

Catalogo Generale 5

Attrezzatura per officina



SPA GROUP



La Nostra Storia

L'azienda nasce nel 2010 dall'idea dei soci fondatori Nico e Simone D'Offizi di entrare nel mercato Truck e Automotive, forti delle esperienze lavorative precedenti. La crescita costante e l'impegno profuso nel tempo hanno portato dopo tanti sacrifici a consolidare nel mercato la propria posizione. Oggi, grazie ad un personale qualificato e ad un magazzino sempre fornito, l'azienda riesce a soddisfare le esigenze della propria clientela. L'intento giornaliero è quello di raggiungere traguardi sempre più importanti cercando di stare al passo con i cambiamenti che il commercio attuale impone. Ad oggi siamo presenti sul territorio con una rete vendita composta di agenti, siamo presenti sul web, e sul portale inforicambi.it, ed a breve anche con un nostro portale e-commerce.

La missione

L'intento principale è quello di soddisfare le esigenze e le richieste della propria clientela, con un servizio personalizzato e un'offerta di prodotti ampia e specializzata

Il cliente al centro di tutto

La Spa Group srl è ramificata nel territorio tramite una rete vendita composta di agenti, i quali offrono consulenze sempre professionali e assoluta disponibilità. Inoltre il nostro punto vendita svolge un ottimo servizio alla clientela sia per il ritiro del materiale sia per soluzioni a problemi lavorativi quotidiani. I nostri furgoni, e i corrieri convenzionati, soddisfano in base alle esigenze l'evasione del materiale richiesto

Categoria di clientela

- Autotrasportatori
- Officine meccaniche
- Allestitori Veicoli industriali
- Imprese edili stradali
- Imprese edili
- Concessionarie auto e Veicoli industriali
- Auto officine
- Imprese per l'ecologia
- Artigiani
- Carrozzerie auto e veicoli industriali
- Gommisti
- Elettrauti



SPA GROUP







INDICE CATALOGO

➤ **Materiale usa e getta, Arredamento industriale, Morse, Porta utensili e Minuteria e Scaffalature** pag. 1 > 16

- Materiale usa e getta pag. 1 > 4
- Arredamento industriale pag. 5 > 8
- Morse pag. 9
- Valigette, Cassette portautensili e Minuteria pag. 10 > 13
- Scaffalature pag. 14 > 16

➤ **Scale, Trabattelli, Scalette, Contenitori industriali e Segnaletica** pag. 17 > 26

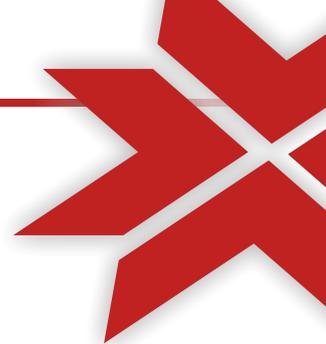
- Scale, Trabattelli e Scalette pag. 17 > 25
- Contenitori industriali pag. 26
- Segnaletica pag. 26

➤ **Carrelli, Lettini, Sgabelli e Carrelli portagomme** pag. 27 > 31

- Carrelli, Lettini e Sgabelli pag. 27 > 30
- Carrelli portagomme pag. 30 > 31

➤ **Colonnette, Sollevatori, Crick, Articoli per Grasso, Olio, Gasolio, AdBlue ed Antigelo** pag. 32 > 65

- Colonnette, Sollevatori e Crick pag. 32 > 40
- Articoli per Grasso pag. 41 > 45
- Accessori per pompe pneumatiche grasso pag. 46 > 48
- Articoli per Olio pag. 49 > 54
- Accessori per aspiratori e recuperatori pag. 54
- Accessori per erogazione pag. 55 > 56
- Articoli per Gasolio pag. 57 > 59
- Articoli per AdBlue pag. 60 > 65
- Articoli per Antigelo pag. 65



➤ **Attrezzatura officina, Porta lampade, Lampade, Torce ed Avvolgitori** pag. 66 > 94

- **Attrezzatura officina** pag. 66 > 75
- **Porta lampade, Lampade e Torce** pag. 76 > 88
- **Avvolgitori** pag. 89 > 94

➤ **Attrezzatura pneumatica *Chicago Pneumatic*, Attrezzatura economica a batteria e **HIKOKI**** pag. 95 > 176

- **Attrezzatura pneumatica *Chicago Pneumatic*** pag. 95 > 113
- **Attrezzatura economica a batteria** pag. 114
- **Attrezzatura **HIKOKI** a batteria 3,6V - 12V** pag. 115 > 119
- **Batterie e Caricabatterie **HIKOKI** 3,6V - 12V** pag. 119
- **Attrezzatura **HIKOKI** a batteria 18V** pag. 120 > 131
- **Batterie e Caricabatterie **HIKOKI** 18V** pag. 132 > 133
- **Attrezzatura **HIKOKI** a batteria 36V** pag. 134 > 139
- **Batterie e Caricabatterie **HIKOKI** 36V** pag. 140
- **Attrezzatura **HIKOKI** a filo** pag. 141 > 173
- **Aspiratori **HIKOKI**** pag. 174 > 175
- **Accessori per aspiratori **HIKOKI**** pag. 176

➤ **Attrezzatura *Milwaukee* a batteria 12V e 18V** pag. 177 > 201

- **Attrezzatura *Milwaukee* a batteria 12V** pag. 177 > 179
- **Batterie, Caricabatterie e KIT *Milwaukee* 12V** pag. 180 > 182
- **Attrezzatura *Milwaukee* a batteria 18V** pag. 183 > 196
- **Batterie, Caricabatterie e KIT *Milwaukee* 18V** pag. 197 > 201

➤ **Colla a caldo, Termosoffiatori, Smerigliatrici da banco, Compressori Idropulitrici, Saldatrici, Caricabatterie ed Avviatori** pag. 202 > 226

- **Colla a caldo** pag. 202
- **Termosoffiatori** pag. 203
- **Smerigliatrici da banco** pag. 204 > 205
- **Compressori monofase** pag. 206 > 207
- **Compressori trifase** pag. 208 > 209
- **Idropulitrici ad acqua fredda** pag. 210 > 211
- **Idropulitrici ad acqua calda** pag. 212 > 213
- **Saldatrici** pag. 214 > 218
- **Caricabatterie ed Avviatori** pag. 219 > 226

MATERIALE USA E GETTA

Codice	Descrizione
Y011850	Espositore manuale ROSSO

- Con autoinserimento e funzione SOFT-CLOSE



Codice	Descrizione
Y011851	Espositore manuale con LOGO Personalizzabile

- Su richiesta con logo del cliente su targhetta in ALLUMINIO RIVETTATA



Codice	Descrizione
G701172	Bobina copriparafanghi con LOGO Personalizzabile

- Grazie alla banda adesiva applicata nella parte interna superiore, il copriparafango riutilizzabile aderisce a tutte le superfici e non affira frammenti e polveri metalliche che potrebbero rigare e rovinare la carrozzeria della vettura.
- Il copriparafango LDPE viene proposto in una nuova e pratica scatola dispenser (anche personalizzabile). L'innovativa apertura a compasso della scatola mantiene costantemente protetta la bobina che non viene esposta ad agenti atmosferici (polveri, sporco e residui vari) permettendo così di lavorare in totale sicurezza e pulizia!

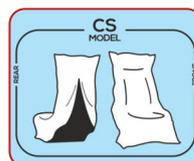
- Bobine 100 pezzi
- Misura 70x110 cm
- Spessore 100 µm (micron)
- Scatola "dispenser" fissabile a parete
- Disponibile senza stampa
- Slogan "Per un Lavoro Pulito"
- Uno o più marchi automobilistici
- Stampa ripetuta 2 volte



Codice	Descrizione
G701170	Bobina coprisedili CS generici da 125 pz - 70 x 165 cm

- **Generici** con slogan standard (nella lingua desiderata) oppure solo marchi automobilistici. Confezionati in comode bobine a strappo, presaldati e fustellati.

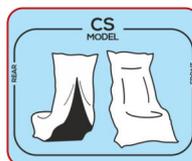
- Materiale: polietilene bianco o trasparente.
- Protezione estesa da macchie o grasso
- Slogan "Abbiamo avuto cura della sua auto"
- Grafica generica a scelta tra le nostre proposte
- Stampa ripetuta 3 volte (coprisedile 70x165 cm)
- Confezionato in bobine da 125 a 500 strappi
- Spessore da 30 µm a 10 µm (micron)
- Uno o più marchi automobilistici
- Stampa ripetuta 4 volte (coprisedile 70x160 cm)





Codice	Descrizione
G701171	Bobina coprisedili CS personalizz. 125 pz - 70 x 165 cm

- **Personalizzati** con marchi e loghi su richiesta del cliente. Confezionati in comode bobine a strappo, presaldati e fustellati.
- **Materiale:** polietilene bianco o trasparente.
- **Protezione estesa** da macchie o grasso
- **Grafiche e loghi del cliente** (fino a 6 colori)
- **Stampa ripetuta 3 volte** (coprisedile 70x165 cm)
- **Confezionato in bobine da 125 strappi**
- **Spessore da 30 µm a 10 µm (micron)**
- **Quantità minima 7 pz.**



Codice	Descrizione
G701173	Supporto a muro per bobina

- **Supporti in lamiera** disponibili in vari colori. Utilizzabili per l'alloggiamento delle bobine (coprisedili, tappetini, copriruota o sacchi porta gomme) e dotate di un anello porta bobina coprivolante.
- **Compatibile con tutti i prodotti in bobine**



Codice	Descrizione
G701175	Confez. tappetini salvamoquette da 250 pz - 45 x 55 cm

- **Generici** con slogan standard (nella lingua desiderata) o solo marchi automobilistici. Disponibili in diversi formati.
- **Materiale:** Carta gofrata resistente all'abrasione e all'assorbimento dei liquidi (acqua, oli) e grassi.

- **Confezioni da 250 pezzi pretagliati**
- **Disponibile in varie misure**
- **Grammature Carta 80 gr.**
- **Slogan "Benvenuti a Bordo"** o solo orme piedi
- **Uno o più marchi automobilistici**
- **PER AUTO**



Codice	Descrizione
G701177	Confez. tappetini salvamoq. personalizz. 250 pz - 45x55

- **Personalizzati** con marchi e loghi su richiesta del cliente.
- **Materiale:** Carta gofrata resistente all'abrasione e all'assorbimento dei liquidi (acqua, oli) e grassi.

- **Confezioni da 250 pezzi pretagliati**
- **Grammature Carta 80 gr.**
- **Grafiche e loghi del cliente** (fino a 6 colori)
- **Con o senza orme piedi o marchi automobilistici**
- **PER AUTO**





Codice	Descrizione
G701182	Confez. tappetini salvamoquette da 250 pz - 45 x 30 cm

- **Generici** con slogan standard (nella lingua desiderata) o solo marchi automobilistici. Disponibili in diversi formati.
- **Materiale:** Carta gofrata resistente all'abrasione e all'assorbimento dei liquidi (acqua, oli) e grassi.

- Confezioni da 250 pezzi pretagliati
- Disponibile in varie misure
- Grammature Carta 80 gr.
- Slogan "Benvenuti a Bordo" o solo orme piedi
- Uno o più marchi automobilistici
- **PER TRUCK**



Codice	Descrizione
G701184	Confez. tappetini salvamoq. personalizz. 250 pz - 45x30

- **Personalizzati** con marchi e loghi su richiesta del cliente.
- **Materiale:** Carta gofrata resistente all'abrasione e all'assorbimento dei liquidi (acqua, oli) e grassi.

- Confezioni da 500 pezzi pretagliati
- Grammature Carta 80 gr.
- Grafiche e loghi del cliente (fino a 6 colori)
- Con o senza orme piedi o marchi automobilistici
- **PER TRUCK**



Codice	Descrizione
G701188	Confezione coprileva da 500 pz TNT con elastico
G701189	Confezione coprivolante da 500 pz TNT con elastico
Y011860	Kit 50 Coprivolante + 50 Coprileva TNT con elastico

- Di facile e veloce applicazione, proteggono il volante e la leva del cambio durante i lavori all'interno dell'auto.

Confezionati in pratiche scatole dispenser ciascuna contiene, in comparti separati, 50 coprivolanti e 50 coprileva.

Articoli disponibili anche separatamente in scatole da 500 pezzi, suddivisi in buste da 50.

Il Kit è composto da 50 coprivolanti e 50 coprileva
 Protezione del volante e della leva del cambio
 Pratica applicazione grazie all'elastico
 Confezionati in pratiche scatole dispenser



Codice	Descrizione
Y011865	Borse Biodegr. 600pz (25µm) - cm. 30+10+10 x 55
Y011870	Borse Biodegr. 380pz (40µm) - cm. 30+10+10 x 55

- Borse Biodegradabili & Compostabili
- LDPE BIO & COMP
- Formato a bretella o buco a fagiolo con misure su richiesta.
- Prodotte con bioplastiche (componenti vegetali, come l'amido di mais) e quindi compostabili, secondo la norma EN 13432. Degrado minimo verificato del 90% in 6 mesi se sottoposti ad un ambiente ricco di anidride carbonica (valori testati con il metodo standard EN 14046, anche chiamato ISO 14855).
- Disponibili con stampa generica Bio o marchi automobilistici
- Certificazione TUV Austria
- Disponibili con spessore da 25 o 40 µm (micron)
- Stampa Fronte e Retro
- Stampa generica Bio
- Uno o più marchi automobilistici



Codice	Descrizione
Y011875	Borse Biodegr. 600pz - cm. 30+10+10 x 55 - Personalizz.
Y011880	Borse Biodegr. 380pz - cm. 30+10+10 x 55 - Personalizz.

- Borse Biodegradabili & Compostabili
- LDPE BIO & COMP
- Formato a bretella o buco a fagiolo con misure su richiesta.
- Prodotte con bioplastiche (componenti vegetali, come l'amido di mais) e quindi compostabili, secondo la norma EN 13432. Degrado minimo verificato del 90% in 6 mesi se sottoposti ad un ambiente ricco di anidride carbonica (valori testati con il metodo standard EN 14046, anche chiamato ISO 14855).
- Disponibili con stampa generica Bio, marchi automobilistici oppure personalizzate con grafiche e loghi del cliente.
- Certificazione TUV Austria
- Disponibili con spessore da 25 o 40 µm (micron)
- Stampa Fronte e Retro
- Stampa generica Bio
- Uno o più marchi automobilistici
- Grafiche e loghi del cliente



ARREDAMENTO INDUSTRIALE

Codice	Descrizione
M112000	Scaffale in acciaio zincato in KIT

- Kit composto da ripiani rinforzati e 8 montanti angolari
- Riposti all' interno della confezione con istruzioni e tutti gli accessori necessari per il semplice montaggio
- Made in Italy.
- Acciaio: spessore ripiani 0,5 mm, angolari 1,5mm
- Scaffalatura in acciaio: ideale per officine, magazzini, negozi e uffici



Codice	Descrizione
M112700	Armadio spogliatoio 1 vano - L. 315 x P. 330 x h. 1800
M112710	Armadio spogliatoio 2 vani - L. 610 x P. 330 x h. 1800
M112720	Armadio spogliatoio 3 vani - L. 905 x P. 330 x h. 1800

- Armadi spogliatoio a 1, 2 e 3 vani in lamiera di acciaio con cappelliera, appendiabiti in plastica e 1 gancio per asciugamani



Codice	Descrizione
M112730	Armadio spogliatoio 1 vano - L. 415 x P. 500 x h. 1800
M112740	Armadio spogliatoio 2 vani - L. 810 x P. 500 x h. 1800
M112745	Armadio spogliatoio 3 vani - L. 1200 x P. 500 x h. 1800

- Armadio spogliatoio a 1, 2 e 3 vani con tramezza in lamiera di acciaio con cappelliera, appendiabiti in plastica e 1 gancio per asciugamani.



Codice	Descrizione
M112750	Armadio tuttopiani metallo Maxi

- Armadio componibile in acciaio verniciato
- Premontato a montaggio rapido
- 4 piani regolabili
- Serratura con chiave
- Dimensioni 800 x 440 x h. 1830 mm



Codice	Descrizione
M112690	Panca con seduta a 4 doghe - mm. 1000 x 320 x 490

- Panca con seduta a 4 doghe in legno di mm.52x20 e struttura in profilato a "U" con traversi poggiascarpe.
- Smontata
- Verniciatura a forno con polveri epossidiche grigio RAL 7038
- Dim.: mm.1000x320x490h.



Codice	Descrizione
M112620	Banco da lavoro c/piano in ferro con 1 cassetto

- Vengono forniti in versione smontabile per una più facile e razionale gestione del trasporto e dell'immagazzinaggio.
- Tutti i cassetti sono dotati di serratura e lo scorrimento avviene su guide con cuscinetto
- Verniciatura a polvere epossidica.



Codice	Descrizione
M112630	Banco da lavoro c/piano in ferro con 2 cassetti

- Vengono forniti in versione smontabile per una più facile e razionale gestione del trasporto e dell'immagazzinaggio.
- Tutti i cassetti sono dotati di serratura e lo scorrimento avviene su guide con cuscinetto
- Verniciatura a polvere epossidica.



Codice	Descrizione
M112635	Banco da lavoro c/piano in ferro con 3 cassetti

- Vengono forniti in versione smontabile per una più facile e razionale gestione del trasporto e dell'immagazzinaggio.
- Tutti i cassetti sono dotati di serratura e lo scorrimento avviene su guide con cuscinetto
- Verniciatura a polvere epossidica.



Codice	Descrizione
--------	-------------

M112636	Banco da lavoro c/piano in legno con 1 cassetto
----------------	---

- Vengono forniti in versione smontabile per una più facile e razionale gestione del trasporto e dell'immagazzinaggio.
- Tutti i cassetti sono dotati di serratura e lo scorrimento avviene su guide con cuscinetto
- Verniciatura a polvere epossidica.

Codice	Descrizione
--------	-------------

M112637	Banco da lavoro c/piano in legno con 2 cassetti
----------------	---

- Vengono forniti in versione smontabile per una più facile e razionale gestione del trasporto e dell'immagazzinaggio.
- Tutti i cassetti sono dotati di serratura e lo scorrimento avviene su guide con cuscinetto
- Verniciatura a polvere epossidica.

Codice	Descrizione
--------	-------------

M112638	Banco da lavoro c/piano in legno con 3 cassetti
----------------	---

- Vengono forniti in versione smontabile per una più facile e razionale gestione del trasporto e dell'immagazzinaggio.
- Tutti i cassetti sono dotati di serratura e lo scorrimento avviene su guide con cuscinetto
- Verniciatura a polvere epossidica.



Codice	Descrizione
--------	-------------

M112650	Armadio a 36+6 - mm. 600 x 120 x 600
----------------	--------------------------------------

M112640	Armadio a 76+4 - mm. 600 x 120 x 600
----------------	--------------------------------------

- Armadio in lamiera di acciaio
- Etichette in cartoncino bianco con protezione in PVC



Codice	Descrizione
M112660	Armadio girevole con 72 caselle - mm. 435 x 490 x 1690

- Scaffale girevole con basamento fisso in lamiera di acciaio a 66+6 caselle
- Etichette in cartoncino bianco con protezione in PVC



MORSE

Codice	Descrizione
K002920	Morsa parall. standard - L. Ganasce 100 mm - 8700 g
K002930	Morsa parall. standard - L. Ganasce 130 mm - 11000 g
K002940	Morsa parall. standard - L. Ganasce 150 mm - 14500 g
K002945	Morsa parall. standard - L. Ganasce 200 mm - 20500 g

- Morsa parallela con base girevole
- Con ganasce intercambiabili
- Inclusi dispositivi di serraggio tubi
- Serraggio assolutamente parallelo con guida centrica regolabile
- Ganasce alte per una profondità di serraggio ottimale
- Grande incudine per lavori di raddrizzamento e rifinitura
- Ganasce e incudine temprate
- Morsa con apertura anteriore
- Ganasce, piastra incudine e angoli di scorrimento fresati
- Acciaio speciale



Codice	Descrizione
K002885	Morsa parall. senza piatto girev. - L. Ganasce 90 mm
K002890	Morsa parall. senza piatto girev. - L. Ganasce 120 mm
K002900	Morsa parall. senza piatto girev. - L. Ganasce 147 mm
K002910	Morsa parall. senza piatto girev. - L. Ganasce 167 mm

- Con vite di regolazione e ganasce per tubi
- Con ganasce anteriori e posteriori forgiate
- Ganasce alte per una profondità di serraggio ottimale
- Guida prismatica per una lunga durata
- Con viti di fissaggio per piatto rotante
- Ganasce e incudine temprate
- Vite di pressione trapezoidale doppia per un'apertura e una chiusura veloci
- Morsa con apertura anteriore
- Ganasce, piastra incudine e angoli di scorrimento fresati
- Acciaio speciale per utensili



Codice	Descrizione
Y006050	Base girevole per morsa K002885
Y006060	Base girevole per morsa K002890
Y006070	Base girevole per morsa K002900
Y006080	Base girevole per morsa K002910

- Accessorio ideale per le morse
- Permette un posizionamento preciso del pezzo da lavorare
- Ruota in piano di 360°
- Blocco veloce e sicuro tramite leva di fissaggio
- Struttura piana e stabile
- Viti di fissaggio per la morsa in dotazione



VALIGETTE E CASSETTE PORTAUTENSILI E MINUTERIA

Codice	Descrizione
M112670	Valigetta portaminuteria

- Valigetta portaminuteria 44,3 x 31,7 x 8 cm
- Divisori modulabili



Codice	Descrizione
M111710	Carrello porta utensili

- In metallo e polipropilene
- Composto da cassetta, cassetto ed ampia base
- Cassetta superiore con coperchio scanalato e vaschetta estraibile
- La cassetta è separabile con la semplice pressione di un bottone
- Cassetto c/guide in acciaio con cuscinetti a sfera, per scorrimento morbido e grande capacità di carico
- Base fissa con grandi ruote
- Maniglione telescopico
- Base e cassetto si aprono con facilità formando una postazione di lavoro
- Asole per chiusura a lucchetto



Codice	Descrizione
Y005160	Valigetta portaminuteria in metallo con 20 contenitori

- In metallo con 16 contenitori plastici piccoli e 4 medi
- Dimensioni contenitori piccoli: 54 x 52 x 43h mm
- Dimensioni contenitori medi: 54 x 105 x 43h mm.
- Valigetta con due chiusure di sicurezza per evitare il rovesciamento involontario della minuteria
- Dimensioni valigetta: 334 x 240 x 45 mm
- Peso 1,7 kg



Codice	Descrizione
Y005170	Valigetta portaminuteria in metallo con 32 contenitori

- In metallo con 29 contenitori plastici piccoli e 3 medi
- Dimensioni contenitori piccoli: 54 x 52 x 43h mm
- Dimensioni contenitori medi: 54 x 105 x 43h mm.
- Valigetta con una chiusura di sicurezza centrale per evitare il rovesciamento involontario della minuteria
- Dimensioni valigetta: 388 x 295 x 45 mm
- Peso 1,9 kg



Codice	Descrizione
Y006276	Valigetta porta utensili - Dim. L 343 x H 165 x P 229 mm
Y006277	Valigetta porta utensili - Dim. L 343 x H 205 x P 229 mm
Y006278	Valigetta porta utensili - Dim. L 383 x H 245 x P 263 mm
Y006279	Valigetta porta utensili - Dim. L 483 x H 267 x P 272 mm
Y006280	Valigetta porta utensili - Dim. L 563 x H 286 x P 286 mm



Codice	Descrizione
Y006340	Cassetta portaut. in ferro con maniglia per il trasporto

- Dimensioni: 435 x 240 x h 275 mm
- Vano superiore: 433 x 238 x h 54 mm con coperchio con doppia chiusura
- Tre cassette: 378 x 219 x h 52 mm
- Peso: 6 kg



Codice	Descrizione
Y006348	Valigia porta utensili in allum. - L510 x P185 x H375 mm
Y006349	Valigia porta utensili in allum. - L440 x P185 x H390 mm

- Portata valigie: 30 kg
- Peso: **Y006348** 5,8 kg - **Y006349** 5,2 kg
- Valigetta con utensili non inclusi



Codice	Descrizione
M111660	Cassetta blu portautensili a 5 scomparti

- Dimensioni: 450 x 200 x h 205 mm
- Peso: 4,2 kg



Codice	Descrizione
M111670	Cassetta blu portautensili a 5 scomparti lunghi

- Dimensioni: 550 x 200 x h 205 mm
- Peso: 4,8 kg



Codice	Descrizione
Y006290	Valigetta per utensili con vaschetta mobile

• Dimensioni: 510 x 280 x h 220 mm



Codice	Descrizione
Y006292	Valigia impermeabile a tenuta stagna - 465 x 287 x 115h mm
Y006294	Valigia impermeabile a tenuta stagna - 505 x 353 x 140h mm

- Porta strumenti a tenuta stagna
- Con valvola di depressurizzazione
- Interno personalizzabile con spugna pretagliata a cubetti per alloggiare qualsiasi tipo di strumento
- Peso: **Y006292** 2,9 kg - **Y006294** 5,1 kg



SCAFFALATURE

Codice	Descrizione
Y006342	Cassettiera in acciaio con 8 cassette in plastica

- Dimensioni: 277 x 350 x h 692 mm
- Struttura in acciaio saldato
- 8 Cassetti in robusta plastica - Dimensioni: 240 x 323 x h 70
- Peso: 9,8 kg

Codice	Descrizione
Y006344	Cassettiera in acciaio con 10 cassette in plastica

- Dimensioni: 277 x 350 x h 846 mm
- Struttura in acciaio saldato
- 10 Cassetti in robusta plastica - Dimensioni: 240 x 323 x h 70
- Peso: 11,7 kg

Codice	Descrizione
Y006346	Cassettiera in acciaio con 15 cassette in plastica

- Dimensioni: 277 x 350 x h 846 mm
- Struttura in acciaio saldato
- 10 Cassetti in robusta plastica - Dimensioni: 240 x 323 x h 30
- 5 Cassetti in robusta plastica - Dimensioni: 240 x 323 x h 70
- Peso: 12,6 kg

Codice	Descrizione
M113870	Armadio portachiavi in ferro da 24 chiavi

- Chiusura con chiave
- Completo di portachiavi numerati.



Codice	Descrizione
Y006350	Telaio espositore per cassettiere MADIA

- Telaio pratico e robusto con base
- Realizzato in lamiera elettrosaldata e verniciati a forno in polvere epossidica
- Fornito smontato con viteria per assemblaggio
- Dimensioni: **L600 x H1950 x P905 mm**
- **Solo telaio! Fornito senza contenitori*



Codice	Descrizione
M113370	Contenitore modulare da 9 cassette

- Gamma componibile di cassettiere in pst-au con cassetto ad apertura basculante ed estraibile. Tutti i modelli sono sovrapponibili tra loro.
- Dimensioni: **L600 x H78 x P68 mm**



Codice	Descrizione
M113390	Contenitore modulare da 6 cassette

- Gamma componibile di cassettiere in pst-au con cassetto ad apertura basculante ed estraibile. Tutti i modelli sono sovrapponibili tra loro.
- Dimensioni: **L600 x H112 x P96 mm**



Codice	Descrizione
M113410	Contenitore modulare da 5 cassette

- Gamma componibile di cassettiere in pst-au con cassetto ad apertura basculante ed estraibile. Tutti i modelli sono sovrapponibili tra loro.
- Dimensioni: **L600 x H168 x P140 mm**



Codice	Descrizione
M113430	Contenitore modulare da 4 cassette

- Gamma componibile di cassettiere in pst-au con cassetto ad apertura basculante ed estraibile. Tutti i modelli sono sovrapponibili tra loro.
- Dimensioni: **L600 x H206 x P178 mm**

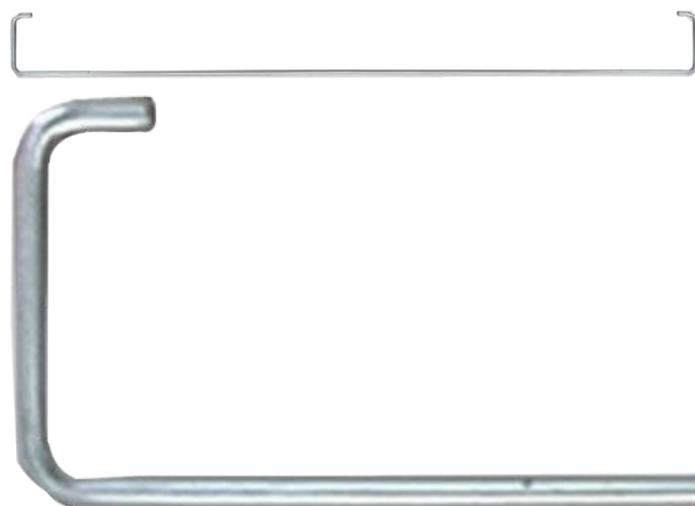


Codice	Descrizione
M113450	Contenitore modulare da 3 cassette

- Gamma componibile di cassettiere in pst-au con cassetto ad apertura basculante ed estraibile. Tutti i modelli sono sovrapponibili tra loro.
- Dimensioni: **L600 x H242 x P180 mm**



Codice	Descrizione
M113380	Fermo metallico per cont. modulare a 9 cassette M113370
M113400	Fermo metallico per cont. modulare a 6 cassette M113390
M113420	Fermo metallico per cont. modulare a 5 cassette M113410
M113440	Fermo metallico per cont. modulare a 4 cassette M113430
M113460	Fermo metallico per cont. modulare a 3 cassette M113450



Codice	Descrizione
M112310	Contenitore sovrapp. VERDE - L103 x H83 x P165 mm
M112340	Contenitore sovrapp. VERDE - L145 x H125 x P240 mm
M112380	Contenitore sovrapp. VERDE - L207 x H165 x P345 mm
M112410	Contenitore sovrapp. VERDE - L303 x H190 x P485 mm



Codice	Descrizione
M113490	Cassetiera con 12 cassette - L220 x H180 x P150 mm
M113500	Cassetiera con 20 cassette - L290 x H225 x P150 mm
M113510	Cassetiera con 30 cassette - L365 x H270 x P150 mm
M113520	Cassetto di ricambio

•Dimensioni cassetto cad. di L60 x P137 x H37



SCALE, TRABATTELLI E SCALETTE



Codice	Descrizione
M113020	Scala telescopica extracompatta in alluminio

- 11 Pioli - Per utilizzo professionale - Extracompatta - H. Max. di lavoro 4,20 mt
- Scala semplice d'appoggio a pioli, telescopica, in alluminio anodizzato 6061
- I profili tubolari in alluminio non sporcano le mani grazie all'anodizzazione che conferisce grande fluidità nella chiusura e nell'apertura telescopica
- Possono essere riposte ovunque e sono ideali per installatori, artigiani, tecnici autisti, idraulici, elettricisti, ecc...

N° pioli: 11	Altezza: 320 cm (Max)	H Chiusa: 82 cm	Passo pioli: 30 cm
------------------------	---------------------------------	---------------------------	------------------------------

- Passo pioli cm 30 - Giunti in Nylon
- Tamponi d'appoggio in PVC antisdrucciolo
- Maniglia di trasporto in neoprene
- Cinghia di chiusura antiapertura accidentale
- Imballo: Sacco + Polistirolo+ Scatola di presentazione
- Chiusura automatica con una sola pressione

Sistema di chiusura automatica e di sicurezza per le dita

SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICA

Premendo i pulsanti sul secondo piolo, la scala si chiude completamente. L'operatore con una mano aiuta la chiusura che avviene lentamente grazie ad un sistema che evita la caduta rapida e pericolosa

SISTEMA DI SICUREZZA PER LE DITA

La frizione di discesa impedisce lo schiacciamento delle dita o di qualsiasi altra parte del corpo



Codice	Descrizione
M113330	Scala in all. castellana con 6 gradini c/parapetto
M113340	Scala in all. castellana con 8 gradini c/parapetto
M113350	Scala in all. castellana con 9 gradini c/parapetto

- Utilizzo molto intensivo - 2 Ruote - Gradini larghi - Piattaforma maggiorata
- Provvista di 2 ruote, 2 braccioli, piattaforma, pianetto portattrezzi, corrimani fermapiedi 15 cm e guarda corpo.
- Dotata di barre antiapertura/chiusura accidentale è prodotta secondo la normativa italiana vigente D.Lgs.81/08 e secondo la normativa europea UNIEN131
- Per **utilizzo professionale** è costruita in alluminio estruso nervato
- I gradini sono saldati ai montanti per creare un monolito ultraresistente
- E' ideale tra le scaffalature dei magazzini, sui macchinari speciali, negli aeroporti, nelle palestre e tra i loculi cimiteriali
- L'ampia rampa di salita e l'ampia piattaforma di lavoro in alluminio 53x67 cm ne permettono l'utilizzo come scala a castello
- E' dotata infatti di aste di rinforzo antichiusura/apertura che fungono anche da maniglie di sollevamento
- Le **aste di rinforzo** possono essere rapidamente ripiegate con le cerniere a chiusura rapida, che consentono di ripiegare la scala per il trasporto
- Due ruote di diametro 125 mm consentono lo spostamento della scala a spinta

N° pioli: M113330: 6 M113340: 8 M113350: 9	Altezza: M113330: 2,6 mt M113340: 3,15 mt M113350: 3,37 mt	H. Chiusa: M113330: 1,6 mt M113340: 2,15 mt M113350: 2,37 mt
--	--	--

Ingombro mt: M113330: 1,01x1,60 M113340: 1,17x1,92 M113350: 1,17x2,06	Peso: M113330: 31 kg M113340: 35 kg M113350: 37 kg
---	--

- Biscottini antifiles. sui gradini più lunghi
- Pianetto portattrezzi portata 15 kg
- Tamponi in gomma antisdrucciolo ergonomici e maggiorati per la massima aderenza al suolo
- Larghezza rampa di salita 60 cm
- Imballo in termoretraibile con poster
- Corrimano di salita
- Profilo montanti 100x30 mm
- Gradini piani antisdrucciolo 10 cm
- Con manuale d'uso e manutenzione





Codice	Descrizione
M112890	Scala d'appoggio 3 tronchi c/fune e allargatore 36 grad.
M112900	Scala d'appoggio 3 tronchi c/fune e allargatore 42 grad.

- Costruita in alluminio nervato, a norme En131 e collaudate dal TÜV tedesco
- Serie gamma medio alta con dotazioni, comfort e dimensioni ottimi
- Superiore ai 3mt quindi dotata di allargatore di base
- Costruita con un evoluto sistema di ribordatura automatica che fissa in modo duraturo i gradini ai montanti con effetto "sandwich"
- A 3 tronchi utilizzabile solo a sfilo con l'ausilio della fune

	N° pioli: M112890: 3x12 M112900: 3x14		Altezza a sfilo: M112890: 10,50 mt M112900: 12,30 mt		Passo pioli: 28 cm		H. Chiusa: M112890: 3,50 mt M112900: 4,10 mt
--	--	--	---	--	------------------------------	--	---

- Rotelle di scorrimento speciali senza tubetto centrale
 - Sistema che evita lo smontaggio e l'utilizzo indipendente del terzo tronco
 - Tamponi in gomma antisdrucchiolo
 - Dispositivo anti-sfilo accidentale
 - Tripla carrucola di rimando della fune
 - Tappo anti-sfilo oltre l'altezza di sicurezza
 - Etichette e manuale d'uso e manutenzione
- N.B. Questa scala non è utilizzabile a cavalletto



Codice	Descrizione
M112780	Scala semplice singola in alluminio con 8 gradini
M112790	Scala semplice singola in alluminio con 10 gradini
M112800	Scala semplice singola in alluminio con 16 gradini
M112805	Allargatore di base

- Scala semplice d'appoggio a poli ad un tronco di salita
- A norme italiane D.Lgs81/2008
- Costruita in **alluminio nervato estruso** per utilizzo professionale
- Serie di gamma medio-alta con dotazioni, comfort e dimensioni ottimi
- Costruita con un evoluto sistema di ribordatura automatica che fissa in modo duraturo i gradini ai montanti con effetto "sandwich"
- A 1 tronco, utilizzabile in appoggio sul muro

	N° pioli: M112780: 8 M112790: 10 M112800: 16		Altezza: M112780: 2,32 mt M112790: 2,87 mt M112800: 4,57 mt		Peso: M112780: 4 kg M112790: 5 kg M112800: 9 kg		Passo pioli: 28 cm
--	--	--	---	--	---	--	------------------------------

- Tamponi in gomma antisdrucchiolo
- Poli antisdrucchiolo ribordati
- Etichette e manuale d'uso e manutenzione
- Cinghia di chiusura antiapertura accidentale

I modelli superiori a 3mt senza allargatore di base sono conformi al D.Lgs 81/2008 e devono essere utilizzate secondo tale norma

I modelli superiori a 3mt senza allargatore di base NON sono conformi alla norma europea UNIEN131



*Allargatore di base solo su richiesta



Codice	Descrizione
M113050	Scala telescopica, multiposizione profes. 6+6 gradini
M113060	Scala telescopica, multiposizione profes. 8+8 gradini
M113070	Scala telescopica, multiposizione profes. 10+10 gradini
M113080	Scala telescopica, multiposizione profes. 12+12 gradini

- A **sfilo telescopico** è utilizzabile sia come scala telescopica d'appoggio che doppia o zoppa
- Per **utilizzo professionale** è costruita in alluminio estruso nervato
- I pioli della parte esterna sono saldati ai montanti per creare un monolito ultrasensibile
- La parte interna è costruita con un evoluto sistema di ribordatura automatica che fissa in modo duraturo i gradini ai montanti con effetto "sandwich"
- Dalla 6+6 alla 8+8 è stata collaudata a **Norme Europee EN131** dal politecnico di Milano
- Tutti gli altri modelli sono a norma italiana (D.Lgs. 81/08)

N° pioli:
 M113050: 6+6
 M113060: 8+8
 M113070: 10+10
 M113080: 12+12

Altezza a muro:
 M113050: 2,92 mt
 M113060: 4,10 mt
 M113070: 5,22 mt
 M113080: 6,35 mt

Passo pioli:
 28 cm

Portata Max:
 M113050: 150 kg
 M113060: 150 kg
 M113070: 140 kg
 M113080: 120 kg

Peso:
 M113050: 9,2 kg
 M113060: 11 kg
 M113070: 13,2 kg
 M113080: 15 kg

H. a cavalletto:
 M113050: 1,46 mt
 M113060: 1,96 mt
 M113070: 2,51 mt
 M113080: 3,10 mt

H. Chiusa:
 M113050: 0,97 mt
 M113060: 1,25 mt
 M113070: 1,53 mt
 M113080: 1,81 mt

- Pianetto portattrezzi in nylon cm 31x36
- Pioli zigrinati antiscivolo mm 27x27
- Profilo montante interno mm 57x27
- Profilo montante esterno mm 64x30
- Larghezza rampa interna cm 36,5
- Ganci di blocco in acciaio ricoperti in nylon
- Tamponi ergonomici maggiorati in gomma antiscivolo per la massima aderenza al suolo
- Maniglia cerniera in alluminio con 3 perni in acciaio
- Etichette e manuale d'uso e manutenzione
- Imballo in termoretraibile con poster
- Certificato di collaudo secondo le normative italiane ed europee





Codice	Descrizione
M112840	Scala professionale a doppia salita 6+6 gradini
M112850	Scala professionale a doppia salita 7+7 gradini
M112860	Scala professionale a doppia salita 8+8 gradini
M112870	Scala professionale a doppia salita 9+9 gradini

- Per uso professionale è costruita in alluminio estruso nervato
- I gradini sono saldati ai montanti per creare un monolito ultraresistente

N° pioli:
M112840: 6+6
M112850: 7+7
M112860: 8+8
M112870: 9+9

Passo pioli:
25 cm

Peso:
M112840: 8 kg
M112850: 9,3 kg
M112860: 10,8 kg
M112870: 12 kg

H. Chiusa:
M112840: 1,52 mt
M112850: 1,77 mt
M112860: 2,02 mt
M112870: 2,25 mt

H. a cavalletto:
M112840: 1,40 mt
M112850: 1,62 mt
M112860: 1,86 mt
M112870: 2,10 mt

- Gradini piani antisdrucciolo cm 8
- Due barre rigide antiapertura/chiusura in acciaio
- Cerniere antiapertura in acciaio
- Tamponi ergonomici maggiorati antisdrucciolo in pvc
- Barrette di rinforzo degli appoggi a terra sui gradini più lunghi
- Etichette e manuale d'uso e manutenzione
- Imballo in termoretraibile con poster
- Certificato di collaudo secondo le normative italiane ed europee



Codice	Descrizione
M112820	Scala 3 tronchi trasform. in scala d'appoggio 3x8 gradini
M112830	Scala 3 tronchi trasform. in scala d'appoggio 3x10 grad.

- Costruita in alluminio nervato, a norme EN131 e collaudate dal TÜV tedesco
- Serie di gamma medio-alta con dotazioni, comfort e dimensioni ottimi
- Costruita per un evoluto sistema di ribordatura automatica che fissa in modo duraturo i gradini ai montanti con effetto "sandwich"
- A 3 tronchi utilizzabili a sfilo ed a cavalletto

N° pioli:
M112820: 3x8 (24 tot.)
M112830: 3x10 (30 tot.)

Altezza a sfilo:
M112820: 5,75 mt
M112830: 7,45 mt

H. Chiusa:
M112820: 2,40 mt
M112830: 3 mt

H a cavalletto:
M112820: 2,30 mt
M112830: 2,90 mt

Peso:
M112820: 17,5 kg
M112830: 22,5 kg

Passo pioli:
28 cm

- Stabilizzatore di base
- Rotelle di scorrimento standard con tubetto centrale
- Chiavi per bloccaggio stabilizzatore
- Rinforzo interno in nylon nella sede dello stabilizzatore
- Cinghie antiapertura accidentale
- Rotelle di scorrimento
- Ferramenta di apertura in alluminio (fusione in conchiglia)
- Tamponi in gomma antisdrucciolo
- Dispositivo anti-sfilo accidentale
- Tappo anti-sfilo oltre l'altezza di sicurezza
- Etichette e manuale d'uso e manutenzione
- Certificato di collaudo secondo le normative italiane ed europee

Disponibile anche con fune per utilizzo solo a sfilo (M112890 - M112900)





Codice	Descrizione
M112990	Scala semplice d'appoggio in vetroresina 10 gradini

- Scala indicata per gli operatori che si trovano a lavorare in prossimità di cavi, prese o altre fonti di energia elettrica
- Testata e certificata
- Si tratta di una scala d'appoggio con **montanti in vetroresina e pioli in alluminio nervato** estruso antisdrucchiolo, per **utilizzo professionale**, costruita con un evoluto sistema di ribordatura automatica che fissa in modo duraturo i gradini ai montanti con effetto "sandwich"
- **Scala semplice d'appoggio a pioli ad un tronco di salita leggera e resistente**

 N° pioli: 10	 Passo pioli: 28 cm	 Peso: 7,6 kg	 Altezza a sfilo: 2,85 mt
---	--	--	--

- Tamponi in gomma antisdrucchiolo
- Etichette e manuale d'uso e manutenzione
- Certificato di collaudo secondo le normative italiane ed europee



Codice	Descrizione
M113000	Scala 3 tronchi trasform. d'appoggio in vetrores. 3x8 grad
M113005	Scala 3 tronchi trasform. d'appoggio in vetrores. 3x10 grad.

- In 3 tronchi trasformabile sia in scala d'appoggio che doppia con guarda-corpo di protezione
- Indicata per gli operatori che si trovano in prossimità di cavi, prese o altre fonti di energia elettrica
- Costruita a norma EN131 e collaudata dal TÜV SÜD
- Si tratta di una scala trasformabile con **montanti in vetroresina e pioli in alluminio nervato** estruso antisdrucchiolo, per **utilizzo professionale**, costruita con un evoluto sistema di **ribordatura automatica** che fissa in modo duraturo i gradini ai montanti con effetto "sandwich"

 N° pioli: M113000: 3x8 (24 tot.) M113005: 3x10 (30 tot.)	 Altezza a sfilo: M113000: 5,77 mt M113005: 7,45 mt	 H. Chiusa: M113000: 2,40 mt M113005: 3 mt
 H a cavalletto: M113000: 2,30 mt M113005: 2,90 mt	 Peso: M113000: 20,7 kg M113005: 32 kg	 Passo pioli: 28 cm

- Sezione pioli mm 27x27
- Stabilizzatore di base
- Chiavi per bloccaggio stabilizzatore
- Rinforzo interno in nylon nella sede dello stabilizzatore
- Cinghie antiapertura accidentale
- Rotelle di scorrimento
- Ferramenta di apertura in alluminio (fusione in conchiglia)
- Tamponi in gomma antisdrucchiolo
- Dispositivo anti-sfilo accidentale
- Accessorio di blocco dello sfilo

Disponibile anche con fune per utilizzo solo a sfilo (M113010 - M113015)



Codice	Descrizione
M113010	Scala d'appoggio 3 tronchi c/fune e allargatore 36 grad.
M113015	Scala d'appoggio 3 tronchi c/fune e allargatore 42 grad.

- Scala indicata per gli operatori che si trovano a lavorare in prossimità di cavi, prese o altre fonti di energia elettrica
- Testata e certificata
- Costruita a norme EN131
- Si tratta di una scala **trasformabile** con **montanti in vetroresina** e **pioli in alluminio** nervato estruso antisdrucchiolo, per **utilizzo professionale**, costruite con un evoluto sistema di ribordatura automatica che fissa in modo duraturo i gradini ai montanti con effetto "sandwich"
- Scala a sfilo in tre tronchi sviluppati per mezzo di un meccanismo a fune (3° tronco a sfilo manuale)

N° pioli: M113010: 3x12 M113015: 3x14	Altezza a sfilo: M113010: 8,85 mt M113015: 10,25 mt	Passo pioli: 28 cm	H. Chiusa: M113010: 3,50 mt M113015: 4,10 mt

- Sezione pioli mm 27x27
- Stabilizzatore di base
- Chiavi per bloccaggio stabilizzatore
- Rinforzo interno in nylon nella sede dello stabilizzatore
- Rotelle di scorrimento
- Tamponi in gomma antisdrucchiolo
- Dispositivo anti-sfilo accidentale
- Accessorio di blocco dello sfilo

N.B. Il modello 3x14 è a **norma italiana** ma **non** è stato collaudato con le norme europee EN131



Codice	Descrizione
M113120	Trabattello piccolo richiudibile in acc. - Altezza 1,75 mt

- Piccolo trabattello richiudibile in acciaio verniciato con polveri termindurenti per lavori a bassa quota per utilizzo domestico ed hobbistico (tubo Ø 32 mm)
- Si chiude e si apre a fisarmonica
- Completamente smontabile e dotata di nottolini per un montaggio più rapido

- Altezza massima: m 1,75
- Ingombro: m 1,30 x 0,60
- Peso: kg 20 (compreso un piano di calpestio)
- Piano di calpestio: armatura in acciaio e piano in legno cm 118x40
- Ruote: in nylon
- Tamponi: in pvc
- Montanti: tubo d'acciaio tondo Ø mm 32
- Portata: kg 100 (compresa 1 persona)

NORMATIVE

- Questo mini-trabattello è conforme al D.Lgs. 81/08 e al D.Lgs.206/2005 (codice del consumo)
- La sicurezza e la portata di questo mini trabattello sono stati testati e verificati dal produttore.
- La struttura è concepita per un utilizzo domestico, leggero e saltuario. Non per uso professionale, intensivo e continuativo.
- Il manuale d'uso e manutenzione che accompagna il prodotto indica come utilizzare l'attrezzatura in sicurezza.
- Le norme europee UNIEN1004 (trabattelli) non sono applicabili ai mini-trabattelli in quanto esse non includono trabattelli con altezza al piano di lavoro inferiore a m 2,50



Codice	Descrizione
M113190	Trabattello in acc. compl. di 3 campate 3,92 m

Accessori:

Codice	Descrizione
M113191	Ringhiera di protezione (1,20mt) obblig. sopra 1,52mt
M113200	Piano in alluminio con botola - 1,66 x 0,56 m
M113201	4 Gambette regolabili per lavori su scale
M113202	Campata per trabattello da 1,20 m
M113300	Scaletta interna in alluminio 2,2 m - 4 kg
M113310	Scaletta interna a 2 elementi 2,2/3,6 m - 7,8 kg
M113204	2 Paraginocchia obbligat. per eventuale piano aggiuntivo
M113205	Piano di base acc. per appoggio scaletta 12 kg - 1,66x0,50 m
M113206	Ancoraggio rapido in alluminio regolabile
M113207	Base componibile con 4 ruote Ø 100 con freno suppl.
M113208	Ruota di ricambio Ø 100 con freno
M113209	Ruota di ricambio Ø 100 senza freno

- Molto compatto per comodo utilizzo anche interno e su scale
- Trabattello in **acciaio FE360 zincato** elettroliticamente contro la ruggine
- Offre **grandissima sicurezza** di lavoro e **facilità di montaggio** senza attrezzi
- Con l'aggiunta di 4 gambette regolabili può essere utilizzato anche su scale
- Può inoltre essere **chiuso a libro** e passare da porte standard
- Montanti: in tubo di acciaio tondo Ø mm 38

- Altezze disponibili: da m 1,52 a m 5,12
- Ingombro: m 1,60 x 0,70
- Peso: kg 14,40
- Portata massima: kg 150/m² (inclusa 1 persona - piani e scalette esclusi)
- Ringhiera di protezione rossa da 1,20 m, verniciata con polveri epossidiche che incorpora 2 parapetti

Base componibile composta da:

- n.2 elementi di base
- n.4 ruote in gomma diametro 100 mm
- n.4 staffe stabilizzatrici
- n.2 crociere di base
- n.4 cunei
- Manuale d'uso e manutenzione e certificato di conformità alle vigenti norme
- Etichetta di identificazione

Sistema di campate aggiuntive:

- **Altezza massima raggiungibile:** 5,12 m (4 campate)
- M113190 compreso di 3 campate (3,92 m) ognuna da 1,20 m (base di 0,32 m + 1,20 m + 1,20 m + 1,20 m)
- M113201 campata aggiuntiva per limite altezza massima 5,12 m



Codice	Descrizione
M113220	Base per trabattello componibile - H. da terra 0,50 m

• Altezza da terra 0,50 m - Completa di ruote pivotanti Ø 200 con freno, 4 livellatori, 2 diagonali, 45 kg di peso

Accessori:

Codice	Descrizione
M113250	4 Staffe stabilizzatrici (Obbligatorie oltre i 4,10m), 16 kg
M113221	Ringhiera rossa di protez. (1,20mt) obblig. sopra 1,70mt
M113222	Campata aggiuntiva 1,20mt - 28 kg
M113260	Piano base in acciaio, m 1,25 x 0,56 - 9 kg
M113270	Piano base in alluminio con botola, m 2,50 x 1,00 - 39 kg
M113301	Scaletta interna in alluminio 2,2 m - 4 kg
M113311	Scaletta interna a 2 elementi 2,2/3,6 m - 7,8 kg
M113320	4 parapetti per ogni piano intermedio obbligatoria
M113321	Kit pro per sistema di accesso a piani o coperture
M113325	Ancoraggio rapido in alluminio regolabile
M113323	Ruota di ricambio Ø 200 certificata con freno
M113324	Ruota di ricambio Ø 200 senza freno

- Trabattello in acciaio FE360 zincato elettroliticamente contro la ruggine.
- Offre grandissima sicurezza di lavoro e facilità di montaggio senza attrezzi.
- Le crociere formano una struttura staticamente perfetta che non può subire torsioni anche a grandi altezze, fornendo inoltre un ampio spazio di lavoro in facciata.
- Con una lunghezza superiore di cm 50 rispetto al modello Professional ne offre le stesse caratteristiche di sicurezza e facilità di montaggio con l'aggiunta di una superficie di lavoro a parete ed a soffitto maggiorata del 30%.
- In certe condizioni e con l'aggiunta di un accessorio, può essere anche usato come sistema di accesso e di sbarco in quota (tetto, copertura, piano).
- Montanti: in tubo di acciaio tondo Ø mm 45.
- Tutti i componenti sono marchiati con anno di fabbricazione e logo Svelt.

- Altezze componibili: da m 1,70 a m 13,70
- Ingombro: m 2,50 x 1,20
- Peso: kg 28
- Portata massima: kg 200/m² (incluse 2 persona - piani e scalette esclusi)
- Ringhiera di protezione rossa da 1,20 m, verniciata con polveri epossidiche che incorpora 2 parapetti

Base componibile composta da:

- Ringhiera di protezione rossa da 1,20 m, verniciata con polveri epossidiche che incorpora 2 parapetti
- Base componibile composta da:
 - n.2 elementi di base verdi verniciati con polveri epossidiche (dotati di fori di deflusso dell'acqua piovana).
 - n.4 tiranti verdi di base verdi verniciati con polveri epossidiche
 - n.4 ruote in gomma diametro 200 mm
 - n.4 livellatori per dislivelli o marciapiedi
 - n.2 crociere di base
 - n.4 cunei
- Manuale d'uso e manutenzione e certificato di conformità alle vigenti norme
- Etichetta di identificazione

Sistema di campate aggiuntive:

- **Altezza massima raggiungibile:** 13,70 m (10 campate aggiuntive)
 - **M113220** base trabattello, componibile con campate aggiuntive
 - **M113222** campata aggiuntiva per limite altezza massima 13,70 m
- 3 campate = 5,30 m
 4 campate = 6,50 m
 5 campate = 7,70 m
 6 campate = 8,90 m
 7 campate = 10,10 m
 8 campate = 11,30 m
 9 campate = 12,50 m
 10 campate = 13,70 m



Codice	Descrizione
M113130	Sgabello a 2 gradini ad un tronco a salita
M113140	Sgabello a 3 gradini ad un tronco a salita
M113145	Sgabello a 4 gradini ad un tronco a salita

- Per utilizzo professionale è costruito in alluminio estruso nervato
- I gradini sono saldati ai montanti per creare un monolito ultrasensibile hanno un passo di cm 25
- Provvisto di pianetto portattrezzi in polipropilene rinforzato cm 25,5x28 (vietati salirvi)
- Prodotto secondo la normativa italiana vigente D.Lgs 81/08.



Codice	Descrizione
M113147	Sgabello a 2 gradini ultrasottile in alluminio anodizzato
M113149	Sgabello a 3 gradini ultrasottile in alluminio anodizzato

- Sgabello in alluminio anodizzato per non sporcare le mani dell'operatore ad un tronco di salita, con guarda-corpo, per utilizzo domestico
- Inattaccabile dalla ruggine
- Piatto e molto compatto può essere riposto in uno spazio di 4 cm
- Ampi gradini in acciaio verniciato antisdrucciolo (cm 20x30)
- Guarda-corpo altezza cm 35
- Passo tra i gradini cm 23
- Tamponi in gomma antisdrucciolo
- Sistema di sicurezza antiapertura accidentale costituito da tiranti in acciaio simmetrici
- Certificato di collaudo secondo le normative italiane ed europee
- Etichette e manuale d'uso e manutenzione



Codice	Descrizione
M113090	Sgabello piccolo con piattaforma 100 x 30 x h.30 cm
M113100	Sgabello medio con piattaforma 130 x 30 x h.52 cm
M113105	Sgabello grande con piattaforma 130 x 45 x h.87 cm

- Per utilizzo professionale è costruita in alluminio estruso nervato.
- I gradini sono saldati ai montanti per creare un monolito ultrasensibile.
- Presenta una lunghezza maggiore per potersi comodamente spostare lateralmente alla zona di intervento.
- Progettato per comodo muratori, controsoffittisti, imbianchini e stuccatori.
- E' ideale soprattutto per i carrozzieri poiché consente di verniciare con continuità i tetti delle monovolume e dei fuoristrada senza mai staccare il flusso della vernice.
- E' richiudibile con cerniera e blocco di sicurezza e le gambe della pedana si aprono e si chiudono con estrema facilità.
- E' dotato di piano di calpestio in legno antisdrucciolo verniciato resistente alle intemperie.



CONTENITORI INDUSTRIALI

Codice	Descrizione
M112450	Cargopallet con capacità 300 lt - 100 x 70 x h.65 cm
M112460	Cargopallet con capacità 600 lt - 113 x 72,5 x h.69 cm
M112470	4 Ruote per M112450
M112480	4 Ruote per M112460
M112490	Coperchio per cassa da 300 lt (M112450)
M112500	Coperchio per cassa da 600 lt (M112460)

• Contenitori grandi in polietilene. Particolarmente adatti per l'industria tessile, farmaceutica, metalmeccanica, di lavorazione della gomma e delle materie plastiche. Resistenti alla deformazione perché presenta un'ottima rigidità strutturale

- Inattaccabili da acidi, alcali e solventi
- Pareti chiuse con capacità 300 o 600 litri
- Contenitori sovrapponibili ed inforcabili con o senza ruote
- Utilizzabili in combinato con le ruote e i coperchi



SEGNALETICA

Codice	Descrizione
M113950	Colonnina bianca/rossa L28 x H85 con base di sostegno
M113960	Catenella in plastica bianca/rossa - 25 mt, Ø 8 mm
M113970	Anello di giunzione per catenella



Codice	Descrizione
M113980	Specchio stradale infrangibile D.60 cm - Per palo Ø 48 mm
M113990	Specchio stradale infrangibile D.90 cm - Per palo Ø 60 mm
M113992	Staffa per attacco a muro per specchio M113980
M113994	Staffa per attacco a muro per specchio M113990
M113996	Palo tubolare zincato Ø 48 mm - h. 200 cm
M113998	Palo tubolare zincato Ø 60 mm - h. 300 cm

- Riflettente in acrilico
- Con supporto



CARRELLI, LETTINI E SGABELLI

Codice	Descrizione
M111730	Carrello di servizio in lamiera per officina

- Stabile costruzione in lamiera d'acciaio
- Facile spostamento anche con carico elevato
- Tutti i ripiani con bordi più alti
- Dimensioni interne base 565 x 395 mm
- Con impugnatura laterale
- Con 2 ruote Ø 100 mm
- Con 2 ruote pivotanti Ø 100 mm dotate di freno
- Elevata stabilità



Codice	Descrizione
M111740	Carrello a piani fissi

- Carrelli pratici e robusti per facilitare il lavoro in qualsiasi magazzino, negozio, trasloco ecc. Interamente in lamiera saldata.
- Piano liscio e bordi arrotondati
- Lamiera 20/10



Codice	Descrizione
M111840	Carrello transpallet

- Particolarmente silenzioso nell'uso
- Le ruote che monta, sia in punta che sotto il timone, sono della stessa tipologia usata dai carrelli "uomo a bordo": sono più resistenti all'uso, assorbono meglio eventuali urti
- Valvola di massima pressione per evitare danni strutturali
- Verniciatura in polvere poliestere a 250° che garantisce la massima resistenza all'usura e agli agenti atmosferici
- Portata massima 2200 kg
- Rulli silenziosi e scorrevoli
- Optional compresi: rulli e ruota timone in poliuretano



Codice	Descrizione
--------	-------------

M111780	Carrello multiuso trasformabile in tre posizioni
----------------	--

- Larghezza: 500 x h. 1250 mm
- Pala di carico: 420 x 200 mm
- Due ruote gommatae Ø 200 mm e due girevoli Ø 150 mm



Codice	Descrizione	Art.
--------	-------------	------

M111800	Carrello magazzino c/ruote pneum. Ø 260 mm	1
M111807	Ruota pneumatica sostitutiva Ø 260 mm	1
M111805	Carrello magazz. c/ruote piene pneum. Ø 260 mm	1
M111806	Ruota pneumatica piena sostitutiva Ø 260 mm	1
M111770	Carrello porta casse e scatole	2
M111772	Ruota sostitutiva Ø 200 mm	2



Codice	Descrizione
--------	-------------

M111790	Carrello per scale - 50 x h. 125 cm - Pala 42 x 22 cm
----------------	---

- Pesante carrello con struttura in ferro
- Creato per il trasporto di materiali su scale grazie alle 6 ruote su stella rotante
- Adatto ai carichi larghi
- Con portata 250 kg



Codice	Descrizione
M111750	Carrello portabombole a due posti Ø 210 mm con catenelle

- Carrello porta bombole a 2 posti per bombole di ossigeno e acetilene Ø 210 mm con doppie selle di appoggio con catenelle
- Con ruote **pneumatiche**



Codice	Descrizione
M110010	Lettino mobile sottovettura

- Poggiatesta imbottiti
- Con appositi incavi per le braccia per un'ottimale libertà di movimento
- Con portattrezzi laterale
- Sei ruote pivotanti a base di cloruro di polivinile
- Facile da pulire
- Carico massimo fino a 120 kg
- Con impugnatura a T in plastica



Codice	Descrizione
M111020	Lettino sottovettura in gomma
M111030	Ruote di ricambio 1pz

- Lunghezza: 980 mm
- Larghezza: 440 mm
- Altezza da terra: 90 mm
- Peso completo di ruote: 9 kg



Codice	Descrizione
M110040	Lettino mobile + Sgabello doppio uso 2 in 1

- Dimensioni carrello: 1030 x 420 x h.125 mm
- Dimensioni sgabello: 630 x 420 x h.410 mm
- Peso: 11 kg



Codice	Descrizione
M110060	Sgabello mobile regolabile in altezza

- Sgabello robusto e mobile
- Con ripiano per utensili e minuteria
- Rivestimento imbottito lavabile
- Regolazione in altezza con meccanismo idraulico
- Cinque ruote piroettanti con cuscinetti a sfera a base di cloruro di polivinile
- Carico massimo fino a 90 kg
- Struttura robusta in metallo



Codice	Descrizione
M110042	Sgabello per officina con basamento porta attrezzi

- Sgabello creato per supportare il lavoratore che deve assumere posizioni a seduta bassa durante le lavorazioni eseguite
- Dotato di ruote pivotanti per gli spostamenti con operatore seduto
- Possibilità di mettere utensili ed attrezzi necessari per il lavoro nel basamento sotto alla seduta
- Cuscino imbottito che rende lo sgabello confortevole durante l'utilizzo



Codice	Descrizione
M110044	Sgabello con 3 cassetti e 3 portabombolette e portaminuteria

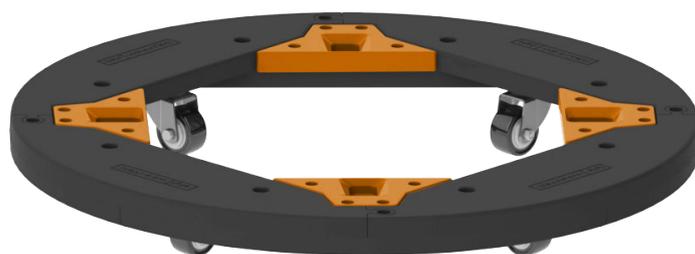
- Sgabello con 3 cassetti ideale per meccanici professionisti e per hobbisti
- Disegnato con un design compatto e robusto
- Realizzato con una struttura in metallo
- Sedile con cuscino morbido che dà un certo comfort durante l'utilizzo
- 4 Ruote pivotanti per renderlo facilmente spostabile da un punto all'altro



CARRELLI PORTAGOMME

Codice	Descrizione
M110070	Disco portagomme 160 kg - Ø disco 68 cm

- Il disco portagomme è progettato per la movimentazione di gruppi di ruote o pneumatici fino ad un peso massimo di 160 kg su pavimenti non dissestati
- In abbinamento al carrello **M110080** permette di velocizzare e razionalizzare lo spostamento e lo stoccaggio dei gruppi di ruote
- Facilmente impilabile per ridurre lo spazio di stoccaggio
- Diametro disco 68 cm
- Rotelle Ø 5 cm



Codice	Descrizione
M110075	Carrello portagomme

• *Leggerezza, praticità ed alta capacità sono le doti principali di questo innovativo carrello portagomme. Esso permette al gommista di manovrare comodamente pesanti set di ruote, grazie al sistema basculante brevettato ed al meccanismo di presa e rilascio automatico. Le robuste ruote industriali su cuscinetti richiedono pochissima manutenzione e non lasciano tracce sui pavimenti delle officine. Utilizzabile con pneumatici da 13" (con alcune eccezioni), fino a 20". Ingombro 136 x 53 x 32 cm, peso 20 Kg.*



Codice	Descrizione
M110080	Carrello centragomme con 3 regolazioni

• *Utile accessorio che elimina le difficoltà che spesso si incontrano durante la fase di rimontaggio degli pneumatici dei veicoli industriali. Esso consente infatti il sollevamento, il trasporto ed il centraggio sui bulloni del mozzo anche da parte di un solo operatore. Dotato di bracci montati su cuscinetti per una più agevole ricerca del centraggio. Tre regolazioni per pneumatici da 6,5" a 22,5".*

• *Peso: 16 kg*



Codice	Descrizione
M110090	Carrello portagomme

• *Questo carrello leggero e compatto è dotato di un'unità idraulica che permette un preciso posizionamento della ruota. Consente all'operatore di lavorare a stretto contatto del veicolo, cosa molto importante in caso di soccorso stradale.*

La sua elevata portata gli rende possibile operare su qualsiasi veicolo industriale, e le sue ruote ammortizzate assicurano un facile scorrimento anche sull'asfalto meno liscio.



COLONNETTE, SOLLEVATORI E CRICK

Codice	Descrizione
M110120	Colonnella di sostegno per autovetture - Portata 1.000 kg
M110130	Colonnella di sostegno per autovetture - Portata 1.000 kg
M110140	Colonnella di sostegno per autocarri - Portata 3.500 kg
M110150	Colonnella di sostegno per autocarri - Portata 3.500 kg

• Colonnelle a base in acciaio, saldato alla gamba per la massima stabilità sul terreno, sistema di blocco con spina passante a catena di sicurezza



Portata:

M110120: 1000 kg (1 ton)
M110130: 1000 kg (1 ton)
M110140: 3500 kg (3,5 ton)
M110150: 3500 kg (3,5 ton)



H MAX:

M110120: 480 mm
M110130: 650 mm
M110140: 740 mm
M110150: 1170 mm



H MIN:

M110120: 280 mm
M110130: 380 mm
M110140: 440 mm
M110150: 700 mm



KG:

M110120: 3 kg
M110130: 4 kg
M110140: 8 kg
M110150: 11 kg



Codice	Descrizione
M110200	Coppia di colonnette - Portata 3.000 kg
M110210	Coppia di colonnette - Portata 6.000 kg

- Ampio basamento
- Maniglia con blocco autoserrante e perno di bloccaggio
- Colonnella di supporto duttile in ferro e struttura di acciaio robusta
- Cricchetto per regolazione altezza
- Venduto a coppia



Portata cad.:

M110200: 3000 kg (3 ton)
M110210: 6000 kg (6 ton)



H MAX:

M110200: 455 mm
M110210: 620 mm



H MIN:

M110200: 300 mm
M110210: 400 mm



KG cad. :

M110200: 3 kg
M110210: 5 kg



Codice	Descrizione
M110160	Colonnella di sostegno per V.I. bassa- Portata 20.000 kg
M110170	Colonnella di sostegno per V.I. alta- Portata 20.000 kg

• Colonnelle rinforzate con fori spina guidata e con la parte scorrevole tornita e brunita



Portata:

M110160: 20000 kg (20 ton)
M110170: 20000 kg (20 ton)



H MAX:

M110160: 640 mm
M110170: 1080 mm



H MIN:

M110160: 410 mm
M110170: 670 mm



KG:

M110160: 29 kg
M110170: 32 kg



Codice	Descrizione
M110230	Coppia di colonnette a spina - Portata cad. 3.000 Kg

- Coppia di colonnette a spina per utilizzo professionale
- Testa dotata di uno spesso piano di appoggio in gomma per accogliere le delicate chianbrane delle macchine moderne senza danneggiarle

Portata cad.: 3000 kg (3 ton)	H MAX: 435 mm	H MIN: 295 mm	KG (coppia): 5,2 kg



Codice	Descrizione
M110180	Colonna bassa reggispinta - Portata 15.000 kg
M110190	Colonna alta reggispinta - Portata 15.000 kg

- Colonnette a vite dotate di cuscinetto reggispinta

Portata: M110180: 15000 kg (15 ton) M110190: 15000 kg (15 ton)	H MAX: M110180: 680 mm M110190: 1170 mm	H MIN: M110180: 470 mm M110190: 680 mm	KG cad.: M110180: 27 kg M110190: 36 kg



Codice	Descrizione
M110430	Sollevatore idraulico a bottiglia - Peso 2,7 kg
M110440	Sollevatore idraulico a bottiglia - Peso 4,3 kg
M110450	Sollevatore idraulico a bottiglia - Peso 6,5 kg
M110460	Sollevatore idraulico a bottiglia - Peso 11 kg
M110470	Sollevatore idraulico a bottiglia - Peso 17,6 kg

- Garantisce un'ottima stabilità grazie alle sue ridotte dimensioni
- Facile da trasportare e da utilizzare

Portata: M110430: 2000 kg (2 ton) M110440: 5000 kg (5 ton) M110450: 10000 kg (10 ton) M110460: 20000 kg (20 ton) M110470: 32000 kg (32 ton)	H MIN: M110430: 181 mm M110440: 220 mm M110450: 230 mm M110460: 242 mm M110470: 285 mm	Dim. base: M110430: 90 x 85 mm M110440: 115 x 100 mm M110450: 125 x 110 mm M110460: 155 x 145 mm M110470: 170 x 160 mm	Ø Pistone: M110430: 3 kg M110440: 4 kg M110450: 8 kg M110460: 11 kg M110470: 17,6 kg



Codice	Descrizione
M110500	Sollevatore idraulico ribassato a bottiglia - Portata 12 ton
M110510	Sollevatore idraulico ribassato a bottiglia - Portata 20 ton

• I sollevatori idraulici a bottiglia vengono utilizzati in tutte le situazioni che richiedono una grande forza spingente in spazi ridotti. Possono sostituire il sollevatore di emergenza in dotazione, specie sulle vetture fuoristrada di peso elevato. Vengono anche utilizzati per il sollevamento e la messa in bolla di macchinari e gru edili, e possono lavorare anche in orizzontale come strumento di spinta e posizionamento. La valvola di sicurezza impedisce l'eventuale sovraccarico, ed i trattamenti termici di elevata qualità garantiscono un utilizzo professionale costante nel tempo.



Portata:

M110500: 12000 kg (12 ton)
M110510: 20000 kg (20 ton)



H MAX:

M110500: 399 mm
M110510: 340 mm



H MIN:

M110500: 214 mm
M110510: 190 mm



KG:

M110500: 8 kg
M110510: 8,7 kg



Codice	Descrizione
M110480	Sollevatore pneumatico a bottiglia - Portata 20.000 kg
M110490	Sollevatore pneumatico a bottiglia - Portata 30.000 kg

• L'uso della forza pneumatica su questi sollevatori a bottiglia di grande portata elimina lo sforzo fisico dell'operatore e velocizza notevolmente i lavori di manutenzione. Resta comunque possibile operare con la leva manuale in caso di non disponibilità di aria compressa. Motori pneumatici di grande robustezza, con pulsante di apertura dell'aria a distanza per maggiore sicurezza.



Portata:

M110480: 20000 kg (20 ton)
M110490: 30000 kg (30 ton)



H MAX:

M110480: 470 mm
M110490: 460 mm



H MIN:

M110480: 245 mm
M110490: 280 mm



KG:

M110480: 16,6 kg
M110490: 27,5 kg



Codice	Descrizione
M110520	Sollevatore idr. da fossa e sottoponte - Portata 250 kg
M110530	Sollevatore idr. da fossa e sottoponte - Portata 400 kg
M110540	Sollevatore idr. da fossa e sottoponte - Portata 600 kg
M110550	Sollevatore idr. da fossa e sottoponte - Portata 1.000 kg
M110560	Sollevatore idr. da fossa e sottoponte - Portata 1.500 kg
M110570	Sollevatore idr. da fossa e sottoponte - Portata 2.500 kg

- Cilindro telescopico a due stadi
- Steli in acciaio speciale rettificato e cromato
- Ruote di grandi dimensioni montate su cuscinetti per la massima manovrabilità
- Valvola di protezione contro i sovraccarichi
- Comando di discesa a velocità controllata "uomo presente"



Portata:

M110520: 250 kg (0,25 ton)
M110530: 400 kg (0,4 ton)
M110540: 600 kg (0,6 ton)
M110550: 1000 kg (1 ton)
M110560: 1500 kg (1,5 ton)
M110570: 2500 kg (2,5 ton)



A:

M110520: 2090
M110530: 2090
M110540: 1960
M110550: 1990
M110560: 2020
M110570: 2220



B:

M110520: 1240
M110530: 1240
M110540: 1180
M110550: 11190
M110560: 1220
M110570: 1350



C:

M110520: 410x585
M110530: 410x585
M110540: 520x520
M110550: 530x530
M110560: 540x540
M110570: 550x550



D:

M110520: 60
M110530: 80
M110540: 80
M110550: 100
M110560: 100
M110570: 100



E:

M110520: 270
M110530: 270
M110540: 320
M110550: 325
M110560: 340
M110570: 355



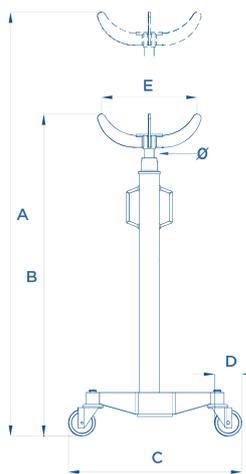
Ø:

M110520: 22
M110530: 24
M110540: 30
M110550: 35
M110560: 45
M110570: 50



KG:

M110520: 22 kg
M110530: 27 kg
M110540: 37 kg
M110550: 40 kg
M110560: 60 kg
M110570: 85 kg



Codice	Descrizione
M110270	Sollevatore idr. a carrello serie corta - Portata 1.200 kg



KG:
35 kg



Codice	Descrizione
M110260	Sollevatore idr. a carrello serie speciale - Portata 2.000 kg

• I Doppi rulli anteriori basculanti e le ruote posteriori girevoli in poliuretano, consentono di poter muovere i sollevatori anche sui grigliati e sono particolarmente indicati per interventi in fase di soccorsi stradali.



KG:
45 kg



Codice	Descrizione
M110390	Sollevatore idr. a carrello serie media - Portata 2.000 kg
M110400	Sollevatore idr. a carrello serie media - Portata 4.000 kg



KG:
M110380: 52 kg
M110390: 78 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M110360	Sollevatore idr. a carrello - Portata 3.000 kg - Peso 41,8 Kg
----------------	---

- Sollevatore con un design innovativo e sviluppato per offrire il massimo della sicurezza nelle più gravose applicazioni in officina e dai gommisti.
- Modello con doppia ruota anteriore con portata di 3000 Kg che permette di operare anche sulle vetture più pesanti e sui veicoli commerciali
- Altezza minima contenuta in 95 mm (75 mm senza piattello)
- Unità idraulica particolarmente efficiente
- Dotato di pedale di avvicinamento rapido, di un robusto piattello gommato e di un pratico contenitore
- La sicurezza è garantita dai sistemi HTR (Hold To Run) e CDS (Controlled Descent Speed)
- Ruote in Nylon antiolio.



Dimensioni:
839 x 367 mm



H MAX:
500 mm



H MIN:
95 mm



Altezza Totale:
1200 mm



Codice	Descrizione
--------	-------------

M110310	Sollevatore idr. a carrello - Portata 2.700 kg - Peso 32 Kg
----------------	---

- Compatto ed economico con 2,7 ton di portata
- Utilizzabile per vetture e furgoni grazie alla ridotta altezza minima ed alla buona alzata
- Sistema a doppio pistone che permette l'avvicinamento rapido al sottoscocca
- Ruote in PU, piattello in gomma, nuova impugnatura in gomma.



Dimensioni:
631 x 344 mm



H MAX:
450 mm



H MIN:
120 mm



Altezza Totale:
1315 mm



Codice	Descrizione
--------	-------------

M110680	Martinetto idraulico telescopico - Portata 30 / 15 Ton
----------------	--

- Elevata capacità di sollevamento ed Elevata resistenza
- Pistone alimentato ad aria
- Comprende 2 estensioni per un sollevamento più alto
- Memorizzati sulla maniglia per il trasporto
- Pistone e pompa
- Guarnizione antipolvere
- Ideale per il semplice accesso nei punti di sollevamento su camion e bus a basso telaio
- Comodi controlli su joystick
- Cilindro montato sulla maniglia di trasporto
- Blocco manuale della barra in 3 posizioni: 45°, 90° e 180°
- Grandi e morbide ruote in gomma



Portata:
30 / 15 Tonnellate



H MAX:
409 mm



KG:
38 kg



Altezza Totale:
1365 mm



Codice | **Descrizione**

M110685 | Martinetto idraulico telescopico - Portata 30 Ton

- Due estensioni da 45 mm e 100 mm
- Giunto a pressione prodotto negli USA
- Pistone e pompa per impieghi gravosi
- Guarnizione antipolvere
- Raccordo girevole fornito con il martinetto
- Base molto ampia
- Comodi controlli su joystick
- Maniglia di trasporto ausiliaria per il trasporto dello strumento
- Lungo manico da 1.38 m che permette un facile accesso ai comandi quando è completamente posizionato sotto il veicolo
- Blocco manuale della barra in 3 posizioni : 0° - 45° - 90°
- Grandi e morbide ruote in gomma



Portata:
30 Tonnellate



H MAX:
772 mm



KG:
87 kg



Altezza Totale:
1380 mm



Codice | **Descrizione**

M110720 | Martinetto idraulico telescopico - Portata 50/25/15 Ton

- Pistone alimentato ad aria
- Comprende 3 estensioni per un sollevamento più alto
- Memorizzati sulla maniglia per il trasporto
- Pistone e pompa
- Guarnizione antipolvere
- Comodi controlli su joystick
- Cilindro montato sulla maniglia di trasporto
- Ideale per il semplice accesso nei punti di sollevamento su camion e bus a basso telaio
- Lungo manico da 1,3 m che permette un facile accesso ai comandi quando è completamente posizionato sotto il veicolo
- Blocco manuale della barra in 3 posizioni: 45°, 90° e 180°
- Grandi e morbide ruote in gomma



Portata:
50 / 25 / 15 Tonnellate



H MAX:
472 mm



KG:
60 kg



Altezza Totale:
1430 mm



Codice	Descrizione
--------	-------------

M110690	Martinetto idraulico telescopico - Portata 80/50 Ton
----------------	--

- Pistone alimentato ad aria
- Comprende 2 estensioni per un sollevamento più alto
- Memorizzati sulla maniglia per il trasporto
- Pistone e pompa
- Guarnizione antipolvere
- Ideale per il semplice accesso nei punti di sollevamento su camion e bus a basso telaio
- Comodi controlli su joystick
- Cilindro montato sulla maniglia di trasporto
- Lungo manico che permette un facile accesso ai comandi quando è completamente posizionato sotto il veicolo
- Blocco manuale della barra in 3 posizioni: 45°, 90° & 180°
- Grandi e morbide ruote in gomma



Portata:
80 / 50 Tonnellate



H MAX:
563 mm



KG:
103 kg



Altezza Totale:
1610 mm



Codice	Descrizione
--------	-------------

M110700	Martinetto idraulico telescopico - Portata 100/60/33 Ton
----------------	--

- Pistone alimentato ad aria
- Comprende 3 estensioni per un sollevamento più alto
- Memorizzati sulla maniglia per il trasporto
- Pistone e pompa
- Guarnizione antipolvere
- Ideale per il semplice accesso nei punti di sollevamento su camion e bus a basso telaio
- Comodi controlli su joystick
- Cilindro montato sulla maniglia di trasporto
- Lungo manico permette un facile accesso ai comandi quando è completamente posizionato sotto il veicolo
- Blocco manuale della barra in 3 posizioni: 45°, 90° e 180°
- Grandi e morbide ruote in gomma



Portata:
100 / 60 / 33 Tonnellate



H MAX:
610 mm



KG:
105 kg



Altezza Totale:
1600 mm



Codice	Descrizione
M110730	Martinetto idraulico telescopico - Portata 40/20 Ton

- Sollevatore oleopneumatico compatto a due sfilii per tutti gli utilizzi pesanti (gommisti, carrozzerie industriali, flotte di soccorso rapido etc)
- Doppia valvola di discesa che consente di avere una velocità costante sotto carico e di aumentarla a vuoto
- Un dispositivo di sicurezza assicura la tenuta del carico anche in caso di rottura accidentale dei tubi dell'aria o dell'olio
- Le tre prolunghe modulari (10, 70 e 120 mm) sono studiate per un preciso approccio alla base del veicolo ed un migliore sfruttamento della corsa idraulica



Dimensioni:
525 x 300 mm



H MAX:
341 mm



H MIN:
170 mm



KG:
41 kg



Codice	Descrizione
M110620	Gru idraulica pieghevole a carrello - Portata 500 kg
M110630	Gru idraulica pieghevole a carrello - Portata 1000 kg

- Pieghevole in pochi secondi, ingombro irrisorio in fase di riposizione
- Lo stelo rettificato e cromato garantisce un'alta affidabilità nel tempo.
- Braccio allungabile in quattro posizioni di lavoro.
- Ruote posteriori girevoli per la massima manovrabilità.
- Gancio girevole a 360°.
- Valvola di protezione contro i sovraccarichi incorporata.
- Comando di discesa a velocità controllata.
- Pompa idraulica a due velocità
- Dotata di ruote in gomma e nylon



Codice	Descrizione
--------	-------------

M110600	Kit carrozzeria e pressette idrauliche 4 Ton
----------------	--

• Il contenuto del kit è ordinatamente riposto in una robusta valigia in ABS. Le prolunghe hanno connessioni con tolleranze molto basse, sono in ottimo acciaio e hanno un buon spessore. Questo consente di ottenere spinte elevate anche in presenza di più prolunghe utilizzate. Indispensabili nelle riparazioni in carrozzeria, anche con l'uso dei moderni banchi di tiro. La completa disponibilità delle parti di ricambio e l'elevata qualità dell'idraulica assicurano una lunga vita operativa a questi strumenti professionali. Pressione di esercizio 700 bar.

- Spinta 4 Ton
- Corsa idraulica 100 mm
- Prolunghe: 100 - 200 - 300 - 400 mm
- Peso: 17 Kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M110610	Kit carrozzeria e pressette idrauliche 10 Ton
----------------	---

• Il contenuto del kit è ordinatamente riposto in una robusta valigia in ABS. Le prolunghe hanno connessioni con tolleranze molto basse, sono in ottimo acciaio e hanno un buon spessore. Questo consente di ottenere spinte elevate anche in presenza di più prolunghe utilizzate. Indispensabili nelle riparazioni in carrozzeria, anche con l'uso dei moderni banchi di tiro. La completa disponibilità delle parti di ricambio e l'elevata qualità dell'idraulica assicurano una lunga vita operativa a questi strumenti professionali. Pressione di esercizio 700 bar.

- Spinta 10 Ton
- Corsa idraulica 150 mm
- Prolunghe: 130 - 255 - 355 - 480 mm
- Peso: 31 Kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M110650	Pressa IDR. c/pompa a mano - Potenza 10 Ton - 124 Kg
----------------	--

M110660	Pressa IDR. c/pompa a mano - Potenza 20 Ton - 150 Kg
----------------	--

- Stelo del cilindro in acciaio speciale, trattato e cromato
- Molla in acciaio inserita nel cilindro per un rapido ritorno dello stelo
- Pompa a mano a due velocità: rapidità in fase di avvicinamento e precisione in fase di lavoro
- Gestione delle due velocità tramite volantino posto sulla pompa
- Massima versatilità grazie al bancale ad altezza regolabile
- Piatto cacciaspine e coppia di prismi a V forniti di serie



A:
M110650: 1900 mm
M110660: 1920 mm



B:
M110650: 500 mm
M110660: 500 mm



C:
M110650: 910 mm
M110660: 930 mm



D:
M110650: 520 mm
M110660: 510 mm



E:
M110650: 980 mm
M110660: 1020 mm



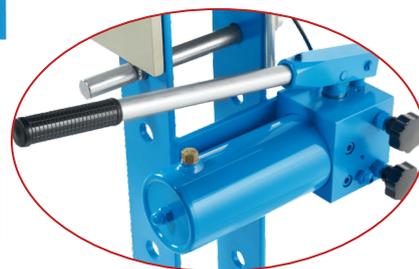
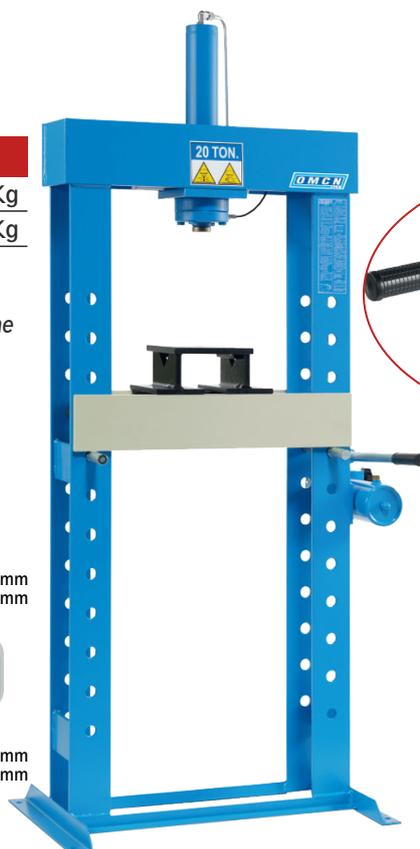
F:
M110650: 120 mm
M110660: 140 mm



G:
M110650: 190 mm
M110660: 200 mm



H:
M110650: 40 mm
M110660: 50 mm



ARTICOLI PER GRASSO

Codice	Descrizione
M114330	Pompa per fusti 18-25 Kg - Lunghezza 450 mm
M114340	Pompa per fusti 50 Kg - Lunghezza 750 mm
M114350	Pompa per fusti 180 Kg - Lunghezza 950 mm

- Pompe pneumatiche a pistoni
- Per la distribuzione di grasso a breve distanza o per lubrificazione forzata
- Serie standard - Rapporto compressione 50:1
- Portata: 2900 g/min
- Ø esterno pompante: 28 mm
- Pressione uscita: 400 bar
- Alimentazione: Aria compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 120 psi)



Codice	Descrizione
M114420	Carrello di trasporto a 2 ruote per fusti da 18-60 kg



Codice	Descrizione
M114300	Kit compl. pneum. carrellato per grasso - Per fusti 18/25 kg

- Completo grasso per fusti 18/25 kg composto da:
 - Pompa pneumatica
 - Coperchio coprifusto, Ø 330-290 mm
 - Tubo in gomma 1/4" R2T lung. 3 m
 - Carrello a 2 ruote (M114420)
 - Disco premigrasso, Ø 310x260 mm
 - Pistola con tubetto e testina 4 griff
 - Riduttore di pressione con manometro
 - Giunto snodabile triplo

- Pressione massima: 400 bar
- Portata 2400 g/min
- Peso: 15 Kg
- Dimensioni: L.510 x P.690 x H.690 mm



Codice	Descrizione
--------	-------------

M114310	Kit compl. pneum. carrellato per grasso - Per fusti 50 kg
----------------	---

• Completo grasso per fusti 50 kg composto da:

- Pompa pneumatica
- Coperchio coprifusto, Ø 400-360 mm
- Tubo in gomma 1/4" L. 3 m
- Carrello a 2 ruote (**M114420**)
- Disco premigrasso, Ø 390x325 mm
- Pistola con tubo e testina
- Riduttore di pressione aria
- Giunto snodabile triplo

• Pressione massima: 400 bar

• Portata 2400 g/min

• Peso: 16 Kg

• Dimensioni: L.510 x P.690 x H.690 mm



Codice	Descrizione
--------	-------------

M114320	Kit compl. carellato di ingrass. pneum. - Per fusti 180 kg
----------------	--

M114440	Carrello a 4 ruote per fusti da 208 l
----------------	---------------------------------------

• Completo grasso per fusti 180 kg composto da:

- Pompa pneumatica
- Coperchio coprifusto Ø 600-560 mm
- Tubo gomma 1/4" L. 3 m
- Carrello a 4 ruote (**M114440**)
- Disco premigrasso Ø 590-540 mm
- Pistola con tubo e testina
- Riduttore di pressione aria
- Giunto snodabile triplo

Codice	Descrizione
--------	-------------

M114690	Sistema di ingranaggio con avvolgitubo fissato a parete
----------------	---

• Composto da:

- Pompa pneumatica
- Avvolgitubo automatico
- Tubo gomma 1/4" L. 15 m
- Coperchio coprifusto, Ø 600-560 mm;
- Tubo gomma 1/4" L. 2 m
- Disco premigrasso, Ø 590x540 mm;
- Pistola con tubo e testina
- Riduttore di pressione aria
- Giunto snodabile triplo



Codice	Descrizione
M114880	Kit con pompa manuale per fusti 18 kg Ø 240 - 283 mm
M114890	Raccordo M per complet. di impianti centralizzati 1/4"

• Kit con pompa manuale per la ricarica di grasso nei serbatoi dei sistemi di ingrassaggio centralizzati, completa di coperchio coprifuusto, disco premigrasso con membrana, tubo flessibile di mandata L. 2 m e innesto rapido DIN 7241/B

- Portata: 30g / colpo
- Diametro pescante: 40 mm
- Lunghezza pescante: 335 mm
- Diametro coperchio: 275 mm
- Diametro disco: 275 mm
- Diametro fusti: 240 - 283 mm
- Peso: 6 kg



Codice	Descrizione
M114700	Pompa per grasso a barile da 16 kg con carrello
M114740	Pompa per grasso a barile da 16 kg

• Pompa per grasso a barile da 16 kg completa di tubo flessibile 1/4" R1AT lunghezza 1,5 m, rubinetto e tubetto rigido con testina a 4 griffe

- Pressione massima: 250 bar
- Portata a colpo: 8 g
- Attacchi: M 1/4" BSP
- Peso: 5,5 kg
- Dimensioni: L.240 x P.490 x H.630 mm



Codice	Descrizione
C307020	Compressore manuale economico - GR 400 Ø 53 mm
C307100	Compressore manuale - GR 400 Ø 53 mm
C307030	Compressore manuale - GR 600 Ø 53 mm
C307110	Compressore manuale - GR 600 Ø 56 mm
C307040	Compressore manuale - GR 1000 Ø 53 mm

• Compressore manuale a leva per cartucce o grasso sfuso



Codice	Descrizione
C307090	Compressore pneumatico - GR 400 Ø 52 mm
C307140	Compressore pneumatico - GR 600 Ø 56 mm

• *Compressore pneumatico per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto flessibile M10x1 lunghezza 300 mm e testina Hydraulic 4 griffe. Il funzionamento della pistola è a semplice effetto (erogazione discontinua): agendo sulla leva di comando il pistone all'interno della testata avanza e spinge il grasso, rilasciando la leva il pistone arretra portandosi in posizione iniziale. Ripetendo queste operazioni si ha la fuoriuscita del grasso. Pressione di alimentazione aria: da 4 a 8 bar.*



Codice	Descrizione
C307120	Compressore elettrico a batteria - GR 400 Ø 52 mm
C307130	Compressore elettrico a batteria - GR 600 Ø 56 mm

• *Compressore elettrico a batteria 18 Vcc per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto flessibile M10x1 lunghezza 1000 mm e testina Hydraulic 4 griffe. L'uscita del grasso è continua: quando l'operatore agisce sul pulsante di erogazione gli ingranaggi interni spingono il grasso in modo continuo verso l'attacco alta pressione. Rilasciando il pulsante l'erogazione si arresta.*

Batteria ricaricabile: 18 Volt (1300 mAh), tempo di ricarica 1 ora (conforme alla Direttiva ROHS). Caricabatteria: 230 V (18V, 50 Hz). Fornita completa di batteria ausiliaria e valigetta.



Codice	Lunghezza	Codice	Lunghezza
C307060	300 mm	M115180	700 mm
C307070	400 mm	M115190	800 mm
C307080	500 mm	M115200	1000 mm
M115170	600 mm		

**Tubo alta pressione in gomma con treccia tessile*

- *Raccordi pinzati M10 x 1*
- *Pressione di esercizio: 180 bar*
- *Pressione di scoppio: 700 bar*



Codice	Descrizione
C306990	Testina a 3 griffes per ingrass. hydraulic - Att. M10x1
C307000	Testina a 4 griffes per ingrass. hydraulic - Att. M10x1
C307010	Testina a 4 griffes per ingrass. hydraulic - M10x1 TOP*

Testina a 4 griffes **TOP QUALITY ad alta precisione 4 griffe temprate e guarnizioni anti-olio. Tenuta assoluta fino ad una inclinazione di 20°*



Codice	Filetto Ø	Ch. esag.	Codice	Filetto Ø	Ch. esag.
C306780	6x1	7	C306820	10x1,5	11
C306790	8x1	11	C306830	10x1,25	11
C306800	8x1,25	11	C306840	1/4" gas	14
C306810	10x1	11	C306850	1/8" gas	11

*Ingrassatore in acciaio zincato dritto



Codice	Filetto Ø	Ch. esag.	Codice	Filetto Ø	Ch. esag.
C306860	6x1	7	C306890	10x1	11
C306870	8x1	11	C306900	10x1,5	11
C306880	8x1,25	11	C306910	10x1,25	11

*Ingrassatore in acciaio zincato a 45°



Codice	Filetto Ø	Ch. esag.	Codice	Filetto Ø	Ch. esag.
C306920	6x1	7	C306950	10x1	11
C306930	8x1	11	C306960	10x1,5	11
C306940	8x1,25	11	C306970	10x1,25	11

*Ingrassatore in acciaio zincato a 90°



Codice	Descrizione
C306980	Ingrass. lungo per crociera - Filetto Ø 6x1 mm - Ch. 7



ACCESSORI PER POMPE PNEUMATICHE GRASSO

Codice	Descrizione
M114360	Coperchio per fusti 20 kg - Ø Est. fusto 240 - 283 mm
M114370	Coperchio per fusti 50 kg - Ø Est. fusto 360 - 400 mm
M114380	Coperchio per fusti 180 kg - Ø Est. fusto 560 - 600 mm

- Coperchio coprifusto in metallo disponibile in diversi diametri per adattarsi alle varie misure dei fusti, completo di volantini di adattamento e bloccaggio al fusto e ghiera per il fissaggio della pompa in posizione verticale

- Foro fissaggio pompa: 28 mm

- Peso: **M114360** 2,6 kg - **M114370** 2,8 kg - **M114380** 3,2 kg



Codice	Descrizione
M114390	Disco premigr. per fusti 20 kg - Ø Membrana 310 mm
M114400	Disco premigr. per fusti 50 kg - Ø Membrana 390 mm
M114410	Disco premigr. per fusti 180 kg - Ø Membrana 590 mm

- Disco premigrasso con membrana, disponibile in diversi diametri per adattarsi alle varie misure dei fusti, utile per mantenere livellato il grasso evitando la formazione di sacche d'aria nella zona di aspirazione e contemporaneamente per evitare residui sulle pareti del fusto

- Foro passaggio pompa: 28 mm

- Ø Disco metallico: **M114390** 260 mm - **M114400** 325 mm - **M114410** 540 mm

- Peso: **M114390** 1,3 kg - **M114400** 1,7 kg - **M114410** 5,0 kg



Codice	Descrizione
M114450	Regolat. di press. c/manometro e separatore di condensa



Codice	Descrizione
M114460	Regolatore di pressione con manometro

- Regolatore di pressione aria compressa con innesto rapido

- Affacco M 1/4" BSP

- Campo di regolazione 0 - 8 bar



Codice	Descrizione
M114490	Tubo c/raccordo, L. 3 mt - Ø Int. 1/4" - P. max 400 bar
M114500	Tubo c/raccordo, L. 8 mt - Ø Int. 1/4" - P. max 400 bar
M114510	Tubo c/raccordo, L. 10 mt - Ø Int. 1/4" - P. max 400 bar
M114520	Tubo c/raccordo, L. 15 mt - Ø Int. 1/4" - P. max 400 bar
M114530	Tubo c/raccordo, L. 20 mt - Ø Int. 1/4" - P. max 400 bar

Codice	Descrizione
M114540	Ghiera di fissaggio pompa M 2" BSP x 28 mm (A)
M114550	Ghiera di fissaggio pompa M 2" BSP x 40 mm (B)

Codice	Descrizione
M114480	Pistola in acciaio per distribuzione grasso

• Completa di Tubo a. p. gomma 30 cm e Testina a quattro griffes

Codice	Descrizione
C307060	Tubo alta press. in gomma c/treccia tessile - L. 300 mm
C307070	Tubo alta press. in gomma c/treccia tessile - L. 400 mm
C307080	Tubo alta press. in gomma c/treccia tessile - L. 500 mm
M115170	Tubo alta press. in gomma c/treccia tessile - L. 600 mm
M115180	Tubo alta press. in gomma c/treccia tessile - L. 700 mm
M115190	Tubo alta press. in gomma c/treccia tessile - L. 800 mm
M115200	Tubo alta press. in gomma c/treccia tessile - L. 1000 mm

• Raccordi pinzati M10 x 1
 • Pressione di esercizio: 180 bar
 • Pressione di scoppio: 700 bar

Codice	Descrizione
M115210	Testina a gomito 90° per ingrassatori - Att. M10 x 1

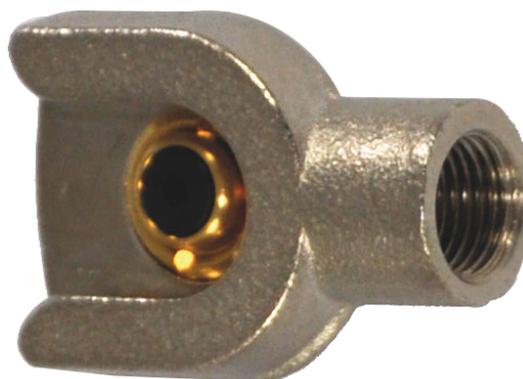
• Altezza 44 mm
 • Ø 15 mm



Codice	Descrizione
M115220	Testina dritta per ingrassatori - Att. M10 x 1



Codice	Descrizione
M115230	Testina rovesciata per ingrassatori - Att. M10 x 1



Codice	Descrizione
M114470	Giunto snodabile triplo - Attacchi M-F 1/4" BSP

• Inserito tra tubo e pistola, permette una rotazione completa ed indipendente sui tre assi anche con tubo in pressione



Codice	Descrizione
M115240	Tubetto rigido con testina a 4 griffe, Att. M 10 x 1

• Lunghezza 200 mm



Codice	Descrizione
C307440	Siringa a press. in acc. zinc. 150 ml - Per grasso ed olio

• Siringa a pressione per grasso ed olio
 • Testina conica puntalino LUB (per ingrass. DIN 3405, DIN 3402 e DIN 71412)
 • Testina concava puntalino Zerch
 • Attacco 10 x 1



ARTICOLI PER OLIO

Codice	Descrizione
C307390	Siringa con capacità 500 ml Ø 55 mm - c/tubetti flessib.
C307400	Siringa con capacità 1000 ml Ø 55 mm - c/tubetti flessib.

- Siringa a doppio effetto per olio, antigelo, carburanti e liquido lavavetri
- Tipo aspirante/premente
- Completa di 2 tubetti flessibili



Codice	Descrizione
C307450	Siringa olio Ø 57 mm con capacità 800 ml

- Siringa per olio, antigelo, carburanti, liquido lavavetri
- Tipo aspirante/premente
- Completa di tubetto flessibile
- Corpo in acciaio



Codice	Descrizione
C307460	Siringa olio Ø 50 mm con capacità 500 ml

- Siringa per olio antigeli, carburanti, liquido lavavetri
- Tipo aspirante/premente
- Completa di tubetto rigido
- In ottone



Codice	Descrizione
C307430	Pompa manuale per olio e gasolio in acc. al carbonio

- Pompa manuale alternativa e rotativa costruita in acciaio al carbonio con componenti in alluminio.
- Principali applicazioni: travasi, rabbocchi di olio e gasolio da fusti
- Portata: 23 l/min
- Erogazione per pompata: 0,32 l
- Attacco uscita prodotto: PTG 20 mm
- Lunghezza pompante: 1000 mm
- Dimensioni: 300 x 220 x 1070 mm
- Per fusti da 208 l
- Peso 3,8 kg



Codice	Descrizione
M115020	Pompa manuale olio/antigelo doppio effetto - 16l/min
M115030	Pompa manuale olio/antigelo semplice effetto - 8 l/min

- Pompe manuali volumetriche alternative a semplice o doppio effetto
- Costruite in acciaio al carbonio con componenti in alluminio e guarnizioni in Viton®
- Principali applicazioni: travasi, rabbocchi di olio ed antigelo da fusti



Codice	Descrizione
M114720	Pompa pneumatica olio per fusti 200 kg

- Rapporto compressione: 3:1
- Pressione esercizio bar: 3-8
- Erogazione lt/min: 20
- Lunghezza pompante: 950 mm
- Consumo aria: 250 lt/min
- Attacco: G 1/2
- Particolarmente indicata per riempimenti o rabbocchi e travasi a media distanza
- Il suo rapporto di compressione permette l'utilizzo di contaltri



Codice	Descrizione
M114725	Unità pneum. di distribuz. olio fissa per fusti da 208 l

- Composta da:
 - Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 (M114720)
 - Ghiera di fissaggio pompa a fusto (M114550)
 - Tubo flessibile in gomma L. 3 m - Ø 1/2" (M114770)
 - Pistola per olio con tubetto e antigoccia
 - Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro (M114450)



Codice	Descrizione
M114730	Unità pneum. olio fissa fusti da 208 l - Contaltri digitale

- Composta da:
 - Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 (M114720)
 - Ghiera di fissaggio pompa a fusto (M114550)
 - Tubo flessibile in gomma L. 3 m, Ø 1/2" (M114770)
 - Pistola contaltri digitale per olio mod. (M114780)
 - Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro (M114450)



Codice	Descrizione
M114670	Kit compl. carellato di ingrass. pneum. - Per fusti 180 kg
M114440	Carrello a 4 ruote per fusti da 208 l

- Completo grasso per fusti 180 kg composto da:
 - Pompa pneumatica
 - Coperchio coprifusto Ø 600-560 mm
 - Tubo gomma 1/4" L. 3 m
 - Carrello a 4 ruote (**M114440**)
 - Disco premigrasso Ø 590-540 mm
 - Pistola con tubo e testina
 - Riduttore di pressione aria
 - Giunto snodabile triplo



Codice	Descrizione
M114680	Postazione pneum. fissa di distrib. olio da fusti 208 l

- Composta da:
 - Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 (**M114720**)
 - Ghiera di fissaggio pompa a fusto (**M114550**)
 - Avvolgitubo automatico (**M115490**)
 - Tubo flessibile in gomma lunghezza 15 mt
 - Tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 2 mt
 - Pistola contaltri digitale per olio
 - Regolatore di press. aria con separatore di condensa e manometro (**M114450**)



Codice	Descrizione
M114710	Pompa manuale a barile per olio - Capacità 16 l

- Montata su carrello a 2 ruote (**M114420**)
- Portata: 8 l/min
- Erogazione per pompata: 0,13 l
- Capacità serbatoio: 16 l
- Dimensioni: L.500 x P.460 x H.880 mm
- Peso: 10 kg



Codice	Descrizione
M114715	Distributore olio pneumatico - Capacità 24 l

- Distributore per olio pneumatico formato da serbatoio carrellato pressurizzato ad aria compressa con funzionamento autonomo fino ad esaurimento pressione
- Utilizzato per agevoli ed immediati rabbocchi di lubrificante
- Dotato di indicatore di livello, manometro, ampio imbuto antireflusso per il carico
- Completo di tubo flessibile e pistola
- Pressione max 7 bar
- Dimensioni: L.350 x P.400 x H.950 mm
- Peso: 9,8 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M115110	Recuperatore carrellato olio esausto con capacità 90 l
----------------	--

- Recuperatore carrellato a caduta sottoponte capacità 90 l con vaschetta di raccolta ad ampia sezione circolare antispruzzo in acciaio verniciato 10 l
- Capacità max recupero: 80 l
- Pressione scarico: 0,5 bar
- H. estensione: 1060 - 1600 mm
- Dimensioni: L.504 x P.460 x H.1200 mm
- Peso: 28 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M114430	Carrello a 4 ruote per fusti da 20-60 kg senza vaschetta
----------------	--

M114560	Vaschetta metallica di raccolta - Capacità 10 l
----------------	---

Codice	Descrizione
--------	-------------

M114440	Carrello a 4 ruote per fusti da 208 kg senza vaschetta
----------------	--

M114560	Vaschetta metallica di raccolta - Capacità 10 l
----------------	---

Codice	Descrizione
--------	-------------

M114540	Ghiera di fissaggio pompa M 2" BSP x 28 mm
----------------	--



Codice	Descrizione
M115060	Serbatoio aspiratore carrell. olio esausto - Capacità 90 l

- Dotato di indicatore di livello
- Kit sonde di aspirazione di diversi diametri
- Vaschetta portaoggetti
- Svuotamento pneumatico del serbatoio
- Depressione max: 0,8 bar
- Tempo di depressurizzazione: 1,5 min
- Capacità serbatoio: 90 l
- Capacità max recupero: 80 l
- Pressione scarico: 0,5 bar
- Dimensioni: L.504 x P.460 x H.900 mm
- Peso: 28 kg



Codice	Descrizione
M115070	Serbat. aspir. e recup. carrell. olio esausto - Capacità 80 l

- Serbatoio aspiratore e recuperatore carrellato olio esausto
- Capacità serbatoio 80 l
- Vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l con scarico diretto nel serbatoio
- Dotato di indicatore di livello
- Kit sonde di aspirazione di diversi diametri
- Vaschetta portaoggetti
- Svuotamento pneumatico del serbatoio
- Depressione max: 0,8 bar
- Tempo di depressurizzazione: 1,5 min
- Capacità serbatoio: 80 l
- Capacità max recupero: 70 l
- Pressione scarico: 0,5 bar
- Dimensioni: L.460 x P.510 x H.1200 mm
- Peso: 32 kg



Codice	Descrizione
M115080	Serbat. aspir. e recup. carrell. olio esausto - Capacità 80 l

- Serbatoio aspiratore e recuperatore carrellato olio esausto
- Capacità serbatoio 80 l
- Con precamera trasparente capacità 10 l
- Vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l con scarico diretto nel serbatoio
- Dotato di indicatore di livello
- Kit sonde di aspirazione di diversi diametri
- Vaschetta portaoggetti
- Svuotamento pneumatico del serbatoio
- La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato
- Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, viene fornito di serie un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio
- Depressione max: 0,8 bar
- Tempo di depressurizzazione: 1,5 min
- Capacità serbatoio: 80 l
- Capacità max recupero: 70 l
- Pressione scarico: 0,5 bar
- Dimensioni: L.460 x P.510 x H.1500 mm
- Peso: 34 kg



Codice	Descrizione
M115100	Serbato. carrellato aspirat. e recuper. olio esausto - 155 l

- Serbatoio aspiratore e recuperatore carrellato olio esausto
- Capacità serbatoio 115 l
- Vaschetta pantografo in acciaio verniciato capacità 50 l
- Utilizzato per il recupero del lubrificante da autocarri
- Dotato di indicatore di livello
- Kit sonde di aspirazione di diversi diametri
- Vaschetta portaoggetti
- Svuotamento pneumatico del serbatoio

*Serbatoi attrezzati con triplice funzione di recupero a caduta sottoponte o a pavimento tramite vasca a pantografo, aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello con sistema di depressurizzazione Venturi. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua. Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.



Codice	Descrizione
M115090	Aspiratore olio esausto c/pompa pneumatica

- Aspiratore olio esausto con pompa rotativa pneumatica ad ingranaggi
- Carrello a 2 ruote
- Set di sonde e adattatori per aspirazione da serbatoio olio
- Tanica in plastica con capacità 20 l
- Utilizzabile anche per aspirare gasolio dai serbatoi dei veicoli
- Depressione max: 0,8 bar
- Pressione alim. : 1 - 4 bar
- Rapporto di compr.: 1:1
- Consumo aria: 180 l/min
- Pressione scarico: 4 bar
- Dimensioni: L.410 x P.420 x H.910 mm
- Peso: 17 kg



ACCESSORI PER ASPIRATORI E RECUPERATORI

Codice	Descrizione
M114570	Sonda flessibile per aspiratore pneum. - Ø 5 x 800 mm
M114580	Sonda flessibile per aspiratore pneum. - Ø 6 x 800 mm
M114590	Sonda flessibile per aspiratore pneum. - Ø 7 x 1500 mm
M114600	Sonda flessibile per aspiratore pneum. - Ø 8 x 800 mm
M114610	Sonda rigida per aspiratore pneum. - Ø 6 x 800 mm



ACCESSORI PER EROGAZIONE

Codice	Descrizione
--------	-------------

M114750	Pistola contaltri meccanica per olio						
Attacchi	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Peso
M 1/2" BSP	15	+10°C / +50° C	50 bar	+ / - 0,5%	999,9 l	999999 l	1,1 Kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M114760	Pistola contaltri digitale "Oil Gate" a 90°
----------------	---

- Con maniglia di protezione in metallo
- Tubetto flessibile con terminale rigido a 90°
- Antigoccia automatico

Attacchi	Portata min-max	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Peso
M 1/2" BSP	1-35 l/min	+10°C / +50° C	80 bar	+ / - 0,5%	9999 l	9999 l	1,6 Kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

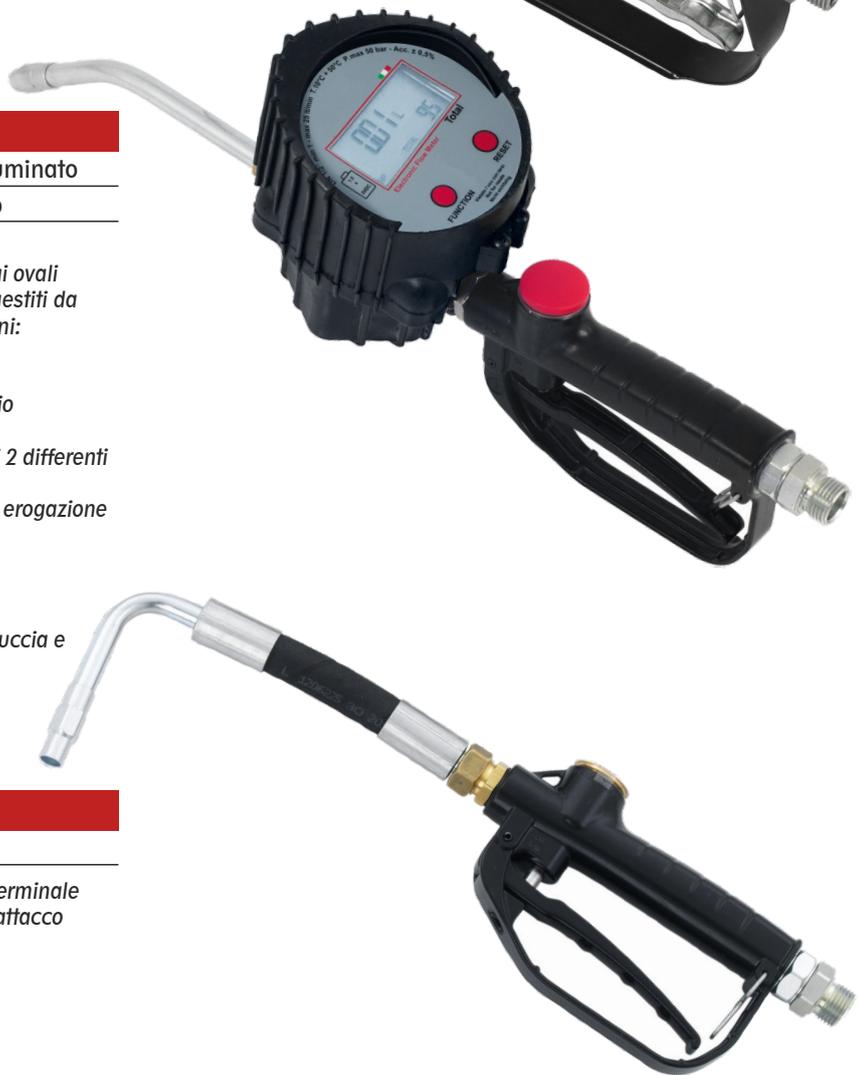
M114780	Pistola contaltri digitale con display retroilluminato
M114790	Contaltri digitale con display retroilluminato

- Nuovo contaltri digitale con le seguenti caratteristiche:
- Il funzionamento si basa sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici. Il contaltri gestisce tre differenti misurazioni:
 - 1) Totale per ogni singola operazione
 - 2) Totale parziale (somma le quantità erogate)
 - 3) Totale assoluto (fornisce un inventario dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contaltri)
- Il contaltri ha un ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (singola operazione e totale assoluto)
- L'innovativo display retroilluminato permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali
- Possibile cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni)
- Maggiore precisione e ripetitività della misurazione
- Il contaltri è fornito con gomma paracolpi
- La pistola è completa di maniglia di protezione leva e filtro a cartuccia e permette una erogazione graduale e semplice

Codice	Descrizione
--------	-------------

M114800	Pistola per olio completa
----------------	---------------------------

- Pistola per olio completa di tubetto flessibile in gomma Ø 1/2" e terminale rigido a 90°, raccordo antigoccia automatico e giunto girevole con attacco M 1/2" BSP.



Codice	Descrizione
M114550	Ghiera di fissaggio pompa M 2" BSP x 40 mm



Codice	Descrizione
M114770	Tube c/raccordo, L. 3 mt - Ø Int. 1/2" - P. max 160 bar



Codice	Descrizione
M114810	Niplo girevole in acciaio zincato MF

- Misura: 1/2" x 1/2"
- Filettatura: BSP



Codice	Descrizione
M114820	Raccordo in acciaio zincato FM

- Misura: 1/2" x 1/2"
- Filettatura: BSP



ARTICOLI PER GASOLIO

Codice	Descrizione
M114950	Gruppo per il travaso del gasolio a 230 V

- Con possibilità di fissaggio a parete
- Composto da:
 - Pompa autoadescente con bypass e filtro di aspirazione
 - Interruttore
 - Cavo con fusibile
 - Contaltri meccanico
 - 4 Metri di tubo di mandata in gomma 3/4" raccordato
 - Pistola erogazione con arresto automatico
 - Raccordo girevole
 - Valvola di fondo
 - Tubo di aspirazione Ø 25 mm L. 2 m



Codice	Descrizione
M114960	Elettropompa ad ingranaggi per travasi - 12Vcc 15 l/min
M114970	Elettropompa ad ingranaggi per travasi - 24Vcc 15 l/min
M114990	Raccordo in plastica PTG 25 mm x Ø 3/4"

- Elettropompa ad ingranaggi per travasi di oli fluidi, antigelo, gasolio, acqua per uso discontinuo
- Corpo pompa in ottone, ingranaggi in bronzo ed albero in acciaio inox
- Completa di carenatura, interruttore on/off, cavo elettrico da 1 m e pinze di collegamento batteria
- Portata: 15 l/min
- Pressione: 2 bar
- Attacchi: F 3/8" BSP
- Peso: 2,5 kg



Codice	Descrizione
M114980	Pompa travaso gasolio ad eccentrico a 12Vcc 30 l/min

- Pompa travaso gasolio ad eccentrico a 12Vcc completa di maniglia di trasporto, interruttore, 2m di cavo con pinze e fusibile
- Può funzionare per max 15 min a 24 Vcc con portata 30 l/min
- Prevalenza in aspirazione 3 m, bypass tarato a 1 bar
- Volts: 12 Vcc
- Watt: 192
- Ampere: 16 A
- RPM: 1300
- Portata: 30 l/min
- Attacchi: PTG 25
- Dimensioni: L.300 x P.120 x H.200 mm
- Peso 7 kg



Codice	Descrizione
M115005	Pompa a palette per travaso gasolio 12Vcc - 43 l/min
M115010	Pompa a palette per travaso gasolio 24Vcc - 43 l/min

- Pompa travaso gasolio a palette a 12Vcc e 24Vcc
- Completa di interruttore on/off, 2 m di cavo con pinze e fusibile
- Volts: **M115005** 12 Vcc - **M115010** 24 Vcc
- Watt: **M115005** 216W - **M115010** 240W
- Ampere: **M115005** 18A - **M115010** 9A
- G/min: 2800
- Portata: 43 l/min
- Attacchi: F 1" BSP
- Dimensioni: L.140 x P.150 x H.200 mm
- Peso: 4,5 kg



Codice	Descrizione
M115000	Pompa a palette per travaso gasolio 230 V - 60 l/min
M114990	Raccordo in plastica PTG 25 mm x Ø 3/4"

- Pompa a palette volumetrica autoadescante per travaso gasolio a 230 V
- Rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetaleica
- Valvola bypass incorporata, grado di protezione IP55
- Watt: 370 W
- Ampere: 1,5 A
- G/min: 2800
- Portata: 60 l/min
- Attacchi: F 1" BSP
- Dimensioni: L.170 x P.190 x H.230 mm
- Peso: 7 kg



Codice	Descrizione
M115040	Pistola manuale di erogazione gasolio in alluminio

- Pistola di erogazione gasolio ad azionamento manuale
- Corpo in alluminio
- Ingresso attacco girevole con portagomma 25 mm in plastica e tubetto mandata diametro esterno 25 mm
- Portata max 80 l/min
- Fornita con pulsante di fermo per bloccaggio leva
- Può essere utilizzata anche per olio con pressione fino a 3,5 bar
- Fornita con raccordo girevole M-F 1" BSP



Codice	Descrizione
M115050	Pistola di erogazione gasolio con arresto automatico

- Pistola di erogazione gasolio con arresto automat. del flusso a serbatoio pieno
- Corpo in alluminio con protezione in gomma
- Ingresso con raccordo girevole M-F 1"
- Tubetto uscita Ø 24 mm
- Portata 60 l/min
- Fornita con raccordo in plastica PTG 25 mm x Ø 3/4" (**M114990**)



Codice	Descrizione
M116060	Filtro per gasolio e benzina c/cartuccia da 30 micron
M116065	Cartuccia di ricambio 30 micron per filtro M116060

- Filtro per gasolio e benzina con cartuccia da 30 micron ad assorbimento dell'acqua eventualmente presente nel gasolio in cisterna, particolarmente dannosa per i motori diesel di ultima generazione. L'assorbimento dell'acqua causerà un progressivo intasamento nella cartuccia comportando una riduzione della portata dell'impianto. La cartuccia intasata andrà poi sostituita.
- Idoneo al montaggio sia in aspirazione che in mandata di impianti idraulici
- Portata max: 70 l/min
- Pressione esercizio: 3,5 bar
- Pressione scoppio 10 bar
- Grado filtrazione: 30 micron
- Attacchi: F 1" BSP
- Dimensioni: L.100 x P.280 x H.95 mm



Codice	Descrizione
M116064	Filtro per gasolio e benzina c/elem. filtrante da 10 micron
M116066	Elemento filtrante di ricambio 10 micron per M116064

- Filtro per gasolio e benzina con elemento filtrante interno con cartuccia da 10 micron ad assorbimento dell'acqua eventualmente presente nel gasolio in cisterna, particolarmente dannosa per i motori diesel di ultima generazione.
- Idoneo al montaggio sia in aspirazione che in mandata di impianti idraulici
- Portata max: 110 l/min
- Pressione esercizio: 10 bar
- Pressione scoppio: 30 bar
- Grado filtrazione: 10 micron
- Attacchi: F 1 1/4" BSP
- Dimensioni: L.114 x P.285 x H.135 mm



Codice	Descrizione
M116068	Filtro gasolio e benz. c/cartuccia da 10 micron a perdere
M116070	Cartuccia di ricambio 10 micron per filtro M116068

- Filtro per gasolio e benzina con cartuccia da 10 micron a perdere (spin-On)
- Idoneo al montaggio sia in aspirazione che in mandata di impianti idraulici
- Portata max: 60 l/min
- Pressione esercizio: 10 bar
- Pressione scoppio: 30 bar
- Grado filtrazione: 10 micron
- Attacchi: F 1" BSP
- Dimensioni: L.100 x P.44 x H.98 mm



Codice	Attacchi	Pressione max statica	Pressione max dinam.	Portata max
M116072	1/4" BSP	400 bar	300 bar	25 l/min
M116074	1/2" BSP	360 bar	220 bar	80 l/min
M116076	3/4" BSP	310 bar	200 bar	120 l/min
M116078	1" BSP	280 bar	150 bar	150 l/min
M116080	1 1/4" BSP	250 bar	150 bar	200 l/min

- Giunti girevoli a 90° a sfera, autolubrificanti
- Corpo in acciaio zincato
- Attacchi MF BSP



Codice	Descrizione
M116082	Giunto girevole M 3/4" x F 1"
M116084	Giunto girevole M 1" x F 1"
M116086	Giunto girevole M 3/4" x M 1"
M116088	Giunto girevole M 1" x M 1"
M116090	Giunto girevole M 3/4" x M 3/4"



ARTICOLI PER ADBLUE®

Codice	Descrizione
M117010	Pompa manuale di travaso AdBlue® in acciaio inox

- Pompa manuale in acciaio inox, tenute in PTFE, idonea per fusti o per contenitori da 1000 l, completa di tubo flessibile lunghezza 4 m, terminale rigido e ghiera di fissaggio
- Erogazione per pompata: 0,13 l
- Portata: 8 l/min
- Ø Ghiera: 60 x 2
- Attacchi uscita prodotto: M 3/4" BSP
- Peso: 2 kg



Codice	Descrizione
M117020	Pompa manuale rotativa in polipropilene

- Pompa manuale rotativa in polipropilene, guarnizioni in FKM (Viton®) idonea per il fissaggio su fusti, completa di beccuccio ad uncino
- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio
- Erogazione per pompata: 0,18 l
- Portata: 22 l/min
- Ø Ghiera: 60 x 2
- Attacchi uscita prodotto: PTG 25
- Peso: 1,2 kg



Codice	Descrizione
M117030	Pompa manuale a leva in plastica per fissaggio su fusti

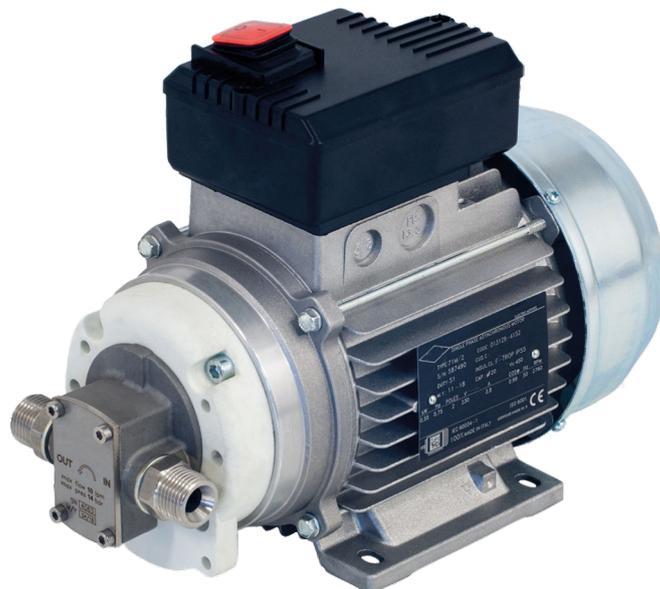
- Pompa manuale a leva in plastica idonea per il fissaggio su fusti
- Completa di ghiera
- Tubo di mandata in PVC
- Terminale rigido
- Erogazione per pompata: 0,5 l
- Portata: 12 l/min
- Ø Ghiera: 60 x 2
- Attacchi uscita prodotto: PTG 19
- Peso: 1,6 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M117040	Elettropompa autoadescante per travasi Ad-Blue®
----------------	---

- Elettropompa autoadescante ad ingranaggi
- Travasi di Ad-Blue® a media pressione
- Corpo pompa in acciaio inox AISI 304, ingranaggi in Kevlar
- Cavo L 1,5 m con spina Shuko
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Ampere: 5,3 A
- RPM: 1360
- Potenza: 550 W
- Pressione uscita: 15 bar
- Portata: 11 l/min
- Attacchi: F 3/8" BSP
- Dimensioni: L.150 x P.300 x H.190 mm
- Peso: 7,5 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M117050	Elettropompa ad ingranaggi a 12 Vcc - 25 l/min
----------------	--

M117060	Elettropompa ad ingranaggi a 24 Vcc - 25 l/min
----------------	--

- Elettropompa ad ingranaggi a 12/24 Vcc autoadesc. per travasi di AdBlue® a bassa pressione
- Corpo pompa in plastica, ingranaggi in IXEF, cavo L 2,5 m con pinze incluse
- Alimentazione: **M117050** 12 Vcc - **M117060** 24 Vc
- Ampere: **M117050** 30 A - **M117060** 15 A
- RPM: 2800
- Potenza: 240W
- Pressione uscita: 2 bar
- Portata: 25 l/min
- Attacchi: M 1/2" BSP
- Dimensioni: L.260 x P.130 x H.140 mm
- Peso: 3,6 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M117070	Kit travaso AdBlue® a funzionamento elettrico - 25 l/min
----------------	--

- Kit travaso AdBlue® a funzionamento elettrico
- Idoneo per IBC da 1000 l
- Composto da:
 - Pompa con alimentazione 230 V
 - Ghiera a staffa metallica di fissaggio
 - Tubo flessibile di mandata lunghezza 3 m
 - Pistola di erogazione
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Ampere: 5,3 A
- RPM: 1360
- Potenza : 250 W
- Pressione uscita: 2 bar
- Portata: 25 l/min
- Peso: 22 kg



Codice	Descrizione
M117080	Kit travaso AdBlue® a funzionamento elettrico - 25 l/min

- Kit travaso AdBlue® a funzionamento elettrico
- Idoneo per IBC da 1000 l
- Composto da:
 - Pompa con alimentazione 230 V
 - Ghiera a staffa metallica di fissaggio
 - Avvolgitubo automatico a molla in acc. inox completo di 15 m di tubo flessibile
 - Pistola di erogazione con contalitri digitale

- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Ampere: 5,3 A
- RPM: 1360
- Potenza : 250 W
- Pressione uscita: 2 bar
- Portata: 25 l/min
- Peso: 48 kg



Codice	Descrizione
M117090	Kit travaso AdBlue® pneum. con contalitri digitale

- Kit travaso AdBlue® a funzionamento pneumatico
- Composto da:
 - Pompa a pistoni con componenti in acc, inox idonea per fusti o per IBC 1000 l
 - Ghiera di fissaggio
 - Tubo flessibile di mandata lunghezza 3 m
 - Regolatore di pressione con separatore di condensa
 - Pistola di erogazione con contalitri digitale

- Pressione alimentazione: 2-8 bar
- Pressione max uscita: 8 bar
- Portata: 30 l/min
- Peso: 9 kg



Codice	Descrizione
M117100	Kit travaso AdBlue® pneum. con pistola senza contalitri

- Kit travaso AdBlue® a funzionamento pneumatico
- Composto da:
 - Pompa a pistoni con componenti in acc, inox idonea per fusti o per IBC 1000 l
 - Ghiera di fissaggio
 - Tubo flessibile di mandata lunghezza 3 m
 - Regolatore di pressione con separatore di condensa
 - Pistola di erogazione con contalitri digitale

- Pressione alimentazione: 2-8 bar
- Pressione max uscita: 8 bar
- Portata: 30 l/min
- Peso: 10 kg

Codice	Descrizione
M117110	Kit travaso AdBlue® pneum. per IBC 1000 l - 15 l/min

- Kit travaso AdBlue® a funzionamento pneumatico
- Composto:
 - Pompa con corpo in acciaio inox idonea per IBC da 1000 l
 - Ghiera e staffa metallica di fissaggio
 - Avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox completo di tubo flessibile di 15 m e pistola di erogazione con contalitri digitale

- Pressione alimentazione: 2-8 bar
- Rapporto di compressione: 3:1
- Pressione max di uscita: 24 bar
- Portata: 15 l/min
- Peso: 34 kg



Codice	Descrizione
M117120	Kit travaso AdBlue® a funzionamento elettrico - 25 l/min

• Kit travaso AdBlue® a funzionamento elettrico

CONDIZIONI OPERATIVE DI UTILIZZO	
Tipo di fluido	AdBlue® / AUS32
Campo di portata	0,5 – 10 l/min
Quantità minima erogabile	0,5 l
Classe di accuratezza	0,5 (MID MI-005 – OIML R117-1)
Temperatura di utilizzo	- 10° C / + 40° C
Pressione di lavoro	1 – 4 bar
Classe risoluzione display	0,005 l
Classe ambiente meccanico	M1
Classe ambiente elettromagnetico	E2
Codice checksum	cksum E57E
Grado di protezione	IP 64
Direttive di riferimento CE	2004/108/CE - 2006/95/CE
Norme di riferimento CE	CEI EN 61000-4-2 CEI EN 61000-4-2 A1 CEI EN 61000-4-2 A2 CEI EN 61000-4-3
Capacità di memorizzazione dei dati relativi alle singole erogazioni	2000 record dati
Composizione del record dati	<ul style="list-style-type: none"> • numero sequenziale della singola erogazione; • anno di erogazione; • mese e giorno di erogazione; • ora di erogazione; • quantità erogata nella erogazione eseguita; • quantità erogata totale.

• Contalibri digitale ad alta precisione a ingranaggi ovali per AdBlue®, certificato secondo la norma MID MI-005, Direttiva 2014/32/UE completa di pistola di erogazione, visualizzatore trasparente del passaggio del fluido, tubetto Ø12mm con antigoccia automatico in acciaio inox, giunto girevole inox MM 1/2", gomma paracolpi



Codice **Descrizione**

M117130 Pistola con contaltri digitale - 30 l/min

- Pistola con contaltri digitale ad ingranaggi ovali
- Corpo in plastica con fibra di vetro IXEF ad alta densità
- Ingranaggi in PPS+PTFE
- Tubetto rigido Ø 16 mm
- Giunto girevole inox AISI 304 M 1/2" BSP



Attacchi	Portata max	Precisione	Pressione max	Dimensioni (LxPxH)	Peso
M 1/2" BSP	30 l/min	+ / - 0.5%	25 bar	95x95x460 mm	1,2 Kg

Codice **Descrizione**

M117140 Pistola di erogazione in plastica per AdBlue®

- Pistola per travaso AdBlue®
- Corpo in plastica PP e FV
- Tenute in Viton®
- Sfera a molla in acciaio inox AISI 316
- Tubo in PVC lungh. 195 mm
- Attacco F 1/2" BSP



Attacchi	Portata	Pressione max	Dimensioni (LxPxH)	Peso
F 1/2" BSP	1 - 30 l/min	20 bar	203 x 320 x 34 mm	0,4 Kg

Codice **Descrizione**

M117150 Pistola di erogaz. in plastica AdBlue®, int. in acciaio inox

- Pistola per travaso AdBlue®
- Componenti interni in acciaio inox
- Guarnizioni in Viton®
- Con tubetto Ø 18,8 mm in acciaio inox
- Attacchi in plastica
- Completa di fermo leva



Attacchi	Portata	Pressione max	Dimensioni (LxPxH)	Peso
F 1" BSP	1 - 40 l/min	3 bar	400 x 155 x 56 mm	0,3 Kg

Codice **Descrizione**

M117160 Pistola di erogazione AdBlue® con arresto automatico

- Pistola per travaso AdBlue®
- Con dispositivo di arresto autom. del flusso a serbatoio pieno
- Corpo con protezione in gomma
- Guarnizioni in Viton®
- Con tubetto rigido Ø 19 mm in acciaio inox
- Attacchi in PTG 19



Attacchi	Portata	Pressione max	Dimensioni (LxPxH)	Peso
PTG 19	1 - 35 l/min	5 bar	400 x 155 x 56 mm	2,5 Kg

Codice	Descrizione
M117170	Pescante rigido Ø 40 mm in plastica - Lungh. 1100 mm

- Pescante rigido Ø 40 mm in plastica
- Lunghezza 1100 mm
- Completo di ghiera 2" BSP
- Curva a 90°
- Attacco portagomma Ø 25 mm
- Idoneo per IBC



Codice	Descrizione
M117180	Tubo flessibile in EPDM di erogazione Ø 3/4"

- Disponibile in metratura



ARTICOLI PER ANTIGELO

Codice	Descrizione
M117190	Kit travaso semplice effetto antigelo pneumatico

- Pompa pneumatica ad alta portata per travaso olio a bassa viscosità e antigelo a breve distanza
- Alimentazione: Aria compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 120 psi)
- Rapporto di compressione: 1:1
- Pressione uscita: 8 bar (116 psi)
- Portata: 35 l/min
- Attacco aria compressa: F 1/4" BSP
- Attacco uscita prodotto: M 3/4" BSP
- Consumo aria max a 8 bar: 210 l/min
- Lunghezza pompante: 950 mm
- Diametro pompante: 55 mm
- Per fusti da: 208 l
- Peso: 5,2 kg
- Dimensioni: 95 x 1180 mm



Codice	Descrizione
M117200	Pistola contaltri meccanica per antigelo

- Pistola contaltri meccanico per olio ed antigelo ad ingranaggi ovali
- Corpo in alluminio
- Doppio totalizzatore



Attacchi	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Peso
F 1/2" BSP	15	+10°C / +50° C	50 bar	+ / - 0,5%	999,9 l	999999 l	0,68 Kg

ATTREZZATURA OFFICINA

Codice	Descrizione
M115250	Nebulizzatore in acciaio verniciato - capacità 24 l

- In acciaio verniciato
- Nebulizzatore in acc. per la nebulizzazione di soluzioni acquose di detersivi
- Valvola tarata a 8 BAR.
- Funzionamento autonomo dopo l'immissione d'aria compressa
- Peso 13 kg



Codice	Descrizione
M115260	Nebulizzatore in acciaio inox - capacità 24 l

- In acciaio inox
- Nebulizzatore in acciaio INOX per la nebulizzazione di liquidi detersivi
- Può essere impiegato in campo alimentare
- Valvola tarata a 8 BAR
- Funzionamento autonomo dopo l'immissione di aria compressa
- Peso 10 kg



Codice	Descrizione
M115280	Nebulizzatore in acciaio verniciato - capacità 50 l

- In acciaio verniciato
- Nebulizzatori in acc. per la nebulizzazione di soluzioni acquose di detersivi
- Valvola tarata a 8 BAR.
- Funzionamento autonomo dopo l'immissione d'aria compressa
- Peso 24 kg



Codice	Descrizione
M115270	Nebulizzatore in acciaio inox - capacità 50 l

- In acciaio inox
- Nebulizzatore in acciaio INOX per la nebulizzazione di liquidi detersivi
- Può essere impiegato in campo alimentare
- Valvola tarata a 8 BAR
- Funzionamento autonomo dopo l'immissione di aria compressa
- Peso 17 kg



Codice	Descrizione
M115290	Nebulizzatore su carrello con pompa pneumatica
M115300	Tanica vuota da 20 lt

- Nebulizzatore su carrello a 2 ruote
- Composto da:
 - Pompa pneumatica in acciaio inox a pistone
 - Supporto porta tanica* da 20 l
 - Tubo in poliuretano Ø8 x 12 mm L. 10 m
 - Pistola e lancia
- *Fornito senza tanica



Codice	Descrizione
M114630	Lancia di ricambio nebulizzatore - Lunghezza 600 mm
M114640	Lancia di ricambio nebulizzatore - Lunghezza 900 mm
M114650	Ugello completo per nebulizzatore
M114660	Ugello per schiumogeno (Solo ugello)



Codice	Descrizione
M115310	Spirale poliammide PA12 racc. a baionetta, 7,5 mt - 6x8
M115320	Tappo di carica per nebulizzatore
M115330	Imbuto in plastica di ricambio per nebulizzatore



Codice	Descrizione
M115990	Sollevatore fusti carrellato

- Sollevatore fusti versione carrellata con il fissaggio ad incastro
- La configurazione consente di utilizzare lo stesso sollevatore alternandolo da carrello mobile a base fissa
- Sollevamento massimo da terra 320 mm
- Portata massima 220 kg
- Ogni giro di manovella alza il fusto di 3 mm
- Distanza tra le forche 660 mm
- Dimensioni: L.970 x P.760 x H.1320 mm
- Peso: 40 kg



Codice	Descrizione
M116030	Base di contenimento per 1 fusto da 208 l

- Lo stoccaggio dei fusti lubrificanti e carburanti negli ambienti industriali e nelle autofficine, secondo le normative, necessita di un contenitore in grado di raccogliere eventuali tracimazioni accidentali evitando la dispersione negli ambienti.
- Le basi di contenimento sono progettate per:
 - Il contenimento del liquido
 - Facilitare la movimentazione dei fusti posizionati sulla base
 - Comporre kit in grado di formare una vera e propria stazione operativa autonoma
- Volume di raccolta: 229 l
- Capacità di stoccaggio: 1 fusto da 208 l
- Dimensioni: L.920 x P.830 x H.340 mm
- Peso: 55 kg



Codice	Descrizione
M116040	Base di contenimento per 2 fusti da 208 l

- Lo stoccaggio dei fusti lubrificanti e carburanti negli ambienti industriali e nelle autofficine, secondo le normative, necessita di un contenitore in grado di raccogliere eventuali tracimazioni accidentali evitando la dispersione negli ambienti.
- Le basi di contenimento sono progettate per:
 - Il contenimento del liquido
 - Facilitare la movimentazione dei fusti posizionati sulla base
 - Comporre kit in grado di formare una vera e propria stazione operativa autonoma
- Volume di raccolta: 324 l
- Capacità di stoccaggio: 2 fusti da 208 l
- Dimensioni: L.1350 x P.830 x H.340 mm
- Peso: 69 kg



Codice	Descrizione
M116050	Base di contenim. in acc. verniciato per 4 fusti da 208 l

• Lo stoccaggio dei fusti lubrificanti e carburanti negli ambienti industriali e nelle autofficine, secondo le normative, necessita di un contenitore in grado di raccogliere eventuali tracimazioni accidentali evitando la dispersione negli ambienti.

• Le basi di contenimento sono progettate per:

- Il contenimento del liquido
- Facilitare la movimentazione dei fusti posizionati sulla base
- Comporre kit in grado di formare una vera e propria stazione operativa autonoma

• Volume di raccolta: 356 l

• Capacità di stoccaggio: fino a 4 fusti da 208 l

• Dimensioni: L.1780 x P.1250 x H.180 mm

• Peso: 120 kg



Codice	Descrizione
M112440	Cisterna di raccolta olio esausto da 500 l

• Cisterna di raccolta olio esausto realizzata in un doppio contenitore di polietilene, uno interno a contatto con l'olio ed uno esterno più grande che lo ingloba completamente fungendo da vasca di contenimento e di sicurezza. Nella parte superiore vi è un ampio boccaporto con coperchio ribaltabile al cui interno è alloggiato il cestello scolafiltri asportabile ed il vano per l'immissione e l'estrazione dell'olio esausto.

Direttamente dall'esterno del contenitore è possibile verificare la quantità d'olio esausto contenuto tramite l'indicatore visivo di livello posto a lato del boccaporto e monitorare l'intercapedine della vasca di contenimento dalla spia di verifica ad essa applicata.

Disponibili in diversi colori per la raccolta differenziata di: Olio minerale, Olio vegetale, Olio freni, Emulsioni oleose, Antigelo.

• Capacità: 500 l

• Dimensioni: L. 960 x H.1240 mm

• Peso: 37 kg



Codice	Descrizione
M115610	Gonfiagomme pneumatico c/serbatoio da 16 l

• Gonfiagomme pneumatico con serbatoio da 16 l

• A caricamento manuale o automatico tramite valvola MF montata sul manico del serbatoio

• Completo di pistola con manometro e tubo spiralato lungo 5 m

• Funzionamento autonomo dopo immissione di aria a pressione max di 7 bar

• Dimensioni: L. 300 x P. 400 x H. 810 mm

• Peso: 10 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M115640	Vasca di lavaggio fissa a circuito chiuso in acciaio
----------------	--

- Vasca di lavaggio fissa a circuito chiuso in acciaio verniciato
- Con sistema di ricircolo liquido a 0,5 bar mediante elettropompa a immersione
- Fornita completa di:
 - Tubo con doccia
 - Tubo con pennello permeabile a setole raschianti che permettono un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti
 - Coperchio removibile
 - Pedana in legno
- L'accensione e lo spegnimento della pompa avviene tramite pulsante a pedale

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche

- Alimentazione pompa: 230 V
- Potenza pompa: 60 W
- Assorbimento pompa: 0,40 A
- RPM pompa: 2800
- Protezione pompa: IP 54

- Pressione max: 0,5 bar
- Capacità vasca totale: 200 l
- Capacità utile: 90 l
- Dimensioni: L.500 x P.1000 x H.1120 mm
- Peso: 67 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M115620	Vasca di lavaggio a carrello a circuito chiuso
----------------	--

- Vasca di lavaggio a circuito chiuso su serbatoio carrellato da 65 l
- Con sistema di ricircolo del liquido mediante pressurizzazione max 0,5 bar
- Fornita completa di:
 - Tubo con pennello permeabile a setole raschianti che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti
 - Coperchio removibile
 - Pistola di soffiaggio aria

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche

- Alimentazione: 0,5 bar
- Pressione max: 0,5 bar
- Capacità vasca: 60 l
- Capacità serbatoio: 65 l
- Dimensioni: L.560 x P.700 x H.1000 mm
- Peso: 42 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

M115305	Liquido deterg. per vasche lavapezzi in tanica da 20 l
----------------	--

- Da utilizzare direttam. non diluito, in processi di sgrassaggio ad immersione o a spruzzo in vasca e per semplice pulizia a pennello.
- Non necessita di risciacquo
- Buon potere sgrass

- Aspetto: Liquido bifase
- Colore fase superiore: Verde
- Peso specifico fase superiore: 1.010 ± 0.01 g/ml
- Peso specifico fase inferiore: 1.275 ± 0.01 g/ml
- Solubilità in acqua: Completa alle diluzioni d'uso
- PH Sol. 1% > 13
- Biodegradabilità: Superiore al 90%



Codice	Descrizione
M115680	KIT completo spurgafreni carrellato

- Kit composto da:
 - Carrello a 4 ruote piroettanti (M115685)
 - Serbatoio spurgafreni pneumatico (M115670)
 - Kit tappi per auto e autocarri
 - 2 Tanichette di recupero 2 x (M115690)
 - 2 Tubetti per scarico olio vegetale 2 x (M115700)
 - 1 Imbuto

- Dimensioni: L.500 x P.610 x H.1130 mm
- Peso: 30 kg



Codice	Descrizione
M115681	Pompa d'aspirazione

- Ausilio ideale per travasi in caso di emergenza
- Idonea per acido della batteria, carburante, oli e acqua distillata
- Il fissaggio sui tubi del sollevatore a pallone avviene tramite le fascette stringitubo in dotazione
- Materiale plastico speciale

Codice	Descrizione
M115670	Serbatoio spurgafreni pneumatico

- Per lo spurgo freni e frizioni anche con ABS
- Capacità serbatoio 9 l
- Viene fornito di serie con:
 - 2 Tanichette di recupero 2 x (M115690)
 - 2 Tubetti per scarico olio vegetale 2 x (M115700)
 - 1 Imbuto

- Dimensioni: L.270 x P.340 x H.700 mm
- Peso: 8,5 kg

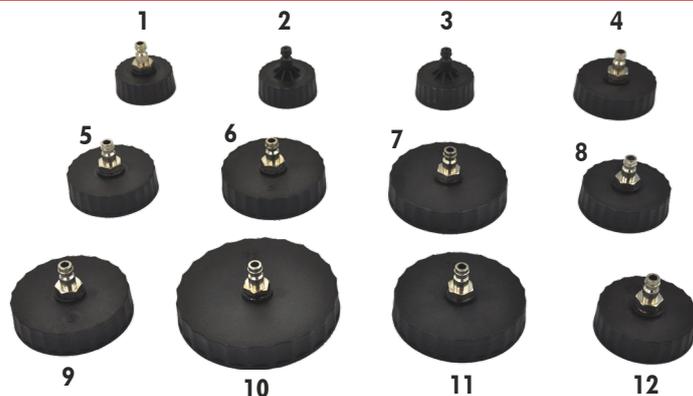
Codice	Descrizione
M115685	Carrello a 4 ruote piroettanti (carrello vuoto)
M115690	Tanichetta di recupero
M115700	Tubetto per scarico olio vegetale



Codice	Ø EST.	Num.	Codice	Ø EST.	Num.
M115720	26 mm	1	M115780	67 mm	7
M115730	25 mm	2	M115790	44 mm	8
M115740	28,5 mm	3	M115800	62 mm	9
M115750	47 mm	4	M115820	80 mm	10
M115760	51 mm	5	M115830	72 mm	11
M115770	56 mm	6	M115850	47,2 mm	12
M115942	Kit 12 tappi modelli auto attuali				

*Tappi per spurgo freni

•KIT Composto da: M115720 + M115730 + M115740 + M115750 + M115760 + M115770 + M115780 + M115790 + M115800 + M115820 + M115830 + M115850



Codice	Ø EST.	Num.	Codice	Ø EST.	Num.
M115810	30 mm	13	M115890	30 mm	18
M115840	52 mm	14	M115910	79 mm	19
M115860	80 mm	15	M115920	48 mm	20
M115870	91 mm	16	M115930	48 mm	21
M115880	36 mm	17	M115940	62,5 mm	22
M115944	Kit 10 tappi per auto e autocarri				

*Tappi per spurgo freni

•KIT Composto da: M115810 + M115840 + M115860 + M115870 + M115880 + M115890 + M115910 + M115920 + M115930 + M115940



Codice	Descrizione
M115710	Tappo universale a pressione



Codice	Descrizione
M115946	Kit completo di 23 tappi compreso di tappo universale

•Kit completo di tutti i 23 tappi per vetture e per autocarri



Codice	Descrizione
H801050	Rullo strizza-pelle con staffa di fissaggio a muro

- Diametro rulli: 40 mm
- Dimensioni: L.300 x P.420 x H.160 mm
- Peso: 4,5 kg



Codice	Descrizione
H801070	Rullo strizza-pelle su colonna in acciaio verniciato

- Per fissaggio a pavimento
- Dotato di vaschetta in acciaio verniciato e rubinetto di scarico
- Diametro rulli: 40 mm
- Dimensioni: L.300 x P.420 x H.1020 mm
- Peso: 22 kg



Codice	Descrizione
H801075	Rullo strizza-pelle su colonna in acciaio inox

- Per fissaggio a pavimento
- Dotato di vaschetta in acciaio inox e rubinetto di scarico
- Diametro rulli: 40 mm
- Dimensioni: L.300 x P.420 x H.1020 mm
- Peso: 22 kg



Codice	Descrizione
M114010	Impianto singolo aspiraz. gas a muro Ø75 mm - 10 mt
M114020	Impianto singolo aspiraz. gas a muro Ø100 mm - 10 mt
M114030	Impianto doppio aspiraz. gas a muro Ø75 mm - 10 mt
M114040	Impianto doppio aspiraz. gas a muro Ø100 mm - 10 mt

- Impianto di aspirazione gas di scarico
- Per postazioni di lavoro singole o doppie
- Costruito da elettroaspiratore centrifugo, flessibili antischiacciamento di diversi diametri e lunghezze e bocchette di aspirazione con tappo a diaframma
- Potenza: **M114010/M114020** 0,75 kW - **M114030/M114040** 1,1 kW
- Tensione: 380 Vac - 50 Hz



Codice	Descrizione
M114180	Avvolgitubo autom. c/elettroaspiratore Ø75 mm - L.10mt
M114190	Avvolgitubo autom. c/elettroaspiratore Ø100 mm - L.10mt
M114200	Tubo armato per avvolgitubo Ø 75 mm - L. 7 mt
M114210	Tubo armato per avvolgitubo Ø 75 mm - L. 10 mt
M114220	Tubo armato per avvolgitubo Ø 100 mm - L. 10 mt

- Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato
- Con elettroaspiratore centrifugo
- Adatto per aspirazione gas di scarico
- Completo di flessibile antischiacciamento, fermatubo e bocchetta di aspirazione con tappo a diaframma
- Potenza: 0,75 kW
- Tensione: 380 Vac - 50 Hz



Codice	Descrizione
M114050	Bocchetta aspirazione acc. inox per impianti aspiraz. gas
M114060	Bocchetta aspirazione acc. inox per impianti aspiraz. gas
M114090	Portatubo a parete

- Bocchette in acciaio inox FBC
- Dimensioni: **M114050** Ø 75 - 125 mm - **M114060** Ø 125 - 140 mm



Codice	Descrizione
M114230	Tubo flessibile per aspirazione gas Ø 75 mm - L. 2,5 mt
M114240	Tubo flessibile per aspirazione gas Ø 100 mm - L. 2,5 mt

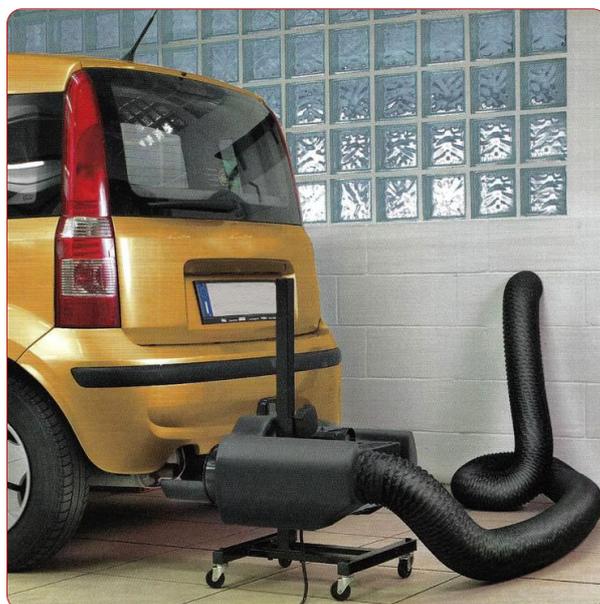
- Resistente fino a 200°
- In gomma antisciacchiamento



Codice	Descrizione
M114270	Aspiratore portatile per gas di scarico

- Portatile
- Consente a tutte le officine di lavorare in ambiente esente da gas nocivi, in conformità alle leggi vigenti
- E' adatto per l'impiego su vetture, furgoni e motocicli
- Pratico perché essendo montato su carrello permette di avere l'aspirazione ovunque sia necessario
- Regolabile in altezza per adattarsi alla posizione del tubo di scarico
- Autoportante: basta accostarlo al tubo di scarico senza bisogno di ancoraggi di alcun genere, facilitando di conseguenza l'inserimento di sonde per controllo CO2
- L'ancoraggio del tubo all'aspiratore è fatto a mezzo di speciale collare a chiusura rapida per facilitarne lo spostamento all'interno dell'officina

- Motore 0,5 HP - 230V - 50 Hz - Grado di protezione IP54
- Cavo di alimentazione di 10m, 3G1,5 mm²
- Fornito completo di 6 m di tubo Ø 120 mm in tela plastificata e doppia guaina resistente al calore (max 130°)
- Portata 410 m³/h
- Lunghezza max tubo uscita 18 mm
- Altezza max tubo uscita 12 m
- Regolabile in altezza

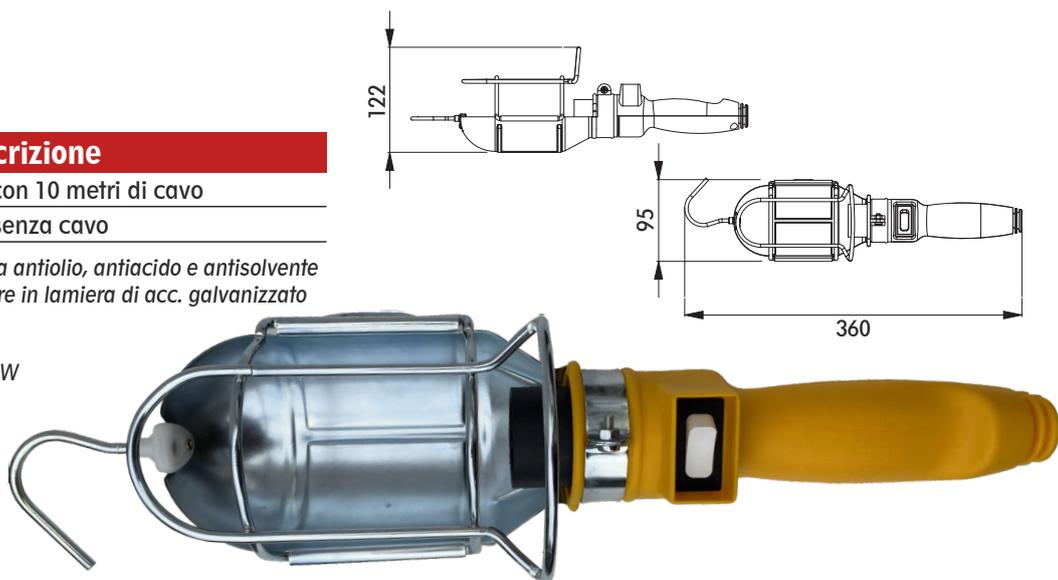


PORTA LAMPAD E, LAMPAD E TORCE

Codice	Descrizione
--------	-------------

K006340	Porta lampada portatile con 10 metri di cavo
K006350	Porta lampada portatile senza cavo

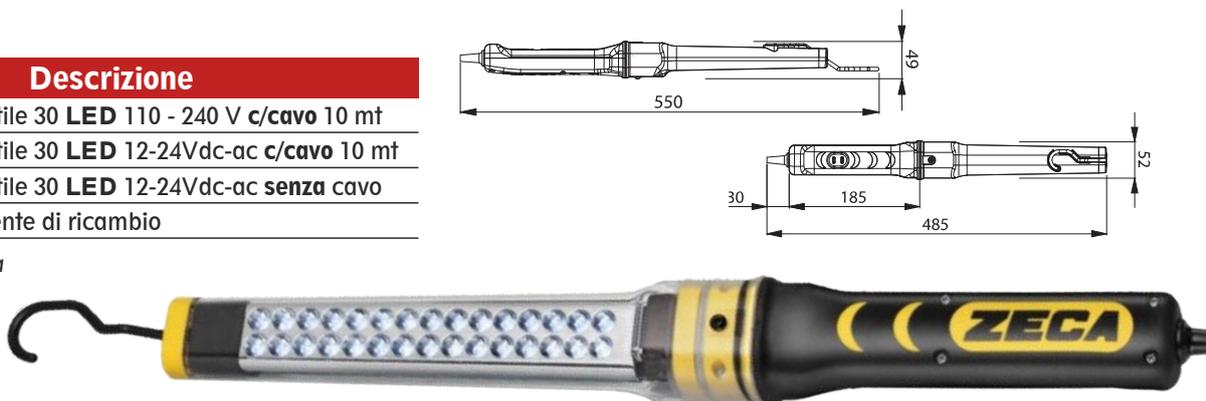
- Impugnatura di forma anatomica in plastica antiolio, antiacido e antisolvente
- Gabbia di filo in acciaio a cerniera e riflettore in lamiera di acc. galvanizzato
- Interruttore protetto in vano incassato
- Attacco della lampadina E27
- Monta lampadine con potenza massima 60W
- Gancio girevole
- Fornita senza lampadina
- Sorgente luminosa: max 60W
- Grado protezione: IP20
- Tensione alimentazione: max 250V



Codice	Descrizione
--------	-------------

K006400	Lampada portatile 30 LED 110 - 240 V c/cavo 10 mt
K006410	Lampada portatile 30 LED 12-24Vdc-ac c/cavo 10 mt
K006420	Lampada portatile 30 LED 12-24Vdc-ac senza cavo
K006425	Calotta trasparente di ricambio

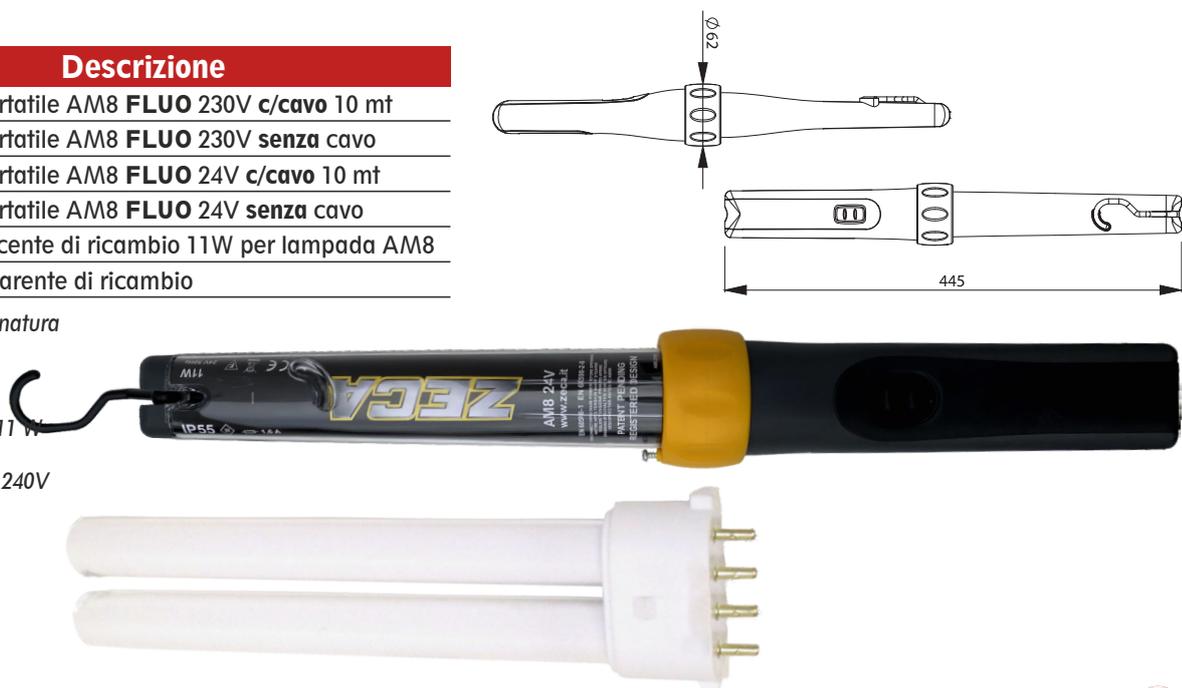
- Circuito elettrico nell'impugnatura
- Interruttore soft touch protetto
- Gancio girevole
- Impugnatura soft touch
- Disponibili in due versioni:
-240V o 24V, con o senza cavo
- Sorgente luminosa: 30 LED 5mm



Codice	Descrizione
--------	-------------

K006360	Lampada portatile AM8 FLUO 230V c/cavo 10 mt
K006370	Lampada portatile AM8 FLUO 230V senza cavo
K006380	Lampada portatile AM8 FLUO 24V c/cavo 10 mt
K006390	Lampada portatile AM8 FLUO 24V senza cavo
K005710	Tubo fluorescente di ricambio 11W per lampada AM8
K005730	Calotta trasparente di ricambio

- Circuito elettronico nell'impugnatura
- Interruttore soft touch protetto
- Gancio girevole
- Impugnatura soft touch
- Sorgente luminosa: Fluo 2G7 11 W
- Grado di protezione: IP55
- Tensione alimentazione: 110 - 240V



Codice	Descrizione
K005900	Lampada portatile ricaricabile a LED

Lampada/Lamp	
Sorgente luminosa <i>Light source</i>	22 x 5 mm LED 4 x 5 mm LED
Angolo di emissione <i>Beam angle</i>	18°
Potenza <i>Power</i>	2 W
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	750 lux @ 50 cm

Batteria/Battery	
Tipologia <i>Typology</i>	3,6 V Li-Ion
Capacità <i>Capacity</i>	2600 mAh
Autonomia <i>Battery Life</i>	10 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	5,5 h

RICARICABILE

10H DI AUTONOMIA
10H BATTERY LIFE

750 LUX
75 LUMEN

2 W
POTENZA
POWER

CON MAGNETE
WITH MAGNET



Codice	Descrizione
K006902	Torcia ricaricabile con LED bianco e uv

- LED bianco con potenza di 5W per una profondità luminosa di 100 m
- LED UV per rilevare perdite di sistemi idraulici, impianti di refrigerazione e pompe di calore
- Testa orientabile a 90°
- Base con magnete

LED UV	
Lunghezza d'onda <i>UV Wavelength</i>	395 nm
Potenza <i>Power</i>	1 W

Dimensioni e peso Size and weight	
Dimensioni <i>Size</i>	Ø22x155 mm
Peso <i>Weight</i>	205 gr

Lampada/Lamp	
Sorgente luminosa <i>Light source</i>	LED CREE XP-G2 S2
Portata <i>Beam distance</i>	100 m
Angolo di emissione <i>Beam angle</i>	90°
Potenza <i>Power</i>	5 W
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	80/300 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	5600 lux @ 50 cm

Batteria/Battery	
Tipologia <i>Typology</i>	3,6 V Li-ion
Capacità <i>Capacity</i>	2600 mAh
Autonomia <i>Battery Life</i>	3 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	6 h

RICARICABILE

1 W
UV LED

5 W
WHITE LED

5600 LUX
300 LUMEN

IP65
IMPERMEABILE
WATERPROOF

ORIENTABILE
ADJUSTABLE

CON MAGNETE



Cavo USB in dotazione. Caricabatterie non incluso.
With USB cable. Charger not included.

**RICARICABILE
RECHARGEABLE**

Codice **Descrizione**

K006904 Lampada portatile ricaricabile a LED con 2 magneti

- Potente, flessibile e soft touch
- Compatta e maneggevole, si reclina nella direzione desiderata
- Grazie ai magneti ed al gancio estraibile, può essere appesa ovunque
- 1 Interruttore, 2 funzioni: SMD LED e spot
- Il corpo luminoso flette a 150°
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Gancio integrato estraibile
- 2 Magneti incorporati



**Dimensioni e peso
Size and weight**

Dimensioni Size	35x240x30 mm
Peso Weight	160 gr



SPOT LIGHT



520 LUX
400 LUMEN



POTENZA
POWER



ORIENTABILE
ADJUSTABLE

Batteria/Battery

Tipologia Typology	3,7 V Li-PO
Capacità Capacity	2600 mAh
Autonomia Battery Life	3 h
Tempo di ricarica Charging time	3,5 h



3H DI AUTONOMIA
3H BATTERY LIFE



CON 2 MAGNETI
WITH 2 MAGNETS

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa Light source	8 x SMD LED + 1 spot LED
Angolo di emissione Beam angle	90°
Potenza Power	4 W + 1 (SPOT)
Flusso luminoso Light flux	400 lm
Luminanza frontale Frontal lighting	520 lux @ 50 cm



Codice **Descrizione**

K006906 Lampada portatile ricaricabile a LED con magneti

- Potente, flessibile e soft touch
- Compatta e maneggevole, si reclina nella direzione desiderata
- Grazie ai magneti ed al gancio estraibile, può essere appesa ovunque
- 1 Interruttore, 2 funzioni: COB LED e spot
- Il corpo luminoso flette a 120°
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Gancio integrato estraibile
- 2 Magneti incorporati

Batteria/Battery

Tipologia Typology	3,7 V Li-PO
Capacità Capacity	2600 mAh
Autonomia Battery Life	3 h
Tempo di ricarica Charging time	3,5 h

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa Light source	COB LED + 1 spot SMD LED
Angolo di emissione Beam angle	140°
Potenza Power	3 W + 1 W (spot)
Flusso luminoso Light flux	370 lm
Luminanza frontale Frontal lighting	8000 lux @ 50 cm

**Dimensioni e peso
Size and weight**

Dimensioni Size	40x245x30 mm
Peso Weight	195 gr



800 LUX
370 LUMEN



CON 2 MAGNETI
WITH 2 MAGNETS



SPOT LIGHT



IMPERMEABILE
WATERPROOF



POTENZA
POWER



3H DI AUTONOMIA
3H BATTERY LIFE

MICRO
USB

INDICATORE DI
RICARICA

**RICARICABILE
RECHARGEABLE**





Codice **Descrizione**

K006908 Lampada portatile ricaricab. a LED c/base di ricarica

- 2 Funzioni: COB LED e spot
- Duplice possibilità di ricarica: tramite base e porta USB
- Corpo luminoso ultrasottile e reclinabile a 120° in entrambe le direzioni
- 2 Magneti incorporati
- Gancio integrato estraibile

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa <i>Light source</i>	COB LED + 1 spot SMD LED
Angolo di emissione <i>Beam angle</i>	120°
Potenza <i>Power</i>	3 W + 1 W (spot)
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	220 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	250 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	2200 mAh
Autonomia <i>Battery Life</i>	3 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	4 h

**Dimensioni e peso
Size and weight**

Dimensioni <i>Size</i>	40x300x30 mm
Peso <i>Weight</i>	200 gr



250 LUX
220 LUMEN



CON 2 MAGNETI
WITH 2 MAGNETS



120°
ORIENTABILE
ADJUSTABLE



3 W
POTENZA
POWER



12mm
ULTRA SOTTILE
ULTRA THIN



Codice **Descrizione**

K006910 Lampada tascabile a LED c/magnete e gancio

- Leggera e tascabile
- 2 Funzioni: COB LED e spot
- Base reclinabile a 180° con magnete incorporato
- Gancio integrato estraibile

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa <i>Light source</i>	LED COB + 1 SMD spot LED
Angolo di emissione <i>Beam angle</i>	120°
Potenza <i>Power</i>	2 W + 1 W (spot)
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	120 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	250 lux @ 50 cm 800 lux @ 50 cm (spot)

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	750 mAh
Autonomia <i>Battery Life</i>	2 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	1 h

**Dimensioni e peso
Size and weight**

Dimensioni <i>Size</i>	37x150x12 mm
Peso <i>Weight</i>	86 gr



1 W
SPOT LIGHT



800 LUX
120 LUMEN



CON MAGNETE
WITH MAGNET



2 W
POTENZA
POWER





Codice **Descrizione**

K006912 Lampada ultrasottile a LED

- Compatta, flessibile, resistente
- Puoi appenderla come e dove vuoi, usando il gancio oppure il magnete
- Corpo luminoso rotante a 180°, di soli 7 mm di spessore
- Indicatore dello stato della batteria
- Magnete integrato
- Gancio a scomparsa, estraibile e rotante

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	2100 mAh
Autonomia <i>Battery Life</i>	3,5 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	3 h
Dimensioni e peso <i>Size and weight</i>	
Dimensioni <i>Size</i>	40x155x35 mm
Peso <i>Weight</i>	162 gr

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa <i>Light source</i>	8 x SMD LED
Angolo di emissione <i>Beam angle</i>	90°
Potenza <i>Power</i>	2,5 W
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	340 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	520 lux @ 50 cm



Codice **Descrizione**

K006914 Lampada tascabile a LED

- Entra in tasca, può essere appesa ovunque utilizzando il gancio a scomparsa o il magnete
- Ideale per lavorare con entrambe le mani libere
- Luce intensa, bassi consumi
- Angolo di flessione del corpo luminoso: 180°
- Gancio retraibile e rotante a 360°
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Magnete integrato
- Sostegno da tavolo integrato

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	2000 mAh
Autonomia <i>Battery Life</i>	4 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	3 h
Dimensioni e peso <i>Size and weight</i>	
Dimensioni <i>Size</i>	70x130x20 mm
Peso <i>Weight</i>	165 gr

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa <i>Light source</i>	4 x SMD LED
Angolo di emissione <i>Beam angle</i>	120°
Potenza <i>Power</i>	2 W
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	220 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	450 lux @ 50 cm



4H DI AUTONOMIA



CON MAGNETE WITH MAGNET



450 LUX 220 LUMEN



2 W POTENZA



**RICARICABILE
RECHARGEABLE**

**3 LAMPS
3 IN 1**

Codice | **Descrizione**

K006916 | Kit 3 lampade in 1

- 3 Teste per funzionalità diverse
- Facilità cambio testa con innesto rapido
- Testa COB LED reclinabile a 180°
- Torcia e testa snodata dotate di zoom
- Base con magnete
- Valigetta in dotazione standard

Caratteristiche teste a led
Led head features

			
Sorgente luminosa <i>Light source</i>	CREE XPG	COB LED	CREE XPG
Angolo di emissione luminosa <i>Beam angle</i>	10° - 80°	120°	20° - 60°
Flusso luminoso massimo <i>Max Light flux</i>	250 lm	290 lm	90 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	11000 - 1400 lux @ 50 cm	550 lux @ 50 cm	3600 - 650 lux @ 50 cm
Autonomia <i>Battery life</i>	2 h	2 h	2,5 h

 **CON MAGNETE**

Caratteristiche corpo lampada
Body lamp features

Potenza <i>Power</i>	3 W
Tipologia batteria <i>Battery typology</i>	3,7 Li-Ion
Capacità batteria <i>Battery capacity</i>	2200 mAh
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	5 h

 **MICRO USB**

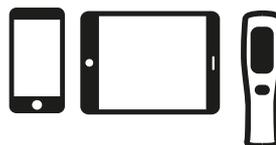




Codice	Descrizione
K006918	Charging box "All In"

RICARICA

LA BATTERIA DEI TUOI STRUMENTI



Presca multipla a 5 uscite **Schuko**



DESIGN

DI EFFICIENZA E FUNZIONALITÀ

- massima capienza in minimo spazio
- possibilità di fissaggio al muro
- lamiere in Acciaio Inox AISI 430FMo
- struttura in ABS nero

ORDINA

E ORGANIZZA IL TUO PIANO DI LAVORO.

0% lampade e attrezzi sparsi e introvabili

0% cavi volanti e annodati

0% caos



SEMPLIFICA

LA TUA VITA QUOTIDIANA IN OFFICINA.

0% rischi di perdere strumenti

100% sai sempre dove trovare le tue lampade e i tuoi attrezzi

100% a colpo d'occhio: trovi tutto ciò che cerchi



MAGNETICO

4 PARETI MAGNETICHE IN ACCIAIO INOX.

5 MAGNETI colorati progettati per facilitare

l'identificazione del cavo di ricarica corretto



Codice	Descrizione
K006920	Lampada portatile di ispezione a LED

- Quantità LED: 40
- Modello LED: OSRAM Opto
- Luminosità massima: 1000 lm
- Materiale: ABS
- Alimentazione: Batteria agli ioni di litio + Caricabatterie
- Accessori:
 - Pres a 220V
- Dimensioni: 225 x 195 x 58 mm



Codice	Descrizione
K006922	Lampada di ispezione a LED

- Quantità LED: 1 + 15
- Modello LED: OSRAM Opto
- Luminosità massima: 100 lm + 375 lm
- Materiale: ABS
- Alimentazione: Batteria agli ioni di litio + Caricabatterie
- Accessori:
 - Pres a 220V
 - Pres a accendisigari
- Dimensioni: 255 x 55 x 45 mm



Codice	Descrizione
K006924	Lampada di ispezione a LED

- Quantità LED: 3 + 20
- Modello LED: OSRAM Opto
- Luminosità massima: 20 lm + 400 lm
- Materiale: ABS
- Alimentazione: Batteria agli ioni di litio + Caricabatterie
- Accessori:
 - Pres a 220V
 - Pres a accendisigari
- Dimensioni: 280 x 40 x 20 mm



Codice	Descrizione
K005800	Faro torcia led ricaricabile 3w c/caricatori e cinghia

- Faro con torcia LED da 170 lumen e potenza di illuminazione da 3W
- Lampada LED ricaricabile ideale per campeggio, pesca e trekking
- Fascio visibile a 250 metri
- Include sia il caricatore da casa (220 v) che l'adattatore auto da 12V
- Autonomia: 2 ore con luce al 100% e 5 ore con luce al 50%
- Accessori: chinghia



Codice	Descrizione
K005870	Lampada ricaricabile a LED + caricabatteria

- Sorgente luminosa COB LED
- Controllo elettronico della carica; la lampada può essere sempre lasciata sul caricatore
- Spia luminosa sul caricatore accesa: alimentazione collegata
- Spia luminosa sulla lampada
- Rosso fisso:** lampada scarica
- Rosso lampeggiante:** lampada in carica
- Verde fisso:** ricarica completata, funzione mantenimento di carica

ATTENZIONE: quando la batteria è quasi scarica, sulla lampada si accende un LED rosso. Quando l'interruttore non rimane più inserito, questo significa che la batteria è completamente scarica ed occorre ricaricare la lampada

	LUX: 800 @ 50 cm LUMEN: 430 ANGOLO DI EMISSIONE: 120°				
4,5W	IP 64	IK09	ENERGY SAVING	3,5h RICARICA	

Nuova Generazione
50% DI LUCE IN PIU'

ACTIVE LIFE
2,5h STANDARD MODE

MODALITÀ RISPARMIO ENERGETICO
4h

IMPUGNATURA BICOMPONENTE

INTERRUTTORE PROTETTO

NUOVA BATTERIA AL LITIO

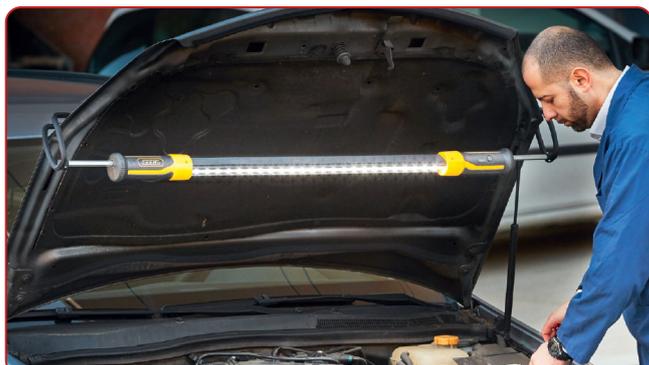
Codice	Descrizione
K006926	Lampada sottocofano ricaricabile a LED

• Nuova lampada Zeca che ti permette di lavorare su qualsiasi tipo di veicolo, in completa autonomia, illuminando l'intero vano motore o l'abitacolo per effettuare agevolmente le manutenzioni

4 Modalità di luce

- Full power 24 led: 100% Luce, Autonomia 2,5h, 1200 lux
- Energy saving 24 led: 50% Luce, Autonomia 5h, 400 lux
- Full power 12 led: 100% Luce, Autonomia 5h, 800 lux
- Energy saving 12 led: 50% Luce, Autonomia 10h, 30 lux

• Controllo elettronico dello stato di carica: la lampada può essere lasciata attaccata al caricabatteria



INDICATORE DI CARICA DELLA BATTERIA

GOMMA ANTI-GRAFFIO

INTERRUTTORE PROTETTO

24 POTENTI LED SMD

ORIENTABILE

ESTENSIONE BRACCIO 1150- 1800 mm

1000 mm
1150 mm
1800 mm

da 1150 mm a 1800 mm

12 W

ENERGY SAVING

LUX:
1200 @ 50 cm
LUMEN:
500

ANGOLO DI EMISSIONE
120°

Codice | **Descrizione**

K006928 | Torcia a LED

- Corpo in alluminio
- Alimentata con 2 batterie AAA **non** incluse



Lampada/Lamp

Potenza <i>Power</i>	1W
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	100 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	4000 lux@1m
Dimensioni <i>Dimensions</i>	Ø30x160 mm
Peso <i>Weight</i>	83g



Codice | **Descrizione**

K006930 | Torcia a LED **true color**

- La torcia **true color** è dotata di uno speciale LED ad alto indice di resa cromatica. La luce naturale a 4500K, con una resa cromatica di 95 CRI, permette di comparare correttamente i colori, visualizzare i graffi sulla vernice ed ottenere un perfetto risultato in fase di verniciatura di carrozzerie, lucidatura o rifinitura.

- Alimentata con 2 batterie AAA **non** incluse
- Corpo in alluminio



Lampada/Lamp

Sorgente luminosa <i>Light source</i>	LED true color
CRI	95
Angolo di emissione <i>Beam angle</i>	13°-80°
Potenza <i>Power</i>	1W
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	120 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	180-2000 lux @50 cm
Dimensioni <i>Dimensions</i>	Ø17 x 135 mm
Peso <i>Weight</i>	40 g



Codice | **Descrizione**

K006932 | Torcia a LED

- Gancio da taschino posteriore girevole
- Magnete di fissaggio su gancio
- Molto leggera
- **ULTRA SMALL** - Altezza 180 mm



Lampada/Lamp

Sorgente luminosa <i>Light source</i>	COB LED + 1 spot LED
Potenza <i>Power</i>	3 W + 1 W spot
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	240 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	280 lux@50 cm
Peso <i>Weight</i>	55g



GANCIO GIREVOLE REVOLVING HOOK

COB LED



SPOT LED





Codice	Descrizione
K006934	Lampada frontale



CORPO LAMPADA ORIENTABILE DI 45°

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa <i>Light source</i>	Led bianco + 2 LED rossi laterali <i>White LED + 2 red side LEDs</i>
Potenza <i>Power</i>	5 W
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	230 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	3750 lux @ 50 cm



Codice	Descrizione
K006936	Faretto COB LED con magnete



Lampada/Lamp

Sorgente luminosa <i>Light source</i>	COB LED
Angolo di emissione <i>Beam angle</i>	90°
Potenza <i>Power</i>	10 W
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	1000/500 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	1800/900 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	4400 mAh
Autonomia <i>Battery Life</i>	4 h @ 1000 lm 7 h @ 500 lm
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	4 h

**Dimensioni e peso
Size and weight**

Dimensioni <i>Size</i>	145x100x40 mm
Peso <i>Weight</i>	420 gr



Indicatore stato di carica batteria
Battery level indicator



CON MAGNETE



Codice	Descrizione
K006938	Faretto da cantiere ricaricabile

- Leggera e potente
- Fino a 6h di autonomia in modalità energy saving
- Grado di protezione IP54
- Presa USB per ricarica dispositivi mobili

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	11,1 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	4000 mAh
Autonomia <i>Battery Life</i>	3 h @ 2000 lm 6 h @ 1000 lm
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	5 h

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa <i>Light source</i>	64 SMD LED
Angolo di emissione <i>Beam angle</i>	100°
Potenza <i>Power</i>	20 W
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	2000/1000 lm
Luminanza frontale <i>Frontal lighting</i>	3000/1500 lux @ 50 cm

**Dimensioni e peso
Size and weight**

Dimensioni <i>Size</i>	275x210x85 mm
Peso <i>Weight</i>	1,3 kg



Codice	Descrizione
--------	-------------

K006940	Faretto da cantiere con cavo
----------------	------------------------------

Dimensioni e peso
Size and weight

Dimensioni Size	275x210x85 mm
Peso Weight	1,65 kg



LUNGHEZZA CAVO 5 mt
CABLE LENGTH 5 mt



3000 LUX



24 W

**POTENZA
POWER**



**ALTA RESISTENZA
AGLI URTI**



**IP54
IMPERMEABILE**

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa Light source	64 SMD LED
Angolo di emissione Beam angle	110°
Tensione alimentazione Supply voltage	230V 50Hz
Potenza Power	24 W
Flusso luminoso Light flux	2500 lm
Luminanza frontale Frontal lighting	3000 lux @ 50 cm



Codice	Descrizione
--------	-------------

K006942	Faro da cantiere con cavo
----------------	---------------------------

Dimensioni e peso
Size and weight

Dimensioni Size	360x280x95 mm
Peso Weight	2,35 kg



LUNGHEZZA CAVO 5 mt
CABLE LENGTH 5 mt



6000 LUX



47 W

**POTENZA
POWER**



**ALTA RESISTENZA
AGLI URTI**



**IP54
IMPERMEABILE**

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa Light source	120 SMD LED
Angolo di emissione Beam angle	110°
Tensione alimentazione Supply voltage	230V 50Hz
Potenza Power	47 W
Flusso luminoso Light flux	5000 lm
Luminanza frontale Frontal lighting	6000 lux @ 50 cm



Codice	Descrizione
--------	-------------

K006944	Supporto telescopico per faro da cantiere
----------------	---

- Cavalletto con sistema di aggancio rapido della lampada
- H. 80 cm - 200 cm
- Disponibile per lampade da cantiere **K006938 - K006940 - K006942**



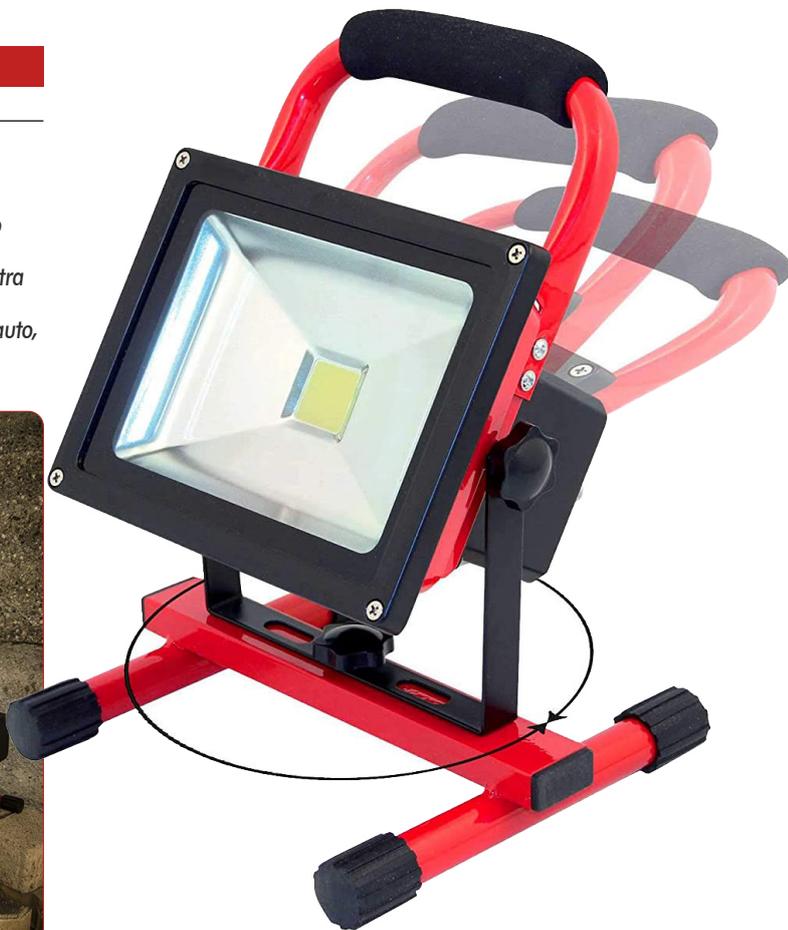
Codice	Descrizione
K006946	Faretto LED 10W ricaricabile con supporto pieghevole

- Luce da lavoro e da cantiere
- Ricaricabile
- LED 600 lm
- 10W
- Colore luce: 6500K
- Peso netto: 0,78 kg



Codice	Descrizione
K006948	Faretto LED da lavoro ricaricabile

- Modalità super luminosa 1200 lumen reali
- 20W
- Autonomia 3 ore
- Funziona AC/DC: si carica mentre è collegato alla rete elettrica ed acceso
- Costruito in alluminio e plastica ultra-resistenti
- IP65: è impermeabile e può resistere a giornate piovose e a qualunque altra condizione meteorologica
- Semplice da tenere in mano: perfetto per il campeggio, la manutenzione dell'auto, l'esplorazione o come luce d'emergenza



AVVOLGITORI

Codice	Descrizione
K006290	Prolunga avvolgicavo da 15 mt
K006295	Prolunga avvolgicavo da 15 mt c/presa e spina Schuko

• Avvolgicavo con rientro a molla, adatto all'uso come prolunghe, consentono all'utilizzatore di avere sempre una presa di corrente a disposizione

Staffa orientabile per il fissaggio

- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera, inseribile ogni 50 cm
- Protettore termico incorporato
- Doppio contatto a terra
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5/+50°C



Codice	Descrizione
K006260	Avvolgicavo + Portalamпада K006350
K006310	Avvolgicavo c/trasformatore + Portalamпада K006350



NO
TRASFORMATORE

SI
TRASFORMATORE

ART.	K006260	K006310
Descrizione	Avvolgicavo	Avvolgicavo con trasformatore
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Attacco lampadina e potenza	non inclusa - Max 60W E27	
Tensione di alimentazione	Max 250V	230V
Caratteristiche trasformatore	/	potenza: 63VA alimentazione: 230V uscita: 12/24V



Codice	Descrizione
K006950	Avvolgicavo + Lampada LED 230V
K006952	Avvolgicavo + Lampada LED 24V
K006954	Avvolgicavo c/trasformatore + Lampada LED 24V

- Sorgente luminosa **COB LED**
- Interruttore protetto
- Gancio a scomparsa, girevole e orientabile
- Calotta trasparente sostituibile
- Impugnatura soft touch
- Grado di protezione IP64



LUX: 800 @ 50 cm
LUMEN: 430
ANGOLO DI EMISSIONE: 120°
LAMPADA 330



NO
TRASFORMATORE

SI
TRASFORMATORE

ART.	K006950	K006952	K006954
Descrizione	Avvolgicavo + lampada LED 230V	Avvolgicavo + lampada LED 24V	Avvolgicavo con trasformatore + lampada LED 24V
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	230V	24V	24V
Tensione di alimentazione	110-230V	12V dc/ac - 24V dc/ac	230V
Caratteristiche trasformatore	/	/	potenza: 14V alimentazione: 230V uscita: 24V



Codice	Descrizione
K006956	Avvolgicavo + Lampada AM9 LED
K006958	Avvolgicavo + Lampada AM9 LED
K006960	Avvolgicavo c/trasformatore + Lampada AM9 LED



- **SMD LED**
- Calotta trasparente sostituibile
- Grado di protezione IP55
- Gancio a scomparsa, girevole e orientabile
- Circuito elettronico di alimentazione nell'impugnatura

8 SMD LED
LAMPADA AM9
 LUX: 850 @ 50 cm
 LUMEN: 600
 ANGOLO DI EMISSIONE: 55°



ART.	K006956	K006958	K006960
Descrizione	Avvolgicavo + lampada LED 230V	Avvolgicavo + lampada LED 24V	Avvolgicavo con trasformatore + lampada LED
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Sorgente luminosa	8 SMD LED inclusi		
Tensione di alimentazione	110 - 230V	12V dc/ac - 24V dc/ac	230V
Caratteristiche trasformatore	/	/	potenza: 14VA alimentazione: 230V uscita: 24V

Codice	Descrizione
K006962	Avvolgicavo + Lampada K006400
K006964	Avvolgicavo + Lampada K006420
K006966	Avvolgicavo c/trasformatore + Lampada K006420



ART.	K006962	K006964	K006966
Descrizione	Avvolgicavo + lampada LED 230V	Avvolgicavo + lampada LED 24V	Avvolgicavo con trasformatore + lampada LED
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	230V	24V	24V
Sorgente luminosa	30 LED inclusi		
Tensione di alimentazione	230V	12 dc/ac - 24 dc/ac	230V
Caratteristiche trasformatore	/	/	potenza: 14VA alimentazione: 230V uscita: 24V



Codice	Descrizione
K006270	Avvolgicavo + Lampada K006370
K006280	Avvolgicavo + Lampada K006395
K006330	Avvolgicavo c/trasformatore + Lampada K006395

- Tubo fluorescente 11W
- Calotta trasparente sostituibile
- Grado di protezione IP55
- Gancio a scomparsa, girevole e orientabile
- Circuito elettronico di alimentazione nell'impugnatura

LUX: 280 @ 50 cm
LUMEN: 900
ANGOLO DI EMISSIONE: 180°
AM8



ART.	K006270	K006280	K006330
Descrizione	Avvolgicavo + lampada fluo AM8 230V	Avvolgicavo + lampada fluo AM8 24V	Avvolgicavo con trasformatore + lampada fluo AM8
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Sorgente luminosa	267 - 11 W incluso		
Tensione di alimentazione	230V	24Vca	230V
Caratteristiche trasformatore	/	/	potenza: 14VA alimentazione: 230V uscita: 24V

Codice	Descrizione
K006968	Avvolgicavo per la messa a terra c/pinza antideflagrante

- 12,5 + 1,5m di cavo 1x6mm²
- Con pinza antideflagrante **K006970**
- L'avvolgicavo non è antideflagrante
- Installare l'avvolgicavo in "Zona Sicura" ai sensi della direttiva 99/92/CE
- Cavo unipolare 1x6 mm² H05 V-F di colore giallo-verde

Numero conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	Grado di protezione	Portata collettore (A)	Pinza art. K006970	Ø cavo (mm)	Tensione di isolamento
1 x	6	12,5 + 1,5	K006968	IP42	20	SI	5,5	2,5 KV

Codice	Descrizione
K006970	Pinza antideflagrante con 14,5 m di cavo giallo-verde

- Modo di protezione:
-II 2 G Ex d IIC T6 Gb
-II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db
- In conformità alle norme EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60529: 1997+A1, EN 60079-31: 2009
- Approvazione CESI 03 ATEX 101X
- In conformità alla direttiva ATEX 94/9/CE
- Adatta all'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive con presenza di gas del gruppo IIC e di polveri infiammabili
- Dotata di sistema di riapertura antistrappo
- Affidabile, robusta, maneggevole e di facile utilizzo
- Tensione di isolamento 3 KV
- Corrente nominale 10A
- Peso 0,65 Kg
- Apertura (mm) 3 - 20
- Dimensioni (mm) 250 x 110 x 35
- IP 65
- Temperatura ambiente: -20°C + 55°C



Codice	Descrizione
--------	-------------

K006972	Avvolgicavo per la messa a terra
----------------	----------------------------------

- Avvolgitore dotato di cavo giallo-verde unipolare H05 V-F
- Serve per eliminare le cariche elettrostatiche

Numero conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	Grado di protezione	Portata collettore (A)	Pinza art. K006970	Ø cavo (mm)	Tensione di isolamento
1 x	6	15 + 1	K006972	IP42	20	NO	5,5	2,5 KV



Codice	Descrizione
--------	-------------

K006510	Avvolgitubo serie AM86
----------------	------------------------

K006530	Avvolgitubo serie AM86
----------------	------------------------

- Tubo KPU
- Struttura in tecnopolimero
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile

ART.	K006510	K006530
Ø Interno tubo	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")
Lunghezza tubo (m)	25 m	16 m
Press. max	15 bar	15 bar
Raccordo in uscita	3/8" M BSP	1/2" M BSP
Temperatura	-5 °C/+50 °C	
Raccordo in entrata	NO	
Spezzone d'ingresso	1,5 m	
Aria	SI	
Acqua	SI	
Tipo tubo	KPU	
Atex	Ex	



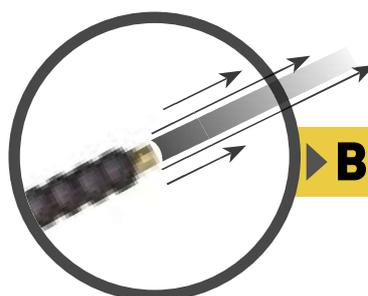
Autoficine



Edilizia



industria



BEST AIR FLOW

Codice	Descrizione
K006580	Avvolgitubo serie AL
K006590	Avvolgitubo serie AL

- Tubo KPU
- Struttura in alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile

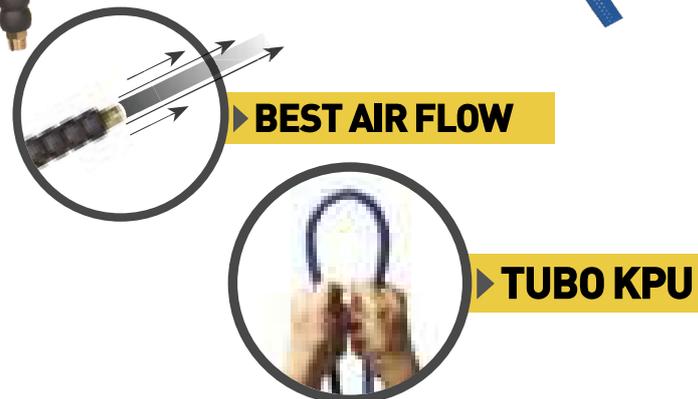
ART.	K006580	K006590
Ø Interno tubo	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")
Lunghezza tubo (m)	10 m	8 m
Press. max	15 bar	15 bar
Raccordo in uscita	1/4" M BSP	3/8" M BSP
Temperatura	-5 °C/+50 °C	
Raccordo in entrata	NO	
Spezzone d'ingresso	1,5 m	
Aria	SI	
Acqua	SI	
Tipo tubo	KPU	



Codice	Descrizione
K006974	Avvolgitubo serie 805
K006976	Avvolgitubo serie 805
K006978	Avvolgitubo serie 805

- Tubo KPU
- Struttura in tecnopolimero
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile

ART. GIALLO	K006974	K006976	K006978
Ø Interno tubo	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")
Lunghezza tubo (m)	16 m	16 m	11 m
Press. max	15 bar	15 bar	15 bar
Raccordo in uscita	1/4" M BSP	3/8" M BSP	1/2" M BSP
Temperatura	-5 °C/+50 °C		
Raccordo in entrata	NO		
Spezzone d'ingresso	1,5 m		
Aria	SI		
Acqua	SI		
Tipo tubo	KPU		



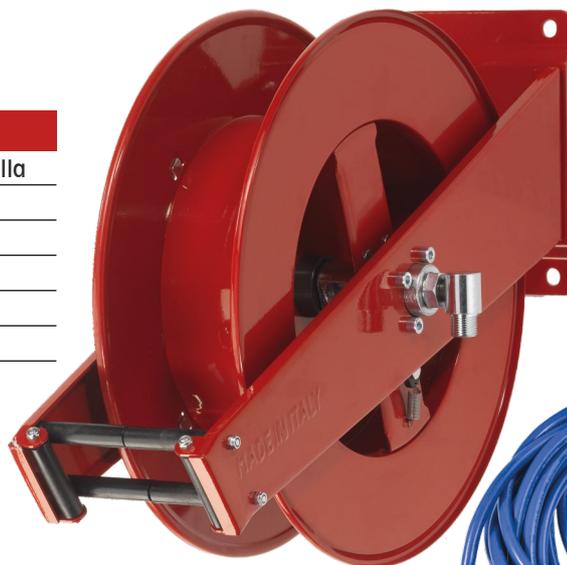
Codice	Descrizione
K006500	Avvolgitubo serie AMERICA
K006520	Avvolgitubo serie AMERICA

- Tubo in poliuretano nero
- Struttura in tecnopolimero
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata eventualmente disinseribile

ART.	K006500	K006520
Ø Interno tubo	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")
Lunghezza tubo	16 m	16 m
Press. max	15 bar	15 bar
Raccordo in uscita	1/4" M BSP	3/8" M BSP
Temperatura	-5 °C/+40° C	
Raccordo in entrata	NO	
Spezzone d'ingresso	1,5 m	
Aria	SI	
Acqua	NO	
Tipo tubo	PU	



Codice	Descrizione
M115490	Avvolgitubo per 15mt automatico con ritorno a molla
M115500	Staffa girevole a parete
M115560	Tubo per olio e gasolio 15 mt Ø 3/8"
M114530	Tubo per grasso e acqua 15 mt Ø 1/4"
M115510	Raccordo olio/acqua
M115520	Raccordo grasso



Codice	Descrizione
M115530	Avvolgitubo per 20mt automatico con ritorno a molla
M115550	Staffa girevole a parete
M115580	Tubo per olio e gasolio 20 mt Ø 3/8"
M115600	Tubo per grasso e acqua 20 mt Ø 1/4"
M115340	Raccordo grass/acqua
M115590	Tubo per idropulitrici R2 HP acqua calda



ATTREZZATURA PNEUMATICA

Codice	Descrizione
L100340	Avvitatore ad impulsi 1/2" compatto

- **ULTRA** Leggero, Semplice utilizzo e compatto
- 1.0 Kg
- 625 Nm di coppia massima in senso contrario
- 108 mm Lunghezza
- Meccanismo Jumbo Hammer
- Motore in acciaio
- Campana frizione in alluminio
- Alloggiamento in composito c/impugn. curva con gomma termoplastica iniettata
- S2S: Operazione di direzione con una mano
- Nuovo sistema di impostazione della potenza: funzionamento con una mano dietro al grilletto
- 2 Posizioni al contrario: alta e bassa coppia
- 2 Posizioni in avanti: alta e bassa coppia
- Anello di sicurezza bussola
- Grilletto progressivo



52-285 ft.lb
70-387 Nm



460 ft.lb
625 Nm



9,410



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		PESO NETTO		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	
L100340	1/2	9,410	52-285	70-387	460	625	5.5	2.6	22	10.2	2.2	1.0	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100345	Avvitatore ad impulsi 1/2" ultra compatto

- Il più **compatto** sul mercato, più **leggero** rispetto alla concorrenza, più **potente** rispetto alla concorrenza, più • rispetto alla concorrenza.
- Meccanismo Jumbo Hammer
- Motore in acciaio
- Campana frizione in alluminio
- Meccanismo di trasmissione diretta
- 240 mm Lunghezza e altezza da 88 mm
- 1.12 Kg
- 300 Nm di coppia massima in senso contrario (1/2")
- Alloggiamento in composito con impugnatura in gomma termoplastica iniettata
- S2S: Operazione di direzione con una mano
- 3 Posizioni in avanti: 1 al contrario
- Anello di sicurezza bussola
- Grilletto progressivo



25-165 ft.lb
34-224 Nm



220 ft.lb
300 Nm



9,000



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L100345	1/2	9,000	25-165	34-224	220	300	4.0	1.9	16	7.5	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice | **Descrizione**

L104440 | Chiave ad impulsi CLASSIC da 1/2"

- Massa DYNA-PACT a bagno d'olio
- Pulsante di avanzamento/inversione operabile
- Con una sola mano con 4 impostazioni in avanzamento
- Impugnatura compatta ed ergonomica
- Con inserto in gomma
- Utensile versatile e potente ideale per riparazioni generali e manutenzioni



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L104440	1/2	9,500	25-310	34-420	445	576	3.8	1.8	15	7.1	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice | **Descrizione**

L100020 | Chiave ad impulsi CLASSIC da 1/2" KIT c/valigetta

- Massa DYNA-PACT a bagno d'olio
 - Pulsante di avanzamento/inversione operabile
 - Con una sola mano con 4 impostazioni in avanzamento
 - Impugnatura compatta ed ergonomica
 - Con inserto in gomma
 - Utensile versatile e potente ideale per riparazioni generali e manutenzioni
- N.B.** Fornita con valigetta con 5 bussole (14 - 16 - 17 - 19 - 22 mm)



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L100020	1/2	9,500	25-310	34-420	445	576	3.8	1.8	15	7.1	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice | **Descrizione**

L100370 | Avvitatore ad impulsi da 1/2"

- Utensile più potente nella sua categoria: coppia massima in svitatura 1250Nm
- Miglior prezzo per rapporto performance/durata
- Leggero grazie al corpo composito
- Impugnatura ergonomica e sagomata
- Pulsante sul retro per semplici operazioni di avvitatura/svitatura
- Adatto per tutte le applicazioni di manutenzione: cambio pneumatici di automobili, manutenzione generale e MRO
- Corpo in composito
- Reversibilità con singola mano



75-580 ft.lb
102-786 Nm



922 ft.lb
1,250 Nm



8,200



MODELLO	ATTAC- CO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRES- SO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L100370	1/2	8,200	75-580	102-786	920	1,250	6.2	3	25	12	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice | **Descrizione**

L100375 | Avvitatore ad impulsi da 1/2" KIT con valigetta

- Utensile più potente nella sua categoria: coppia massima in svitatura 1250Nm
- Miglior prezzo per rapporto performance/durata
- Leggero grazie al corpo composito
- Impugnatura ergonomica e sagomata
- Pulsante sul retro per semplici operazioni di avvitatura/svitatura
- Adatto per tutte le applicazioni di manutenzione: cambio pneumatici di automobili, manutenzione generale e MRO
- Corpo in composito
- Reversibilità con singola mano
- Con albero prolungato da 2" (61 mm)

N.B. Fornita con valigetta con 3 bussole metriche (17 - 19 - 21 mm), 1 inserto in schiuma



75-580 ft.lb
102-786 Nm



922 ft.lb
1,250 Nm



8,200



MODELLO	ATTAC- CO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRES- SO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L100375	1/2	8,200	75-580	102-786	920	1,250	6.2	3	25	12	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice | **Descrizione**

L104470 | Avvitatore ad impulsi da 3/4"

- Ultra compatto, Leggero e Potente
- 158.7 mm di lunghezza per zone di lavoro limitate
- Peso 3,0 kg per meno affaticamento dell'operatore
- Sistema avvitatura/svitatura "Side2Side"
- Grilletto 2 posizioni
- Pulsante regolatore velocità avvitatura/svitatura ad una mano
- Motore in acciaio
- Meccanismo Twin Hammer (Doppio martello)
- Scocca in alluminio
- Impugnatura a Ergonomia con grilletto ad ampio gioco
- Perfetta distribuzione del peso



150-670 ft.lb
200-900 Nm



1,050 ft.lb
1,420 Nm



4,850

MODELLO	ATTAC- CO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRES- SO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L104470	3/4	4,850	150-670	200-900	1,050	1,450	8.8	4.1	34.75	16.4	3/8"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice | **Descrizione**

L104475 | Chiave ad impulsi CLASSIC da 3/4"

- Massa DYNA-PACT a bagno d'olio
- Pulsante di avanzamento/inversione operabile con una sola mano con 4 impostazioni in avvitatura
- Piena potenza in svitatura
- Utensile con una durata ineguagliabile su giunti rapidi
- Comfort per l'operatore
- Ideale per lavori sulle sospensioni, manutenzione di autobus e autocarri, macchine agricole e attrezzatura per costruzioni



MODELLO	ATTAC- CO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRES- SO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L104475	3/4	4,200	150-700	203-949	1,000	1,356	6.0	2.8	24	11.3	3/8"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L104500	Avvitatore ad impulsi da 3/4"

- Potente, Leggero e Compatto
- 1950 Nm di coppia massima in svitatura
- Facile avanzamento e inversione con tecnologia
- S2S: Tecnologia Side to Side brevettata
- Peso ridotto con alloggiamento massa in magnesio
- Meccanismo a doppio martello universale e di lunga durata
- Grilletto graduale sviluppato ergonomicamente
- Massimizza il comfort per l'operatore con un utensile molto ben bilanciato
- La tecnologia di svitatura più comoda ed esclusiva sul mercato
- Grande potenza per massimizzare l'efficienza operativa



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L104500	3/4	7,000	300-1,080	407-1,464	1,440	1,950	7.8	3.7	31	14.7	3/8"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100040	Avvitatore ad impulsi da 1"

- Massima coppia in svitatura 2400 Nm
- Meccanismo rocking dog rinforzato
- Impugnatura dritta e laterale TPR - Rotabile in 4 posizioni
- Regolatore per 3 impostaz. di velocità in avvitatura/svitatura integr. nell'impugn.
- Protezione in gomma inclusa
- Anello trattenimento bussola con foro di fissaggio
- Maniglia potendo ruotare in 4 posizioni per il massimo comfort dell'operatore
- Scarico d'aria verso il basso
- Alta Coppia e Potente
- Duraturo
- Massimo comfort per l'operatore
- Utile
- Sicuro



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L100040	1	5,000	704-1,530	955-2,073	1,770	2,400	8.2	3.9	33	15.6	1/2"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice | **Descrizione**

L100050 | Avvitatore ad impulsi diritto da 1"

- Avvitatore ad impulsi diritto da 1" con incudine estesa da 6"
- Massima coppia in svitatura 2600 Nm
- Meccanismo ad impatto rocking dog senza perni chiuso e rinforzato
- Anello di trattenimento della bussola combinato con foro di trattenimento
- Grilletto ad azione graduale
- Regolatore con avanzamento/inversione integrati con 3 impostazioni di potenza in entrambe le direzioni
- Motore ad alta efficienza, economico con meccanismo della frizione rinforzato e di lunga durata
- Avvitatore ad impulsi molto durevole e di grande potenza per gli impieghi più gravosi su veicoli pesanti



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L100050	1	5,200	370-1,475	500-2,000	1,920	2,600	10.0	4.8	40.7	19.2	1/2"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice | **Descrizione**

L100060 | Avvitatore ad impulsi diritto da 1"

- Avvitatore ad impulsi diritto da 1"
- Massa rocking dog
- Prestazioni elevate a lunga durata
- Acceleratore progressivo
- Comoda valvola di inversione
- Più incudine estesa da 6"
- La massa consente un funzionamento perfetto e una lunghissima durata
- Ideale per volumi di lavoro elevati su autocarri, autobus e macchinari pesanti



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	COPPIA DI LAVORO (AVANZAMENTO)		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONSUMO MEDIO ARIA		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L100050	1	4,200	150-900	200-1,225	1,400	1,898	10.0	4.7	40	18.9	1/2"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
--------	-------------

L100400	Chiave a cricchetto pneumatico da 1/4"
----------------	--

- Leggero e Maneggevole
- Facile controllo della velocità
- Lunghezza estesa
- Compatto e leggero
- Progettato per il migliore utilizzo in spazi ristretti
- Perfetto per lavori in sottopancia, riparazioni di piccoli motori e piccoli dispositivi di serraggio



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	CAMPO DI COPPIA MIN.		CAMPO DI COPPIA MAX		CONSUMO MEDIO		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L100400	1/4	220	4	5	12.5	17	3.8	1.8	15	7	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
--------	-------------

L100420	Chiave a cricchetto pneumatico da 1/2"
----------------	--

- Potente e Silenzioso
- Scarico regolabile, livello rumorosità di soli 85 dB(A)
- La coppia più elevata sul mercato: 122 Nm
- Impugnatura in gomma
- Monta il sistema TriSpring brevettato
- Utensile leggero e ben bilanciato
- Durata e comfort
- Protezione testa cricchetto



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	CAMPO DI COPPIA MIN.		CAMPO DI COPPIA MAX		CONSUMO MEDIO		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	
L100420	1/2	190	10	13	90	122	5.0	2.3	2	8.7	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100580	Smerigliat. pneum. diritta da 1/4" & 6 mm - Albero lungo

- Impugnatura rivestita in materiale composito
- Innesto aria girevole
- Regolatore di velocità massima variabile
- Massimizza il comfort per l'operatore
- Potenza e prestazioni elevate
- Potenza precisa e controllo
- Facilità di accesso



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	POTENZA		CAPACITÀ PINZA		CONS. MASSIMO ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	hp	kW	in	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100580	27.000	0.32	0.24	1/4	6	4	1.9	18.3	8.6	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100590	Smerigliatrice pneumatica diritta da 1/4" & 6 mm

- Impugnatura rivestita in materiale composito
- Innesto aria girevole
- Regolatore di velocità massima variabile
- Smerigliatrice dritta per applicazioni di manutenzione generica
- Massimo comfort per l'operatore
- Potente e performante



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	POTENZA		CAPACITÀ PINZA		CONS. MASSIMO ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	hp	kW	in	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100590	28 000	0.32	0.24	1/4	6	4.3	2.0	19.7	9.3	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100560	Smerigliatrice pneum. c/testa angolare da 1/4" & 6 mm

- Impugnatura rivestita in materiale composito
- Innesco aria girevole
- Regolatore di velocità massima variabile
- Massimizza il comfort per l'operatore
- Potenza e prestazioni elevate
- Potenza precisa e controllo
- Facilità di accesso



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	POTENZA		CAPACITÀ PINZA		CONS. MASSIMO ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	hp	kW	in	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100560	23.000	0.32	0.24	1/4	6	4.35	2.1	19.3	9.1	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100600	Smerigliatrice pneum. compatta da 1/8" & 3 mm

- Pinze da 3 mm (1/8") incluse
- Rumore molto ridotto: solo 71 dB(A)
- Tubo silenziatore incluso
- Alta velocità libera: 60.000 giri/min
- Estremamente maneggevole
- Silenziosa e leggera ideale per applicazioni in spazi con accesso ristretto



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	POTENZA		CAPACITÀ PINZA		CONS. MASSIMO ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	hp	kW	in	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100600	60.000	0.05	0.04	1/8	3	3.5	1.6	7	3.3	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100605	KIT Smerigliatrice pneum. compatta da 1/8" & 3 mm

- Pinze da 3 mm (1/8") incluse
- Rumore molto ridotto: solo 71 dB(A)
- Tubo silenziatore incluso
- Alta velocità libera: 60.000 giri/min
- Estremamente maneggevole
- Silenziosa e leggera ideale per applicazioni in spazi con accesso ristretto
- **KIT COMPOSTO DA:**
 - Smerigliatrice **L100600**
 - Mole su gambo da 3 mm (5 pz.)
 - Frese al carburo (5 pz.)
 - Pinza da 1/8" e 3 mm (1 pz.)
 - Pinza da 2.4 mm (1 pz.)



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	POTENZA		CAPACITÀ PINZA		CONS. MASSIMO ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	hp	kW	in	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100605	60.000	0.05	0.04	1/8	3	3.5	1.6	7	3.3	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100611	KIT riparazione fanali in valigia - Kit alta qualità

- Valigia completa di 2 utensili (Levigatrice e Lucidatrice) e set di accessori per riparare fino a 20 fanali
- **Contenuto della valigetta:**
 - Levigatrice **L100612**
 - Lucidatrice **L100613**
 - Crema riparazione fanali **L100616**
 - 6 x 10 pz. di carta 3" per levigatura
 - 3 x 3" spugna per lucidatura
 - Panno in microfibra



Codice	Descrizione
L100612	Levigatrice c/platorello da Ø 50 mm (2") e 75 mm (3")

- Mini levigatrice a pistola roto-orbitale con platorelli H&L da 50 e 75 mm
- Impugnatura a pistola in gomma
- Regolatore di potenza variabile
- Grilletto progressivo
- Scarico a muffola sull'impugnatura
- Compatta e leggera
- Massimo controllo ed ergonomia per l'operatore, affaticamento ridotto
- Rende ogni lavoro più facile e veloce
- Perfetto per le riparazioni in spazi ristretti



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	DIAMETRO PLATORELLO		FILETTATURA ALBERO	CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100612	15,000	2 & 3	50 & 75	1/4-20	10.5	5	21	9.9	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100613	Lucidatrice c/platorello da 75 mm (3")

- Mini lucidatrice orbitale con platorello Hook & Loop da 75 mm
- Potente e resistente agli stelli
- Impugnatura a pistola in gomma
- Regolatore di potenza variabile
- Grilletto progressivo
- Scarico silenzioso integrato nell'impugnatura
- Compatto e leggero
- Massimo controllo ed ergonomia per l'operatore, affaticamento ridotto
- Rende ogni lavoro più facile e veloce
- Perfetto per riparazioni in spazi ristretti



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	DIAMETRO PLATORELLO		FILETTATURA ALBERO	CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100613	2,500	3	75	1/4-20	9	4.3	18	8.5	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100614	Kit accessori (Crema riparazione fanali + carta)
L100615	Kit accessori (Senza crema riparazione fanali)
L100616	Crema riparazione fanali



Codice	Descrizione
L100740	Levigatrice c/platorelli da Ø 76, Ø 115 e Ø 140 mm
L100750	Platorello velcatro con Ø 125 mm (5")

- Regolatore dell'aria integrato e grilletto progressivo
- Motore resistente ad alta efficienza energetica da 370W
- Vibrazioni ridotte
- Ideale per manutenzioni generiche
- Utensile compatto ideale per piccoli lavori e zone di difficile accesso
- Perfetto per rimuovere vernice, smussare rattoppi fatti con lo stucco, levigare saldature e rimuovere ruggine



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	DIAMETRO PLATORELLO		FILETTATURA ALBERO	CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100740	14,000	5	125	7/16-20	12	21	21	9.9	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.



Codice	Descrizione
L100430	Fresa con disco Ø 73 mm
F606150	Disco Ø 73 mm per L100430 5 pz

- Fresa ad alta velocità
- Diametro disco 73 mm
- Regolatore di velocità
- Taglia facilmente i materiali
- Potenza e durata
- Utensile ideale per uso intensivo



MODELLO	COLPI AL MIN.	DIMENSIONI MAN-DRINO / DISCO		VELOCITÀ LIBERA	CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ		INGRES- SO ARIA	DIA. INT. TUBO	
		in.	mm	giri/min	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF	in.	mm
L100430	-	2-7/8	73	22,000	3.1	1.4	12.5	5.9	1/4"	3/8	10

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100630	Seghetto alternativo resistente
L100640	Lama 32T per L100630

- Design ergonomico ed impugnatura in materiale composito
- Guida di sicurezza regolabile
- Design e comfort ergonomici e maneggevoli
- Massimizza il comfort e la produttività dell'operatore
- Utensile di alta qualità per tutte le operazioni di taglio



MODELLO	COLPI AL MIN.	CORSA		CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ		INGRES- SO ARIA	DIA. INT. TUBO	
		in.	mm	cfm	l/s	cfm	l/s		NPTF	in.
L100630	10.000	3/8	10	1.4	0.6	5.5	2.6	1/4"	3/8	10

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
--------	-------------

L100510	Trapano pneumatico a pistola da 3/8" (Ø 10 mm)
----------------	--

- Potente motore ad efficienza energetica
- Scarico sull'impugnatura
- Funzionamento ottimale e lunga vita operativa
- Durata ineguagliata
- Utensile ideale per tutti i tipi di manutenzione
- Con mandrino autoserrante



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	POTENZA		CAPACITÀ MASSA		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	hp	kW	in.	mm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100510	2,400	0.5	0.38	3/8	10	3.1	4.2	4.1	1.9	12	6	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
--------	-------------

L100650	Trapano pneumatico a pistola da 1/2" (Ø 13 mm)
----------------	--

- Potente motore da 0.5 hp (370 W)
- Mandrino di qualità industriale Jacobs
- Coppia elevata: 14.7 ft.lbs (20 Nm)
- Impugnatura ergonomica e maniglia laterale
- Scarico sull'impugnatura
- Supporta punte da trapano più grandi
- Potente e resistente agli stalli
- Utensile ideale per forature di grande diametro
- Con mandrino autoserrante



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	POTENZA		CAPACITÀ MASSA		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	hp	kW	in.	mm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100650	600	0.5	0.38	1/2	13	14.8	20	6	2.8	24	11	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100610	Trapano pneumatico angolare da 3/8" (Ø 10 mm)

- Testa a basso profilo e compatta per raggiungere luoghi ristretti
- Valvola di inversione per cambiare facilmente direzione
- Trapano compatto con testa ad angolo per manutenzioni
- Controllo dell'operatore dalla partenza all'avvitatura
- Ideale per trapanare ed avvitare in luoghi ristretti



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	POTENZA		CAPACITÀ MASSA		COPPIA MASSIMA (INVERSIONE)		CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		INGRESSO ARIA
	giri/min	hp	kW	in.	mm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100610	1,800	0.27	0.20	3/8	10	3.3	4.5	5.3	2.5	21	10	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100660	Cacciavite pneumatico classico da 1/4"

- Frizione a ralle regolabile
- Partenza progressiva a leva e anello di sospensione
- Comodo controllo inversione sul lato dell'impugnatura
- La frizione migliora la produttività e la durata
- Utensile ideale per riparazioni generali, assemblaggio meccanico, legno, PVC e lavori di carrozzeria



MODELLO	ATTACCO	VELOCITÀ LIBERA	CAMPO DI COPPIA MIN.		CAMPO DI COPPIA MAX		CONSUMO MEDIO		CONSUMO MASSIMO ARIA		INGRESSO ARIA
	in.	giri/min	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	cfm	l/s	cfm	l/s	NPTF
L100660	1/4	800	4.57	6.2	8.4	11.3	4	1.9	16	7.6	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100520	Levigat. roto-orbit. da 2,5 mm c/platorello da Ø 150 mm

- **Modello senza aspirazione** per platorello PSA
- **Orbita da 3/32" (2.5 mm):** Utilizzata per operazioni di finitura e preparazione superfici
- **Potente motore da 0.29 hp (210 W)**
- **Impugnatura morbida, design a goccia per un controllo perfetto**
- **Arresto automatico e pulsante di controllo velocità**
- **Comfort per l'operatore con forma ergonomica per la mano**
- **Maggiore produttività con un basso livello di vibrazioni**
- **Potente e per applicazioni in posizione verticale ed orizzontale**



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	DIAMETRO PLATORELLO		FILETTATURA ALBERO	CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		NETTO PESO		TIPO DI PLAT.	INGRESSO ARIA	VAC
	giri/min	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg		NPTF	

ORBITA DA 3/32" (2.5 mm)

L100520	12,000	6	150	5/16-24	8	3.8	16	7.6	1.74	0.79	PSA	1/4"	NV
----------------	--------	---	-----	---------	---	-----	----	-----	------	------	-----	------	----

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100530	Levigat. roto-orbit. da 5,0 mm c/platorello da Ø 150 mm

- **Modello ad aspirazione centrale** con platorello velcrato (H&L)
- **Orbita da 3/16" (5 mm):** Utilizzata per preparazioni superfici da stucco
- **Potente motore da 0.29 hp (210 W)**
- **Impugnatura morbida, design a goccia per un controllo perfetto**
- **Arresto automatico e pulsante di controllo velocità**
- **Comfort per l'operatore con forma ergonomica per la mano**
- **Maggiore produttività con un basso livello di vibrazioni**
- **Potente e per applicazioni in posizione verticale ed orizzontale**



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	DIAMETRO PLATORELLO		FILETTATURA ALBERO	CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		NETTO PESO		TIPO DI PLAT.	INGRESSO ARIA	VAC
	giri/min	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg		NPTF	

ORBITA DA 3/16" (5 mm)

L100530	12,000	6	150	5/16-24	8	3.8	16	7.6	1.83	0.83	H&L	1/4"	CV
----------------	--------	---	-----	---------	---	-----	----	-----	------	------	-----	------	----

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100535	Levigat. roto-orbit. da 10 mm c/platorello da Ø 150 mm

- **Modello con autoaspirazione (SV)** con platorello velcrato (H&L)
- **Orbita da 3/8" (10 mm):** Ottimo per asportazione di materiale pesante come stucco
- **Potente motore da 0.29 hp (210 W)**
- **Impugnatura morbida, design a goccia per un controllo perfetto**
- **Arresto automatico e pulsante di controllo velocità**
- **Comfort per l'operatore con forma ergonomica per la mano**
- **Maggiore produttività con un basso livello di vibrazioni**
- **Potente e per applicazioni in posizione verticale ed orizzontale**



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	DIAMETRO PLATORELLO		FILETTATURA ALBERO	CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		NETTO PESO		TIPO DI PLAT.	INGRESSO ARIA	VAC
	giri/min	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg		NPTF	

ORBITA DA 3/8" (10 mm)

L100535	12,000	6	150	5/16-24	8	3.8	16	7.6	1.84	0.82	H&L	1/4"	SV
----------------	--------	---	-----	---------	---	-----	----	-----	------	------	-----	------	----

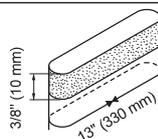
Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice	Descrizione
L100537	Kit estrazione polvere (1 sacco polvere + tubo flessibile)
L100539	Set di sacchi per polvere (5 sacchi per polvere)

- Kit per articoli **L100520, L100530, L100535**

Codice	Descrizione
L100680	Levigatrice a nastro 10x330 mm (3/8" x 13")

- **Nastro a sostituzione rapida**
- **Braccio di levigatura regolabile**
- **Impugnatura rivestita in gomma**
- **Ideale per manutenzioni generiche**
- **Comfort per l'operatore**
- **Perfetto per rimuovere vernici, levigare saldature, levigare superfici e rimuovere ruggine in spazi ristretti**



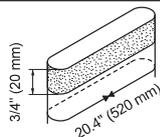
MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	DIMENSIONI NASTRO		CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		LUNGHEZZA		INGRESSO ARIA
	giri/min	in.	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	in.	mm	NPTF
L100680	22,000	3/8x13	10x330	14	6.6	28	13.1	12	304	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice **Descrizione**

L100690 Levigatrice a nastro 20x520 mm (3/4" x 20.4")

- Nastro a sostituzione rapida
- Braccio di levigatura regolabile
- Impugnatura rivestita in gomma
- Ideale per manutenzioni generiche
- Comfort per l'operatore
- Perfetto per rimuovere vernici, levigare saldature, levigare superfici e rimuovere ruggine in spazi ristretti



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	DIMENSIONI NASTRO		CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		LUNGHEZZA		INGRESSO ARIA
	giri/min	in.	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	in.	mm	NPTF
L100690	20,000	3/4x20-1/2	20x520	15	7.1	30	14.1	15	380	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice **Descrizione**

L100695 Levigatrice in linea 70x445 mm (2.75" x 17.5")

- Levigatrice diritta per usi pesanti a due pistoni
- Design resistente con pistoni gemelli
- Grilletto ed impugnatura confortevoli
- Comfort per l'operatore e sicurezza
- Utensile ideale per sgrossatura rapida, levigatura carrozzerie e per grandi superfici



MODELLO	VELOCITÀ LIBERA	DIMENSIONI NASTRO		CONS. MASS. ARIA		CONS. ARIA VELOCITÀ LIBERA		LUNGHEZZA		INGRESSO ARIA
	giri/min	in.	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	in.	mm	NPTF
L100695	5,000	2.75x17.5	70x445	8.5	4	10.7	5.1	16.5	420	1/4"

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice **Descrizione**

L100440 KIT Martello pneumatico a pistola 10.2 mm (0.401")

- Martello per usi pesanti con impugnatura a pistola
- Codolo rotondo standard da .401
- Il silenziatore integrato riduce al minimo il rumore dello scarico
- Esclusivo smorzamento delle vibrazioni
- Grilletto progressivo per partenza lenta

KIT CON VALIGETTA COMPOSTO DA:

- Martello pneumatico
- Scalpello piatto **L100480**
- Punzone conico **L100460**
- Taglia saldature **L100470**
- Cutter mono-lama
- Scalpello con lama
- Trattenimento a sostituzione rapida
- Oliatore



MODELLO	POTENZA	CAP. DI RIBADITURA				SEZIONE E CORSA CILINDRO		COLPI AL MIN.	DIMENSIONE INNESTO		CONS.ARIA		INGRESSO ARIA
		(ALLUMINIO)		(ACCIAINO)					CODOLO SCALPELLO		VELOCITÀ LIBERA		
	Joule	in.	mm	in.	mm	in.	mm		in.	mm	cfm	l/s	NPTF
L100440	7.2	1/4	6/4	3/16	4.8	3/4x2.63	19x67	3,200	0.401	10.2	14.6	6.9	1/4

Le specifiche elencate sono solo a scopo indicativo. Verificare la documentazione di ciascun utensile.

Codice **Descrizione**

L100480 Scalpello dritto - Lungh. 180 x Largh. 16 mm



Codice **Descrizione**

L100460 Punzone - Lungh. 180 x Largh. 25 mm



Codice **Descrizione**

L100470 Scalpello - Lungh. 180 x Largh. 25 mm



Codice **Descrizione**

L100670 Scalpello c/lama a doppio taglio - L.180 x Largh.25 mm



Codice **Descrizione**

L100500 Molla per sostituzione rapida per usi pesanti



ATTREZZATURA ECONOMICA A BATTERIA

Codice	Descrizione
L200000	Trapano avvitatore 12V compreso di 2 batterie e borsa
L200010	Batteria 12V al litio
L200020	Caricabatteria 12V

- **L200000:**
- Tensione: 12V
- Batteria da 1,5 Ah
- Due velocità: 0-350 / 0-1250 rpm
- Coppia max.: 20NM 18+1 regolazioni coppia
- Perforazione max legno: 22 mm
- Perforazione max acciaio: 10 mm
- Mandrino autoserrante da 10 mm
- Ricarica batteria: 2 ore
- N. 2 Batterie Li-ion
- N. 2 Inserti
- N. 1 Borsa



Codice	Descrizione
L200030	Trapano avvitatore 20V c/2 batterie, valigetta e caricatore
L200032	Batteria 20V al litio
L200034	Caricabatteria 20V

- **L200030:**
- Tensione: 20V
- Velocità a vuoto: 0-400 / 0-1500 / min
- Coppia max.: 45 Nm
- Capacità del mandrino: 0,8-10 mm
- Impostazioni di coppia: 15+1
- Cambio meccanico a 2 velocità
- N. 2 Batterie al litio 20V da 2.0Ah
- N. 1 Caricatore
- Volt di carica: 220V-240V ~ 50 / 60Hz
- Luce LED integrata
- Indicatore di carica batteria a LED
- Con 1 Cr-V da 65 mm
- In valigetta



Codice	Descrizione
L200040	Trapano avv./percuss. 20V c/2 batterie, valigia e caricat.
L200032	Batteria 20V al litio
L200034	Caricabatteria 20V

- **L200040:**
- Tensione: 20V
- Velocità a vuoto: 0-400 / 0-1500 / min
- Coppia max.: 45 Nm
- Capacità del mandrino: 0,8-10 mm
- Impostazioni di coppia: 18 + 1 + 1
- Mandrino autoserrante senza chiave
- Cambio meccanico a 2 velocità
- Funzione di blocco del mandrino
- Batterie 20V al litio 2.0 Ah
- 2 Batterie al litio 20V da 2.0 Ah
- Con 1 caricatore 1 ora
- Volt di carica: 220-240V
- Luce led integrata
- Indicatore di carica della batteria a LED
- Con 1pz Cr-V 65 mm
- Con 3 punte da trapano per muratore
- Con valigetta



ATTREZZATURA HIKOKI A BATTERIA 3,6V - 12V



Codice	Descrizione
L104200	Avvitatore 3,6 V KIT COMPLETO
L104202	Batteria 3,6V al litio
L104204	Caricabatteria 3,6V

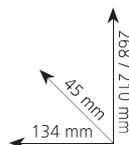
- 3,6 V - 1,5 Ah
- Attacco 1/4" esagonale
- Compatto e leggero
- Convertibile in due posizioni
- Coppia massima 5 Nm
- Sorgente luminosa a led

• **Applicazioni:** ottimo per hobbisti e per utilizzi lavorativi leggeri. Leggerissimo e molto pratico da usare per svitare ed avvitare viti sino Ø 3,8 x 38 mm nel legno e viti metriche standard M5. Capacità di foratura fino ad un massimo di 5 mm nell'acciaio.

• **KIT COMPLETO L104200 composto da:** n° 2 Batterie 3,6V al litio (**L104202**), Caricabatteria 3,6V (**L104204**), Inserto e Valigetta.

Dati Tecnici

Foratura acciaio	Ø 5 mm
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Velocità a vuoto	200 / 600 giri/min
Coppia di serraggio trapano	5 Nm
Coppia di serraggio con frizione	0,3 ~ 2,9 Nm - 21 posizioni
Dati tipici batteria a penna	3,6 V - 1,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	30 minuti
Peso	0,45 kg



Codice	Descrizione
L200045	Utensile multifunzione 12V Peak Solo corpo macchina*
L200054	Batteria 12V 4,0 Ah al litio con attacco a slitta
L200055	Caricabatteria 12V Peak con attacco a slitta

- 12V Peak
- Leggero, compatto e maneggevole
- Avviamento progressivo
- Velocità variabile, 6 regolazioni
- Regolazione accessorio a 360°
- Indicatore sovraccarico
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale
- Sorgente luminosa a led

• **Applicazioni:** può essere utilizzato per una moltitudine di lavorazioni a seconda dell'accessorio usato. Indispensabile all'artigiano in genere, pittore, falegname, tappezziere ecc.

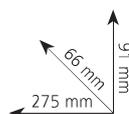
• **In dotazione con L200045:** chiave a brugola.

Dati Tecnici

Attacco portautensile	OIS 12
Angolo di oscillazione	3,2 gradi
Velocità di oscillazione (6 step)	6.000 ~ 20.000 n°/min
Batterie compatibili	12 V
Peso (con batteria 2,5 Ah)	1,2 kg



Oscillazione 3,2°



***ATTENZIONE: L200045 SOLO CORPO MACCHINA**



Codice	Descrizione
L200046	Segaccio dritto 12V Peak solo corpo macchina*
L200054	Batteria 12V 4,0 Ah al litio con attacco a slitta
L200055	Caricabatteria 12V Peak con attacco a slitta

- 12V Peak
- Compatto, maneggevole e leggero
- Ottimamente bilanciato
- Velocità variabile
- Rapido cambio lama senza utensili
- Può utilizzare sia le lame per seghetto alternativo che per seghetto frontale
- Piedino di basamento regolabile in 4 posizioni
- Sorgente luminosa a led

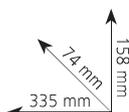
• **Applicazioni:** taglio di tubi e di profilati in metallo/acciaio dolce e PVC (max Ø 50 mm), legname vario (max 50 mm), lamiera in metallo/acciaio dolce (max 12 mm).

• **In dotazione con L200046:** 2 lame e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Compatto, maneggevole e leggero

Capacità taglio legno / metallo	50 / 12 mm
Capacità taglio tubi acciaio / PVC	Ø 50 mm
Lunghezza corsa lama	13 mm
Velocità a vuoto	0 - 3.200 corse/min
Batterie compatibili	12 V
Peso (con batteria 2,5 Ah)	1,4 kg



***ATTENZIONE: L200046 SOLO CORPO MACCHINA**



Codice	Descrizione
L200050	Trapano avvitatore Brushless 12V KIT COMPLETO
L200053	Trapano avvitatore Brushless 12V solo corpo macchina
L200054	Batteria 12V 4,0 Ah al litio con attacco a slitta
L200055	Caricabatteria 12V Peak con attacco a slitta

- 12V Peak - 4 Ah
- Motore Brushless
- Il più compatto e veloce della sua classe
- Leggero e maneggevole
- Ottimo rapporto peso/potenza
- Coppia massima 40 Nm
- Sorgente luminosa a led
- Mandrino a ghiera singola

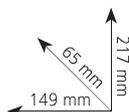
• **Applicazioni:** foratura di legno, plastica, alluminio e metalli veri. Avvitatura di viti da legno di varie misure e viti metriche.

• **KIT COMPLETO L200050 composto da:** n° 2 Batterie 12V al litio (L200054), Caricabatteria 12V (L200055), inserto e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Coppia 40 Nm

Foratura alluminio / metallo / legno	Ø 12 / Ø 10 / Ø 29 mm
Apertura mandrino e attacco	0,8 ~ 10 mm - 3/8" x 24 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 440 / 1.700 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 17 Nm / rigido 40 Nm
Coppia di serraggio con frizione	0,5 ~ 5 Nm - 20 posizioni
Dati tipici batteria slide	12 V - 4 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	60 minuti
Peso (EPTA)	1,1 kg





Codice	Descrizione
L200060	Trapano avvit. c/percussione 12V KIT COMPLETO
L200065	Trapano avvit. c/percuss. 12V solo corpo macchina
L200054	Batteria 12V 4,0 Ah al litio con attacco a slitta
L200055	Caricabatteria 12V Peak con attacco a slitta

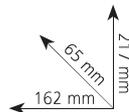
- 12V Peak - 4 Ah
- Motore Brushless
- Il più compatto e veloce della sua classe
- Leggero e maneggevole
- Sorgente luminosa a led
- Mandrino a ghiera singola
- Con percussione

- **Applicazioni:** foratura di legno, plastica, alluminio e metalli veri. Foratura di mattoni, pannelli di cemento, laterizio vari. Avvitatura di viti da legno di varie misure e viti metriche.
- **KIT COMPLETO L200060 composto da:** n° 2 Batterie 12V al litio (**L200054**), Caricabatteria 12V (**L200055**), inserto e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Foratura alluminio / metallo / legno	Ø 12 / Ø 10 / Ø 29 mm
Foratura laterizio	Ø 8 mm
Apertura mandrino e attacco	0,8 ~ 10 mm - 3/8" x 24 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 440 / 1.700 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 25.500 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 17 Nm / rigido 40 Nm
Coppia di serraggio con frizione	0,5 ~ 5 Nm - 20 posizioni
Dati tipici batteria slide	12 V - 4 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	60 minuti
Peso (EPTA)	1,2 kg

Coppia 40 Nm



Codice	Descrizione
L200070	Avvitatore ad impulsi Brushless 12V KIT COMPLETO
L200075	Avvitat. ad impulsi Brushless 12V solo corpo macchina
L200054	Batteria 12V 4,0 Ah al litio con attacco a slitta
L200055	Caricabatteria 12V Peak con attacco a slitta

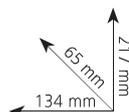
- 12V Peak - 4 Ah
- Motore Brushless
- Attacco 1/4" esagonale
- 2 + 1 velocità digitali
- Assicura la più elevata autonomia per carica, performance ed affidabilità della sua classe
- Compatto, leggero e maneggevole
- Sorgente luminosa a led

- **Applicazioni:** ideale nell'utilizzo di viti da 4 e 8 mm, bulloni standard da M5 - M14 mm, bulloni ad alta resistenza da M5 - M12. Perfetto con viti autopercutoranti Ø 3,5 - 5 mm.
- **KIT COMPLETO L200070 composto da:** n° 2 Batterie 12V al litio (**L200054**), Caricabatteria 12V (**L200055**), inserto e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Avvitamento bulloni / alta resistenza	M5 ~ M14 / M5 ~ M12
Avvitamento viti da legno	M4 ~ M8
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	135 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 3.200 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 4.000 n°/min
Dati tipici batteria slide	12 V - 4 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	60 minuti
Peso (EPTA)	1,1 kg

Coppia 135 Nm





Codice	Descrizione
L200080	Trapano avvitatore 2,5 Ah 12V KIT COMPLETO
L200085	Trapano avvitatore 2,5 Ah 12V solo corpo macchina
L200084	Batteria 12V 2,5 Ah al litio con attacco a slitta
L200055	Caricabatteria 12V Peak con attacco a slitta

- 12V Peak - 2,5 Ah
- Compatto e veloce
- Leggero e maneggevole
- Ottimo rapporto peso/potenza
- Coppia massima 38 Nm
- Sorgente luminosa a led
- Mandrino a ghiera singola

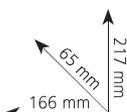
• **Applicazioni:** foratura di legno, plastica, alluminio e metalli veri. Avvitatura di viti da legno di varie misure e viti metriche.

• **KIT COMPLETO L200080 composto da:** n° 2 Batterie 12V al litio (**L200084**), Caricabatteria 12V (**L200055**), inserto e valigetta.

Dati Tecnici

Foratura alluminio / metallo / legno	Ø 12 / Ø 10 / Ø 29 mm
Apertura mandrino e attacco	0,8 ~ 10 mm - 3/8" x 24 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 350 / 1.400 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 15 Nm / rigido 38 Nm
Coppia di serraggio con frizione	0,6 ~ 4 Nm - 20 posizioni
Dati tipici batteria slide	12 V - 2,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	37 minuti
Peso (EPTA)	1,1 kg

Coppia 38 Nm



Codice	Descrizione
L200090	Trapano avvit. c/percuss. 2,5 Ah 12V KIT COMPLETO
L200095	Trap. avvit. c/percuss. 12V 2,5 Ah solo corpo macch.
L200084	Batteria 12V 2,5 Ah al litio con attacco a slitta
L200055	Caricabatteria 12V Peak con attacco a slitta

- 12V Peak - 2,5 Ah
- Con percussione
- Compatto e veloce
- Leggero e maneggevole
- Ottimo rapporto peso/potenza
- Coppia massima 38 Nm
- Sorgente luminosa a led
- Mandrino a ghiera singola

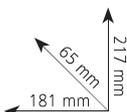
• **Applicazioni:** foratura di legno, plastica, alluminio e metalli veri. Foratura di mattoni, pannelli di cemento, laterizio vari. Avvitatura di viti da legno di varie misure e viti metriche.

• **KIT COMPLETO L200090 composto da:** n° 2 Batterie 12V al litio (**L200084**), Caricabatteria 12V (**L200055**), inserto e valigetta.

Dati Tecnici

Foratura alluminio / metallo / legno	Ø 12 / Ø 10 / Ø 29 mm
Foratura laterizio	Ø 8 mm
Apertura mandrino e attacco	0,8 ~ 10 mm - 3/8" x 24 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 350 / 1.400 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 21.000 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 15 Nm / rigido 38 Nm
Coppia di serraggio con frizione	0,6 ~ 4 Nm - 20 posizioni
Dati tipici batteria slide	12 V - 2,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	37 minuti
Peso (EPTA)	1,2 kg

Coppia 38 Nm





Codice	Descrizione
L200100	Avvitat. impulsi Brushless 12V 2,5 Ah KIT COMPLETO
L200105	Avvitat. ad impulsi Brushless 12V solo corpo macchina
L200084	Batteria 12V 2,5 Ah al litio con attacco a slitta
L200055	Caricabatteria 12V Peak con attacco a slitta

- 12V Peak - 2,5 Ah
- Attacco 1/4" esagonale
- Compatto e veloce
- Leggero e maneggevole
- Ottimo rapporto peso/potenza
- Coppia massima 110 Nm
- Sorgente luminosa a led

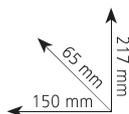
• **Applicazioni:** ideale nell'utilizzo di viti da 4 e 8 mm, bulloni standard da M5 - M12 mm, bulloni ad alta resistenza da M5 - M10.

• **KIT COMPLETO L200100 composto da:** n° 2 Batterie 12V al litio (**L200084**), Caricabatteria 12V (**L200055**), inserto e valigetta.

Dati Tecnici

Coppia 110 Nm

Avvitamento bulloni / alta resistenza	M5 ~ M12 / M5 ~ M10
Avvitamento viti da legno	M4 ~ M8
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	110 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.700 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 3.200 n°/min
Dati tipici batteria slide	12 V - 2,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	37 minuti
Peso (EPTA)	1,1 kg



Codice	Descrizione
L104202	Batteria al litio 3,6 V 1,5 Ah PEN-TYPE
L104204	Caricabatteria al litio da 3,6 V



Codice	Descrizione
L200084	Batteria al litio 12 V 2,5 Ah
L200054	Batteria al litio 12 V 4 Ah
L200055	Caricabatterie 12 V peak c/attacco a slitta (carica rapida)

• Batterie con attacco a slitta con finestra di raffreddamento



ATTREZZATURA HIKOKI A BATTERIA 18V



Codice	Descrizione
L100980	Trapano avvitatore 18V 2,5 Ah KIT COMPLETO
L200112	Batteria 18V 2,5 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200114	Caricabatteria 18V con attacco a slitta

- 18V - 2,5 Ah
- Compatto e leggero
- Coppia massima 53 Nm
- Sorgente luminosa a led
- Mandrino a ghiera singola

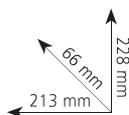
• **Applicazioni:** leggero e pratico da usare per svitare e avvitare viti e dadi fino Ø 6,8 x 50 mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare fino ad un massimo di 38 mm nel legno e di 13 mm nell'acciaio.

• **KIT COMPLETO L100980 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (L200112), Caricabatteria 18V (L200114), inserto e valigetta.

Dati Tecnici

Foratura acciaio / alluminio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 38 mm
Apertura mandrino e attacco	2 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 450 / 1.250 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 20 Nm / rigido 53 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 6 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 2,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	1,7 kg

Coppia 53 Nm



Codice	Descrizione
L200120	Trapano avvitatore 18V 3 Ah KIT COMPLETO
L200122	Batteria 18V 3 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200124	Caricabatteria 18V c/a slitta e finestra raffreddamento

- 18V - 3 Ah
- Motore Brushless
- Design ergonomico
- Estremamente compatto e leggero
- Sorgente luminosa a led
- Mandrino a ghiera singola fino a 13 mm

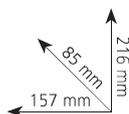
• **Applicazioni:** leggero e pratico da usare per svitare e avvitare viti e dadi fino Ø 6 x 75 mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare fino ad un massimo di 36 mm nel legno e di 13 mm nell'acciaio.

• **KIT COMPLETO L200120 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (L200122), Caricabatteria 18V (L200124), inserto e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Foratura acciaio / legno	Ø 13 / Ø 36 mm
Apertura mandrino e attacco	2 ~ 13 mm - 3/8" x 24 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 440 / 1.700 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 26 Nm / rigido 55 Nm
Coppia di serraggio con frizione	0,6 ~ 4 Nm - 20 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 3 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	45 minuti
Peso	1,2 kg

Coppia 55 Nm





Codice	Descrizione
L200130	Trapano avvitatore 18V 5 Ah KIT COMPLETO
L200132	Batteria 18V 5 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200124	Caricabatteria 18V c/attacco a slitta e finestra raffredd.
L200135	Trapano avvitatore 18V 5 Ah solo corpo macchina

- 18V - 5 Ah
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Coppia massima 136 Nm
- Sistema di sicurezza RFC: blocca la rotazione se la punta si impiglia
- Carter di ingranaggi in alluminio
- Sorgente luminosa a led
- Lunga impugnatura laterale
- Display autonomia residua batteria
- Mandrino a ghiera singola in metallo

• **Applicazioni:** per professionisti: da usare per svitare e avvitare vari tipi di viti e dadi fino a Ø 10 x 90 mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare fino a 76 mm nel legno e 13 mm nell'acciaio dolce.

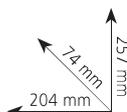
• **KIT COMPLETO L200130 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (**L200132**), Caricabatteria 18V (**L200124**), inserto e valigetta stackable.



Coppia 136 Nm

Dati Tecnici

Foratura acciaio / alluminio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 76 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 500 / 2.100 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 62 Nm / rigido 136 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,5 kg



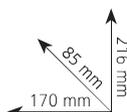
Codice	Descrizione
L200140	Trapano avvit. 18V 5 Ah c/percuss. KIT COMPLETO
L200142	Batteria 18V 5 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200135	Caricabatteria 18V c/attacco a slitta e finestra raffredd.
L200145	Trap. avvitat. 18V 5 Ah c/percuss. solo corpo macchina

- 18V - 5 Ah
 - Nuove batterie, più compatte
 - Motore Brushless
 - Design ergonomico
 - Estremamente compatto e leggero
 - Sorgente luminosa a led
 - Mandrino a ghiera singola fino a 13 mm
- **Applicazioni:** leggero e pratico, da usare per svitare ed avvitare vari tipi di viti fino a Ø 6 x 75 mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare fino a 36 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio dolce e alluminio e 13 mm nel mattone e laterizio.
- **KIT COMPLETO L200140 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (**L200142**), Caricabatteria 18V (**L200135**), inserto e valigetta stackable.

Coppia 55 Nm

Dati Tecnici

Foratura mattone / acciaio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 36 mm
Apertura mandrino e attacco	2 ~ 13 mm - 3/8" x 24 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 440 / 1.700 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 6.600 / 25.500 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 26 Nm / rigido 55 Nm
Coppia di serraggio con frizione	0,6 ~ 4 Nm - 20 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	1,4 kg





Codice	Descrizione
L200150	Trapano avvitat. 18V 3 Ah c/percuss. KIT COMPLETO
L200122	Batteria 18V 3 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200124	Caricabatteria 18V c/attacco a slitta e finestra raffredd.
L200155	Trap. avvitat. 18V 3 Ah c/percuss. solo corpo macchina

- 18V - 3 Ah
- Motore Brushless
- Coppia massima 70 Nm
- Sorgente luminosa a led
- Display autonomia residua batteria
- Mandrino a ghiera singola in metallo

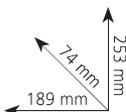
• **Applicazioni:** per professionisti: da usare per svitare e avvitare vari tipi di viti e dadi fino a Ø 8 x 100 mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare fino a 50 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio dolce e alluminio, 16 mm nel cemento e 13 mm nel mattone e laterizio.

• **KIT COMPLETO L200150 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (**L200122**), Caricabatteria 18V (**L200124**), inserto e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Foratura mattone / acciaio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 50 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 400 / 1 800 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 27.000 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 40 Nm / rigido 70 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 4,5 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 3 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	45 minuti
Peso	1,7 kg

Coppia 70 Nm



Codice	Descrizione
L200160	Trapano avvitat. 18V 5 Ah c/percuss. KIT COMPLETO
L200132	Batteria 18V 5 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200124	Caricabatteria 18V c/attacco a slitta e finestra raffredd.
L200165	Trap. avvitat. 18V 5 Ah c/percuss. solo corpo macchina

- 18V - 5 Ah
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Coppia massima 136 Nm
- Sistema di sicurezza RFC: blocca la rotazione se la punta si impiglia
- Carter di ingranaggi in alluminio
- Sorgente luminosa a led
- Lunga impugnatura laterale
- Display autonomia residua batteria
- Mandrino a ghiera singola in metallo

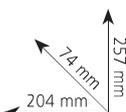
• **Applicazioni:** per professionisti: da usare per svitare e avvitare vari tipi di viti e dadi fino a Ø 10 x 90 mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare 76 mm nel legno, 13 mm nell'acc. dolce e 16 mm nel cemento e mattone.

• **KIT COMPLETO L200160 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (**L200132**), Caricabatteria 18V (**L200124**), inserto e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Foratura mattone / acciaio / legno	Ø 16 / Ø 13 / Ø 76 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 500 / 2.100 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 31.500 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 62 Nm / rigido 136 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,5 kg

Coppia 136 Nm





Codice	Descrizione
L200170	Avvitatore ad impulsi 18V 5 Ah KIT COMPLETO
L200132	Batteria 18V 5 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200124	Caricabatteria 18V c/attacco a slitta e finestra raffredd.
L200175	Avvitatore ad impulsi 18V 5 Ah solo corpo macchina

- 18V - 3 Ah
- Motore Brushless
- Attacco 1/4" esagonale
- Coppia massima 207 Nm
- Tecnologia Triple Hammer
- 4 Modalità di lavoro
- IP56 protetto da polveri e schizzi d'acqua
- Sorgente luminosa a led

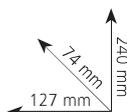
- **Applicazioni:** ideale nell'utilizzo di viti da 4 a 10 mm, bulloni std. (M5-M14). Perfetto con viti autoperforanti di diametro 3,5 - 6 mm.
- **KIT COMPLETO L200170 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (**L200132**), Caricabatteria 18V (**L200124**) e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Coppia 207 Nm

Avvitamento bulloni / alta resistenza	M5 ~ M18 / M5 ~ M14
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	207 Nm
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	1,6 kg

Modalità	Velocità a vuoto	Impulsi a pieno carico
Soft	0 - 900 giri/min	0 - 1.900 n°/min (3 x giro)
Normal	0 - 2.900 giri/min	0 - 4.000 n°/min (3 x giro)
Power (P)	0 - 2.900 giri/min	0 - 4.000 n°/min (1,5 x giro)
Autoperforanti (S)	0 - 2.900 giri/min	0 - 2.100 n°/min (1,5 x giro)



Modalità Soft e Normal



3 impatti per rotazione

Battute ottimizzate per assicurare ridotte vibrazioni e ridurre la possibilità che l'inserto slitti sulla testa della vite. Per l'avvitatura leggera, con viti di piccole dimensioni.

Modalità Power



1,5 impatti per rotazione

Riduce da 3 ad 1,5 gli impatti per singola rotazione, aumentando così la velocità d'impatto e di conseguenza la forza generata durante l'avvitatura. Per carichi importanti, come l'avvitatura di viti o bulloni di grandi dimensioni.

Modalità viti autoperforanti



1,5 impatti per rotazione

L'avviamento della rotazione è progressivo, riducendo la possibilità di danneggiare la vite. La velocità di rotazione diminuisce un attimo prima di completare il serraggio.





***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 132**

Codice	Descrizione
L200180	Smerigliatrice a 18 V solo corpo macchina*

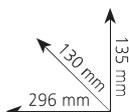
- 18 V
- Ø disco 115 mm
- Display autonomia residua batteria
- Versione **solo corpo macchina**

- **Applicazioni:** taglio e sbavatura.
- **In dotazione:** disco abrasivo, chiave, impugnatura laterale, valigetta stackable.

Dati Tecnici

Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Velocità a vuoto	9.100 giri/min
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Peso (con batteria 5 Ah)	1,8 kg

Ø disco 115 mm



***ATTENZIONE: L200180 SOLO CORPO MACCHINA**



Codice	Descrizione
L200190	Smerigliatrice Brushless 18 V KIT COMPLETO
L200132	Batteria 18V 5 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200124	Caricabatteria 18V c/attacco a slitta e finestra raffredd.
L200195	Smerigliatrice Brushless 18V solo corpo macchina

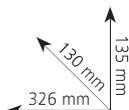
- 18 V - 5 Ah
- Motore **Brushless**
- Ø disco 125 mm
- Avviamento progressivo
- Modalità automatica che adatta la velocità valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale in seguito ad un'interruzione di corrente
- Filtri laterali anti-polvere facili da pulire
- Display autonomia residua batteria

- **Applicazioni:** taglio e sbavatura.
- **KIT COMPLETO L200190 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (**L200132**), Caricabatteria 18V (**L200124**), disco abrasivo, chiave, impugnatura laterale e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Velocità a vuoto	9.000 giri/min
modalità automatica (auto mode)	a vuoto 5.500 giri/min con carico 9.000 giri/min
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Circonferenza impugnatura	152 mm
Peso	2,3 kg

Motore Brushless





Codice	Descrizione
L200200	Smerigliatrice Brushless 18 V KIT COMPLETO
L200132	Batteria 18V 5 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200124	Caricabatteria 18V c/attacco a slitta e finestra raffredd.
L200205	Smerigliatrice Brushless 18V solo corpo macchina

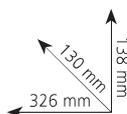
- 18 V - 5 Ah
- Motore Brushless
- Freno motore elettrico
- Avviamento progressivo
- Velocità variabile e costante sotto carico
- Modalità automatica che adatta la velocità valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale in seguito ad un'interruzione di corrente
- Impugnatura laterale antivibrante
- Filtri laterali anti-polvere facili da pulire
- Display autonomia residua batteria

- **Applicazioni:** taglio, sbavatura leggera e pesante, finitura.
- **KIT COMPLETO L200200 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (**L200132**), Caricabatteria 18V (**L200124**), disco abrasivo, chiave, impugnatura laterale e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Velocità a vuoto	4.700 ~ 9.000 giri/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto 5.500 giri/min con carico 9.000 giri/min
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Circonferenza impugnatura	152 mm
Peso	2,7 kg

Motore Brushless e freno motore elettrico



Codice	Descrizione
L200210	Smerigliatrice Brushless a 18 V solo corpo macchina*

- 18 V - 5 Ah
- Motore Brushless
- Ø disco 125 mm
- Freno motore elettrico
- Avviamento progressivo
- Modalità automatica che adatta la velocità valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale in seguito ad un'interruzione di corrente
- Impugnatura laterale antivibrante
- Filtri laterali anti-polvere facili da pulire
- Display autonomia residua batteria

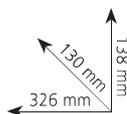
***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 132**

- **Applicazioni:** finitura, sbavatura leggera e pesante.
- **In dotazione:** disco abrasivo, chiave, impugnat. laterale e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Velocità a vuoto	9.000 giri/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto 5.500 giri/min con carico 9.000 giri/min
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Circonferenza impugnatura	152 mm
Peso (con batteria 5 Ah)	2,7 kg

Motore Brushless, freno motore elettrico e interruttore a palette



***ATTENZIONE: L200210 SOLO CORPO MACCHINA**





Codice	Descrizione
L200220	Tassellatore SDS-plus 18V KIT COMPLETO
L200132	Batteria 18V 5 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200124	Caricabatteria 18V c/attacco a slitta e finestra raffredd.
L200225	Tassellatore SDS-plus 18V solo corpo macchina

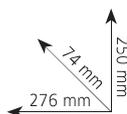
- 18 V - 5 Ah
- Attacco SDS-plus
- 1,2 Joule di energia per singolo colpo
- 2 Modalità di lavoro
- Save-Mode che limita coppia e velocità per usi leggeri
- Display autonomia residua batteria
- Sorgente luminosa a led

- **Applicazioni:** praticissimo da usare per qualsiasi tipo di foro grazie al dispositivo di percussione. Alta capacità di perforazione fino ad un massimo di 18 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio e 16 mm nel calcestruzzo.
- **KIT COMPLETO L200220 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (**L200132**), Caricabatteria 18V (**L200124**), delimitatore, impugnatura laterale e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 16 / Ø 13 / Ø 18 mm
Attacco	SDS-plus
Velocità a vuoto	0 ~ 750 / 1.500 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.100 / 6.200 colpi/min
Energia per singolo colpo	1,2 J (EPTA) / 2 modalità di lavoro
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,2 kg

1,2 Joule di energia per singolo colpo



Codice	Descrizione
L200230	Tassellatore Brushless SDS-plus 18V KIT COMPLETO
L200132	Batteria 18V 5 Ah al litio c/slitta e finestra raffredd.
L200124	Caricabatteria 18V c/attacco a slitta e finestra raffredd.
L200235	Tassellatore Brushless SDS-plus 18V solo corpo macchina

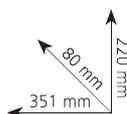
- 18 V - 5 Ah
- Motore Brushless
- Attacco SDS-plus
- 3 Modalità di lavoro
- 2,2 Joule di energia per singolo colpo
- Sistema di sicurezza RFC: blocca la rotazione se la punta si impiglia
- Save-Mode che limita coppia e velocità per usi leggeri
- Display autonomia residua batteria
- Sorgente luminosa a led

- **Applicazioni:** potente e pratico da usare per qualsiasi tipo di foro grazie all'alta efficienza del dispositivo di percussione. Alta capacità di perforazione fino ad un massimo di 27 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio e 26 mm nel calcestruzzo o 50 mm con punta corona.
- **KIT COMPLETO L200230 composto da:** n° 2 Batterie 18V al litio (**L200132**), Caricabatteria 18V (**L200124**), delimitatore, impugnatura laterale e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 26 / Ø 13 / Ø 27 mm
Foratura calcestruzzo con corona	Ø 50 mm
Attacco	SDS-plus
Velocità a vuoto	0 ~ 1.050 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.950 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,2 J (EPTA) / 3 modalità di lavoro
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	3,7 kg

2,2 Joule di energia per singolo colpo





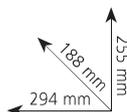
Codice	Descrizione
L200240	Sega circolare Brushless 18V solo corpo macchina*

- 18 V
 - Motore Brushless
 - Lama in posizione destra
 - Elevata profondità di taglio: 66 mm
 - Modalità automatica che adatta automaticamente la velocità valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico
 - Display autonomia residua batteria
 - Sorgente luminosa a led
 - Versione **solo corpo macchina**
- *Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 132**
- **Applicazioni:** adatta a tagliare vari tipi di legno.
 - **In dotazione:** lama a 24 denti, chiave a brugola, guida parallela e valigetta.

Dati Tecnici

Ø lama	165 mm
Profondità massima di taglio a 90°	66 mm
Profondità massima di taglio a 45°	45 mm
Velocità lama a vuoto	4.100 giri/min
↳ modalità automatica (auto mode)	silent mode: 2.500 giri/min full mode: 4.100 giri/min
Inclinazione lama	45° a destra / 5° a sinistra
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Peso (con batteria 5 Ah)	3,2 kg

Motore Brushless



***ATTENZIONE: L200240 SOLO CORPO MACCHINA**



Codice	Descrizione
L200250	Seghetto alternativo 18V solo corpo macchina*

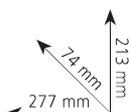
- 18 V
- Velocità variabile
- 4 Regolazioni dell'oscillazione lama
- Cambio lama senza utensili
- Sistema soffiante sulla linea di taglio
- Sorgente luminosa a led
- Display autonomia residua della batteria
- Versione **solo corpo macchina**

- **Applicazioni:** taglio di vari tipi di legno (fino a 135 mm) e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera (fino a 10 mm), alluminio e rame.
- **In dotazione:** lama e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	135 / 10 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.400 corse/min
Lunghezza corsa lama	26 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Peso (con batteria 5 Ah)	2,4 kg

Taglio a geometria orbitale



***ATTENZIONE: L200250 SOLO CORPO MACCHINA**



Codice	Descrizione
L200260	Uten. multifunzione Brushless 18V solo corpo macchina*

- 18 V
- Motore Brushless
- N° 8 accessori in dotazione
- Regolazione accessorio a 360°
- Velocità variabile e costante sotto carico
- Modalità automatica che adatta la velocità valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico
- Display autonomia residua batteria
- Sorgente luminosa a led
- Versione **solo corpo macchina**

***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 132**

• **Applicazioni:** può essere utilizzato per una moltitudine di lavorazioni a seconda dell'accessorio usato. Indispensabile all'artigiano in genere, pittore, falegname, tappezziere ecc.

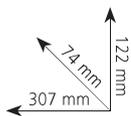
• **In dotazione:** platorello, n° 2 lame, n° 5 carte abrasive e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Attacco portautensile	OIS 12
Angolo di oscillazione	3,2 gradi
Velocità di oscillazione	6.000 ~ 20.000 n°/min (5 reg.)
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto: 15.000 n°/min con carico: 20.000 n°/min
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Peso (con batteria 5 Ah)	2 kg

Motore Brushless

Oscillazione 3,2°



***ATTENZIONE: L200260 SOLO CORPO MACCHINA**



***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 132**

Codice	Descrizione
L200270	Segaccio universale 18V solo corpo macchina*

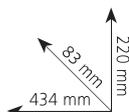
- 18 V
- Velocità variabile
- Cambio lama senza utensili
- Display autonomia residua batteria
- Versione **solo corpo macchina**

- **Applicazioni:** taglio di tubi e di profilati in acciaio (max Ø 90 mm), legname vario (max 90 mm), piastre in acciaio tenero o in alluminio o in rame (max 10 mm).
- **In dotazione:** valigetta grande.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	90 / 10 mm
Capacità taglio tubi acciaio	Ø 90 mm
Lunghezza corsa lama	28 mm
Velocità a vuoto	0 - 2.100 corse/min
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Peso (con batteria 5 Ah)	3,4 kg

Design ergonomico



***ATTENZIONE: L200270 SOLO CORPO MACCHINA**



***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 132**

Codice	Descrizione
L200280	Segaccio universale Brushless 18V solo corpo macchina*

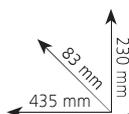
- 18 V
- Motore Brushless
- Impugnatura LVH anti-vibrazioni
- Velocità variabile
- Modalità automatica che adatta la velocità valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico
- Sorgente luminosa a led
- Rapido cambio lama senza utensili
- Display autonomia residua batteria
- Versione **solo corpo macchina**

- **Applicazioni:** taglio di tubi e di profilati in acciaio (max Ø 130 mm), legname vario (max 120 mm), piastre in acciaio tenero o in alluminio o in rame (max 19 mm).
- **In dotazione:** lama e valigetta grande.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / metallo	120 / 19 mm
Capacità taglio tubi acciaio	Ø 130 mm
Lunghezza corsa lama	32 mm
Velocità a vuoto (3 selezioni digitali)	0 - 1.600 / 2.300 / 2.500 corse/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto: 1.600 giri/min con carico: 2.500 giri/min
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Peso (con batteria 5 Ah)	3,4 kg

Motore Brushless



***ATTENZIONE: L200280 SOLO CORPO MACCHINA**

ST ***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 132**

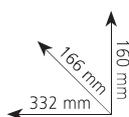
Codice	Descrizione
L200290	Pialla 18V solo corpo macchina*

- 18 V
 - Pratico pomello per la regolazione della profondità
 - Base in alluminio con smussatura a "V" sulla parte inferiore
 - Display autonomia residua batteria
 - Versione **solo corpo macchina**
- **Applicazioni:** piallatura di tavole e pannelli vari in legno.
 • **In dotazione:** chiave, guida dritta, calibro per montaggio lame, valigetta stackable.

Dati Tecnici

Larghezza di taglio	82 mm
Profondità massima di taglio	2 mm
Battuta	9 mm
Velocità a vuoto	16.000 giri/min
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Peso (con batteria 5 Ah)	3,3 kg

Base in alluminio



***ATTENZIONE: L200290 SOLO CORPO MACCHINA**

ST ***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 132**

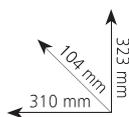
Codice	Descrizione
L200300	Groppinatrice Brushless 18V solo corpo macchina*

- 18 V
 - Motore Brushless
 - Ridotto costo d'esercizio
 - Sistema di sparo a camera d'aria precompressa
 - Salubre, ridotta rumorosità, vibrazioni e contraccolpo
 - Funziona anche a ridotte temperature ed a quote elevate
 - Selezione elettronica modalità di sparo: singolo / sequenziale
 - Display autonomia residua batteria
 - Sorgente luminosa a led
 - Versione **solo corpo macchina**
- **Applicazioni:** ideale per applicazione di chiodi per finiture attorno a porte, finestre, telai e rivestimenti in perline di legno.
 • **In dotazione:** occhiali protettivi, protezione naso e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Trasmissione	camera d'aria precompressa
Velocità operativa	3 groppini/secondo
Capacità di carico	100 groppini
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Peso (con batteria 5 Ah)	3,6 kg

Groppini 18 Gauge



***ATTENZIONE: L200300 SOLO CORPO MACCHINA**





***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 132**

Codice	Descrizione
L200310	Chiodatrice Brushless 18V solo corpo macchina*

- 18 V
- Motore Brushless
- Ridotto costo d'esercizio
- Sistema di sparo a camera d'aria precompressa
- Salubre, ridotta rumorosità, vibrazioni e contraccolpo
- Funziona anche a ridotte temperature ed a quote elevate
- Selezione elettronica modalità di sparo: singolo / sequenziale
- Display autonomia residua batteria
- Versione **solo corpo macchina**

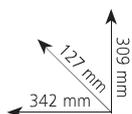
• **Applicazioni:** ideale per lavori nel settore edile, come rivestimento pareti, copertura di tetti, sotto pavimentazioni. Costruzione di case mobili e modulari, preparazione di casse di legno e bancali, operazioni di imballaggio in impianti di produzione.

• **In dotazione:** 2 chiavi a brugola (M4 e M5), occhiali protettivi.

Dati Tecnici

Chiodi a mezza testa inclinati a 35°

Trasmissione	camera d'aria precompressa
Velocità operativa	1,5 ~ 2 chiodi/secondo
Potenza di sparo	120 J
Capacità di carico	47 chiodi
Batterie compatibili	18 V / Multi Volt
Peso (con batteria 5 Ah)	4,8 kg



***ATTENZIONE: L200310 SOLO CORPO MACCHINA**

Codice	Descrizione
L200114	Caricabatteria da 14,4 V a 18 V con attacco a slitta



Codice	Descrizione
L200124	Caricabatteria da 14,4 V a 18 V

- Con attacco a slitta
- Dispositivo di raffreddamento della batteria ad aria forzata



Codice	Descrizione
L200490	Caricabatteria da 14,4 V a 18 V e Multi Volt

- Con attacco a slitta
- Carica rapida
- Dispositivo di raffreddamento della batteria ad aria forzata



Codice	Descrizione
L200315	Batteria al litio 18V da 1,5 Ah

- Attacco a slitta con finestra di raffreddamento



Codice	Descrizione
L200112	Batteria al litio 18V da 2,5 Ah

- Attacco a slitta con finestra di raffreddamento



Codice	Descrizione
L200320	Batteria al litio compatta 18V da 3,0 Ah

- Attacco a slitta con finestra di raffreddamento



Codice	Descrizione
--------	-------------

L200132	Batteria al litio compatta 18V da 5 Ah
----------------	--

• Attacco a slitta con finestra di raffreddamento

Codice	Descrizione
--------	-------------

L200142	Batteria al litio compatta 18V da 5 Ah
----------------	--

• Attacco a slitta con finestra di raffreddamento

Codice	Descrizione
--------	-------------

L200335	POWER KIT A 36V - 18V MULTI VOLT
----------------	---

• 36V / 2,5 Ah - 18V / 5 Ah

• Kit con 2 batterie **L200470** + 1 Caricabatteria **L200490**

Codice	Descrizione
--------	-------------

L200338	POWER KIT B 36V - 18V MULTI VOLT
----------------	---

• 36V / 4 Ah - 18V / 8 Ah

• Kit con 2 batterie **L200480** + 1 Caricabatteria **L200490**

Codice	Descrizione
--------	-------------

L200340	POWER KIT C 18V
----------------	------------------------

• Kit con 2 batterie **L200132** + 1 Caricabatteria **L200124**



ATTREZZATURA HIKOKI A BATTERIA 36V

***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 140**



Codice	Descrizione
L200350	Trapano avvitatore Brushless 36V solo corpo macchina*

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Coppia massima 138 Nm
- Sistema di sicurezza RFC: blocca la rotazione se la punta si impiglia
- Carter ingranaggi in alluminio
- Sorgente luminosa a led
- Lunga impugnatura laterale
- Mandrino a ghiera singola in metallo
- Versione solo corpo macchina

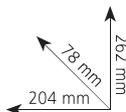
***ATTENZIONE: L200350 SOLO CORPO MACCHINA**

- **Applicazioni:** adatto per svitare e avvitare vari tipi di viti e dadi fino a Ø 12 x 100 mm nel legno e viti metriche standard M6. Può forare fino a 102 mm nel legno e 16 mm nell'acciaio dolce e metalli vari.
- **In dotazione:** impugnatura laterale, valigetta stackable.

Dati Tecnici

Foratura acciaio / metallo / legno	Ø 16 / Ø 16 / Ø 102 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 500 / 2.100 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 64 Nm / rigido 138 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Batterie compatibili	Multi Volt
Peso (con batteria)	2,7 kg

Coppia 138 Nm



***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 140**



Codice	Descrizione
L200360	Trap. avvitat. c/percuss. Brushless 36V solo corpo macchina*

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Con percussione
- Elevate prestazioni
- Coppia massima 138 Nm
- Sistema di sicurezza RFC: blocca la rotazione se la punta si impiglia
- Carter ingranaggi in alluminio
- Sorgente luminosa a led
- Lunga impugnatura laterale
- Mandrino a ghiera singola in metallo
- Versione solo corpo macchina

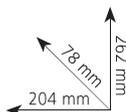
***ATTENZIONE: L200360 SOLO CORPO MACCHINA**

- **Applicazioni:** adatto per svitare e avvitare vari tipi di viti e dadi fino a Ø 12 x 100 mm nel legno e viti metriche standard M6. Può forare fino a 102 mm nel legno, 20 mm nel laterizio e 16 mm nell'acciaio dolce e metalli vari.
- **In dotazione:** impugnatura laterale, valigetta stackable.

Dati Tecnici

Foratura acciaio / metallo / legno	Ø 16 / Ø 16 / Ø 102 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 500 / 2.100 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 31.500 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 64 Nm / rigido 138 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Batterie compatibili	Multi Volt
Peso (con batteria)	2,7 kg

Coppia 138 Nm



***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 140**



Codice	Descrizione
L200370	Avvitatore a impulsi Brushless 36V solo corpo macchina*

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni

• **Applicazioni:** ideale per l'utilizzo di viti da 4 a 100 mm, bulloni standard da M5-M18 mm, bulloni ad alta resistenza da M5-M14.

• **Perfetto con viti autopercoranti di diametro 3,5-6.0 mm.**

• **In dotazione:** valigetta stackable.

Dati Tecnici

Avvitamento bulloni / alta resistenza M5 ~ M18 / M5 ~ M14

Avvitamento viti da legno 4 ~ 10 mm

Attacco portautensili 1/4" esagonale innesto rapido

Coppia di serraggio massima 210 Nm

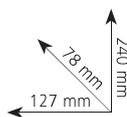
Batterie compatibili Multi Volt

Peso (con batteria) 1,6 kg

Modalità	Velocità a vuoto	Impulsi a pieno carico
Soft (Triple Hammer)	0 - 900 giri/min	0 - 1.900 n°/min
Normal (Triple Hammer)	0 - 2.900 giri/min	0 - 4.000 n°/min
Power (P)	0 - 2.900 giri/min	0 - 4.000 n°/min
Autopercoranti (S)	0 - 2.900 giri/min	0 - 2.100 n°/min

Coppia 210 Nm

***ATTENZIONE: L200370 SOLO CORPO MACCHINA**



Codice	Descrizione
L200380	Martello tassellatore Brushless 36V KIT COMPLETO
L200480	Batteria MULTIVOLT - 36V 4 Ah / 18V 8 Ah
L200490	Caricabatteria 18V e MULTI VOLT (carica rapida)
L200385	Martello tassellatore Brushless 36V solo corpo macchina

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Sistema di sicurezza RFC: blocca la rotazione se la punta si impiglia
- Attacco SDS-plus
- 3 Modalità di lavoro
- 3 Joule di energia per singolo colpo

• **Applicazioni:** potente e pratico da usare per qualsiasi tipo di foro grazie all'alta efficienza del dispositivo di percussione. Alta capacità di perforazione fino ad un massimo di 28 mm nel calcestruzzo (50 mm con punta a corona), 32 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio.

• **KIT COMPLETO L200380 composto da:** n° 2 Batterie 36V al litio (L200480), Caricabatteria 18V (L200490), impugnatura laterale, delimitatore di profondità e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Foratura calcestruzzo / acciaio / legno Ø 28 / Ø 13 / Ø 32 mm

Foratura calcestruzzo con corona Ø 50 mm

Attacco SDS-plus

Velocità a vuoto 0 ~ 1.100 giri/min

Percussioni a pieno carico 0 ~ 4.300 colpi/min

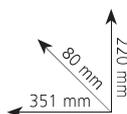
Energia per singolo colpo 3 J (EPTA) / 3 modalità di lavoro

Dati tipici batteria 36 V - 4 Ah / 18 V - 8 Ah

Tempo di ricarica 52 minuti

Peso 4,2 kg

2,2 Joule di energia per singolo colpo





Codice	Descrizione
L200390	Martello combinato Brushless 36V KIT COMPLETO
L200480	Batteria MULTIVOLT - 36V 4 Ah / 18V 8 Ah
L200490	Caricabatteria 18V e MULTI VOLT (carica rapida)
L200395	Martello combinato Brushless 36V solo corpo macchina

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Sistema di sicurezza RFC: blocca la rotazione se la punta si impiglia
- Impugnatura LVH
- Attacco SDS-max
- 7,1 Joule di energia per singolo colpo

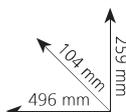
• **Applicazioni:** potente e pratico da usare per qualsiasi tipo di foro grazie all'alta efficienza del dispositivo di percussione. Alta capacità di perforazione fino ad un massimo di 40 mm nel calcestruzzo (105 mm con punta a corona).
 • **KIT COMPLETO L200390 composto da:** n° 2 Batterie 36V al litio (**L200480**), Caricabatteria 18V (**L200490**), impugnatura laterale, delimitatore di profondità e valigetta stackable.



Dati Tecnici

Foratura con punta corona	Ø 105 mm
Foratura calcestruzzo con corona	Ø 40 mm
Attacco	SDS-max
Velocità a vuoto	260 ~ 590 giri/min
Percussioni a pieno carico	1.420 ~ 2.860 colpi/min
Energia per singolo colpo	7,1 J (EPTA)
Dati tipici batteria	36 V - 4 Ah / 18 V - 8 Ah
Tempo di ricarica	52 minuti
Peso	7,9 kg

7,1 Joule di energia per singolo colpo



***Per Batterie e**

Codice	Descrizione
L200400	Smerigliatrice Brushless 36V solo corpo macchina*

Caricabatterie vedere pag. 140

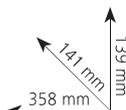
- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Ø disco 125 mm
- Interruttore laterale
- Impugnatura laterale antivibrante
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale
- Protezione anti-contraccolpo e protezione anti-sovraccarico
- Avviamento progressivo
- Velocità variabile e modalità automatica
- Ridotta circonferenza dell'impugnatura
- Protezione da acqua e polveri, con filtri removibili
- Versione **solo corpo macchina**

• **Applicazioni:** taglio, sbavatura leggera e pesante, finiture varie.
 • **In dotazione:** chiave, impugnatura laterale antivibrante, valigetta stackable.

Dati Tecnici

Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Velocità a vuoto	3.000 - 9.500 giri/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto 5.500 giri/min con carico 9.500 giri/min
Circonferenza impugnatura	146 mm
Batterie compatibili	Multi Volt
Peso (con batteria)	2,8 kg

Interruttore laterale



***ATTENZIONE: L200400 SOLO CORPO MACCHINA**





***Per Batterie e**

Codice	Descrizione
L200410	Smerigliatrice Brushless 36V solo corpo macchina*

Caricabatterie vedere pag. 140

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Ø disco 125 mm
- Interruttore a paletta
- Impugnatura laterale antivibrante
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale
- Protezione anti-contraccolpo e protezione anti-sovraccarico
- Avviamento progressivo
- Velocità variabile e modalità automatica
- Ridotta circonferenza dell'impugnatura
- Protezione da acqua e polveri, con filtri removibili
- Versione **solo corpo macchina**

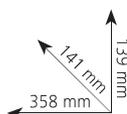
- **Applicazioni:** taglio, sbavatura leggera e pesante, finiture varie.
- **In dotazione:** chiave, impugnatura laterale antivibrante, valigetta stackable.

Dati Tecnici

Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Velocità a vuoto	3.000 - 9.500 giri/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto 5.500 giri/min con carico 9.500 giri/min
Circonferenza impugnatura	146 mm
Batterie compatibili	Multi Volt
Peso (con batteria)	2,8 kg

Interruttore a paletta

***ATTENZIONE: L200410 SOLO CORPO MACCHINA**



***Per Batterie e**

Codice	Descrizione
L200420	Smerigliatrice Brushless 36V solo corpo macchina*

Caricabatterie vedere pag. 140

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Ø disco 230 mm
- Impugnatura laterale antivibrante
- Protezione disco regolabile senza utensili
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale
- Protezione anti-contraccolpo e protezione anti-sovraccarico
- Avviamento progressivo
- Modalità automatica
- Ridotta circonferenza dell'impugnatura
- Protezione da acqua e polveri, con filtri removibili
- Versione **solo corpo macchina**

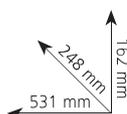
- **Applicazioni:** taglio, lavorazione dei materiali edili vari e metallo, sbavatura pesante.
- **In dotazione:** chiave disco, impugnatura laterale antivibrante, chiave esagonale e valigetta.

Dati Tecnici

Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Velocità a vuoto	5.300 giri/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto 3.200 giri/min con carico 5.300 giri/min
Circonferenza impugnatura	148 mm
Batterie compatibili	Multi Volt
Peso (con batteria)	4,9 kg

Ø disco 230 mm

***ATTENZIONE: L200420 SOLO CORPO MACCHINA**





***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 140**

Codice	Descrizione
L200430	Segaccio universale Brushless 36V solo corpo macchina*

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Tecnologia antivibrazioni UVP
- 4 Velocità
- Robusto corpo motore
- Carter ingranaggi in robusto duralluminio
- Comodo selettore taglio dritto/orbitale
- Sistema di cambio lama senza utensili
- Regolazione base d'appoggio senza utensili
- Nuova lama curva in dotazione
- Sorgente luminosa a led
- Versione **solo corpo macchina**



• **Applicazioni:** taglio di tubi e di profilati in acciaio e PVC (max Ø 130 mm), legname vario (max 300 mm), piastre in acciaio tenero o in alluminio o in rame (max 19 mm).

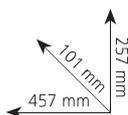
• **In dotazione:** lama curva.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	300 / 19 mm
Capacità taglio tubi acciaio	Ø 130 mm
Lunghezza corsa lama	32 mm
Velocità a vuoto	0 - 1.700 / 2.000 / 2.500 / 3.000 corse/min
Batterie compatibili	Multi Volt
Peso (con batteria)	4,5 kg

Sistema antivibrante UVP

***ATTENZIONE: L200430 SOLO CORPO MACCHINA**



***Per Batterie e Caricabatterie vedere pag. 140**

Codice	Descrizione
L200440	Sega circolare metallo Brushless 36V solo corpo macchina*

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Disco Ø 125 mm, in posizione destra
- Elevata profondità di taglio: 46 mm
- Modalità automatica che in base al carico di lavoro commuta automaticamente dalla modalità Silent alla modalità Power
- Raccolta trucioli metallici integrata e sistema soffiante sulla linea di taglio
- Piano base in acciaio inox
- Avviamento progressivo
- Freno motore elettronico
- Protezione da sovraccarico
- Sorgente luminosa a led
- Versione **solo corpo macchina**

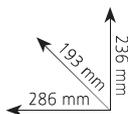
***ATTENZIONE: L200440 SOLO CORPO MACCHINA**

• **Applicazioni:** taglio di profilati metallici e pannelli sandwich.
• **In dotazione:** lama, chiave e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Ø lama	125 mm (28 denti)
Profondità massima di taglio	46 mm
Velocità a vuoto	3.600 giri/min
modalità automatica (auto mode)	silent mode 2.400 giri/min power mode 3.600 giri/min
Batterie compatibili	Multi Volt
Peso (con batteria)	2,8 kg

Ø disco 125 mm





***Per Batterie e**

Caricabatterie vedere pag. 140

Codice	Descrizione
L200450	Sega circolare Brushless 36V solo corpo macchina*

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Lama Ø 165 mm, in posizione destra
- Elevata profondità di taglio: 66 mm
- Regolatore scorrevole della profondità
- Modalità automatica che in base al carico di lavoro commuta automaticamente dalla modalità Silent alla modalità Power
- Sistema soffiante sulla linea di taglio
- Sorgente luminosa a led
- Versione **solo corpo macchina**

***ATTENZIONE: L200450 SOLO CORPO MACCHINA**

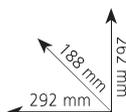
- **Applicazioni:** taglio di vari tipi di legname.
- **In dotazione:** chiave esagonale, guida parallela, disco Ø 165 mm x 1,6 mm con 24 denti e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Ø lama	165 mm
Profondità massima di taglio	66 mm a 90° / 45 mm a 45°
Inclinazione lama	45° a destra / 5° a sinistra
Velocità a vuoto	4.300 giri/min
<ul style="list-style-type: none"> ▶ modalità automatica (auto mode) 	silent mode 2.000 giri/min power mode 4.300 giri/min
Batterie compatibili	Multi Volt
Peso (con batteria)	3,4 kg



Ø lama 165 mm



***Per Batterie e**

Caricabatterie vedere pag. 140

Codice	Descrizione
L200460	Troncatrice radiale Brushless 36V solo corpo macchina*

- 36 V Multi Volt
- Motore Brushless
- Elevate prestazioni
- Ø Lama 255 mm
- Compatto sistema radiale
- Elevato numero di tagli per carica
- Marcatore laser
- Sorgente luminosa a led
- Versione **solo corpo macchina**

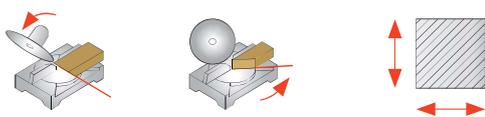
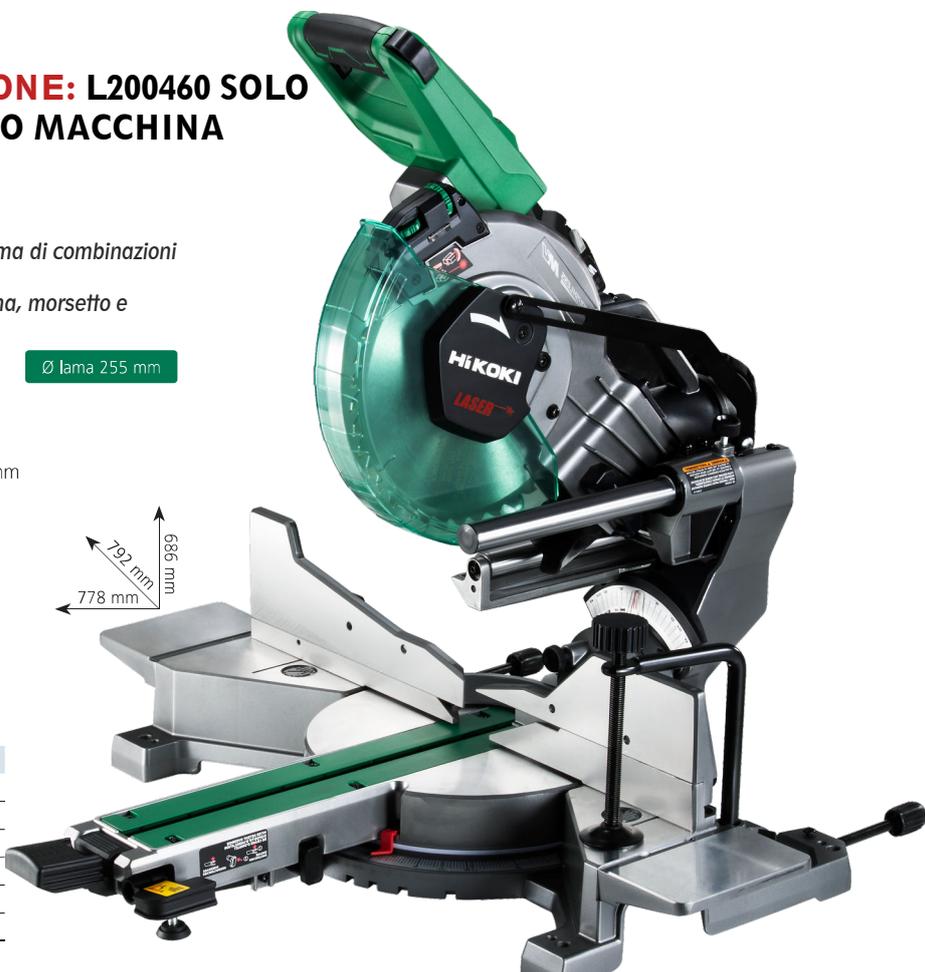
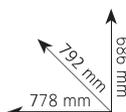
***ATTENZIONE: L200460 SOLO CORPO MACCHINA**

- **Applicazioni:** taglio di vari tipi di legno con una vasta gamma di combinazioni angolari.
- **In dotazione:** sacchetto raccogli-polvere, chiave 10 mm, lama, morsetto e supporto.

Dati Tecnici

Ø lama	255 mm
Velocità a vuoto	4.000 giri/min
Inclinazione lama	a destra 0 ~ 60° / a sinistra 0 ~ 55 mm
Angolazione piano base	0 ~ 48° a destra ed a sinistra
Fermi predefiniti piano base	0° - 15° - 22,5° - 31,6° - 45°
Batterie compatibili	Multi Volt
Peso (con batteria)	20,6 kg

Ø lama 255 mm



Lama	Angolo piano base	Capacità massima di taglio
0°	0°	292 (b) x 89 (h) mm
0°	45° dx / sx	204 (b) x 89 (h) mm
45° sinistra	0°	292 (b) x 45 (h) mm
45° destra	0°	292 (b) x 25 (h) mm
45° sinistra	45° dx / sx	204 (b) x 45 (h) mm
45° destra	45° dx / sx	204 (b) x 25 (h) mm

Codice	Descrizione
L200490	Caricabatteria da 14,4 V a 18 V e MULTI VOLT

- Con attacco a slitta
- Carica rapida
- Dispositivo di raffreddamento della batteria ad aria forzata



Codice	Descrizione
L200500	Caricabatteria da 14,4 V a 36 V e MULTI VOLT

- Con attacco a slitta
- Dispositivo di raffreddamento della batteria ad aria forzata
- Carica rapida
- Compatibile anche con generatori di corrente



Codice	Descrizione
L200470	Batteria al litio MULTI VOLT 36V 2,5 Ah / 18V 5 Ah

- Attacco a slitta con finestra di raffreddamento
- Potenza 1080 W



Codice	Descrizione
L200480	Batteria al litio MULTI VOLT 36V 4 Ah / 18V 8 Ah

- Attacco a slitta con finestra di raffreddamento
- Potenza 1080 W



Codice	Descrizione
L200335	POWER KIT A 36V - 18V MULTI VOLT

- 36V / 2,5 Ah - 18V / 5 Ah
- Kit con 2 batterie **L200470** + 1 Caricabatteria **L200490**



Codice	Descrizione
L200338	POWER KIT B 36V - 18V MULTI VOLT

- 36V / 4 Ah - 18V / 8 Ah
- Kit con 2 batterie **L200480** + 1 Caricabatteria **L200490**



ATTREZZATURA HIKOKI A FILO



Codice	Descrizione
L200510	Trapano con percussione 590 W

- Con percussione
- Compatto e leggero
- Solo 27 mm tra l'asse della punta e la parte superiore della carcassa

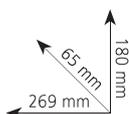
• **Applicazioni:** ottimo per forare acciaio, legno e plastica senza percussione; cemento, mattoni piastrelle di ceramica, marmo, granito ed altre pietre con percussione.

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

Potenza 590 W

Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 16 / Ø 13 / Ø 25 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	590 W
Velocità a vuoto	0 ~ 2.900 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 46.400 colpi/min
Coppia massima	13 Nm
Peso	1,5 kg



Codice	Descrizione
L200520	Trapano con percussione 2 velocità 690 W

- Con percussione
- Due velocità meccaniche
- Solo 23,5 mm tra l'asse della punta e la parte superiore della carcassa

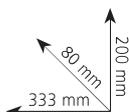
• **Applicazioni:** azione combinata di rotazione e percussione; per l'esecuzione di fori in superfici dure (cemento, marmo, granito...), capacità di foratura fino a 18 mm. Azione solo rotazione: per l'esecuzione di fori nel metallo (acciaio fino a 13 mm), nel legno e nella plastica (fino a 40 mm).

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

Potenza 690 W

Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 18 / Ø 13 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	690 W
Velocità a vuoto	0 ~ 1.000 / 3.000 giri/min
Velocità a vuoto (inversa)	0 ~ 600 / 1.800 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 13.000 / 39.000 colpi/min
Coppia massima	53 Nm
Peso	2 kg





Codice **Descrizione**

L200530 Trapano con percussione 2 velocità 860 W

- Con percussione
- Frizione di sicurezza
- Cambio meccanico a due velocità
- Resistente corpo motore in alluminio AHB
- Portaspazzole rotante che raddoppia la vita delle spazzole
- Solo 26 mm tra l'asse della punta e la parte superiore della carcassa

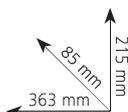
• **Applicazioni:** azione combinata di rotazione e percussione: per l'esecuzione di fori in superfici dure (cemento, marmo, granito...), capacità di foratura fino a 20 mm. Azione solo rotazione: per l'esecuzione di fori nel metallo (acciaio fino a 13 mm), nel legno e nella plastica (fino a 40 mm).

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 20 / Ø 13 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	860 W
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 / 3.000 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 14.300 / 39.000 colpi/min
Coppia massima	66 Nm
Peso	3 kg

Potenza 860 W



Codice **Descrizione**

L200540 Trapano con percussione 2 velocità 1.120 W

- Con percussione
- Frizione di sicurezza
- Cambio meccanico a due velocità
- Resistente corpo motore in alluminio AHB
- Portaspazzole rotante che raddoppia la vita delle spazzole
- Solo 26 mm tra l'asse della punta e la parte superiore della carcassa

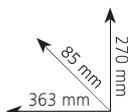
• **Applicazioni:** azione combinata di rotazione e percussione: per l'esecuzione di fori in superfici dure (cemento, marmo, granito...), capacità di foratura fino a 22 mm. Azione solo rotazione: per l'esecuzione di fori nel metallo (acciaio fino a 16 mm), nel legno e nella plastica (fino a 40 mm).

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 22 / Ø 16 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	1.120 W
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 / 3.000 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 14.300 / 39.000 colpi/min
Coppia massima	74 Nm
Peso	3 kg

Potenza 1.120 W





Codice	Descrizione
L200550	Trapano rotativo 600 W

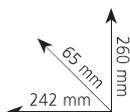
- **Compatto e leggero**
- Solo 26 mm tra l'asse della punta e la parte superiore della carcassa

• **Applicazioni:** pratico e maneggevole grazie alle ridotte dimensioni, indicato per lavori di lattoneria e carpenteria leggera. Adatto per forare fino a 10mm nell'acciaio, 32 mm nel legno con punta piatta e 25 mm con fresa a tazza.

Dati Tecnici

Foratura acciaio	Ø 10 mm
Foratura legno con punta piatta	Ø 32 mm
Foratura legno con fresa a tazza	Ø 25 mm
Apertura mandrino e attacco	1,0 ~ 10 mm - 3/8" x 24 UNF
Potenza assorbita	600 W
Velocità a vuoto	0 ~ 2.500 giri/min
Peso	1,4 kg

Potenza 600 W



Codice	Descrizione
L200560	Trapano angolare 500 W

- **Compatto e leggero**
- Mandrino a cremagliera Ø 10 mm
- Solo 22,5 mm tra l'asse della punta e la parte superiore della carcassa

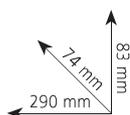
• **Applicazioni:** le dimensioni compatte permettono di poter forare anche in punti altrimenti inaccessibili. Pratico e leggero, ideale per lavori di lattoneria

• **In dotazione:** chiave mandrino e impugnatura laterale.

Dati Tecnici

Foratura acciaio / legno	Ø 10 / Ø 22 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 10 mm - 3/8" x 24 UNF
Altezza testa	83 mm
Potenza assorbita	500 W
Velocità a vuoto	500 ~ 2.300 giri/min
Coppia massima	12 Nm
Peso	1,5 kg

Potenza 500 W





Codice	Descrizione
L200570	Trapano rotativo 600 W

- Avviamento progressivo
 - Cambio meccanico a due velocità
 - Velocità variabile fino ad un bassissimo numero di giri
 - Controllo della velocità in retroazione, per sostenere le variazioni di carico
 - Protezione termica
 - Corpo macchina compatto
 - Larghe impugnature laterali
 - Protezione da urti accidentali integrata nelle impugnature
- **Applicazioni:** ottimi per miscelare colle vernici e malta.
 • **In dotazione:** frusta Ø 120 mm.

Dati Tecnici

Diametro massimo frusta	120 mm
Attacco frusta	M14
Potenza assorbita	1.200 W
Velocità a vuoto	150 ~ 300 / 300 ~ 650 giri/min
Peso	5,4 kg

Potenza 1.200 W





Codice | **Descrizione**

L200580 | Tassellatore SDS-plus 24 mm, 3 modalità

- 730 W di potenza
- 3 Modalità di lavoro
- Frizione di sicurezza
- Leggero e compatto, solo 349 mm di lunghezza
- 2,7 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Cuscinetto (anzichè bronzina) sul secondo albero
- Sistema automatico di regolazione della pressione nella camera pneumatica
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

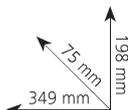
• **Applicazioni:** azione combinata di rotazione e percussione: apertura di fori ad ancoraggio, fori nel cemento armato e fori nel mattone. Azione di singola percussione: scalanatura e scrostatura leggera.

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

2,7 Joule di energia per singolo colpo

Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 24 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita	730 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.050 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.950 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,7 J (EPTA)
Peso	2,8 kg



Codice | **Descrizione**

L200590 | Tassellatore SDS-plus 26 mm, 3 modalità

- 830 W di potenza
- 3 Modalità di lavoro
- Frizione di sicurezza
- Leggero e compatto, solo 349 mm di lunghezza
- 2,9 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Cuscinetto (anzichè bronzina) sul secondo albero
- Sistema automatico di regolazione della pressione nella camera pneumatica
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

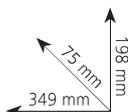
• **Applicazioni:** azione combinata di rotazione e percussione: apertura di fori ad ancoraggio, fori nel cemento armato e fori nel mattone. Azione di singola percussione: scalanatura e scrostatura leggera.

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta stackable.

Dati Tecnici

2,9 Joule di energia per singolo colpo

Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 26 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita	830 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.300 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,9 J (EPTA)
Peso	2,8 kg





Codice	Descrizione
L200600	Tassellatore SDS-plus 28 mm, 3 modalità

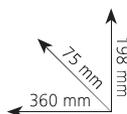
- Tecnologia UVP: riduce significativamente le vibrazioni
 - 850 W di potenza
 - 3 Modalità di lavoro
 - Frizione di sicurezza
 - Leggero e compatto, solo 360 mm di lunghezza
 - 3 J di energia per singolo colpo (EPTA)
 - Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
 - Cuscinetto (anzichè bronzina) sul secondo albero
 - Sistema automatico di regolazione della pressione nella camera pneumatica
 - Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata
- **Applicazioni:** azione combinata di rotazione e percussione: apertura di fori ad ancoraggio, fori nel cemento armato e fori nel mattone. Azione di singola percussione: scalatura e scrostatura leggera.
- **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta stackable.



3 Joule di energia per singolo colpo

Dati Tecnici

Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 28 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita	850 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.300 colpi/min
Energia per singolo colpo	3 J (EPTA)
Peso	2,9 kg
Vibrazioni max perforazione	11,5 m/s ² triassiali (EN 60745)
Vibrazioni max demolizione	10 5 m/s ² triassiali (EN 60745)



Codice	Descrizione
L200610	Tassellatore SDS-plus 28 mm, 3 modalità

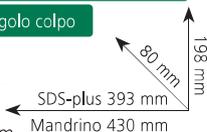
- Dispositivo di sgancio rapido del mandrino
 - SDS-plus / mandrino autoserrante
 - 850 W di potenza
 - 3 Modalità di lavoro
 - Frizione di sicurezza
 - 3 J di energia per colpo singolo (EPTA)
 - Tecnologia UVP: riduce significativamente le vibrazioni
 - Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
 - Cuscinetto (anzichè bronzina) sul secondo albero
 - Sistema automatico di regolazione della pressione nella camera pneumatica
 - Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata
- **Applicazioni:** azione combinata di rotazione e percussione: apertura di fori ad ancoraggio, fori nel cemento armato e fori nel mattone. Azione di singola percussione: scalatura e scrostatura leggera.
- **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.



Doppio attacco: SDS-plus / mandrino autoserrante
3 Joule di energia per singolo colpo

Dati Tecnici

Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 28 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus + mandrino Ø 13 mm
Potenza assorbita	850 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.300 colpi/min
Energia per singolo colpo	3 J (EPTA)
Peso	3,2 kg
Vibrazioni max perforazione	11,5 m/s ² triassiali (EN 60745)
Vibrazioni max demolizione	10 5 m/s ² triassiali (EN 60745)





Codice	Descrizione
L200620	Tassellatore Brushless SDS-plus 28 mm, 3 modalità

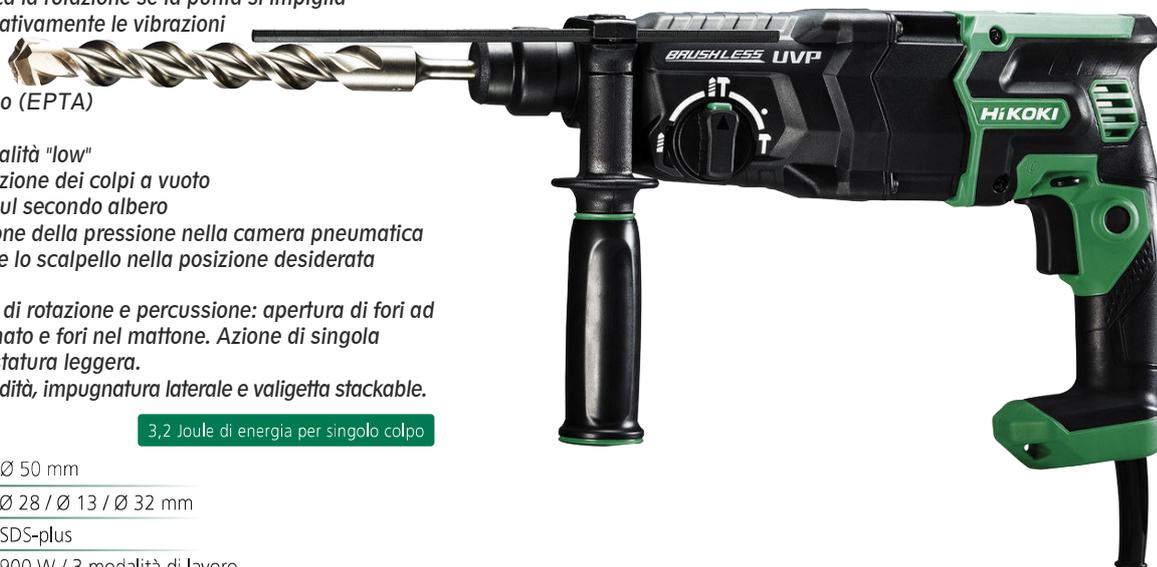
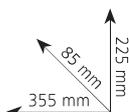
- Motore AC Brushless
- Funzione "Auto-Stop": memorizza il tempo impiegato per fare il primo foro ed i successivi sono gestiti automaticamente dal dispositivo
- Selettore 2 velocità elettroniche (normal / low)
- Controllo elettronico in retroazione: mantiene costante la velocità
- Sistema di sicurezza RFC: blocca la rotazione se la punta si impiglia
- Tecnologia UVP: riduce significativamente le vibrazioni
- 900 W di potenza
- 3 Modalità di lavoro
- 3,2 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Frizione di sicurezza
- Avviamento progressivo in modalità "low"
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Cuscinetto (anzichè bronzina) sul secondo albero
- Sistema automatico di regolazione della pressione nella camera pneumatica
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

- **Applicazioni:** azione combinata di rotazione e percussione: apertura di fori ad ancoraggio, fori nel cemento armato e fori nel mattone. Azione di singola percussione: scalatura e scrostatura leggera.
- **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta stackable.

Dati Tecnici

3,2 Joule di energia per singolo colpo

Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 28 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita	900 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 950 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.300 colpi/min
Energia per singolo colpo	3,2 J (EPTA)
Peso	3 kg
Vibrazioni max vibrazioni	10,7 m/s ² triassiali (EN 60745)



Codice	Descrizione
L200630	Tassellatore SDS-plus 30 mm

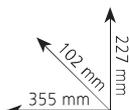
- 850 W di potenza
- 3 Modalità di lavoro
- Frizione di sicurezza
- 3,2 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

- **Applicazioni:** perforazione mattoni e calcestruzzo. Frantumazione di cemento, scalpellatura e scrostatura.
- **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

3,2 Joule di energia per singolo colpo

Foratura con punta corona	Ø 90 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 30 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita	850 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 850 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.700 colpi/min
Energia per singolo colpo	3,2 J (EPTA)
Peso	4,3 kg





Codice	Descrizione
L200640	Martello combinato SDS-max - 40 mm 7,1 Joule

- 1.100 W di potenza
- 7,1 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Frizione di sicurezza
- Pratico interruttore dalle generose dimensioni
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

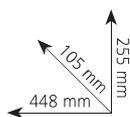
• **Applicazioni:** apertura di fori nel cemento armato (max 40 mm) e apertura di fori ad ancoraggio (corona max 105 mm). Frantumazione di cemento, scalpellatura e scrostatura.

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

7,1 Joule di energia per singolo colpo

Foratura con punta corona	Ø 105 mm
Foratura calcestruzzo	Ø 40 mm
Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.100 W
Velocità a vuoto	620 giri/min
Percussioni a pieno carico	2.800 colpi/min
Energia per singolo colpo	7,1 J (EPTA)
Peso	7,1 kg



Codice	Descrizione
L200650	Martello combinato Brushless SDS-max - 40 mm 8,7 Joule

- Motore AC Brushless
- Tecnologia antivibrazioni UVP
- Resistente corpo motore in alluminio AHB
- Selezione elettronica 4 velocità
- 1.150 W di potenza
- 8,7 J di energia per singolo colpo
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Frizione di sicurezza
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale in seguito ad un'interruzione di corrente
- Pratico interruttore dalle generose dimensioni
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

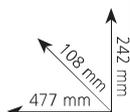
• **Applicazioni:** apertura di fori nel cemento armato (max 40 mm) e apertura di fori ad ancoraggio (corona max 105 mm). Frantumazione di cemento, scalpellatura e scrostatura.

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

8,7 Joule di energia per singolo colpo

Foratura con punta corona	Ø 105 mm
Foratura calcestruzzo	Ø 40 mm
Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.150 W
Velocità a vuoto	250 - 330 - 410 - 500 giri/min
Percussioni a pieno carico	1.430 - 1.900 - 2.370 - 2.850 colpi/min
Energia per singolo colpo	8,7 J (EPTA)
Peso	7,5 kg
Vibrazioni massime in perforazione	8 m/s ² triassiali (EN 60745)
Vibrazioni massime in scalpellatura	7,3 m/s ² triassiali (EN 60745)





Codice	Descrizione
L200660	Martello combinato Brushless SDS-max - 45 mm 12,2 Joule

- Motore AC Brushless
- Impugnatura laterale anti-vibrazione LVH
- Resistente corpo motore in alluminio AHB
- Selezione elettronica a 4 modalità
- Pulsante che attiva la funzione di demolizione continua
- 1.150 W di potenza
- 8,7 J di energia per singolo colpo
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Frizione di sicurezza
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale in seguito ad un'interruzione di corrente
- Pratico interruttore dalle generose dimensioni
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

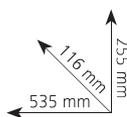
• **Applicazioni:** apertura di fori nel cemento armato (max 45 mm) e apertura di fori ad ancoraggio (corona max 125 mm). Frantumazione di cemento, scalpellatura e scrostatura.

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

12,2 Joule di energia per singolo colpo

Foratura con punta corona	Ø 125 mm
Foratura calcestruzzo	Ø 45 mm
Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.500 W
Velocità a vuoto	120 - 180 - 240 - 310 giri/min
Percussioni a pieno carico	1.200 - 1.700 - 2.300 - 2.950 colpi/min
Energia per singolo colpo	12,2 J (EPTA)
Peso	9 kg



Codice	Descrizione
L200670	Martello combinato Brushless SDS-max - 52 mm 18,8 Joule

- Motore AC Brushless
- Tecnologia antivibrazioni UVP
- Resistente corpo motore in alluminio AHB
- Selezione elettronica 4 velocità
- Pulsante che attiva la funzione di demolizione continua
- 1.500 W di potenza
- 18,8 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Frizione di sicurezza
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale in seguito ad un'interruzione di corrente
- Pratico interruttore dalle generose dimensioni
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

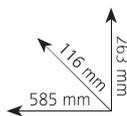
• **Applicazioni:** apertura di fori nel cemento armato (max 52 mm) e apertura di fori ad ancoraggio (corona max 160 mm). Frantumazione di cemento, scalpellatura e scrostatura.

• **In dotazione:** limitatore di profondità, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

18,8 Joule di energia per singolo colpo

Foratura con punta corona	Ø 160 mm
Foratura calcestruzzo	Ø 52 mm
Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.500 W
Velocità a vuoto	110 ~ 280 giri/min
Percussioni a pieno carico	1.000 ~ 2.400 colpi/min
Energia per singolo colpo	18,8 J (EPTA)
Peso	11,5 kg
Vibrazioni massime in perforazione	9,8 m/s ² triassiali (EN 60745)
Vibrazioni massime in scalpellatura	9,7 m/s ² triassiali (EN 60745)





Codice	Descrizione
L200680	Scalpeltore SDS-plus 3 kg 500 W - 2,2 Joule

- Scalpeltore pratico e leggero
- 500 W
- 2,2 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

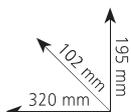
• **Applicazioni:** ottimo per lavori di piccola scanalatura e di stonatura grazie alla sua leggerezza e facilità d'uso.

• **In dotazione:** valigetta.

Dati Tecnici

Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita	500 W
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.200 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,2 J (EPTA)
Peso	3,5 kg

2,2 Joule di energia per singolo colpo



Codice	Descrizione
L200690	Martello demolitore Brushless SDS-max 5 Kg - 7,1 Joule

- Motore AC Brushless
- Il più leggero e compatto della sua classe
- Il motore AC Brushless assicura una battuta costante
- Impugnatura laterale anti-vibrazioni LVH
- 1.050 W di potenza
- 7,1 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- 4 Regolazioni della velocità di battuta selezionabili con comando digitale
- Avviamento progressivo controllato
- Copertura cannone e corpo motore in resina
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Pratico interruttore dalle generose dimensioni
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

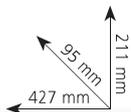
• **Applicazioni:** ideale per lavori di demolizione e scrostatura a parete, la frantumazione di cemento armato, scanalatura ed infissione di pali.

• **In dotazione:** scalpello, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.050 W
Percussioni a pieno carico	1.500 ~ 2.870 colpi/min
Energia per singolo colpo	7,1 J (EPTA)
Vibrazioni massime	8,1 m/s ² triassiali (EN 60745)
Peso	5 kg

7,1 Joule di energia per singolo colpo





Codice	Descrizione
L200700	Martello demolitore SDS-max 5,2 Kg 950 W - 7,1 Joule

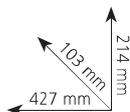
- Impugnatura laterale anti-vibrazioni LVH
- 950 W di potenza
- 7,1 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Pratico interruttore dalle generose dimensioni
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

- **Applicazioni:** ideale per lavori di demolizione e scrostatura a parete, la frantumazione di cemento armato, scanalatura ed infissione di pali.
- **In dotazione:** scalpello, impugnatura laterale, valigetta.

Dati Tecnici

7,1 Joule di energia per singolo colpo

Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	950 W
Percussioni a pieno carico	3.000 colpi/min
Energia per singolo colpo	7,1 J (EPTA)
Vibrazioni massime	9 m/s ² triassiali (EN 60745)
Peso	5,2 kg



Codice	Descrizione
L200710	Martello demolit. SDS-max 10,2 Kg 1.250 W - 14 Joule

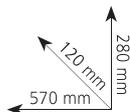
- 1.250 W di potenza
- 14 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Frizione di sicurezza
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Pratico interruttore dalle generose dimensioni
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

- **Applicazioni:** ideale per lavori di demolizione e scrostatura a parete, la frantumazione di cemento armato, scanalatura ed infissione di pali.
- **In dotazione:** scalpello, impugnatura laterale, valigetta.

Dati Tecnici

14 Joule di energia per singolo colpo

Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.250 W
Percussioni a pieno carico	1.600 colpi/min
Energia per singolo colpo	14 J (EPTA)
Peso	10,2 kg





Codice	Descrizione
L200730	Martello demolit. Brushless SDS-max 12,2 Kg - 18 Joule

- Motore AC Brushless
- Tecnologia antivibrazioni UVP
- 1.500 W di potenza
- Selezione elettronica 4 velocità
- Resistente corpo motore in alluminio AHB
- 18 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Frizione di sicurezza
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale in seguito ad un'interruzione di corrente
- Pratico interruttore dalle generose dimensioni
- Sistema "Vario-Lock" per ruotare lo scalpello nella posizione desiderata

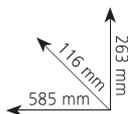
- **Applicazioni:** ideale per la demolizione e la frantumazione di cemento armato, scanalatura ed infissione di pali
- **In dotazione:** scalpello, impugnatura laterale e valigetta.



Dati Tecnici

18 Joule di energia per singolo colpo

Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.500 W
Percussioni a pieno carico	1.500 ~ 2.100 colpi/min
Energia per singolo colpo	18 J (EPTA)
Vibrazioni massime	11 m/s ² triassiali (EN 60745)
Peso	12,2 kg



Codice	Descrizione
L200740	Martello demolitore 18 kg 1.340 W - 37,4 Joule

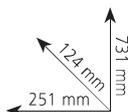
- Tecnologia antivibrazioni UVP
- Resistente corpo motore in alluminio AHB
- 1.340 W di potenza
- 37,4 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto
- Pratico interruttore dalle generose dimensioni

- **Applicazioni:** ideale nella demolizione e frantumazione di cemento armato, infissione di pali, compattazione e scavo con gli appositi accessori
- **In dotazione:** scalpello, impugnatura laterale e valigetta.

Dati Tecnici

37,4 Joule di energia per singolo colpo

Attacco	esagonale 30 mm
Potenza assorbita	1.340 W
Percussioni a pieno carico	1.400 colpi/min
Energia per singolo colpo	37,4 J (EPTA)
Peso	18 kg
Vibrazioni massime	15,5 m/s ² triassiali (EN 60745)





Codice	Descrizione
L200750	Martello demolitore 17 kg 1.240 W - 23,1 Joule

- 1.240 W di potenza
- 23,1 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto

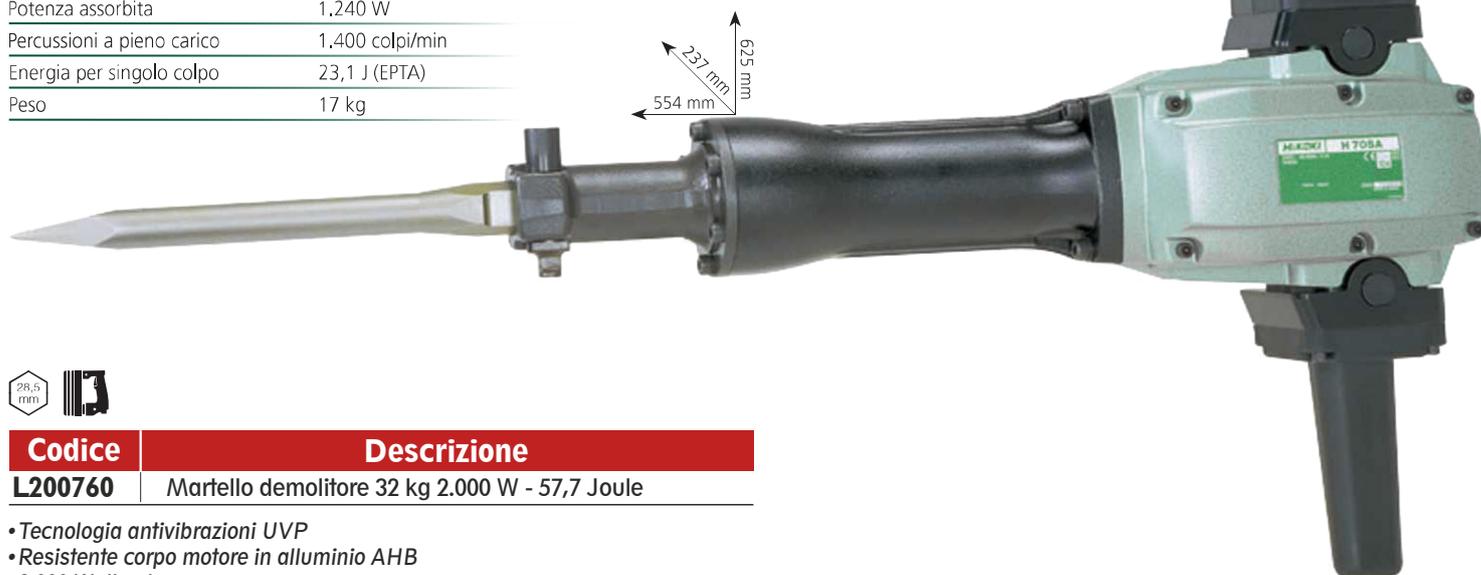
• **Applicazioni:** indicato per lavori a pavimento e stradali, nella demolizione e frantumazione di cemento armati, infissione di pali, compattazione e scavo con gli appositi accessori.

• **In dotazione:** scalpello, chiave M4 e chiave M8.

Dati Tecnici

23,1 Joule di energia per singolo colpo

Attacco	esagonale 30 mm
Potenza assorbita	1.240 W
Percussioni a pieno carico	1.400 colpi/min
Energia per singolo colpo	23,1 J (EPTA)
Peso	17 kg



Codice	Descrizione
L200760	Martello demolitore 32 kg 2.000 W - 57,7 Joule

- Tecnologia antivibrazioni UVP
- Resistente corpo motore in alluminio AHB
- 2.000 W di potenza
- 57,7 J di energia per singolo colpo (EPTA)
- Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto

• **Applicazioni:** indicato per lavori a pavimento e stradali, nella grossa demolizione e frantumazione di cemento armato, infissione di pali, compattazione e scavo con gli appositi accessori.

• **In dotazione:** chiave M6.

Dati Tecnici

57,7 Joule di energia per singolo colpo

Attacco	esagonale 28,5 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Percussioni a pieno carico	1.000 colpi/min
Energia per singolo colpo	57,7 J (EPTA)
Peso	32 kg
Vibrazioni massime	7,7 m/s ² (triassiali) EN 60745





Codice | **Descrizione**

L200770 | Avvitatore per cartongesso

- Velocità fino a 6.000 giri/min
- Potenza 620 W
- Scatola ingranaggi in alluminio
- Ghiera di regolazione della profondità dell'avvitatura
- Compatto e leggero

• **Applicazioni:** per fissare viti per pareti in cartongesso, viti da legno e viti autofilettanti.

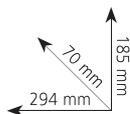
• **In dotazione:** puntale, portainseri magnetico, inserto.

Dati Tecnici

Viti autopercoranti / per cartongesso Ø 6 / Ø 6 mm

Attacco portautensili	1/4" esagonale
Potenza assorbita	620 W
Velocità a vuoto	0 ~ 6.000 giri/min
Peso	1,4 kg
Livello rumorosità	76 dB (A)

Velocità 6.000 giri/min



Codice | **Descrizione**

L200780 | Smerigliatrice assiale

- Mola Ø 25 mm
- Potenza 520 W
- Velocità 29.000 giri/min
- Precisa, minimo gioco assiale
- Maneggevole, ridotta circonferenza dell'impugnatura

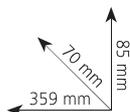
• **Applicazioni:** rifinitura di stampi per presse, materiali pressofusi e matrici.

• **In dotazione:** 2 chiavi, impugnatura laterale.

Dati Tecnici

Ø massimo della mola	25 mm
Capacità mandrino	6 mm
Potenza assorbita	520 W
Velocità a vuoto	29.000 giri/min
Circonferenza impugnatura	200 mm
Peso	1,7 kg

Potenza 520 W





Codice	Descrizione
L200790	Smerigliatrice assiale

- Mola Ø 50 mm
- Potenza 760 W
- Velocità variabile, fino a 8.300 giri/min
- Avviamento progressivo
- Precisa, minimo gioco assiale
- Maneggevole, ridotta circonferenza dell'impugnatura (200 mm)

- **Applicazioni:** rifinitura di stampi per presse, materiali pressofusi e matrici, rettifiche interne di utensili e parti di macchine.
- **In dotazione:** 2 chiavi, impugnatura laterale.

Dati Tecnici

Ø massimo della mola	50 mm
Capacità mandrino	6 mm
Potenza assorbita	760 W
Velocità a vuoto	2.000 ~ 8.300 giri/min
Circonferenza impugnatura	200 mm
Peso	1,9 kg

Potenza 760 W



Codice	Descrizione
L200800	Levigatrice lucidatrice

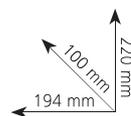
- Potenza 705 W
- Platorello Ø 180 mm
- Interruttore con blocco per funzionamento continuo
- Impugnatura laterale

- **Applicazioni:** levigatura e lucidatura di superfici metalliche verniciate, levigatura di superfici laccate. Lucidatura di oggetti in resina sintetica o ebanite, smerigliatura preventiva di superfici metalliche prive di verniciatura.
- **In dotazione:** carta abrasiva, platorello, chiave, impugnatura laterale.

Dati Tecnici

Diametro platorello	180 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	705 W
Velocità a vuoto	4.500 giri/min
Peso	2 kg

Potenza 705 W





Codice	Descrizione
L200810	Levigatrice lucidatrice

- Potenza 1.250 W
- Platorello Ø 180 mm
- Velocità variabile con regolatore di giri e blocco per funzionamento continuo
- Avviamento progressivo, senza sbilanciamenti
- Pratica impugnatura ad anello, per assicurare una presa sicura in ogni condizione

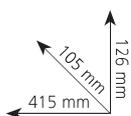
• **Applicazioni:** particolarmente indicata per lavori di carrozzeria e falegnameria. Levigatura e lucidatura di superfici metalliche verniciate, levigatura di superfici laccate. Lucidatura di oggetti in resina sintetica o ebanite, smerigliatura preventiva di superfici metalliche prive di verniciatura.

• **In dotazione:** disco abrasivo, cuffia in lana d'agnello, platorello, chiavi ed impugnatura ad anello.

Dati Tecnici

Diametro platorello	180 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.250 W
Velocità a vuoto	600 ~ 3.400 giri/min
Peso	2,9 kg

Potenza 1.250 W



Codice	Descrizione
L102574	Smerigliatrice 600 W Ø 115 mm

- Disco Ø 115 mm
- Potenza 600 W
- Interruttore laterale
- Presa sicura, ridotta circonferenza del corpo macchina
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale dopo un'interruzione di corrente

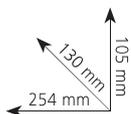
• **Applicazioni:** efficace nei piccoli lavori di artigianato, ideale per lavori di rifinitura e sbavatura.

• **In dotazione:** chiave ed impugnatura laterale.

Dati Tecnici

Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	600 W
Velocità a vuoto	11.500 giri/min
Circonferenza impugnatura	197 mm
Peso	1,8 kg

Potenza 600 W





Codice	Descrizione
L102576	Smerigliatrice 730 W Ø 115 mm

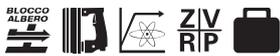
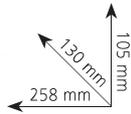
- Disco Ø 115 mm
- Potenza 730 W
- Interruttore laterale
- Presa sicura, ridotta circonferenza del corpo macchina
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale dopo un'interruzione di corrente

- **Applicazioni:** ideale nei piccoli lavori di artigianato.
- **In dotazione:** chiave, impugnatura laterale, disco diamantato e valigetta.

Dati Tecnici

Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	730 W
Velocità a vuoto	10.000 giri/min
Circonferenza impugnatura	197 mm
Peso	1,8 kg

Potenza 730 W



Codice	Descrizione
L102578	Smerigliatrice 1.400 W Ø 115 mm

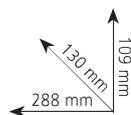
- Disco Ø 115 mm
- Potenza 1.400 W
- Interruttore laterale a slitta
- Avviamento progressivo, senza sbilanciamenti
- Impugnatura laterale antivibrante LVH
- Protezione disco regolabile senza utensili
- Presa sicura, ridotta circonferenza del corpo macchina
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale dopo un'interruzione di corrente
- Protezione interna anti-cortocircuito

- **Applicazioni:** taglio di laterizio, metallo, sbafatura e finitura.
- **In dotazione:** disco abrasivo, chiave, impugnatura laterale antivibrante e valigetta.

Dati Tecnici

Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.400 W
Velocità a vuoto	11.500 giri/min
Circonferenza impugnatura	203 mm
Peso	2,4 kg

Potenza 1.400 W



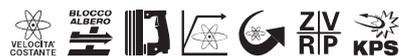


Codice	Descrizione
L102582	Smerigliatrice 1.200 W Ø 125 mm

- Disco Ø 125 mm
 - Potenza 1.200 W
 - Interruttore laterale
 - Impugnatura laterale antivibrante
 - Protezione disco a sgancio rapido, regolabile senza utensili
 - 2 Dischi in dotazione (Abrasivo e Diamantato)
 - Presa sicura, ridotta circonferenza del corpo macchina
 - Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale dopo un'interruzione di corrente
- **Applicazioni:** ottima nei lavori di rifinitura e sbavatura nel settore artigianale.
 • **In dotazione:** disco abrasivo, disco diamantato, chiave, impugnat. lat. antivibrante.

Dati Tecnici

Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.200 W
Velocità a vuoto	11.500 giri/min
Circonferenza impugnatura	202 mm
Peso	2,3 kg



Codice	Descrizione
L102580	Smerigliatrice Brushless 1.320 W Ø 125 mm

- Motore AC Brushless - 30% più leggero, 40% più compatto
- Disco Ø 125 mm
- Potenza 1.320 W
- Interruttore laterale
- Impugnatura laterale antivibrante
- Velocità regolabile in 6 step
- Protezione anti-contraccolpo
- Avviamento progressivo, senza sbilanciamenti
- Protezione disco a sgancio rapido, regolabile senza utensili
- Ghiera di serraggio disco azionabile senza utensili grazie ad un pulsante
- Presa sicura, circonferenza del corpo macchina incredibilmente ridotta
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale dopo un'interruzione di corrente

• **Applicazioni:** ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio. Ideale per la lavorazione del marmo, ed è possibile regolare la velocità di rotazione in base all'applicazione che si deve svolgere.

• **In dotazione:** chiave, impugnatura laterale antivibrante.

Dati Tecnici

Ø del disco	115 mm	
Ø foro del disco	22 mm	
Attacco alberino filettato	M14 x 2	
Potenza assorbita	1.320 W	
Velocità a vuoto	2.800 ~ 10.000 giri/min	
Circonferenza impugnatura	176 mm	
Peso	1,8 kg	
Velocità	Velocità a vuoto	Applicazione consigliata
n° 1	2.800 giri/min	Lucidatura, finitura
n° 2	3.700 giri/min	rimozione di pittura, vernice, di ruggine e di sbavature
n° 3	5.500 giri/min	
n° 4	7.500 giri/min	smerigliatura
n° 5	9.000 giri/min	
n° 6	10.000 giri/min	smerigliatura pesante e taglio





Codice	Descrizione
L200820	Smerigliatrice 1.700 W Ø 125 mm

- Tecnologia antivibrazioni UVP
- Disco Ø 125 mm
- Potenza 1.700 W
- Interruttore laterale
- Impugnatura laterale antivibrante
- Avviamento progressivo, senza sbilanciamenti
- Frizione meccanica di sicurezza, riduce i contraccolpi in caso di bloccaggio del disco
- Protezione disco a sgancio rapido, regolabile senza utensili
- Ghiera di serraggio disco azionabile senza utensili grazie ad un pulsante
- Presa sicura, ridotta circonferenza del corpo macchina
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale dopo un'interruzione di corrente
- Lunghezza cavo 4 metri

- **Applicazioni:** ottime per applicazioni professionali/industriali di taglio, finitura, smerigliatura leggera e pesante.
- **In dotazione:** impugnatura laterale antivibrante.

Dati Tecnici

Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.700 W
Velocità a vuoto	11.000 giri/min
Livello vibrazioni a vuoto	4 m/s ² (triassiali)
Circonferenza impugnatura	208 mm
Peso	2,7 kg

Potenza 1.700 W



Codice	Descrizione
L102620	Smerigliatrice 2.000 W Ø 230 mm

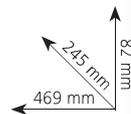
- Disco Ø 230 mm
- Potenza 2.000 W
- Elevata resistenza al sovraccarico

- **Applicazioni:** taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.
- **In dotazione:** chiave, impugnatura laterale.

Dati Tecnici

Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	5,2 kg

Potenza 2.000 W





Codice	Descrizione
L102640	Smerigliatrice 2.200 W Ø 230 mm

- Disco Ø 230 mm
- Potenza 2.200 W
- Elevata resistenza al sovraccarico

- **Applicazioni:** taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.
- **In dotazione:** chiave, impugnatura laterale.

Dati Tecnici

Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.200 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	5,3 kg

Potenza 2.200 W



Codice	Descrizione
L102650	Smerigliatrice 2.400 W Ø 230 mm

- Disco Ø 230 mm
- Robusta carcassa in alluminio
- Impugnatura laterale antivibrante
- Elevata resistenza al sovraccarico
- Protezione disco a sgancio rapido, regolabile senza utensili

- **Applicazioni:** taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.
- **In dotazione:** chiave, impugnatura laterale antivibrante.

Dati Tecnici

Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.400 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	6,8 kg

Potenza 2.400 W

Carcassa in alluminio





Codice	Descrizione
L102652	Smerigliatrice 2.600 W Ø 230 mm

- Tecnologia antivibrazioni UVP
- Disco Ø 230 mm
- Potenza 2.600 W
- Innovativo statore: più leggero e compatto
- Speciale coppia conica, rumorosità -60% (89 dB)
- Impugnatura laterale antivibrante
- Avviamento progressivo, senza sbilanciamenti
- Elevata resistenza al sovraccarico
- Protezione disco a sgancio rapido, regolabile senza utensili
- Protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale

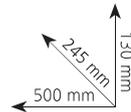
• **Applicazioni:** adatta per lavori di carpenteria ed edilizia, taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e molatura.

• **In dotazione:** chiave, impugnatura laterale.

Dati Tecnici

Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.600 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	6,3 kg
Vibrazioni massime (EN 60745)	4,9 m/s ² (triassiali)

Potenza 2.600 W



Codice	Descrizione
L200830	Troncatore 2.000 W Ø 230 mm

- Disco Ø 230 mm
- Potenza 2.000 W
- Larga impugnatura a "D"
- Profondità di taglio fino a 60 mm
- Stabile, larga base d'appoggio 80 mm

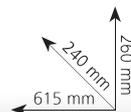
• **Applicazioni:** taglio o tracciamento su cemento, mattone, pietra e tegole.

• **In dotazione:** chiave, impugnatura ad U, raccordo aspirazione e valigetta.

Dati Tecnici

Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Profondità massima di taglio	60 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	7,7 kg

Potenza 2.000 W



Codice	Descrizione
--------	-------------

L200840	Cesoia
----------------	--------

- Potenza 400 W
- Velocità di taglio 6,3 m/min
- Placchette intercambiabili ed orientabili su 8 lati
- Presa sicura, circonferenza del corpo macchina incredibilmente ridotta

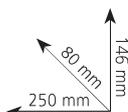
• **Applicazioni:** taglio di lamiera in acciaio normale 1,6 mm, lamiera in acciaio inox 1,2 mm, lamiera in alluminio 2,3 mm.

• **In dotazione:** chiave esagonale e spessimetro.

Dati Tecnici

Capacità di taglio lamiera acciaio	1,6 mm
Capacità di taglio lamiera acciaio inox	1,2 mm
Capacità di taglio lamiera alluminio	2,3 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	400 W
Velocità a vuoto	4.700 corse/min
Velocità a pieno carico	2.900 corse/min
Lunghezza corsa	2 mm
Peso	1,7 kg

Potenza 400 W



Codice	Descrizione
--------	-------------

L200850	Roditrice
----------------	-----------

- Potenza 400 W
- Velocità di taglio 1,8 m/min
- Adatta anche per lamiera grecate, grazie al punzone orientabile in 3 posizioni
- Presa sicura, circonferenza del corpo macchina incredibilmente ridotta

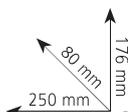
• **Applicazioni:** taglio di lamiera in acciaio normale 1,6 mm, lamiera in acciaio inox 1,2 mm, lamiera in alluminio 2,3 mm.

• **In dotazione:** 2 chiavi esagonali.

Dati Tecnici

Capacità di taglio lamiera acciaio	1,6 mm
Capacità di taglio lamiera acciaio inox	1,2 mm
Capacità di taglio lamiera alluminio	2,3 mm
Raggio minimo di taglio	40 mm
Larghezza scanalatura	5 mm
Potenza assorbita	400 W
Velocità a vuoto	2.300 corse/min
Velocità a pieno carico	1.490 corse/min
Peso	1,6 kg

Potenza 400 W





Codice	Descrizione
L200860	Troncatrice veloce Ø 355 mm

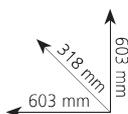
- Disco Ø 355 mm
- Potenza 2.000 W
- Struttura interamente in metallo brunito

- **Applicazioni:** taglio di tubi e profilati in acciaio di varie misure.
- **In dotazione:** disco e chiave.

Dati Tecnici

Potenza 2.000 W

Taglio massimo tubi / tondini acciaio	Ø 120 / Ø 65 mm
Profilati rettangolari acciaio	130 x 115 (h) mm
Profilati rettangolari acciaio	195 x 100 (h) mm
Profilati rettangolari acciaio	235 x 70 (h) mm
Ø del disco	355 mm
Ø foro del disco	25,4 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità a vuoto / periferica	3.800 giri/min / 4.240 m/min
Angolo di taglio	0 ~ 45° a destra
Peso	16,5 kg



Codice	Descrizione
L200870	Levigatrice rotoorbitale Ø 125 mm, velocità variabile

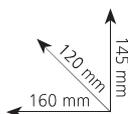
- Potenza 230 W
- Platorello circolare in velcro Ø 125 mm
- Velocità variabile con controllo in retroazione
- Il platorello forato ed il sacco raccogli-polvere assicurano di lavorare con precisione e pulizia

- **Applicazioni:** ottima per levigatura e sverniciatura su vari tipi di legno e metalli.
- **In dotazione:** carta abrasiva, sacco raccogli-polvere e valigetta.

Dati Tecnici

Potenza 230 W

Diametro platorello	125 mm
Potenza assorbita	230 W
Velocità alberino	7.000 ~ 12.000 giri/min
Diametro orbita	3,2 mm
Peso	1,4 kg





Codice	Descrizione
L200880	Levigatrice rotoorbitale Ø 150 mm, velocità variabile

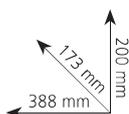
- Potenza 350 W
- Platorello circolare in velcro Ø 150 mm
- Velocità variabile con controllo in retroazione
- 2 regolazioni dell'orbita 2,8 mm / 6,2 mm
- Pulsante "Turbo Boost" per selezionare immediatamente la velocità massima
- Cuscinetti con parapolvere e carter cuscinetti in robusto duralluminio
- Impugnatura frontale removibile senza utensili
- Il platorello forato ed il sacco raccogli-polvere assicurano di lavorare con precisione e pulizia

- **Applicazioni:** ottima per levigatura, fi nitura e sverniciatura di superfici in legno e metallo in genere, ideale per carrozzerie.
- **In dotazione:** carta abrasiva, sacco raccogli-polvere, impugnatura frontale e chiave.

Dati Tecnici

Diametro platorello	150 mm
Potenza assorbita	350 W
Velocità alberino	4.200 ~ 11.000 giri/min
Diametro orbita (2 step)	2,8 / 6,2 mm
Vibrazioni a pieno carico	9 m/s ²
Peso	2,5 kg

Potenza 350 W



Codice	Descrizione
L200890	Levigatrice orbitale platorello 110 x 100 mm

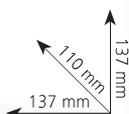
- Potenza 200 W
- Platorello rettangolare con attacco carta a pinza
- Il platorello forato ed il sacco raccogli-polvere assicurano di lavorare con precisione e pulizia

- **Applicazioni:** levigatura di affinamento per lavori di falegnameria. Smerigliatura di superfici varie, in legno o metalliche.
- **In dotazione:** carta abrasiva, sacco raccogli-polvere.

Dati Tecnici

Dimensioni carta abrasiva	114 x 140 mm
Dimensioni platorello	110 x 100 mm
Potenza assorbita	200 W
Velocità orbitale a vuoto	14.000 giri/min
Diametro orbita	1,5 mm
Peso	1,1 kg

Potenza 200 W





Codice	Descrizione
L200900	Levigatrice orbitale platorello 110 x 100 mm + delta

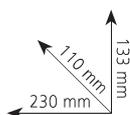
- Potenza 200 W
- Platorello rettangolare con attacco in velcro
- Platorello a delta con attacco in velcro, per lavorare anche negli angoli
- La carta abrasiva può essere montata su entrambe le superfici del plator. a delta
- Il platorello forato ed il sacco raccogli-polvere assicurano di lavorare con precisione e pulizia

- **Applicazioni:** levigatura di rifinimento per lavori di falegnameria. Smerigliatura di superfici varie raggiungibili solo con un platorello a delta.
- **In dotazione:** carta abrasiva rettangolare, carta abrasiva triangolare e sacco raccogli-polvere.

Dati Tecnici

Dimensioni carta a delta	96 x 96 x 96 mm
Dimensioni platorello	110 x 100 mm
Potenza assorbita	200 W
Velocità orbitale a vuoto	14.000 giri/min
Diametro orbita	1,5 mm
Peso	1,2 kg

Potenza 200 W



Codice	Descrizione
L200910	Levigatrice orbit. plato. 114 x 228 mm velocità variabile

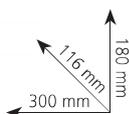
- Potenza 300 W
- Velocità variabile con controllo retroazione
- Sistema di trasmissione diretta, miglior bilanciamento e minore rumorosità
- Il platorello forato ed il sacco raccogli-polvere assicurano di lavorare con precisione e pulizia

- **Applicazioni:** lucidatura di superfici in legno, levigatura di superfici in legno o acciaio.
- **In dotazione:** carta abrasiva e sacco raccogli-polvere.

Dati Tecnici

Dimensioni carta abrasiva	114 x 280 mm
Dimensioni platorello	114 x 228 mm
Potenza assorbita	300 W
Velocità orbitale a vuoto	4.000 ~ 10.000 giri/min
Diametro orbita	2,4 mm
Peso	2,8 kg

Potenza 300 W





Codice	Descrizione
--------	-------------

L200920	Seghetto alternativo 65 mm
----------------	----------------------------

- Potenza 400 W
- Compatto e leggero
- Interruttore con regolatore della velocità variabile
- Basamento in acciaio temprato

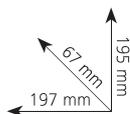
• **Applicazioni:** utilizzo semi-professionale, per l'hobbista esigente. Taglio di lamiera d'acciaio tenera (massimo 6 mm), alluminio e rame.

• **In dotazione:** lama, chiave, paraschegge.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	65 / 6 mm
Potenza assorbita	400 W
Velocità a vuoto	0 ~ 3.000 corse/min
Corsa lama	18 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	1,5 kg

Potenza 400 W



Codice	Descrizione
--------	-------------

L200930	Seghetto alternativo 90 mm
----------------	----------------------------

- Potenza 705 W
- Cambio lama senza utensili
- Sistema di taglio a geometria orbitale, 4 regolazioni
- Velocità variabile
- Interruttore a slitta
- Protezione frontale e basamento in duralluminio

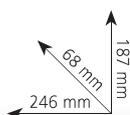
• **Applicazioni:** taglio di vari tipi di legno (massimo 90 mm) e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera (massimo 8 mm), alluminio e rame.

• **In dotazione:** lama, chiave a brugola, valigetta.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	90 / 8 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	705 W
Velocità a vuoto	850 ~ 3.000 corse/min
Corsa lama	20 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,2 kg

Potenza 705 W





Codice	Descrizione
L200940	Seghetto alternativo 90 mm

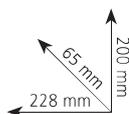
- Potenza 705 W
- Cambio lama senza utensili
- Sistema di taglio a geometria orbitale, 4 regolazioni
- Velocità variabile
- Interruttore con blocco per funzionamento continuo
- Protezione frontale e basamento in duralluminio

- **Applicazioni:** taglio di vari tipi di legno (massimo 90 mm) e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera (massimo 8 mm), alluminio e rame.
- **In dotazione:** lama, chiave a brugola, valigetta.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	90 / 8 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	705 W
Velocità a vuoto	850 ~ 3.000 corse/min
Corsa lama	20 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,2 kg

Potenza 705 W



Codice	Descrizione
L200950	Seghetto alternativo 160 mm

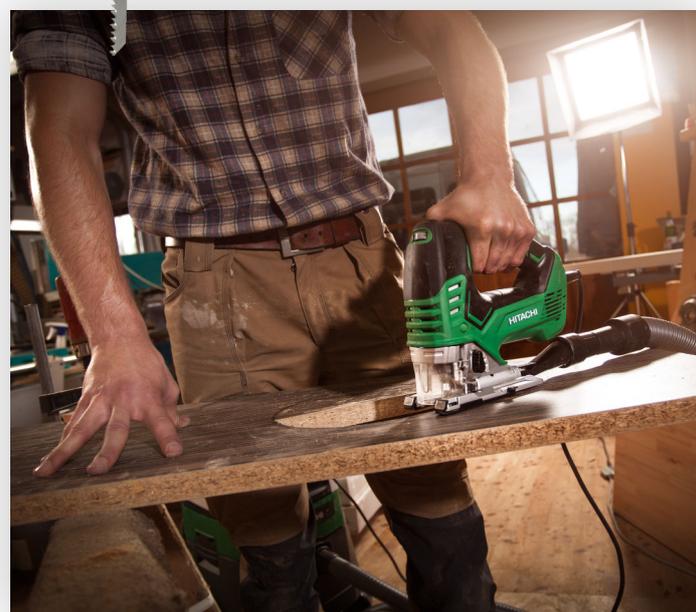
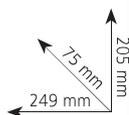
- Potenza 800 W
- Modalità automatica che adatta automaticamente la velocità valutando se la macchina lavora a vuoto, o sotto carico
- Cambio lama senza utensili
- Sistema di taglio a geometria orbitale, 4 regolazioni
- Sorgente luminosa a led
- Velocità variabile con controllo in retroazione
- Interruttore con blocco per funzionamento continuo
- Carter ingranaggi in alluminio
- Base in alluminio con rivestimento in teflon, per la massima scorrevolezza

- **Applicazioni:** taglio di vari tipi di legno (massimo 160 mm) e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera (massimo 10 mm), alluminio e rame.
- **In dotazione:** 2 lame, chiave a brugola, paraschegge, raccordo aspirazione, base per tagli curvi e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	160 / 10 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	800 W
Velocità a vuoto	800 ~ 2.800 corse/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto: 1.400 corse/min con carico: 2.800 corse/min
Corsa lama	26 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,5 kg

Potenza 800 W





Codice	Descrizione
L200960	Seghetto alternativo 160 mm

- Potenza 800 W
- Modalità automatica che adatta automaticamente la velocità valutando se la macchina lavora a vuoto, o sotto carico
- Cambio lama senza utensili
- Sistema di taglio a geometria orbitale, 4 regolazioni
- Sorgente luminosa a led
- Velocità variabile con controllo in retroazione
- Interruttore laterale
- Carter ingranaggi in alluminio
- Base in alluminio con rivestimento in teflon, per la massima scorrevolezza

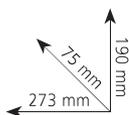
• **Applicazioni:** taglio di vari tipi di legno (massimo 160 mm) e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera (massimo 10 mm), alluminio e rame.

• **In dotazione:** 2 lame, chiave a brugola, paraschegge, raccordo aspirazione, base per tagli curvi e valigetta stackable.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	160 / 10 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	800 W
Velocità a vuoto	800 ~ 2.800 corse/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto: 1.400 corse/min con carico: 2.800 corse/min
Corsa lama	26 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,5 kg

Potenza 800 W





Codice	Descrizione
L200970	Seghetto universale

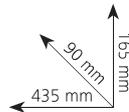
- Potenza 1.010 W
- Cambio lama senza utensili
- Lama installabile in entrambi i versi di taglio
- Piedino di basamento regolabile
- Velocità variabile

- **Applicazioni:** taglio di tubi e profilato d'acciaio (max 130 mm), di legname vario (max 300 mm), piastre in acciaio tenero, alluminio e rame (max 19 mm).
- **In dotazione:** lama, chiave e valigetta.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	300 / 19 mm
Ø taglio tubi acciaio	130 mm
Potenza assorbita	1.010 W
Velocità a vuoto	0 ~ 2.800 corse/min
Corsa lama	29 mm
Peso	3,2 kg

Potenza 1.010 W



Codice	Descrizione
L200980	Seghetto universale Brushless

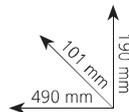
- Motore AC Brushless
- Tecnologia antivibrazioni UVP con sistema a doppio contrappeso rotante
- Il più leggero della sua classe
- Potenza 1.100 W
- Pratico selettore taglio dritto od orbitale
- 5 regolazioni elettroniche della velocità
- Scatola ingranaggi in robusto duralluminio
- Cambio lama senza utensili
- Lama installabile in entrambi i versi di taglio
- Piedino di basamento regolabile in 3 posizioni tramite pratico pulsante
- Nuova lama curva in dotazione

- **Applicazioni:** taglio di tubi, profilato d'acciaio e PVC (max 130 mm), legname vario (max 300 mm), piastre in acciaio tenero, alluminio e rame (max 19 mm).
- **In dotazione:** lama e valigetta.

Dati Tecnici

Capacità taglio legno / acciaio	300 / 19 mm
Ø taglio tubi acciaio	130 mm
Potenza assorbita	1.100 W
Velocità a vuoto	0 - 1.200 - 1.700 - 2.000 - 2.500 - 3.000 corse/min
Corsa lama	32 mm
Lunghezza cavo di alimentazione	2,5 m
Vibrazioni a vuoto	impugnatura frontale 13,2 m/s ²
Vibrazioni a vuoto	impugnatura posteriore 18,8 m/s ²
Peso	3,9 kg

Potenza 1.100 W





Codice	Descrizione
L200990	Sega circolare Ø 190 mm

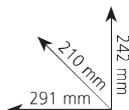
- Potenza 1.010 W
- Ø Disco 190 mm
- Inclinabile fino a 45°
- Base d'appoggio in duralluminio

- **Applicazioni:** particolarmente adatta al lavoro di falegnameria, taglia vari tipi di legno ad una profondità massima di 68 mm a 90° e di 46 mm a 45°.
- **In dotazione:** lama al widia Ø 190 mm con 40 denti, chiave e guida dritta.

Dati Tecnici

Ø lama	190 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Profondità massima di taglio a 90°	68 mm
Profondità massima di taglio a 45°	46 mm
Potenza assorbita	1.010 W
Velocità lama a vuoto	5.500 giri/min
Peso	3,6 kg

Potenza 1.010 W



Codice	Descrizione
L201000	Sega circolare Ø 235 mm

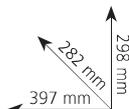
- Potenza 2.000 W
- Ø Disco 235 mm
- Inclinabile fino a 45°
- Precisa, l'angolo di taglio viene fissato da 2 pomelli separati
- Base d'appoggio in alluminio placcato al nichel
- Robusto carter lama in alluminio
- Sistema soffiante sulla linea di taglio
- Leggero carter ingranaggi in lega di magnesio
- Dotata di un coltello guida lama
- Lunghezza cavo di alimentazione 4 m
- Un ritentore permette di orientare a piacere l'uscita del cavo

- **Applicazioni:** particolarmente adatta al lavoro di falegnameria, grossa carpenteria e taglio travi. Taglia vari tipi di legno ad una profondità massima di 86 mm a 90 gradi e di 65 mm a 45 gradi.
- **In dotazione:** lama al widia Ø 235 mm, chiave esagonale, guida dritta, raccordo di aspirazione, galletti di fissaggio, impugnatura ausiliaria e valigetta.

Dati Tecnici

Ø lama	235 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Profondità massima di taglio a 90°	86 mm
Profondità massima di taglio a 45°	65 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità lama a vuoto	5.200 giri/min
Peso	7,2 kg

Potenza 2.000 W





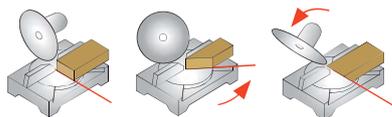
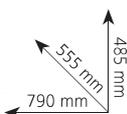
Codice	Descrizione
L201010	Troncatrice radiale Ø 216 mm

- Potenza 1.050 W
- Ø Disco 216 mm
- Sistema di taglio radiale, che permette lo scorrimento della lama
- Freno motore elettrico
- Aspirazione trucioli integrata
- Larga base d'appoggio e guide di grandi dimensioni
- **Applicazioni:** taglio di vari tipi di legno con una vasta gamma di combinazioni angolari.
- **In dotazione:** lama al widia Ø 216 mm, chiave 10 mm, morsetto, supporto, sacco raccogli-polvere.

Dati Tecnici

Ø lama	216 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Inclinazione lama	sx 0 ~ 48° - dx 0 ~ 5°
Angolatura piano base	sx 0 ~ 45° - dx 0 ~ 57°
Fermi piano base	0 - 15 - 22,5 - 31,6 - 45°
Potenza assorbita	1.050 W
Velocità lama a vuoto	5.500 giri/min
Peso	14 kg

Potenza 1.050 W



Inclinazione lama	0°	0°	45° (sx)
Angolo piano base	0°	45° (sx / dx)	0°
Larghezza max (mm)	312 x 65 (h)	220 x 65 (h)	312 x 45 (h)
Altezza max (mm)	262 x 75 (h)	185 x 75 (h)	252 x 50 (h)





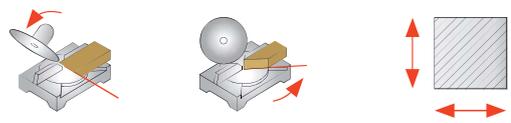
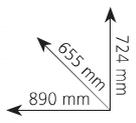
Codice	Descrizione
L201020	Troncatrice radiale Ø 305 mm

- Potenza 1.520 W
 - Ø Disco 305 mm
 - Innovativo sistema di taglio radiale, che permette alla lama di scorrere di ben 89 cm, anche quando la macchina è posizionata a filo di una parete
 - Freno motore elettrico
 - Marcatore laser
 - Aspirazione trucioli integrata
 - Larga base d'appoggio e guide di grandi dimensioni
- **Applicazioni:** taglio di vari tipi di legno con una vasta gamma di combinazioni angolari.
- **In dotazione:** lama al widia Ø 305 mm, chiave 10 mm, morsetto, supporto, sacco raccogli-polvere.

Dati Tecnici

Ø lama	305 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Inclinazione lama	sx 0 ~ 45° - dx 0 ~ 45°
Angolatura piano base	sx 0 ~ 45° - dx 0 ~ 57°
Larghezza piano base	630 mm
Fermi piano base	0 - 15 - 22,5 - 31,6 - 45°
Potenza assorbita	1.520 W
Velocità lama a vuoto	4.000 giri/min
Potenza laser a diodo	Po < 1 mW (Class 1M)
Lunghezza d'onda laser	lambda = 400 - 700 nm
Peso	27 kg

Potenza 1.520 W



Lama	Angolo piano base	Capacità massima di taglio
0°	0°	312 (b) x 105 (h) mm
0°	0°	260 (b) x 120 (h) mm *
0°	45° dx / sx	220 (b) x 105 (h) mm
45° sx	0°	312 (b) x 68 (h) mm
45° dx	0°	312 (b) x 43 (h) mm
45° sx	45° sx	220 (b) x 68 (h) mm
45° sx	31° dx	265 (b) x 68 (h) mm
45° dx	45° dx	220 (b) x 43 (h) mm
45° dx	31° sx	265 (b) x 43 (h) mm





Codice	Descrizione
L201030	Fresatrice verticale

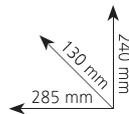
- Potenza 900 W
- Mandrino Ø 8 mm
- Profondità di taglio regolabile con precisione
- Accurata regolazione del valore zero
- Interruttore a cursore

- **Applicazioni:** scanalature, smussature, finestrature, rifilature, sagomature e tagli di vario tipo.
- **In dotazione:** chiave, guida diritta e guida per sagomatura.

Dati Tecnici

Capacità mandrino	8 mm
Corsa utile	60 mm
Potenza assorbita	900 W
Velocità	25.000 giri/min
Peso	3,5 kg

Potenza 900 W



Codice	Descrizione
L201040	Utensile multifunzione con KIT 43 accessori

- AC (230 V)
- N° 43 accessori in dotazione
- Avviamento progressivo
- Regolazione accessorio a 360°
- Velocità variabile e costante sotto carico
- Modalità automatica che adatta la velocità valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico
- Sorgente luminosa a led

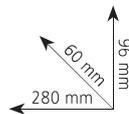
• **Applicazioni:** può essere utilizzato per una moltitudine di lavorazioni a seconda dell'accessorio usato. Indispensabile all'artigiano in genere, pittore, falegname, tappezziere ecc.

- **In dotazione:** n° 43 accessori assortiti e valigetta stackable.
- **Accessori in dotazione:** Box contenente n° 8 accessori OIS12 + n° 35 accessori STARLOCK.

Dati Tecnici

Attacco portautensile	OIS 12
Angolo di oscillazione	3,2 gradi
Potenza assorbita	350 W
Velocità di oscillazione	6.000 ~ 20.000 n°/min (5reg.)
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto: 15.000 n°/min con carico: 20.000 n°/min
Peso	1,5 kg

Oscillazione 3,2°



N° 43 accessori in dotazione



Box n° 8 accessori con attacco OIS12:

- lama
- lama circolare
- platorello in velcro
- n° 5 carte abrasive assortite

N° 35 accessori con attacco STARLOCK:

- n° 3 lame
- n° 2 lame circolari
- n° 10 carte abrasive grana 60,
- n° 10 carte abrasive grana 80,
- n° 10 carte abrasive grana 100.

ASPIRATORI HIKOKI

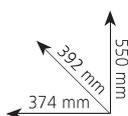
Codice	Descrizione
L103570	Aspiratore in plastica classe L, 25 litri

- Potenza 1.000 W
- Filtraggio in classe L (EN 60335-2-69)
- Contenitore in materiale plastico 25 litri di capacità
- Presa comandata per utensili elettrici fino a 2.600 W
- Possibilità di aspirare liquidi, con stop automatico al livello massimo
- Sistema soffiante di pulizia filtro a comando manuale
- Dispone di un'uscita soffiante per trasformarlo in soffiatore
- Filtro principale a cartuccia
- Possibilità di inserire un'ulteriore filtro in carta per la raccolta delle polveri fini
- Lunghezza cavo di alimentazione 7,5 m
- Ricca varietà di accessori in dotazione
- **Applicazioni:** ottimo per l'aspirazione delle polveri prodotte dagli elettro utensili durante la smerigliatura, il taglio o la foratura. Indicati per la pulizia di ambienti privati ed ambienti di lavoro. Ideale per l'aspirazione di liquidi come: acqua rovesciata nei pavimenti, svuotamento termosifoni... ecc. Il filtraggio in classe L assicura la raccolta di particelle da 0,2 µm a 2 µm, fino al 99%.
- **In dotazione:** tubo corrugato Ø 32 mm x 3,5 m che include pistola, prolungha, spazzola pavimento, lancia, bocchetta piatta, attacco, adattore, spazzola pennello, gancio tubo, sacco in PE e sacco in carta.

Dati Tecnici

Depressione massima	21 kPa
Portata aria massima	3,6 m³/min
Capacità aspirazione residuo secco	21 litri
Capacità aspirazione liquidi	18 litri
Contenitore	materiale plastico
Peso (EPTA)	7,8 kg

Potenza 1.000 W



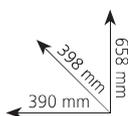
Codice	Descrizione
L103690	Aspiratore classe L in acciaio inox, 30 litri

- Potenza 1.000 W
- Filtraggio in classe L (EN 60335-2-69)
- Contenitore in acciaio inox 30 litri di capacità
- Presa comandata per utensili elettrici fino a 2.600 W
- Possibilità di aspirare liquidi, con stop automatico al livello massimo
- Sistema soffiante di pulizia filtro a comando manuale
- Dispone di un'uscita soffiante per trasformarlo in soffiatore
- Filtro principale a cartuccia
- Possibilità di inserire un'ulteriore filtro in carta per la raccolta delle polveri fini
- Lunghezza cavo di alimentazione 7,5 m
- Ricca varietà di accessori in dotazione
- **Applicazioni:** ottimo per l'aspirazione delle polveri prodotte dagli elettro utensili durante la smerigliatura, il taglio o la foratura. Indicati per la pulizia di ambienti privati ed ambienti di lavoro. Ideale per l'aspirazione di liquidi come: acqua rovesciata nei pavimenti, svuotamento termosifoni... ecc. Il filtraggio in classe L assicura la raccolta di particelle da 0,2 µm a 2 µm, fino al 99%.
- **In dotazione:** tubo corrugato Ø 32 mm x 3,5 m che include pistola, prolungha, spazzola pavimento, lancia, bocchetta piatta, attacco, adattore, spazzola pennello, gancio tubo, sacco in PE e sacco in carta.

Dati Tecnici

Depressione massima	21 kPa
Portata aria massima	3,6 m³/min
Capacità aspirazione residuo secco	26 litri
Capacità aspirazione liquidi	23 litri
Contenitore	acciaio inox
Peso (EPTA)	9,2 kg

Potenza 1.000 W



Codice	Descrizione
L103540	Aspiratore classe L, 35 litri

- Potenza 1.140 W
- Filtraggio in classe L (EN 60335-2-69)
- Contenitore in acciaio inox 35 litri di capacità
- Presa comandata per utensili elettrici fino a 2.400 W
- Possibilità di aspirare liquidi, con stop automatico al livello massimo
- Filtro principale in panno
- Possibilità di inserire un'ulteriore filtro in carta per la raccolta delle polveri fini
- Il tubo ed il serbatoio sono trattati per evitare l'accumulo di carica elettrostatica
- Lunghezza cavo di alimentazione 8 m
- Ricca varietà di accessori in dotazione

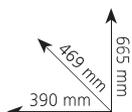
• **Applicazioni:** pulizie generiche in ambienti lavorativi od altri. Raccolta di polveri da smerigliatura, foratura e/o taglio tramite l'uso di utensili elettrici in comoda modalità automatica. Aspirazione di liquidi come acqua rovesciata sul pavimento, svuotamento termosifoni... ecc. Il filtraggio in classe L assicura la raccolta di particelle da 0,2 µm a 2 µm, fino al 99%.

• **In dotazione:** tubo corrugato Ø 38 mm x 3 m, tubo principale, tubo prolunga, spazzola a 2 posizioni, spazzola per liquidi, pennello, bocchetta, impugnatura, adattatore e boccia.

Dati Tecnici

Potenza assorbita	1.140 W
Depressione massima	22 kPa
Portata aria massima	3,5 m³/min
Capacità aspirazione residuo secco	35 litri
Capacità aspirazione liquidi	30 litri
Presenza automatica	fino a 2.400 W
Peso	9,7 kg

Potenza 1.140 W



ACCESSORI PER ASPIRATORI HIKOKI

ACCESSORI PER ASPIRATORI L103570 - L103690

Codice	Descrizione	Num.
L103610	n°4 Sacchetti in polietilene	1
L103612	n°4 sacchetti in tessuto non tessuto filtrante	2
L103614	Filtro lavabile 18,5 cm x 14 cm - Classe M	3
L103616	Adattatore	4
L103618	Tubo corrugato Ø32mm 3,5mt (con manicotti)	5
L103620	Prolunga in metallo Ø 35 mm - lungh. 50 cm	6
L103622	Lancia - Lunghezza 20 cm	7
L103624	Gancio tubo	8
L103626	Spazzola per arredamento Ø 35 mm	9
L103628	Bocchetta per tappezzeria largh. 12cm Ø 35mm	10
L103630	Spazzola aspirazione Ø 35 mm - Largh. 36 cm*	11

*L103630: Con ruote - (include set di spazzole universali e set di guarnizioni in gomma per liquidi)



ACCESSORI PER ASPIRATORE L103540

Codice	Descrizione	Num.
L103632	n°5 Sacchi in carta	1
L103634	Impugnatura con sfiato	2
L103636	Adattatore boccola aspirazione	3
L103638	Manicotto tubo lato aspiratore	4
L103640	Manicotto tubo lato accessorio Ø 35 mm	5
L103642	Tubo corrugato Ø 32mm 3 mt (con manicotti)*	6
L103644	Raccordo multi cono da Ø 27/31/35/38 mm	7
L103646	Prolunga	8
L103648	Lancia	9
L103650	Gancio tubo	10
L103652	Gancio tubo	11
L103626	Spazzola per arredamento Ø 35 mm	12
L103654	Spazzola per liquidi larghezza 29 cm	13
L103630	Spazzola aspirazione Ø 35 mm - Largh. 36 cm	14

*L103642: Da utilizzare solo con l'apposito raccordo multi cono L103644
 • L103630: Con ruote - (include set di spazzole universali e set di guarnizioni in gomma per liquidi)



ATTREZZATURA MILWAUKEE A BATTERIA 12V

Codice	Descrizione
M012010	Tassellatore M12 SDS FUEL corpo macchina
M012020	Tassellatore M12 SDS FUEL KIT COMPLETO 2 Ah
M012030	Tassellatore M12 SDS FUEL KIT COMPLETO 6 Ah

- Motore MILWAUKEE® POWERSTATE™ senza spazzole per una durata fino a 3 volte superiore e fino a 2 volte maggiore potenza
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria
- Energia del colpo pari a 1.1 J (EPTA), 0 - 6575 colpi/min e 0 - 900 giri/min
- 2 modalità: rotazione e rotopercussione per la massima versatilità
- Vibrazioni ridotte pari a 4,3 m/s²
- Ottimizzato per forature da 6 a 10 mm (max 13 mm)
- Collare da 43 mm
- Indicatore stato di carica della batteria
- Luce LED per illuminare l'area di lavoro



	M012010	M012020	M012030
Voltaggio (V)	12	12	12
Tipo batteria	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Attacco	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia del colpo (EPTA)(J)	1.1	1.1	1.1
Velocità a vuoto (giri/min)	0 - 900	0 - 900	0 - 900
Percussioni al minuto a pieno carico	0 - 6575	0 - 6575	0 - 6575
Cap max foratura legno (mm)	13	13	13
Cap max foratura metallo (mm)	10	10	10
Foro calcestruzzo max (mm)	13	13	13
Vibrazioni in foratura (m/s ²)	4.4	4.4	4.4
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1.7	1.9
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	2 x 2.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta Heavy-Duty	2 x 6.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta Heavy-Duty



Codice	Descrizione
M012040	Trapano M12 c/percussione 2 velocità corpo macchina
M012050	Trap. M12 c/percuss. 2 velocità KIT COMPLETO 2 Ah
M012060	Trap. M12 c/percuss. 2 velocità KIT COMPLETO 6 Ah

- Motore brushless POWERSTATE™, progettato e costruito da MILWAUKEE, in grado di erogare una maggiore potenza rimanendo estremamente compatto
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria
- Il monitoraggio individuale delle celle della batteria consente di ottimizzare l'autonomia utilizzo utensile e di garantire una durata maggiore del pacco batteria
- Mandrino autoserrante in metallo da 13 mm
- Frizione elettronica con 16 impostazioni di frizione, oltre alla modalità di foratura diretta e di foratura con percussione
- Indicatore stato di carica della batteria
- LED luminoso per illuminare la zona di lavoro

	M012040	M012050	M012060
Velocità 1 (giri/min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocità 2 (giri/min)	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Cap max foratura legno (mm)	35	35	35
Cap max foratura metallo (mm)	13	13	13
Cap max foratura muratura (mm)	13	13	13
Frequenza di percussione (colpi/min)	0 - 25,500	0 - 25,500	0 - 25,500
Coppia max (Nm)	44	37	44
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1,2	1,5
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	2 x 2,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta Heavy-Duty	2 x 6,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta Heavy-Duty



Codice	Descrizione
M012070	Trapano avvitat. M12 c/percussione corpo macchina
M012080	Trapano avvitat. M12 c/percuss. KIT COMPLETO 2 Ah
M012090	Trapano avvitat. M12 c/percuss. KIT COMPLETO 4 Ah

- Trapano avvitatore MILWAUKEE compatto, misura 190 mm di lunghezza e rappresenta la soluzione ideale per lavorare in spazi ristretti
- L'elettronica REDLINK™ protegge l'utensile e la batteria contro il sovraccarico garantendo una maggiore durata
- Mandrino autoserrante da 10 mm in metallo: rapido cambio dell'accessorio e massima durata
- Impugnatura ergonomica per un maggior controllo ed una presa sicura
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per una maggiore efficienza in termini di autonomia e durata della batteria
- Indicatore stato di carica della batteria e luce LED per illuminare l'area di lavoro
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria

	M012070	M012080	M012090
Velocità 1 (giri/min)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Velocità 2 (giri/min)	0 - 1500	0 - 1500	0 - 1500
Cap max foratura legno (mm)	22	22	22
Cap max foratura metallo (mm)	10	10	10
Cap max foratura muratura (mm)	10	10	10
Frequenza di percussione (colpi/min)	22,500	22,500	22,500
Coppia max (Nm)	30	30	38
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1,2	1,5
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	2 x 2,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta	2 x 4,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta



Codice	Descrizione
M012100	Avvitatore ad impulsi M12 1/2" corpo macchina
M012110	Avvitatore ad impulsi M12 1/2" KIT COMPLETO 2/4 Ah

- Fino a 339 Nm di coppia massima
- Attacco da 1/2" con anello di frizione per un cambio rapido delle bussole
- Il motore senza spazzole brushless POWERSTATE™, progettato e costruito da Milwaukee, fornisce maggiore potenza in dimensioni più compatte
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria
- Il monitoraggio individuale delle celle della batteria consente di ottimizzare l'autonomia dell'utensile e di garantire una durata maggiore del pacco batteria
- 124.5 mm di lunghezza per un facile accesso anche negli spazi stretti
- Il sistema Milwaukee DRIVE CONTROL™ permette di scegliere tra quattro diverse impostazioni di velocità e coppia inclusa la modalità autospegnimento per una maggior controllo
- Luce LED estremamente luminosa, per illuminare la zona di lavoro

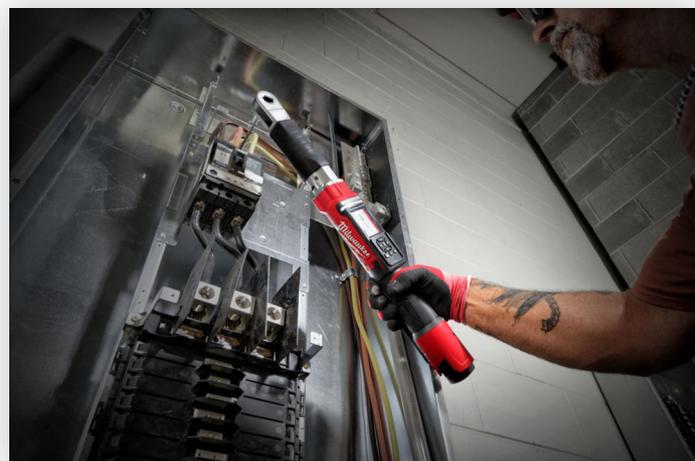
	M012100	M012110
Velocità a vuoto (giri/min)	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700
Frequenza del colpo (colpi/min)	1100/2100/3200	1100/2100/3200
Coppia max (Nm)	339	339
Diametro max bullone	M16	M16
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1.1
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	1 x 2.0 / 1 x 4.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M012120	Chiave dinamometrica digitale M12 3/8" corpo macchina
M012130	Ch. dinamom. digitale M12 3/8" KIT COMPLETO 2 Ah

- La prima chiave dinamometrica digitale di Milwaukee® offre un'installazione fino al 50% più veloce sostituendo l'utensile manuale
- Fornisce coppia da 13.6 a 135.6 Nm, con accuratezza ±2%
- Report sui serraggi più veloci grazie al sistema ONE-KEY™ che fornisce dati sulle applicazioni eseguite
- Livello di coppia regolabile per evitare serraggi oltre al limite
- Quattro sistemi di misurazione (ft-lb, in-lb, Nm, Kg-cm)
- Estremamente robusto
- Notifiche audio, visive e tattili per segnalare che si sta raggiungendo il livello impostato, si è completata l'applicazione o si sta andando oltre la coppia di serraggio desiderata
- Sei lingue pre-programmate tra cui inglese, italiano, spagnolo, e francese
- Il motore brushless POWERSTATE™, l'elettronica REDLINK PLUS™ e il pacco batterie REDLITHIUM™-ION offrono prestazioni e durata superiori in applicazioni ad alto consumo

	M012120	M012130
Torque range [Nm]	13.6 - 135.6	13.6 - 135.6
Accuratezza	CW +-2 %, CCW +-3%	CW +-2 %, CCW +-3%
Velocità a vuoto (giri/min)	0 - 100	0 - 100
Peso con il pacco batteria (kg)	-	2.5
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta	1 x 2.0 Ah Pacco Batteria, Caricatore, Valigetta



Codice	Descrizione
--------	-------------

M012140	Caricabatterie M12
----------------	--------------------

- Controllo temperatura garantendo una ricarica senza rischi in ogni condizione
- Circuiti elettronici protetti dalla polvere e da possibili urti
- Indicazioni di ricarica: luce LED per indicare lo stato di carica della batteria
- Ricarica batterie REDLITHIUM™ da 3.0 Ah / 4.0 Ah in 60 min / 80 min
- Ricarica batterie REDLITHIUM™ da 1.5 Ah / 2.0 Ah in 30 min / 40 min



Codice	Descrizione
--------	-------------

M012150	Caricabatterie da viaggio M12
----------------	-------------------------------

- Il caricabatterie Milwaukee® più compatto per tutte le batterie M12
- Porta USB integrata per la ricarica di dispositivi elettronici (cellulari, tablet, ecc)
- Ricarica una batteria REDLITHIUM™ 1.5 Ah / 2.0 Ah / 3.0 Ah rispettivamente in 2 / 2.5 / 4 ore
- Presa di corrente e cavo USB inclusi



Codice	Descrizione
--------	-------------

M012160	Caricabatterie multiplo M12
----------------	-----------------------------

- Ricarica fino a 4 batterie in modo sequenziale
- Tasto di selezione della postazione di ricarica
- Fori integrati per fissaggio in verticale
- Dimensione compatta
- Per batterie M12



Codice	Descrizione
--------	-------------

M012170	Caricabatterie M12 - M14 - M18
----------------	--------------------------------

- Ricarica tutte le batterie M18, M14, M12 REDLITHIUM™
- Ricarica in sequenza - viene ricaricata la prima batteria inserita - minor tempo nella gestione della ricarica
- Tempo di carica delle batterie da 3.0 Ah / 4.0 Ah in 60 min / 80 min
- Tempo di carica delle batterie da 1.5 Ah / 2.0 Ah in 30 min / 40 min



Codice	Descrizione
M012180	Caricabatterie per auto M12 - M18

- Caricabatterie Milwaukee®, ideale per i professionisti che utilizzano i tempi di stacco per ricaricare le batterie con prese tradizionali 12 V
- Ricarica tutte le batterie M18 e M12 REDLITHIUM™
- Ricarica in sequenza, la prima inserita - la prima ricaricata, con una conseguente diminuzione del tempo dei cicli di ricarica
- M12 REDLITHIUM™ 2.0 Ah / 3.0 Ah / 4.0 Ah / 6.0 Ah batterie ricaricate in 40 min / 70 min / 80 min / 90 min
- M18 REDLITHIUM™ 2.0 Ah / 4.0 Ah / 5.0 Ah / 6.0 Ah / 9.0 Ah batterie ricaricate in 40 min / 80 min / 100 min / 124 min / 180 min



Codice	Descrizione
M012190	Caricabatterie rapido M12 - M14 - M18

- Ricarica tutte le batterie M18, M14 e M12 REDLITHIUM™
- Ricarica in sequenza - viene ricaricata la prima batteria inserita - minor tempo nella gestione della ricarica
- Tempo di carica delle batterie M12 REDLITHIUM™ da 2.0 Ah / 4.0 Ah in 28 min / 57 min
- Tempo di carica delle batterie M18 REDLITHIUM™ da 2.0 Ah / 4.0 Ah / 5.0 Ah in 26 min / 47 min / 59 min



Codice	Descrizione
M012200	Batteria M12 da 2.0 Ah

- Un'autonomia fino a 3 volte maggiore, potenza superiore fino al 20% ed una vita utile 2 volte più lunga rispetto ad altre batterie agli ioni di litio e/o alla precedente tecnologia Milwaukee®
- Elettronica Milwaukee® REDLINK™ - protegge il pacco batteria dal sovraccarico in situazioni gravose, massimizzando il rendimento delle celle e senza danneggiarle
- Monitoraggio costante di ogni singola cella per assicurare un ciclo ottimale di carica/scarica della batteria, per una maggiore durata
- Telaio interno di protezione delle celle costruito per resistere alle vibrazioni durante il lavoro e a possibili cadute in cantiere
- Funziona a temperature fino a -20°
- Autonomia fino a 2 volte maggiore, fino al 20% di potenza in più



Codice	Descrizione
M012210	Batteria M12 da 3.0 Ah

- Un'autonomia fino a 3 volte maggiore, potenza superiore fino al 20% ed una vita utile 2 volte più lunga rispetto ad altre batterie agli ioni di litio e/o alla precedente tecnologia Milwaukee®
- Elettronica Milwaukee® REDLINK™ - protegge il pacco batteria dal sovraccarico in situazioni gravose, massimizzando il rendimento delle celle e senza danneggiarle
- Monitoraggio costante di ogni singola cella per assicurare un ciclo ottimale di carica/scarica della batteria, per una maggiore durata
- Telaio interno di protezione delle celle costruito per resistere alle vibrazioni durante il lavoro e a possibili cadute in cantiere
- Funziona a temperature fino a -20°
- Autonomia fino a 2 volte maggiore, fino al 20% di potenza in più



Codice	Descrizione
--------	-------------

M012220	Batteria M12 da 4.0 Ah
----------------	------------------------

- Un'autonomia fino a 3 volte maggiore, potenza superiore fino al 20% ed una vita utile 2 volte più lunga rispetto ad altre batterie agli ioni di litio e/o alla precedente tecnologia Milwaukee®
- Elettronica Milwaukee® REDLINK™ - protegge il pacco batteria dal sovraccarico in situazioni gravose, massimizzando il rendimento delle celle e senza danneggiarle
- Monitoraggio costante di ogni singola cella per assicurare un ciclo ottimale di carica/scarica della batteria, per una maggiore durata
- Telaio interno di protezione delle celle costruito per resistere alle vibrazioni durante il lavoro e a possibili cadute in cantiere
- Funziona a temperature fino a -20°
- Autonomia fino a 2 volte maggiore, fino al 20% di potenza in più

Codice	Descrizione
--------	-------------

M012230	Batteria M12 da 6.0 Ah
----------------	------------------------

- Un'autonomia fino a 3 volte maggiore, potenza superiore fino al 20% ed una vita utile 2 volte più lunga rispetto ad altre batterie agli ioni di litio e/o alla precedente tecnologia Milwaukee®
- Elettronica Milwaukee® REDLINK™ - protegge il pacco batteria dal sovraccarico in situazioni gravose, massimizzando il rendimento delle celle e senza danneggiarle
- Monitoraggio costante di ogni singola cella per assicurare un ciclo ottimale di carica/scarica della batteria, per una maggiore durata
- Telaio interno di protezione delle celle costruito per resistere alle vibrazioni durante il lavoro e a possibili cadute in cantiere
- Funziona a temperature fino a -20°
- Autonomia fino a 2 volte maggiore, fino al 20% di potenza in più



Codice	Descrizione	Kit
--------	-------------	-----

M012240	KIT A M12 fornito con 3 x Batterie M12 da 6 Ah (M012230), 1 x Caricabatterie M12 (M012140)	A
M012250	KIT B M12 fornito con 2 x Batterie M12 da 6 Ah (M012230), 1 x Caricabatterie M12 (M012140)	B
M012260	KIT C M12 fornito con 2 x Batterie M12 da 4 Ah (M012220), 1 x Caricabatterie M12 (M012140)	C
M012270	KIT D M12 fornito con 3 x Batterie M12 da 3 Ah (M012210), 1 x Caricabatterie M12 (M012140)	D
M012280	KIT E M12 fornito con 2 x Batterie M12 da 3 Ah (M012210), 1 x Caricabatterie M12 (M012140)	E
M012290	KIT F M12 fornito con 2 x Batterie M12 da 2 Ah (M012200), 1 x Caricabatterie M12 (M012140)	F
M012300	KIT G M12 fornito con 1 x Batteria M12 da 2 Ah (M012200), 1 x Caricabatterie M12 (M012140)	G

• Tutti i KIT sono forniti senza un kitbox / borsa



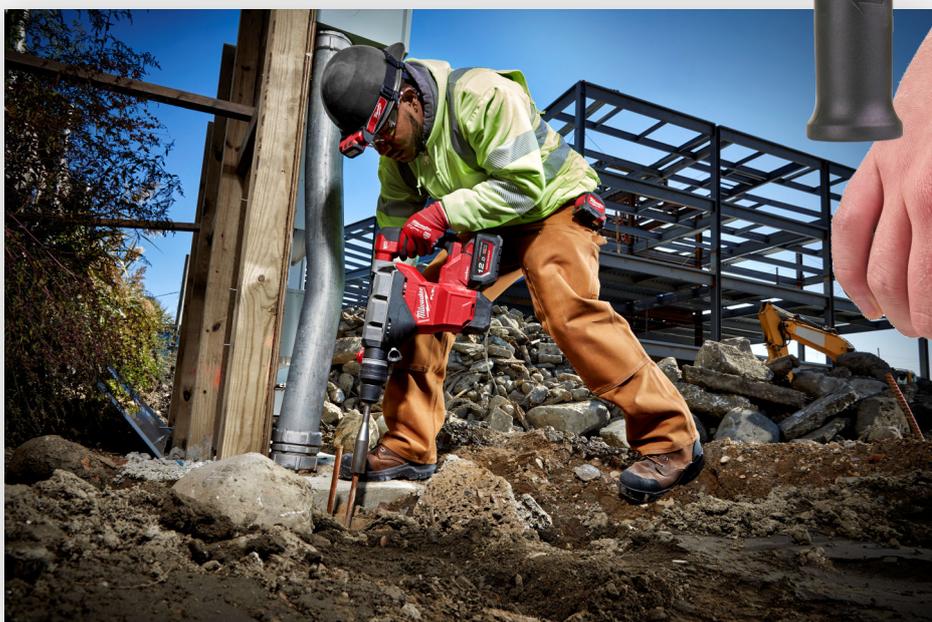
ATTREZZATURA MILWAUKEE A BATTERIA 18V

ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

Codice	Descrizione
M018010	Martello demo-perforatore M18 corpo macchina
M018020	Martello demo-perforatore M18 KIT COMPLETO 12 Ah

- Il martello M18 FHM è il martello SDS-MAX più produttivo mai lanciato da MILWAUKEE®, fornisce la stessa potenza di un utensile a filo con la flessibilità della batteria, sulla piattaforma M18™
- Il motore brushless POWERSTATE™ di nuova generazione, l'elettronica REDLINK PLUS™ e il pacco batterie REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ da 12,0 Ah offrono prestazioni e durata superiori in applicazioni ad alto consumo
- Il monitoraggio e la sicurezza dello strumento ONE-KEY™ offre una piattaforma di gestione dell'inventario basata su cloud che supporta il rilevamento della posizione e la prevenzione dei furti
- La nuova batteria REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ da 12.0 Ah ha una costruzione superiore del pacco batteria, prestazioni costanti che garantiscono maggior autonomia e più lavoro utile per tutta la vita della batteria
- Funzioni ONE-KEY™ comprese come localizzazione e gestione dell'inventario
- La possibilità di bloccare l'interruttore previene lunghi periodi in cui l'utente deve tenere premuto l'interruttore durante applicazioni di demolizione

	M018010	M018020
Attacco	SDS-Max	SDS-Max
Energia del colpo (EPTA)(J)	11.0	11.0
Percussioni al minuto a pieno carico	0 - 2900	0 - 2900
Velocità a vuoto (giri/min)	0 - 380	0 - 380
Foro calcestruzzo max (mm)	45	45
Foro punte tunnel max (mm)	65	65
Foro corone max (mm)	150	150
Vibrazioni in foratura (m/s ²)	9.4	9.4
Vibrazioni scalpellatura (m/s ²)	7.8	7.8
Peso con il pacco batteria (kg)	-	10.2
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta	1 x 12.0 Ah Pacco Batteria, Caricatore, Valigetta



Codice	Descrizione
M018030	Martello demo-perforatore M18 corpo macchina
M018040	Martello demo-perforatore M18 KIT COMPLETO 12 Ah

- Il primo martello SDS-Max con batteria 18V al mondo: prestazioni paragonabili ad un utensile a filo
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- Il pacco batteria REDLITHIUM™-ION, con batteria ad elevate prestazioni da 9.0 Ah, garantisce non solo un'autonomia fino a 5 volte maggiore, potenza superiore fino al 35% ed una vita utile 2 volte più lunga, ma permette anche il funzionamento a temperature fino a -20° (rispetto alle altre tecnologie al Litio)
- Resistente scatola ingranaggi in magnesio, per sopportare l'uso in cantiere, con dedicati alloggiamenti degli ingranaggi e un migliore raffreddamento
- Funzione roto-stop e possibilità di orientare lo scalpello in 12 differenti posizioni in base all'angolazione di scalpellatura desiderata
- Costruzione che riduce il livello di vibrazioni (10.6 m/s²), per un uso più confortevole

	M018030	M018040
Energia del colpo (EPTA)(J)	6.1	6.1
Percussioni al minuto a pieno carico	0 - 3000	0 - 3000
Velocità a vuoto (giri/min)	0 - 450	0 - 450
Foro calcestruzzo max (mm)	40	40
Foro punte tunnel max (mm)	65	65
Foro corone max (mm)	100	100
Peso con il pacco batteria (kg)	-	7.1
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta	1 x 12.0 Ah Pacco Batteria, Caricatore, Valigetta



Codice	Descrizione
M018050	Tassellatore alta potenza M18 corpo macchina
M018060	Tassellatore alta potenza M18 KIT COMPLETO 5 Ah
M018070	Tassellatore alta potenza M18 KIT COMPLETO 9 Ah

- Motore senza spazzole POWERSTATE™ disegnato e prodotto interamente da MILWAUKEE
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria
- Motore estremamente potente eroga prestazioni pari ad un utensile a filo
- Meccanismo di battuta eroga 4,0 J di energia e livelli di vibrazioni estremamente contenuti pari a 8.6 m/s² grazie al nuovo sistema antivibrazione brevettato
- Scatola ingranaggi in metallo
- 4 modalità: rotazione, rotopercussione, scalpellatura e variolock per orientamento dello scalpello
- Fornito con doppio mandrino SDS-Plus e mandrino in metallo con sistema di aggancio rapido FIXTEC™
- Indicatore stato di carica della batteria

	M018050	M018060	M018070
Attacco	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia del colpo (EPTA)(J)	4.0	4.0	4.0
Frequenza di percussione (colpi/min)	0 - 5000	0 - 5000	0 - 5000
Velocità a vuoto (giri/min)	0 - 1350	0 - 1350	0 - 1350
Cap max foratura legno (mm)	30	30	30
Cap max foratura metallo (mm)	13	13	13
Foro calcestruzzo max (mm)	28	28	28
Peso con il pacco batteria (kg)	-	4.3	4.6
Kit incluso	Fornito senza batt. senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 5,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 9,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M018080	Tassellatore SDS-PLUS M18 corpo macchina
M018090	Tassellatore SDS-PLUS M18 KIT COMPLETO 4 Ah

- Elevata potenza pari ad un utensile a filo
- REDLINK™ - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Scatola ingranaggi in metallo per una maggiore durata
- 4 modalità: foratura, foratura con percussione, scalpellatura e variolock per l'orientamento dello scalpello
- Mandrino FIXTEC™ - sostituzione mandrino SDS senza attrezzi per forature con punte cilindriche
- Frizione meccanica, protegge l'utensile in caso di blocco della punta
- AVS - Sistema antivibrazioni permette massimo comfort minimizzando vibrazioni
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per garantire un omogeneo consumo del pacco batteria ed una maggiore autonomia e durata nel tempo
- Indicatore stato di carica della batteria
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria

	M018080	M018090
Attacco	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia del colpo (EPTA)(J)	2.4	2.4
Frequenza di percussione (colpi/min)	4200	4200
Velocità a vuoto (giri/min)	1400	1400
Cap max foratura legno (mm)	30	30
Cap max foratura metallo (mm)	13	13
Foro calcestruzzo max (mm)	24	24
Peso con il pacco batteria (kg)	-	3.7
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	2 x 4.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta



ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

Codice	Descrizione
M018100	Trapano avvitatore c/percussione M18 corpo macchina
M018110	Trap. avvitat. c/percussione M18 KIT COMPLETO 5 Ah

- Maggiore efficienza in applicazioni gravose - coppia massima senza precedenti pari a 135 Nm
- Design estremamente compatto con soli 175 mm di lunghezza
- Nuovo mandrino HeavyDuty per maggior ritenuta degli inserti e maggior grip
- Connessione tramite Bluetooth® con la app MILWAUKEE® ONE-KEY™
- Personalizzazione del contraccolpo tramite l'app MILWAUKEE® ONE-KEY™
- La app ONE-KEY™ fornisce funzioni di inventario per una gestione completa di utensili e parco attrezzi da lavoro
- Possibilità di salvare fino a 4 settaggi personalizzati sulla memoria dell'utensile per una selezione più rapida direttamente sul posto di lavoro
- Possibilità di configurare l'utensile col settaggio migliore per lavori ripetitivi di precisione
- Controllo della velocità, coppia, velocità di partenza e di fine, controllo del contraccolpo e luce LED
- Gancio per la cintura completamente in metallo

	M018100	M018110
Velocità 1 (giri/min)	0 - 550	0 - 550
Velocità 2 (giri/min)	0 - 2000	0 - 2000
Mandrino autoserrante (mm)	13	13
Cap max foratura legno (mm)	89	89
Cap max foratura metallo (mm)	16	16
Cap max foratura muratura (mm)	16	16
Frequenza di percussione (colpi/min)	0 - 32,000	0 - 32,000
Coppia max (Nm)	135	135
Peso con il pacco batteria (kg)	-	2.2
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 5.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M018120	Trapano avvitatore c/percussione M18 corpo macchina
M018130	Trap. avvitat. c/percussione M18 KIT COMPLETO 5 Ah

- Ancora più efficace sotto sforzo - coppia massima senza pari di 135 Nm
- Estremamente compatto: lunghezza di 175 mm per lavorare in spazi stretti
- Nuovo mandrino heavy duty garantisce una maggiore ritenuta degli inserti
- Il motore senza spazzole brushless **POWERSTATE™**, progettato e costruito da **MILWAUKEE®**, per applicazioni gravose
- Il sistema intelligente **REDLINK PLUS™** fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- La batteria **REDLITHIUM™-ION** offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria
- Il monitoraggio individuale delle celle della batteria consente di ottimizzare l'autonomia dell'utensile e di garantire una durata maggiore del pacco batteria
- L'indicatore stato di carica visualizza la carica residua della batteria
- Luce LED estremamente luminosa, per illuminare la zona di lavoro
- Gancio per la cintura completamente in metallo

	M018120	M018130
Velocità 1 (giri/min)	0 - 550	0 - 550
Velocità 2 (giri/min)	0 - 2000	0 - 2000
Mandrino autoserrante (mm)	13	13
Cap max foratura legno (mm)	89	89
Cap max foratura metallo (mm)	16	16
Cap max foratura muratura (mm)	16	16
Frequenza di percussione (colpi/min)	0 - 32,000	0 - 32,000
Coppia max (Nm)	135	135
Peso con il pacco batteria (kg)	-	2.2
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 5.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M018140	Trap. avvitat. Brushless c/percuss. M18 corpo macchina
M018150	Trapano avvitatore Brushless c/percuss. M18 KIT 4 Ah
M018160	Trapano avvitatore Brushless c/percuss. M18 KIT 5 Ah

- Il nuovo potente motore brushless fornisce fino al 40% in più di coppia massima rispetto al modello precedente - fino a 82 Nm
- Misura solo 180 mm di lunghezza complessiva
- Nuovo mandrino in metallo da 13 mm per una maggior ritenuta del porta inserti e miglior grip
- Elettronica **REDLINK™** per una maggiore protezione contro il sovraccarico e una maggiore durata della batteria
- La batteria **REDLITHIUM™-ION** offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria
- Velocità ottimizzata per applicaz. di foratura e avvitatura (0-550 / 0-1800 g/min)
- Stato di carica della batteria e luce LED per illuminare l'area di lavoro
- Gancio per la cintura completamente in metallo

	M018140	M018150	M018160
Velocità 1 (giri/min)	0 - 550	0 - 550	0 - 550
Velocità 2 (giri/min)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Cap max foratura legno (mm)	76	76	76
Cap max foratura metallo (mm)	13	13	13
Cap max foratura muratura (mm)	16	16	16
Frequenza di percussione (colpi/min)	0 - 28,800	0 - 28,800	0 - 28,800
Coppia max (Nm)	82	82	82
Peso con il pacco batteria (kg)	-	2.1	2.1
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta Heavy-Duty	2 x 4.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 5.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M018170	Trap. avvitat. Brushless c/percuss. M18 corpo macchina
M018180	Trapano avvitatore Brushless c/percuss. M18 KIT 2 Ah
M018190	Trapano avvitatore Brushless c/percuss. M18 KIT 4 Ah

• MODELLO COMPACT

- 165 mm di lunghezza per un facile accesso anche negli spazi stretti
- Mandrino heavy duty da 13mm di metallo per il cambio rapido del bit e una migliore trattenuta del bit
- L'elettronica REDLINK™ protegge l'utensile e la batteria contro il sovraccarico garantendo una maggiore durata
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria
- Gancio per la cintura completamente in metallo
- Luce LED per illuminare l'area di lavoro

	M018170	M018180	M018190
Velocità 1 (giri/min)	0 - 500	0 - 500	0 - 500
Velocità 2 (giri/min)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Mandrino autoserrante (mm)	13	13	13
Cap max foratura legno (mm)	52	52	52
Cap max foratura metallo (mm)	13	13	13
Cap max foratura muratura (mm)	16	16	16
Frequenza di percussione (colpi/min)	0 - 27,000	0 - 27,000	0 - 27,000
Coppia max (Nm)	60	60	60
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1,5	1,8

Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	2 x 2,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta	2 x 4,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta
-------------	--	--	--



Codice	Descrizione
M018200	Trapano con percussione M18 corpo macchina
M018210	Trapano con percussione M18 KIT COMPLETO 2 Ah
M018220	Trapano con percussione M18 KIT COMPLETO 4 Ah

- Trapano avvitatore con percussione compatto, soli 198 mm di lunghezza, ideale per lavori in spazi ristretti
- Motore MILWAUKEE 4 poli eroga la max potenza in dimensioni contenute
- Elettronica intelligente REDLINK™ consente la massima protezione della batteria e del motore contro il sovraccarico
- Scatola ingranaggi in metallo per la massima durata nel tempo
- Mandrino autoserrante da 13 mm in metallo: rapido cambio dell'accessorio e massima durata
- 18 posizioni di regolazione della coppia
- 3 modalità per foratura, avvitatura e foratura con percussione
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per garantire un omogeneo consumo del pacco batteria ed una maggiore autonomia e durata nel tempo
- Indicatore stato di carica della batteria
- Luce LED per illuminare l'area di lavoro

	M018200	M018210	M018220
Velocità 1 (giri/min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocità 2 (giri/min)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Cap max foratura legno (mm)	38	38	38
Cap max foratura metallo (mm)	13	13	13
Cap max foratura muratura (mm)	16	16	16
Frequenza di percussione (colpi/min)	0 - 28,800	0 - 28,800	0 - 28,800
Coppia max (Nm)	50	50	60
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1,9	2,1

Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	2 x 2,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta	2 x 4,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta
-------------	--	--	--





Codice	Descrizione
M018230	Avvitat. ad impulsi 1/4" esagonale M18 corpo macchina
M018240	Avvitatore ad impulsi 1/4" esagonale M18 KIT 5 Ah

- Maggiore efficienza in applicazioni gravose - coppia massima senza precedenti pari a 226 Nm
- Velocità di avvitatura - fino a 3.600 g/min e 4.300 colpi/min
- Design estremamente compatto - lunghezza complessiva di soli 117 mm per un miglior accesso negli spazi stretti
- Connessione tramite Bluetooth® con la app MILWAUKEE® ONE-KEY™
- L'app ONE-KEY™ fornisce funzione di inventario per una gestione completa dell'utensile o del parco attrezzi
- Possibilità di salvare fino a 4 settaggi personalizzati sulla memoria dell'utensile per una selezione più rapida direttamente sul posto di lavoro
- Possibilità di configurare l'utensile col settaggio migliore per lavori ripetitivi di precisione
- Controllo della velocità, coppia, velocità di partenza, di fine e luce LED

	M018230	M018240
Velocità a vuoto (giri/min)	1900/2800/3600/0-3600	1900/2800/3600/0-3600
Frequenza del colpo (colpi/min)	1200/3400/4300/0-4300	1200/3400/4300/0-4300
Coppia max (Nm)	119/176/226/0-226	119/176/226/0-226
Attacco	¼" Hex	¼" Hex
Diametro max bullone	M16	M16
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1.7
Kit incluso	Fornito senza batterie, Fornito2 x 5.0 Ah Pacco Batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	M12-18 FC Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M018250	Avvitat. ad imp. Brushless 1/4" esag. M18 corpo macchina
M018260	Avvitat. ad impulsi Brushless 1/4" esagonale M18 KIT 5 Ah

- Ancora più efficace sotto sforzo - coppia massima senza pari di 226 Nm
- La più alta velocità in avvitatura - fino a 3.600 giri/min e 4.300 colpi al minuto
- Estrema compattezza: solo 117 mm di lunghezza per un facile accesso anche negli spazi stretti
- Il DRIVE CONTROL di MILWAUKEE® permette all'utilizzatore di scegliere tra 4 diverse velocità e regolazioni di coppia garantendo la massima versatilità per ogni applicazione
- Velocità 1 per lavori di precisione
- Velocità 2 per prevenire danni al materiale
- Velocità 3 per le massime prestazioni
- Velocità 4 garantisce massime prestazioni in lavori di precisione aggiustando automaticamente coppia e velocità
- Il motore senza spazzole brushless POWERSTATE, progettato e costruito da MILWAUKEE®, per applicazioni gravose
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria

	M018250	M018260
Velocità a vuoto (giri/min)	1900/2800/3600/0-3600	1900/2800/3600/0-3600
Frequenza del colpo (colpi/min)	1200/3400/4300/0-4300	1200/3400/4300/0-4300
Coppia max (Nm)	119/176/226/0-226	119/176/226/0-226
Attacco	¼" Hex	¼" Hex
Diametro max bullone	M16	M16
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1.7
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 5.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M018270	Avvitat. ad imp. da 1/4" esagonale M18 corpo macchina
M018280	Avvitat. ad impulsi da 1/4" esagonale M18 KIT 2 Ah
M018290	Avvitat. ad impulsi da 1/4" esagonale M18 KIT 4 Ah

- Compatto avvitatore ad impulsi che misura soli 140 mm di lunghezza, ideale per lavorare in spazi ristretti
- Potente motore MILWAUKEE a 4 poli eroga la massima potenza in dimensioni contenute
- Elettronica intelligente REDLINK™ consente la massima protezione della batteria e del motore contro il sovraccarico
- Scatola ingranaggi in metallo per una maggiore durata e massima potenza
- Attacco esagonale da 1/4" con sistema di inserimento rapido dell'inserto
- Controllo individuale delle celle della batteria per massimizzare l'autonomia e aumentare la durata della vita della batteria
- Indicatore stato di carica della batteria
- Luce LED per illuminare l'area di lavoro
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria

	M018270	M018280	M018290
Velocità a vuoto (giri/min)	0 - 2000/0 - 2750	0 - 2000/0 - 2750	0 - 2000/0 - 2750
Frequenza del colpo (colpi/min)	0 - 2450/0 - 3450	0 - 2450/0 - 3450	0 - 2450/0 - 3450
Attacco	1/4" Hex	1/4" Hex	1/4" Hex
Coppia max (Nm)	180	180	180
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1.4	1.7
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	2 x 2.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta	2 x 4.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta

ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

Codice	Descrizione
M018300	Avvitatore ad impulsi 1" F M18 corpo macchina
M018310	Avvitatore ad impulsi 1" F M18 KIT COMPLETO 8 Ah

- Il primo avvitatore ad impulsi ad alta coppia M18 FUEL™ ONE-KEY™ con attacco da 1", sostituisce gli utensili a filo, a benzina o pneumatici
- Sistema con 4 modalità DRIVE CONTROL, permette di scegliere tra 4 diverse impostaz. di velocità e coppia, per la max flessibilità in diverse applicazioni
- In grado di ripetere applicazioni con estrema precisione di coppia
- La tecnologia ONE-KEY™ consente di personalizzare l'utensile in base all'applicazione da svolgere, ottenendo maggiore produttività e risultati migliori
- Con la tecnologia ONE-KEY™ è possibile monitorare da remoto i propri utensili dell'inventario, sapere sempre dove si trovano e prevenire manomissioni
- Attacco 1" con anello di frizione
- Massimo serraggio M42

	M018300	M018310
Velocità a vuoto (giri/min)	0-950/0-1080/0-1370/0-1670	0-950/0-1080/0-1370/0-1670
Frequenza del colpo (colpi/min)	1350/1650/2100/0-2500	1350/1650/2100/0-2500
Attacco	1" quadro	1" quadro
Coppia max (Nm)	530/1020/1800/2033	530/1020/1800/2033
Coppia in svitatura max (Nm)	2400	2400
Diametro max bullone	M42	M42
Peso con il pacco batteria (kg)	-	5,9
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 8.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty





Codice	Descrizione
M018320	Avvitatore ad impulsi 3/4" F M18 corpo macchina
M018330	Avvitatore ad impulsi 3/4" F M18 KIT COMPLETO 5 Ah

- Avvitatore ad impulsi M18 FUEL™ con tecnologia ONE-KEY™ in grado di fornire 1627 Nm di coppia di serraggio con una dimensione compatta (solo 213 mm di lunghezza)
- Sistema con 4 modalità DRIVE CONTROL, permette di scegliere tra 4 diverse impostaz. di velocità e coppia, per la max flessibilità in diverse applicazioni
- Quarta modalità per la massima coppia e un controllo senza eguali nella rimozione dei bulloni
- In grado di ripetere applicazioni con estrema precisione di coppia
- La tecnologia ONE-KEY™ consente di personalizzare l'utensile in base all'applicazione da svolgere, ottenendo maggiore produttività e risultati migliori
- Con la tecnologia ONE-KEY™ è possibile monitorare da remoto i propri utensili dell'inventario, sapere sempre dove si trovano e prevenire manomissioni
- Attacco 3/4" quadro con anello di frizione

	M018320	M018330
Velocità a vuoto (giri/min)	0-800/0-1300/0-1800/0-1800	0-800/0-1300/0-1800/0-1800
Frequenza del colpo (colpi/min)	0-850/0-1850/0-2400/0-2400	0-850/0-1850/0-2400/0-2400
Attacco	3/4" quadro	3/4" quadro
Coppia max (Nm)	702/1138/1627/1627	702/1138/1627/1627
Coppia in svitatura max (Nm)	2034	2034
Diametro max bullone	M33	M33
Peso con il pacco batteria (kg)	-	3,5
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 5.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M018340	Avvitatore ad impulsi 1/2" F M18 corpo macchina
M018350	Avvitatore ad impulsi 1/2" F M18 KIT COMPLETO 5 Ah

- Avvitatore ad impulsi M18 FUEL™ con tecnologia ONE-KEY™ in grado di fornire 1356 Nm di coppia di serraggio con una dimensione compatta (solo 213 mm di lunghezza)
- Sistema con 4 modalità DRIVE CONTROL, permette di scegliere tra 4 diverse impostaz. di velocità e coppia, per la max flessibilità in diverse applicazioni
- Quarta modalità per la massima coppia e un controllo senza eguali nella rimozione dei bulloni
- In grado di ripetere applicazioni con estrema precisione di coppia
- La tecnologia ONE-KEY™ consente di personalizzare l'utensile in base all'applicazione da svolgere, ottenendo maggiore produttività e risultati migliori
- Con la tecnologia ONE-KEY™ è possibile monitorare da remoto i propri utensili dell'inventario, sapere sempre dove si trovano e prevenire manomissioni
- Attacco 1/2" quadro con anello di frizione

	M018340	M018350
Velocità a vuoto (giri/min)	0-550/0-1400/0-1750/0-1750	0-550/0-1400/0-1750/0-1750
Frequenza del colpo (colpi/min)	0-950/0-1750/0-2100/0-2100	0-950/0-1750/0-2100/0-2100
Attacco	1/2" quadro	1/2" quadro
Coppia max (Nm)	130/400/1356/1356	130/400/1356/1356
Coppia in svitatura max (Nm)	1898	1898
Diametro max bullone	M33	M33
Peso con il pacco batteria (kg)	-	3,3
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	Fornito 2 x 5.0 Ah Pacco Batterie, M12-18 FC Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M018380	Avvitatore ad impulsi 1/2" F M18 corpo macchina
M018390	Avvitatore ad impulsi 1/2" F M18 KIT COMPLETO 5 Ah

- L'avvitatore ad impulsi M18 FUEL™ a media coppia eroga fino a 610 Nm in soli 170 mm di lunghezza
- L'elettronica MILWAUKEE® DRIVE CONTROL consente di selezionare 3 diverse velocità e regolazioni di coppia, garantendo la massima versatilità per ogni applicazione
- Il motore senza spazzole POWERSTATE™, costruito da MILWAUKEE®, è in grado di garantire una maggiore vita utile e una potenza superiore
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria
- Il controllo individuale su ogni singola cella ottimizza l'autonomia e la durata del pacco batterie
- Attacco 1/2" quadro con anello di frizione
- Indicatore stato di carica della batteria e luce LED™

	M018380	M018390
Velocità a vuoto (giri/min)	510/2100/2400	510/2100/2400
Frequenza del colpo (colpi/min)	420/2700/3000	420/2700/3000
Attacco	1/2" quadro	1/2" quadro
Coppia max (Nm)	130/550/610	130/550/610
Diametro max bullone	M20	M20
Peso con il pacco batteria (kg)	-	2.4
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 5.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty



Codice	Descrizione
M018400	Smerigliatrice angolare 230 mm M18 corpo macchina
M018410	Smerigliatrice angolare 230 mm M18 KIT 12 Ah

- La smerigliatrice angolare M18 FUEL™ con disco da 230 mm è la prima smerigliatrice a batteria al mondo a funzionare con una singola batteria da 18V, ha la potenza necessaria per smerigliare, più leggera del pari utensile a filo e con una autonomia per singola carica di 68 tagli su tubi in acciaio inox con diametro 42 mm
- Il motore brushless POWERSTATE™ di nuova generazione, l'elettronica REDLINK PLUS™ e il pacco batterie REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ da 12,0 Ah offrono prestazioni e durata superiori in applicazioni ad alto consumo
- Il freno a disco rallenta il disco più velocemente, migliore protezione dell'utente
- Interruttore a paletta con sistema di Line Lock Out per prevenire il riavvio accidentale in caso di interruzione della corrente
- Protezione regolabile senza l'uso della chiave per una migliore capacità di taglio ed una maggiore velocità d'uso
- Flangia FIXTEC™ per il cambio rapido del disco senza l'utilizzo di attrezzi
- Impugnatura laterale anti vibrazione per minori vibrazioni
- Schermo antipolvere rimovibile per impedire l'ingresso di detriti, prolungando la vita del motore

	M018400	M018410
Velocità a vuoto (giri/min)	6600	6600
Diametro disco (mm)	230	230
Profondità di taglio max (mm)	65	65
Filettatura albero	M14	M14
Peso con il pacco batteria (kg)	-	5.3
Freno	Si	Si
Tipo di interruttore	Interruttore a paletta	Interruttore a paletta
Flangia FIXTEC™	Si	Si
Protezione dal contraccolpo	Si	Si
Blocco riavvio accidentale	Si	Si
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta	1 x 12,0 Ah Pacco Batteria, Caricatore, Valigetta



Codice	Descrizione
M018420	Smerigliatrice angolare 125 mm M18 corpo macchina
M018430	Smerigliatrice angolare 125 mm M18 KIT 5 Ah

- Motore senza spazzole MILWAUKEE® presenta una durata 10 volte superiore e fino al 25% di autonomia in più rispetto ai motori tradizionali
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia più lavoro durante la vita della batteria
- Regolazione della calotta di protezione senza attrezzi
- Cambio del disco senza attrezzi grazie al sistema FIXTEC integrato nell'albero
- La minima circonferenza del corpo macchina presente sul mercato
- Griglia di protezione sostituibile previene l'ingresso di polveri abrasive
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per garantire un omogeneo consumo del pacco batteria ed una maggiore autonomia e durata nel tempo
- Indicatore stato di carica della batteria



	M018420	M018430
Velocità a vuoto (giri/min)	8500	8500
Diametro disco (mm)	125	125
Profondità di taglio max (mm)	33	33
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso con il pacco batteria (kg)	-	2,5
Freno	No	No
Tipo di interruttore	Interruttore a slitta con blocco	Interruttore a slitta con blocco
FIXTEC™	Si	Si
Blocco riavvio accidentale	Si	Si
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 5,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty

Codice	Descrizione
M018440	Smerigliatrice angolare 115 mm M18 corpo macchina
M018450	Smerigliatrice angolare 115 mm M18 KIT 5 Ah

- Motore senza spazzole MILWAUKEE® presenta una durata 10 volte superiore e fino al 25% di autonomia in più rispetto ai motori tradizionali
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia più lavoro durante la vita della batteria
- Regolazione della calotta di protezione senza attrezzi
- Cambio del disco senza attrezzi grazie al sistema FIXTEC integrato nell'albero
- La minima circonferenza del corpo macchina presente sul mercato
- Griglia di protezione sostituibile previene l'ingresso di polveri abrasive
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per garantire un omogeneo consumo del pacco batteria ed una maggiore autonomia e durata nel tempo
- Indicatore stato di carica della batteria



	M018440	M018450
Velocità a vuoto (giri/min)	8500	8500
Diametro disco (mm)	115	115
Profondità di taglio max (mm)	28	28
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso con il pacco batteria (kg)	-	2,5
Freno	No	No
Tipo di interruttore	Interruttore a slitta con blocco	Interruttore a slitta con blocco
FIXTEC™	Si	Si
Blocco riavvio accidentale	Si	Si
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, Valigetta HeavyDuty	2 x 5,0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta HeavyDuty

Codice	Descrizione
M018460	Utensile multifunzione M18 corpo macchina
M018470	Utensile multifunzione M18 KIT COMPLETO 2 / 4 Ah

- Soluzione ideale e versatile per applicazioni di rimozione e taglio
- Elettronica intelligente REDLINK™ consente la massima protezione della batteria e del motore contro il sovraccarico
- 12 impostaz. di velocità (12.000-18.000 orbite/min) e 3.4° gradi di oscillazione consentono una lavorazione veloce e precisa in diversi materiali come metallo, legno e plastica
- Compatibile con accessori di altre marche grazie all'apposito adattatore
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per garantire un omogeneo consumo del pacco batteria ed una maggiore autonomia e durata nel tempo
- Cambio dell'accessorio senza attrezzi grazie al sistema FIXTEC™, adattatore universale in dotazione
- Indicatore stato di carica della batteria
- Luce LED per illuminare l'area di lavoro
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria



	M018460	M018470
Voltaggio (V)	18	18
Tipo batteria	Li-ion	Li-ion
Angolo di oscillazione sx/dx (°)	1.7	1.7
Velocità a vuoto (giri/min)	12,000 - 18,000	12,000 - 18,000
Peso con il pacco batteria (kg)	-	1.7
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	1 x 2.0/ 1 x 4.0 Ah Pacco Batterie, Caricatore, Valigetta

Codice	Descrizione
M018480	Soffiatore M18 solo corpo macchina a batteria

- Motore brushless POWERSTATE, in grado di aumentare la produttività, durare più a lungo ed erogare la massima potenza
- Il sistema intelligente REDLINK PLUS fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico per utensili a batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- Grazie al suo design in linea, può essere utilizzato anche in punti normalmente difficili da raggiungere
- Fino a 12,74 m³/min di volume d'aria a 193km/h
- Interruttore con velocità variabile per il massimo controllo
- Interruttore con blocco, per un maggior confort di utilizzo

	M018480
Voltaggio (V)	18
Tipo batteria	Li-ion
Volume d'aria 1 (m³/min)	8.75
Volume d'aria 2 (m³/min)	12.7
Velocità flusso d'aria 1 (km/h)	133
Velocità flusso d'aria 2 (km/h)	193
Velocità ventola (giri/min)	14,000
Peso con il pacco batteria (kg)	4.4
Kit incluso	Fornito senza batterie, Fornito senza caricatore, Fornito senza kitbox o borsa



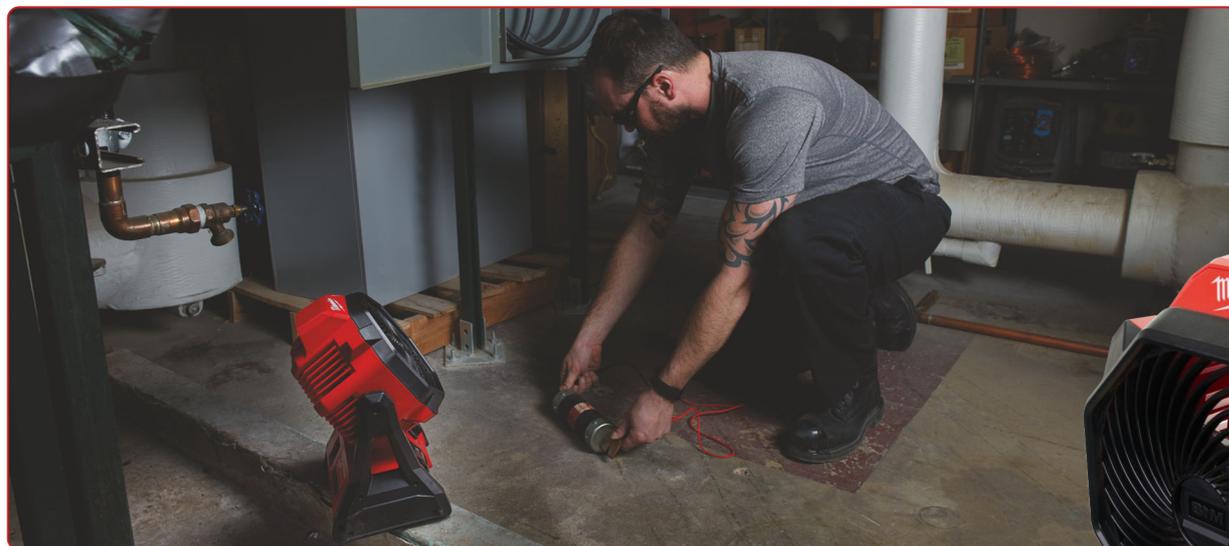
Codice	Descrizione
--------	-------------

M018490	Ventilatore M18
----------------	-----------------

- Funzionamento con batterie M18 o con corrente elettrica
- Possibilità di regolare la velocità su 3 differenti livelli
- Efficiente circolazione dell'aria in una stanza di 3,6 m x 4 m
- Testa regolabile per orientare il flusso d'aria a differenti altezze, all'interno di un angolo di 120°
- Fino a 3 ore di autonomia in terza velocità con una batteria M18™ da 4.0 Ah
- Design compatto e portabilità estrema, grazie anche alla maniglia integrata
- Piedini in gomma per una maggiore stabilità e una migliore protezione del materiale di appoggio
- Possibilità di agganciarla al muro ove fosse necessario
- Adattatore per corrente elettrica incluso

M018490

Voltaggio (DC) (V)	18
Voltaggio (AC) (V)	220 - 240
Tipo batteria	Li-ion
Velocità flusso d'aria 1 (m³/h)	760
Velocità flusso d'aria 2 (m³/h)	1000
Velocità flusso d'aria 3 (m³/h)	1290
Peso con il pacco batteria (kg)	2.7
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore senza kitbox o borsa



Codice	Descrizione
M018500	Pistola per silicone 310ml M18 corpo macchina
M018510	Pistola per silicone 310ml M18 KIT COMPLETO 2 Ah

- Fino a 4500 N di potenza
- REDLINK™ - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Ottime performance anche alle basse temperature
- Funzione antisgocciolamento per prevenire fuoriuscita di materiale
- Selettore della velocità con 6 velocità per il massimo controllo
- Robusto pistone che assicura spinta costante e totale espulsione del materiale dalla cartuccia
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per garantire un omogeneo consumo del pacco batteria ed una maggiore autonomia e durata nel tempo
- Indicatore stato di carica della batteria
- LED per illuminare la zona di lavoro
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria

	M018500	M018510
Voltaggio (V)	18	18
Tipo batteria	Li-ion	Li-ion
Forza di spinta max (N)	4500	4500
Impostazioni di velocità	6	6
Equipaggiamento standard	Portacartuccia	Portacartuccia
Peso con il pacco batteria (kg)	-	2.3
Kit incluso	Fornito senza batterie, Fornito senza caricatore, Borsa	1 x 2.0 Ah Pacco Batteria, M12-18 C Caricatore, Borsa



Codice	Descrizione
M018520	Pistola per grasso M18 corpo macchina
M018530	Pistola per grasso M18 KIT COMPLETO 2 / 4 Ah

- Potente motore da 18V esercita una pressione di oltre 562 bar
- REDLINK™ - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Massima autonomia, fino a 7 cartucce con una carica
- Ergonomica e maneggevole, solo 355 mm di lunghezza e 3,9 kg di peso
- Valvola per disaerazione
- Alloggiamento del tubo flessibile integrato, cinghia e LED stato di carica della batteria
- Valvola per utilizzo con pompa per grasso esterna
- Tre possibilità di impiego con cartuccia, bidone e aspirazione
- Capacità contenitore: cartuccia da 400 ml, 473 ml sfuso
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per garantire un omogeneo consumo del pacco batteria ed una maggiore autonomia e durata nel tempo
- Indicatore stato di carica della batteria
- La batteria REDLITHIUM™-ION offre una costruzione del pacco batteria superiore, elettronica e prestazioni costanti per offrire più autonomia e più lavoro durante la vita della batteria
- Tubo flessibile da 1219 mm con molla di protezione

	M018520	M018530
Voltaggio (V)	18	18
Tipo batteria	Li-ion	Li-ion
Pressione (bar)	562	562
Peso con il pacco batteria (kg)	-	3,9
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa	1 x 2.0 Ah Pacco Batteria, Caricatore, Valigetta



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018540	Radio da cantiere M18
----------------	-----------------------

- Radio AM/FM con processore digitale per una perfetta ricezione del segnale
- Altoparlanti da 40 W per un suono potente e pulito
- Compartimento impermeabile per riporre riproduttori mp3 e altri dispositivi
- Struttura rinforzata ed impugnature metalliche per sopportare gli ambienti più gravosi
- Equalizzatore personalizzabile e preselezione di 10 stazioni
- Ricevitore digitale bluetooth: è in grado di riprodurre musica ad una distanza massima di 30,48 m dal telefonino, computer o tablet
- Apribottiglie incorporato
- Caricabatterie da 3 Amp incorporato per ricaricare velocemente qualsiasi batteria M18
- Porta USB protetta per la ricarica di telefonini e altri dispositivi
- Versatilità: funziona con batterie M18 oppure con corrente elettrica
- Fornita con cavo per alimentazione elettrica e 2 batterie AAA

M018540

Voltaggio (DC) (V)	18
Voltaggio (AC) (V)	220 - 240
Tipo batteria	Li-ion
Dimensioni (mm)	300 x 307 x 370
Uscita altoparlante (W)	40
Peso (Kg)	7.7
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore senza kitbox o borsa



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018550	Radio M18 DAB+
----------------	----------------

- Elevate prestazioni audio grazie al sintonizzatore DAB+/FM con processore digitale che garantisce massima precisione e chiarezza di ricezione del segnale
- DAB+ garantisce la migliore qualità del suono e informazioni addizionali come: titolo brano, cantante, spettacolo, ora esatta, ecc ...
- Altoparlante doppio con bassi profondi e potenti
- Equalizzatore personalizzabile per una migliore qualità del suono e 10 stazioni pre-selezionate
- Testate anti-shock e griglie degli altoparlanti in metallo, per la massima protezione contro cadute e detriti da cantiere
- Impugnature integrate per un facile trasporto
- Funziona con batterie MILWAUKEE® M18 o tramite corrente elettrica.
- Fino a 12 ore di autonomia con una batteria M18 da 5.0 Ah
- Vano sigillato per allocare dispositivi mobili come gli smartphone
- Presa USB 2.1 protetta, in grado di caricare dispositivi mobili (sia se la radio è collegata alla corrente elettrica sia se è in funzione tramite batteria M18)
- Collegamento AUX IN

M018550

Voltaggio (DC) (V)	18
Voltaggio (AC) (V)	220 - 240
Tipo batteria	Li-ion
Range di frequenza AM (kHz)	-
Range di frequenza FM (MHz)	87.5 - 108
Range di frequenza DAB+ (MHz)	174,928 - 239,20
Dimensioni (mm)	402 x 197 x 197
Peso con il pacco batteria (kg)	4,9
Kit incluso	Fornito senza batterie, senza caricatore, senza kitbox o borsa



Codice	Descrizione
M012170	Caricabatterie M12 - M14 - M18

- Ricarica tutte le batterie M18, M14, M12 REDLITHIUM™
- Ricarica in sequenza - viene ricaricata la prima batteria inserita - minor tempo nella gestione della ricarica
- Tempo di carica delle batterie da 3.0 Ah / 4.0 Ah in 60 min / 80 min
- Tempo di carica delle batterie da 1.5 Ah / 2.0 Ah in 30 min / 40 min



Codice	Descrizione
M012180	Caricabatterie per auto M12 - M18

- Caricabatterie Milwaukee®, ideale per i professionisti che utilizzano i tempi di stacco per ricaricare le batterie con prese tradizionali 12 V
- Ricarica tutte le batterie M18 e M12 REDLITHIUM™
- Ricarica in sequenza, la prima inserita - la prima ricaricata, con una conseguente diminuzione del tempo dei cicli di ricarica
- M12 REDLITHIUM™ 2.0 Ah / 3.0 Ah / 4.0 Ah / 6.0 Ah batterie ricaricate in 40 min / 70 min / 80 min / 90 min
- M18 REDLITHIUM™ 2.0 Ah / 4.0 Ah / 5.0 Ah / 6.0 Ah / 9.0 Ah batterie ricaricate in 40 min / 80 min / 100 min / 124 min / 180 min



Codice	Descrizione
M012190	Caricabatterie rapido M12 - M14 - M18

- Ricarica tutte le batterie M18, M14 e M12 REDLITHIUM™
- Ricarica in sequenza - viene ricaricata la prima batteria inserita - minor tempo nella gestione della ricarica
- Tempo di carica delle batterie M12 REDLITHIUM™ da 2.0 Ah / 4.0 Ah in 28 min / 57 min
- Tempo di carica delle batterie M18 REDLITHIUM™ da 2.0 Ah / 4.0 Ah / 5.0 Ah in 26 min / 47 min / 59 min



Codice	Descrizione
M018560	Caricabatterie multiplo M14 - M18

- Ricarica fino a 6 batterie in modo sequenziale
- Tasto di selezione della postazione di ricarica
- Fori integrati per fissaggio in verticale
- Dimensione compatta
- Impugnatura per trasporto



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018570	Caricabatterie super rapido M12 - M18
----------------	--

- Ricarica le batterie REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ fino a 4 volte più velocemente rispetto al caricabatterie standard, massimizzando la produttività
- Ricarica super rapida, 13.5 Ah max.
- Ricarica una batteria M18™ HIGH OUTPUT™ 12.0 Ah in 60 minuti, 8.0 Ah in 45 minuti e 5.5 Ah in 35 minuti
- Ricarica in sequenza: la prima batteria inserita è la prima ad essere caricata. Massima ottimizzazione di tempo necessario per i cicli di carica
- L'elettronica REDLINK™ fornisce protezione al sovraccarico della batteria garantendo maggiore durata
- Compatibile con tutte le batterie MILWAUKEE® M12™ e M18™



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018580	Caricabatterie simultaneo M18
----------------	--------------------------------------

- Caricabatterie Simultaneo compatibile c/tutte le batterie M18™ REDLITHIUM™
- In grado di ricaricare 2 batterie simultaneamente, fino a 3 volte più velocemente rispetto al caricabatterie standard **M012170**, massimizzando la produttività
- Intelligenza REDLINK™: il caricatore comunica con le batterie per assicurare alta performance e per aumentare la vita utile
- Tempo di ricarica batterie M18™ REDLITHIUM™: 2,0 Ah in 26 minuti, 4,0 Ah in 47 minuti, 5,0 Ah in 59 minuti, 6,0 Ah in 68 minuti, 9,0 Ah in 95 minuti
- Tempo di ricarica batterie M18™ HIGH OUTPUT™ REDLITHIUM™: 3,0 Ah in 35 min, 5,5 Ah in 60 min, 8,0 Ah in 87 min, 12,0 Ah in 130 min



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018590	Batteria M18 da 2.0 Ah
----------------	-------------------------------

- REDLINK - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Protezione elettronica contro il sovraccarico: non necessario rimuovere la batteria dopo l'intervento della protezione
- Protezione dal surriscaldamento - permette alla batteria di funzionare alla temperatura ideale
- Monitoraggio costante di ogni singola cella per assicurare il ciclo di carico e scarica della batteria
- Fino al 50% in più di durata, 20% in più di potenza e fino al 50% in più di ricariche
- Saldatura delle celle integrato al telaio
- Celle separate da una struttura gommata per diminuire al massimo le vibrazioni



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018600	Batteria M18 da 4.0 Ah
----------------	-------------------------------

- REDLINK - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Protezione elettronica contro il sovraccarico: non necessario rimuovere la batteria dopo l'intervento della protezione
- Protezione dal surriscaldamento - permette alla batteria di funzionare alla temperatura ideale
- Monitoraggio costante di ogni singola cella per assicurare il ciclo di carico e scarica della batteria
- Fino al 50% in più di durata, 20% in più di potenza e fino al 50% in più di ricariche
- Saldatura delle celle integrato al telaio
- Celle separate da una struttura gommata per diminuire al massimo le vibrazioni



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018610	Batteria M18 da 5.0 Ah
----------------	-------------------------------

- REDLINK - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Protezione elettronica contro il sovraccarico: non necessario rimuovere la batteria dopo l'intervento della protezione
- Protezione dal surriscaldamento - permette alla batteria di funzionare alla temperatura ideale
- Monitoraggio costante di ogni singola cella per assicurare il ciclo di carico e scarica della batteria
- Fino al 50% in più di durata, 20% in più di potenza e fino al 50% in più di ricariche
- Saldatura delle celle integrato al telaio
- Celle separate da una struttura gommata per diminuire al massimo le vibrazioni



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018620	Batteria M18 da 6.0 Ah
----------------	-------------------------------

- REDLINK - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Protezione elettronica contro il sovraccarico: non necessario rimuovere la batteria dopo l'intervento della protezione
- Protezione dal surriscaldamento - permette alla batteria di funzionare alla temperatura ideale
- Monitoraggio costante di ogni singola cella per assicurare il ciclo di carico e scarica della batteria
- Fino al 50% in più di durata, 20% in più di potenza e fino al 50% in più di ricariche
- Saldatura delle celle integrato al telaio
- Celle separate da una struttura gommata per diminuire al massimo le vibrazioni



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018630	Batteria M18 da 9.0 Ah
----------------	-------------------------------

- REDLINK - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Protezione elettronica contro il sovraccarico: non necessario rimuovere la batteria dopo l'intervento della protezione
- Protezione dal surriscaldamento - permette alla batteria di funzionare alla temperatura ideale
- Monitoraggio costante di ogni singola cella per assicurare il ciclo di carico e scarica della batteria
- Fino al 50% in più di durata, 20% in più di potenza e fino al 50% in più di ricariche
- Saldatura delle celle integrato al telaio
- Celle separate da una struttura gommata per diminuire al massimo le vibrazioni



Codice	Descrizione
--------	-------------

M018640	Batteria M18 HIGH OUTPUT da 3.0 Ah
----------------	--

- La nuova batteria M18™ HIGH OUTPUT™ da 3,0 Ah offre fino al 50% di potenza in più rispetto alle batterie M18™ standard
- Il sistema elettronico intelligente REDLINK™ protegge il pacco batteria dalle situazioni più dure e garantisce il massimo della performance
- Le nuove batterie HIGH OUTPUT™ funzionano con temperature fino al 50% più basse rispetto alle classiche M18™ REDLITHIUM™, garantendo il massimo delle prestazioni nelle applicazioni pesanti, anche nelle condizioni più difficili
- Sostituisce completamente il cavo grazie ad una autonomia mai vista fino ad ora
- La costruzione della batteria con struttura in metallo e separatori antiurto previene guasti del pacco batteria dovuti a vibrazioni o cadute accidentali
- L'indicatore dello stato di carica consente all'utilizzatore di sapere l'energia residua nella batteria
- Il controllo individuale delle celle garantisce una maggiore durata del pacco batteria ed una maggiore efficienza sotto sforzo



Codice	Descrizione
M018650	Batteria M18 HIGH OUTPUT da 5.5 Ah

- La nuova batteria M18™ HIGH OUTPUT™ da 5,5 Ah offre fino al 50% di potenza in più rispetto alle batterie M18™ standard
- Il sistema elettronico intelligente REDLINK™ protegge il pacco batteria dalle situazioni più dure e garantisce il massimo della performance
- Le nuove batterie HIGH OUTPUT™ funzionano con temperature fino al 50% più basse rispetto alle classiche M18™ REDLITHIUM™, garantendo il massimo delle prestazioni nelle applicazioni pesanti, anche nelle condizioni più difficili
- Sostituisce completamente il cavo grazie ad una autonomia mai vista fino ad ora
- La costruzione della batteria con struttura in metallo e separatori antiurto previene guasti del pacco batteria dovuti a vibrazioni o cadute accidentali
- L'indicatore dello stato di carica consente all'utilizzatore di sapere l'energia residua nella batteria
- Il controllo individuale delle celle garantisce una maggiore durata del pacco batteria ed una maggiore efficienza sotto sforzo



Codice	Descrizione
M018660	Batteria M18 HIGH OUTPUT da 8.0 Ah

- La nuova batteria M18™ HIGH OUTPUT™ da 8,0 Ah offre fino al 50% di potenza in più rispetto alle batterie M18™ standard
- Il sistema elettronico intelligente REDLINK™ protegge il pacco batteria dalle situazioni più dure e garantisce il massimo della performance
- Le nuove batterie HIGH OUTPUT™ funzionano con temperature fino al 50% più basse rispetto alle classiche M18™ REDLITHIUM™, garantendo il massimo delle prestazioni nelle applicazioni pesanti, anche nelle condizioni più difficili
- Sostituisce completamente il cavo grazie ad una autonomia mai vista fino ad ora
- La costruzione della batteria con struttura in metallo e separatori antiurto previene guasti del pacco batteria dovuti a vibrazioni o cadute accidentali
- L'indicatore dello stato di carica consente all'utilizzatore di sapere l'energia residua nella batteria
- Il controllo individuale delle celle garantisce una maggiore durata del pacco batteria ed una maggiore efficienza sotto sforzo



Codice	Descrizione
M018670	Batteria M18 HIGH OUTPUT da 12.0 Ah

- La nuova batteria M18™ HIGH OUTPUT™ da 12,0 Ah offre fino al 50% di potenza in più rispetto alle batterie M18™ standard
- Il sistema elettronico intelligente REDLINK™ protegge il pacco batteria dalle situazioni più dure e garantisce il massimo della performance
- Le nuove batterie HIGH OUTPUT™ funzionano con temperature fino al 50% più basse rispetto alle classiche M18™ REDLITHIUM™, garantendo il massimo delle prestazioni nelle applicazioni pesanti, anche nelle condizioni più difficili
- Sostituisce completamente il cavo grazie ad una autonomia mai vista fino ad ora
- La costruzione della batteria con struttura in metallo e separatori antiurto previene guasti del pacco batteria dovuti a vibrazioni o cadute accidentali
- L'indicatore dello stato di carica consente all'utilizzatore di sapere l'energia residua nella batteria
- Il controllo individuale delle celle garantisce una maggiore durata del pacco batteria ed una maggiore efficienza sotto sforzo



Codice	Descrizione	Kit
M018680	KIT A M18 fornito con 2 x Batterie M18 da 12 Ah (M018670), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	A
M018690	KIT B M18 fornito con 2 x Batterie M18 da 8 Ah (M018660), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	B
M018700	KIT C M18 fornito con 2 x Batterie M18 da 5.5 Ah (M018650), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	C
M018710	KIT D M18 fornito con 2 x Batterie M18 da 3 Ah (M018640), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	D
M018720	KIT E M18 fornito con 3 x Batterie M18 da 9 Ah (M018630), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	E
M018730	KIT F M18 fornito con 2 x Batterie M18 da 9 Ah (M018630), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	F
M018740	KIT G M18 fornito con 3 x Batteria M18 da 6 Ah (M018620), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	G
M018750	KIT H M18 fornito con 3 x Batterie M18 da 5 Ah (M018610), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	H
M018760	KIT I M18 fornito con 2 x Batterie M18 da 5 Ah (M018610), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	I
M018770	KIT L M18 fornito con 2 x Batterie M18 da 4 Ah (M018600), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012190)	L
M018780	KIT M M18 fornito con 2 x Batteria M18 da 2 Ah (M018590), 1 x Caricabatterie M12 - M18 (M012170)	M

• Tutti i KIT sono forniti senza un kitbox / borsa



COLLA A CALDO

Codice	Descrizione
L103360	Incollatrice 40W c/termostato elettronico

- **Semi-professionale**
- Con termostato elettrico
- 40 Watt di potenza
- Imballo in valigetta
- Peso: 280 gr



Codice	Descrizione
L103340	Incollatrice 120W c/termostato prerogolato

- **Professionale**
- Grilletto a 4 dita ergonomico
- Imballo in scatola
- Peso: 470 gr
- 120 Watt di potenza
- Termostato prerogolato (195°)
- Capacità di estrusione fino a 1.000 gr/h



Codice	Descrizione
L103350	Incollatrice 220W c/termostato regolabile 5 posizioni

- **Professionale**
- Grilletto a 4 dita ergonomico
- Grande affidibilità, versatilità, compattezza e potenza
- Imballo in scatola appendibile
- Peso: 700 gr
- Potenza 220 Watt
- Termostato regolabile 5 posizioni (120° / 145° / 170° / 195° / 220°)
- Capacità di estrusione fino a 1.400 gr/h



Codice	Descrizione
L103370	Colla in stick colore nero

L103380	Colla in stick colore trasparente
---------	-----------------------------------

L103390	Colla in stick colore bianco
---------	------------------------------

- Collanti **Hot Melt** adesivi termofusibili privi di solventi. Riscaldati dagli applicatori fanno presa e solidificano in pochi secondi, indurendosi senza modificazioni chimiche ed evaporazione ai solventi.
- Impiego polivalente
- Ø stick 12 mm
- Lunghezza stick 200 mm



TERMOSOFFIATORI

Codice	Descrizione
L103490	Apparecchio TRIAC S saldatura - 230V/1600W LEISTER
L103520	Resistenza 1500 W LEISTER
L103530	Rullo di pressione al silicone c/manico - Rullo Ø 43 mm
L103510	Ugello a fessura per saldatura da 20 mm
L103500	Ugello a fessura per saldatura da 40 mm

• Saldatore marca LEISTER per materiali plastici come teloni c/funzionamento ad aria calda



Codice	Descrizione
L103200	KIT Termosoffiante aria calda a pistola 2 velocità

- Misure 200 x 235 mm
- Kit composto da:
 - Termosoffiante 230V 1800W - intervallo temperatura 100-550° C - Portata aria 250/550 l/min. - Pressione statica massima 1500 Pa - Peso 720 gr - Regolazione elettronica della temperatura - Regolazione della portata d'aria mediante interruttore a due posizioni
 - Ugello salvavetro - Ugello riduttore - Ugello riflettore



Codice	Descrizione
L103210	Kit termosoffiante Professionale aria calda a pistola
L103270	Rullo di pressione di ricambio
L103280	Ugello fessura larga di ricambio
L103290	Ugello a riflettore di ricambio
L103300	Ugello riduttore di ricambio
L103301	Ugello a riflettore per restringimento di ricambio
L103302	Ugello a saldare di ricambio
L103303	Ugello per saldare a sovrapposizione di ricambio

- Kit composto da:
 - Termosoffiante 230V 2000W - intervallo temperatura 80-650° C - Portata aria 250/550 l/min. - Pressione statica massima 1500 Pa - Peso 780 gr
 - Funzionamento in stand-by - 14 programmi funzionali multilingue per applicazioni di precisione e saldatura di materie plastiche
 - Rullo di pressione
 - Ugelli a riflettere, a saldare, per saldare a sovrapposizione e riflettore per restringimento

Codice	Descrizione
L103260	Termosoffiatore ad aria calda regolabile

- Potenza assorbita: 2200 W
- Campo di temperatura: 80 - 630° C
- Tensione: 220 - 230 V, 50/60 Hz
- Con controllo, regolazione e indicazione della temperatura
- Regolazione del flusso d'aria: 2 fasi X 500 L/min
- Elemento riscaldante: Ceramica
- Termostato: No
- Protezione termica: Si
- Peso: 0,61 Kg
- Ideale per plasmare piastrelle, per circuiti dissaldatura e saldatura materie plastiche, essiccazione riparazione dello stucco, tubi di saldatura e altri compiti



SMERIGLIATRICI DA BANCO

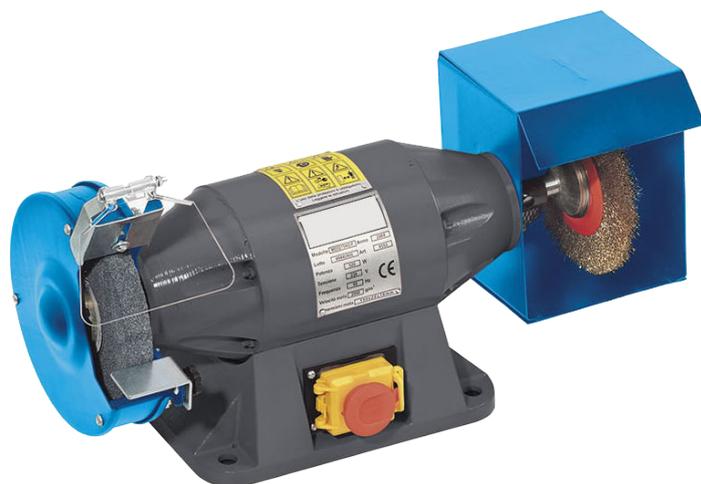
Codice	Descrizione
L102665	Smerigliatrice da banco professionale

- **Mola:** 2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm - GR36 - GR80
- **Motore:** 230V 50Hz 0,9 kW
- **Peso:** 27 kg



Codice	Descrizione
L102675	Smerigliatrice combinata professionale

- **Spazzola:** 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
- **Mola:** 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm - GR36
- **Motore monofase:** 230V 50Hz 0,52 kW
- **Peso:** 17 kg



Codice	Descrizione
L102685	Smerigliatrice combinata da banco

- **Spazzola:** 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
- **Mola:** 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm - GR36
- **Motore monofase:** 230V 50Hz 0,40 kW
- **Peso:** 9 kg



Codice	Descrizione
L102695	Smerigliatrice combinata da banco

- **Spazzola:** 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm
- **Mola:** 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm - GR36
- **Motore monofase:** 230V 50Hz 0,35 kW
- **Peso:** 8 kg



Codice	Descrizione
L102700	Colonna per smerigliatrici

- **Altezza:** 760 mm
- **Colonna:** Ø 75 mm
- **Dimensioni tavola:** 320 x 210 mm
- **Peso:** 16 kg



COMPRESSORI MONOFASE A CINGHIA

Codice	Descrizione
L100085	Compressore trasmissione a cinghia monostadio da 27 lt

- **Design innovativo:** Il disegno del paracinghia migliora il flusso d'aria di raffreddamento sul gruppo pompante
- **Lunga durata:** Gruppo pompante a bassa velocità per la riduzione della temperatura di esercizio
- **Prestazioni:** Refrigeratore finale standard
- **Facilità d'uso:** Ruote grandi e ruote pivotanti bloccabili

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LwA dB(A)	LxPxA (mm)	kg
L100085	27	C	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	810x390x710	43



Codice	Descrizione
L100090	Compressore trasmissione a cinghia monostadio da 50 lt

- **Design innovativo:** Il disegno del paracinghia migliora il flusso d'aria di raffreddamento sul gruppo pompante
- **Lunga durata:** Gruppo pompante a bassa velocità per la riduzione della temperatura di esercizio
- **Prestazioni:** Refrigeratore finale standard
- **Facilità d'uso:** Ruote grandi e ruote pivotanti bloccabili

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LwA dB(A)	LxPxA (mm)	kg
L100090	50	C	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	870x370x780	49



Codice	Descrizione
L100100	Compressore trasmissione a cinghia monostadio da 100 lt

- **Design innovativo:** Il disegno del paracinghia migliora il flusso d'aria di raffreddamento sul gruppo pompante
- **Lunga durata:** Gruppo pompante a bassa velocità per la riduzione della temperatura di esercizio
- **Prestazioni:** Refrigeratore finale standard
- **Facilità d'uso:** Ruote grandi e ruote pivotanti bloccabili

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LwA dB(A)	LxPxA (mm)	kg
L100100	100	C	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	1010x415x900	56



Codice	Descrizione
--------	-------------

L100107	Compressore trasmissione a cinghia bistadio da 200 lt
----------------	---

- **Design:** Design esclusivo del paracinghia che consente di evitare contatti accidentali e permette una manutenzione agevole
- **Efficienza:** 75% di efficienza sull'aria resa
- **Maneggevolezza:** Maniglia resistente dotata di impugnatura in gomma
- **Facilità d'uso:** Indicatore di livello dell'olio chiaro
- **Sicurezza:** Ruote pivotanti bloccabili

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LwA dB(A)	LxPxA (mm)	kg
L100107	200	C	444	3	2,2	1050	230/1/50	11	91	1437x573x1058	109



Codice	Descrizione
--------	-------------

L100109	Compressore trasmissione a cinghia monostadio da 270 lt
----------------	---

- **Prestazioni:** Grande flusso d'aria di raffreddamento convogliato sul gruppo pompante
- **Affidibilità:** Minore usura grazie al migliore raffreddamento
- **Maneggevolezza:** Maniglia resistente dotata di impugnatura in gomma
- **Sicurezza:** Ruote pivotanti bloccabili

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LwA dB(A)	LxPxA (mm)	kg
L100109	270	C	393	3	2,2	1050	230/1/50	10	93	1530x595x1160	138



COMPRESSORI TRIFASE A CINGHIA

Codice	Descrizione
L100105	Compressore trasmissione a cinghia monostadio da 100 lt

- **Design innovativo:** Il disegno del paracinghia migliora il flusso d'aria di raffreddamento sul gruppo pompante
- **Lunga durata:** Gruppo pompante a bassa velocità per la riduzione della temperatura di esercizio
- **Prestazioni:** Refrigeratore finale standard
- **Facilità d'uso:** Ruote grandi e ruote pivotanti bloccabili

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LwA dB(A)	LxPxA (mm)	kg
L100105	100	C	255	2	1,5	1075	400/3/50	10	93	1010x415x900	56



Codice	Descrizione
L100108	Compressore trasmissione a cinghia bistadio da 200 lt

- **Design:** Design esclusivo del paracinghia che consente di evitare contatti accidentali e permette una manutenzione agevole
- **Efficienza:** 75% di efficienza sull'aria resa
- **Maneggevolezza:** Maniglia resistente dotata di impugnatura in gomma
- **Facilità d'uso:** Indicatore di livello dell'olio chiaro
- **Sicurezza:** Ruote pivotanti bloccabili

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LwA dB(A)	LxPxA (mm)	kg
L100108	200	C	444	3	2,2	1050	400/3/50	11	91	1437x573x1058	109



Codice	Descrizione
L100110	Compressore trasmissione a cinghia bistadio da 270 lt

- **Design:** Design esclusivo del paracinghia che consente di evitare contatti accidentali e permette una manutenzione agevole
- **Efficienza:** 75% di efficienza sull'aria resa
- **Maneggevolezza:** Maniglia resistente dotata di impugnatura in gomma
- **Facilità d'uso:** Indicatore di livello dell'olio chiaro
- **Sicurezza:** Ruote pivotanti bloccabili

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LwA dB(A)	LxPxA (mm)	kg
L100110	270	C	514	4	3	1400	400/3/50	11	95	1530x600x1160	147



Codice	Descrizione
--------	-------------

L100115	Compressore trasmissione a cinghia bistadio da 500 lt
----------------	---

- **Facilità d'uso:** Indicatori di livello dell'olio chiari
- **Prestazioni:** Tecnologia riconosciuta ed affidabile
- **Lunga durata:** Componenti resistenti

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LwA dB(A)	LxPxA (mm)	kg
L100115	500	C	653	5,5	4	1400	400/3/50	11	95	2030x670x1400	222



Codice	Descrizione
--------	-------------

L100125	Compressore trasmissione a cinghia bistadio da 500 lt
----------------	---

- **Una compressione doppia che assicura un rendimento maggiore ed una pressione più elevata**

Codice	L	Config.	l/min	HP	kW	giri/min.	Volt	Bar	LxPxA (mm)	kg	
L100125	500	C	827	7,5	5,5	1400	400/3/50	11	2030x670x1400	263	



IDROPULTRICI ACQUA FREDDA

WPS SYSTEM

Codice	Descrizione
L105100	Idropulitrice RX monofase ad acqua fredda

- Idropulitrice ad acqua fredda con motore elettrico
- Motore universale ad alta efficienza con protezione termica
- Pompa assiale a tre pistoni con testata in alluminio
- WPS system
- Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico
- Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola a lancia
- Dispositivo Total Stop
- Ruote in plastica Ø 17,5 cm con rivestimento in gomma
- Serbatoio detergente integrato
- Avvolgitubo nella parte superiore
- Uso domestico

MODEL MODELLO	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
L105100	1	230	50	160	16	500	2,5	0,7	8,6	28 x 28 x 88



soft



medium



hard

ACCESSORI IN DOTAZIONE*

*Vendibili anche singolarmente



Pistola con protezione
L105101



Lancia S12 senza testina ugello
L105102



Ugello schiumogeno
L105103



Ugello Eco
L105104



Ugello rotante
L105105



Ugello regolabile
L105106



Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)
L105107



Spazzola fissa
L105108



Codice	Descrizione
L105110	Idropulitrice LS monofase ad acqua fredda

- *Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomia e praticità d'uso*
- *Elettropompa a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Motore ad induzione con protezione termica*
- *Testata pompa in ottone*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Serbatoio detergente integrato facilmente removibile*
- *Filtro aspirazione con attacco rapido*
- *Avvolgitubo con tubo di 8 mt*
- *Usa semiprofessionale*



MODEL MODELLO									
	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kg	(L x W x H) cm	
L105110	1	230	50	150	15	450	2,2	14,5	28 x 28 x 88

ACCESSORI IN DOTAZIONE*

*Vendibili anche singolarmente



Pistola

L105111



Lancia con ugello regolabile/schiumogeno M22 in ottone

L105112



Lancia con ugello rotante M22 in ottone

L105113



Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)

L105114



Spazzola fissa

L105115



IDROPULTRICI ACQUA CALDA



Codice	Descrizione
L105120	Idropultrice JUPITER PRO monofase ad acqua calda
L105130	Idropultrice JUPITER PRO trifase ad acqua calda

- Serbatoio gasolio di capacità 15 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione
- Motore con protezione termica a 4 poli (1400 rpm)
- Total Stop ritardato
- EASY START su modelli monofase
- Valvola di sicurezza di protezione della caldaia
- Protezione termica della caldaia
- Interruttore rotativo per accensione
- Termostato di regolazione temperatura
- Controllo amperometrico (su modelli trifase)
- Controllo rotazione del motore (su modelli trifase)
- Controllo fase (su modelli trifase)
- Spia "Mancanza gasolio"
- Pistola con regolatore di pressione
- Uso professionale

MODEL MODELLO															
	Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
L105120 ★	1	230	50	150	15	30÷140	3÷14	280÷600	3,0	2,2	3,0	110	3,5	95	94 x 62 x 84
L105130 ☆	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	290÷720	5,5	4,0	5,3	110	4,2	100	94 x 62 x 84

ACCESSORI IN DOTAZIONE* ★ ACCESSORIO COMPATIBILE CON L105120

*Vendibili anche singolarmente

☆ ACCESSORIO COMPATIBILE CON L105130



L105131



L105132



L105133



L105134



L105135





Codice	Descrizione
L105140	Idropulitrice VENUS CLASSIC trifase ad acqua calda
L105150	Idropulitrice VENUS CLASSIC+ trifase ad acqua calda

- Serbatoio gasolio di capacità 18 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) con pompe ZW, FW2
- Valvola flangiata
- Total Stop ritardato
- Partenza ritardata del bruciatore
- Valvola di sicurezza professionale
- Protezione termica della caldaia
- Interruttore rotativo per accensione
- Teleruttore e protezione del motore con controllo amperometrico
- Termostato di regolazione temperatura
- Spia "Mancanza gasolio"
- Uso professionale intensivo

MODEL MODELLO														
	Ph	V Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
L105140	3	400 50	170	17	30÷160	3÷16	390÷900	5,5	4,0	5,0	110	3,5	110	95 x 62 x 85
L105150	3	400 50	200	20	30÷190	3÷19	380÷960	7,5	5,5	6,5	110	4,2	125	95 x 62 x 85

ACCESSORI IN DOTAZIONE*

*Vendibili anche singolarmente



Pistola con Swivel

L105151



Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

L105152



Kit tubo gomma mandata 10 m

L105153 (L105140)
L105155 (L105150)



Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

L105154



SALDATRICI

Codice	Descrizione
L103040	Saldatrice inverter SIL 415

- Facile da usare per piccole manutenzioni e riparazioni a casa o al lavoro
- Accessori in dotazione: Pinza porta elettrodo, pinza di massa, cavi e valigia

Campo di regolazione (Amp)	10 - 150A
Tensione a vuoto (Volt)	102V
Rutile	Ø 1,6 - 4,0 mm
Basico	Ø 2,0 - 3,2 mm
TIG	Ø 1,6 mm
Alimentazione volt (50/60 Hz)	1 Ph x 230V
Potenza di installazione (Kw)	4,0 KW
Fusibile (Amp)	16A
Connessioni in uscita	Dinse 25 mm ²
Peso kg ≈	3.6
Dimensioni (mm)	335 x 132 x 206

ACCESSORI OPZIONALI		
Codice	Descrizione	Art.
L103041	KIT per saldatura 160A - 3+2m - 25 mm ²	1
L103042	Torcia TIG 110A Eco Valve - 3m - 25 mm ²	2
L103043	Cavo 200A 10 mm ² da 2 m - dinse 25 mm ²	3



Codice	Descrizione
L103030	Saldatrice Generator inverter MOS 170

• La saldatrice più venduta agli artigiani di molti settori professionali
 • Accessori in dotazione: Pinza porta elettrodo, pinza di massa, cavi, maschera, martospazzola e valigia

Campo di regolazione (Amp)	5 - 160A
Tensione a vuoto (Volt)	75V
Rutile	Ø 1,6 - 4,0 mm
Basico	Ø 2,0 - 3,2 mm
TIG	Ø 1,6 mm
Alimentazione volt (50/60 Hz)	1 Ph x 230V
Potenza di installazione (Kw)	4,8 KW
Fusibile (Amp)	16A
Conessioni in uscita	Dinse 25 mm ²
Peso kg ≈	4
Dimensioni (mm)	320 x 130 x 170

ACCESSORI OPZIONALI		
Codice	Descrizione	Art.
L103041	KIT per saldatura 160A - 3+2m - 25 mm ²	1
L103042	Torcia TIG 110A Eco Valve - 3m - 25 mm ²	2
L103043	Cavo 200A 10 mm ² da 2 m - dinse 25 mm ²	3

Codice	Descrizione
L103035	Saldatrice inverter I-ARC 320 LAB

• Il punto d'arrivo, la sintesi di tutto quanto si possa chiedere ad una saldatrice. Gli elettrodi più difficili si sciolgono sotto una spinta d'arco irresistibile. Uno strumento da scegliere per lavorare meglio, o per il piacere di avere il meglio
 • Accessori in dotazione: Pinza porta elettrodo, pinza di massa, cavi e valigia

Campo di regolazione (Amp)	10 - 200A
Tensione a vuoto (Volt)	92V
Rutile	Ø 1,6 - 5,0 mm
Basico	Ø 2,0 - 5,0 mm
TIG	Ø 1,6 - 4,0 mm
Alimentazione volt (50/60 Hz)	1 Ph x 230V
Potenza di installazione (Kw)	6,5 KW
Fusibile (Amp)	25A
Conessioni in uscita	Dinse 25 mm ²
Peso kg ≈	5,3
Dimensioni (mm)	370 x 160 x 274

ACCESSORI OPZIONALI		
Codice	Descrizione	Art.
L103036	KIT per saldatura 200A - 3+2m - 25 mm ²	1
L103037	Torcia TIG 140A Valve - 4m - 50 mm ²	2
L103038	Adattatore dinse 25 mm ² > 50 mm ²	3
L103039	Cavo 200A 16 mm ² da 2,7 m - dinse 25 mm ²	4



Codice	Descrizione
L103060	Saldatrice PROFESSIONALE D-MIG 530TDK

• Accessori in dotazione: Torcia 180A 3m, pinza di massa, cavi e rullini trainafile da Ø 0,6/0,8, Ø 0,9

Campo di regolazione (Amp)	20 - 220A
Posizioni di saldatura (N°)	10
Tensione a vuoto (Volt)	16,5 - 32V
Bobina Filo Utilizzabile	Ø 200 - 300 mm
Filo animato (acciaio) (Ø mm)	Ø 0,9 mm
Filo acciaio (Ø mm)	Ø 0,6 - 0,8 - 1,0 mm
Filo inox (Ø mm)	Ø 0,8 - 1,0 mm
Filo alluminio Mg - Si (Ø mm)	Ø 0,8 - 1,0 mm
Filo Cu.Si - Cu.Al (Ø mm)	Ø 0,8 - 1,0 mm
Alimentazione volt (50/60 Hz)	3 Ph x 230 / 400V
Potenza di installazione (Kw)	4,5 KW - 60%
Fusibile (Amp)	16 / 10A
Dinse	25 mm ²
Peso kg ≈	56
Dimensioni (mm)	505 x 840 x 765



ACCESSORI OPZIONALI

Codice	Descrizione	Art.
L103061	Torcia MIG 180A POT3 3m - EURO tyco 180@60%	1
L103062	Torcia MIG 180A 3m - EURO - 180@60%	2
L103039	Cavo 200A 16 mm ² da 2,7 m - dinse 25 mm ²	3
L103063	Aspo porta bobine Ø 100 / 200 mm	4
L103064	Torcia SPOOL GUN MIG 180A 6 m - 180@60%	5
L103065	Rullino trainafile D.30 Fe Ø 0,6 / 0,8	6
L103066	Rullino trainafile D.30 Flux Ø 0,9	7



Codice	Descrizione
L103070	Saldatrice PROFESSIONALE D-MIG 650 T

• **Accessori in dotazione:** Torcia 340A 3m, pinza di massa, cavi e rullini trainafile da Ø 0,8 / 1,0, Ø 1,2 / 1,6 Fe

Campo di regolazione (Amp)	25 - 500A
Posizioni di saldatura (N°)	21
Tensione a vuoto (Volt)	17 - 49V
Bobina Filo Utilizzabile	Ø 200 - 300 mm
Filo animato (acciaio) (Ø mm)	Ø 1,2 - 1,6 mm
Filo acciaio (Ø mm)	Ø 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6 mm
Filo inox (Ø mm)	Ø 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6 mm
Filo alluminio Mg - Si (Ø mm)	Ø 1,0 - 1,2 - 1,6 mm
Alimentazione volt (50/60 Hz)	3 Ph x 230 / 400V
Potenza di installazione (Kw)	15 KW - 60%
Fusibile (Amp)	50 / 32A
Dinse	50 / 70 mm ²
Peso kg ≈	122
Dimensioni (mm)	870 x 540 x 1020

ACCESSORI OPZIONALI		
Codice	Descrizione	Art.
L103071	Torcia MIG 340A 3m - EURO 340@60%	1
L103072	Cavo 500A 70 mm ² da 3 m - dinse 70 mm ²	2
L103073	Rullino trainafile D.30 Fe Ø 0,8 / 1.0	3
L103074	Rullino trainafile D.30 Fe Ø 1,2 / 1.6	4



Codice	Descrizione
L103080	Saldatrice PROFESS. D-MIG 760 TD + Trainafile WF4

• Accessori in dotazione: Torcia 340A 4 m, Cavo connessione 3 m

Campo di regolazione (Amp)	40 - 600A
Posizioni di saldatura (N°)	30
Tensione a vuoto (Volt)	18 - 51V
Bobina Filo Utilizzabile	Ø 200 - 300 mm
Filo animato (acciaio) (Ø mm)	Ø 1,2 - 1,6 mm
Filo acciaio (Ø mm)	Ø 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6 mm
Filo inox (Ø mm)	Ø 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6 mm
Filo alluminio Mg - Si (Ø mm)	Ø 1,0 - 1,2 - 1,6 mm
Alimentazione volt (50/60 Hz)	3 Ph x 230 / 400V
Potenza di installazione (Kw)	15 KW - 60%
Fusibile (Amp)	63 / 40A
Dinse	50 / 70 mm ²
Peso kg ≈	146
Dimensioni (mm)	920 x 540 x 1400

ACCESSORI OPZIONALI		
Codice	Descrizione	Art.
L103081	Torcia MIG 340A 4m - EURO 340@60%	1
L103082	Torcia MIG 500A H2O 4m - EURO 500@100%	2
L103083	Impianto raffreddamento H2O 400V	3
L103084	Cavo di connessione 4 m	4
L103085	Cavo di connessione 9 m	5
L103086	Cavo di connessione 4 m H2O	6
L103087	Cavo di connessione 9 m H2O	7
L103072	Cavo 500A 70 mm ² da 3 m - dinse 70 mm ²	8
L103073	Rullino trainafile D.30 Fe Ø 0,8 / 1.0	9
L103074	Rullino trainafile D.30 Fe Ø 1,2 / 1.6	10



CARICABATTERIE E AVVIATORI

Codice	Descrizione
K008600	Caricabatterie STANDARD 12V

• Piccolo caricabatterie a 12 Volt ideale per batterie di ridotte dimensioni come quelle di motociclette, moto d'acqua, ATV e rasaerba. Nonostante sia estremamente compatto, questo modello prevede un processo di ricarica avanzato in 6 fasi che può essere seguito sul display, nonché una funzione automatica di mantenimento che permette di mantenere sempre pronte anche batterie più grandi in caso di non utilizzo.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	0.8A (10W)
TENSIONE DI CARICA	14.4V
FASI	7 Fasi
PROGRAMMI	Automatico
CAPACITÀ BATTERIE	1,2 - 32Ah (100Ah Mantenimento)
TIPO DI BATTERIA	Piombo-Acido ¹
DIMENSIONI	142x51x36 mm
PESO	0,3 Kg

Codice	Descrizione
K008610	Caricabatterie STANDARD 12V

• I noti tre programmi di carica (Moto, Auto e Freddo/AGM) sono oggi potenziati da un sofisticato ciclo di Carica a sette fasi, con Desolfatazione iniziale e due fasi di Mantenimento brevettate per il breve e lungo periodo. Ricarica agevolmente tutte le batterie al piombo-acido da 1.2 a 85Ah, mantenendo in modo ottimale batterie fino a 130Ah. Un prodotto versatile e di qualità professionale.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	0.8 / 3.8A (46W)
TENSIONE DI CARICA	14.4 / 14.7V
FASI	7 Fasi
PROGRAMMI	3 Programmi
CAPACITÀ BATTERIE	1,2 - 85Ah (130Ah Mantenimento)
TIPO DI BATTERIA	Piombo-Acido ¹
DIMENSIONI	165x61x38 mm
PESO	0,5 Kg



Codice	Descrizione
K008620	Caricabatterie STANDARD 12V

• Caricabatterie appositamente studiato per operare in temperature rigide. I componenti elettronici ed i cavi elettrici sono stati selezionati per poter resistere a temperature alle quali un normale caricabatterie cessa di funzionare. E' in grado di svolgere perfettamente tutte le sue funzioni fino ad una temperatura di -30° C, può quindi essere tranquillamente usato in ambiente montano per la ricarica delle batterie dei gatti delle nevi, o per le vetture utilizzate nelle località sciistiche.

CARATTERISTICHE	
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	0.8 / 5.0A (60W)
TENSIONE DI CARICA	14,4 / 15,0 / 15,8V
FASI	8 Fasi
PROGRAMMI	8 Programmi
CAPACITÀ BATTERIE	12-110Ah (160Ah Mantenimento)
TIPO DI BATTERIA	Piombo-Acido ¹
DIMENSIONI	168x65x38 mm
PESO	0,6 Kg



Codice	Descrizione
K008630	Caricabatterie STANDARD 12V

• Questo caricabatterie dispone dei programmi per batterie standard e AGM, e per il Ricondizionamento.
 • **Best Charger 2019 nel test di "Auto-Bild"**

CARATTERISTICHE	
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	5.0A (60W)
TENSIONE DI CARICA	14,4 / 14,7 / 15,8V
FASI	8 Fasi
PROGRAMMI	3 Programmi
CAPACITÀ BATTERIE	20-160Ah
TIPO DI BATTERIA	Piombo-Acido ¹
DIMENSIONI	165x61x38 mm
PESO	0,5 Kg



Codice	Descrizione
K008640	Caricabatterie PROFESSIONALE 12V

• *Potente caricabatteria da officina che può operare su tutte le tipologie di batterie al Piombo e sulle moderne batterie al Litio. Grazie alla sua alta efficienza è in grado di erogare senza alcun calo i 25 A nominali per i lunghi periodi richiesti dalle operazioni di diagnosi e aggiornamento software. Il suo sensore di temperatura permette la regolazione fine della tensione di fine carica, assicurando la ricarica perfetta anche delle batterie profondamente scariche. Può operare su batterie da 40 a 500 Ah (30-450 Ah se LiFePO4), e dà il suo massimo nel ricondizionamento delle batterie leggermente solfatate. Di facilissimo impiego, è l'ideale per ricaricare a fondo la batteria di un veicolo durante le soste in officina per le piccole riparazioni o i tagliandi. Cavi di lunghezza mt.2*



CARATTERISTICHE	
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	25A (300W)
TENSIONE DI CARICA	14,4 / 13,8 / 13,6 / 15,8V
FASI	8 Fasi
PROGRAMMI	4 Programmi
CAPACITÀ BATTERIE	40-500Ah (Pb) 30-450Ah (LiFePO ₄)
TIPO DI BATTERIA	Piombo-Acido ¹ e LiFePO ₄
DIMENSIONI	235x130x65 mm
PESO	2,0 Kg



Codice	Descrizione
K008650	Caricabatterie INDUSTRIALE 12V

• *Caricabatterie automatico che eroga una corrente di 25A per batterie a 12V da 40-500Ah ed è in classe di protezione IP44 per l'uso in esterni. Offre una diagnosi automatica della batteria per determinare se la batteria può ricevere e mantenere una carica, un'esclusiva carica di mantenimento e un sensore di temperatura che ottimizza la ricarica a prescindere dalle condizioni ambientali. Include un cavo di 2 m con occhielli M10 per facilitare il montaggio a bordo veicolo.*



CARATTERISTICHE	
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz
FATTORE DI POTENZA	=1
EFFICIENZA DI CONVERSIONE	Fino al 94%
TENSIONE NOMINALE BATTERIA	12 V
CORRENTE DI CARICA	20 A
TENSIONE DI OSCILLAZIONE	<100 mVpp
TIPO DI BATTERIA	Piombo-Acido ¹
DIMENSIONI	235x130x65 mm
PESO	1,7 Kg



Codice	Descrizione
K008660	Caricabatterie INDUSTRIALE AUTOMATICO

• Caricabatterie a 7 fasi completamente automatico per batterie a 12 Volt fino a 150Ah. Alcuni esempi di applicazione: imbarcazioni elettriche, camper, caravan, gruppi elettrogeni, mezzi di soccorso.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	7A (100W)
TENSIONE DI CARICA	14,4V
FASI	7 Fasi
PROGRAMMI	Automatico
CAPACITÀ BATTERIE	14 – 150Ah (225Ah Mantenimento)
TIPO DI BATTERIA	Piombo-Acido ¹
DIMENSIONI	191x89x48 mm
PESO	0,8 Kg



Codice	Descrizione
K008670	Caricabatterie INDUSTRIALE AUTOMATICO

• Potente caricabatterie a 7 fasi in grado di prendersi cura in modo completamente automatico di banchi di batterie fino a 500Ah. Alcuni esempi di applicazione: carrozzine elettriche, veicoli con allestimenti speciali, moto spazzatrici e lavapavimenti, camion sponda (SOLO PER IMPIANTI A 24V).

CARATTERISTICHE

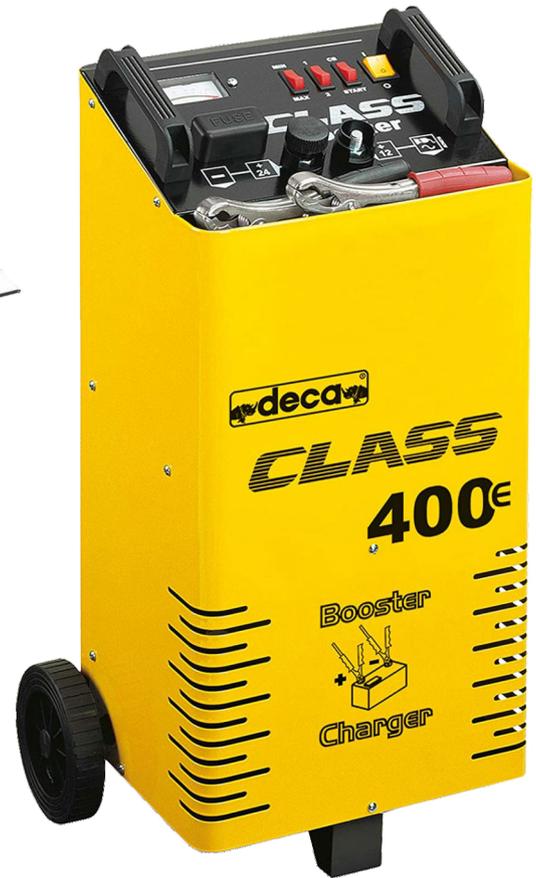
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	14A (300W)
TENSIONE DI CARICA	28,8 V
FASI	7 Fasi
PROGRAMMI	Automatico
CAPACITÀ BATTERIE	28-300 Ah (500 Ah Mantenimento)
TIPO DI BATTERIA	Piombo-Acido ¹
DIMENSIONI	235x130x65 mm
PESO	2,0 Kg



Codice	Descrizione
K008550	Carica batterie 12-24V con avviatore rapido
B200262	KIT fusibili - 1pz. B200970 50A - 1pz. B200990 80A

- Adatto alla ricarica di batterie al piombo: WET con e senza manutenzione, AGM, Start&Stop
- Regolazione della corrente di carica
- Protezione termostatica
- Protezione contro i corto circuiti
- Protezione contro le inversioni di polarità
- Arresto manuale della carica

Tensione di alimentazione	1 Ph - 230 V 50/60 Hz
Tensione nominale batteria	12-24V
Potenza	1,3 / 9 Kw
Corrente di carica media	26A
Corrente di carica efficace	40A
Capacità batteria	35 / 500Ah min/max
Tipo di batteria	Automotive: Pb(WET AGM)
Posizioni di carica	4
Corrente di avviamento	400A 0V (CC)
Corrente di avviamento	270A 1V/EL
Dimensioni	400 x 300 x 640
Peso	18 kg



Codice	Descrizione
K008530	Carica batterie 12-24V con avviatore rapido
B200260	Fusibile - 1pz. B201000 100A

- Adatto alla ricarica di batterie al piombo: WET con e senza manutenzione, AGM, Start&Stop
- Carica con timer
- Protezione contro i corto circuiti
- Protezione contro le inversioni di polarità
- Arresto manuale della carica

Tensione di alimentazione	1 Ph - 230 V 50/60 Hz
Tensione nominale batteria	12-24V
Potenza	1,7 / 10,3 Kw
Corrente di carica media	50A
Corrente di carica efficace	75A
Capacità batteria	35 / 600Ah min/max
Tipo di batteria	Automotive: Pb(WET AGM)
Posizioni di carica	4
Corrente di avviamento	500A 0V (CC)
Corrente di avviamento	350A 1V/EL
Dimensioni	470 x 320 x 750
Peso	25,5 kg



Codice	Descrizione
K008510	Carica batterie 12-24V con avviatore rapido
B200261	Fusibile 200A

- Adatto alla ricarica di batterie al piombo: WET con e senza manutenzione, AGM, Start&Stop
- Carica con timer
- Comando a distanza per l'avviamento
- Protezione contro i corto circuiti
- Protezione contro le inversioni di polarità
- Arresto manuale della carica



Tensione di alimentazione	3 Ph - 230/400 V 50/60 Hz
Tensione nominale batteria	12-24V
Potenza	2,5 / 20 Kw
Corrente di carica media	90A (12V) - 100A (24V)
Corrente di carica efficace	90/100A
Capacità batteria	35 / 1300Ah min/max
Tipo di batteria	Automotive: Pb(WET AGM)
Posizioni di carica	5
Corrente di avviamento	1350A 0V (CC)
Corrente di avviamento	800A 1V/EL
Dimensioni	590 x 380 x 840
Peso	44 kg



Codice	Descrizione
B209860	Avviatore professionale 12V
B209920	Fusibile di ricambio 300A

- Adatto all'uso medio-pesante dell'elettroauto, del carrozziere e della flotta di soccorso, su veicoli fino a 2500cc.



Corrente di avviamento	1380A
Corrente di spunto	4140A
Lunghezza cavi	150 cm
Sezione cavi	25 mm ²
Presca 12V ausiliaria	16A
Allarme di polarità inversa	No
Cavo di ricarica DC12V	Si
Sistema GAS-FREE	No
Connettore per cavi ausiliari	No
Dimensioni	32 x 13 x 45 cm
Peso	10,5 kg



Codice	Descrizione
B209910	Avviatore professionale 24V
B209920	Fusibile di ricambio 300A

• Questo avviatore eroga 1380CA a 24V ed è adatto all'uso medio pesante dell'elettrauto, della carrozzeria industriale e della flotta di soccorso, su vetture e furgoni di qualunque cilindrata e su veicoli industriali.



Corrente di avviamento	2760/1380A
Corrente di spunto	8280/4140A
Lunghezza cavi	150 cm
Sezione cavi	35 mm ²
Presca 12V ausiliaria	16A
Allarme di polarità inversa	Si
Cavo di ricarica DC12V	Opzionale
Sistema GAS-FREE	Si
Connettore per cavi ausiliari	No
Dimensioni	53 x 16 x 48 cm
Peso	21 kg



Codice	Descrizione
B209930	Avviatore professionale 24V
B209940	Fusibile di ricambio 500A

• Questo avviatore eroga 1650CA a 24V ed è adatto all'uso medio pesante dell'elettrauto, della carrozzeria industriale e della flotta di soccorso, su vetture e furgoni di qualunque cilindrata e su veicoli industriali.



Corrente di avviamento	3300/1650A
Corrente di spunto	9900/4950A
Lunghezza cavi	150 cm
Sezione cavi	35 mm ²
Presca 12V ausiliaria	16A
Allarme di polarità inversa	Si
Cavo di ricarica DC12V	Opzionale
Sistema GAS-FREE	Si
Connettore per cavi ausiliari	No
Dimensioni	53 x 16 x 48 cm
Peso	22 kg



Codice	Descrizione	Art.
B209980	Avviatore VULCAN POWER 12/24V	1
B209982	Presca alimentazione USB per avviatore	2
B209985	Cavo USB per avviatore	3
B209987	Presca USB accendisigari da auto	4

• Vulcan Power è un avviatore 12V e 24V realizzato dopo numerosi test e modifiche effettuati in Italia.
 È un prodotto estremamente affidabile e funzionale, consente di avviare il veicolo con le batterie scariche, a condizione che tutte le altre parti siano perfettamente funzionanti; per le sue caratteristiche necessita di pochi ma indispensabili accorgimenti nell'utilizzo.
 In poco più di 2 Kg l'equivalente di un avviatore ingombrante, pesante, vincolato all'alimentazione di rete 230V.



Codice	Descrizione
K011080	Soppressore impulsi 12/24V

• Il soppressore di impulsi migliora notevolmente la protezione degli impianti elettrici dei veicoli a 12V e 24V durante le operazioni di saldatura o di avviamento di emergenza con apparati carica/avvia alimentati a rete. Qualora la saldatrice o la messa a terra dell'impianto non siano correttamente funzionanti, esso interviene assorbendo l'energia secondo questi parametri massimi: corrente di picco (8/20 microsecondi) 2000A (per una volta), corrente di picco (8/20 microsecondi) 1000A (per due volte).



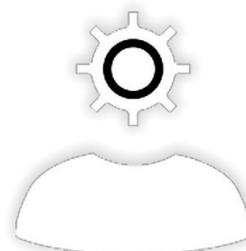


REPARTI-CONTATTI



DIREZIONE

s.doffizi@spagroupsrl.com
n.doffizi@spagroupsrl.com
06.95270767 Centralino



AMMINISTRAZIONE

amministrazione@spagroupsrl.com
06.95270767 > Interno 1



REPARTO ACQUISTI

acquisti@spagroupsrl.com
06.95270767 > Interno 4



BANCO VENDITA

info@spagroupsrl.com
06.95270767 > Interno 3



MAGAZZINO

magazzino@spagroupsrl.com
06.95270767 > Interno 2



GRAFICA e MARKETING

grafica@spagroupsrl.com
06.95270767 > Interno 5



SPA GROUP

**COMPONENTI E RICAMBI PER VEICOLI COMMERCIALI, TRUCK, RIMORCHI E BUS
ATTREZZATURE E MATERIALE DI CONSUMO PER OFFICINA E ARTIGIANATO**

SPA GROUP S.R.L.

Sede Legale e Operativa: Via Achille Vertunni, 38 - 00155 Roma / Deposito: Via Colle Silvano, 19 - 00036 Palestrina (RM)

Tel. 06.95270767 - Fax 06.95009027 - Email info@spagroupsrl.com - Pec spagroup@legalmail.it

C.F. e P.I. 10723231006 - REA N° RM-1252212 - SDI BA6ET11

www.spagroupsrl.com

