



# AUTUNNO 2023 ONE SOURCE CATALOGO EMEA



Scansiona il codice QR  
per accedere alla versione  
digitale di questo catalogo.

**one**<sup>TM</sup>  
**source**  
LIFT TRUCK PARTS

# one<sup>TM</sup> source LIFT TRUCK PARTS

Il programma Crown One Source Lift Truck Parts offre ricambi e accessori di alta qualità per carrelli elevatori industriali.

Selezioniamo con cura gli articoli in base ai medesimi standard di qualità che fissiamo per la produzione dei nostri componenti.

In caso di domande o problemi, si prega di contattare [eu.service@crown.com](mailto:eu.service@crown.com).

Gli articoli possono essere ordinati tramite Extranet Crown Partner o BaaN.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Crown di zona.

Per qualsiasi domanda riguardante la garanzia, rivolgersi all'indirizzo [eu.warranty@crown.com](mailto:eu.warranty@crown.com).

Poiché il nostro assortimento di prodotti è sottoposto a ottimizzazione e ampliamento costanti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso. La versione attuale è disponibile sul nostro Extranet Partner.

Nota:

non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i Paesi elencati. I prodotti possono differire dalle immagini.

Per le parti di ricambio specifiche del veicolo, fare riferimento ai relativi manuali dei componenti.

**Manca qualcosa?**

Rivolgersi all'indirizzo [eu.service@crown.com](mailto:eu.service@crown.com)

## ONE SOURCE CROWN EMEA

# SOMMARIO

Articoli per la manutenzione .....	5
Equipaggiamento di sicurezza .....	23
Work Assist .....	31
InfoLink.....	55
Batteria e caricabatterie .....	59
Strumenti.....	85



# ARTICOLI PER LA MANUTENZIONE

## SOMMARIO

---

Pulizia.....	6
Protezione cutanea.....	7
Attrezzatura di manutenzione.....	7
Oli e fluidi.....	8
Accessori per oli e fluidi .....	11
Grassi e lubrificanti .....	12
Verniciatura.....	14
Prodotti chimici   Colle .....	15
Prodotti chimici   Lubrificante .....	16
Prodotti chimici   Isolante .....	16
Prodotti chimici   Composto per dissipatore di calore.....	16
Prodotti chimici   Sigillanti .....	17
Prodotti chimici   Sigillante RTV.....	18
Nastro .....	18
Accessori .....	19
Guanti .....	20
Tappetino .....	21



**Carta per pulizia \***

#TA0029-BOX

- KIMBERLY-CLARK
- 1 strato
- 42 cm x 24,5 cm
- 150 fogli, cartone perforato, gofrato



**Rotolo tessuto per pulizia**

#TA0029-022

- 2 strati
- Traforato, 36 cm x 22 cm
- 500 fogli/rotolo
- Per tutti i tipi di pulizia, cellulosa, ottima presa, molto assorbente, assorbenza rapida
- Struttura robusta. Assorbenza migliorata grazie a speciale goffatura e incollaggio uniforme degli strati



**Rotolo tessuto per pulizia**

#TA0029-038

- 3 strati
- 36 cm x 37,6 cm
- 500 fogli/rotolo
- Bucherellato, molto assorbente, resistente agli acidi
- Rotolo di tessuto per pulizia in cellulosa, rimuove il grasso pesante, ottima presa
- Economico da usare, 1.000 strappi



**Salviette per la pulizia \***

#TA0014

- 80 fogli
- Panni in viscosa imbevuti di un liquido detergente altamente efficace ma delicato
- I panni ruvidi su un lato aumentano il potere pulente senza aggiungere abrasivi
- Adatto al naturale pH della cute umana
- Profumato



**Spray pulizia vetri**

#TA0261

- 540 g
- Prodotto ad azione rapida facile da usare che utilizza una schiuma appiccicosa per sciogliere lo sporco e trattenerlo anche su superfici verticali
- Grazie a un'esclusiva formulazione che utilizza alcol denaturato, senza ammoniaca, questo prodotto pulisce a fondo, asciuga rapidamente, non richiede risciacquo e non lascia segni



**Spray anticorrosione**

#F806113

- 400 ml
- Privo di silicone e acido
- Range di temperatura min -10 °C, max +140 °C
- Senza resina
- Elevata penetrazione contro la corrosione
- Rimuove e penetra l'umidità
- Offre protezione duratura contro la formazione di corrosione



**Pulizia abitacolo**

#F820317

- 400 ml
- Privo di silicone e AOX
- Fragranza biodegradabile al limone
- Ravviva i colori, produce un setoso rivestimento opaco, applicazione universale su tutte le parti interne al veicolo, previene il deposito di polvere



**Spray per contatti**

#F806115

- 200 ml
- Densità: 0,76 g
- Durata a magazzino 24 mesi dalla produzione
- Pulisce i contatti di qualsiasi tipo
- Area di impiego versatile
- Privo di alogeni



**Spray pulizia speciale**

#834929

- 500 ml
- Per la pulizia di tutte le parti, come tamburi dei freni, cuscinetti del montante e telaio. Specialmente prima di usare lo spray lubrificante
- Rapido sgrassatore e detergente per freni eco-compatibile
- Ottimo effetto detergente
- Eccellente tasso di evaporazione
- Pulisce senza residui
- Protezione immediata contro la ruggine dopo l'uso



**Spray rimozione etichette**

#818977

- 200 ml
- KONTAKT CHEMIE SOLVENT 50 SUPER
- Spray per rimozione etichette con dosatore a spazzola Solvent 50 Super e registrazione NSF K3 per l'uso nelle tecnologie alimentari
- La formulazione ottimizzata vanta un elevato potere di scioglimento per etichette di carta e impurità appiccicose di ogni tipo
- Le etichette vengono facilmente rimosse al primo colpo, senza lasciare residui
- Consumo ridotto grazie al tubo aggiuntivo dello spray e alla spazzola dosatrice
- La registrazione NSF lo rende particolarmente adatto all'uso per pacchi di spedizioni alimentari, bilance o etichettatrici



**Detergente per rilevamento cricche**

#826418

- 400 ml
- Miscela di solvente a base di chetone, metodo C, conformemente allo standard DIN EN ISO 3452-2
- Asciugatura rapida
- Punto di infiammabilità del componente attivo -19 °C
- Adatto per tutti i metalli (idoneità a plastica da verificare prima dell'uso)
- Temperatura di applicazione da -10 a +50 °C
- Aerosol spruzzabile dall'alto
- Raccomandato anche per test FEM: #TA826416 e #826416



**Spray per la pulizia del vetro dello scanner ELOclean**

#833536

- Utilizzare per pulire il vetro dello scanner ELOKON
- 200 ml



**Panno antistatico Elokron**

#833540

- Utilizzare per pulire il vetro dello scanner ELOKON



**Set di pulizia Elokron**

#833538

- 1x 833536
- 2x 833540



**Neutralon**

#TA0245

- 1.000 ml
- Neutralizza l'acido della batteria fuoriuscito
- Di utilizzo sicuro e semplice, grazie all'indicazione di neutralizzazione mediante indicatore colorato
- Non attacca vernice, gomma, cavi, plastica, metalli e tessuti



**Disinfezione delle superfici**

#TA0249-001

- 0,5 l
- Elimina il 99,9% di batteri, funghi, germi e virus specifici (H1N1, H5N1, infezioni influenzali, influenza e malattie diarroiche)
- Spruzzare il disinfettante per superfici Robbyrob su superfici e oggetti precedentemente puliti fino a completa bagnatura
- Lasciare agire per almeno 30 secondi
- Lasciare agire per 3 minuti per ottenere il massimo effetto



**Spray per la protezione di batteria e connettore**

#363125-001

- 300 ml
- Spray speciale per grasso compatibile per plastica, progettato per la cura e la manutenzione dell'elettronica dei veicoli, in particolare poli di batterie e connessioni elettriche
- Assicura un avviamento sicuro e una vita utile della batteria più estesa
- Protezione da corrosione elevata, previene le correnti di dispersione e riduce la resistenza di contatto



**Bomboletta spray disinfettante per le mani**

0,25 l  
0,45 l

#TA0248-001  
#TA0248-002

- Versare una piccola quantità di disinfettante (almeno 3 ml) nel palmo della mano e frizionarlo su entrambe le mani fino al polso, bagnando anche gli spazi tra le dita.
- Quindi lasciare agire per ca. 30 secondi.

Protezione cutanea



**Protezione cutanea \***

#TA0010

- 100 ml
- Rassodante per cute, riduce lo stress della cute
- Supporta la naturale capacità rigenerativa della cute, emulsione olio/acqua, contiene glicerina, amamelina e pantenolo, senza siliconi, profumato



**Detergente mani \***

#TA0011

- 250 ml
- Buona compatibilità cutanea con forte potere detergente
- Adatto al naturale pH della cute umana
- Con farina di noccioli di olive
- Senza solventi
- Ingrassaggio
- Senza sapone



**Lozione mani \***

#TA0012

- 100 ml
- Idrata la cute e fornisce componenti solidi, nutre con pantenolo e allantoina, ha un effetto antinfiammatorio e accelera la guarigione dalle ferite, emulsione acqua/olio, senza siliconi, profumato

Attrezzatura di manutenzione

Per i test FEM: #VM00499 #826416 #826418



**Acqua distillata**

5 l #TA0062-005  
20 l #TA0062-020



**Test spray per rilevamento cricche**

#VM00499

- 400 ml
- Spray test a base di solvente, penetrante
- Per test, rosso e fluorescente, tipo D ed E
- Conformemente alla norma EN ISO 3452-1
- Asciugatura rapida
- Temperatura di lavoro da -30 °C a +50 °C
- Spray aerosol spruzzabile dall'alto
- Raccomandato anche per test FEM: #826416 e #826418



**Penetrante per rilevamento cricche MR 68 NF**

#826416

- 400 ml
- Penetrante colorato lavabile con acqua e solvente, rosso e fluorescente
- Tipo III conformemente allo standard DIN EN ISO 3452-1
- Privo di olio minerale, a base di glicole
- Adatto per tutti i metalli (idoneità a plastica e ceramica da verificare prima dell'uso)
- Non contiene coloranti azoici
- Temperatura di lavoro:
- Sistema IIIAc, IIIAe, IIIEe: da +10 °C a +50 °C
- Sistema IIICe: da -10 °C a +50 °C
- Biodegradabilità molto buona secondo lo standard EN ISO 9888
- Spray aerosol spruzzabile dall'alto
- Raccomandato anche per test FEM: #VM00499 e #826418

**Olio idraulico per basse temperature**

#053001-021



- 10 l
- Renolin LV 15 HV FST
- Lo stesso olio che viene riempito nei carrelli elevatori in fabbrica.
- L'olio originale Crown è disponibile solo rivolgendosi a Crown
- Olio idraulico contenente zinco conformemente la norma DIN 51524-3:HVLDP
- Offre un eccellente comportamento alle basse temperature grazie al suo indice di viscosità estremamente elevato.
- Contiene additivi per prevenire gli effetti anti stick-slip e un additivo fluorescente per rilevare le perdite nel sistema idraulico.
- Il sistema di protezione dall'usura in zinco garantisce ottime prestazioni AW/EP e protegge i componenti anche a carichi elevati.
- Grazie alla sua elevata capacità detergente e disperdente, impedisce il fissaggio di depositi nel sistema.

**Olio idraulico biodegradabile**

#053001-012



- 20 l
- Plantoyd 32-S
- A base di materiali sostenibili, > 50%
- Buon allestimento per ambienti corrosivi
- Rapidamente biodegradabile secondo lo standard OECD 301 B > 60%
- Caratteristiche multigrado (razionalizzazione delle varietà)
- Eccellenti proprietà lubrificanti
- Ottimo comportamento viscosità-temperatura
- Ottimo comportamento alle basse temperature
- Elevata stabilità al taglio
- Naturale capacità pulente
- Elevata stabilità all'invecchiamento
- Eccellente protezione all'usura
- Buona compatibilità ai materiali
- ISO 15380: HEES
- Ecoetichetta europea (EEL)
- (Euro Margerite)

**Olio idraulico**

#053001-020



- 10 l
- Renolin FST 32
- Lo stesso olio che viene riempito nei carrelli elevatori in fabbrica.
- L'olio originale Crown è disponibile solo rivolgendosi a Crown
- Olio idraulico con proprietà detergenti/disperdenti
- Previene in modo affidabile il verificarsi di problemi di stick-slip, specialmente durante i movimenti lenti.
- Contiene additivi UV per agevolare il rilevamento delle perdite.

**Olio per ingranaggi sterzo**

#053002-004



- 20 l
- TITAN GEAR HYP SAE 90 è un olio minerale da ingranaggi per assale e trasmissioni ipoidi che corrisponde allo standard di prestazioni API GL-5-
- La formulazione ha dato prova delle proprie prestazioni con molti OEM

**Olio per ingranaggi**

#053002-016



- 20 l
- RENOLIN Unisyn CLP220
- Lubrificanti industriali per ingranaggi interamente sintetici a base di polialfaolefine
- Eccellente protezione contro l'usura, elevate prestazioni per pressioni estreme
- Poca schiuma
- Buona capacità di rilascio aria
- Resistenza all'invecchiamento molto buona
- Eccellente protezione anticorrosione
- Eccellente comportamento viscosità-temperatura
- Elevato indice di viscosità naturale
- Carattere multigrado
- Miscibile con oli per ingranaggi minerali e a base di esteri (lubrificazione a vita), possibile prolungamento degli intervalli di manutenzione
- Per tutte le temperature di esercizio
- Ottima filtrabilità

**Olio per ingranaggi 80W90**

#363506-001



- 0,9 l
- Lubrificante per ingranaggi plurifunzionale ad alte prestazioni.
- Protegge nelle estreme condizioni di pressione relative agli ingranaggi di apparecchiature pesanti, carrelli, trattori, auto passeggeri, apparecchiature per la lavorazione del terreno o l'edilizia.
- Questo olio è raccomandato nelle applicazioni in cui si richiede un olio per ingranaggi adatto a manutenzione API, MT-1, GL-5, Mack GO-H, GO-J

**Anti stick-slip**

#053001-010



- 5 l
- RENOLIN ANTI STICK-SLIP
- Additivo universale anti stick-slip
- L'aggiunta di circa il 2% di questo concentrato di additivo all'olio idraulico riduce notevolmente il rischio di stick-slip
- Previene lo stick-slip
- Protegge guarnizioni ed elastomeri
- Coefficiente di attrito estremamente basso
- Riduce al minimo il rischio di movimenti a scatti del cilindro
- Forma film lubrificanti stabili
- Buona miscibilità con oli minerali e polialfaolefine
- Facile maneggevolezza

**TITAN SINTOPOID LS 75W-90**

#053002-006



- Fluido di trasmissione a bassa temperatura sterzo meccanico





## Olio motore 10W30

#363500-001

- 0,9 l
- Olio motore di qualità superiore, multi-viscosità e a basso consumo di carburante, che supera i requisiti di garanzia dei produttori.
- Offre il più alto livello di prestazioni API disponibile per i motori a benzina.
- Stabilità termica per combattere l'accumulo di residui.
- Additivi anti-ruggine e antischiama



## Fluido per trasmissione automatica

#363503-001

- 0,9 l
- Il fluido per trasmissione premium offre protezione della trasmissione, fluidità di marcia e lunga durata.
- Consigliati per le trasmissioni automatiche di automobili e autocarri leggeri in cui è specificato il fluido Dexron III or Mercon.
- Soddisfa le specifiche Allison C-4, ZF TEML 14 per impieghi gravosi



## Olio motore universale 10W30

#363510-101

- 3,75 l
- L'olio motore universale 10W-30 per impieghi gravosi supera i requisiti della classificazione API CJ-4/CK-4/SN, CI-4 Plus.
- Soddisfa i requisiti Mack EO-O Premium Plus, Volvo VDS-4, Renault VI RDL-3 e Detroit Diesel 93K218 (motori MBE 4000, MBE 900).
- Si tratta di un olio commerciale multigrado per l'uso in tutte le stagioni da parte di flotte con motori diesel o con un mix di motori a benzina e diesel.
- Questo olio è progettato per prestazioni adeguate con i carburanti diesel a basso e alto tenore di zolfo attualmente in commercio.
- Offre eccezionali proprietà di fluidità a bassa temperatura per favorire l'avviamento a freddo, una maggiore stabilità all'ossidazione, un'eccellente ritenzione del TBN, un'ottima ritenzione della viscosità, un controllo dei depositi, una protezione e una durata superiori del motore e un'eccezionale capacità di gestire la fuliggine.



## Liquido dei freni DOT 4

#053059-002

- 1 l
- MAINTAIN DOT 4
- Liquido per freni con prestazioni super elevate per sistemi idraulici frenanti e di attuazione della frizione, su auto passeggeri, carrelli elevatori e motocicli
- Protezione aggiuntiva contro la vaporizzazione ad alta temperatura
- Protegge l'intero sistema frenante o di attuazione della frizione contro depositi o corrosione



## Liquido dei freni DOT 5

355 ml #063004-002  
3,7 l #063004-003

Liquido dei freni premium che soddisfa tutte le specifiche richieste per l'uso nei carrelli elevatori Crown



## Additivo lavavetri

#TA0199

- 5 l
- Detergente per vetri con antigelo per impianti lavacrystalli
- Protezione antigelo migliorata
- Prestazioni di pulizia eccellenti e migliorate
- Delicato sui materiali
- Seguire sempre la tabella di miscelazione prima dell'uso



## Refrigerante


#850692

- 1 l
- GLYSANTIN G30 è un refrigerante premium privo di silicati della serie GLYSANTIN.
- Questo agente di protezione per radiatori utilizza la cosiddetta tecnologia OAT. In questo processo, i sali organici sono responsabili della protezione contro la corrosione del radiatore.
- Il colore del prodotto GLYSANTIN G30 è rosa.

## Panoramica lubrificanti

Ecco una panoramica dei lubrificanti richiesti sui carrelli elevatori Crown:

- Tedesco #841167-001
- Francese #841167-002
- Spagnolo #841167-003
- Olandese #841167-004
- Italiano #841167-005
- Inglese #841167-006
- Russo #841167-021



		10/11/12/13	14	15	16	17/18	19	20/21/22	23	24/25	26	27/28	29	30	31	32
Crown	Standard															
	Chilibrigoli (in Litri)	0,75	0,5	0,8	0,5	0,75	0,4	0,7	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
	Chilogrammi	0,8	0,5	0,8	0,5	0,75	0,4	0,7	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
	Chilogrammi (in Litri)	0,75	0,5	0,8	0,5	0,75	0,4	0,7	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
Crown	Standard															
	Chilibrigoli (in Litri)	0,75	0,5	0,8	0,5	0,75	0,4	0,7	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
	Chilogrammi	0,8	0,5	0,8	0,5	0,75	0,4	0,7	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
	Chilogrammi (in Litri)	0,75	0,5	0,8	0,5	0,75	0,4	0,7	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
Crown	Standard															
	Chilibrigoli (in Litri)															
	Chilogrammi															
	Chilogrammi (in Litri)															

- Hier nur Standardflüssigkeit aufgeführt.  
- Bei einigen Geräten muss der erste Ölwechsel vor dem Start durchgeführt werden.



### Test olio di aspirazione della pompa

#363515-001

Test dell'olio motore e idraulico



### Tubo, 30 m

#363515-002



### Coppa dell'olio

16 l  
7,5 l

#TA0168  
#TA0168-002 \*

- Per il cambio dell'olio
- Filtro olio e pulizia dei pezzi
- Maniglie per il trasporto
- Bordo di troppopieno tutto intorno
- Rubinetto versatore



### Kit imbuto (6+1 pezzi) \*

#TA0140

- PRESSOL
- 50/75/100/120/150/160 mm
- HDPE



### Imbuto \*

#832855

- REILANG
- Setaccio
- 250 mm
- Plastica
- Resistente a oli, acidi e carburanti



### Tanica in plastica

5 l 252 mm x 145 mm x 195 mm #TA0041-5 \*

10 l 306 mm x 192 mm x 232 mm #TA0041-10 \*

- HÜNERSDORFF
- PE
- Approvazione UN



### Tanica per misurazione \*

#TA0218

- PRESSOL
- 1 l
- Con coperchio protettivo, tappo protettivo, tubicino flessibile
- HDPE

### Occhiali di sicurezza protezione completa

#TA0015-002



- HONEYWELL
- EN 166
- Cornice chiara
- Lenti trasparenti
- PVC
- Policarbonati
- Doppio rivestimento
- Resistente agli agenti chimici
- Antiappannamento
- Ventilazione indiretta



### Occhiali di sicurezza UV gialli

#363200-008

Lenti gialle



### Occhiali di sicurezza gialli, sopra occhiali da vista

#363200-010

Lenti gialle



## Cartuccia di grasso

#F806117

- 400 g
- Resistente a pressioni elevate grazie alla presenza di additivi per pressioni estreme
- Eccellenti proprietà di emergenza grazie alla grafite
- Buon effetto sigillante e allestimento per ambienti corrosivi
- Molto repellente per polvere, sporco e acqua
- Senza AOX
- Privo di silicone
- Senza acidi
- Senza resine
- Privo di metalli pesanti
- Periodo di validità dalla produzione: 60 mesi
- Densità: 0,871 g
- Range di temperatura: min -30 °C/max +130 °C



## Cartuccia di grasso senza grafite

#F806118

- 400 g
- Senza AOX
- Senza siliconi
- Senza acidi
- Senza resine, senza metalli pesanti
- Range di temperatura: min -30 °C/max +130 °C
- Periodo di validità dalla produzione: 60 mesi
- Per lunghi intervalli di lubrificazione
- Resistente a pressioni elevate grazie alla presenza di additivi per pressioni estreme
- Buon effetto sigillante e buona resistenza all'acqua
- Resistente a ossidazione e corrosione



## Grasso per impieghi gravosi, acqua salata

#053002-013

- 500 g
- RENOLIT CX-HT 2 vanta una stabilità di esercizio eccellente, buone proprietà antiusura, ottima resistenza a pressioni estreme, e un'incredibile allestimento per ambienti corrosivi anche in presenza di acqua salata
- Speciale per requisiti di protezione da corrosione e usura, e temperature elevate
- Elevata stabilità alla flessione
- Ottima protezione contro l'usura
- Buon allestimento per ambienti corrosivi
- Buona resistenza all'acqua
- Super elastico alle pressioni estreme



## MOLYKOTE BR2-Plus polivalente Grasso per pressioni estreme

400 g #063002-024  
16 kg #063002-022

- Grasso per cuscinetti sottoposti a pressioni estreme
- Per cuscinetti a sfere, cuscinetti a rulli, cuscinetti a manicotto, giunti girevoli, metallo su metallo, alberini, scanalature d'accoppiamento e alberi
- Uso raccomandato nei canali per montante



## Cartuccia grasso lubrificante

#TA0264

- 400 g
- Grasso Meguin per cuscinetti a volventi LP2
- Grasso per cuscinetti volventi a base di sapone di litio, con pacchetti di additivi altamente efficaci e additivi per estrema pressione.
- Contiene protezione da corrosione e da ossidazione altamente efficace, nonché additivi per estrema pressione, che garantiscono prestazioni ottimali anche in condizioni estreme e con pressioni elevate.
- È in grado di assorbire un elevato contenuto di acqua senza perdere il suo range di temperatura di applicazione
- Da -30 °C a +120 °C
- Brevemente fino a +130 °C



## Grasso polivalente per basse temperature

#063002-017

- 410 ml
- Grasso per prestazioni elevate a basse temperature
- Offre un'elevata resistenza al lavaggio con acqua e previene l'usura negli ambienti più freddi
- Intervallo di temperatura: -50 °C to +90 °C



## Grasso polivalente alimentare

#TA0262

- 400 g
- Grasso superiore per uso alimentare specificamente formulato per le applicazioni più difficili di lavorazione dei cibi
- Offre ottima protezione contro usura e dilavamento da acqua, su una vasta gamma di temperature di esercizio
- Soddisfa i migliori standard di sicurezza alimentare
- Intervallo di temperatura: da -4 °C a +200 °C



## Grasso per scanalatura d'accoppiamento

#127801S

- 28 g
- Grasso sintetico per scanalatura d'accoppiamento con PTFE e MoS2
- Usato in modo specifico per scanalatura d'accoppiamento del motore pompa di sollevamento di Crown



## Grasso per terminali della batteria

#TA0090

- Ben supportabile
- Idrorepellente
- Temperatura di applicazione da -30 °C a +60 °C

Consigliato da Crown

## Spray lubrificante

#834928



- 400 ml
- Questo spray lubrificante è adatto per tutti i punti di lubrificazione, come profili del montante, aste di sollevamento e guide per sedili
- Nuovo spray lubrificante a base di grasso bianco ad alte prestazioni
- Efficace contro lo scorrimento plastico
- Buona adesione
- Previene la fatica da corrosione a secco
- Protezione sicura contro la corrosione
- Stabile contro schizzi d'acqua e variazioni di temperatura
- Riduce attrito e usura

## Start Kit 3 x 150 ml

#833723



- Include:
- 1 x spray lubrificante 150 ml (400 ml: #834927)
  - 1 x spray lubrificante da catena 150 ml (400 ml: #834928)
  - 1 x detergente speciale 150 ml (500 ml: #834929)

## Spray Cooper

#TA0042



- 300 ml
- Senza AOX e siliconi
- Periodo di validità dalla produzione 24 mesi
- Intervallo di temperatura min. -40 °C/max. 1200 °C, resistente all'acqua
- Offre una protezione duratura contro il grippaggio, la saldatura a freddo, l'usura, la corrosione e la corrosione da sfregamento

## Spray lubrificante per catena

#834927



- 400 ml
- Per la cura delle catene relative al carrello elevatore, non attira polvere o peli. Adatto anche per l'uso in ambienti esterni e aggressivi
- Lubrificante sintetico per catene e corde con additivi ad alte prestazioni per tecnologia OMC2
- Riduce attrito e usura
- Ottime proprietà di penetrazione e adesione
- Residui di evaporazione estremamente bassi
- Ottima protezione anticorrosione
- Non crea formazione di resina e non incola
- Senza siliconi
- Usare fino circa +200 °C

## Lubrificante ad alte prestazioni

#F806112



- 500 ml
- HHS 5000
- Olio da scorrimento completamente sintetico estremamente resistente alle temperature con PTFE

## Spray per catena LIQUI MOLY

#TA0146-001



- 400 ml
- Ottimo comportamento allo scorrimento
- Resiste al freddo, al caldo e agli schizzi d'acqua, adatto a catene con anello O-ring.
- Riduce attrito e usura, previene l'allungamento della catena su motocicli ad alte prestazioni

## Spray lubrificante

#F806114



- 500 ml
- HHS 2000
- Olio sintetico resistente a pressioni estremamente elevate

## Spray lubrificante per catena Rexoil

#824805



- 400 ml
- Spray ad alte prestazioni Rexoil di Rexnord
- Eccellente protezione anticorrosione
- Testato per carrelli elevatori, sistemi trasportatori, macchine da imballaggio, macchine tessili, ecc.
- Settore imballaggio e food and beverage
- Eccellenti proprietà lubrificanti e contro lo scorrimento plastico
- I residui di lubrificante si dissolvono in sicurezza
- Capacità di infiltrarsi e spostare l'acqua
- Privo di siliconi e Teflon
- Adatto per applicazioni da -10 °C a +150 °C
- Di agevole e comoda manipolazione grazie alla Testina di spruzzatura
- Senza CFC e CPC
- Approvazione NSF H2
- DIN EN ISO 14001

## Spray lubrificante alimentare

#TA0263



- HHS 2000 Plus
- Olio lubrificante resistente alle alte pressioni con eccellenti proprietà di adesione
- Privo di microplastiche
- Senza siliconi, resine, acidi ed n-esano



### Bombolette aerosol vernice, 400 ml

Arancione Crown 90	#835256-002
Grigio scuro Crown 88	#835256-007
Grigio medio Crown 94	#835256-008
Beige Crown 94	#835256-009
Blu Crown 88	#835256-010
Bianco alpino Crown	#835256-025
Argento cristallo Crown	#835256-029
Arancione control Crown	#835256-031
Beige chiaro Crown	#835256-033
Argento medio Crown	#835256-037

**Non è possibile il trasporto aereo!**



### Barattoli di vernice, 1.000 ml

Grigio scuro Crown 88	#850691-007
Grigio medio Crown 94	#850691-008
Beige Crown 94	#850691-009
Beige chiaro Crown	#850691-033



### Campione colore DS 3200

1	Arancione control Crown	#835256-031
2	Beige chiaro Crown	#835256-033
3	Grigio scuro Crown 88	#835256-007
4	Grigio medio Crown 94	#835256-008

Ecco un esempio della scelta di colori per un DS 3200. Per l'esatta selezione del colore per uno speciale carrello elevatore Crown, fare riferimento al manuale di manutenzione o rivolgersi al proprio referente per l'assistenza.



**Adesivo DEVCON Zip-Grip**

#061001-004

- 14 g
- Idoneo per incollare plastica, gomma, metalli e materiali diversi. La colla ha una presa istantanea e fornisce un'adesione duratura. Resiste a lungo contro l'erosione. Bassa viscosità per parti in battuta. Usato su occhielli e cuscinetti per pedale



**Adesivo HERNON Instant Bond 113, per scopo generico**

#061001-007

- 25 ml
- Questo sottile liquido è adatto per l'incollaggio a tolleranze strette per una vasta gamma di materiali
- Usato su viti autofilettanti



**Adesivo 2K ad alte prestazioni**

#TA0257

- PROMAT CHEMICALS
- 50 g
- Latte
- Doppia cartuccia
- Incollaggio ad alta resistenza di metallo, pietra, plastica, ceramica, ecc.
- Utilizzare in combinazione con TA0153
- **Non è possibile il trasporto aereo!**



**Adesivo istantaneo LOCTITE 425**

#061004-028

- 20 g
- Polimerizza in due minuti su elementi di fissaggio in metallo e plastica placcati e raggiunge la piena resistenza in 24 ore
- Utilizzato per proteggere le teste delle viti o dei potenziometri.



**Adesivo istantaneo LOCTITE 454**

#TA0265

- 20 g
- Adesivo istantaneo universale in gel
- Non cola o non gocciola
- Perfetto per tutte le riparazioni rapide
- Ideale per lavori sopraelevati e superfici verticali
- Non assorbe, adatto per l'incollaggio di materiali porosi/molto assorbenti
- Incolla legno, metallo, ceramica e la maggior parte delle materie plastiche



**Super adesivo LOCTITE 498**

#061001-022

- 29 ml
- Prodotto a media viscosità, resistente alle alte temperature per tutti i metalli, e per la maggior parte di materiali plastici e gomme
- Resiste fino a 105 °C a temperatura costante oppure a sbalzi che raggiungono i 120 °C
- Usato sui sensori termici per motori di sollevamento e trazione



**Colle Loctite LOCTITE 609 e 680**

LOCTITE 609 Press Fit  
0,5 ml #061004-025  
10 ml #061004-009

LOCTITE 680 Slip Fit  
0,5 ml #061004-027  
50 ml #061004-022



**Adesivo di giunzione ad alta resistenza LOCTITE 638**

#TA0266

- 10 ml
- Tollera una lieve contaminazione superficiale, anche da oli industriali
- Elevata resistenza su tutti i metalli, anche su materiali passivi (ad es., acciaio inossidabile)
- Resistenza alle alte temperature
- Ideale per parti utilizzate in scatole di trasmissione, motori o applicazioni simili
- Approvazione DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0619
- P1 NSF Reg. N.: 123010
- Approvazione WRAS (BS 6920): 0511518



**Adesivo epossidico 3M Scotch-Weld**

#146112

- DP420 Nero
- Resina epossidica bicomponente ad alte prestazioni
- Adesivi che offrono un'eccezionale resistenza al taglio e adesione alla pelatura e livelli di durabilità molto elevati
- Elevata resistenza al taglio
- Elevata resistenza alla pelatura
- Eccellenti prestazioni ambientali
- Miscelazione facile
- Lavorazione 20 minuti

## Prodotti chimici | Lubrificante



### Degrippante Permatex 133K

#065005-003

- 230 ml
- Per impieghi gravosi, formulato per non evaporare e indurirsi, contiene una miscela di alluminio, rame e grafite
- Studiato per prevenire lo sfregamento, la corrosione e il grippaggio delle parti accoppiate
- Sopporta sale, corrosione e umidità
- Per l'uso in assemblaggi fino a 871 °C
- Rispetta le specifiche militari #907E

## Prodotti chimici | Isolante



### Dielettrico siliconico

#063002-018

- 155 ml
- Isolante e protezione da scarica delle boccole
- Buona resistenza a ossidazione, umidità, nebbia salina



### Isolante elettrico in pasta

#053051-006

- 100 g
- Contiene silicone
- Fornisce una barriera contro l'umidità
- Da -20 °C a +200 °C
- Applicazioni: quadri e terminali elettrici, connettori per cavi, terminali di batterie e O-ring in gomma e plastica

## Prodotti chimici | Composto per dissipatore di calore



### Composto siliconico per dissipatori di calore

#063002-029

- 140 ml
- Accoppiamento termico di dispositivi elettrici/elettronici con dissipatori di calore
- Elevata conduttività termica, basso livello di cessione, stabile alle alte temperature
- Silicone simil-grasso bianco ricco di ossidi metallici termoconduttivi
- Usato sui moduli di comando trazione Access II e III



### Pasta termica per dissipazione del calore al silicone

#093983

- 28 g
- Composto con trasferimento del calore extra efficiente
- Usato su dissipatori di calore, pannelli SCR, pannelli di contattori, riscaldatori di freezer e interruttori di fincorsa



**Primer LOCTITE SF 7471**

#061004-002



- 133 ml
- Primer T LOCTITE SF 7471 Locquic: aumenta la velocità di asciugatura dei prodotti anaerobici LOCTITE
- Specialmente raccomandato per applicazioni con metalli passivi o superfici inerti e aree di incollaggio ampie
- L'uso dell'attivatore è particolarmente raccomandato per l'asciugatura a temperature inferiori a 15 °C

**Primer LOCTITE SF 7649**

#TA0267



- 133 ml
- Primer N LOCTITE SF 7649: primer a base di solvente con effetti a lunga durata sulla parte soggetta all'applicazione
- Per velocizzare l'asciugatura di tutti i prodotti anaerobici LOCTITE e assicurare un'asciugatura adeguata sui metalli inattivi
- Ideale per condizioni di asciugatura inferiori alla temperatura ambiente

**Spray Primer LOCTITE 7066**

#053050-035



- 400 ml
- LOCTITE 7066
- Detergente e sgrassatore pre-incollaggio per parti, macchine e superfici
- Detergente universale per parti, a base di solvente
- Ideale per pre-trattamento prima di applicare adesivi e sigillanti
- Non lascia residui

**Sigillante per filettature LOCTITE**

Sigillante idraulico ad alta resistenza LOCTITE 569  
50 ml #061004-011



Sigillante per tubi LOCTITE 565 PST  
50 ml #061004-023  
250 ml #061004-029

**Sigillante di sicurezza**

#065102-002



- 29 ml
- Usato per rilevare movimenti a vista, nella regolazione delle parti
- Usato per raccordi di compressione, perni, dadi, parti e assemblati dopo la regolazione di tensione in posizione
- Gli ispettori possono così rilevare spostamenti o manomissioni

**Evidenziatore**

#TA0076



- 50 ml
- La vernice frenafilietti WIKO è un comune smalto per sicurezza ed evidenziatura; usato per evidenziare le viti tra telaio e tettuccio
- Dunque è facile rilevare modifiche alle viti

**Frenafilietti LOCTITE**

LOCTITE 271 a elevata resistenza  
0,5 ml #061004-019  
10 ml #061004-010



LOCTITE 242 a media resistenza  
0,5 ml #061004-026  
10 ml #061004-012

LOCTITE 290 a polimerizzazione rapida, a penetrazione, parti preassemblate  
10 ml #061004-014

**Fluido per guarnizioni LOCTITE 518**

50 ml #061004-030  
300 ml #061004-015



- LOCTITE 518
- Sigillante flangia: sigillante preferito per flange di alluminio

**Sigillante flangia LOCTITE 574**

#805044



- 50 ml
- Asciugatura rapida, offre resistenza alle basse pressioni subito dopo l'assemblaggio delle flange

**Liquido per guarnizioni Form-A Gasket**

#065005-001



- 470 ml
- Resiste a qualsiasi temperatura, antigelo, glicerina, olio carburante, cherosene, butano, e altri liquidi
- Resistente a pressione e a tenuta con benzina ad alto numero di ottani, grasso e oli lubrificanti
- Applicandolo come liquido, diventa una pasta in pochi secondi

**Sigillante per guarnizioni Hi-Track LOCTITE MR 5009**

#065005-002



- 470 ml
- Sigillante liquido di colore rosso che blocca le guarnizioni durante l'assemblaggio
- Sigilla e unisce guarnizioni in gomma, sughero, carta, feltro, metallo e amianto
- Diventa una pellicola appiccicosa in poco tempo

**Fluido per guarnizioni**

#805236-001



- 100 ml
- Sigillante a base di silicone
- Nero
- Applicazione per coperchio valvole, coppa dell'olio, pompa dell'acqua e dell'olio, alloggiamento differenziale, ecc.

**Sigillante Multi RTV DOW CORNING**

#065031-005



- 88 ml
- Sigillante 734
- 100% gomma siliconica
- Consistenza autolivellante
- Forma un dispositivo di tenuta flessibile e a lunga durata
- Resiste alle temperature estreme
- Applicazioni: uso come guarnizione, riempimento di piccole crepe, sigillatura di apparecchi elettronici, frenafletti, copertura tessuti e incapsulamento di piccoli componenti
- Usato nei riscaldatori dei freezer

**Nastro**

**Nastro, Crown**

#MA0207



- Nastro adesivo Crown per imballaggio
- 75 mm x 66 m

**Nastro biadesivo**

#053050-009



- 19 mm x 54 m
- Biadesivo

**Nastro isolante \***

#TA0182



- COROPLAST
- Nero
- Lunghezza: 10 m
- Larghezza: 15 mm
- Rotolo
- Approvazione VDE
- Molto infiammabile e resistente all'invecchiamento secondo norma DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/ ATx tipo 10
- Ampiamente resistente agli acidi e agli alcali diluiti, nonché ai fluidi automobilistici
- Elevata flessibilità

**Nastro isolante**

#061000-020



- 3M Highland
- Nastro isolante vinilico
- 19 mm x 20,1 m x 0,177 mm

**Nastro autoagglomerante**

#061000-015



- 25 mm x 0,5 mm x 9 m
- Nastro Fusion, facile da usare, ideale per cavi elettrici, morsetti e connettori
- Offre regolare e netto isolamento elettrico di lunga durata su un'ampia gamma di materiali, con dimensioni e forme diverse. Le applicazioni sono principalmente in campo elettrico, ma può essere usato in svariati ambiti
- Questo nastro nero elastico di lunga durata vanta eccellenti proprietà isolanti, resistenza all'acqua, resistenza all'ozono, e resistenza alla corrosione con range di temperatura costante da -40 °C a +100 °C, oppure con picchi di +130 °C per brevi periodi

**Nastro isolante**

#380030-053



- 20 m
- Adatto all'uso al di sotto dei 600 V e non oltre gli 80 °C
- Classificazione UL

**Nastro 12 mm**

#061000-003



- 3M
- Rinforza scatole di cartone ondulato e fibra
- Per sigillatura e impacchettamento per impieghi gravosi
- Consigliato per chiusure con clip a "L" e rinforzi con clip a "C"
- Eccellente resistenza all'abrasione, all'umidità e ai graffi
- Supporto in polipropilene trasparente rinforzato con filamenti di filato di vetro
- Adesivo in gomma sintetica

**Nastro sigillante per filettature \***

#TA0116



- Nastro sigillante in PTFE per filettature fini conformemente alla norma DIN EN751-3
- Campo di applicazione della temperatura da -240 °C a +260 °C
- Sicuro per alimenti
- Larghezza 12 mm



**Kit fascette per cavi**

Nero	#TA0176 *
Naturale	#TA0176-002

- 350 pezzi
- Poliammide, nero, stabile ai raggi UV
- Contenuto:
  - 100 pezzi ciascuno: 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm
  - 50 pezzi ciascuno: 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm



**Fascetta per cavi**

Dimensione	Nero	Naturale
100 mm	#051051-007	#051051-001
190 mm	#051051-008	#051051-002
290 mm	#051051-009	#051051-003

1 pezzo

## Guanti nylon, Grigi

M	#TA0121-009
L	#TA0121-010
XL	#TA0121-011



- STRONGHAND
- 12 paia
- Grigio, nero
- Maglia fine
- Senza cuciture
- Micro-PU/rivestimento del palmo in schiuma di nitrile
- Traspirante
- Fodera in design elasticizzato
- Flessibilità e comfort
- Sensazione tattile molto buona
- Presa sicura anche con oggetti lisci
- Buona resistenza a oli e grassi

## Guanti antiscivolo

M	#TA0122-009
L	#TA0122-010
XL	#TA0122-011



- STRONGHAND
- 12 paia
- Grigio, nero
- Maglia fine
- Senza cuciture
- Micro-PU/rivestimento del palmo in schiuma di nitrile
- Traspirante
- Fodera in design elasticizzato
- Flessibilità e comfort
- Sensazione tattile molto buona
- Presa sicura anche con oggetti lisci
- Buona resistenza a oli e grassi

## Guanti nitrile, gialli

L	#TA0003
XL	#TA0007



- 12 paia
- Poliestere, nitrile
- Standard Cat. II, EN 388

## Guanti da lavoro bianchi

L	#TA0004
XL	#TA0008



12 paia

## Guanti pelle

L	#TA0005
XL	#TA0009



- Vacchetta
- Standard Cat. II, EN 388

## Guanti per saldatura in pelle

#TA0021 (taglia unica)



- Un paio di guanti per saldatura
- Vacchetta, cuoio
- Liscio
- Naturale
- Norma: EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A: EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A

## Guanti in nitrile Stronghand

Arancione	7	#TA0192-007
Arancione	8	#TA0192-008
Arancione	9	#TA0192-009
Nero	9	#TA0256-009
Arancione	10	#TA0192-010
Nero	10	#TA0256-010
Arancione	11	#TA0192-011
Nero	11	#TA0222-011



- Guanto monouso
- 50 pezzi
- Nitrile
- Forte
- EN 388, EN 374, Cat. III
- Senza polvere
- Uso alimentare
- Presa e supporto eccellenti grazie al motivo a quadri
- Elevata resistenza
- Indossabile su entrambi i lati
- Senza lattice

## Guanti resistenti all'acido delle batterie

8	#TA0048-M
9	#TA0048-L
10	#TA0048-XL



- ASATEX
- EN 388, EN 374, Cat. III
- Neoprene/lattice
- Completamente rivestito con cotone floccato
- Repellente per olio e grasso
- Resistente agli agenti chimici
- Sicuro per alimenti

## Guanti nitrile

M	#TA0191-009
L	#TA0191-010
XL	#TA0191-011



- SEMPERMED
- Guanto monouso
- 100 pezzi
- Nitrile
- EN 388, EN 374, EN 455 ca. III
- Senza polvere
- Per uso alimentare
- Privo di allergeni del lattice
- Punta delle dita testurizzate

## Guanti antitaglio

Misura 8	#TA0235-08
Misura 9	#TA0235-09
Misura 10	#TA0235-10
Misura 11	#TA0235-11



- Standard: EN 388
- Maglia fine, senza cuciture
- Livello di protezione antitaglio secondo la norma EN ISO 13997, Livello C
- Traspirante
- Presa ottimale anche in ambienti oleosi grazie al rivestimento in nitrile

## Guanti

### Guanti invernali neri



M	#300094-001
L	#300094-002
XL	#300094-003

- Logo Integrity di Crown
- Leggeri e resistenti, per le attività più intense
- Pelle sintetica
- Il palmo prolunga la durata utile del guanto, mentre il dorso in spandex favorisce la traspirazione
- Punta delle dita rinforzate per la massima durata
- Facile da indossare, design polso aperto
- Venduti in paia

### Guanti antigelo



S	#TA0034-9
M	#TA0034-10
L	#TA0034-11
XL	#TA0034-12

### Guanti touchscreen



#MA0077 (taglia unica)

- Marchio Crown
- Consente l'utilizzo di touchscreen

## Tappetino

### Tappetini marca Crown

60×90 cm	#MA0191-001
90×150 cm	#MA0191-002
115×180 cm	#MA0191-003
90×300 cm	#MA0191-004



- Ferma lo sporco e l'umidità
- Superficie in nylon resistente
- Supporto in gomma antiscivolo (NFSI alta trazione)
- Senza PVC
- Adatto per riscaldamento del pavimento
- Prodotto in Europa
- EN 14041 Antistatico
- Peso totale: 2,48 kg/m<sup>2</sup>
- Altezza totale: ca. 9 mm
- Capacità di trattenere lo sporco: 600 g/m<sup>2</sup>
- Capacità di assorbimento dell'acqua: 3-4 l/m<sup>2</sup>



# EQUIPAGGIAMENTO DI SICUREZZA

## SOMMARIO

---

Protezione per gli occhi .....	24
Protezione del viso .....	25
Protezione anticaduta .....	25
Protezione per l'udito.....	25
Protezione respiratoria .....	26
Abbigliamento di sicurezza .....	27
Sicurezza carrello elevatore.....	28
Blocchi e cunei per ruote .....	28



### Occhiali di sicurezza UV gialli

#363200-008  
Lenti gialle



### Occhiali di sicurezza Solus \*

#TA0015  

- 3M
- EN 166, EN 170-1FT (AS/AF/UV)
- Montatura nera e arancione, PC, lenti trasparenti, Cat. 2

Il più  
venduto!



### Occhiali di sicurezza visitatori

#TA0015-1  

- Occhiali visitatori
- Lenti trasparenti



### Occhiali di sicurezza Daylight One

#TA0024  

- Promat
- Lenti colorate
- EN 166
- Resistente ai graffi
- Protezione UV al 100% fino a 385 N m, antiappannamento
- Categoria 2



### Panni per occhiali di sicurezza

#TA0101  

- Pratica confezione con 100 panni confezionati singolarmente
- Adatti a tutti i tipi di rivestimento di occhiali



### Occhiali di sicurezza gialli, sopra occhiali da vista

#363200-010  
Lenti gialle



### Occhiali di sicurezza protezione completa

#TA0015-002  

- HONEYWELL
- EN 166
- Cornice chiara
- Lenti trasparenti
- PVC
- Policarbonati
- Doppio rivestimento
- Resistente agli agenti chimici
- Antiappannamento
- Ventilazione indiretta



### Occhiali di sicurezza, sopra occhiali da vista

#TA0015-2  

- Si possono indossare sopra la maggior parte degli occhiali da vista
- Lenti trasparenti
- EN 166:20011 FT



### Occhiali di sicurezza pieno campo visivo

#TA0050  

- HONEYWELL
- Antiappannamento/antigraffio
- Campo visivo 180°, lenti chiare, EN 166
- 10 pezzi



### Occhiali di sicurezza a specchio

#TA0251  

- HONEYWELL
- EN 166:2001



### Occhiali con copertura laterale

Taglia piccola #TA0239-SMALL  
 Taglia Grande #TA0239-LARGE  

- Taglia piccola in blu trasparente
- Taglia grande in trasparente



## Protezione del viso



### Protezione viso resistente agli acidi

#TA0052

Visiera chiara policarbonato spessore circa 1 mm, ripiegabile, resistenza termica da -30 °C a +90 °C, DIN EN 166:2001

## Protezione anticaduta



### Cordoncino Retrattile

#841701

- Miller TurboLite Edge
- Carico di lavoro nominale: 140 kg
- Lunghezza: 1,8 m
- Certificato CE EN360



### Imbracatura completa per il corpo

Corporatura dell'operatore	Imbracatura	
	Peso	
155 cm - 180 cm	1,100 g	#848020-001
175 cm - 205 cm	1,190 g	#848020-002

- Edelrid Flexite
- Certificato EN361: ANSI / ASSE Z359.11-2014
- Peso massimo operatore: 150 kg

## Protezione per l'udito



### Protezione per l'udito

#TA0194

- 3M
- EN 352-1 (SNR), 31 dB, archetto
- Dielettrico, design a cuffia media



### Scatola protezioni per l'udito \*

#TA0132

- Promat
- Tappi per le orecchie SAFELINE I EN 352-2, riutilizzabili, con cavo di collegamento, SNR 25 dB
- Scatola portaoggetti (scatola da 1 paio)
- Superficie antisporcio



### Protezione per l'udito

#TA0038

Promat, protezione udito con elevato valore di attenuazione, profilo sottile e leggero, fascia imbottita, comoda da indossare, ampia regolazione, ampie cuffie morbide, qualità e resistenza elevate, design moderno, EN 352-1/(SNR) = 28 dB (A)/valore H = 29 dB (A)/valore M = 26 dB (A)/valore L = 19 dB (A), Proprietà: cuffie sottili



## Kit protezione respiratoria \*

#TA0045

- 3M
- Protezione contro i pericoli generati da inquinanti in gas, vapori e particelle
- 1 x Mezza maschera taglia M
- 2 x Filtro gas e combinato A2
- 4 x Filtro particelle P3R
- 2 x Coprifiltro
- EN 140



## Filtro aerosol

#TA0045-001

- 3M
- Per la maschera di protezione n. 6055 (punto di ebollizione superiore a 65 °C) fino ad una concentrazione massima di 5.000 ppm
- 2 pezzi



## Coperchio maschera di protezione

#TA0045-003

- 3M
- #501
- Coperchio del filtro per combinare i filtri antigas 3M con i filtri antiparticolato 3M
- Certificazione CE
- 2 pezzi



## Filtro polveri

#TA0045-002

- 3M
- Per maschera di protezione #5925
- 2 pezzi
- EN 143:2000 + A1:2006, P2R
- Prefiltro per filtro antigas/combinazione



## Maschera respiratore, indipendente

#TA0045-004

- 3M
- Le baionette fanno clic sulla connessione
- Sistema a doppio filtro per una ridotta resistenza respiratoria e una buona distribuzione del peso
- Compatibile con gli occhiali di sicurezza 3M



## Maschera antipollvere in scatola

#TA0254-FFP1-01

- Maschera antiparticolato 3M
- Protezione contro particelle atossiche a base di acqua e olio
- Filtra almeno l'80% degli inquinanti dall'aria
- Calotta esterna robusta per una maggiore stabilità
- Fasce in tessuto per un maggiore comfort con valvola di espirazione



## Mascherina chirurgica

#TA0254-MNS-50

- 50 pezzi
- Dermocompatibile
- 3 strati di filtro, eliminano le microparticelle dall'ambiente circostante
- Impedisce l'inhalazione dei batteri da tosse/starnuti/esalati mentre si parla



## Mascherina FFP2

#TA0254-FFP2-001  
#TA0254-FFP2-010


- Maschera respiratoria 3M 8810
- DIN EN 149:2001
- Doppia imbracatura per la testa
- Zona del naso imbottita in schiuma
- Fermanaso in alluminio



## Team servizio di pronto soccorso

Kit di pronto soccorso	#TA0255
Valigetta pronto soccorso, 1 pz.	#TA0255-100
Liquido lavacchi 1 pz.	#TA0255-101
Borsa con chiusura a pressione, 2 pz.	#TA0255-102
YPSILIN Set per la pulizia delle ferite, 1 pz.	#TA0255-103
Ghiaccio monouso, 2 pz.	#TA0255-104
Pinzette divisorie, 1 pz.	#TA0255-105
Garza taglia M, 1 pz.	#TA0255-106
Benda, 1 pz.	#TA0255-107
Bende oculari, 1 pz.	#TA0255-108
Set per bendaggio, 1 pz.	#TA0255-109
Cerotto YPSIPLAST, 1 pz.	#TA0255-110
Benda rapida acquatica	#TA0255-111
Benda compressiva ES 5 x 5, 1 pz.	#TA0255-112
Gel disinfettante tascabile, 1 pz.	#TA0255-113


- Tenere presente che alcuni prodotti hanno una data di scadenza.
- Disponibile solo in lingua tedesca e inglese.



**Coprimanica resistente agli acidi**

#TA0190


- TYVEK
- Estremità elasticizzate
- Certificato in base al regolamento (UE) 2016/425, protezione parziale del corpo, Categoria III, Tipo PB[6] EN 1412



**Grembiule per acidi**

#TA0191


- GUNOVA
- 120 cm x 90 cm
- Nero
- Resistente all'acido
- EN 467, EN 530, EN 863, EN 369
- Realizzato con un taglio di lamina robusta e resistente, con occhielli in plastica saldati e rinforzati



**Gilet sicurezza \***

#TA0016


Marchio Crown, arancione



**Gilet sicurezza**

#TA0016-001

- Giallo
- PVC, policarbonato



**Gilet sicurezza con cerniera**

#TA0016-002

- Marchio Crown
- Arancione
- Con cerniera
- PVC, policarbonato
- Taglie disponibili: S, M, L, XL



**Protezione completa da sostanze chimiche**

XL (58/60)	#TA0049-XL
XXL (62/64)	#TA0049-XXL


- CoverChem
- Giallo
- Materiale SMMS
- Cappuccio 3- pezzi, con banda elastica, coperchio doppia cerniera, protezione al mento, chiusura a maschera aderente, fissaggio al pollice
- Categoria III/Tipo 3 (3B) + 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B)



**Caschetto arancione**

Caschetto	#TA0030 *
Cinturino per il mento per #TA0030	#TA0030-001
Cuscinetto per la fronte per #TA0030	#TA0030-002


- Arancione
- Polietilene
- EN 2397
- Reggiatura in tessuto a 6-punti
- Sistema push-lock
- Fronte con cinturino intercambiabile
- 30-mm-pocket
- Dispositivo di supporto per cinturino per mento



**Visiera per casco di sicurezza**

Bianco	#TA0233-001
Arancione	#TA0233-002


- Conformemente alla norma EN 397 e visiera integrata conformemente alla norma EN 166
- Polietilene
- Interno in fettuccia a 6-punti con fascia antisudore altamente assorbente
- Supporto per cinturino per il mento
- Circonferenza della testa: 51-64 cm
- Peso: 475 g



**Telo di protezione per saldatura**

#TA0094

- JUTEC
- JT 600 HAT
- 1.000 mm x 2.000 mm
- Temperatura contatto 850 °C



**Grembiule per saldatura**

#TA0022

- Taglia unica
- Pelle di vitello

## Sicurezza carrello elevatore



### Blocco/cartellino per messa fuori servizio (solo connettore singolo) \*

#300037

- Include: 10 etichette di blocco, etichette doppia lingua inglese e spagnolo
- Adatto a connettori SB e SBX
- Adatto a connettori AMP 50, 175 e 350
- Articoli singoli:
  - #300037-002 (solo scatola)
  - #300037-003 (solo blocco)
- Accessori:
  - #300037-025 (Kit ricarica etichette, 25 pezzi)

Usato e consigliato da Crown DP Training



### Cono di sicurezza

#TA0060

- Altezza: 500 mm
- Luminoso anche di giorno
- 2 strisce
- Peso: 1,20 kg
- 29 cm x 29 cm



### Cono di sicurezza, richiudibile \*

#TA0060-001

- Coni di sicurezza richiudibili
- Con luce di emergenza a LED
- Rosso



### Dispositivo di serraggio \*

500 mm x 120 mm#TA0053  
300 mm x 140 mm#TA0054  
Promat



### Borsa per blocco \*

#843750

- Per chiusura connettori batteria, ecc.
- Con cavo per chiudere e bloccare
- Materiale tela
- Stampa: "Lockout for Safety" (Blocco di sicurezza)

#300037-003

Solo blocco

## Blocchi e cunei per ruote

### Cuneo blocca ruota



#### Cuneo blocca ruota, piccolo

#340094-001

- 3" x 2,5" x 3" (circa 7 cm x 6 cm x 7 cm)



#### Zanche bloccanti, grandi

#340094-002

- 5,8" x 3,6" x 9,5" (circa 15 cm x 9 cm x 24 cm)



#### Cuneo blocca ruota \*

#340094-003

- Circa 13 cm x 10 cm x 20 cm
- 1,93 kg

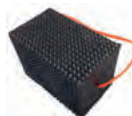


#### Cuneo blocca ruota, 2 pezzi \*

#340094-004

- Circa 10 cm x 8 cm x 6 cm
- 0,75 kg

### Blocchi



#### Blocco composito \*

#061144

- Con superficie a piramidi
- Ca. 15 cm x 17 cm x 25 cm
- 6,93 kg



#### Blocco composito \*

#061143-001

- Blocco montante, corto
- Ca. 10 cm x 10 cm x 56 cm
- 5 kg

#061143-002

- Blocco montante, lungo
- Ca. 10 cm x 10 cm x 122 cm
- 11,34 kg



#### Blocco composito \*

#061141

- Blocco zanche
- Ca. 9 cm x 6 cm x 15 cm

Usato e consigliato da Crown DP Training



### Mattoncino composito, superficie a piramidi \*

#061144



### Blocco composito

#061142-001

- Blocco Panto RD
- Ca. 9 cm x 6 cm x 23 cm
- 1,53 kg

#061142-002 \*

- Blocco zanche
- Ca. 9 cm x 6 cm x 33 cm
- 2,36 kg

### Rampa



### Rampa \*

#340094-005

- Con superficie a piramidi
- 50 cm x 18 cm x 2,5 cm
- 3,15 kg

### Martinetto per carrello elevatore



### Martinetto idraulico per carrello elevatore con due appoggi

#340580

- Portata 3990 kg
- Manopola di abbassamento a molla per la sicurezza

### Martinetto per carrello elevatore \*

#340582



### Supporti per carrelli elevatori (due pezzi)

#340581

- Capacità di 7 t per set di due



### Martinetto per carrello elevatore a portata elevata

#340584

- Portata 6350 kg
- Nota: garanzia 1 anno



### Sollevatore \*

#TA0069

- UNICRAFT
- Martinetto idraulico HMH 5
- 5000 kg

Crown raccomanda a ciascun tecnico di avere con sé gli articoli seguenti...

Q.tà	Descrizione	Codice prodotto
2	Blocco con superficie a piramidi	#61144
2	Blocco montante corto	#061143-001
2	Blocco montante lungo	#061143-002
2	Cuneo	#340094-003
2	Cuneo	#340094-004
2	Morsa 500 mm x 120 mm	#TA0053
2	Morsa 500 mm x 120 mm	#TA0054
1	Rampa (opzionale)	#340094-005



# WORK ASSIST

## SOMMARIO

---

Dispositivo di serraggio.....	32
Blocco portafogli .....	32
Blocco portafogli + porta scanner a pistola.....	33
Portabevande.....	33
Monitor.....	33
Porta scanner a pistola.....	34
Portarotolo pellicola di imballaggio.....	34
Portaoggetti/vaschette .....	34
Componenti kit organizer portaoggetti.....	36
Kit organizer con staffa.....	36
Kit organizer con magneti.....	37
Componenti kit organizer a tasca singola.....	37
Kit organizer a tasca singola.....	37
Cestino per rifiuti.....	38
Accessorio .....	38
QuickPick Remote.....	38
Informazioni sulla partnership tra Crown e RAM Mounts .....	39
Come funziona   Come ordinare un sistema RAM Mounts .....	39
Come funziona   Interfaccia Work Assist con sistema RAM Mounts .....	39
Come funziona   Guida alla selezione della dimensione della sfera .....	39
RAM   Posizioni di supporto più usate.....	40
RAM   Basi   Accessorio veicolo .....	41
RAM   Basi   Accessorio veicolo   Ventosa.....	42
RAM   Basi   Accessorio veicolo   Speciale .....	42
RAM   Basi   Accessorio veicolo   Sfera in gomma con base di serraggio .....	43
RAM   Basi   Accessorio veicolo   Tough-Claw .....	43
RAM   Basi   Accessorio veicolo .....	43
RAM   Basi   Accessorio veicolo   Bullone a U .....	44
RAM   Basi   Accessorio veicolo.....	44
RAM   Basi   Accessorio veicolo   In alto.....	45
RAM   Bracci .....	45
RAM   Gruppo di supporto   Usato su InfoLink.....	45
RAM   Manopole speciali .....	46
RAM   Adattatori dispositivo.....	46
RAM   Portaoggetti   Porta scanner a pistola universale .....	47
RAM   Portaoggetti   Portabevande.....	47
RAM   Accessori.....	48
RAM   Supporto con kit di supporto a ventosa.....	49
RAM   Accessori.....	49
RAM   Supporto per telefoni/radio.....	50
RAM   Supporto per telefoni con ricarica wireless .....	51
RAM   Supporto universale X-Grip per tablet.....	52
RAM   Supporto universale per computer portatili .....	53
RAM   Supporto universale per stampante portatile .....	53

## Dispositivo di serraggio



### Dispositivo di serraggio per kit tubi WA

#130145

Utilizzare per tubi da 2"



### Kit dispositivo di serraggio a clessidra 90° WA

#143840-001

Utilizzare su C-5 e SC 6000/6200, in linea, con montaggio carrello elevatore



### Kit dispositivo di serraggio a clessidra 45° WA

#143840-002

Utilizzare su C-5 e SC 6000/6200, angolo di 45°



### Kit dispositivo di serraggio CG CD

#330146

Usato su CG/CD tettuccio anteriore

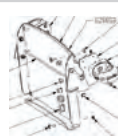
## Blocco portafogli



### Blocco portafogli + Kit dispositivo di serraggio WA

#826992

- Dispositivi di serraggio posteriori
- 48 cm di larghezza
- Utilizzare per tubo trasversale



### Kit blocco portafogli con dispositivi di serraggio WA

#E-831432

- Utilizzare per tubo verticale
- Angolo regolabile
- 48 cm di larghezza



### Blocco portafogli A4 con Kit dispositivi di serraggio WA

#826996

- Utilizzare per tubo trasversale
- #826679 senza staffa, utilizzare per tubo verticale



### Blocco portafogli piccolo

#E-841520-001

Utilizzare su WP 3000/3200 con griglia reggicarico



### Blocco portafogli + Kit dispositivo di serraggio WA

#131415

Utilizzare per tubo verticale



### Kit blocco portafogli senza dispositivo di serraggio WA

#151743

Utilizzare su WP 3000/3200



### Blocco portafogli + Dispositivo di serraggio + Kit staffa

#146238

Utilizzare per tubo verticale e trasversale



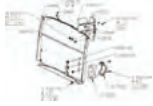
### Blocco portafogli grande

#E-823412-007

- Utilizzare per tubo trasversale
- 63 cm di larghezza
- incl. Dispositivi di serraggio #130145



## Blocco portafogli + porta scanner a pistola



### Kit blocco portafogli + porta scanner a pistola

#826993

- Utilizzare per tubo trasversale
- 48 cm di larghezza



### Blocco portafogli + Gancio + Kit dispositivo di serraggio WA

#E-814856

Utilizzare per tubo verticale



### Portablocco piccolo + porta scanner a pistola

#E-841520-005

Utilizzare su WP 3000/3200 con griglia reggicarico

## Portabevande



### Portabevande + Kit dispositivo di serraggio WA

#145078

- Utilizzare per tubo verticale e trasversale
- Per bottiglie di diametro 70-116 mm



### Portabevande + Kit dispositivo di serraggio WA

#827594

- Utilizzare per tubo verticale e trasversale

## Monitor



### Braccio flessibile per Kit monitor WA

#E-822295

Utilizzare per tubo verticale



### Piastra per Monitor + Kit dispositivo di serraggio

#131418

Utilizzare per tubo verticale



### Piastra per Monitor + Kit dispositivo di serraggio WA

#E-814720

Utilizzare per tubo verticale



### Piastra per Monitor kit LXE WA

#126236-001

Utilizzare per tubo verticale



### Piastra per Monitor + Kit dispositivo di serraggio WA

#130146

Utilizzare per tubo verticale



### Piastra per Monitor

Kit NORAND #126236-002  
Kit Telxon #126236-003

Utilizzare per tubo verticale



### Piastra per Monitor + Kit dispositivo di serraggio WA

#131417

Utilizzare per tubo verticale



### Piastra per kit monitor WA

#129572

Utilizzare per tubo verticale



### Piastra per Monitor + Kit dispositivo di serraggio WA

#148748

Utilizzare per tubo verticale

## Porta scanner a pistola



### Porta scanner a pistola + Kit dispositivo di serraggio

#827003

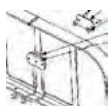
Utilizzare per tubo trasversale



### Porta scanner a pistola + Kit dispositivo di serraggio WA

#131419

Utilizzare per tubo verticale



### Porta scanner a pistola

#E-841520-003

Utilizzare su WP 3000/3200 con griglia reggicarico



### Kit porta scanner a pistola WA

#828297

Utilizzare per tubo verticale e trasversale



### Scanner a pistola staffa REPL823000 WA

#E-825728

Utilizzare per ESR



### Gancio da 2 pz per scanner a pistola

#131036

Utilizzare per WAVE

## Portarotolo pellicola di imballaggio



### Set Portapellicola doppio

#E-823412-022

Utilizzare per tubo verticale e trasversale



### Kit tubo pellicola di imballaggio WA

#145080

Utilizzare per tubo verticale



### Kit pellicola di imballaggio HIGH LBR WA

#E-821690

Utilizzare per serie GPC e TC

## Portaoggetti/vaschette



### Tasca portaoggetti con dispositivo di serraggio WA

#826999

Utilizzare per tubo verticale e trasversale



### Tasca portaoggetti, kit arancione WA

#130868

Utilizzare per tubo verticale e trasversale



### Kit vaschetta con dispositivo di serraggio WA

#826998

Utilizzare per tubo trasversale



### Contenitore portaoggetti

#154661

Usato su FC 5200



### Tasca portaoggetti, kit arancione WA

#151744

Utilizzare per WP 3000



### Portaoggetti Wave

#E-841520-002

Utilizzare su WP 3000/3200 con griglia reggicarico



### Tasca portaoggetti + Kit manopola

#159515

Utilizzare per WAVE



### Kit tasca portaoggetti da 2 pezzi WA

#157732

Include 2 bidoni, 2 staffe, 2 quadrati di nastro biadesivo, 2 elastici



### Kit vaschetta posteriore WA

#E-821683

Utilizzare per serie GPC



### Vaschetta per supporto copribatteria

#115870

Usato su copribatteria



### Tasca portaoggetti + Kit staffa

#159514

- Utilizzare per Wave
- Con dispositivo di serraggio #130145, può essere utilizzato anche su tubi verticali e trasversali



### Vaschetta per kit copribatteria WA

#117420

Usato su copribatteria



### Kit vaschetta portaoggetti

#129634-002

Utilizzare per SC 5200



### Vaschetta portaoggetti arancione superiore WA

#141228S

Vaschetta portaoggetti superiore



### Vaschetta portaoggetti imbullonata su Kit WA

#137513

Si monta alla griglia reggicarico imbullonata



### Vaschetta portaoggetti arancione inferiore WA

#141229S

Vaschetta portaoggetti inferiore



### Kit vaschetta portaoggetti WA

#137514

Si monta alla griglia reggicarico con cerniera



### Kit vaschetta arancione WA

#144441S

- Include vaschetta, magnete e ferramenta.
- È possibile associarne due
- Con inserimento copribatteria del transpallet



### Vaschetta portaoggetti nera WA

#129988-002

Utilizzata su carrelli con sedile molleggiato – FC 4500, SC 4500, SC 5200



### Storage Net WA

#147004

- Richiede quattro dispositivi di serraggio 153181S per il montaggio
- Usato su FC 4500, SC 6000, SC 5200



### Kit vaschetta portaoggetti

#159519

Usato su WAVE



### Rete portaoggetti dietro al sedile

#147005S

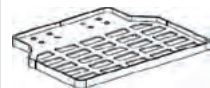
- Ordinare anche:
- 4 inserti 060103-006
  - 4 viti 060062-041
  - 4 ganci da parete 147008



### Kit vaschetta WA REPL. 120389

#130816

Usato su WAVE



### Gruppo saldato posteriore vaschetta WA

#822127

Usato su WAVE



### Inserito per vaschetta in plastica nera

#157327

Usato su WAVE



### Tasca portaoggetti imbullonata WA

#831518

Usato su WAVE



### Vaschetta anteriore WA

#822131

Usato su WAVE

## Componenti kit organizer portaoggetti



### Contenitore di stoccaggio

#162915

- Dimensioni: 146 x 146 x 360 mm
- Materiale: polipropilene



### Divisore

#162914

- Dimensioni: 106 x 340 mm
- Materiale: ABS



### Tasca portaoggetti piccola

#162913

- Dimensioni: 94 x 40 x 138 mm
- Materiale: elastomero termoplastico



### Gruppo saldatostaffa

#162920

- Dimensioni: 81 x 146 x 346 mm
- Materiale: metallo



### Tasca portaoggetti grande

#162912

- Dimensioni: 95 x 90 x 138 mm
- Materiale: elastomero termoplastico

## Kit organizer con staffa



### Organizer a tasca grande

#163561-001

Il kit è composto da:

- 1x Contenitore di stoccaggio #162915
- 1x Dispositivo di serraggio per kit tubi WA #130145
- 1x Gruppo saldato staffa #162920

- 3x Portaoggetti a tasca grande #162912

- Hardware

Utilizzare per tubo verticale e trasversale



### Portaoggetti a tasca mista

#163561-003

Il kit è composto da:

- 1x Contenitore di stoccaggio #162915
- 1x Dispositivo di serraggio per kit tubi WA #130145
- 1x Gruppo saldato staffa #162920

- 2x Portaoggetti a tasca grande #162912
- 2x Portaoggetti a tasca piccolo #162913

- Hardware

Utilizzare per tubo verticale e trasversale



### Portaoggetti a tasca piccolo

#163561-002

Il kit è composto da:

- 1x Contenitore di stoccaggio #162915
- 1x Dispositivo di serraggio per kit tubi WA #130145
- 1x Gruppo saldato staffa #162920

- 6x Portaoggetti a tasca piccolo #162913

- Hardware

Utilizzare per tubo verticale e trasversale



### Portaoggetti blocco portafogli

#163561-004

Il kit è composto da:

- 1x Contenitore di stoccaggio #162915
- 1x Dispositivo di serraggio per kit tubi WA #130145
- 1x Gruppo saldato staffa #162920

- 1x Divisore per contenitori #162914
- 3x Portaoggetti a tasca piccolo #162913

- Hardware

Utilizzare per tubo verticale e trasversale

## Kit organizer con magneti




**Organizer**  
#163506-001

Il kit è composto da:

- 1x Contenitore di stoccaggio #162915
- 1x Magnete #154662
- 1x Divisore per contenitori #162914
- Hardware

Usato su copribatteria



**Portaoggetti blocco portafogli**  
#163506-003

Il kit è composto da:

- 1x Contenitore di stoccaggio #162915
- 1x Magnete #154662
- 1x Divisore per contenitori #162914
- 3x Portaoggetti a tasca piccolo #162913
- Hardware

Usato su copribatteria



**Portaoggetti a tre tasche**  
#163506-002

Il kit è composto da:

- 1x Contenitore di stoccaggio #162915
- 1x Magnete #154662
- 3x Portaoggetti a tasca grande #162912
- Hardware

Usato su copribatteria



**Portaoggetti a una sola tasca**  
#163506-004

Il kit è composto da:

- 1x Contenitore di stoccaggio #162915
- 1x Magnete #154662
- 1x Portaoggetti a tasca grande #162912
- Hardware

Usato su copribatteria

## Componenti kit organizer a tasca singola



**Staffa tasca piccola**  
#163489

Materiale: metallo



**Staffa tasca grande**  
#163488

Materiale: metallo

## Kit organizer a tasca singola



**P-Nut tasca grande**  
#163490-001

Il kit è composto da:

- Portaoggetti a tasca grande #162912
- Kit dispositivo di serraggio a clessidra 45° WA #143840-001
- Supporto tasca #141752
- Staffa tasca grande #163488
- Hardware

Usato su modelli di carrello elevatore C-5 e SC 6000/6200



**Dispositivo di serraggio tasca grande**  
#163490-003

Il kit è composto da:

- Portaoggetti a tasca grande #162912
- Dispositivo di serraggio per kit tubi WA #130145
- Supporto tasca #141752
- Staffa tasca grande #163488
- Hardware

Utilizzare per tubo verticale



**P-Nut tasca piccola**  
#163490-002

Il kit è composto da:

- Portaoggetti a tasca piccola #162913
- Kit dispositivo di serraggio a clessidra 45° WA #143840-001
- Supporto tasca #141752
- Staffa tasca piccola #163489
- Hardware

Usato su modelli di carrello elevatore C-5 e SC 6000/6200



**Dispositivo di serraggio tasca piccolo**  
#163490-004

Il kit è composto da:

- Portaoggetti a tasca piccola #162913
- Dispositivo di serraggio per kit tubi WA #130145
- Supporto tasca #141752
- Staffa tasca piccola #163489
- Hardware

Utilizzare per tubo verticale

## Cestino per rifiuti



### Portasacchetti per rifiuti con kit dispositivo di serraggio

#827001

Utilizzato per tubo verticale e trasversale



### Contenitore portaoggetti WA

#823831

Usato su ESR

## Accessorio



### Fissaggio della cintura

#E-841520-004

Utilizzare su WP 3000/3200 con griglia reggicarico in combinazione con #842579



### Cinghia di fissaggio carico

#842579

- 2000 mm



### Strumento Pick Assist

Strumento #351099  
Kit di montaggio (solo per SP) #351100



- Lo strumento di prelievo assistito ha un design leggero e una funzione telescopica che estenderà senza sforzo la portata del personale addetto al prelievo degli ordini.
- Ha una lunghezza da chiuso di 711 cm e può essere esteso fino a 1,041 cm.
- Questa versatilità consente di posizionare il bastoncino a qualsiasi lunghezza desiderata dal commissionatore per garantire la massima efficacia.



### Porta strumenti retrattile

#300114

- Portata: 0,8-2,0 kg
- Lunghezza corda estendibile: ca. 1,7 m

## QuickPick Remote

### Guanti

	Mano destra	Mano sinistra
S	#152892-007	#152892-009
M	#152892-008	#152892-010
L	#152892-001	#152892-004
XL	#152892-002	#152892-005
XXL	#152892-003	#152892-006

- Il palmo in cuoio bovino estende la durata utile del guanto, mentre il dorso in spandex favorisce la traspirazione.
- Senza dita, con doppia cucitura per la massima durata.
- Polso con chiusura in velcro.



### Modulo ricetrasmittente

Dritto #161080-001  
Spiralato #161080-002

### Paia di guanti senza trasmettitore

M	#152892-014
L	#152892-011
XL	#152892-012
XXL	#152892-013

- Il palmo in cuoio bovino estende la durata utile del guanto, mentre il dorso in spandex favorisce la traspirazione.
- Senza dita, con doppia cucitura per la massima durata.
- Polso con chiusura in velcro.



### Operatore remoto ASM

#162627-001



### Postazione di ricarica con alimentatore

#149946

- Alloggia sei moduli ricetrasmittenti.
- Indicatori luminosi di ricarica, pronto e guasto.
- Ricarica l'80% della batteria scarica in sei-otto ore



### Levetta di scatto ricetrasmittente

#161070

- Modulo ricetrasmittente non incluso
- Cinturino di ricambio: #149634



### Gruppo cinghia ricetrasmittente

Versione per cella frigorifera #162588  
#156885

- Include gruppo pulsante In marcia a spirale, cinturino da dito, cinturino da polso e telaio del modulo ricetrasmittente.
- Parti di ricambio:
  - Cinghia per le dita, versione per cella frigorifera #152687
  - Cinghia per le dita #162587
  - Cinturino da polso #162586
  - Telaio del modulo ricetrasmittente #151739

## Informazioni sulla partnership tra Crown e RAM Mounts

### Informazioni sui prodotti RAM Mounts

Il sistema RAM Mounts consente di proteggere i propri dispositivi elettronici. RAM Mounts utilizza un design brevettato con sfera e giunto in gomma, che isola e smorza gli urti e le vibrazioni fino a 50 G. Le funzioni di posizionamento regolabili non possono essere abbinate a un altro metodo di montaggio. Le basi di montaggio si fissano e si adattano rapidamente a qualsiasi cabina di sollevamento o protezione superiore OEM. Il tutto coperto da una garanzia a vita del produttore. Prodotto negli USA.

Crown desidera ringraziare RAM Mounts Germany per i testi e le immagini forniti. Le immagini di esempio contengono strumenti come il porta scanner a pistola o la stampante. Questi sono solo a scopo di visualizzazione e non sono inclusi nella consegna.

### Come funziona | Come ordinare un sistema RAM Mounts

#### 1. Scegliere una base



+

#### 2. Scegliere un braccio



+

#### 3. Scegliere un adattatore

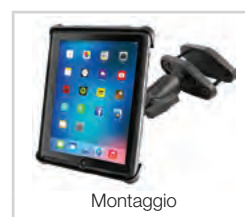


+

#### 4. Scegliere un portaoggetti



=



### Come funziona | Interfaccia Work Assist con sistema RAM Mounts



+



+



+



+



=



Il design del supporto a sfera Crown (Cod. art. 351094-XXX) consente di aggiungere il sistema RAM Mounts ai dispositivi di serraggio Crown Work Assist (cod. art. 130145) e agli accessori. L'aggiunta del sistema RAM Mounts consente di posizionare gli accessori per il miglior accesso e prevenire danni dovuti a urti e vibrazioni.

### Come funziona | Guida alla selezione della dimensione della sfera



#### Tabella di conversione:

Pollice	Centimetro
0,625"	1,58 cm
1"	2,54 cm
1,5"	3,81 cm
1,7"	4,16 cm
2"	5,08 cm
2,5"	6,35 cm
3"	7,62 cm
4"	10,16 cm
5"	12,70 cm

## RAM | Posizioni di supporto più usate

Con RAM Mounts, è disponibile un'ampia gamma di soluzioni e posizioni di montaggio per carrelli elevatori e altre apparecchiature in qualsiasi ambiente di movimentazione di materiali. La guida riportata di seguito consente di trovare sistemi di montaggio compatibili per tettuccio, pali quadrati e qualsiasi posizione appropriata per il montaggio di una base di perforazione.



- 1**
- Piastre tettuccio
  - Braccio con giunto
  - Adattatore dispositivo,
  - Piastra universale Vesa



- 4**
- Dispositivo di serraggio base Crown #130145
  - Base Work Assist Crown
  - Braccio con giunto
  - Adattatore del dispositivo
  - Piastra universale Vesa



- 2**
- Piastre tettuccio
  - Braccio con giunto
  - Adattatore del dispositivo
  - Piastra universale Vesa



- 5**
- Dispositivo di serraggio base Crown #130145
  - Base Work Assist Crown
  - Braccio con giunto
  - Adattatore del dispositivo
  - Piastra universale Vesa



- 3**
- Basi magnetiche
  - Braccio con giunto
  - Adattatore del dispositivo
  - Porta scanner a pistola



- 6**
- Base a perforazione
  - Braccio con giunto
  - Adattatore del dispositivo
  - Stampante portatile universale





**Base sfera Work Assist Crown**

Sfera B	#351094-001
Sfera C	#157749
Sfera D	#160809

Sfera di gomma collegata alla base ovale con fori di montaggio allineati per lavorare con Crown Work Assist



**Base rotonda con sfera in gomma**

Sfera B	#351095-006
Sfera C	#157750
Sfera D	#351095-008
Sfera D, rinforzo acciaio	#351095-009

- Composta da una sfera di gomma collegata a una base rotonda piatta.
- Questo supporto ha fori preforati, incluso il modello di fori AMPS universale.



**Base a sfera adesiva flessibile**

Sfera B	#351095-4916
---------	--------------

- La base a sfera adesiva flessibile offre una superficie di montaggio resistente in numerosi di casi d'uso, come il cruscotto di un veicolo.
- La sfera B in gomma RAM da 2,54 cm inclusa consente il collegamento a qualsiasi braccio a doppio giunto RAM.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita.
- Realizzato in materiali compositi ad alta resistenza, per una maggiore durata e affidabilità negli ambienti più difficili.



**Base a sfera magnetica**

Sfera B	#351095-011
Sfera C	#351095-404

- Dotata di fori preforati, con schema di foratura AMPS inclus.
- La base magnetica contiene 3 magneti in terre rare che tengono saldamente i metalli ferrosi.
- L'adattatore progettato per nascondere i magneti è realizzato in un composito di plastica resistente per evitare di graffiare la superficie di montaggio.
- Sfera B fino a 0,90 kg
- Sfera C fino a 1,81 kg
- Entrambe le misure: diametro 6,35 cm



**Diametro base sfera magnetica Tough-Mag**

Sfera B, ambienti statici	#351095-5379
Sfera B	#351095-5380
Sfera C	#351095-5567

- 351095-5379: 66 mm; base magnetica, fino a 0,90 kg in ambienti statici
- 351095-5380: 88 mm; base magnetica, fino a 0,90 kg
- 351095-5567: 88 mm; base magnetica, fino a 1,81 kg



**Base di perforazione diamantata**

Sfera B	#351095-018
Sfera C	#351095-058

- Composto dalla sfera di gomma collegata ad angolo retto a una base diamantata di 6,17 x 3,32 cm.
- La base ha 2 fori, 4,85 cm da centro a centro, corrisponde allo schema dei fori AMP standard del settore e si collega a un'ampia varietà di supporti RAM Mounts e supporti di terze parti.



**Adattatore testa bullone 11 mm**

#351095-2148

- Dispone di un foro da 11 mm progettato per essere fissato al telaio dello specchio.
- La sfera B in gomma RAM da 2,54 cm inclusa consente il collegamento a qualsiasi braccio a doppio giunto RAM.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, per garantire durata e affidabilità negli ambienti marini più difficili.



**Adattatore testa bullone 9 mm angolato**

#351095-2156

- Dispone di un foro da 9 mm progettato per essere fissato al telaio dello specchio.
- La sfera B in gomma RAM da 2,54 cm inclusa consente il collegamento a qualsiasi braccio a doppio giunto RAM.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.



#### Diametro ventosa

Sfera B #351095-010  
Sfera C #351095-469

- Ventosa progettata per avere una presa extra su qualsiasi superficie liscia e non porosa.
- Per ottenere i migliori risultati, montare la ventosa su una superficie di vetro o plastica non porosa.
- Accessori: piastra adesiva #351095-4233



#### Ventosa tripla Twist-Lock

Sfera C, piastra in acciaio #351095-468

- La ventosa tripla Twist-Lock è costituita da una base a tripla ventosa con sfera di 3,81 cm di diametro. È progettata per avere una presa extra forte su qualsiasi superficie liscia non porosa; per ottenere i migliori risultati, montare il sistema RAM su una superficie di vetro o plastica non porosa.
- Materiali: acciaio verniciato a polvere, composito ad alta resistenza, Portata: fino a 1,8 kg
- Accessori: Piastra adesiva #351095-4233

#### Ventosa a doppia torsione

Sfera B #351095-1984



- La ventosa a doppia torsione è composta da doppie basi a ventosa twist-lock da 8,38 cm che sono collegate a una piastra metallica verniciata a polvere, ed è inclusa una sfera B da 2,54 cm.
- La ventosa è progettata per avere una presa extra forte su qualsiasi superficie liscia non porosa; per ottenere i migliori risultati, montare la ventosa su una superficie di vetro o plastica non porosa.
- Portata in peso: fino a 0,9 kg
- Accessori: piastra adesiva #351095-4233



#### Base Tough-Wedge con sfera e custodia di espansione, sfera B

#351095-2317

- Il Tough-Wedge è un supporto che si inserisce nello spazio tra il sedile del carrello/veicolo e la console centrale o un sedile centrale.
- Sono possibili anche altre opzioni di montaggio.
- La pompa a mano pompa l'aria nel cuscino per un migliore supporto e spazio individuale.
- Ciò semplifica l'accesso e il funzionamento di un dispositivo mobile.
- Il supporto può essere posizionato in vari modi.

**Sfera in gomma con dispositivo di serraggio**

Dimensioni del palo per sfera B		
Larghezza massima	Profondità massima	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-2135
4,44 cm	5,39 cm	#351095-2136
5,08 cm	4,76 cm	#351095-2137
6,35 cm	5,39 cm	#351095-2138
7,62 cm	4,76 cm	#351095-2141
10,16 cm	5,39 cm	#351095-001

Dimensioni del palo per sfera C		
Larghezza massima	Profondità massima	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-566
4,44 cm	5,39 cm	#351095-567
5,08 cm	4,76 cm	#351095-568
6,35 cm	5,39 cm	#351095-004
7,62 cm	4,76 cm	#351095-571
10,16 cm	5,39 cm	#160249-001
12,70 cm	4,12 cm	#351095-574

Dimensioni del palo per sfera D		
Larghezza massima	Profondità massima	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-2484
4,44 cm	5,39 cm	#351095-2485
5,08 cm	4,76 cm	#351095-2486
6,35 cm	5,39 cm	#351095-005
7,62 cm	4,76 cm	#351095-2488
10,16 cm	5,39 cm	#160249-002
12,70 cm	4,12 cm	#351095-2491



- Misurare il supporto verticale come mostrato in figura. Selezionare la base di serraggio che corrisponde maggiormente alla dimensione più ampia.
- Con questa base di supporto è possibile fissare i supporti del sistema a profili quadrati di ATV, carrelli elevatori o pali e travi squadrate.
- Adatta i profili all'interno della dimensione; si prega di vedere i numeri della panoramica.
- La base di serraggio è costituita da una piastra di base in alluminio saldamente collegata a una sfera con sistema in gomma.
- Una contropiastra è imbullonata a due bulloni in acciaio inossidabile in modo che la costruzione copra il profilo quadrato.
- Più elementi possono essere fissati alla sfera tramite un braccio a giunto compatibile RAM (non incluso) per costruire la staffa di supporto desiderata.



**Base di serraggio Tough-Claw**

Misura	Sfera B	Sfera C
S	#351095-4967	#351095-4365
M	#351095-4975	#351095-4375
L	#351095-4970	#351095-4368



- Base di montaggio ideale per telefoni, tablet, fotocamere, porta aste e molto altro
- Include sfera in gomma di dimensione B da 2,54 cm per il fissaggio ai bracci a doppio giunto RAM.
- Realizzata in materiale composito e acciaio inossidabile ad alta resistenza, per una maggiore durata e affidabilità negli ambienti più difficili.
- S: 1,58-3,81 cm
- M: 2,54-4,76 cm
- L: 2,54-5,71 cm

**Base di serraggio grande Tough-Claw**

Sfera B	#351095-4969
Sfera C	#351095-4367



- Gamma dispositivo di serraggio:
- 2,54-5,71 cm di diametro
  - Superfici piane 0-5,58 cm
  - La manopola di bloccaggio include una filettatura e consente di svincolare l'avvitamento della manopola stessa.
  - Dopo aver posizionato il Tough-Claw nella posizione necessaria, è possibile bloccarlo in posizione per la massima tranquillità e resistenza alle manomissioni.
  - Include due chiavi.

**Sfera base V e dispositivo di serraggio con cinghia**

Sfera B	#351095-021
Sfera C	#351095-022



- Adatto a binari circolari e quadrati da 2,54 cm a un massimo di 5,33 cm di diametro.
- Per il montaggio, posizionare la piastra a forma di sella sulla guida, quindi avvolgere la fascetta metallica intorno alla guida e alla piastra.
- Serrare la manopola a vite sulla fascetta metallica con un cacciavite fino a quando la fascetta non ha una presa salda sulla guida.

**Base di serraggio a forcella con sfera**

Sfera B	#351095-887
---------	-------------



- La base di serraggio a forcella si adatta a binari di diametro da 1,58 cm a un massimo di 3,17 cm.
- La sfera in gomma da 2,54 cm è ad angolo retto rispetto al piano del supporto
- Quando è collegata a un binario, la sfera è parallela al binario.



**Base con bullone a U per manubrio, per binari da 1,27 cm a 3,17 cm di diametro**

Sfera B	#351095-2106
Sfera C	#351095-481

- La base con bullone a U in metallo zincato, con sfera in gomma, è progettata per essere posizionata ad angolo retto rispetto alla guida di supporto; include tappi di copertura neri per le estremità esposte del bullone a U.
- Compatibile con qualsiasi componente RAM Mounts di dimensioni B o C; La tecnologia a sfera e giunto consente una regolazione quasi infinita.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.



**Base a sfera con doppio bullone a U per binari da 2,54 cm a 3,17 cm**

Sfera B	#351095-2115
Sfera C	#351095-531
Sfera D	#351095-2477

- La base a sfera con doppio bullone a U RAM è composta da una base a doppio bullone a U, una sfera e due bulloni a U in acciaio inossidabile.
- La base con doppio bullone a U è predisposta per binari da 2,54 cm a 3,17 cm di diametro.



**Base con bullone a U per manubrio, per binari da 2,54 cm a 3,17 cm di diametro**

Sfera B	#351095-2077
Sfera C	#351095-475

- La sfera di gomma è progettata per essere posizionata ad angolo retto rispetto alla guida di supporto.
- Il bullone a U in metallo rivestito in acciaio inossidabile è predisposto per le guide nei diversi diametri.
- La base comprende anche tappi di copertura neri da posizionare sopra le estremità scoperte del bullone a U.



**Base a sfera con doppio bullone a U per guide 3,17 cm–3,81 cm**

Sfera C	#351095-530
Sfera D	#351095-2476

- La base a sfera con doppio bullone a U RAM è composta da una base a doppio bullone a U, una sfera e due bulloni a U in acciaio inossidabile.
- La base con doppio bullone a U è predisposta per guide da 3,17 cm a 3,81 cm di diametro.



**Base binario Torque**

Misura	Sfera B	Sfera C
M	#351095-2341	#351095-688
L	#351095-2325	#351095-687

- Include inserti di dimensionamento per fornire un adattamento aderente proteggendo la superficie di supporto
- Il supporto include controdadi con inserto in nylon per evitare l'allentamento
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili
- Sfera B fino a 0,90 kg
- Sfera C fino a 1,81 kg
- Misura M: 1,91 cm–2,54 cm,
- Misura L: 2,86 cm–3,81 cm



**Base RAM Mounts di serraggio binari fino a 7,76 cm di diametro**

Sfera C	#351095-593
Sfera D	#351095-2503

- Base di fissaggio ideale per pali da 3,17 cm a 4,76 cm di diametro.
- La sfera in gomma RAM inclusa consente il collegamento a qualsiasi braccio a doppio giunto RAM di dimensione C o D.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili



**Base del dispositivo di serraggio RAM Mounts per binari fino a 6,35 cm di diametro**

Sfera C	#351095-056
Sfera D	#351095-2504

- Base di fissaggio ideale per pali da 5,08 cm a 5,71 cm di diametro.
- Sfera in gomma C o D RAM inclusa.
- Ciò consente il collegamento a qualsiasi braccio a doppio giunto RAM di dimensione C o D.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita



**Supporto per tettuccio**

Senza sfera	#351095-019
Con sfera C	#351095-666
Con sfera D	#351095-667

- Il supporto per tettuccio si fissa pressoché a tutte le gabbie di sollevamento o a quasi tutti i tettucci.
- Utilizza due piastre identiche di acciaio stampato con numerosi schemi di fori e fessure comuni.
- Le basi di diametro C e D possono essere fissate alla stessa piastra per più applicazioni.

Richiede una base quadrata per Cod. art. #351095-019:

- Sfera C (Cod. art. #351095-012) o
- Sfera D (Cod. art. #351095-013) o
- Sfera D rinforzo acciaio (Cod. art. #351095-014)



Mostrato qui:

Supporto per tettuccio con sfera C  
#351095-666

Sfera C con braccio a doppio giunto standard  
#351095-025

Base quadrata Vesa con sfera C in gomma  
#351095-012



**Braccio con doppio giunto a sfera, corto**

Sfera B 6,00 cm	#351095-027
Sfera C 9,00 cm	#351095-028
Sfera D 12,90 cm	#160808-002

- Il braccio corto a doppio giunto esercita una presa su entrambe le estremità adattandosi alle basi a sfera.
- La tecnologia del giunto RAM consente una regolazione quasi infinita e angoli di visione perfetti.



**Braccio con doppio giunto a sfera, medio**

Sfera B 9,00 cm	#351095-2009
Sfera C 14,00 cm	#351095-025
Sfera D 21,30 cm	#160808-001

- È dotato di un giunto su entrambe le estremità che si adatta alle basi a sfera.
- Una singola molla all'interno del braccio apre i giunti terminali, consentendo di ruotare la sfera e il collegamento del giunto.
- Consente una regolazione quasi infinita e angoli di visione perfetti.



**Braccio con doppio giunto a sfera, lungo**

Sfera B 15,00 cm	#351095-030
Sfera C 23,00 cm	#351095-031
Sfera D 33,00 cm	#160808-003

- Vanta un giunto su entrambe le estremità adattandosi alle basi a sfera.
- Una singola molla all'interno del braccio apre i giunti terminali, consentendo di ruotare la sfera e il collegamento del giunto.
- Questa tecnologia di giunto consente una regolazione quasi infinita e angoli di visione perfetti.



**Giunto regolabile con giunto ottagonale**

Sfera B 15,90 cm	#351095-033
------------------	-------------

- Consiste di giunti sferici aperti a doppio diametro con al centro un punto di rotazione di 360° e un giunto girevole di collegamento che ruota in avanti e indietro di 180°.
- La sfera in gomma e il giunto su entrambe le estremità e il punto di rotazione centrale offrono una regolazione insuperabile.
- I giunti a sfera RAM massimizzano la copertura per un adattamento ottimale.



**Braccio girevole composto a doppio giunto**

Sfera B	#351095-4792
Sfera B e C	#351095-4992
Sfera C	#351095-4021

- Il braccio girevole a doppio giunto presenta una rotazione centrale di 360-gradi con una lunghezza complessiva di 9,37 cm e una lunghezza da giunto a giunto di 8,89 cm.
- Si collega a qualsiasi componente della sfera RAM di dimensione B o C, incluse basi di montaggio e supporti per dispositivi.
- La tecnologia con doppia sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita del sistema RAM Mounts.



**Supporto universale con 2 basi rotonde**

Sfera B con braccio corto	#144357
Sfera C con braccio medio	#150311

- Entrambi i gruppi di montaggio sono costituiti da un braccio a doppio giunto e due basi rotonde che contengono un modello di fori AMPS universale.
- Lo schema dei fori che si trova sull'adattatore della base rotonda si collega a molti alloggiamenti RAM, inclusi tutti gli alloggiamenti per iPad.
- I componenti possono essere ordinati singolarmente.



**Base di montaggio RAM per dispositivo di serraggio Crown per sfera C**

Braccio corto	#157748-002
Braccio medio	#157748-001

- Il gruppo base RAM Mounts è costituito da un braccio a doppia sfera e due basi a sfera.
- #157749 è progettato per integrarsi con il dispositivo di serraggio Crown Work Assist e la seconda base contiene il modello di fori AMPS universale.
- Entrambe le lunghezze richiedono la Base Crown #157749

## RAM | Manopole speciali



### Combinazione di manopola di sicurezza con perno bloccato e chiave-manopola

Sfera B	#351095-5210
Sfera C	#351095-5222

- La manopola di sicurezza filettata consente di tenere dispositivi e sistemi di supporto al sicuro da furti e manomissioni.
- Sostituisce le manopole standard sui bracci a doppio giunto RAM. Realizzato in materiali compositi ad alta resistenza e acciaio, per una maggiore durata e affidabilità negli ambienti più difficili.



### Manopola di bloccaggio per bracci con giunto

Sfera B	#351095-047
Sfera C	#351095-048

- La manopola di bloccaggio RAM include una filettatura in ottone.
- Ciò consente di svincolare l'avvitamento della manopola stessa.
- Dopo aver posizionato il supporto nella posizione richiesta, bloccarlo in posizione con la sicurezza che il dispositivo montato rimarrà esattamente dove si trova.
- Include 2 chiavi

## RAM | Adattatori dispositivo



### Base rotonda con sfera in gomma

Sfera B	AMPS	#351095-006
Sfera C	AMPS	#157750
Sfera D	AMPS	#351095-059
Sfera D	rinforzo acciaio	#351095-009

Composta da una sfera di gomma collegata a una base rotonda piatta.



### Base quadrata VESA con sfera in gomma

Sfera C	#351095-012	
Sfera D	#351095-013	
Sfera D	rinforzo acciaio	#351095-014

Sfera in gomma, collegata a una piastra quadrata di 12,06 cm con 4 fori da 1 cm e 4 fori da 7,5 cm su ogni angolo.



### Base perforata diamantata con sfera in gomma

Sfera B	AMPS	#351095-018
Sfera C	AMPS	#351095-058

- Consiste nella sfera in gomma collegata ad angolo retto a una base diamantata di 3,32 cm x 6,17 cm.
- La base ha 2 fori, 4,85 cm da centro a centro, corrisponde allo schema dei fori AMP standard del settore e si collega a un'ampia varietà di supporti RAM Mounts e supporti di terze parti.



### Base quadrata VESA con sfera in gomma

Sfera C	#351095-015	
Sfera C	rinforzo acciaio	#351095-551
Sfera D	#351095-016	

- Sfera in gomma, collegata a una piastra quadrata di 9,21 cm con un modello di fori VESA di 7,5 x 7,5 cm.
- La sfera in gomma è posizionata a 2,24 cm dal centro di un bordo.



### Piastra per adattatore elettronica

Sfera C	#351095-017
Sfera D	#351095-5386


- Questa piastra di montaggio universale consiste di una sfera di gomma C o D, collegata ad angolo retto a una piastra rettangolare piatta di 15,87 x 5,08 cm.
- La piastra contiene diverse combinazioni di fori predisposti, adattabili a molti dispositivi elettronici.
- Portata in peso: fino a 2,72 kg.



**Porta scanner a pistola universale Power-Grip**

L	#351095-037
XL	#351095-5746


- Compatibile con un'ampia gamma di scanner di codici a barre 2D rinforzati.
- Contiene pistole scanner con impugnatura massima di 3,55 cm.
- L dimensioni interne: 8,81 cm x 5,48 cm x 12,44 cm
- XL Dimensioni interne: 10,05 cm x 6,75 cm x 18,87 cm
- Richiede l'adattatore per la base a sfera #157750.



**Mostrato qui:**

#351095-037


- Porta scanner a pistola universale Power-Grip
- Scanner non incluso.



**Mostrato qui:**

#351095-5746

- Porta scanner a pistola universale Power-Grip
- Scanner non incluso.



**Mostrato qui:**

#351095-039

- Porta scanner a pistola universale e computer palmari
- Scanner non incluso.



**Porta scanner a pistola universale e computer palmari**

#351095-039

- Il porta scanner a pistola RAM Drop-N-Lock è un supporto appositamente progettato che contiene la maggior parte dei tipi di impugnature di scanner a pistola.
- Sul lato dell'alloggiamento è presente una leva caricata a molla che blocca in posizione lo scanner a pistola.
- Basta inserire l'impugnatura dello scanner nel supporto e questo si blocca immediatamente in posizione.
- Per rimuoverla, basta sollevare la linguetta dietro il supporto e lo scanner a pistola si solleva facilmente.
- Dimensioni interne: 3,70 cm x 6,35 cm x 12,98 cm.
- Richiede l'adattatore per la base a sfera #157750.




**Mostrato qui:**

Sfera in gomma con dispositivo di serraggio  
#351095-2137

Braccio a doppio giunto concavo a sfera, lungo  
#351095-030


Porta scanner a pistola universale Power-Grip  
#351095-037



**Portabevande Level Cup XL 940 ml con sfera B**

#351095-4981

- Il supporto autolivellante mantiene la tua bevanda in posizione verticale indipendentemente dalle condizioni, incluse lattine da 350 ml, bottiglie d'acqua, tazze termiche e contenitori da 640 ml.
- Include coperchio per bevande
- La sfera in gomma RAM di dimensione B inclusa consente il collegamento a qualsiasi braccio a doppio giunto RAM di dimensione B.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita.
- Realizzato in materiali compositi ad alta resistenza, per una maggiore durata e affidabilità negli ambienti più difficili.
- Richiede il braccio a sfera B.



**Portabevande 470 ml**

#351095-053

- Compatibile con tazze, lattine, bottiglie e tazze di diametro compreso tra 6,35 e 8,89 cm.
- La funzione autolivellante evita fuoriuscite, ATV, barche e altro.
- Include coperchio per bevande
- La sfera B in gomma RAM da 2,54 cm inclusa consente il collegamento a qualsiasi braccio a doppio giunto RAM.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita.

**Portablocco universale Multi-Pad**

#351095-065



- Il nuovo RAM Multi-Pad è il prodotto perfetto per tenere a bada la vita frenetica.
- Facile da montare in varie posizioni e ideale per auto, carrello elevatore o aereo, il RAM Multi-Pad ha molte caratteristiche che ci si aspetta e altre sorprendenti.
- Il nome RAM è una garanzia, si sa che RAM Multi-Pad può essere facilmente collegato a un'ampia gamma di soluzioni per supporti RAM.
- Con diversi punti di montaggio e magneti integrati in grado di afferrare saldamente la penna in metallo ferroso senza bisogno di clip, il RAM Multi-Pad è pronto a lavorare per te.
- È incluso un set di due dadi e bulloni per collegare la base a qualsiasi componente o supporto RAM che contenga lo schema di perforazione universale degli AMP.
- Dimensioni: 20,32 cm x 10,16 cm

**Handi-Case**

#351095-064



- Punti di montaggio multipli sulla parte superiore e inferiore per collegare diverse basi con sfera in gomma RAM o piastre di montaggio, per una versatilità insuperabile.
- Due comodi punti di montaggio sulla parte superiore per un cellulare, un GPS o un altro piccolo supporto elettronico.
- Molteplici perforazioni sui lati e sul retro; è persino possibile inserire o estrarre l'alimentazione dal RAM Handy-Case.
- Spazi multipli all'interno della custodia per contenere documenti, penne, ferramenta e altro ancora.
- Tasche per magneti che possono essere usate per tenere le penne o come supporto magnetico
- Dimensioni interne: 30,80 cm x 25,08 cm x 3,49 cm

Nota:  
sono necessari altri articoli: #351095-018 o #351095-061.

**Parasole con adattatore a sfera**

#351095-4334



- Il parasole in acrilico fuso, tagliato con precisione al laser, garantisce una protezione ideale contro l'abbagliamento, senza ostruire o distorcere la vista.
- La tinta verde scuro al 50% è ideale per schermare il sole e l'abbagliamento in una varietà di applicazioni.
- Il RAP-393-G1U include una sfera B, che può essere collegata a qualsiasi braccio con giunto per sfera B RAM e configurata facilmente per l'uso con la mano sinistra o destra, nonché per l'uso come pilota e copilota.
- Dimensioni del parasole: 20,32 cm x 33 cm



**Supporto universale per telefono MNT X-GRIP con ventosa**

Sfera B #351095-1751



- Il design a "X" caricato a molla con tappi in gomma offre un'ottima tenuta senza nascondere il telefono.
- Include il laccio opzionale per il dispositivo, per garantire la massima tranquillità in caso di utilizzo intensivo.
- Compatibile con qualsiasi braccio a doppio giunto RAM Mounts di dimensioni B.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, componenti in acciaio inossidabile e composito ad alta resistenza, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.

**Supporto a ventosa Twist-Lock per tablet da 9"-10"**

Sfera B #351095-1754



- Il design a "X" caricato a molla con tappi in gomma offre un'ottima tenuta senza nascondere il tablet.
- Si adatta alla maggior parte dei tablet da 9" - 10".
- Include una base a ventosa RAM Twist-Lock ideale per parabrezza di veicoli e braccio a doppio giunto B RAM di media lunghezza.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, componenti in acciaio inossidabile e composito ad alta resistenza, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.

**Ventosa MNT X-GRIP per telefoni di grandi dimensioni con Twist Lock**

Sfera B #351095-1742



- Il design a "X" caricato a molla per telefoni di grandi dimensioni con tappi in gomma offre un'ottima tenuta senza nascondere il telefono.
- Include il laccio opzionale per il dispositivo, per garantire la massima tranquillità in caso di utilizzo intensivo.
- Include una base a ventosa RAM Twist-Lock ideale per parabrezza di veicoli e braccio a doppio giunto B RAM di media lunghezza.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, componenti in acciaio inossidabile e composito ad alta resistenza, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.

**Ventosa MNT X-GRIP per tablet da 11" - 12"**

Sfera B #351095-1743



- Il RAM-B-166-UN11U è composto da una base twist-lock a ventosa di 8,45 cm di diametro, da un braccio a doppio giunto, da un adattatore a base rotonda e da una base di serraggio universale X-Grip.
- La base a ventosa è progettata per avere una forte presa su superfici di vetro e plastica non porosa.
- Il supporto è progettato con un sistema a giunto e sfera B in gomma brevettato da RAM, con punti di regolazione su entrambe le estremità del braccio a doppio giunto.
- Questo consente una regolazione quasi infinita e angoli di visione perfetti.
- La base di serraggio X-Grip è composta da una base a molla in materiale composito, da bracci di presa espandibili e da un sostegno inferiore.
- Sono incluse manopole di presa extra di facile accesso, situate sul retro della base, per uno sgancio rapido del tablet.
- La base di serraggio X-Grip si espande e si contrae per adattarsi perfettamente alla maggior parte dei tablet da 12" con o senza custodia e ad alcuni tablet più piccoli.
- È importante verificare le dimensioni del dispositivo portatile con involucro/custodia/rivestimento per determinare le dimensioni complessive.

**Ventosa MNT 7"-8" TABLET X-GRIP**

Sfera B #351095-1753



- Il design a "X" caricato a molla con tappi in gomma offre un'ottima tenuta senza nascondere il tablet.
- Si adatta alla maggior parte dei tablet da 7" - 8" e include il laccio opzionale per il dispositivo, per garantire la massima tranquillità in caso di utilizzo intensivo.
- Include una base a ventosa RAM Twist-Lock ideale per parabrezza di veicoli e braccio a doppio giunto B RAM di media lunghezza.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, componenti in acciaio inossidabile e composito ad alta resistenza, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.

**Confezione da 4-pezzi di ricambio del tappo in gomma X-Grip**

#351095-5277



- Include quattro tappi in gomma nera per tenere al sicuro il dispositivo quando montato nel supporto per telefono o tablet RAM X-Grip.
- Compatibile con tutte le versioni di RAM X-Grip.
- Realizzato in gomma
- Super colla inclusa

**Chiave ad impugnatura allargata per bracci a sfera D**

#351095-066



- Con la chiave ad impugnatura, il twist lock con sfere D sul braccio di collegamento RAM Mounts può essere serrato con maggiore intensità o sganciato più facilmente.
- Leva lunga per una trasmissione di potenza sufficiente.
- Se lo spazio è limitato, la leva può essere regolata tramite cricchetto.

**Laccio X-Grip**

Sotto 7" #351095-3366  
7"-8" #351095-3371  
Sotto 10" #351095-3345



- Si aggancia al supporto per telefono RAM X-Grip e ai bordi del dispositivo, per una maggiore tranquillità in ambienti complessi



**Supporto universale X-Grip per telefoni di piccole dimensioni**

Sfera B	#351095-034
Sfera C	#351095-3361

- Presenta un design essenziale e intelligente con quattro supporti in grado di garantire un'ottima tenuta senza nascondere il telefono dietro cuscinetti in schiuma e plastica.
- Dimensioni:  
Larghezza 4,76-8,25 cm  
Profondità 2,89 cm
- Non è richiesto alcun adattatore per la base a sfera.



**X-Grip universale per phablet da 5"**

Sfera B	#351095-035
Sfera C	#351095-3344

- Presenta un design essenziale e intelligente con quattro supporti in grado di garantire un'ottima tenuta senza nascondere il telefono o phablet dietro cuscinetti di schiuma e plastica.
- Compatibile e intercambiabile con un'ampia gamma di supporti.
- Dimensioni:  
Larghezza: 4,44-11,43 cm  
Profondità: 2,22 cm
- Non è richiesto alcun adattatore per la base a sfera.

**Supporto universale X-Grip per telefoni**

L	#351095-3169
XL	#351095-5528



- Il supporto a molla è dotato di supporti laterali regolabili che assicurano un'ottima aderenza per diversi telefoni e altri dispositivi di grandi dimensioni.
- Il telefono si inserisce e si rimuove facilmente con una sola mano.
- Compatibile con le basi a sfera diamantate RAM per il fissaggio ai bracci a doppio giunto e alle basi di supporto.
- È incluso un set di due dadi e bulloni per collegare la base a qualsiasi componente RAM che contenga lo schema di perforazione universale degli AMP.
- L #351095-3169:  
Altezza: 12,06 cm-14,60 cm  
Larghezza: 5,56 cm-8,25 cm
- XL #351095-5528:  
Altezza: 14,60 cm-18,41 cm  
Larghezza: 6,66-9,20 cm
- Richiede:  
Sfera B: #351095-018  
Sfera C: #351095-058



**Supporti per telefoni X-Grip con Snap-Link Tough-Claw**

Grande	#351095-052 #351095-3341
--------	-----------------------------

- Base Tough-Claw e supporto universale x-Grip.
- Il supporto X-Grip presenta un design essenziale e intelligente con quattro supporti in grado di garantire un'ottima tenuta senza nascondere lo smartphone dietro a cuscinetti di schiuma e plastica.
- Intervallo dei dispositivi di serraggio:  
1,58-3,81 cm diametro  
0-2,89 cm superfici piane
- #351095-052: 4,76 x 8,25 cm
- Grande #351095-3341: 4,44-11,43 cm



**Finger-Grip universale per il supporto di telefoni/radio**

#351095-036

- Progettato per contenere un gran numero di telefoni cellulari e dispositivi elettronici.
- Viene fornito con 3 set di 4 dita flessibili rivestite in gomma posizionate lungo i lati per afferrare il dispositivo.
- Le dita si aprono comprimendo le estremità così da aprire i bracci delle dita piccole.
- La parte inferiore del supporto include una piastra posteriore che aggiunge sostegno al dispositivo sorretto dal supporto.
- La piastra della colonna contiene AMP universali e schemi di perforazione da 3,81 cm x 5,08 cm.
- Min/Max con piastre superiori e inferiori: Altezza da 13,33 cm a 15,24 cm.
- Le piastre possono essere rimosse per i dispositivi più grandi.
- Altezza: 18,41 cm
- Larghezza: 3,17-8,89 cm
- Richiede:  
Sfera B: #351095-018  
Sfera C: #351095-058



### Tough-Charge con supporto per ricarica wireless impermeabile X-Grip Tech

#351095-5553

- La base di ricarica wireless impermeabile per telefoni compatibili Qi è dotata di RAM a molla.
- Tecnologia X-Grip e potenza massima di 10 W.
- RAM Mounts Compatible con bracci a doppio giunto di dimensione B e basi a sfera per il supporto nella posizione preferita.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, componenti in acciaio inossidabile e composito ad alta resistenza, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.
- I supporti RAM Mounts sono coperti da garanzia a vita, l'elettronica RAM è coperta da una garanzia di 1 anno con prova d'acquisto.



### Supporto di ricarica wireless impermeabile Quick-Grip

#351095-5555

- La base di ricarica wireless impermeabile compatibile con Qi è dotata di un design RAM Quick-Grip caricato a molla e di un'uscita massima da 10 W.
- RAM Mounts Compatible con bracci a doppio giunto di dimensione B e basi a sfera per il supporto nella posizione preferita.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, componenti in acciaio inossidabile e composito ad alta resistenza, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.
- I supporti RAM Mounts sono coperti da garanzia a vita, l'elettronica RAM è coperta da una garanzia di 1 anno con prova d'acquisto.



### Caricabatteria rigido RAM femmina USB/8-18 V

#351095-5383

- Il caricabatteria rigido RAM è dotato di un connettore USB di tipo A femmina ed è ideale per alimentare il dispositivo tramite un cavo aperto all'altra estremità.
- Collega in modo semplice qualsiasi cavo di ricarica USB di tipo A con questo caricabatteria rigido a basso profilo.
- Include due fori di montaggio nonché punti di fissaggio per fascette per cavi.
- Intervallo di ingresso: 8-18 VCC
- Tensione in uscita: 5-9 V CC



**Supporto universale X-Grip per tablet da 7"-8" con sfera**

Sfera B #351095-3370  
Sfera C #351095-046

- Il design a "X" caricato a molla con tappi in gomma offre un'ottima tenuta senza nascondere il tablet.
- Si adatta alla maggior parte dei tablet da 7" - 8" e include il laccio opzionale per il dispositivo, per garantire la massima tranquillità in caso di utilizzo intensivo.
- Le manopole di facile accesso sul retro del supporto consentono di sganciare rapidamente il tablet.
- Include una sfera in gomma di dimensioni B, compatibile con qualsiasi braccio a doppio giunto per supporti RAM Mounts di dimensioni B.
- La tecnologia con sfera e giunto consente una regolabilità pressoché infinita.



**Supporto universale X-Grip per tablet da 11" e 12"**

351095-3347

- Il design a "X" caricato a molla con tappi in gomma offre un'ottima tenuta senza nascondere il tablet.
- Si adatta alla maggior parte dei tablet da 11" e 12"
- Le manopole di facile accesso sul retro del supporto consentono di sganciare rapidamente il tablet.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, componenti in acciaio inossidabile e composito ad alta resistenza, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.
- Richiede l'adattatore per la base a sfera #157750



**Supporto universale X-Grip per tablet da 9" - 10"**

#351095-3373

- Il design a "X" caricato a molla con tappi in gomma offre un'ottima tenuta senza nascondere il tablet.
- Si adatta alla maggior parte dei tablet da 9" - 10".
- Le manopole di facile accesso sul retro del supporto consentono di sganciare rapidamente il tablet.
- Realizzato in alluminio marino verniciato a polvere, componenti in acciaio inossidabile e composito ad alta resistenza, per garantire durata e affidabilità negli ambienti più difficili.
- Richiede l'adattatore per la base a sfera #157750
- Altezza massima: 26,04 cm (utilizzando i supporti opzionali)
- Intervallo di larghezza: 15,87 cm-20,57 cm
- Profondità massima: 2,22 cm

## RAM | Supporto universale per computer portatili

### Supporti universali per computer portatili Tough-Tray II

#351095-044



- Supporto a molla per tablet di grandi dimensioni, con o senza custodia.
- Supporta anche i netbook.
- Richiede l'adattatore per la base a sfera: #157750
- Dimensioni del ripiano:  
Profondità: 15,24 cm  
Spessore: 2,54 cm  
Larghezza(espansione): 21,74-28,45 cm  
Altezza del braccio del dispositivo di serraggio laterale: max. 6,99 cm

### Supporto universale per laptop Tough-Tray 10"-16"

#351095-490



- Il ripiano universale per computer portatili, caricato a molla, può sostenere la maggior parte dei computer portatili da 10" a 16".
- Quattro bracci di fissaggio regolabili con impugnature in gomma mantengono il computer portatile al sicuro.
- Realizzato in materiali compositi ad alta resistenza, per una maggiore durata e affidabilità negli ambienti più difficili.
- Richiede un adattatore per base a sfera: Sfera C #157750 o Sfera D #351095-059
- Dimensioni del ripiano:  
Profondità: 25,40 cm  
Spessore: 5,39 cm  
Intervallo: 25,40-40,64 cm  
Altezza del braccio del dispositivo di serraggio laterale: 1,27-4,44 cm

## RAM | Supporto universale per stampante portatile

### Base universale per stampante portatile

Dimensioni di serraggio Altezza max  
14,28-24,13 cm 4,44 cm #351095-055  
16,83-26,67 cm 6,35 cm #351095-054



- Utilizza un esclusivo meccanismo a molla, in attesa di brevetto, che mantiene una forte tenuta, ma consente una facile rimozione per riporre la stampante.
- A ciascuna estremità delle basi sono presenti piastre di fissaggio laterali progettate per adattarsi in modo preciso ai bordi di una stampante.
- Richiede l'adattatore per la base a sfera: #157750

### Mostrato qui:

Base magnetica a sfera Sfera C  
#351095-404

Braccio a doppio giunto per sfera Sfera C  
#351095-025

Base magnetica a sfera Sfera C  
#351095-404

"Base" universale per stampante portatile  
#351095-054

Hardware/stampante non incluso.





# InfoLink

## SOMMARIO

---

InfoLink.....	56
Cavo InfoLink .....	57

## Crea la tua connessione

		Display 3"	Schermo touch 7"
SICUREZZA	Completa le ispezioni elettroniche pre-turno, gestisci le certificazioni degli operatori e monitora gli impatti	●	●
PRODUTTIVITÀ	Confronta l'attività dell'operatore o del team con standard relativi a dipartimento e turno, identificando le tendenze a lungo termine e stagionali	●	●
TEMPO DI ATTIVITÀ	Pianifica la manutenzione programmata e comunica i problemi di manutenzione	●	●
GESTIONE DELLE RISORSE	Gestisci le singole risorse del carrello elevatore o l'intera flotta in più sedi	●	●
RIDUZIONE DEI COSTI	Previene costose riparazioni, riduci i danni da impatti ed evita sanzioni normative	●	●
INTERFACCIA UTENTE TOUCH CON WIDGET			●
PROMEMORIA DI SICUREZZA E IMMAGINI DELLA LISTA DI CONTROLLO			●

## Servizi InfoLink: Ottieni di più con la tua connessione

I servizi Crown InfoLink possono aiutarti a fornire il supporto aggiuntivo necessario per garantire il tuo successo. I servizi supplementari includono quelli progettati per aiutarti a creare una solida base, assistenza per l'integrazione dei dati con altre piattaforme e personalizzazioni aggiuntive mentre continui il tuo viaggio InfoLink.

- Il programma **RightStart** consente di preparare il proprio team al sistema InfoLink adattando il processo di implementazione per soddisfare le proprie esigenze operative.
- Dai nuova energia alla tua organizzazione con InfoLink utilizzando programmi di supporto aggiuntivi, valutando lo stato attuale dell'utilizzo di InfoLink da parte della tua azienda e personalizzando un piano per aumentare il coinvolgimento.
- Ottimizza la tua esperienza InfoLink con rapporti personalizzati che forniscono le analisi di cui hai bisogno in un formato e una frequenza adatti alla tua attività.



### Modulo InfoLink 3"

#162132-003

Nota: il kit e il modulo hanno lo stesso numero

Contenuto del kit:

- Modulo
- Terminazione CAN
- Modulo staffa universale 3 pollici
- Viti di montaggio



### Coperchio display 3"

#H53349-501

Copertura di protezione trasparente realizzata in Lexan



### Coperchio display 7"

#164461-001

Copertura di protezione trasparente realizzata in Lexan



### Lettore Prox multiclasse HID

#066077

Consente agli operatori di accedere ai macchinari utilizzando vecchi badge compatibili HID, chiavi elettroniche o adesivi



### Modulo InfoLink 7"

#850563-001: tedesco  
 #850563-002: francese  
 #850563-003: spagnolo  
 #850563-004: olandese  
 #850563-005: italiano  
 #850563-006: inglese  
 #850563-007: polacco  
 #850563-008: ceco  
 #850563-009: danese  
 #850563-010: portoghese  
 #850563-017: ungherese  
 #850563-018: finlandese  
 #850563-019: norvegese  
 #850563-020: svedese  
 #850563-021: russo  
 #850563-022: turco  
 #850563-023: sloveno  
 #850563-024: greco  
 #850563-025: estone  
 #850563-026: lettone  
 #850563-027: lituano  
 #850563-029: croato  
 #850563-030: serbo  
 #850563-031: rumeno  
 #850563-032: bulgaro  
 #850563-033: cinese

Contenuto del kit:

- Kit modulo touch 7 pollici
- Manuale
- Modulo InfoLink "CM"
- Staffa
- Viti
- Numero a 3-cifre a seconda della lingua del manuale



### Scheda di identificazione

#831062

Usata per accedere ai moduli InfoLink con un lettore Multi-Class Prox



### Chiave HID



- #831063-001: Operatore 01 (F1)
- #831063-002: Operatore 02 (F1)
- #831063-003: operatore 03 (F1)
- #831063-004: Operatore 04 (F1)
- #831063-005: Operatore 05 (F1)
- #831063-006: Operatore 06 (F1)
- #831063-007: Operatore 07 (F1)
- #831063-008: Operatore 08 (F1)
- #831063-009: Operatore 09 (F1)
- #831063-010: Operatore 10 (F2)
- #831063-011: Operatore 11 (F2)
- #831063-012: Operatore 12 (F2)
- #831063-013: Operatore 13 (F2)
- #831063-014: Operatore 14 (F2)
- #831063-015: Operatore 15 (F2)
- #831063-016: Operatore 16 (F2)
- #831063-017: Operatore 17 (F2)
- #831063-018: Operatore 18 (P1)
- #831063-019: Operatore 19 (P1)
- #831063-020: Operatore 20 (P1)
- #831063-021: Operatore 21 (P1)
- #831063-022: Operatore 22 (P1)
- #831063-023: Operatore 23 (P1)
- #831063-024: Operatore 24 (P1)
- #831063-025: Operatore 25 (P1)
- #831063-026: Operatore (P1)
- #831063-027: Supervisore (P1)
- #831063-028: Manutenzione (P1)

- Usato per accedere ai moduli InfoLink con il lettore prox multiclasse.
- Per i veicoli GenA che non sono collegati a InfoLink, esiste la possibilità di ordinare transponder pre-programmati.
- Questo consente agli utenti predefiniti di accedere al veicolo.

### Adesivo HID \*



#831064

- Scheda o chip di accesso per utenti InfoLink
- Questa scheda deve essere sbloccata da un tecnico prima dell'uso

## Cavo InfoLink



### Modulo InfoLink con alimentatore esterno da 7"

#390001

Consente di collegare il modulo InfoLink a una presa da 230 V per la configurazione e la risoluzione dei problemi



### Cablaggio display 7 pollici

#159605



### Cablaggio T CAN corto

#159618-001



### Cassetta demo InfoLink

#TA0150

- Ogni cassetta avrà un numero univoco e utenti definiti
- Il modulo e la scheda di identificazione, il chip e la chiave saranno preprogrammati
- Sul sito web "DemoCase" puoi dimostrare dal vivo un errore della lista di controllo e una notifica shock, ad esempio, o tutte le altre funzionalità del sito web
- Ciascuna cassetta include una guida demo



### Cavo adattatore Ponte InfoLink

#833493

Bypass InfoLink



### Terminazione CAN InfoLink

#143198

Necessario per carrelli elevatori Non-CAN



### Sensore di impatto

#170051-001

Usato con InfoLink per rilevare gli impatti sulle attrezzature



### Cavo adattatore Dongle CAN \*

#062888

- Necessario per strumento per il download per carrelli multi-serie
- Necessario per il download del firmware InfoLink



### Cavo adattatore per monitor carrello elevatore InfoLink

#153088

Bypass InfoLink



### Cavo adattatore InfoLink ES/ET 4000

#829556

- Bypass InfoLink
- Usato su carrello elevatore ES/ET 4000



### Cavo adattatore

#Banchina-IL-01

- InfoLink
- È necessario per il download del firmware di InfoLink



# BATTERIA E CARICABATTERIE

## SOMMARIO

---

Caricabatteria industriale .....	60
Supporti caricabatteria .....	62
Accessori per supporti caricabatteria .....	63
Supporti caricabatteria .....	64
Accessori per caricabatteria .....	65
Sistema di riempimento della batteria .....	66
Sistema flottante batteria .....	68
Sistema Airlift batteria .....	70
Parti batteria .....	71
Cavo di alimentazione e accessori .....	71
Indicatori acido batteria .....	71
Forniture di servizio batteria .....	72
Strumenti batteria .....	73
Connettore batteria – SB .....	76
Connettore batteria – SBE .....	78
Connettore batteria DIN 80 A .....	80
Connettore batteria DIN 160 A .....	81
Connettore batteria DIN 320 A .....	82
Connettore batteria LV 320/400 A .....	83

# SERIE- V-HFS

Caricabatterie ad alta frequenza per tutte le batterie al piombo-acido V-Force

- **Caricabatteria automatico controllato da microprocessore**  
adatto a tutti i tipi di batterie al piombo-acido
- **Tecnologia ad alta frequenza**  
Efficienza del 94%
- **Ciclo di ricarica completamente automatico**  
Con regolazione elettronica
- **Protezione contro sovraccarico**  
Cortocircuito ai terminali e inversione di polarità



## Caricabatteria ad alta frequenza monofase

Dati tecnici

Caricabatteria per batterie piombo-acido V-Force			Tempo di ricarica Capacità della batteria (Ah)		Alimentazione principale
Modello			7-8 ore	10-12 ore	
26 C	24 V	25 A	150-175	200-250	230 VCA ±10% 50/60 Hz
26 C	24 V	30 A	180-210	240-300	230 VCA ±10% 50/60 Hz
26 C	24 V	40 A	240-280	320-400	230 VCA ±10% 50/60 Hz
26 C	24 V	60 A	360-420	480-600	230 VCA ±10% 50/60 Hz
26 C	24 V	70 A	429-490	560-700	230 VCA ±10% 50/60 Hz
27 C	24 V	80 A	480-560	640-800	230 VCA ±10% 50/60 Hz
27 C	24 V	100 A	600-700	800-1.000	230 VCA ±10% 50/60 Hz
27 C	24 V	120 A	720-840	960-1200	230 VCA ±10% 50/60 Hz
27 C	48 V	60 A	360-420	480-600	230 VCA ±10% 50/60 Hz
27 C	48 V	80 A	480-560	640-800	230 VCA ±10% 50/60 Hz

Caricabatteria per batterie piombo-acido V-Force		Potenza attiva (kW)	Corrente in CA (A)	Fusibile in CA (A)	Standard Connettore di rete	UK Connettore di rete	Dimensioni (mm)			Peso (kg)
Modello							L	W	H	
26 C	24 V 25 A	0,80	3,50	6,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 30 A	0,96	4,20	6,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 40 A	1,28	5,60	8,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	190	310	130	3,8
26 C	24 V 60 A	2,03	8,90	12,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	210	320	180	11,0
26 C	24 V 70 A	2,37	10,40	16,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	210	320	180	11,0
27 C	24 V 80 A	2,56	11,20	25,0	Schuko 2 P+T/16 A	CEE 2 P+T/16 A	360	180	530	13,2
27 C	24 V 100 A	3,20	13,90	25,0	Schuko 2 P+T/16 A	CEE 2 P+T/16 A	360	180	530	16,0
27 C	24 V 120 A	3,84	16,70	25,0	CEE 2 P+T/32 A		360	180	530	16,2
27 C	48 V 60 A	3,84	16,70	25,0	CEE 2 P+T/32 A		360	180	530	16,0
27 C	48 V 80 A	5,12	22,30	32,0	CEE 2 P+T/32 A		360	180	530	16,2

Per ulteriori informazioni sul prodotto, inviare un messaggio all'indirizzo V-ForceEMEA@crown.com

## Caricabatteria ad alta frequenza trifase

### Dati tecnici

Caricabatteria per batterie piombo-acido V-Force			Tempo di ricarica Capacità della batteria (Ah)		Alimentazione principale
Modello			7-8 ore	10-12 ore	
12 C	24 V	60 A	360-420	510-600	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	24 V	70 A	420-490	595-700	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	24 V	80 A	480-560	680-800	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	24 V	100 A	600-700	850-1.000	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	24 V	120 A	720-840	1020-1200	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	36 V	100 A	600-700	850-1.000	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	36 V	120 A	720-840	1020-1200	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	36 V	140 A	840-980	1190-1400	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	48 V	50 A	300-350	425-500	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	48 V	60 A	360-420	510-600	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	48 V	70 A	420-490	595-700	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	48 V	80 A	480-560	680-800	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	48 V	100 A	600-700	850-1.000	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	48 V	120 A	720-840	1020-1200	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	48 V	140 A	840-980	1190-1400	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	48 V	160 A	960-1120	1360-1600	400 VCA ±10% 50/60 Hz
19 C	48 V	180 A	1080-1260	1530-1800	400 VCA ±10% 50/60 Hz
19 C	48 V	200 A	1200-1400	1700-2000	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	80 V	70 A	420-490	595-700	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	80 V	100 A	600-700	850-1.000	400 VCA ±10% 50/60 Hz
12 C	80 V	120 A	720-840	1020-1200	400 VCA ±10% 50/60 Hz
19 C	80 V	140 A	840-980	1190-1400	400 VCA ±10% 50/60 Hz

Caricabatteria per batterie piombo-acido V-Force		Potenza attiva (kW)	Corrente in CA (A)	Fusibile in CA (A)	Standard Connettore di rete	Dimensioni (mm)			Peso (kg)
Modello						L	W	H	
12 C	24 V 60 A	2,03	4,51	6,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 70 A	2,37	4,39	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 80 A	2,71	6,02	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 100 A	3,39	7,52	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 120 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 100 A	5,02	11,15	12,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	36 V 120 A	6,10	13,54	16,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 140 A	7,12	15,08	20,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,8
12 C	48 V 50 A	3,35	6,19	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 60 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 70 A	4,58	10,17	12,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 80 A	5,24	11,63	16,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 100 A	6,55	14,53	20,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 120 A	7,85	17,44	20,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	48 V 140 A	9,16	19,74	25,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
12 C	48 V 160 A	10,10	21,54	25,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
19 C	48 V 180 A	11,27	17,98	20,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	52,2
19 C	48 V 200 A	12,52	19,98	25,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	52,2
12 C	80 V 70 A	7,30	16,22	20,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 100 A	10,67	22,98	32,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 120 A	12,52	26,98	32,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
19 C	80 V 140 A	14,30	22,81	32,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	55,4

### Funzioni aggiuntive del modello 19 C

Oltre alla tecnologia di commutazione standard ad alta frequenza, i caricabatterie modello 19 C offrono la commutazione SiC MOSFET a 100 KHz, che riduce le perdite e aumenta l'efficienza del 94%.

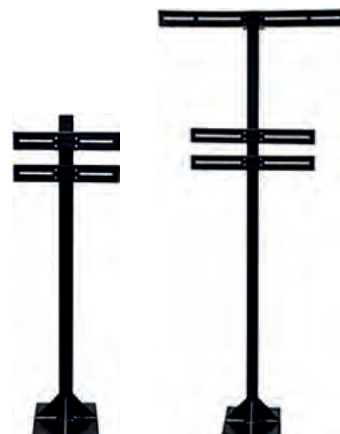
- Elevati risparmi energetici
- Ridotto impatto ambientale
- Maggiore protezione dei componenti elettronici
- Ventilazione migliorata
- Disponibile:
  - 400/440/480 VCA- Trifase
  - Frequenza 50 / 60 Hz

# SUPPORTI CARICABATTERIA

Da utilizzare con V-HFS e V-HFB

## Caratteristiche e vantaggi

- Design elegante e versatile con molteplici opzioni di configurazione
- Telaio con struttura in acciaio per impieghi gravosi
- Ancorato saldamente al pavimento, mantiene i caricabatterie saldamente in posizione
- Studiato per liberare spazio prezioso in magazzino
- Utilizza la staffa di montaggio inclusa con il caricabatterie




### Palo standard da 55" (140 cm)

Descrizione	Codice articolo	Vista laterale	N. max. di caricabatterie	Vista dall'alto
Palo da 55" (140 cm) Braccio da 18" (46 cm) su un lato	168383-055-18-1		1	
Palo da 55" (140 cm) Braccio da 18" (46 cm) su due lati	168383-055-18-2		fino a 2	
Palo da 55" (140 cm) Braccio da 25" (64 cm) su un lato	168383-055-25-1		fino a 2	
Palo da 55" (140 cm) Braccio da 25" (64 cm) su due lati	168383-055-25-2		fino a 4	
Palo da 55" (140 cm) Braccio da 37" (94 cm) su un lato	168383-055-37-1		fino a 3	
Palo da 55" (140 cm) Braccio da 37" (94 cm) su due lati	168383-055-37-2		fino a 6	
Palo da 55" (140 cm) Braccio da 50" (127 cm) su un lato	168383-055-50-1		fino a 4	

### Palo alto 84" (213 cm)

Descrizione	Codice articolo	Vista laterale	N. max. di caricabatterie	Vista dall'alto
Palo da 84" (213 cm) Braccio da 18" (46 cm) su un lato	168383-084-18-1		1	
Palo da 84" (213 cm) Braccio da 18" (46 cm) su due lati	168383-084-18-2		fino a 2	
Palo da 84" (213 cm) Braccio da 25" (64 cm) su un lato	168383-084-25-1		fino a 2	
Palo da 84" (213 cm) Braccio da 25" (64 cm) su due lati	168383-084-25-2		fino a 4	


### Accessori



**Kit offerta**

#168284-001


- Fissare i cavi della batteria CC di grandi dimensioni con o senza avvolgitore cavo.
- Resistenza e prestazioni superiori nelle applicazioni più estreme.
- Design del dispositivo di serraggio per impieghi gravosi con corpo composito resistente alla corrosione.
- Singolo da 40 cm con dispositivo di serraggio.



**Avvolgitore cavo con anello di tenuta/alloggiamento cavo**

#396625-001


- Bilanciamento dei cavi dei caricabatterie DC o degli strumenti di peso fino a 6,8 kg.
- La tensione della molla si regola senza problemi.



**Supporto girevole per bilanciamento dello strumento**

#300038-005


- Portata: 1,3-2,3 kg
- Peso della bobina: 0,68 kg
- Lunghezza cavo: 180 m
- Il dispositivo di bilanciamento per strumenti serie BD è una scelta conveniente per bilanciare utensili fino a 2,3 kg. L'esterno dell'alloggiamento in ABS stampato è liscio con bordi arrotondati studiati per la massima ergonomia. Il dispositivo di bilanciamento per strumenti è facile da regolare e affidabile.



**Avvolgitore cavo**

#300038-002


- L'avvolgitore cavo per impieghi gravosi può contenere cavi più grandi ed è regolabile e leggero.
- Il retrattore si monta sul supporto del caricabatteria, sullo scaffale o sulla staffa a parete con due fori di montaggio.



**Supporto per cavo con montaggio a magnete**

#396568


- Fissa comodamente i cavi della batteria e del caricabatterie, evitando danni e ingombri ai cavi.
- Si monta su qualsiasi superficie metallica piana e ferrosa, come un supporto per caricabatterie, una staffa a muro per caricabatterie o una custodia per caricabatterie.



**Avvolgitore cavo batteria**

#168175-001

- Utilizzato per tenere i connettori e i cavi della batteria sollevati dal pavimento nelle stazioni di ricarica, prevenendo danni e usura.
- Supporta fino a 3 m di cavo da 90 mm<sup>2</sup>.
- Lunghezza: 1 m
- Diametro: 2,5 cm



**Arresto guida**

#169244-001

- È possibile installare l'arresto guida davanti alle postazioni di ricarica esistenti o con il supporto di ricarica V-Force.
- Sono inclusi gli ancoraggi della catena per fissare l'arresto al pavimento del magazzino.
- Dimensioni H25 cm x L86 cm

# SUPPORTO CARICABATTERIA Z

Per modelli V-HFB dal 2050 al 4300

## Caratteristiche e vantaggi

- Grigio scuro, altri colori disponibili a richiesta
- Utilizzo ottimale per transpallet e sollevatori
- Il caricabatterie si inserisce tra le forche dei carrelli elevatori
- Posizione di ricarica specificata
- Area di carica ordinata



### Supporto caricabatteria Z

#849927-007

### Per montare il caricabatterie V-HFB sul supporto per caricabatterie Z utilizzare:

Staffe per V-HFB2050-2100 #847598-001  
Staffe per V-HFB 20150-4300 #847589-001

## Supporto da parete



### Supporto da parete per caricabatterie 3.20

#849928

- Adatto per il montaggio su un supporto centrale
- Per tutti i modelli V-HFB, eccetto 8400



### Supporto da parete per dispositivo di bilanciamento

#850134

- Nessun caricabatterie è montato direttamente
- Compatibile con tutti i caricabatterie
- Lunghezza: 430 mm



### Supporto da parete per caricabatterie 3.30

#849929

- Adatto per il montaggio su palo scaglionato
- Per tutti i modelli V-HFB, eccetto 8400




### Supporto da parete per caricabatterie 1.00

#850135


- Per modelli V-HFB dal 2050 al 4200
- Braccio completamente girevole ed espandibile





**Connettore CA**

16 A, tripolare, 230 V	#TA0259-001
16 A, a 5 poli, 400 V	#TA0259-002
32 A, tripolare, 230 V	#TA0259-003
32 A, a 5 poli, 400 V	#TA0259-004
63 A, a 5 poli, 400 V	#TA0259-005
32 A, quadripolare, 400 V	#TA0259-006
16 A, quadripolare, 400 V	#TA0259-007



**Serracavo CC**

#300038-001

Offriamo inoltre studi sull'energia e servizi di consulenza per l'applicazione che si possiede. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'indirizzo [v-forceemea@crowm.com](mailto:v-forceemea@crowm.com).



**Dispositivo di identificazione del monitoraggio della batteria (BMID)**

#396525-BTM

- Programma automaticamente i caricabatterie V-Force V-HFM/HFM<sup>3</sup> con il profilo di carica della batteria corretto
- Configurazione a doppio profilo per ottimizzare lo stato della batteria e lo stato di carica della batteria per la ricarica rapida o opportunità
- Registra tutti gli eventi della batteria, inclusi temperatura, cicli di carica e scarica
- Rilevamento corrente fino a +/- 1300 A.
- Sensore di livello dell'elettrolita.
- La sonda di temperatura rileva la temperatura della batteria durante tutto il ciclo di ricarica e regola il profilo di ricarica secondo necessità.
- Toroide più grande per ospitare un cavo da 120 mm<sup>2</sup>.
- La struttura robusta della custodia resiste agli urti, all'acqua e alle fuoriuscite di elettroliti della batteria.
- Bluetooth Classe 1 per una portata migliore quando connesso a un laptop o tablet.
- Comprende il kit di installazione (396525-KIT).



**Cavi USB V-HFM e V-HFM<sup>3</sup>**

#300118

- Cavo USB A a MINI-B 2.0 utilizzato per la programmazione
- Caricabatterie ad alta frequenza serie V-HFM con laptop
- Lunghezza: 180 cm



**Cavi USB V-HFM e V-HFM<sup>3</sup>**

#300118-001

- Cavo USB A a Micro-B 2.0 utilizzato per la programmazione
- Caricabatterie ad alta frequenza serie V-HFM<sup>3</sup> con laptop e Galaxy Tab S3, S4 e S5
- Lunghezza: 180 cm

# PISTOLA DI RIEMPIMENTO BATTERIA V-FORCE



Garanzia di 5-anni

## Pistola di riempimento batteria V-Force

#300236

Funziona con ugelli da 5/8" (1,6 cm) e 7/8" (2,2 cm).

### Resistenza superiore

- Realizzato in robusta plastica ABS ingegnerizzata
- Punti deboli eliminati; regolatore di pressione incorporato nell'ugello

### Design ergonomico

- Maniglia robusta e di facile azionamento
- Ugello con curva a 45°
- Curvatura inferiore per riempire la batteria

### Diffusore di flusso

- Converte il flusso rapido in uno spruzzo delicato
- Protegge l'ugello dai danni

### Riempimento più veloce

- 1,7 gpm (6,435 l/min)
- Meno tempo da dedicare al riempimento

### Controllo del livello sicuro

- Non si sposta nel tempo
- Regolabile o rimovibile
- Preimpostato per il livello ottimale per la maggior parte delle batterie di forza motrice
- Smussato per conformarsi e ventilare bene da molte angolazioni

Nota: ugello di ricambio non disponibile; ordinare la pistola.  
⚠ AVVERTENZA: Cancro - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

# DEIONIZZATORE- V-FORCE

300226-006  
Cartuccia deionizzatore V-Force

300226-002  
Purity Lite completo di raccordo a T

## Deionizzatore acqua V-Force

#300226-005



300227-023  
Set di raccordi per deionizzatore V-Force, attacco rapido maschio nero e attacco rapido femmina nero con valvola di non ritorno.

300226-003  
Tubo di ingresso da 10' (3 m) per deionizzatori, nero

300231-001  
Tubo di uscita da 20' (6 m) per deionizzatori, nero

300226-004  
Limitatore di flusso, 0,5 gpm (1,892 l/min) per deionizzatori V-Force

- Riduce il prezzo elevato per l'acquisto di acqua in bottiglia, per la distillazione dell'acqua o per l'uso dell'osmosi inversa.
- Il sistema si ammortizza grazie ad una maggiore durata della batteria e ad acquisti meno frequenti di batterie.
- La cartuccia deionizzatore monouso facile da pulire purifica circa 600 galloni d'acqua in base alla qualità media dell'acqua.
- La spia di purezza del sistema indica esattamente quando la cartuccia è esaurita.
- Pressurizzata: è utilizzabile direttamente con le nostre pistole per riempimento batteria e per riempire i nostri serbatoi e carrelli dell'acqua.
- Compatibile anche per noi con il sistema di riempimento Stealth.
- Potrebbero essere necessari connettori e adattatori aggiuntivi (consultare il riquadro delle apparecchiature opzionali che segue).

## Adattatori



Adattatore Stealth per forniture di iniettori d'acqua

#300227-026



Adattatore con regolatore - BFS

#300227-70A



Tubo di uscita con attacco rapido

#300234-002

Lunghezza: 3 m



Adattatore con regolatore - BWT

#300227-70E



### Tappo a pressione per riempimento acqua

#848174-001

- S35
- BFS



### Anello di serraggio

#834087

Per tubo da 10 mm



### Indicatore di flusso

#848174-002

- Senza 834087
- Per tubo da 10 mm
- Solo per liquidi
- Pressione max di esercizio: 4 bar/58 psi
- Resistente agli acidi
- Ottima visibilità del movimento del flusso, anche con corrente molto lenta.



### Cartuccia filtrante

#834092

- Con 834087
- Per tubo da 10 mm
- Solo per liquidi
- Pressione max di esercizio: 4 bar/58 psi
- Resistente agli acidi
- Porosità/dimensione della rete: 100 µm
- Semplicissima da pulire, grazie all'inversione della direzione del flusso (backflushing).



### Giunto per acqua, blu, femmina

#848174-003

- Senza 834087
- Per tubo da 10 mm
- Solo per liquidi
- Pressione max di esercizio: 4 bar/58 psi
- Resistente agli acidi
- Accoppiamento molto semplice senza tocchi aggiuntivi.
- Disaccoppiamento tramite pulsante
- Valvola integrata

#834090

- Con 834087
- Per tubo da 6 mm



### Parapolvere

#848174-005



### Raccordo a T

#848174-006

Tubo flessibile da 6/10/6 mm

#834084

Tubo flessibile da 6/6/6 mm



### Giunto per acqua, blu, maschio

#848174-004

- Senza 834087
- Per tubo da 10 mm
- Solo per liquidi
- Pressione max di esercizio: 4 bar/58 psi
- Resistente all'acido
- Accoppiamento molto semplice senza tocchi aggiuntivi.
- Disaccoppiamento tramite pulsante
- Valvola integrata

#834088

- Con 834087
- Per tubo da 6 mm



### Angolo

#848174-007

6 mm tubo flessibile con tappo per riempimento acqua



### Pezzo finale

#848174-008

6 mm tubo flessibile con tappo per riempimento acqua



### Dispositivo di fissaggio del tubo flessibile

#848174-009

Per tubo da 10 mm



### Dispositivo di fissaggio del tubo flessibile

#848174-010

Per tubo da 6 mm



### Misuratore galleggiante

#848174-011

- Diametro: 22 mm
- Lunghezza: 34 m



### Misuratore galleggiante

#848174-012

- Diametro: 22 mm
- Lunghezza: 44 m



### Tubo flessibile trasparente

#848175-001

DN5x1,5

#848175-002

DN10x2



### Giunto maschio per Air Grey

#848176-001

- Per tubo da 10 mm
- Solo per gas
- Pressione max di esercizio 4 bar/58 psi
- Resistente all'acido
- Accoppiamento molto semplice senza tocchi aggiuntivi
- Disaccoppiamento tramite pulsante



### Giunto femmina per Air Grey

#848176-002

- Per tubo da 10 mm
- Solo per gas
- Pressione max di esercizio 4 bar/58 psi
- Resistente all'acido
- Accoppiamento molto semplice senza tocchi aggiuntivi
- Disaccoppiamento tramite pulsante

#TA0077-002

Per tubo da 6 mm

Nessuna immagine disponibile

### Pezzo angolare per sistema AirLift batteria

#848176-004

Nessuna immagine disponibile

### Pezzo angolare per sistema AirLift batteria

#848176-005



### Tubo Airlift per trazione

Lunghezza: 535 mm Per cella: PzS 125 #848176-006 & PzB 85  
 Lunghezza: 435 mm Per cella: PzS 90 #848176-007  
 Lunghezza: 480 mm Per cella: PzB 75 #848176-008  
 Lunghezza: 570 mm Per cella: PzB 100 #848176-009  
 Lunghezza: 640 mm Per cella: PzB 105 #848176-010  
 Lunghezza: 670 mm Per cella: PzS 155 #848176-011  
 Lunghezza: 505 mm Per cella: PzS 115 #848176-012  
 Lunghezza: 615 mm Per cella: PzS 140 #848176-013

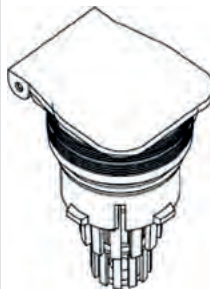
## Parti batteria

### Connettore flessibile



25 mm <sup>2</sup> , 75 mm	#848170-075-25
25 mm <sup>2</sup> , 85 mm	#848170-085-25
25 mm <sup>2</sup> , 95 mm	#848170-095-25
35 mm <sup>2</sup> , 75 mm	#848170-075-35
35 mm <sup>2</sup> , 95 mm	#848170-095-35
35 mm <sup>2</sup> , 110 mm	#848170-110-35
35 mm <sup>2</sup> , 130 mm	#848170-130-35
35 mm <sup>2</sup> , 300 mm	#848170-300-35
50 mm <sup>2</sup> , 75 mm	#848170-075-50
50 mm <sup>2</sup> , 95 mm	#848170-095-50
50 mm <sup>2</sup> , 110 mm	#848170-110-50
50 mm <sup>2</sup> , 130 mm	#848170-130-50
50 mm <sup>2</sup> , 150 mm	#848170-150-50
50 mm <sup>2</sup> , 170 mm	#848170-170-50
50 mm <sup>2</sup> , 300 mm	#848170-300-50
70 mm <sup>2</sup> , 85 mm	#848170-085-70
70 mm <sup>2</sup> , 95 mm	#848170-095-70
70 mm <sup>2</sup> , 110 mm	#848170-110-70
70 mm <sup>2</sup> , 130 mm	#848170-130-70
70 mm <sup>2</sup> , 150 mm	#848170-150-70
70 mm <sup>2</sup> , 170 mm	#848170-170-70
70 mm <sup>2</sup> , 190 mm	#848170-190-70
70 mm <sup>2</sup> , 300 mm	#848170-300-70
95 mm <sup>2</sup> , 95 mm	#848170-095-95
95 mm <sup>2</sup> , 110 mm	#848170-110-95
95 mm <sup>2</sup> , 130 mm	#848170-130-95
95 mm <sup>2</sup> , 170 mm	#848170-170-95
95 mm <sup>2</sup> , 190 mm	#848170-190-95
95 mm <sup>2</sup> , 300 mm	#848170-300-95

### Trazione tappo di servizio



#848173-001
• 69,5 mm
• Adatto a:
• Per cella: PzS 90 Ah/115/125
• Per cella: PzB 75 Ah/85/100
#848173-002
• 83 mm
• Per cella: PzS 140/155
#848173-003
• 94 mm
• Per cella: PzB 105



### Bullone con testa in plastica

#848168-001  
M10x18

## Cavo di alimentazione e accessori

### Manicotto termoretraibile



Ø=6,4 mm	#TA0123-001
Ø= 9,5 mm	#813412-007
Ø=12,7 mm	#TA0123-002

### Dispositivo di serraggio per cavo di uscita



25 mm <sup>2</sup>	#848172-25
35 mm <sup>2</sup>	#848172-35
50 mm <sup>2</sup>	#848172-50
70 mm <sup>2</sup>	#848172-70
95 mm <sup>2</sup>	#848172-95

### Cavo di uscita



35 mm <sup>2</sup> , lunghezza: 1.000 mm	#848171-100-35
50 mm <sup>2</sup> , lunghezza: 1.000 mm	#848171-100-50
35 mm <sup>2</sup> , lunghezza: 1500 mm	#848171-150- 35
50 mm <sup>2</sup> , lunghezza: 1500 mm	#848171-150-50
70 mm <sup>2</sup> , lunghezza: 1500 mm	#848171-150-70
95 mm <sup>2</sup> , lunghezza: 1500 mm	#848171-150 -95
50 mm <sup>2</sup> , lunghezza: 2000 mm	#848171-200-50
70 mm <sup>2</sup> , lunghezza: 2000 mm	#848171-200-70
95 mm <sup>2</sup> , lunghezza: 2000 mm	#848171- 200-95

### Terminale



Per cavo da 25 mm <sup>2</sup>	#834081
Per cavo da 35 mm <sup>2</sup>	#834082
Per cavo da 50 mm <sup>2</sup>	#834083

Utilizzato con bullone M10

## Indicatori acido batteria



### Lampeggiante

#848177-001

Un LED lampeggia in verde quando l'elettrolito è OK e si spegne quando è necessaria acqua.



### Lampeggiante intelligente

#848177-002

Un LED lampeggia in verde quando l'elettrolito è in rosso e in rosso quando è necessaria acqua.

Nessuna immagine disponibile

## Sacchetto per cella batteria

#300482-025

- Dimensioni: 60 m x 120 cm
- I sacchetti in polietilene per impieghi gravosi sono resistenti alla perforazione e consigliati per il trasporto di celle di batterie industriali.
- I sacchetti sono realizzati in pellicola di polietilene vergine al 100% ad alta trasparenza.
- Chiudere i sacchetti con la fascetta, il nastro adesivo o la termosaldatura.



## Neutralon

#TA0245

- 1.000 ml
- Neutralizza l'acido della batteria fuoriuscito
- Di utilizzo sicuro e semplice, grazie all'indicazione di neutralizzazione mediante indicatore colorato.
- Non attacca vernice, gomma, cavi, plastica, metalli e tessuti.



## Spray per la protezione di batteria e connettore

#363125-001

- 300 ml
- Spray speciale per grasso compatibile per plastica, progettato per la cura e la manutenzione dell'elettronica dei veicoli, in particolare poli di batterie e connessioni elettriche.
- Assicura un avviamento sicuro e una vita utile della batteria più estesa.
- Protezione da corrosione elevata, previene le correnti di dispersione e riduce la resistenza di contatto.



## Acqua distillata

5 l #TA0062-005  
20 l #TA0062-020



## Grasso per terminali della batteria

#TA0090

- Ben supportabile
- Idrorepellente
- Temperatura di applicazione da -30 °C a +60 °C



## Protezione viso resistente agli acidi

#TA0052

- Lente in policarbonato trasparente
- Spessore circa 1 mm
- Richiudibile
- Resistenza alla temperatura da -30 °C a +90 °C
- DIN EN 166:2001



## Coprimanica resistente agli acidi

#TA0190

- TYVEK
- Estremità elasticizzate
- Certificato conformemente al regolamento (UE) 2016/425, protezione parziale del corpo, Categoria III, Tipo PB[6]
- EN1412



## Guanti resistenti all'acido delle batterie

Misura 8 #TA0048-M  
Misura 9 #TA0048-L  
Misura 10 #TA0048-XL

- ASATEX
- EN 388, EN 374, Cat. III
- Neoprene/lattice
- Completamente rivestito con cotone floccato
- Repellente per olio e grasso
- Resistente agli agenti chimici
- Sicuro per alimenti



## Grembiule per acidi

#TA0191

- GUNOVA
- 120 cm x 90 cm
- Nero
- Resistente all'acido
- EN 467, EN 530, EN 863, EN 369
- Realizzato con un taglio di lamina robusta e resistente, con occhielli in plastica saldati e rinforzati.



## Custodia per la manutenzione della batteria strumento Basis

#TA0230

- Include i seguenti articoli:
  - 001: 1 x test acido
  - 002: 2 x tappo
  - 003: 2x estremità cavo 35 mm<sup>2</sup>
  - 004: 2x estremità cavo 50 mm<sup>2</sup>
  - 005: 2 x estremità cavo 70 mm<sup>2</sup>
  - 006: 2 x estremità cavo 95 mm<sup>2</sup>
  - 007: 4 x connettore aquamatik connector
  - 008: 4x misuratore galleggiante 24 mm
  - 009: 4x misuratore galleggiante 29 mm
  - 010: 4x misuratore galleggiante 34 mm
  - 011: 4x misuratore galleggiante 39 mm
  - 012: 4x misuratore galleggiante 44 mm
  - 013: 4x misuratore galleggiante 49 mm
  - 014: 2x tappo acqua, femmina 10 mm
  - 015: 2x tappo acqua, femmina 6 mm
  - 016: 2x tappo acqua, maschio 10 mm
  - 017: 2x tappo acqua, maschio 6 mm
  - 018: 2x Giunto EUW Aqua, femmina 10 mm
  - 019: 2x Giunto EUW Aqua, femmina 6 mm
  - 020: 2x Giunto EUW Aqua, maschio 10 mm
  - 021: 2x Giunto EUW Aqua, maschio 6 mm
  - 022: 2x indicatore a galleggiante
  - 023: 2x filtro
  - 024: 2x raccordo 6-6 mm
  - 025: 2x Giunto a T 6-6-6 mm
  - 026: 2x Giunto a T 10-10-10 mm
  - 027: 2x Giunto a T 6-10-6 mm
  - 028: 2x Giunto a X 6-6-6-6 mm
  - 029: 2x Giunto X 6-10-6-10 mm
  - 030: 2x adattatori 10-6 mm
  - 031: 3x tappo terminale 6 mm
  - 032: 4x viti per palo M10x22 mm senza punto di misura
  - 033: 4x viti per palo M10x22 mm con punto di misura
  - 034: 2x connettore per palo 50 mm<sup>2</sup>, 110 mm
  - 035: 2x connettore per palo 50 mm<sup>2</sup>, 150 mm



## Densimetro per test acido, vetro piccolo

#300406

- Qualità professionale per la massima precisione
- Tempo di riempimento per gravità specifica graduato di precisione
- Lunghezza totale 35 cm, barile di vetro 20 cm di lunghezza



## Densimetro test acido, vetro

#TA0091

Lunghezza: circa 56 cm



## Leva di comando con filettatura da 10 mm

#352228

Utilizzato per rimuovere i moduli V-Force agli ioni di litio modello V-LI1100 e le celle al piombo V-Force



## Kit cacciaviti

#832876

- WERA
- 7 pezzi
- Punta laser
- Slot VDE/PH con tester di tensione
- Opuscolo multicomponente con sistema di guida alle dimensioni



## Punta esagonale lunga da 1/4", punta da 3 mm

#360043-016

Utilizzato per la manutenzione dei collegamenti elettrici dei caricabatterie V-Force HFM3



## Pompa dell'acido

#TA0268

- Contenuto: 6 l
- Dimensioni: 30 x 30 cm smontato (senza pompa)
- Lunghezza sonda: 2 m



## Taglierina rapida 2 – Taglierina per impieghi gravosi

#300409

- Palmare
- Taglia cavi fino a calibro 6/0
- Maniglia da 22" per un taglio più semplice
- Le lame in acciaio al carbonio 1075, temprato per una lunga durata, possono essere riaffilate
- Garanzia di 2-anni



## Rifrattometro ad acido con refrigerante/batteria

#390221

- Rifrattometro portatile con refrigerante, refrigerante/acido
- della batteria da 1,15 a 1,30
- Peso specifico dell'acido della batteria
- Misura il punto di congelamento dei refrigeranti e lo stato di carica delle batterie



## Coltello spelafili

#832862

- Promat
- Lunghezza totale: 170 mm
- Campo di lavoro: 8-25 mm<sup>2</sup>
- Con lama ad uncino



## Crimpatura esagonale, 60 cm

#300410-002

- Crimpa da 8 mm<sup>2</sup> a 120 mm<sup>2</sup>
- Crimpa i connettori di tutte le principali marche
- Palmare
- Maniglie da 60 cm
- Garanzia a vita



## Amperometro a pinza VOLTcraft VC 521

#TA0135-002

- VOLTcraft
- VC-521 E
- Max. 600 V, EN 61010-1
- Max. 10 kHz, max. 40 mOhm



## Kit di riparazione per crimpatura esagonale

#300410-001

- Include
- 2x matrici
- 2x molle
- 2x perni
- 2x rondelle





### Crimpatura esagonale, 65 cm

#832856

- Crimpe da 10 mm<sup>2</sup> a 120 mm<sup>2</sup>
- Maniglie da 65 cm



### Strumento per estrazione SB

#340089-001

SBE160/SBX175



### Strumento per estrazione SB

#340089-002

SBE320/SBX350



### Cinghia e gancio

#360044

- Imbragatura rotonda in poliestere Tuflex SSEN 60 x 46 cm (1' 6") con gancio galleggiante
- Gancio galleggiante sul corpo
- Capacità della cella della batteria 2.400 kg
- Cinghia di fissaggio con gancio



### Porta batteria sollevamento laterale

#300040-002

- Migliore qualità
- Per tutti i tipi e dimensioni di batteria
- Bloccaggio regolabile
- Con maniglia tipo bicicletta e protezioni laterali



### Cesoie per cavi VDE

#TA0238

- Taglio di cavi in Cu e Al, solidi e a trefoli
- Taglienti temprati con affilatura di precisione
- Non adatto ai fili in acciaio e ai conduttori in rame trafilati a caldo
- Con cavi pretagliati e tagliati a posteriori (1° e 2° tagliente), si possono tagliare anche cavi fino a Ø 20 mm



### Tester di sicurezza

#TA0135-003

- Benning ST 725
- Posizioni di conservazione per 999 campioni di prova
- 3 tasti di scelta rapida per memorizzare, richiamare e stampare i valori misurati



### Cavo adattatore

#TA0135-003-001

- Benning MA 1-32 Adattatore di misura polo attivo 32 A CEE
- 5 poli attivo
- Attivo, con dispositivi di commutazione dipendenti dalla tensione di rete
- Per misurare RPE e IPE in condizioni funzionali



### Stampante

#TA0135-003-002

- Stampante mobile per etichette e log Benning PT2
- Alta velocità di stampa grazie al processo termico diretto
- Trasmissione dati tramite interfaccia Bluetooth o RS 232
- Alimentazione tramite gruppo batteria ibrida al metallo nichel NiMH ricaricabili



### Anello di tenuta autobloccante

#TA0260-110

- Protegge dal contatto con un conduttore sotto tensione scoperto
- Plastica solida
- Diametro interno: 30 mm
- 1.000 V



### Strumento per rimuovere i tappi

#848188



## Maggiori informazioni sui connettori SBE






I connettori SB provengono dal nostro fornitore Anderson Power Products. Assicurarsi di non sostituire i connettori SB con quelli di altri fornitori. L'utilizzo di connettori di produttori diversi può causare problemi in grado di causare danni.

Crown offre kit e tutte le parti singolarmente. I connettori "SB" includono connettori a 2 perni per una potenza nominale da 50 a 350 A.

È disponibile anche una versione a 3 perni per 175 A. Viene fornito un set di manicotti riduttori per adattarsi a cavi di diversi diametri.

Non c'è differenza tra i connettori della batteria e le prese della batteria quando si utilizzano le spine colorate. Il vantaggio è che è possibile utilizzare lo stesso connettore per la batteria, il caricabatteria e anche per il carrello elevatore.

Il colore del connettore batteria indica la tensione della batteria. Esiste anche una funzione di sicurezza incorporata: un connettore batteria di un colore non si inserisce in una presa di colore diverso.

Volt	Colore
12 V	
24 V	
36 V	
48 V	
72 V	

## SB 50 A



### Solo alloggiamento connettori

Rosso, 24 V	#340054-001
Grigio, 36 V	#078723-005



### Alloggiamento connettore e kit contatti

Rosso, 24 V, 6 mm <sup>2</sup>	#340054-003
Grigio, 36 V, 6 mm <sup>2</sup>	#077917-005
Rosso, 24 V, 16 mm <sup>2</sup>	#340054-002



### Solo contatti

6 mm <sup>2</sup>	#078724-003
16 mm <sup>2</sup>	#078724-005



### Maniglia

#120573

- Plastica
- Rosso
- Hardware incluso



### Parapolvere

#155450

Rosso



### Serracavo

#340056-001


Non utilizzabile in combinazione con la maniglia

## SB 175 A



**Solo alloggiamento connettori**

Grigio, 36 V	#078723-002
Giallo, 12 V	#078723-004
Rosso, 24 V	#078723-007
Blu, 48 V	#078723-008
Arancione, 18 V	#078723-010



**Alloggiamento connettore e kit contatti**

Grigio, 50 mm <sup>2</sup>	#077917-002
Giallo, 50 mm <sup>2</sup>	#077917-004



**Solo contatti**

35 mm <sup>2</sup>	#300452-001
50 mm <sup>2</sup>	#078724-002



**Maniglia**

Plastica, grigio	#340029-002
Plastica, rosso	#340029-003
Acciaio, rosso	#340029-005

Hardware incluso



**Serracavo**

#340056-002


- Hardware incluso
- Utilizzare senza maniglia



**Serracavo**

#340056-003

- Hardware incluso
- Utilizzato solo con maniglia "Telaio A".



**Blocco guida**

#077034


- Da utilizzare con attacchi rapidi

## SB 350 A



**Connettore (solo alloggiamento)**

Giallo, 12 V	#078723-009
Arancione, 18 V	#378723-015
Rosso, 24 V	#078723-003
Grigio, 36 V	#078723-001
Blu, 48 V	#078723-006
Verde, 72 V	#078723-011
Nero, 80 V	#078723-012




**Alloggiamento connettore e kit contatti**

Rosso, 24 V, 70 mm <sup>2</sup>	#077917-003
Grigio, 36 V, 70 mm <sup>2</sup>	#077917-001
Blu, 48 V, 70 mm <sup>2</sup>	#380000
Grigio, 36 V, 110 mm <sup>2</sup>	#370501-689



**Solo contatti**

50 mm <sup>2</sup>	#078724-006
70 mm <sup>2</sup>	#078724-001
85 mm <sup>2</sup>	#078724-004
110 mm <sup>2</sup>	#078724-007



**Maniglia**

Plastica, grigio	#340029
Plastica, rosso	#340029-004

Hardware incluso



**Serracavo**

#340056-004

- Hardware incluso
- Utilizzabile con o senza maniglia

## Maggiori informazioni sui connettori SBE






I connettori SBE provengono dal nostro fornitore Anderson Power Products. Assicurarsi di non sostituire i connettori SBE con quelli di altri fornitori. L'utilizzo di connettori di produttori diversi può causare problemi in grado di causare danni.

I connettori "SBE" sono un ulteriore sviluppo della serie SBX e sono conformi allo standard EN 1175 Parte 1.

Sono omologati dal TÜV Rheinland conformemente all'Addendum C86663 EWG e possono essere utilizzati anche con un giunto per l'aria per la circolazione dell'elettrolita durante la ricarica della batteria

### Codifica tensione

Le nervature meccaniche sui connettori dello stesso colore assicurano una connessione perfetta. A causa di questa codifica non è possibile collegare spine di colori diversi.


Volt	Colore
12 V	
24 V	
36 V	
48 V	
72 V	

## SBE 160 A



**Solo alloggiamento connettori**

Rosso, 24 V	#108801-005
Grigio, 36 V	#108801-011
Blu, 48 V	#108801-012
Nero, 80 V	#108801-007




**Alloggiamento connettore e kit contatti**

Rosso, 24 V, 50 mm <sup>2</sup>	#108800S005
Blu, 48 V, 50 mm <sup>2</sup>	#806718



**Solo contatti**

50 mm <sup>2</sup>	#340085
70 mm <sup>2</sup>	#108802-002



**Maniglia**

#340029-002

- Plastica, grigio
- Hardware incluso

#340029-003

- Plastica, rosso
- Hardware incluso




**Serracavo**

#340056-005


- Hardware incluso
- Utilizzare con o senza maniglia

## SBE 320 A



**Solo alloggiamento connettori**

Giallo, 12 V	#108801-008
Rosso, 24 V	#108801-003
Grigio, 36 V	#108801-001
Blu, 48 V	#108801-006
Verde, 72 V	#108801-002
Nero, 80 V	#108801-010
Marrone, 96 V	#108801-004




**Alloggiamento connettore e kit contatti**

Grigio, 36 V, 50 mm <sup>2</sup>	#108800-007
Grigio, 36 V, 70 mm <sup>2</sup>	#108800-001
Blu, 48 V, 70 mm <sup>2</sup>	#108800-008
Rosso, 24 V, 95, mm <sup>2</sup>	#108800-006



**Solo contatti**

50 mm <sup>2</sup>	#308802-001
70 mm <sup>2</sup>	#108802-001
95 mm <sup>2</sup>	#108802-003
120 mm <sup>2</sup>	#108802-004



**Maniglia**

Plastica, grigio	#340029
Plastica, rosso	#340029-004

Hardware incluso



**Serracavo**

#340056-006

- Hardware incluso
- Utilizzare con o senza maniglia


## Accessori

Nessuna immagine disponibile

**Kit contatti ausiliari**

#340084

SBE



**Blocco guida utilizzato su cod. art. 108800-006**


Blocco guida	#108437
Vite	#060015-025
Rondella di sicurezza	#060005-006
Dado	#060021-006



**Kit multi-matrice per crimpatrice contatti ausiliari**

#340084-001

Crimpa connettori SB, SBS, SBE, SBO, DIN80/160/320, Powerpole, Saf-D-Grid e SPEC Pak da 0,5-16 mm<sup>2</sup>. Include 3 matrici e custodia in plastica



**Boccola contatto**

53,50-50 mm <sup>2</sup>	#108852-001
67,23-70mm <sup>2</sup>	#108852-002

- Boccola contatto per transizione/riduzione
- Usato su SB e SBE

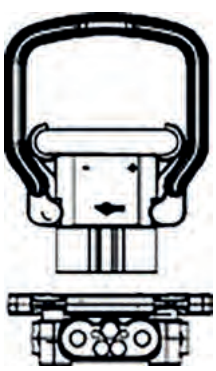
## Maggiori informazioni sui connettori DIN

I connettori DIN provengono dal nostro fornitore REMA. Questi connettori superano i requisiti della norma DIN 43589 sia in termini di durabilità meccanica sia di durabilità elettrica e sono conformi alla norma EN1175 Parte 1.

Sono disponibili tre diverse opzioni: DIN 80 A, DIN 160 A e DIN 320 A. Il numero indica l'ampere richiesto.

L'alloggiamento è realizzato in materiale composito rinforzato con fibra di vetro per una durata estrema. Sono disponibili opzioni aggiuntive come perni di codifica, alimentazione aria e contatti ausiliari.

### DIN 80 A



**Pres a – Alloggiamento**

<b>Alloggiamento</b>	
Alloggiamento	#813241-101
Alloggiamento con maniglia fissa	#813241-100
<b>Alloggiamento e due contatti principali</b>	
16 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-012
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-014
16 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-011
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-013
<b>Alloggiamento con maniglia fissa e due contatti principali</b>	
16 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-002
00225 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-004
00416 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-001
00125 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-003

**Pres a – Contatto principale**

Nessuna immagine disponibile	
16 mm <sup>2</sup>	#813241-108
25 mm <sup>2</sup>	#813241-109

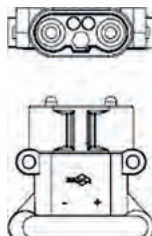
**Accessori per prese e spine – Solo maniglia**

Nessuna immagine disponibile	
Grigio	#813241-118
Rosso	#813241-119



**Accessori per prese e spine – Perna di codifica**

Per batteria a celle umide, grigio	#813241-122
Per batteria a secco, verde	#813241-123
Per batteria a celle umide e a secco, giallo	#813241-124



**Spina – Alloggiamento**

<b>Alloggiamento</b>	
Alloggiamento	#813241-102
<b>Alloggiamento e due contatti principali</b>	
16 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-021
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-023
16 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-022
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-024

**Spina – Contatto principale**

Nessuna immagine disponibile	
16 mm <sup>2</sup>	#813241-106
25 mm <sup>2</sup>	#813241-107

NOTA: LA PRESA È PER IL LATO BATTERIA E LA SPINA È PER IL LATO CARRELLO ELEVATORE. I TERMINI "SPINA" E "PRESA" SI RIFERISCONO AI CONTATTI PRINCIPALI, NON ALL'ALLOGGIAMENTO.



## DIN 160 A

<b>Presa – Alloggiamento</b>	
<b>Alloggiamento</b>	
Alloggiamento	#813241-104
Alloggiamento con maniglia fissa	#813241-103
<b>Alloggiamento e due contatti principali</b>	
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-061
35 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-063
50 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-065
<b>Alloggiamento e due contatti principali con contatti ausiliari</b>	
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-060
35 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-062
50 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-064
<b>Alloggiamento con maniglia fissa e due contatti principali</b>	
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-051
35 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-053
50 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-055
50 mm <sup>2</sup> , grigio e verde	#813241-056
<b>Alloggiamento con maniglia fissa e due contatti principali con contatti ausiliari</b>	
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-050
35 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-052
50 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-054



<b>Spina – Alloggiamento</b>	
<b>Alloggiamento</b>	
Alloggiamento	#813241-105
<b>Alloggiamento e due contatti principali</b>	
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-071
35 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-073
50 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-075
50 mm <sup>2</sup> , giallo	#813241-076
<b>Alloggiamento e due contatti principali con contatti ausiliari</b>	
25 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-070
35 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-072
50 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-074



<b>Spina – Contatto principale</b>	
<b>Nessuna immagine disponibile</b>	
16 mm <sup>2</sup>	#813241-110
25 mm <sup>2</sup>	#813241-111
35 mm <sup>2</sup>	#813241-112
50 mm <sup>2</sup>	#813241-113

<b>Presa – Contatto principale</b>	
<b>Nessuna immagine disponibile</b>	
16 mm <sup>2</sup>	#813241-114
25 mm <sup>2</sup>	#813241-115
35 mm <sup>2</sup>	#813241-116
50 mm <sup>2</sup>	#813241-117

<b>Accessori per prese e spine – Solo maniglia</b>	
<b>Nessuna immagine disponibile</b>	
Grigio	#813241-120
Rosso	#813241-121

<b>Accessori per prese e spine – Perni di codifica</b>	
<b>Nessuna immagine disponibile</b>	
Grigio	#813241-125
Verde	#813241-126
Giallo	#813241-127

<b>Accessori per prese e spine – Kit completo contatti tubazione di comando</b>	
<b>Nessuna immagine disponibile</b>	
#813241-129	Kit presa e spina

NOTA: LA PRESA È PER IL LATO BATTERIA E LA SPINA È PER IL LATO CARRELLO ELEVATORE. I TERMINI "SPINA" E "PRESA" SI RIFERISCONO AI CONTATTI PRINCIPALI, NON ALL'ALLOGGIAMENTO.

## DIN 320 A



**Presa – Alloggiamento**

Alloggiamento e pressacavo	
Alloggiamento e pressacavo #813241-131	
Alloggiamento, pressacavo, perno di codifica e due contatti principali	
50 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-160
70 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-161
95 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-162



**Spina – Alloggiamento**

Alloggiamento e pressacavo	
Alloggiamento e pressacavo #813241-130	
Alloggiamento, pressacavo, perno di codifica e due contatti principali	
50 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-170
70 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-171
95 mm <sup>2</sup> , grigio	#813241-172

Nessuna immagine disponibile

**Presa – Contatto principale**

50 mm <sup>2</sup>	#813241-135
70 mm <sup>2</sup>	#813241-136
95 mm <sup>2</sup>	#813241-137

Nessuna immagine disponibile

**Spina – Contatto principale**

50 mm <sup>2</sup>	#813241-132
70 mm <sup>2</sup>	#813241-133
95 mm <sup>2</sup>	#813241-134

Nessuna immagine disponibile

**Presa – Contatti Aux**

#813241-141
-------------

Adattatore per contatti ausiliari e due contatti ausiliari

Nessuna immagine disponibile

**Spina – Contatti Aux**

#813241-139
-------------

Adattatore per contatti ausiliari e due contatti ausiliari



**Presa – Adattatore aria**

#813241-140
-------------

(connessione 6/8 mm)

Nessuna immagine disponibile

**Spina – Adattatore aria**

#813241-138
-------------

(connessione 6/8 mm)

Nessuna immagine disponibile

**Accessori per prese e spine – Solo maniglia**

#813241-142
-------------

- Maniglia con viti
- Grigio

NOTA: LA PRESA È PER IL LATO BATTERIA E LA SPINA È PER IL LATO CARRELLO ELEVATORE. I TERMINI "SPINA" E "PRESA" SI RIFERISCONO AI CONTATTI PRINCIPALI, NON ALL'ALLOGGIAMENTO.

## Maggiori informazioni sui connettori LV

I connettori LV provengono dal nostro fornitore Schaltbau. Questi connettori superano i requisiti dello standard DIN VDE 0623-589 e EN 1175.

Offriamo solo un'opzione per l'ampereaggio richiesto di 320 A o 400 A.

L'alloggiamento è realizzato in materiale composito rinforzato con fibra di vetro per garantire un'estrema durata ed è resistente all'acido della batteria secondo le norme DIN EN 1175.

### LV 320/400 A

<b>Pres a – Alloggiamento</b>	
	<b>Alloggiamento</b>
	Alloggiamento #820410-055
	<b>Alloggiamento e due contatti principali</b>
Contatti principali 70 mm <sup>2</sup> #820410-044	
Contatti principali 95 mm <sup>2</sup> #820410-064	
<b>Alloggiamento e due contatti principali con contatti ausiliari</b>	
95 mm <sup>2</sup> , Contatti tubazione di comando e Perno di codifica #340400-105	

<b>Spina – Alloggiamento</b>	
	<b>Alloggiamento</b>
	Alloggiamento #820410-052
	<b>Alloggiamento e due contatti principali</b>
70 mm <sup>2</sup> #820410-042	
<b>Alloggiamento e due contatti principali con contatti ausiliari</b>	
95 mm <sup>2</sup> , contatti tubazione di comando e perno di codifica #340400-115	

<b>Pres a – Contatto principale</b>	
Nessuna immagine disponibile	#820410-046
	70 mm <sup>2</sup>

<b>Pres a – Contatti Aux</b>	
Nessuna immagine disponibile	#820410-057

<b>Pres a – Contatti tubazione di comando</b>	
Nessuna immagine disponibile	#820410-038

<b>Pres a – Spina di codifica</b>	
Nessuna immagine disponibile	#820410-028

<b>Accessori per prese e spine – Solo maniglia</b>	
Nessuna immagine disponibile	#820410-020
	Nero

<b>Accessori per prese e spine</b>	
Nessuna immagine disponibile	Dispositivo di fissaggio e vite, 3,5 x 19 #820410-054-01
	Dispositivo di scorrimento #820410-053
	Boccola di contatto, 50 => 35 mm <sup>2</sup> #820410-051
	Boccola di contatto, 70 => 50 mm <sup>2</sup> #820410-050

NOTA: LA PRESA È PER IL LATO BATTERIA E LA SPINA È PER IL LATO CARRELLO ELEVATORE. I TERMINI "SPINA" E "PRESA" SI RIFERISCONO AI CONTATTI PRINCIPALI, NON ALL'ALLOGGIAMENTO.

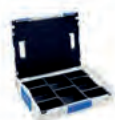


# STRUMENTI

## SOMMARIO

---

Cassette strumenti .....	86
Requisiti dell'officina   Garage .....	88
Attrezzatura tecnica   Manutenzione .....	89
Requisiti dell'officina   Accessori.....	91
Tecnologia ad aria compressa .....	93
Fonti di luce.....	94
Attrezzature e accessori tecnici.....	95
Strumento manuale   Chiave per dadi .....	96
Strumento manuale   Chiave a bussola .....	98
Strumento manuale   Chiave dinamometrica.....	101
Strumento manuale   Lime .....	101
Strumento manuale   Pinze .....	102
Strumento manuale   Cacciaviti.....	104
Strumento manuale   Taglio, raschiatura, spazzolatura, martello.....	105
Strumento manuale   Varie .....	106
Strumento manuale   Ruote e pneumatici .....	108
Strumento manuale   Misura .....	109
Strumento manuale   Saldatore.....	110
Strumento manuale   Pressa a cartuccia.....	110
Strumento manuale   Pompa dell'olio e test acido.....	111
Strumenti diagnostici .....	112
Cavo adattatore.....	115
Pezzi per freno.....	117
Strumenti per carrello elevatore IC .....	118
Strumenti elettrici   Strumenti di estrazione.....	119
Strumenti idraulici .....	121
Strumenti di azionamento .....	123



### L-BOXX 102

5 nicchie #TA0141-102-05  
8 nicchie #TA0141-102-08  
12 nicchie #TA0141-102-12

- Sortimo
- Include l'inserto per piccoli pezzi



### L-BOXX 136

4 nicchie #TA0141-136-04  
6 nicchie #TA0141-136-06  
8 nicchie #TA0141-136-08

- Sortimo
- Include l'inserto per piccoli pezzi



### T-BOXX

#TA0145

Incl. 12 inserti a scatola H63



### Cassetta strumenti

#TA0158

- Promat
- A 5 parti
- Esterno L 430 x P 200 x H 200 mm
- Bordi flangiati
- Spessore lamina: circa 0,7 mm



### Borsone strumenti

#128321

- Dimensioni: 30 x 16 x 14 cm
- 2 tasche esterne con tasche interne per piccole parti



### Valigetta degli strumenti \*

#TA0163

- Promat
- Interno: L 465 mm x P 255 mm x H 352 mm
- Rulli e barra estraibile possono essere sostituiti separatamente
- Plastica HDPE
- 42 l
- Senza inventario



### Tavolo da lavoro in ginocchio \*

#TA0170

- Promat
- L 245 mm x L 490 mm x H 30 mm
- Schiuma (LD45)



### Tavola da lavoro in ginocchio grande

#TA0170-001

- KS Tools
- È possibile unire 2 pezzi in 1
- L 550 mm x L 1.150 mm x H 36 mm



### Cuscino ammortizzatore per inginocchiarsi

#TA0063

- Würth
- 48 cm x 32 cm



## Borsa strumenti

#322224

- Marchio Crown
- Dimensioni: 50 x 30 x 25 cm
- Tasche all'esterno e all'interno per parti/strumenti piccoli e grandi
- Garanzia di 1-anno



## Zaino strumenti

#322231

- Marchio Crown
- Portata fino a 25 kg
- Realizzato in tessuto resistente antistrappo
- Fondo in gomma termoplastica
- Spallacci in nylon



## Borsa per documenti

#TA0243

- Adatta per la consegna dei documenti al momento dell'acquisto o del noleggio di un carrello elevatore Crown. Adatta per parti, manuali di servizio o altri documenti DIN A5
- Colore: nero con scritta Crown.com
- Dimensioni chiusa: 243 x 163 mm
- Dimensioni aperta: 328 x 163 mm
- Profondità/capacità carta: leggermente estensibile
- Comparto trasparente per documenti più piccoli e sottili
- Tasca trasparente per biglietti da visita o schede di emergenza



## Mini cassetta strumenti

#322227

- Marchio Crown
- La cassetta strumenti Crown a tre cassetti per piccoli strumenti misura 22 cm x 11 cm x 11 cm
- Vernice di colore nero lucido con finiture in alluminio
- Perfetto per conservare piccole parti o forniture per ufficio



## Cassetta strumenti superiore

#322229

L 1,016 mm x P 508 mm x A 493,7 mm



## Carrello porta strumenti \*

#TA0269

- Le colonne possono essere abbassate fino all'altezza minima (500 mm)
- Chiudibile con lucchetto (incluse 2 chiavi)
- Capacità di carico totale (dinamica): 150 kg
- Capacità di carico totale (statica): 300 kg
- Dimensioni: 650 mm x 415 mm x 965 mm
- Peso: 24,5 kg



## Piccolo ripiano magnetico

#322302

- Acciaio inossidabile
- Diametro 102 mm
- Ripiano magnetico a forte tenuta per fissare dadi, bulloni e altre piccole parti e dispositivi di fissaggio
- Il magnete da 76 mm rivestito in PVC evita il rischio di graffi.



## Ampio ripiano magnetico \*

#322303

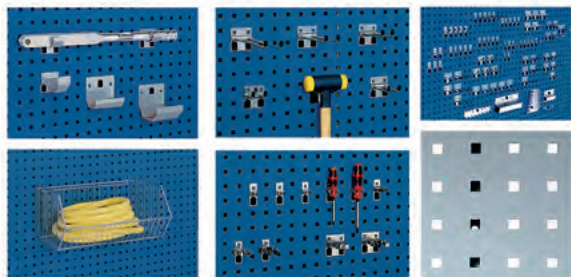
- Acciaio inossidabile
- 238 mm x 137 mm
- Ripiano magnetico a forte tenuta per fissare dadi, bulloni e altre piccole parti e dispositivi di fissaggio
- Due magneti da 76 mm rivestiti in PVC evitano il rischio di graffi



## Carrello con rotelle

#322230

- L 40" x P 20" x H 38½" (40 cm x 15 cm x 97 cm)
- Undici cassetti offrono quasi 25.000 pollici cubi (410 l) di spazio di archiviazione
- I doppi cuscinetti a sfera sul cassetto inferiore del carrello con rotelle offrono una capacità di 250 libbre
- Cassetti con serratura e scorrimento
- Cassetto anti-scivolo
- Sollevatori a gas sulla cassa superiore
- Le rotelle girevoli possono essere bloccate
- Struttura a doppia parete
- La verniciatura a polvere assicura una resistenza antigraffio di lunga durata
- Serrature antifurto sia sulla cassa sia sul carrello, per la massima sicurezza



**Sistema di piastre perforate \*\***

#TA0080



**Console verticale \*\***

#TA0082



**Cassetta strumenti con rivestimento morbido \*\***

#TA0081



**Gabbia con ingresso \*\***

#TA0083



**Tavolo \*\***

#TA0084



**Attrezzature a pavimento per officina \*\***

Bidone per rifiuti 121 l  
 Spazzola per pavimenti  
 Supporto a parete per #TA0029  
 Contenitore raccogli-polvere  
 Armadietto con chiave  
 Morsa da banco  
 Carrello di peso elevato  
 Scala 4,7 m  
 Armadietto organizer

#TA0085-001  
 #TA0085-002  
 #TA0085-003  
 #TA0085-004 \*  
 #TA0085-005  
 #TA0085-006  
 #TA0085-007  
 #TA0085-008  
 #TA0085-009



**Sedia\*\***

#TA0273

- Regolazione continua dell'altezza del sedile con sollevamento superiore
- Schienale a contatto permanente con design ergonomico nella zona lombare
- Sedile e schienale con rivestimento in pelle ecologica
- Comodo sedile speciale a conca
- Ruote doppie di sicurezza con freno in funzione del carico per pavimenti duri
- Altezza del sedile: 590-840 mm
- Dimensioni sedile: 460 x 430 mm





**Aspirapolvere**


#TA0193

- CLEANCRAFT
- WetCAT 133 IE
- Funzionamento automatico
- Funzionamento silenzioso
- Contenitore resistente a olio e residui chimici

**Bustina filtro (5 pezzi)**

#TA0193-001


- CLEANCRAFT
- Adatto per wetCAT 133 IE
- 15 l
- 5 pezzi

**Aspirapolvere a umido e a secco \*\***

#TA0205


- CLEANCRAFT
- WetCAT 118
- Per aspirare liquidi e altre particelle solide
- Include una funzione di soffiaggio, per la pulizia a secco, a umido e della moquette



**Sacchetto filtro carta (10 pezzi)**


#TA0205-001

CLEANCRAFT




**Filtro tessuto**

#TA0205-002




**Filtro in spugna \***

#TA0205-003




**Ugello per pavimenti, a umido e a secco**

#TA0205-004




**Ugello piatto, incl. accessorio spazzola**

#TA0205-005



**Filtri a cartuccia \***


#TA0205-006



**Tubo flessibile, 1,5 m \***

#TA0205-007


Incl. maniglia con regolazione dell'aria



**Tubo di aspirazione in alluminio (3 pezzi) \***

#TA0205-008


- 330 mm
- Ø: 32 mm



**Imbracatura**

Colore	Portata	Lunghezza	Cod. art.
Verde	2000 kg	1 m	#832888-002 *
Giallo	3000 kg	1 m	#832888-003 *
Rosso	5000 kg	1 m	#832888-005
Blu	8000 kg	2 m	#832888-008

- DOLEZYCH
- DIN EN 1492-2



**Bullone a occhio \***

Capacità di carico	Filettatura	Cod. art.
75 kg	M6	#050095-001
140 kg	M8	#050095-002
230 kg	M10	#050095-003
340 kg	M12	#050095-004


- KLEINSORGE
- DIN 580
- Acciaio C15, galvanizzato



**Anelli a U \***

Capacità di carico	Staffa/bullone	Cod. Art.
400 kg	10 mm	#TA0067-002
800 kg	16 mm	#TA0067-001
1500 kg	22 mm	#TA0067-003

- KLEINSORGE
- Forma dritta
- Contorno fresato
- 5 mm, nero, su bulloni a occhio da 95 mm
- 10 pezzi



**Porta batteria sollevamento laterale \***

#300040-002

- Migliore qualità
- Per tutti i tipi e dimensioni di batteria
- Bloccaggio regolabile
- Con maniglia tipo bicicletta e protezioni laterali

\* Incluso nell'attrezzatura tecnica di base #TA0044-003  
 \*\* Informazioni su articoli, tempi di consegna e quantità, su richiesta



## Sollevatore

#TA0069

- UNICRAFT
- Martinetto idraulico HMH 5
- 5000 kg



## Porta strumenti retrattile

#300114

- Portata: 0,8-2,0 kg
- Lunghezza corda estendibile: ca. 1,7 m



## Sollevatore a leva con catena di carico

#TA0219

- Sollevatore a leva per sollevamento e traino, portata massima 750 kg
- Design secondo lo standard DIN EN13157
- Catena di carico galvanizzata secondo lo standard DIN ISO 3077
- Alloggiamento in acciaio verniciato altamente resistente
- Sollevamento rapido del carico o traino della catena di carico in entrambe le direzioni mediante ruota libera della catena
- Tenuta sicura del carico grazie al freno a pressione del carico con dischi freno privi di amianto
- Ganci di carico e di sospensione rotanti, forgiati a caldo, con dispositivo di sicurezza



## Dispositivo di sollevamento

#845432

- Applicazione: sollevamento unità pompa
- Crown
- Usato con il pezzo #845431
- Può essere agganciato ad un argano (ad esempio una gru) per essere fissato
- Progettato per evitare di danneggiare il tettuccio di protezione
- Consente il sollevamento verticale, impedendo l'incuneamento/il blocco
- Supporta l'ergonomia dei tecnici



## Adattatore del dispositivo di sollevamento

#845431

- Applicazione: sollevamento unità pompa
- Crown
- Usato con il pezzo #845432
- Bullone a occhio decentrato per il sollevamento verticale del kit pompa e motore
- Facilita la rimozione del kit pompa e motore dal carrello elevatore



## Staffa di trasporto/anello a U

#843784

- Viene usato per sollevare il carrello elevatore con una gru
- Girevole a 360°
- Girevole a 180°
- M16x2



## Cinghia e gancio

#360044

- Imbragatura rotonda in poliestere Tuflex SSEN60 x 1" 6" (46 cm) con gancio flottante sul corpo
- Capacità della cella della batteria 2.400 kg
- Cinghia dell'estrattore con gancio



## Trasportatore per impieghi gravosi

#TA0244

- Portata: 3 t
- Diametro del rullo: 85 mm
- Larghezza del rullo: 90 mm
- Superficie del cuscinetto: 185 x 150 mm
- Lunghezza senza barra di traino: 295 mm
- Larghezza senza barra di traino: 230 mm
- Altezza con barra di traino: 104 mm



## Kit strumento per la lubrificazione del montante\*

#363163

- Si usa per ingrassare le aree difficili da raggiungere sui canali del montante.
- Il prolungamento dell'asta da 1,8-3,6 m consente di estendere la spazzola per trucioli per ingrassare le aree desiderate.
- Il kit comprende: prolungamento dell'asta, porta-spazzola e spazzola per trucioli con bordo dritto da 76 mm.
- Spazzola di ricambio: #363163-003

**Panno per smerigliatura \***



#TA0183

- Promat
- L 280 mm x P 230 mm
- Grana 120
- Per corindone metallico, per lavorazione metallo e legno
- Tela abrasiva con resina sintetica e densa dispersione di corindone
- Tessuto stabile
- Prodotto universale
- Fogli

**Mattoncino smerigliatura**



#TA0187

- Promat
- L 98 mm x P 69 mm x H 26 mm
- Granulometria 100, fine
- Rivestito su quattro lati, adatto per la molatura del legno
- Levigatura intermedia della vernice, levigatura plastica, taglio metallo

**Disco a nastri KM 613**



#844777

- KLINGSPOR
- Ø: 60 mm x B 50 mm x S 6 mm
- Korn 40

**Mola**



Grana 40	#TA0129-125-040
Grana 60	#TA0129-125-060
Grana 80	#TA0129-125-080 *
Grana 120	#TA0129-125-120

- Promat
- Ø: 125 mm
- Allumina di zirconio INOX, con fessure
- Per smerigliatrice angolare #TA0129 on page 95

**Disco smerigliatura**



#TA0078-001-01

- 115 mm
- 10 pezzi
- Grana 60

**Disco da taglio**



Ø 115 mm	#TA0078-002-01
Ø 125 mm	#TA0129-125-CD *

- 115 mm: 10 pezzi
- 125 mm: 25 pezzi



### Termostringenti assortiti \*

#TA0179

- KS TOOLS
- 2,0 x 40 - 13 x 80
- 127 pezzi



### Dadi assortiti \*

#TA0180

- KS TOOLS
- Metrico
- 300 pezzi



### Viti per chiave a bussola esagonale assortite \*

#TA0181

- KS TOOLS
- Metrico
- 106 pezzi



### Perni ad alta tensione assortiti \*

#TA0211

- KS TOOLS
- Ø: 5-17,5 mm
- 150 pezzi



### Anelli di tenuta in rame assortiti \*

#TA0214

- KS TOOLS
- Ø: 5-17,5 mm
- 150 pezzi



### rondelle piatte assortite \*

#TA0215

- KS TOOLS
- M3-M10
- 720 pezzi



### O-Ring assortiti \*

#TA0177

- BGS
- 419 pezzi
- Realizzato in NBR
- Diverse misure assortite
- Resistente agli acidi, alla benzina, al calore e all'olio



### Connettori per crimpatura assortiti \*

#TA0178

- KS TOOLS
- 360 pezzi:
  - Rosso: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
  - Blu: 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
  - Giallo: 2,5-6,0 mm<sup>2</sup>



### Stecche assortite \*

#TA0210

- KS TOOLS
- 555 pezzi
- 1,6 x 25,4 mm - 4,0 x 63,5 mm



### Inseri controdadi assortiti

#TA0212

- KS TOOLS
- M4-12
- 146 pezzi



### Manicotto termoretraibile

D= 1,2 mm	#813412-001
D= 1,6 mm	#813412-002
D= 2,4 mm	#813412-003
D= 3,2 mm	#813412-004
D= 4,8 mm	#813412-005
D= 6,4 mm	#TA0123-001
D= 9,5 mm	#813412-007
D= 12,7 mm	#TA0123-002
D= 19,1 mm	#813412-009
D= 25,4 mm	#TA0123-003
D= 38,1 mm	#TA0075-381
D= 50,8 mm	#813412-012

Lunghezza: 1 m

## Kit sostituzione pannello finestra #838906 include:



### Kit strumento raschietto e taglierino

#838572

- Set taglierino e raschietto, 27 pezzi
- Impugnatura raschietto ergonomica 2K con dispositivo di serraggio lama
- Tagliafilì con dispositivo di bloccaggio multifase
- È possibile ritirare completamente la lama



### Filò acciaio inossidabile da taglio

#838574

- La superficie estremamente liscia consente di tagliare più facilmente attraverso strisce di adesivo
- In pratico dispenser in plastica



### Sollevatore a vuoto

#838576

Sollevatore a ventosa con 2 teste mobili



### Passacavi

#838573

- Sonda cavi elettrici
- Sonda-AY-WNDWREMTL-Windowwire
- Per perforare strisce adesive e inserire il filo da taglio
- Forma particolarmente lunga e slanciata per lastre piane e inclinate



### Maniglia di trazione

#838575

- 2x maniglia di trazione per taglio fili
- Per taglio fili



### Pistola manuale per cartuccia standard

#838577

- Pistola manuale per cartuccia, standard
- Per applicazioni con cartucce da 310 ml



### Compressore elettrico 230 V \*

#832835

- AIRCRAFT
- COMPACT-AIR 221/10 E
- Flusso massimo: 185 l/min
- Pressione massima: 8 bar
- Capacità serbatoio: 10 l
- Capacità di riempimento: 120 l/min



### Compressore elettrico, 20 l

#TA0148

- AIRCRAFT
- Compact-Air 361/20 E
- Alimentazione 230 V
- Pressione massima: 10 bar
- Capacità di riempimento: 215 l/min
- Solo per uso in officina



### Tubo flessibile per aria pressurizzata \*

#832851

- EWO
- Ø interno: 6,5 mm
- Ø esterno: 10 mm
- Lunghezza: 7,5 m



### Ugello estensibile per pistola aria compressa \*

#TA0056

- AIRCRAFT
- Incl. ugello di estensione da 250 mm



### Pistola a spruzzo

#TA0130-002

- AEROTEC
- 1 l
- 6,3 bar
- Consumo di aria: 130-200 l/min
- Tubo spruzzatore: 300 mm
- Contenitore in lamiera d'acciaio
- Larghezza del cono del getto regolabile



### Pistola aria compressa \*

#832892

- AIRCRAFT
- Alluminio
- BP PRO-E



### Pistola di soffiaggio per pulizia

#TA0130

AIRCRAFT



### Torcia LED alimentata a batteria \*

#TA0232

- Batteria agli ioni di litio 3,7 V/2.000 mAh
- LED COB da 2 Watt, speciale stringa di luce LED per un'illuminazione ottimale
- 3 LED aggiuntivi nella testa della torcia
- Durata operativa costante: 3-4 h
- Tempo di ricarica: 3-4 h
- Gancio pieghevole nella parte posteriore
- 4 potenti magneti integrati nella parte posteriore
- Custodia gommata e antiscivolo
- Incl. alimentatore e dispositivo di ricarica USB 5 V/1,0 A
- 3 possibili configurazioni: ON, solo testa della torcia, OFF



### Torcia LED manuale 230 V Schuko

#832842

- Flusso luminoso: 330 lm
- Potenza: 8 W
- Lunghezza cavo: 5 m
- Frequenza: min 50 Hz/max 60 Hz
- Cavo di alimentazione altamente flessibile per una protezione ottimale contro la rottura del cavo
- Gancio girevole
- Resistente a olio e benzina
- Tubo di protezione prismatico robusto per lavorare senza abbagliamento
- Design robusto grazie al cappuccio in gomma e all'impugnatura con protezione del rullo
- Alimentatore EVG completamente elettronico, con spegnimento automatico (in caso di illuminante difettoso) e preriscaldamento.



### Luce pieghevole multifunzione \*

#MA0188

- Dimensioni: Lunghezza 140 mm, Larghezza 20 x 20 mm
- Lavoro/Sicurezza/Faro
- 5 funzioni luminose
- Ricarica tramite porta USB



### Avvitatore a impulsi (senza batteria)

#TA0147-002

- BOSCH
- GDS 18 V-LI HT
- Senza batteria
- Coppia massima 650 N m
- Con valigetta



### Avvitatore a impulsi (senza batteria) \*

#TA0147-AKKU

- BOSCH
- GDS 18 V-300
- Senza batteria
- Coppia massima 300 N m
- Con valigetta



### Smerigliatrice angolare (senza batteria) \*

#TA0129-AKKU

- BOSCH
- GWS 18 V-125 SC
- Senza batteria
- Con valigetta



### Batteria 18 V 5 Ah \*

#TA0147-001-01

- BOSCH
- 5,0 Ah agli ioni di litio



### Caricabatteria GAL 1880 CV \*

#TA0147-001-02

- BOSCH
- Solo in scatola



### Smerigliatrice angolare 125 mm incl. valigetta

#TA0129

- L 390 mm x P 240 mm x H 112 mm
- Diametro: 125 mm, tacchettato, zirconio INOX
- Per Mola on page 91



### Cavo di prolunga, 25 m \*

#832841

- BRENNSTUHL
- Tamburo di avvolgimento Garant
- S240, N05V3V3
- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 240 mm
- 3 prese di uscita con contatto di terra
- Lamiera in acciaio



### Trapano 230 V Schuko

#832858

- BOSCH
- Trapano GSB 780
- 2-marce, 780 Watt
- Funzione trapano a percussione



### Avvitatore senza fili (senza batteria)

#TA0147-001

- BOSCH
- GSR 18 V-EC FC2
- Senza batteria
- Senza cavo di carica
- Con valigetta



### Trapano ad angolo a batteria

#844585

- MILWAUKEE
- incl. 2 batterie e caricabatteria
- incl. borsa



### Punte avvitatore angolare

#TA0197

- AEG
- 1/4"
- Angolo: 30 mm, impugnatura girevole a 360° regolabile
- In consegna: 10 punte



### Kit stampo e maschio per filettare \*

#832906

- RUKO
- Set di utensili per filettare Terrax
- 44 pezzi
- M3-M12



### Kit stampo e maschio per filettare, pollici

#TA0274

- 56 pezzi
- 1/4"-1/2"



### Set punte \*

#TA0185

- EXACT
- DIN 3126
- 7 pezzi
- HSS-G
- 1/4 pollice, esagonale, M3-M10
- Scatola di plastica



### Kit trapano a torsione Subland \*

#TA0186

- Promat
- Ø: 4-12/4-20/4-30 mm
- HSS, scanalatura a spirale
- Con biselli incrociati
- 3 pezzi
- Cassetta in plastica



### Mandrino per maschio per filettature

M3-M10  
M5-M12

#TA0066-001 \*  
#TA0066-002

- Promat
- Dimensione 1, corta
- Con pistola



### Pistola per rivetti per il dado del rivetto

#838759

M5-M10



### Punta da trapano

Ø 1,0 mm	#832837-010
Ø 1,5 mm	#832837-015
Ø 2,0 mm	#832837-020
Ø 2,5 mm	#832837-025
Ø 3,0 mm	#832837-030
Ø 3,5 mm	#832837-035
Ø 4,0 mm	#832837-040
Ø 4,5 mm	#832837-045
Ø 5,0 mm	#832837-050
Ø 5,5 mm	#832837-055
Ø 6,0 mm	#832837-060
Ø 6,5 mm	#832837-065
Ø 7,0 mm	#832837-070
Ø 7,5 mm	#832837-075
Ø 8,0 mm	#832837-080
Ø 8,5 mm	#832837-085
Ø 9,0 mm	#832837-090
Ø 9,5 mm	#832837-095
Ø 10,0 mm	#832837-100
Ø 10,5 mm	#832837-105
Ø 11,0 mm	#832837-110
Ø 11,5 mm	#832837-115
Ø 12,0 mm	#832837-120
Ø 12,5 mm	#832837-125
Ø 13,0 mm	#832837-130

- RUKO
- DIN 338, tipo N
- Diametro nominale: 1 mm
- HSS
- Profilo rettificato
- Stelo cilindrico
- Kit #832837-000 on page 96



### Set punte trapano a spirale \*

#832837-000

- BOSCH
- Scatola set punte trapano Pro
- HSS-G, 135°
- 25 pezzi
- 1-13 mm

# Strumento manuale | Chiave per dadi



### Kit chiavi per dadi SAE (13 pezzi) \*

#322170

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: 1/4 pollice, 5/16 pollice, 3/8 pollice, 7/16 pollice, 1/2 pollice, 9/16 pollice, 5/8 pollice, 11/16 pollice, 3/4 pollice, 13/16 pollice, 7/8 pollice, 15/16 pollice, 1 pollice
- Alloggiamento con chiavi inclinate di 15°
- In lega di acciaio trattato termicamente per una resistenza superiore alle specifiche ANSI



### Chiave per dadi aperta doppia

14 x 17 mm	#TA0188-001
16 x 18 mm	#TA0188-002
19 x 21 mm	#TA0188-003
22 x 24 mm	#TA0188-004
24 x 27 mm	#TA0206

KS TOOLS/GEDORE



### Kit chiavi per dadi, metriche (10 pezzi)

#322190

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: da 10 mm a 19 mm
- Alloggiamento con chiavi inclinate di 15°
- In lega di acciaio trattato termicamente per una resistenza superiore alle specifiche ANSI



### Kit chiavi ad anello \*

#832838

- Promat
- 12 pezzi
- Dimensioni chiave per dadi: 6-22 mm
- Modulo A
- Acciaio CV

### Chiave ad anello

6 mm	#832838-001-01
7 mm	#832838-001-02
8 mm	#832838-001-03
9 mm	#832838-001-04
10 mm	#832838-001-05
11 mm	#832838-001-06
12 mm	#832838-001-07
13 mm	#832838-001-08
14 mm	#832838-001-09
17 mm	#832838-001-10
19 mm	#832838-001-11
22 mm	#832838-001-12

Promat



### Kit chiavi per dadi angolari (6 pezzi)

#322262

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1"



### Chiave per dadi con finale aperto \*

30 mm	#TA0125-001
34 mm	#TA0125-002

- GEDORE 133
- Acciaio CV





**Kit chiavi per dadi a doppia apertura \***


#832887

- Promat
- 12 pezzi
- SW 6-32 mm
- Acciaio CV, cromato
- Dimensione chiave per dadi: 6×7 mm/8×9 mm/10×11 mm/12×13 mm/14×15 mm/16×17 mm/18×19 mm/20×22 mm/21×23 mm/24×27 mm/25×28 mm/30×32 mm

**Chiave per dadi aperta doppia**

6×7 mm	#837887-001-01
8×9 mm	#837887-001-02
10×11 mm	#837887-001-03
12×13 mm	#837887-001-04
14×15 mm	#837887-001-05
16×17 mm	#837887-001-06
18×19 mm	#837887-001-07
20×22 mm	#837887-001-08
21×23 mm	#837887-001-09
24×27 mm	#837887-001-10
25×28 mm	#837887-001-11
30×32 mm	#837887-001-12
36×41 mm	#832896 *

Promat

**Chiave per dadi regolabile**

34 mm	22,5°	#322137
36 mm	15,0°	#TA0169 *


- Promat/GEDORE
- Lunghezza: 300 mm
- DIN 3117 A
- Cromato



**Chiave per dadi regolabile, 250 mm**

#322138

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- 1 1/4"



**Set di chiavi per dadi a brugola, 1/20"-3/8", Imperiale \***

#322113

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: 0,050 pollice fino a 3/8 pollice



**Chiavi per dadi a cricchetto assortite**


#TA0223-SET

- Promat
- Chiave per dadi combinata a cricchetto
- Larghezza tra parti piatte: 8 mm, 10 mm, 14 mm, 17 mm e 19 mm
- Con testa flessibile dell'anello su tutti i lati
- Forma dritta
- Acciaio CV
- Cromato opaco
- Posizione 15°
- 72 denti
- Consigliato per l'uso con esempio:
  - DS 3040: 19 mm
  - InfoLink: 8 mm e 10 mm
  - Varietà coperture: 13 mm

**Chiave per dadi a cricchetto**

8 mm	#TA0223-008
10 mm	#TA0223-010
13 mm	#TA0223-013
17 mm	#TA0223-017
19 mm	#TA0223-019


Promat

**Set di chiavi per dadi a brugola, metriche \***

#322114


- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: da 1,5 mm a 10 mm
- L'estremità a sfera consente un migliore angolo di ingresso per le aree difficili da raggiungere
- Acciaio al cromo vanadio con finitura ossido nero



**Kit chiave per dadi a brugola, Torx \***

#832882

- Promat
- 9 pezzi
- T9 - T45
- Colore codificato
- Per le viti con profilo TORX interno
- Acciaio S2, verniciato a polvere
- Supporto in plastica



**Sicurezza della maniglia TX**

#TA0240-010

TX10



**Kit chiavi ad anello 8-32 mm \***

#832844

- POWERDRIVE 12 taglienti
- Acciaio al cromo vanadio
- Cromato, anelli lucidati
- Anello lato manovella 18



## Set chiavi a bussola 1/4" (39 pezzi) \*

#322000

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: cricchetto, giunto cardanico, prolunghe di azionamento 1-1/2" e 6", adattatore femmina da 1/4" a 3/8" maschio, impugnatura a volante, inserti a bussola poco profondi a 12 punti da 5/32" a 9/16", inserti a bussola profondi a 12 punti da 5/32" a 9/16", inserti a bussola bassi a 12 punti da 4 mm a 14 mm



## Set di chiavi a bussola 3/8" (72 pezzi) \*

#322040

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: cricchetto, giunto universale, prolunghe da 3" e 5", adattatore femmina 3/8" a maschio 1/4", adattatore femmina 3/8" a maschio 1/2", adattatore femmina 1/2" a maschio 3/8", maniglia, 12 inserti poco profondi da 5/16" a 7/8", 12 inserti profondi da 5/16" a 3/4", 12 inserti poco profondi da 6 a 19 mm, 12 inserti profondi da 6 a 19 mm, inserti a testa esagonale da 1/8" a 3/8", inserti Torx da T10 a T55, inserti per candela da 5/8" e 13/16".
- #322041 Solo cricchetto con azionamento da 3/8
- #322043 Solo adattatore da 1/2 femmina a 3/8 maschio



## Set di chiavi a bussola 1/2" (16 pezzi)

#322120

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include:
  - Mandrino
  - Prolunga di azionamento da 5"
  - Chiavi a bussola a 12 punti, da 7/16" a 1-1/4"



## Kit inserti chiave a bussola \*

#832853

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Kit inserti chiave a bussola, 1/2"
- 32 pezzi



## Chiavi a bussola da 1/4" + 1/2" assortite

#TA0275

- Gedore Rosso
- 172 pezzi
- Dimensione chiave: 4-32 mm
- Dimensione: 450 x 350 x 85 mm
- Parti singole disponibili a richiesta



## Cricchetto multi-angolo da 1/2" \*

#TA0100

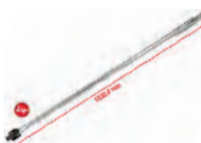
- ZEBRA
- Lo snodo può essere ruotato di 180° e fissato nella posizione desiderata, è quindi molto adatto per serrare con forza in diverse posizioni
- Standard: DIN 3122, ISO 3315
- Design: cromato



## Chiave a cricchetto da mezzo pollice

#TA0175

- KS TOOLS
- 72 denti
- Cromo vanadio
- Lunghezza: 430 mm



## Maniglia flessibile, 3/4"

#TA0115

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- 3/4"
- 1030 mm



## Chiavi a bussola manuali, lunghe

1" #844399-001  
1 1/4" #844399-002

STAHLWILLE



## Chiave a bussola manuale

#844398

- STAHLWILLE
- Chiave a bussola esagonale, 3/4"
- Larghezza tra le superfici piane: 46 mm
- Lunghezza: 73 mm



## Chiave a bussola esagonale IN 32

#TA0070

- GEDORE
- Chiave a bussola esagonale, 3/4"
- Larghezza tra le superfici piane: 17 mm
- Lunghezza: 80 mm



**Kit inserti chiave a bussola, testa a sfera, lunga**

#TA0120-001

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Chiave a bussola esagonale, 1/2"
- Testa a sfera
- 6 pezzi
- 5-12 mm, lungo



**Dado a innesto 1/2", testa tonda, lungo**

5 mm	#TA0120-001-05
6 mm	#TA0120-001-06
7 mm	#TA0120-001-07
8 mm	#TA0120-001-08
10 mm	#TA0120-001-10
12 mm	#TA0120-001-12

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Chiave a bussola esagonale, lunga



**Kit chiave per dadi 1/2", Lungo**

#TA0120-003

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Chiave a bussola esagonale, 1/2"
- 6 pezzi
- 5-12 mm, lungo



**Dado a innesto 1/2", lungo**

5 mm	#TA0120-003-05
6 mm	#TA0120-003-06
7 mm	#TA0120-003-07
8 mm	#TA0120-003-08
10 mm	#TA0120-003-10
12 mm	#TA0120-003-12

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Chiave a bussola esagonale



**Kit inserti chiave a bussola 1/2", corto**

#TA0120-002

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Chiave a bussola esagonale, 1/2"
- 7 pezzi
- 5-14 mm, corto



**Dado a innesto 1/2", corto**

5 mm	#TA0120-002-05
6 mm	#TA0120-002-06
7 mm	#TA0120-002-07
8 mm	#TA0120-002-08
10 mm	#TA0120-002-10
12 mm	#TA0120-002-12
14 mm	#TA0120-002-14

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Chiave a bussola esagonale



**Chiave a bussola da 1/4" TS10-TS50**

#836689

1/4"



## Dado 30 mm per montante 3/4"

#TA0071

- Finitura: forgiato, brunito
- Adatto a tutti i comuni avvitatori pneumatici ed elettrici
- Lunghezza: 58 mm



## Chiave a bussola lunga da 24 mm 1/2"

#TA0107

- Finitura: forgiato, brunito
- Adatto a tutti i comuni avvitatori pneumatici ed elettrici
- Lunghezza: 78 mm



## Adattatore riduttore 1/2"-3/8"

#TA0209

- KS TOOLS
- 1/2" F-3/8" M
- Inserto squadrato, 3/8"
- Peso: 50 g



## Adattatore da 3/4" a 1/2"

#TA0111

- Finitura: forgiato, brunito
- Adatto a tutti i comuni avvitatori pneumatici ed elettrici
- Lunghezza: 58 mm



## Adattatore da 1/2" a 3/4"

#TA0112

- Finitura: forgiato, brunito
- Adatto a tutti i comuni avvitatori pneumatici ed elettrici
- Lunghezza: 48 mm



## Adattatore inserti per cricchetti da 1/4"

#TA0226

Lunghezza: 30 mm



## Prolunga per cricchetti da 1/2"

#TA0225

Lunghezza: 125 mm



## Prolunga da 3/4"

#TA0106

- 250 mm
- Blocco a sfera
- Finitura: forgiato, brunito
- Adatto a tutti i comuni avvitatori pneumatici ed elettrici

## Kit inserti e chiavi a bussola

#TA0227-Set

- BOSCH
- 43 pezzi
- I singoli pezzi selezionati sono disponibili anche separatamente:
- Inserto 10 mm x 25 mm #TA0227-IN10
- Inserto 2 mm x 25 mm #TA0227-IN2
- Inserto 3 mm x 25 mm #TA0227-IN3
- Inserto 4 mm x 25 mm #TA0227-IN4
- Inserto 5 mm x 25 mm #TA0227-IN5
- Inserto 6 mm x 25 mm #TA0227-IN6
- Inserto 8 mm x 25 mm #TA0227-IN8
- Inserto PH1 x 25 mm #TA0227-PH1
- Inserto PH2 x 25 mm #TA0227-PH2
- Inserto PH3 x 25 mm #TA0227-PH3
- Inserto PZ1 x 25 mm #TA0227-PZ1
- Inserto PZ2 x 25 mm #TA0227-PZ2
- Inserto PZ3 x 25 mm #TA0227-PZ3
- Inserto S4,5 mm x 25 mm #TA0227-S4
- Inserto S5,5 mm x 25 mm #TA0227-S5
- Inserto S6,5 mm x 25 mm #TA0227-S6
- Inserto TX10 x 25 mm #TA0227-TX10
- Inserto TX20 x 25 mm #TA0227-TX20
- Inserto TX25 x 25 mm #TA0227-TX25
- Inserto TX27 x 25 mm #TA0227-TX27
- Inserto TX30 x 25 mm #TA0227-TX30
- Inserto TX40 x 25 mm #TA0227-TX40
- Inserto 2,5 mm x 25 mm #TA0227-IN2,5



## Maniglia inserto 1/4"



Maniglia inserto 1/4" #TA0227-002

- Lunghezza 265 mm
- Magnetico
- Maniglia a 3 componenti

## Chiavi a bussola assortite

#TA0228-Set

- Promat
- 5 pezzi
- Interruttore: SW 6x60 mm / SW 7x60 mm / SW 8x60 mm / SW 10x60 mm / SW 13x60 mm
- Con magnete
- In borsa



## Inserto per chiave per dadi a bussola

6 x 60 mm	#TA0228-SW6
7 x 60 mm	#TA0228-SW7
8 x 60 mm	#TA0228-SW8
10 x 60 mm	#TA0228-SW10
13 x 60 mm	#TA0228-SW13

- Promat
- Con magnete

## Porta-chiave a bussola con guida di scorrimento

#322225

Nota: garanzia di 90 giorni




## Kit inserto per chiave dinamometrica

#850518



- Inserto punta da 1/4 di pollice lunghezza 25 mm
- Inserto punta da 1/4 di pollice SW 5,5 mm lunghezza del dado esagonale 25 mm
- Inserto punta testa esagonale 2 lunghezza 25 mm
- Inserto punta 4 mm lunghezza scompartimento 25 mm


## Strumento manuale | Chiave dinamometrica



**Chiave dinamometrica, 3/8"**

#322240

- Testa intercambiabile
- Pressione 150 lb
- Nota: garanzia a vita (esclusa la calibrazione)



**Chiave dinamometrica**

1/4"	5-25 N m	#832891 *
1/2"	60-300 N m	#832854 *


- Promat
- A spinta



**Chiave dinamometrica, 3/4"**

#835529

- Würth
- 300-1.000 N m
- Precisione:  $\pm 3\%$  in base al valore impostato, conformemente allo standard DIN EN ISO 6789:2003
- Con certificato di calibrazione



**Chiave dinamometrica, 1/2" \***

#TA0095

- Würth
- 20-100 N m
- Precisione:  $\pm 3\%$  rispetto al valore impostato, conformemente allo
- Con certificato di calibrazione



**Kit chiave dinamometrica**

#850517

- Chiave dinamometrica Wera
- Intervallo di coppia: 0,1-1,2 N m
- Lunghezza: 155 mm
- Incl. cod. art. 850518


## Strumento manuale | Lime



**Set di lime \***

#832871


- Promat
- Lunghezza: 200 mm
- Taglio 2
- 2K-Ergo
- Contenuto:
  - Piatta
  - Semitonda
  - Tonda
  - Triangolare
  - Lima semicircolare



**Kit lime chiave \***

#832868

- Promat
- Lunghezza: 100 mm
- Taglio 2
- Faggio
- Sommario
  - Piatta
  - A punta piatta
  - Tonda
  - Quadrata
  - Triangolare
  - Semicerchio



**Lima per filetti**

Per filettatura metrica	#832869 *
Per filettatura in pollici (G-BSW)	#832870 *

- Promat
- Per la rilavorazione e la pulizia di filettature esterne e interne
- Lunghezza: 230 mm



## Chiave a pappagallo \*

#832860

Promat, lunghezza: 560 mm, larghezza di serraggio: 0-70 mm, Larghezza della campata: 5 cm (2"), posizione della ganaschia: 90°, acciaio al cromo-vanadio, forgiato a caldo, laccato blu, lucidato, blocco del controdado, apertura della pinza induttivamente temprata



## Strumento di pressatura

#107416

Ghiera di arresto a crimpare su fune metallica, usata sui sensori di altezza Torretta e SP 3400



## Crimpatrice

#090526

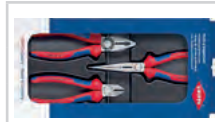
Crimpare correttamente i raccordi a compressione durante la riparazione o la sostituzione del cavo, utilizzo: Cavo dello sterzo SP, cavo pinza per pallet e cavo di raccolta del tubo TSP e TS, crimpa il cavo di controllo AIRCRAFT sia schermato che non schermato, strumento in un unico pezzo, istruzioni del produttore incluse



## Chiave a catena per tubi 120000 \*

#832895

GEDORE, 17-114 mm, blu, verniciata a fuoco, speciale acciaio al cromo vanadio, per idraulica: 9,53-101,6 mm, o per zone accessibili per impieghi gravosi, fucinazione a stampo, temprata e indurimento, denti aggiuntivi con indurimento a fuoco



## Kit pinze \*

#TA0128-001

KNIPEX, 3 pezzi, termoformatura plastica. Contiene: pinza universale, pinza a becchi di cicogna, tronchesino



## Chiave a pappagallo idraulica \*

#TA0128-002

KNIPEX, DIN ISO 8976, lunghezza: 300 mm, larghezza di serraggio: 60 mm, con rivestimento in plastica, testa: lucida, Ø tubo: 70 mm, regolazioni: 30



## Pinze a becchi \*

#TA0128-003

KNIPEX, lunghezza: 200 mm, cromato, angolo 40°, copertura bicomponente, con tagliente, acciaio elettrico al vanadio, tolleranza alla torsione, punte elastiche di precisione, superfici di presa seghettate, temprate ad olio, Ø filo medio-duro/duro: max. 3,2/2,2 mm



## Set di pinze (4 pezzi)

#322140

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: pinza a becchi mezzotondi, pinza prensile, tronchesino, pinza ad arco



## Spelafili \*

#832863

KNIPEX, Lunghezza 160 mm, lucida, tasche bicomponente con molla di apertura, cavo rame; alluminio Ø: max 5 mm (sezione trasversale cavo 10 mm²), AWG 7 mm



## Tronchesino

#TA0236

- KNIPEX DIN ISO 9654
- Lunghezza 125 mm
- Per il taglio più fine, max. Ø 1,6 mm
- Filo morbido, lucidato
- Bicomponente
- Manicotti con molla di apertura



### Cesoie per cavi VDE

#TA0238

- Taglio di cavi in Cu e Al, solidi e a trefoli
- Taglienti temprati con affilatura di precisione
- Non adatto ai fili in acciaio e ai conduttori in rame trafilati a caldo
- Con cavi pretagliati e tagliati a posteriori (1° e 2° tagliente), si possono tagliare anche cavi fino a Ø 20 mm



### Chiave inglese

#104836

Per la rimozione, l'installazione e la regolazione del cilindro di sollevamento del transpallet, usato su PW, PE, PC e PR



### Pinza per anelli di tenuta interni

#TA0161

Promat, per fori Ø: 40-100 mm, per anelli interni, piegati ad angolo retto, in acciaio al cromo-vanadio, base conica, temprati ad olio e rinvenuti, standard: DIN 5256 D



### Pinza per anelli di tenuta esterni

#TA0160

Promat, per alberi Ø: 40-100 mm, per gli anelli esterni, dritti, in acciaio al cromo-vanadio, punte particolarmente stabili e buoni anelli tenuti in posizione dalla base conica, temprati ad olio e rinvenuti



### Pinze per anelli di bloccaggio J 4

#TA0196

KNIPPEX, per alesaggi D. 85-140 mm, punte dritte, lunghezza: 320 mm



### Pinze per anelli di bloccaggio A 01

#TA0195

KNIPPEX, per alberi D. 3-10 mm, 90 gradi, angolato, lucido, lunghezza: 125 mm



### Set pinze anello di tenuta \*

#TA0159

Promat, 8 pezzi, 10-60 mm, consegna in un sacchetto avvolgibile di alta qualità, con possibilità di lacci



### Pinze di bloccaggio, 150 mm

#322118

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Lunghezza totale: 150 mm



### Pinze di bloccaggio, 180 mm \*

#322119

- Promat
- Lunghezza totale: 180 mm
- Campata: max. 35 mm



## Kit cacciaviti \*

#832876

- WERA
- 7 pezzi
- Punta laser
- Slot VDE/PH con tester di tensione
- Opuscolo multicomponente con sistema di guida alle dimensioni

## Cacciavite a croce

PH 1 × 80 mm #832876-001-01  
PH 2 × 100 mm #832876-001-02

- WERA
- Scanalatura a croce 162i PH VDE
- Maniglia bicomponente
- Punta laser



0,4 × 2,5 × 80 mm #832876-001-03  
0,6 × 3,5 × 100 mm #832876-001-04  
0,8 × 4,0 × 100 mm #832876-001-05  
1,0 × 5,5 × 125 mm #832876-001-06

- WERA
- Slot 160i 3K VDE
- Maniglia bicomponente
- Punta laser

## Cercafase

#832876-002



- WERA
- 247 VDE 150-250 V, unipolare
- Lunghezza: 142 mm
- Larghezza di taglio: 3 mm
- Spessore del bordo di taglio: 0,5 mm
- Maniglia trasparente
- Lama isolata
- Con maniglia Kraftform
- Con clip in metallo

## Set di cacciaviti 932/6

#TA0131



- WERA
- 6 pezzi
- Collo a lama continua 6 KT
- Estremità resistente agli impatti
- Slot/PH
- Con staffa a muro

## Cacciavite

#TA0131-001



WERA, 932A, 1,6 × 9 × 150 mm, scompartimento, 9 × 150 mm, lunghezza totale: 262 mm, maniglia multi-componente, protezione antirrotolamento esagonale, cappuccio a impatto/lama continua, cappuccio a percussione/lama continua, nicromatt con punta BlackPoint

## Cacciavite Philips

PH 1 × 80 mm #TA0131-001-01  
PH 2 × 100 mm #TA0131-001-02



WERA, 917 SPH, maniglia bicomponente, lama/collo a 6 taglienti, tappo di chiusura, punta BlackPoint, acciaio al cromo-vanadio

## Cacciavite

0,6 × 3,5 × 80 mm #TA0131-001-03  
0,8 × 4,5 × 90 mm #TA0131-001-04  
1,0 × 5,5 × 100 mm #TA0131-001-05  
1,2 × 7,0 × 125 mm #TA0131-001-06



Con tappo resistente agli impatti e lama esagonale continua, maniglia bicomponente, nicromatt con punta BlackPoint

## Cacciavite

#832849



WERA, 2,5 × 14 × 250 mm, tappo di protezione resistente agli impatti esagonale/lama continua, manico bicomponente, nicromatt con punta BlackPoint

## Set di cacciaviti (11 pezzi) \*

#322150

Include:

- Testa piatta
  - 0,018" × 3"
  - 3/16" × 3"
  - 1/4" × 4"
  - 5/16" × 6"
  - 1/8" × 6"
- Phillips
  - #0 × 3"
  - #0 × 6"
  - #1 × 3"
  - #2 × 4"
  - #3 × 6"
- Guarnizione
  - Raschietto 5"



Nota: garanzia a vita

## Chiave a gomito PH2 + PH3

#832897



## Chiave a gomito 1,0 × 5,5 mm

#832898



## Cacciavite corto \*

#TA0109



- PH1
- Lunghezza completa 87 mm

## Cacciavite corto \*

#TA0110



- 1,0 × 5,5
- Lunghezza completa 87 mm

## Avvitatore, testa a croce

#322219



- Marchio Crown
- 90 giorni di garanzia


## Avvitatore, testa piatta

#322221



- Marchio Crown
- 90 giorni di garanzia





**Raschietto piatto**

#832861

- RENNSTEIG
- Lunghezza della lama: 150 mm
- Larghezza della lama: 24 mm
- Maniglia in legno
- Realizzato in acciaio al cromo-vanadio a 8 lati



**Coltello spelafili \***

#832862

- Promat
- Lunghezza totale: 170 mm
- Campo di lavoro: 8-25 mm<sup>2</sup>
- Con lama ad uncino



**Spatola, plastica \***

40 mm #TA0171-40  
80 mm #TA0171-80


- Plastica
- Ovale piatto
- Acciaio inossidabile, lucidato a specchio



**Spatola \***

#832880


- Larghezza: 30 mm
- Lucidato
- Legno, ovale piatto



**Spazzola metallica, 265 mm**

#TA0172-265


- Promat
- Filo d'acciaio 0,3 mm, 1-fila
- Filo crimpato



**Spazzola metallica ottone \***

#832881


- Promat
- Lunghezza: 295 mm
- Filo di ottone, 0,3 mm, 3-file



**Spazzola metallica, 295 mm \***

#TA0172-295


- Promat
- Filo d'acciaio fuso, 0,35 mm, 5-file
- Filo liscio



**Seghetto \***

#832878


- Promat
- Maniglia in legno, non diluita
- Perni con HSS-Bi-M. Lama per sega, 300 mm



**Supporto per perno \***

#TA0217

- Protegge le mani durante la goffatura
- Con anello
- Per stampi quadrati, rettangolari e rotondi



**Martello a penna tonda**

#322139

- Marchio Crown
- Garanzia a vita



**Martello Simplex, testa morbida \***

#832901


- HALDER
- Lunghezza: 350 mm
- Testa Ø: 50 mm
- Media durezza/duro
- Legno, gomma nera/plastica rossa



**Martello \***

500 g	320 mm	#832836
1500 g	380 mm	#832902
5000 g	810 mm	#832902-001


Promat



**Taglierino universale di sicurezza**

Taglierina	#TA0270 *
Lame di ricambio (10 pz.)	#TA0270-010


- Le lame possono essere sostituite senza strumenti
- Nessuna fastidiosa caduta della lama al momento della sostituzione, perché è trattenuta da un magnete.
- Lunghezza totale: 165 mm
- Numero di lame: 3



**Estrattore di sicurezza per taglierini**

#TA0271

- 10 pezzi
- Coltello di sicurezza monouso con lama nascosta e testa della lama 3-in-1 per tagliare, raschiare e incidere



**Taglierina di sicurezza**

Taglierino di sicurezza	#TA0272
Lame di ricambio in ceramica (2 pezzi)	#TA0272-OC2

(solo per #TA0272)

- Lama di sicurezza con profondità di taglio di 18 mm e retrazione automatica della lama.
- Maniglia ergonomica in alluminio con ampia presa morbida sul cursore.
- Sostituzione della lama sicura e facile.



**Set di barre di trazione (150 mm e 450 mm)**

#322115

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: 6 e 18 pollici.
- Lega acciaio trattamento termico
- Presa comoda gommata a doppio stampaggio



**Chiave per pneumatici \***

#832877

- GEDORE
- Lunghezza: 500 mm
- Acciaio al cromo vanadio



**Raccogli utensili magnetico \***

#832899

- Promat
- Lunghezza totale: 440 mm
- Testa magnetica: D. 6 mm
- Carico: 0,5 kg



**Strumento di presa, magnetico**

#322223

- Raccogli utensili in acciaio inossidabile
- Aste telescopiche da 165 mm a 838 mm
- 2,25 kg
- Attrazione magnetica per agevolare la presa dei pezzi pesanti
- Nota: garanzia di 90 giorni



**Specchio di ispezione (telescopio) \***

#322222

- Marchio Crown
- 90 giorni di garanzia
- Raccogli utensili in acciaio inossidabile
- Aste telescopiche da 165 a 800 mm



**Set di picconi (4 pezzi) \***

#322245

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: 45°, dritto, 90°, punteruolo



**Set estrattori e scalpelli (8 pezzi) \***

#322220

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include:
  - Punteruolo da 1/8"
  - Punteruolo da 3/16"
  - Punteruolo da 1/4"
  - Estrattore conico da 1/4"
  - Estrattore centrale da 3/8"
  - Scalpello a freddo da 5/16"
  - Scalpello a freddo da 1/2"
  - Scalpello a freddo da 3/4"



**Scalpello a fessura/piatto \***

#832872

- Promat
- Lunghezza: 240 mm
- Larghezza del tagliente: 26 mm
- Albero-Q.: 26 mm x 7 mm
- Con protezione per le mani
- Cromo vanadio



**Kit estrattori per coppiglia cilindrica 1,5-8 mm (8 pezzi)**

Estrattore per coppiglia cilindrica 3,175 mm #322203  
 Estrattore per coppiglia cilindrica 4 mm #322204  
 Estrattore per coppiglia cilindrica 4,7 mm #322205  
 Estrattore per coppiglia cilindrica 5,5 mm #322206  
 Set #322210 \*

- Marchio Crown
- Garanzia a vita
- Include: 1,5-8 mm
- 8 pezzi



**Set scalpelli cilindrici**

#832873

- Promat
- 6 pezzi (3/4/5/6/8/10 mm)
- Supporto in plastica, DIN 6450
- Acciaio al cromo vanadio temprato all'aria
- Testa d'urto temprata
- Lunghezza: 150 mm



**Strumenti con impugnatura salvamani**

#TA0216

- KS TOOLS
- 5 pezzi
- Con maniglia di protezione mani
- 3, 4, 5, 6 e 8 mm



**Chiave a C \***

35-60 mm #TA0173  
 60-90 mm #TA0174

AMF



**Chiave per leva di comando e barriere**

#104712

- Per installazione e rimozione delle molle di torsione sulle leve di comando e sulle barriere
- Usata su transpallet, transpallet per impieghi gravosi, commissionatori per prelievo merci e transpallet elettrici a leva



**Segnatoio in metallo, 235 mm \***

#832875

- Promat
- Brunito/galvanizzato
- Lunghezza: 250 mm

**Magnete a presa piatta**

#844315

- Con boccia filettata
- Ø: 63 mm
- M8

**Filo per muratore**

#844301

- OVERMANN
- Lunghezza: 50 m
- Ø: 1,0 mm
- 15 kg
- Polietilene
- Verde

**Piombino**

#844302

- 300 g
- Forma cilindrica
- Manopola in acciaio, avvitabile in ottone
- Senza filo

**Strumento rullo montante, montante fisso**

#810705

- Crown
- Contiene uno strumento e due rulli
- Necessario per determinare la dimensione corretta del rullo del montante

**Strumento rullo montante, montante con brandeggio**

#835996

- Crown
- Contiene uno strumento e tre rulli
- Necessario per determinare la dimensione corretta del rullo del montante

**Multi-strumento mini**

#MA0187

- Presa ottimale durante il lavoro
- L'interblocco Safety-Lock delle singole parti funzionali assicura la massima sicurezza sul lavoro
- Con potenti pinze pressofuse, una lama affilata multiuso e molte altre funzioni

**Pietre abrasive per commutatore**

#114888

- Rimuove accumulo di sporco sul commutatore del motore
- Usato su motori con spazio limitato nell'estremità testa, sul commutatore
- 6 pezzi in scatola

**Strumento per l'installazione di schermo e protezione, punta a forma conica**

#340020-001

Usato per installare protezioni sui carrelli RR/RD serie 5000, commissionatore per prelievo merci e trilaterali

**Kit completo installazione schermo e protezione**

#340020-002

Usato per installare protezioni su RR/RD serie 5000, commissionatori e carrelli elevatori a torretta.

**Strumento di inserimento stampo**

#103792

- Per facilitare l'installazione dello stampo in gomma a due pezzi per vetro di sicurezza
- Usato su commissionatori per prelievo merci dopo il 10/86 e torrette TSB 227



## Accessorio adduttore universale \*

#832867

- KUKKO
- 20-10-SP
- Profondità di serraggio: 100/200 e 250 mm
- Larghezza di serraggio: 120 mm
- Forza di trazione: 2,5 t



## Strumento di rimozione assale

#090705

- Per rimozione dell'assale con rullo di carico singolo o doppio, su carrelli elevatori PE, PC, PR e PW, strumento a un pezzo unico
- Aste di ricambio, set da 2, Cod. Art. #320066



## Strumento di inserimento ed estrazione della coppia cilindrica

#110567

- Rimozione e installazione del rullo di carico e della coppia cilindrica
- Usato su commissionatori per prelievo merci e RR/RD 3000 e serie 5000



## Strumento di installazione rullo di carico a sostituzione rapida

Per rullo di carico da 2,88" #150192  
Per rullo di carico da 4,12" #150193

Usato per installare i rulli di carico a sostituzione rapida sui carrelli retrattili



## Kit strumenti per dispositivi di tenuta e pistoni

#127576

- Usato per cilindri sterzo serie SC 4000 e SC 5000
- Vedere sezione manutenzione, M6.0
- Istruzioni kit PF16486
- Articoli singoli:
  - Strumento inserimento guarnizione (Cod. Art. #127521)
  - Strumento inserimento pistone (Cod. Art. #127522)



## Separatore giunto a sfera

#122532

- Usato per separare i giunti a sfera dello sterzo
- Usato su FC/FP e FC 4000



## Dispositivo di estrazione interno

#TA0253

- KUKKO
- Modello: 21-4 per fori D. 20-30 mm



## Montaggio dello strumento

#132501

- Usato per installazione rulli di carico su commissionatori per prelievo merci, WR e carrelli retrattili, con un diametro dell'assale di 1,375
- Questo strumento allinea spessori e ruote per facilitare l'inserimento dell'assale



## Montaggio dello strumento

#132502

- Usato per installazione rulli di carico su commissionatori per prelievo merci, WR e carrelli retrattili, con un diametro dell'assale di 0,975
- Questo strumento allinea spessori e ruote per facilitare l'inserimento dell'assale



## Strumenti chiave a bussola Timkin

Si adatta al controdado #060043-004 #100253-001  
Si adatta al controdado #060043-002 #100253-002  
Si adatta al controdado #060043-003 #100253-003  
Si adatta al controdado #060043-001 #100253-004  
Si adatta al controdado #060043-005 #100253-005  
Si adatta al controdado #060043-006 #100253-006  
Si adatta al controdado #060043-010 #100253-007  
Si adatta al controdado #135496 #100253-009

- Per rimozione, installazione e fissaggio dei dadi di bloccaggio
- Si adatta alla chiave a bussola da 1/2"



## Supporto di montaggio rullo di carico \*

#825455

Usato sulla serie ESR



## Kit di rimozione della coppa del cuscinetto sterzo

#133884

- Usato per spingere il portabevande dai perni del telaio dopo la rimozione del bullone.
- Usato su tutti i modelli RR5, RM6, RM1 e SP4



## Adattatore per pneumatici

#134169

- Usato per pressare lo pneumatico di trazione sui carrelli elevatori della serie RR/RD 5000.
- Vedere PIB 05-08-02s



**Metro a nastro, 3 m, metrico**

#832874


- Promat
- Lunghezza: 3 m
- Larghezza: 16 mm
- Unità: mm/cm
- EG II ABS



**Metro a nastro, 5 m, metrico \***

#MA0176

- Lunghezza: 5 m
- Larghezza: 19 mm
- Unità: mm/cm
- EG II, 2K
- Automatico



**Metro a nastro**

#322369


- Metro a nastro 8 m/26'
- Marcature SAE e metriche
- Blocco automatico della lama per un facile utilizzo
- Gancio magnetico
- Recupero tramite pulsante
- Funzionamento rapido, con un solo dito
- Garanzia di 1-anno



**Misuratore a spessimetro \***

#832890


- Promat
- Acciaio
- Spessore della lama: 0,05-1,0 mm
- Lunghezza: 100 mm
- 20 fogli



**Indicatore di usura della catena \***

#306440


- Misura catene con passo da 3/8" fino a 3"
- Misura l'usura in incrementi percentuali
- Consente all'utente di tenere traccia dell'usura ad ogni ispezione
- Limita gli errori visivi
- Istruzioni facili da seguire incluse



**Spessore con misuratore**

#125535


- Misuratore usato per lo spessoramento dei montanti Wave
- Usato con Cod. Art. #125539 e #133403
- Vedere la sezione manutenzione per sapere l'utilizzo



**Assemblaggio spessore con misuratore**

#125539

- Misuratore usato per lo spessoramento dei montanti Wave
- Usato con Cod. Art. #125535 e #133403
- Vedere la sezione manutenzione per sapere l'utilizzo



**Spessore con misuratore**

#133403


- Misuratore usato per lo spessoramento dei montanti Wave
- Usato con Cod. Art. #125535 e #125539
- Vedere la sezione manutenzione per sapere l'utilizzo



**Livella 80 cm \***

#TA0165

- BMI
- Alluminio, Argento
- ±0,5 mm/m



**Calibro \***

#832903


- Promat
- DIN 862
- 150 mm
- Con rilevamento della coppia
- Angolare
- Per misurazioni di interni, esterni e di profondità



**Calibro digitale**

#320040-001


- Capacità: 0-6" (0-15 cm)
- Corpo e ganasce in acciaio inox robusto
- Misura a 4-vie: interno, esterno, profondità e passo
- Display LCD
- Con batteria all'ossido d'argento 1,55 V, tipo SR44.
- Adatto per meccanici e attrezzisti



**Calibro per usura forche \***

#107330


Usato per misurare lo spessore minimo della forca e la dimensione massima del foro



**Calibro usura catena**

#106440

Utilizzato per controllare l'usura delle ante e delle catene a rulli utilizzate per le funzioni di sollevamento e sterzo



**Indicatore usura catena DE \***

#818041

Misuratore che serve per controllare l'allungamento della catena dovuto a usura



**Metro ripiegabile, 2 m \***

#MA0023

- Marchio Crown
- 2 m



**Metro ripiegabile, 3 m**

#MA0193

- Marchio Crown
- 3 m



**Laser GLM 40**

#845582-003

- BOSCH
- Diodo laser: 635 nm, < 1 mW
- Campo di misura: 0,15-30,00
- Classe laser
- Precisione di misura, typ.: ±2 mm
- Misura del tempo, tipo: < 0,5 s/max. 4 s
- Alimentazione: 2x 1,5-V-LR03 (AAA)
- Spegnimento automatico: 5 min
- Peso: ca. 0,09 kg
- Unità di misura: m; cm
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP 54

## Strumento manuale | Saldatore



### Saldatore a gas

#TA0184

- KS TOOLS
- Gas fino a 1.300 °C
- Con accensione piezoelettrica
- Saldatura indipendente dalla rete elettrica



### Saldatore a gas \*

#TA0164

- Ersa
- 15-75 W
- Gas fino a 580 °C
- Con accensione piezoelettrica
- Saldatura indipendente dalla rete elettrica



### Cartuccia del gas \*

#TA0164-001

- Ersa
- 100 ml



### Filo per saldatura \*

#832907

- FIELD S, ISO-Core Kolo, 1 mm, 250 g
- S-Sn60Pb40, metallo: DIN EN 29453; flusso: DIN EN 29454, con flusso
- Per l'industria radiotelevisiva, l'elettronica e la costruzione di elettrodomestici e la saldatura nell'edilizia delle telecomunicazioni
- Intervallo di fusione: 183-190 °C
- Solo per utenti commerciali



### Lampada per saldatura \*

#TA0162

- CAMPINGAZ
- Senza cartuccia a vite
- 120 g/h
- 1,65 kW
- Con accensione piezoelettrica



### Cartuccia del gas C206 \*

#TA0162-001

- CAMPINGAZ
- 190 g
- 314 ml
- 1.800 °C
- Con sistema Gas-Lock (GLS)
- Miscela butano e propano in rapporto 80/20
- Standard EN417:2012



### Saldatore, 230 V

#TA0057

- Ersa, 30 S
- 380 °C
- Potenza: 30 W

## Strumento manuale | Pressa a cartuccia



### Pistola per grasso, 400 ml \*

#TA0046

- Promat
- Per cartucce da 400 g/grasso sfuso



### Applicatore di dosaggio 2K

#TA0153

- MARSTON
- Adatto per cartucce doppie 50 g
- Plastica



### Pistola di ingrassaggio, 500 ml

#TA0046-005

- Peso solo 950 g
- Pressione massima raggiungibile: 400 bar
- Svuotamento residuo grazie alla forma speciale del pistone della cartuccia SR
- Velocità di erogazione circa 1,5 g/corsa



### Ugello miscelatore

#TA0153-001

- MARSTON
- Adatto per siringhe doppie da 25 g e cartucce doppie da 50 g
- Plastica



### Pistola di ingrassaggio, 600 ml

#TA0046-006

- Promat
- Per sacchetti di cartucce da 310 ml fino a 600 ml



### Pistola manuale per cartuccia standard

#838577

- Pistola manuale per cartuccia, standard
- Per applicazioni con cartucce da 310 ml



### Sistema spurgo freni \*

#TA0166

- KS TOOLS
- 1.000 ml
- Con serbatoio di raccolta



### Pompa di aspirazione

#TA0221

- KS TOOLS
- 9,5 l
- Include 4 sonde



### Kit pompa olio \*

#TA0039

- MANUALE, 5 l
- Include:
  - Tanica in plastica (#TA0039-001)
  - Pompa olio manuale (#TA0039-002)
  - Tappo per contenitore olio (#TA0039-003)
  - Ugello riduzione (#TA0039-004)



### Densimetro test acido, vetro \*

#TA0091

Lunghezza: circa 56 cm



### Densimetro per test acido, vetro piccolo

#300406

- Qualità professionale per la massima precisione
- Tempo di riempimento per gravità specifica graduato di precisione
- Lunghezza totale 35 cm, barile di vetro 20 cm di lunghezza



### Pompa olio idraulica \*

#TA0037

- Contenuto: 19 l
- Altezza: 65 cm
- Resistente al calore
- Incl. 3x sonda (5,8/6,7/9,8 mm)



### Accessori per la pompa olio \*

#TA0037-001

- Collegamento: attacco rapido
- Sonde: Ø: 4/5,8/6,7/9,8 mm
- Lunghezza sonda: 1.000 mm
- Lunghezza tubo: 1.700 mm



### Sonda per pompa olio

#TA0037-002

- Sonda, 9,8 mm
- 1.000 mm
- PVC



### Manuale pompa olio 6,5 L

#TA0059

- Contenuto: 6,5 L
- Altezza: 650 mm
- Resistente al calore
- Incl. 3x sonda (5,8/6,7/9,8 mm)



### Pompa dell'acido

#TA0268

- Contenuto: 6 L
- Dimensioni: 30 x 30 cm smontato (senza pompa)
- Lunghezza sonda 2 m



### Rifrattometro ad acido con refrigerante/batteria

#390221

- Rifrattometro portatile del refrigerante, refrigerante/acido della batteria da 1,15 a 1,30
- Peso specifico dell'acido della batteria
- Misura il punto di congelamento dei refrigeranti e lo stato di carica delle batterie

## Calibratore portatile CURTIS

#154158



- Usato per impostazioni di calibrazione ingresso, monitoraggio ingressi e uscite, ausilio diagnostico e identificazione dei problemi
- Usato su GPW, Wave, PE 4000, WE/WS 2000/2300, WP 3015, WP 3020, TR 3600, PC 3600 e GPC 2000, GPW
- Vedere il manuale di manutenzione (M4.2) per istruzioni
- Include due cavi: 154199, tipo MOLEX e 154200, tipo telefono (RJ11)
- Cavi del ricevitore CURTIS per il precedente modello 1311:
  - #130480 - Tipo MOLEX
  - #130481 - Tipo di telefono (RJ11)

## Misuratore intensità di campo

#112953



- Per verificare l'intensità di campo di un filo di guida
- Etichetta con istruzioni sul misuratore
- Vedere TSB 317

## Kit dispositivo Zapi \*

#843321



- Usato su:
- Serie WP: WP 3010; WP 3015; WP 3020; WP 3080; WP 3210; WP 3215; WP 3220; WP 3280
  - Serie DS: DS 3000; DS 3200
  - Serie ST SX M: ST 3200; SX 3200; M 3200
  - Serie WF: WF 3200

Contenuto del kit:

Consolle esterna	#837125-003
Cavo connettore	#838794
Cavo adattatore	#840946

## Accessorio GE

#112209



- Componi le impostazioni di manutenzione
- Recupera i numeri di codice del servizio
- Usato su FC/FP, FC 4000, RR/RD/RS, RR/RD/RS 3000, SP 3000, SP 3200, RC 3000, SC 4000, ESR 4500, EV100LX e GE SX
- Include: custodia morbida, cavo di interconnessione, istruzioni dispositivo e produttore

## Articoli accessori

#113972	Cordone di ricambio
#127085	Cavo di ricambio per SC 4000
#127458	Consolle esterna ed entrambi i cavi

## Tester di sicurezza

#TA0135-003



- Benning ST 725
- Posizioni di conservazione per 999 campioni di prova
- 3 tasti di scelta rapida per memorizzare, richiamare e stampare i valori misurati

## Cavo adattatore

#TA0135-003-001



- Benning MA 1-32 Adattatore di misura 32 A CEE 5-poli attivo
- Attivo, con dispositivi di commutazione dipendenti dalla tensione di rete
- Per misurare  $R_{PE}$  e  $I_{PE}$  in condizioni funzionali

## Stampante

#TA0135-003-002



- Stampante mobile per etichette e log Benning PT2
- Alta velocità di stampa grazie al processo termico diretto
- Trasmissione dati tramite interfaccia Bluetooth o RS 232
- Alimentazione tramite gruppo batteria ibrida al metallo nichel NiMH ricaricabili



## Kit terminale manutenzione

#118207



- Consente il monitoraggio relativo allo storico delle condizioni di manutenzione (malfunzionamento)
- Consente l'esecuzione delle procedure di calibrazione senza l'apertura delle scatole elettroniche
- TS, TSP, SP 3000, SP 3200, SP 3400 (no SP 3500)
- Include:
  - Tastiera terminale con display a cristalli liquidi a due righe
  - Cavi e connettori staccabili
  - Valigetta resistente agli urti con gomma piuma, con istruzioni e guida, kit istruzioni "Come usare il terminale di manutenzione Crown": PF6703
  - Terminale di manutenzione #101528-001
- Cablaggio serie SP 3000
- Cavo per il terminale di manutenzione #118845-00S
- Valigetta #118954

## Calibratore Sevcon

#111930-00S



- Impostazioni di calibrazione, controllo e monitoraggio degli ingressi dagli interruttori e dal potenziometro dell'acceleratore, lettura della tensione della batteria, della tensione del motore, della corrente del motore e della temperatura del Mosfet del controller.
- Usato su PE, PC, PR, PE/PC/PR 3000, TWR, TR, TWR/TR 3000, W, W, WB, WR
- Include cavo di interconnessione e calibratore

### Articoli accessori

#803450-018 Connettore bianco  
#803450-019 Terminale

## Portatile REPL. 794596

#828000



- Usato su:
- Serie WP: WP 2000; WP 2300 (S); WP 2335 (S)
  - Serie ST SX M: ST 3000; SX 3000; M 3000
  - Serie WF: WF 3000

## Dispositivo di identificazione del monitoraggio della batteria V-Force

#396525-BTM



BMID compatibile solo con il caricabatteria Crown V-Force HFM

## Kit di riparazione Wave 50 (con console esterna)

#127674-002



## Kit di riparazione WAVE senza console esterna

#127674-001

Contenuto del kit	Quantità	
Descrizione		
Potenziometro	1	#120195
Interruttore a chiave con chiavi	1	#146286
Chiavi	1	#107151-001
Interruttore di sollevamento	1	#120200-001
Interruttore di abbassamento	1	#120200-002
Interruttore di presenza	1	#128364-001
Interruttore alta velocità	1	#128364-002
Spessore superiore 0,015	4	#120283-001
Spessore superiore 0,025	4	#120283-002
Spessore superiore 0,035	4	#120283-003
Spessore inferiore 0,015	4	#120284-001
Spessore inferiore 0,025	4	#120284-002
Spessore inferiore 0,035	4	#120284-003
Interruttore di emergenza	2	#120198-001
Interruttore	4	#062692
Display	1	#142809
Kit di contatto interruttore di emergenza	1	#123928
Fusibile da 15 A	2	#094362-002
Fusibile da 40 A	2	#076924-011
Elettrovalvola di sollevamento	2	#084343
Portafusibili	2	#113772
Interruttore di sollevamento/abbassamento	1	#062595-003
Interruttore di marcia/traino	1	#062595-005
Ingresso CA	1	#120127
Collegamento perno	2	#125253
Collegamento	4	#125254
Anello di ritegno	8	#060009-092
Anello di ritegno	4	#060009-003
Terminale	24	#062536-001
Terminale	24	#062536-002
Connettore rosso	2	#062594-002
Connettore nero	2	#062594-003
Connettore	2	#062535-005
Decalcomania	1	#069188
Strumento per estrazione	1	#118993
Strumento per estrazione	1	#117615
Terminale	12	#116858
Valigetta per il trasporto	1	#127671
Portatile (solo nel Kit #127674-002)	1	#154158



## Puntali per misurazione

#TA0208

- BENNING
- 8 pezzi
- Punte di misurazione Ø: 4 mm
- Lunghezza: 1.000 mm
- Cat. III 1.000 V
- Contenuto: puntali di prova, puntine di prova, pinze a coccodrillo, pinza ad artiglio



## Kit puntali di prova

#TA0229-Impostazioni

- Cat III e Cat IV
- Nero/rosso
- Tipo EU-200



## Kit cavi di misura di sicurezza

#TA0229-001 \*

- VOLT-CRAFT MS-2
- Cat. III 1.000 V
- Nero, rosso
- 1,2 m
- Ideale per multimetri
- Conforme alla norma EN61010-031:2008

## Kit sonda di sicurezza

#TA0229-002

- VOLT-CRAFT MSS-102
- Cat. II 300 V
- Nero, rosso
- Set 2 pezzi
- Corrente nominale 10 A
- Boccole Ø: 4 mm
- Da collegare a cavi di misura da 4 mm
- Punta di misura Ø: 1 mm

## Clip di sicurezza a coccodrillo, collegamento a spina

Nero: #TA0229-003-01  
Rosso: #TA0229-003-02

- STÄUBLI XKK-1001
- Cat. II 1.000 V
- 4 mm
- Rosso

## Set adattatori puntale sonda

#320067

Scivola sul puntale, restringendo il punto di contatto per l'utilizzo del puntale in situazioni strette o in aree difficili da raggiungere.

## Ago per puntali elettrici (nero/rosso) \*

Nero #TA0065-001  
Rosso #TA0065-002

- Sporgenza 140 mm
- Punta sottile e flessibile con filo in acciaio isolato spesso 1,0 mm e inserto per spinotto da 4,0 mm
- Peso: 9,0 g

## Kit puntali (Clip-on)

#101490

Per l'uso con il multimetro digitale (VOM) su schede a circuito stampato e in aree vicine dove le punte standard possono mettere in cortocircuito i componenti, necessario su schede P.C. con guida a filo come le schede di amplificatori per sensori, include: 2 puntali con jack e sonde a molla (1) rosso e (1) nero

## Kit misuratore Fluke 179

#100696

- Include:
  - Misuratore Fluke
  - Valigetta
  - Sonde di prova
  - Sonda a termocoppia

## Gruppo puntale test

#321359



## Kit test intubato

#121421

- Per multimetri adatti a diametro intubato standard: 0,16" (4 mm), spina a banana.
- Istruzioni del produttore incluse
- Include:
  - 2: #18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>), puntali da 48" (1,2 m), uno rosso e uno nero
  - Due clip isolate a coccodrillo con jack banana, apertura ganasce 5/16" (7,9 mm).
  - Due capicorda a forcella
  - Una clip a gancio con molla e impugnatura di sicurezza
  - Un puntale

## Multimetro manuale digitale VOLT-CRAFT 450E \*

#TA0135-001

- VC-450 E
- Funzioni di misura standard: V-AC/CC, LoZ V/AC, A-AC/CC, resistenza, test diodi, capacità, frequenza, temperatura
- Prova di continuità acustica
- Conservazione dei dati
- Funzione di misurazione relativa
- Max./min. memoria
- Gamma automatica, gamma manuale
- Spegnimento automatico (può essere disabilitato)
- Indicatore condizione della batteria
- Retroilluminazione automatica (può essere disabilitata)
- Lampada LED integrata
- Test di rotazione trifase con 2 puntali
- Gamma misura VCC: 0,1 mV - 1.000 V
- Gamma misura VCA: 0,1 mV-750 V
- Precisione di base: ±0,7%
- Range frequenza: 40 Hz-400 Hz
- Peso: circa 473 g

## Amperometro a pinza VOLT-CRAFT VC 521 \*

#TA0135-002

- VOLT-CRAFT
- VC-521 E
- Max. 600 V, EN 61010-1
- Max. 10 kHz, max. 40 mOhm

## Amperometro

#109039

- Per misura precisa dell'assorbimento di corrente CA o CC fino a 1.000 A per batteria senza connessione shunt
- Include istruzioni





## Cavo download PC

#126456

- Cavo seriale per download software su carrelli elevatori Serie RR 5000 & SP 3400/3500
- Istruzioni kit PF16547



## Cavo adattatore da USB a seriale RS232

#320058

Utilizzato per il download del software sui moduli di trazione RR 5000, RR 5200 e SP 3400



## Cavo adattatore Dongle USB CAN \*

#828123

- Convertitore USB-CAN
- Usato con sei perni, può interfacciarsi con le connessioni per caricare il software sul carrello elevatore
- Vedere le istruzioni del kit PF16877
- Usato per strumento per il download per carrelli multi-serie
- È necessario per il download del firmware di InfoLink
- In aggiunta, Dongle CAN #062888 on page 57
- Necessario per le batterie agli ioni di litio V-Force



## Cavo adattatore Dongle CAN \*

#062888

- Necessario per strumento per il download per carrelli multi-serie
- Necessario per il download del firmware InfoLink



## Cavo ASM

#102226

- Usato per terminale #118207 on page 113
- TS/TSP



## Prolunga RS-232

#823405



## Cavo adattatore

#809250-001

Usato su LP 3500 (spina)



## Cavo adattatore

#809250-002

Usato su LP 3500 (cavo)



## Cavo per terminale manutenzione

#118845-00S

Usato su SP 3500



## Cavo del caricabatteria

#127490

Per l'uso su Wave/WP 3000



## Kit manutenzione campo statico

#101491

- Usato per prevenire danni ai componenti sensibili alle scariche elettrostatiche durante la manipolazione
- Include: tappetino di lavoro, cavo di terra 4,5 m, cinghia da polso regolabile, cavo di terra a spirale e istruzioni del produttore.



## Cavo adattatore DEUTSCH MDI

#818624

Usato su GPC 3000



## Cavo adattatore

#791652-001

- Cavo EV T6
- Usato sul carrello elevatore ESR 4500



## Cavo adattatore MOLEX

#130480

- Usato sul portatile #154158 on page 112
- Usato su GPC 2000



## Cavo adattatore RJ11

#130481

- Usato sul portatile #154158 on page 112
- Usato su GPC 2000



## Cavo adattatore da USB a RS-232

#834874

- Adattatore USB
- Usato su TSP 7000



## Cavo adattatore per ricevitore

#838794

- Usato su ricevitore Zapi #843321 on page 112
- Per l'uso su WP 3000



## Cavo adattatore RJ11

#812880

Usato su GPC 2000



## Cavo adattatore RS-232

#Banchina-RS-02

- Cavo adattatore RS-232-CD3-022012
- Usato su ESR 5000(S)



## Cavo adattatore download software

#151567

Wave



## Cavo adattatore USB QPR Laser

#834998

Usato su GPC 3000



## Cavo adattatore Zapi

#840946

- Usato su ricevitore Zapi #843321 on page 112
- Usato su carrelli elevatori WP 3010, WP 3080, DS3040



## Cavo adattatore

#127085

Adattatore per ricevitore #112209 on page 112



## Cavo adattatore RJ11 per CURTIS

#836677

RJ11 - CURTIS



## Cavo adattatore per CURTIS

#125736

Cavo del ricevitore per CURTIS #154158 on page 112



## Adattatore da PC a SICK S3000

#834875

Usato su TSP 7000



## Cavo di download ESR 1000

#066306-001

- Aggiornamento/download
- Software per carrello elevatore
- Usato per la serie ESR 1000



## Scheda di diramazione del cavo adattatore USB

#TA0118

- Cavo USB con un connettore di tipo A (femmina) e un connettore micro B (maschio)
- Lunghezza: 150 mm



## Connettore isolatore

#062785-001

Usato sulla serie RR 5000 quando si scarica il software



## Set di pietre per la spazzola del commutatore

#101582

- Per il rivestimento dei commutatori.
- Usato su tutti i motori a spazzole Crown, sollevatori, sterzo e accessori.
- Include: supporto con 2 pietre
- Articoli singoli: pietre con finitura verde/quantità 6 (#101581: 1" x 3/4" x 5/16")



## Strumento di regolazione dei trimpot

#107369

- Usato per regolare i trimpot (resistenze variabili)
- Uso sui comandi della trazione e della pompa con regolazioni di messa a punto del trimpot



## Cavi USB

#300118

- Cavo da USB A a MINI-B 2.0 usato per programmare i caricatori ad alta frequenza della serie V-HFM
- Lunghezza 180 cm

#300118-001

- Cavo da USB A a Micro-B 2.0 usato per programmare i caricatori ad alta frequenza della serie V-HFM<sup>®</sup>
- Lunghezza 180 cm



## Adattatore Cacale Molex

#804695



## Adattatore USB 3.1 Tipo C/A

#TA0154

USB C maschio/USB A femmina



## Chiavetta USB 16 GB

#TA0241

- Velocità di trasferimento fino a 80 MB/s con USB 3.0
- Solo 8 grammi di peso
- Dimensioni compatte: 22 x 56 x 10 mm



### Dado speciale freno RC

#114050

Per assemblaggio e disassemblaggio della molla di attuazione del freno, uso su RC con freni a disco



### Tubo filettato di regolazione del freno RC

#114051

Per assemblaggio e disassemblaggio della molla di attuazione del freno, uso su RC con freni a disco



### Pressa rivettatrice

#114518

- Usato per sostituire le pastiglie dei freni sui carrelli elevatori serie SP 3000 e SC e SC 4000
- Usato con lo strumento rivetto per pastiglie del freno #112397



### Strumento rivetto per pastiglie del freno

#112397

- Usato per sostituire le pastiglie del freno su SP 3000
- Serie e carrelli elevatori SC & SC 4000.
- Usato con la pressa rivettatrice #114518



### Misuratore telescopico

#300089

Usato per controllare usura freni su RST-50 e C-5 con opzione freni alimentati



### Strumento di rilascio del freno

#127373

- Rilascia il freno ruota motrice
- Usato su carrelli RR 5000, RM/RMD 6000/S, vedere TSB 412.
- Usato con adattatore cablaggio (Cod. Art. #129694)



### Cablaggio adattatore freno

#129694

- Utilizzo con strumento di rilascio freno (Cod. Art. #127373) su carrelli RR 5000.
- Vedere TSB 412



### Strumento di rilascio del freno

24 Volt #139956-001  
36/48 Volt #139956-002

- Rilascia il freno ruota motrice
- Utilizzo su carrelli elevatori serie SC 4500 e RC 5500
- Vedere Istruzioni kit PF16819



### Strumento rimozione pistone

#126431

- Usato su FC/FP con servofreno a disco e FC 4000
- Rimuove il pistone dal freno di servizio



### Misuratore distanza pedale del freno

#832575

- Applicazione: freno
- Misuratore per il controllo della distanza del pedale del freno.



### Base della rivettatrice

#119343

- Usato con il #114518 sulla serie SP 3000
- Per le istruzioni, vedere la sezione Manutenzione (M5.0)



### Misuratore di regolazione delle pastiglie del freno

#120988

- Per la regolazione delle pastiglie del freno prima dell'installazione del tamburo del freno.
- Usato su FC/FP
- Per le istruzioni, vedere il Manuale di manutenzione e manutenzione (sezione M5.0)



### Strumento per il montaggio dell'anello di ritegno

#132417

- Usato per smontare ruota pivotante e freni
- Montaggio solo sulla serie di classe RR 5000S
- Istruzioni del kit: PF16763

## Strumenti motore C-5



### Strumento di spurgo per sollevatore idraulico

#141920

Usato per spurgare l'olio sui sollevatori dei carrelli C-5 durante la sostituzione della testa del cilindro



### Perno fasatura volano Look 4024

#144998



### Kit Link dati elettronici

#145005

Usato per download software RST-50 e C-5 nel carrello elevatore



### Misuratore di compressione e assemblaggio del tubo

#145739

Misuratore compressione ad aggancio per motore di alta qualità, per la misurazione della compressione del cilindro su motori a combustione interna



### Gruppo test compressione

#145006

L'adattatore da usare con il misuratore compressione motore #145739 è necessario per misurare la compressione del cilindro sui carrelli elevatori C-5, RST-50 e RP-50 a combustione interna.



### Valvola di non ritorno misuratore compressione

#145740

## Strumenti cambio differenziale C-5



### Strumento cuscinetto trasassale

#145012

- Usato per assistere la rimozione del mozzo asse motore
- Si inserisce nell'estremità dell'asse sui modelli RST-50 e C-5 per offrire allo strumento per estrazione una piattaforma su cui premere



### Strumento di installazione boccola

#144931

Usato per installare i cuscinetti dell'asse motore (#145321) sui modelli RST-50 e C-5



### Strumento di allineamento mozzo assale

#143129

- Usato per installare il mozzo dell'asse motore sul modello RST-50 e C-5
- Aiuta ad allineare il mozzo e protegge il dispositivo di tenuta del mozzo quando si installano i mozzi di trasmissione
- Utilizzo con strumento di allineamento mozzo dell'assale #143130



### Strumento di inserimento cuscinetto del mozzo dell'assale

#143130

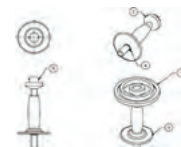
- Usato per installare il mozzo dell'assale motore sui modelli RST-50 e C-5
- Uso con lo strumento per l'allineamento dei mozzi dell'assale #143129



### Kit test pressione trasmissione

#360042

Usato per controllare le pressioni della trasmissione C-5/RST durante la risoluzione dei problemi



### Strumento per l'installazione del dispositivo di tenuta del mozzo

#065208

- Usato per installare i dispositivi di tenuta interni del mozzo di trasmissione sui modelli RST-50 e C-5.
- Aiuta a posizionare il dispositivo di tenuta alla giusta profondità ed evita di danneggiare il dispositivo di tenuta.



### Chiave

#100455

- Per la rimozione, l'installazione e il serraggio dei controdadi dell'assale.
- Usata su RC, SC, Reach, TSP, TS e serie SP 3000

AMP

**Crimpatrice AMP**



Usato su Serie di connettori Multilock 040 Ampseal, FC	contatto Crown 062663-XXX 62721-001	Cod. art. #062726-004 #062726-006
--	-------------------------------------	-----------------------------------

**Strumento di sblocco**



Usato su contatti Crown 062882-001 062882-002	Cod. Art. #146583-001 #146583-002
---	-----------------------------------

- Rimozione contatti
- Stile AMP e TYCO

**Strumento a crimpare \***



#090118
---------

- Per spelare fili e crimpare nuovi terminali su fili elettrici sottili per l'inserimento nei connettori Mate-N-Lock (tipo AMP)
- Per connettori 062037 e contatti 062036
- Vedere TSB 173
- Pezzo unico

**Strumento a crimpare**



Usato su contatti Crown 062090-XXX	Cod. Art. #110965
------------------------------------	-------------------

- Crimpatura terminali cavo seriale Link usata anche su carrelli TS e TSP nei connettori avvitabili sulle scatole elettroniche
- Istruzioni non disponibili (stile AMP)

**Strumento di sblocco**



#090117
---------

- Rimozione di contatti maschio e femmina su connettori Mate-N-Lock, da diversi connettori AMP
- Vedere TSB 173 e TSB 175
- Include strumento a pezzo unico e istruzioni del produttore

**Strumento di sblocco**



#100380
---------

- Per rimozione di contatti maschio e femmina su connettori Mate-N-Lock, da diversi connettori AMP
- Strumento a pezzo unico con molla e istruzioni del produttore

**Strumento di sblocco**



#100381
---------

- Per rimozione di contatti a foglia AMP dalla presa del circuito stampato relativo all'amplificatore del sensore
- Per carrelli con sistemi filoguida
- Rimozione di contatti dagli alloggiamenti
- Strumento a pezzo unico con molla e istruzioni del produttore

**Set strumenti di crimpatura \***



#TA0207
---------

- KS TOOLS
- 283 pezzi

**Strumento a crimpare**



Usato su contatti Crown 062090-XXX	Cod. Art. #100521
------------------------------------	-------------------

- Per l'estrazione di contatti AMP maschio e femmina su connettori avvitabili
- Usato per le scatole elettroniche nei carrelli 40TS/30TSP
- Strumento in plastica a due pezzi (estremità blu, inserimento, estremità bianca, estrazione)

**Strumento di sblocco**



Usato su contatti Crown 0062036-XXX	Cod. Art. #093493
-------------------------------------	-------------------

- Rimozione dei gruppi di conduttori dagli alloggiamenti dei connettori delle schede a circuito stampato
- Usato su carrelli RR, RS, RD e TS, e su scheda scatola, lampada e circuito stampato di selezione circuito RR, RS e RD Scheda (tipo AMP)
- Vedere TSB 175

**Strumento di sblocco**



#126884
---------

- Per l'estrazione di contatti AMP maschio e femmina su connettori avvitabili
- Usato sul carrello elevatore ESR 4500

**Strumento di inserimento**



#126885
---------

25 punte di ricambio per lo strumento per estrazione (#126884)

**Strumento di sblocco**



#100522
---------

- Rimozione di contatti dai connettori sul comando trazione SCR, comandi EV100 (tipo MP)
- Usato su FC

**Strumento di sblocco**



#118993
---------

- Per rimuovere i contatti femmina dal connettore
- Usato con terminali 062536
- Tipo AMP, piccoli connettori rettangolari Mate-N-Lock.
- Usato su WAVE

**Strumento di inserimento**



#100382
---------

- Per l'inserimento di fili elettrici non spellati all'interno dei connettori MTA 100 per formare un collegamento affidabile
- Pezzo unico.

**Strumento di inserimento**



#100524
---------

- Per l'inserimento di fili elettrici non spellati all'interno dei connettori MTA 156 per formare un collegamento affidabile
- Usato su TS/TSP
- Pezzo unico

**Strumento a crimpare \***



#TA0058
---------

Per connettori isolati da 1,5 mm<sup>2</sup> a 6 mm<sup>2</sup>

## CANNON



### Strumento di sblocco

#100379

Per la rimozione dei pin dal connettore del gruppo sensore, utilizzato su carrelli elevatori con guida del filo Portec (stile CANNON)



### Strumento a crimpare

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
062589, 062588 #118504

- Per rimozione contatti maschili dal connettore del gruppo sensore
- Usato su carrelli con filoguida Portec (tipo CANNON)
- Usato su TSP 6000
- Terminali a crimpare 062589 e 062590, stile Cannon.



### Strumento di sblocco

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
062589, 062588 #118505

Per rimuovere i perni dal Cod. Art. #062587 e #062588, Connettori stile CANNON

## DEUTSCH



### Strumento per estrazione

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
062704-XXX, 062797-XXX #062706

Usato per rimuovere contatti maschili e femmine DEUTSCH dai connettori DT, DTM, TS e TSP



### Strumento a crimpare \*

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
062704-XXX, 062797-XXX #062737-002

Per spelare fili e crimpare nuovi terminali sottili per l'inserimento nei connettori DEUTSCH DT, DTM, TS e TSP

## MOLEX



### Strumento di sblocco

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
116858, 803450-XXX #117615

Per rimuovere i contatti maschili dai connettori mini fit, usati su GPW con controller a transistor CURTIS 1207 e maniglia cablaggio WP 2000



### Strumento a crimpare

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
116858, 803450-XXX #117636

Per crimpare terminali mini fit su cavi, utilizzati su GPW con controllore a transistor CURTIS 1207, istruzioni del produttore incluse, utilizzato su WP 2000

## PACKARD



### Strumento a crimpare

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
062729-XXX #320051

- Per la crimpatura dei terminali a perno e a manicotto Packard.
- Crimpa i terminali e i dispositivi di tenuta in un solo ciclo



### Strumento di sblocco

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
062729-XXX #320053

Per rimozione contatti maschili da connettori PACKARD



### Strumento a crimpare

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
062896-XXX #320052

- Per la crimpatura di Packard Metri-pack 150 e 280
- Terminali sigillati di calibro 20-14
- Le ali del nucleo e dell'isolamento vengono aggirate con un movimento separato



### Strumento per estrazione

Usato su contatti Crown Cod. Art.  
062896-XXX #320054

Per rimuovere i terminali nei connettori Packard Metri-pack 150 e 280

## WEIDEMUELLER



### Strumento a crimpare

#803964

WE/WS



### Strumento di sblocco

#803965

Per la rimozione dei perni - WE/WS



### Strumento a crimpare

#803452-003

Usato sui contatti Crown:

- #803452-005
- #803452-006
- #803452-008

Per spelare l'isolamento e crimpare i terminali Weidemueller.



### Crimpatura esagonale \*

#832856

- Crimpe 10-120 mm<sup>2</sup>
- Maniglie da 65 cm



### Strumento per estrazione SB

SBE160/SBX175 #340089-001  
SBE320/SBX350 #340089-002





### Kit strumento di sblocco \*

#TA0200

Include 12 pezzi:

- Interblocchi secondari DEUTSCH (#TA0200-F425)
- Zoccolo relè e AMP Super Seal (#TA0200-F505)
- Contatti DEUTSCH (#TA0200-F595)
- TYCO Timer di alimentazione Junior e Timer di alimentazione Standard (#TA0200-G105)
- TYCO Micro Timer (#TA0200-G174)
- TYCO Timer di alimentazione Junior e Timer di alimentazione Standard (#TA0200-G250)
- MOLEX Mini-Fit (#TA0200-G360)
- Connettore con interblocco secondario profondo (#TA0200-H970)
- Connettore DEUTSCH (#TA0200-H995)
- AMP Mini-Mate-N-Lock (#TA0200-R725)
- DEUTSCH IPD DRC16 40s (#TA0200-R830)
- DEUTSCH IPD DRC16 40s (#TA0200-R835)

### Custodia in plastica con due inserti in schiuma

#TA0200-K2000

Per aggiornamento

## Strumenti idraulici



### Chiave a bussola calotta cilindro

#117318

Per rimuovere la calotta dal cilindro di sollevamento principale su TSTN e TSPTN



### Gruppo test idraulico (7/8 pollice, 14)

#092177

- Usato per isolare componenti idraulici guasti, valvole
- Tutti i carrelli elevatori Crown che utilizzano valvole componenti esterni 7/8-14 pollici filettate, escluse le valvole di sfiato
- Tappo in un pezzo con anelli di tenuta



### Gruppo test idraulico (3/4 pollice-16)

#093391

- Usato per isolare componenti idraulici guasti, valvole
- Tutti i carrelli elevatori Crown che utilizzano valvole componenti esterni 3/4-16 pollici filettate, escluse le valvole di sfiato
- Tappo in un pezzo con anelli di tenuta



### Chiave

#108641

Regola la bobina di avvolgimento tubo usata su TS e TSP



### Strumento fusibile di velocità

#126400

- Per rimozione fusibile di velocità nel cilindro sinistro
- Usato su carrelli elevatori RR/RD 5000/5200/5700 standard e classe S



### Strumento fusibile di velocità

#847895

- Per rimozione fusibile di velocità #811336
- Usato su ST 3000, SX 3000, DT 3000, WP 3015/3020/3080, WD 2300/S, ESI/ETI 4000, WF 3000, ES/ET 4000, MPC 3000, WP 3215/3220/3280



### Strumento fusibile di velocità

#849982

- Per la rimozione del fusibile di velocità #810648
- Usato su ST 3000, SX 3000, DT 3000, ESI/ETI 4000, WF 3000, ES/ET 4000, WD 2300, MPC 3000, DS 3000, RTD 4000, M 3000



### Misuratore pressione idraulica

#104812

- Usato per controllare la pressione dei sistemi idraulici sul carrello
- Usato su tutti i carrelli elevatori Crown a eccezione dei trattori da traino
- Include: misuratore, tubo flessibile 36" (91 cm) e raccordo (1/2" NPT) per i carrelli elevatori modello TS/TSP
- Tutti gli altri modelli necessitano dei raccordi e connettori riportati di seguito, non inclusi nel misuratore



### Giunto

#123321



### Connettore

#064005-003



### Strumento carica accumulatore

#103623-004

- Per il caricamento e il collaudo di accumulatori a sacca e a membrana con carica di azoto
- Accumulatori usati su trilaterali e commissionatori
- Include: misuratore, valvola, tubo, adattatore per serbatoio azoto, valigetta e istruzioni del produttore



### Strumento trazione tubo

Per raccordo 3/4" - 16, usare #106465-001  
Per raccordo 9/16" - 18, usare #106465-002

- Per accoppiare il tubo flessibile di ricambio a quello esistente, in modo da facilitarne la sostituzione
- Istruzioni kit PF8075



### Strumento fermo di ritengo pistone \*

#816908

- Usato sull'unità idraulica PTH 50 (Cod. art. #816814-001) per trattenere la molla carica



### Strumenti guarnizioni Poly Pack

Da #091240-001 a #091240-020

- Agevola l'installazione di guarnizioni nei cilindri poly pack o con guarnizione dello stelo
- Uno strumento per numero riportato sul suffisso, ad es., #091240-004 rappresenta uno strumento con dimensione specifica
- Vedere TSB 155 e TSB 193



### Cilindro di inclinazione dell'estrattore

#844187

- Applicazione: smontaggio del cilindro di brandeggio
- Progettato per evitare danni durante lo smontaggio del cilindro di brandeggio, situato nel carrello porta-forche



### Misuratore pressione

#300098

- Misuratore singolo 4.000 PSI
- Da 0 a 4.000 PSI
- Attacco rapido (Cod. Art. #123321)
- Usato su RST 50 e C-5



### Giunto

#123321

- Usato su Cod. Art. #300098 e #104812



### Raccordo

#123887



### Raccordo

#127214



### Strumento di disconnessione STD/STH DN12

#833158



### Strumento di disconnessione STD/STH DN 6

#834720



### Strumento di disconnessione STD/STH DN10

#834721



### Strumento di disconnessione STD/STH DN16

#834722



### Chiavi a bussola per tappo cilindro

#150082

- SH/SHR Primario: #150063
- SH/SHR Secondario: #150065



### Gruppo saldato presa

#143065

Strumento tappo cilindro per la rimozione e l'installazione del tappo cilindro (#133084) usato su TSP 6000



### Chiave per controdado per 824400

#824842



## Estrattore mozzo ruota motrice

#141356

- Usato per rimuovere il dado di bloccaggio per sostituire la guarnizione dell'asse motore
- Usato su RC 5500 e SC 5200
- Vedere istruzioni kit PF16825



## Strumento Pacchetto molle Torsione

Sinistra #846241-001  
Destra #846241-002

Usare per WP3080/WP 3280 e DS 3000/DS 3200



## Estrattore mozzo ruota motrice

#340079

- Usato per rimuovere il dado di bloccaggio per sostituire la guarnizione dell'asse motore
- Migliorato, modello deluxe
- Facilita la rimozione del mozzo e richiede molto meno tempo rispetto all'utilizzo del #141356
- Usato su RC 5500 e SC 5200



## Strumento di allineamento perno con borchia

#125097

- Usato sui carrelli elevatori serie RR e RR 3000, serie SP 3000 e TSP
- Usato per installare il kit cuscinetto sterzo e perno con borchia dell'unità motrice (#125096)
- Istruzioni del kit: PF6947 e PF6948



## Gruppo rimozione dado mozzo

#141357

- Usato con l'estrattore ingranaggi per rimuovere il mozzo della ruota
- Usato su RC 5500 e SC 5200
- Vedere istruzioni kit PF16825



## Misuratore per unità motrice

#126383

- Usato per spessorare l'unità motrice su RR 5000.
- Istruzioni del kit: PF6998



## Strumento per coppa cuscinetto

#130675

Usato per ricostruire l'unità motrice sull'FC 4000



## Strumento di rimozione del volante di guida

#129257

- Per rimuovere il volante di guida sui carrelli elevatori SC 4000/4500/5200 prodotti dal 9 settembre 1999 ad oggi.
- Istruzioni del kit: PF16549



## Attacco trasmissione

#131348

Per installazione del dado di bloccaggio relativo al pignone del motore di trazione dell'FC 4000



## Chiave

#145194

- Usata per rimuovere la piastra di regolazione filettata dal lato posteriore dell'unità motrice RC 5500 & SC 5200.
- È necessario per lo smontaggio dell'unità motrice.



## Steli pilota

#141316

- Usato per allineare il motore di trazione RC 5500
- Quantità necessaria 4



## Strumento di montaggio dell'unità motrice

#145509

- Usato per montare l'unità motrice RC 5500 & SC 5200 in una morsa per mantenerla in posizione mentre si lavora su di essa.



## Pinze per anelli di ritenuta

#320078

- Per rimozione e installazione di grandi anelli di ritegno
- Usato su commissionatori per il prelievo merci, transpallet, trattori da traino e transpallet elettrici a leva per impieghi gravosi precedenti alla serie 3000
- Set sostituzione punte (Cod. Art. #106141)



## Chiave a bussola per assale dello sterzo

#146107

- Usato per rimuovere il controdado 060043-009
- Usato sui gruppi sterzo SC 4000/4500/5200, RC 5500 e TSP 6000



## Speciale filettatore maschio

#126105

- Usato per filettare le spine di centraggio sull'unità motrice serie RR 5000
- Vedere TSB 378



## Strumento per motore sterzo M4, M5, M6

#822672



**Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG**  
Philipp-Hauck-Str. 12  
85622 Feldkirchen, Germania  
**Tel** +49 89 93002 0  
**Fax** +49 89 93002-133  
**crown.com**

Dato che Crown sviluppa e amplia costantemente i propri prodotti, le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. La versione attuale è disponibile sulla nostra pagina Partner Extranet.

Il catalogo è distribuito solo alle filiali Crown, ad altre organizzazioni del gruppo Crown e ai rivenditori autorizzati Crown nella regione EMEA e non è destinato ad un'ulteriore distribuzione.

**Nota:**  
non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i Paesi elencati nella regione EMEA. Il prodotto può differire dalle immagini.

Crown, il logo Crown, il colore beige, il simbolo Momentum, InfoLink, il logo InfoLink, One Source Lift Truck Parts, il logo One Source Lift Truck Parts, QuickPick, V-Force, WAVE, il logo WAVE e Work Assist sono marchi di Crown Equipment Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

© 2019–2023 Crown Equipment Corporation

Catalogo One Source Q1 2024 EMEA