





KS TOOLS

*Innovare è
la nostra missione!*

| | PAGINA |
|-------------------------------------|-----------|
| CRICCHETTI REVERSIBILI A BATTERIA | 512 |
| AVVITATORI A PERCUSSIONE A BATTERIA | 512 - 513 |
| TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA | 513 |
| LEVIGATRICI A BATTERIA | 513 - 514 |
| SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA | 514 |
| LUCIDATRICI A BATTERIA | 514 |
| POMPE INGRASSAGGIO A BATTERIA | 514 |
| PISTOLE PER CARTUCCE A BATTERIA | 514 - 515 |
| PISTOLE RIVETTATRICI | 515 |
| BATTERIE E CARICABATTERIE | 515 |
| BOOSTER | 516 |
| ACCESSORI PER BOOSTER | 516 |

UTENSILI A BATTERIA **Tecnica agli ioni di litio**

- Utensili a batteria ad alte prestazioni per lavori professionali
- Lavorate senza cavi con la tecnologia agli ioni di litio
- Design ergonomico, distribuzione del peso ottimale
- Poche vibrazioni per un lavoro senza sforzo

Vantaggi

- Il litio è il metallo più leggero con un ottimo rapporto potenza-peso (ca. il doppio di una batteria standard al nichel-cadmio).
- Nessuna formattazione, una sola carica è sufficiente e
- Lenta perdita della carica quando non è in uso
- Nessun effetto memoria
- 30% di peso in meno rispetto alle batterie standard

Una batteria per molti utensili

Batteria a innesto universale 10,8V / 1,5Ah



Cricchetto reversibile a batteria



Trapani avvitatori a batteria



Smerigliatrice a batteria ad alte prestazioni



Avvitatori a percussione a batteria



Avvitatori a batteria

Batteria a innesto universale 18V / 3,0Ah



Tutte le batterie da 18V sono predisposte per carica rapida e hanno led con segnalazione del livello di carica

Visualizzatore tramite pulsanti



Avvitatori a percussione a batteria



Lucidatrice a batteria



Pompa ingrassaggio a batteria

Avvitatori a percussione a batteria

- Avvitatore a percussione ad alte prestazioni per i lavori più pesanti!
- Senza cavi grazie alle batterie agli ioni di litio
- Design ergonomico
- Distribuzione del peso ottimale
- Poche vibrazioni per un lavoro senza sforzo



Tipi di percussione:

- Percussore ad alte prestazioni in metallo pieno
- Alta energia di percussione grazie alla grossa massa battente

- Tipo di percussione standard



Motore/carboncini:

- Motore supercompatto ad alte prestazioni
- Alto numero di giri e coppia super potente
- Carboncini speciali sostituibili
- Maggiore durata del 40% grazie agli speciali carboncini
- Sono possibili 3/4 sostituzioni dei carboncini prima di arrivare al limite di usura del motorino

Corpo interamente in metallo con eccezione dell'impugnatura laterale

Motore ad alte prestazioni - carboncini sostituibili dall'esterno

Percussore ad alte prestazioni

Tasto scorrevole per inversione di rotazione

Pulsante di azionamento a regolazione continua

Impugnatura in materiale elastico speciale riduce le vibrazioni del 50%

Segnalazione dello stato di carica

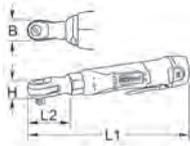
Batteria ad alte prestazioni 18V, 3Ah



CRICCHETTI REVERSIBILI A BATTERIA

Cricchetto reversibile a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto



1/4"

Dati tecnici:

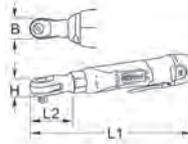
Attacco: 1/4"
 Potenza: 10,8 V
 Numero giri max: 220 giri/min.
 Coppia max.: 34 Nm
 Corrente ciclo a vuoto: 5 A
 Tempo di ricarica: 1 ora
 Batteria: 10,8 V - 1,5 Ah
 Peso (apparecchio base + batteria): 905 g

| | L1 mm | L2 mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero della batteria | Carica- batteria | |
|----------|----------|----------|---------|---------|------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|------|
| 515.3499 | 275,0 | 60,0 | 30,0 | 35,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 1,00 |
| 515.3500 | 275,0 | 60,0 | 30,0 | 35,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 1,90 |
| 515.3501 | 275,0 | 60,0 | 30,0 | 35,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,10 |



Cricchetto reversibile a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto



3/8"

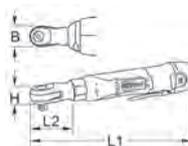
Dati tecnici:

Attacco: 3/8"
 Potenza: 10,8 V
 Numero giri max: 220 giri/min.
 Coppia max.: 49 Nm
 Corrente ciclo a vuoto: 5 A
 Tempo di ricarica: 1 ora
 Batteria: 10,8 V - 1,5 Ah
 Peso (apparecchio base + batteria): 980 g

| | L1 mm | L2 mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero della batteria | Carica- batteria | |
|----------|----------|----------|---------|---------|------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|------|
| 515.3504 | 270,0 | 55,0 | 30,0 | 35,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 1,00 |
| 515.3505 | 270,0 | 55,0 | 30,0 | 35,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 1,90 |
| 515.3506 | 270,0 | 55,0 | 30,0 | 35,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,10 |

Cricchetto reversibile a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Struttura in plastica antiurto



1/2"

Dati tecnici:

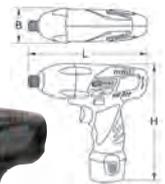
Attacco: 1/2"
 Potenza: 10,8 V
 Numero giri max: 180 giri/min.
 Coppia max.: 62 Nm
 Corrente ciclo a vuoto: 5 A
 Tempo di ricarica: 1 ora
 Batteria: 10,8 V - 1,5 Ah
 Peso (apparecchio base + batteria): 1,30 kg

| | L1 mm | L2 mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero della batteria | Carica- batteria | |
|----------|----------|----------|---------|---------|------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|------|
| 515.3509 | 300,0 | 80,0 | 40,0 | 45,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 1,20 |
| 515.3510 | 300,0 | 80,0 | 40,0 | 45,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 2,10 |
| 515.3511 | 300,0 | 80,0 | 40,0 | 45,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,30 |

AVVITATORI A PERCUSSIONE A BATTERIA

Avvitatore a percussione a batteria per inserti

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco a esagono incassato a norma DIN 3163 - E6,3
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Percussione per impiego industriale
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



1/4"

Dati tecnici:

Attacco: 1/4"
 Potenza: 10,8 V
 Numero giri max: 0 - 1870 giri/min.
 Coppia max.: 117 Nm
 Corrente ciclo a vuoto: 3,5 A
 Tempo di ricarica: 1 ora
 Batteria: 10,8 V - 1,5 Ah

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero della batteria | Carica- batteria | |
|----------|---------|---------|---------|------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|------|
| 515.3539 | 190,0 | 55,0 | 195,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 1,50 |
| 515.3540 | 190,0 | 55,0 | 195,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 2,40 |
| 515.3541 | 190,0 | 55,0 | 195,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,60 |

Avvitatore a percussione a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Con pratica leva di inversione destra/sinistra
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Percussione per impiego industriale
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

Attacco: 3/8"
 Potenza: 10,8 V
 Numero giri max: 0 - 1870 giri/min.
 Coppia max.: 117 Nm
 Corrente ciclo a vuoto: 3,5 A
 Tempo di ricarica: 1 ora
 Batteria: 10,8 V - 1,5 Ah
 Peso (apparecchio base + batteria): 1,10 kg

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero della batteria | Carica- batteria | |
|----------|---------|---------|---------|------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|------|
| 515.3514 | 190,0 | 55,0 | 195,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 1,80 |
| 515.3515 | 190,0 | 55,0 | 195,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 2,40 |
| 515.3516 | 190,0 | 55,0 | 195,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,60 |

Avvitatore a percussione a batteria

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Con pratica leva di inversione, (sinistra-destra)
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Percussione per impiego industriale
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Attacco: | 1/2" |
| Potenza: | 18 V |
| Numero giri max.: | 0 - 2000 giri/min. |
| Coppia max.: | 402 Nm |
| Corrente ciclo a vuoto: | 3,5 A |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 18 V - 3,0 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3519 | 240,8 | 80,0 | 273,0 | 515.3596 | 515.3599 | 0 | 0 | 2,30 |
| 515.3520 | 240,8 | 80,0 | 273,0 | 515.3596 | 515.3599 | 1 | 1 | 3,60 |
| 515.3521 | 240,8 | 80,0 | 273,0 | 515.3596 | 515.3599 | 2 | 1 | 4,40 |

Avvitatore a percussione a batteria con preselezione della coppia

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Nel serraggio sono disponibili 6 regolazioni di coppia
- Percussione per impiego industriale
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Attacco: | 1/2" |
| Potenza: | 18 V |
| Numero giri max.: | 0 - 1800 giri/min. |
| Coppia max.: | 539 Nm |
| Regolazione coppia: | 6 livelli |
| Corrente ciclo a vuoto: | 3,5 A |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 18 V - 3,0 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3524 | 256,0 | 80,0 | 273,0 | 515.3596 | 515.3599 | 0 | 0 | 2,50 |
| 515.3525 | 256,0 | 80,0 | 273,0 | 515.3596 | 515.3599 | 1 | 1 | 3,80 |
| 515.3526 | 256,0 | 80,0 | 273,0 | 515.3596 | 515.3599 | 2 | 1 | 4,60 |

TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA

Avvitatore per inserti a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco a esagono incassato a norma DIN 3126 - E6,3
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Con preselezione della coppia
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Attacco: | 1/4" |
| Potenza: | 10,8 V |
| Numero giri max.: | 0 - 400 giri/min. |
| Coppia max.: | 24 Nm |
| Regolazione coppia: | 1 - 16 Livelli |
| Corrente ciclo a vuoto: | 2,9 A |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 10,8 V - 1,5 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3529 | 148,0 | 55,0 | 190,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 1,50 |
| 515.3530 | 148,0 | 55,0 | 190,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 2,40 |
| 515.3531 | 148,0 | 55,0 | 190,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,60 |



Trapano a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Impiego universale grazie al robusto mandrino autoserrante
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Con preselezione della coppia
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Apertura mandrino: | 1 - 10 mm |
| Potenza: | 10,8 V |
| Numero giri max.: | 0 - 1870 giri/min. |
| Coppia max.: | 24 Nm |
| Corrente ciclo a vuoto: | 3,5 A |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 10,8 V - 1,5 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3534 | 190,0 | 55,0 | 200,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 1,60 |
| 515.3535 | 190,0 | 55,0 | 200,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 2,50 |
| 515.3536 | 190,0 | 55,0 | 200,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,70 |

LEVIGATRICI A BATTERIA

Smerigliatrice a batteria ad alte prestazioni - 10,8V

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Ideale per fresa rotative in metallo duro, corindone e carburo di tungsteno
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Area mandrino di serraggio | 3 mm |
| Potenza: | 10,8 V |
| Numero giri max.: | 22000 giri/min. |
| Corrente ciclo a vuoto: | 3 A |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 10,8 V - 1,5 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3544 | 145,0 | 50,0 | 180,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 1,20 |
| 515.3545 | 145,0 | 50,0 | 180,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 2,10 |
| 515.3546 | 145,0 | 50,0 | 180,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,30 |

Levigatrice a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Levigatura e lucidatura efficaci di piccole superfici
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Potenza: | 10,8 V |
| Numero giri max: | 3200 giri/min. |
| Attacco disco in velcro: | Ø 75 mm |
| Corrente ciclo a vuoto: | 3 A |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 10,8 V - 1,5 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Sette ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3548 | 130,0 | 50,0 | 185,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 1,30 |
| 515.3550 | 130,0 | 50,0 | 185,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 2,20 |
| 515.3558 | 130,0 | 50,0 | 185,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,40 |

SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA

Smerigliatrice angolare a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Levigatura e lucidatura efficaci di piccole superfici
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Attacco disco in velcro: | Ø 115 mm = 4.1/2" |
| Potenza: | 18,0 V |
| Numero giri max: | 7000 giri/min. |
| Corrente ciclo a vuoto: | 8,5 A |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | Ioni di litio , 8,5 A |

| | L mm | B mm | H mm | Sette ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|------|------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.4109 | 390,0 | 56,0 | 80,0 | 515.3596 | 515.3599 | 0 | 0 | 3,78 |
| 515.4110 | 390,0 | 56,0 | 80,0 | 515.3596 | 515.3599 | 1 | 1 | 5,03 |
| 515.4111 | 390,0 | 56,0 | 80,0 | 515.3596 | 515.3599 | 2 | 1 | 5,83 |

LUCIDATRICI A BATTERIA

Lucidatrice a batteria

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Lucidare con risultati veloci ed eccellenti
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- Con disco in pelle di agnello
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Potenza: | 18 V |
| Numero giri max: | 1600 - 2300 giri/min. |
| Diametro del disco in velcro: | Ø 125 mm / 5" |
| Corrente ciclo a vuoto: | 3 A |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 18 V - 3,0 Ah |
| Peso (apparecchio base + batteria): | 2,5 kg |

| | L mm | B mm | H mm | Tempondisci in pelle ricambio Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | | | | |
|----------|-------|------|-------|--|-----------------------|-----------------|----------|---|---|------|
| 515.3554 | 420,0 | 60,0 | 100,0 | 515.3555-21 | 515.3555-22 | 515.3596 | 515.3599 | 0 | 0 | 4,00 |
| 515.3555 | 420,0 | 60,0 | 100,0 | 515.3555-21 | 515.3555-22 | 515.3596 | 515.3599 | 1 | 1 | 5,30 |
| 515.3756 | 360,0 | 60,0 | 100,0 | 515.3555-21 | 515.3555-22 | 515.3596 | 515.3599 | 2 | 1 | 6,06 |

POMPE INGRASSAGGIO A BATTERIA

Pompa ingrassaggio a batteria 400 ml

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Per cartucce lubrificanti tandard o anche a rabbocco diretto
- Ideale con lubrificanti densi o in caso di orte reazione
- Con tubo di riempimento da 750 mm flessibil
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Una ricarica completa è sufficiente e per l'applicazione di 15 cartucce
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|-------------------------|------------------|
| Pressione di esercizio: | 420 bar / 42 MPa |
| Classe NLGI: | < 2 |
| Lubrifica e erogato: | 75 g / min |
| Capacità del serbatoio: | 600 ml |
| Corrente ciclo a vuoto: | 3 A |
| Alimentazione: | 2,0 ~ 5,5 A |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 18 V - 3,0 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Sette ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3559 | 237,0 | 80,0 | 487,0 | 515.3596 | 515.3599 | 0 | 0 | 5,40 |
| 515.3560 | 237,0 | 80,0 | 487,0 | 515.3596 | 515.3599 | 1 | 1 | 6,70 |
| 515.3561 | 237,0 | 80,0 | 487,0 | 515.3596 | 515.3599 | 2 | 1 | 7,50 |

Serie di adattatori per pompe di ingrassaggio

- Per pompe di ingrassaggio manuali, a batteria e idrauliche a commercio
- Adattatore con manicotto scorrevole per un raccordo a prova di rottura
- Ugello di lubrificazione piatto e inclinato
- Per ugelli per grasso e olio in acciaio, rame e acciaio inox

Campi di applicazione: Ugelli di lubrificazione conici, s erici, piatti e a forma di imbuto
Veicoli commerciali, macchine agricole, macchinari per uso forestale e servizi comunali, macchinari edili, ecc.



| 980.1100 | 7pz. | Serie di adattatori per pompe di ingrassaggio | 1,99 | |
|----------|------|---|------|--|

Composta da:

| | | L mm | |
|----------|--------------------------------------|-------|-----|
| 980.1101 | Attacco a 90° per lubrificare e | 114,0 | 150 |
| 980.1102 | Tubo flessibile di prolunga, 300mm | 390,0 | 240 |
| 980.1103 | Prolunga diritta | 155,0 | 230 |
| 980.1104 | Adattatore a 90° con raccordo piatto | 135,0 | 160 |
| 980.1105 | Punta di lubrificazione in gomm | 155,0 | 150 |
| 980.1106 | A punta | 135,0 | 143 |
| 980.1107 | Adattatore a 360°, regolabile | 185,0 | 265 |

PISTOLE PER CARTUCCE A BATTERIA

Pistola per cartucce a batteria 310 ml

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Ideale per cartucce di colla siliconica o a base acrilica
- Meccanismo salvagoccia
- Avanzamento a regolazione continua
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Quantità di lavorazione per ogni ricarica batteria a ~ 20°C fino a 15 ca tacce
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Potenza: | 10,8 V |
| Capacità del serbatoio: | 310 ml |
| Velocità a vuoto: | 6,1 mm / sec |
| Pressione di erogazione: | 392 kgf |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 10,8 V - 1,5 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Sette ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|-------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3569 | 410,0 | 138,0 | 245,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 3,60 |
| 515.3570 | 410,0 | 138,0 | 245,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 4,50 |
| 515.3571 | 410,0 | 138,0 | 245,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 4,70 |

Pistola per cartucce a batteria 400 ml

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Ideale per cartucce di colla silconica o a base acrilica
- Meccanismo salvagoccia
- Avanzamento a regolazione continua
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Quantità di lavorazione per ogni ricarica batteria a ~ 20°C fino a 15 ca tuocce
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Struttura in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Potenza: | 10,8 V |
| Capacità del serbatoio: | 400 ml |
| Velocità a vuoto: | 6,1 mm / sec |
| Pressione di erogazione: | 392 kgf |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 10,8 V - 1,5 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|-------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3574 | 450,0 | 138,0 | 245,0 | 515.3596 | 515.3592 | 0 | 0 | 3,70 |
| 515.3575 | 450,0 | 138,0 | 245,0 | 515.3596 | 515.3592 | 1 | 1 | 4,60 |
| 515.3576 | 450,0 | 138,0 | 245,0 | 515.3596 | 515.3592 | 2 | 1 | 4,80 |

Pistola per cartucce a batteria 600 ml

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Ideale per cartucce di colla silconica o a base acrilica
- Meccanismo salvagoccia
- Avanzamento a regolazione continua
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Quantità di lavorazione per ogni ricarica batteria a ~ 20°C fino a 15 ca tuocce
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Struttura in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Potenza: | 10,8 V |
| Capacità del serbatoio: | 600 ml |
| Velocità a vuoto: | 6,1 mm / sec |
| Pressione di erogazione: | 392 kgf |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Batteria: | 10,8 V - 1,5 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|-------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.3579 | 560,0 | 138,0 | 245,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 4,10 |
| 515.3580 | 560,0 | 138,0 | 245,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 5,10 |
| 515.3581 | 560,0 | 138,0 | 245,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 5,20 |

PISTOLE RIVETTATRICI

Pistola per rivetti a batteria

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Impiego universale per rivetti in alluminio e acciaio Ø 2,4/3,2/4,0/4,8 mm
- ca. 220 rivetti con batteria completamente carica
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Minore perdita di tempo
- Sostituzione veloce dei rivetti
- Tempi di lavorazione rivetti ridotti
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Durata del 40% superiore grazie alla possibilità di sostituzione dei carboncini
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Struttura in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Grandezza dei rivetti: | 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm |
| Lunghezza corsa: | 15 mm |
| Vibrazione: | 3,2 ms ² |
| Livello di potenza sonora: | 86,9 dbA |
| Livello di pressione acustica | 75,9 dbA |
| Forza di trazione: | 4.900 |
| Potenza: | 10,8 V |
| Batteria: | 10,8 V - 1,5 Ah |

| | L mm | B mm | H mm | Serie ricambio carboncini | Batteria | Numero delle batterie | Carica-batteria | |
|----------|-------|------|-------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|------|
| 515.4104 | 235,0 | 55,0 | 200,0 | 515.3595 | 515.3592 | 0 | 0 | 2,04 |
| 515.4105 | 235,0 | 55,0 | 200,0 | 515.3595 | 515.3592 | 1 | 1 | 2,80 |
| 515.4106 | 235,0 | 55,0 | 200,0 | 515.3595 | 515.3592 | 2 | 1 | 2,85 |

BATTERIE E CARICABATTERIE

Batteria a innesto universale

- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Struttura in polietilene antiurto



Dati tecnici:

| | |
|---------------------------|---|
| Tipo di batteria: | Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Temperatura di esercizio: | -5° / +45° |

| | Ah | L mm | B mm | H mm | | |
|----------|--------|------|------|------|------|-----|
| 515.3592 | 10,8 V | 1,5 | 60,5 | 54,0 | 84,8 | 200 |

Batteria scorrevole universale

- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Dispositivo di sicurezza automatico integrato
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Struttura in polietilene antiurto
- Tempo di ricarica ca. 1 ora



Dati tecnici:

| | |
|---------------------------|---|
| Tipo di batteria: | Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Temperatura di esercizio: | -5° / +45° |

| | Ah | L mm | B mm | H mm | | |
|----------|--------|------|------|------|-------|-----|
| 515.3597 | 10,8 V | 1,5 | 73,0 | 80,0 | 109,6 | 300 |
| 515.3599 | 18 V | 3,0 | 73,0 | 80,0 | 129,8 | 800 |

Caricabatteria rapido universale

- Adatto per batterie ad alte prestazioni agli ioni di litio 10,8 V
- Dispositivo di sicurezza automatico integrato
- Struttura in polietilene antiurto



Dati tecnici:

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipo di batteria: | 10,8 V |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Alimentazione: | AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz |
| Temperatura di esercizio: | -5° / +45° |

| | L mm | B mm | H mm | |
|----------|-------|-------|------|-----|
| 515.3590 | 145,0 | 100,0 | 55,0 | 500 |

Caricabatteria rapido universale

- Adatto per batterie ad alte prestazioni agli ioni di litio 18,0 V Ah
- Dispositivo di sicurezza automatico integrato
- Corpo in polietilene antiurto



Dati tecnici:

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipo di batteria: | 10,8 V - 18,0 V |
| Tempo di ricarica: | 1 ora |
| Alimentazione: | AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz |
| Temperatura di esercizio: | -5° / +45° |

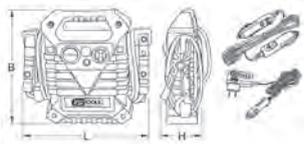
| | L mm | B mm | H mm | |
|----------|-------|-------|------|-----|
| 515.3591 | 175,0 | 115,0 | 65,0 | 700 |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

BOOSTER

Booster per batterie 12 V - starter mobile 700 A

- Ideale per motori di macchine e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti completamente isolati (1000A)
- Protezione elettronica integrata
- Display di controllo ricarica tramite pulsante
- Tono di avviso in caso di scambio della polarità
- Lunghezza cavo 1,6 m
- Con cavo robusto diametro 35 mm²
- Interruttore principale, attacco senza corrente alla batteria del veicolo
- Caricabatterie e cavi in dotazione
- Pratico alloggiamento cavi sul carter
- Carter resistente agli urti con superficie di appoggio investita in gomma



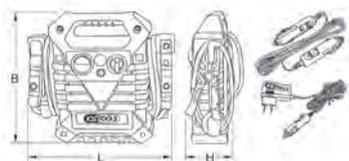
Dati tecnici:

| | |
|---------------------|--------------------|
| Batteria: | 12 Volt / 22 Ah |
| Corrente d'avvio: | 700 A |
| Picchi di tensione: | 2200 A |
| Diametro cavo: | 35 mm ² |
| Caricabatterie: | 12V DC / 4 A |

| | L mm | B mm | H mm | Caricabatterie di ricambio | Caricabatterie per auto | |
|----------|---------|---------|---------|-------------------------------|----------------------------|-------|
| 550.1710 | 405,0 | 380,0 | 120,0 | 550.1711 | 550.1712 | 10,00 |

Booster per batterie 12 V + 24 V - starter mobile 1400 A

- Ideale per motori di macchine e furgoni a benzina o diesel < 12 t
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
- Protezione elettronica integrata
- Display di controllo ricarica tramite pulsante
- Tono di avviso in caso di scambio della polarità
- Lunghezza cavo 1,6 m
- Con cavo robusto diametro 35 mm²
- Attacco senza corrente alla batteria del veicolo
- Caricabatterie automatico e serie di cavi in dotazione
- Pratico alloggiamento cavi sul carter
- Carter resistente agli urti con superficie di appoggio investita in gomma



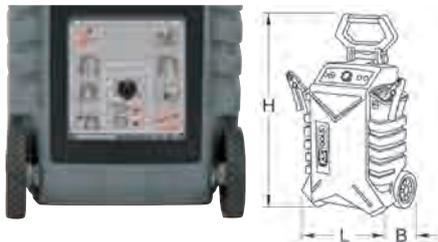
Dati tecnici:

| | |
|---------------------|---------------------|
| Batteria: | 2 x 12 Volt / 22 Ah |
| Corrente d'avvio: | 1400 / 700 A |
| Picchi di tensione: | 4400 / 2200 A |
| Diametro cavo: | 35 mm ² |
| Caricabatterie: | 12V DC / 4 A |

| | L mm | B mm | H mm | Caricabatterie di ricambio | Caricabatterie per auto | |
|----------|---------|---------|---------|-------------------------------|----------------------------|-------|
| 550.1720 | 405,0 | 380,0 | 180,0 | 550.1721 | 550.1712 | 18,00 |

Booster per batterie 12V + 24V - con rotelle 3000 A

- Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
- Protezione elettronica integrata (protezione contro i picchi di tensione)
- Robusto cavo in rame, sezione 75 mm²
- Lunghezza cavo 2,0 m
- Caricabatterie automatico integrato a 3 stadi, intelligente
- Display multifunzione a LED con grafico colorato a settori
- Circuito di protezione intelligente
- Protezione della polarità con segnale ottico e acustico
- Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
- Carter robusto e trasportabile con vano per i cavi
- In dotazione cavi di ricarica per auto



Dati tecnici:

| | |
|---------------------|---------------------|
| Batteria: | 2 x 12 Volt / 50 Ah |
| Corrente d'avvio: | 3000 / 1500 A |
| Picchi di tensione: | 7200 / 3400 A |
| Diametro cavo: | 75 mm ² |

| | L mm | B mm | H mm | |
|----------|---------|---------|---------|-------|
| 550.1725 | 450,0 | 300,0 | 750,0 | 47,00 |



ACCESSORI PER BOOSTER

Caricabatterie per booster per batterie

- Ideato per un utilizzo ininterrotto
- Dispositivo di sicurezza automatico integrato
- Struttura in polietilene antiurto



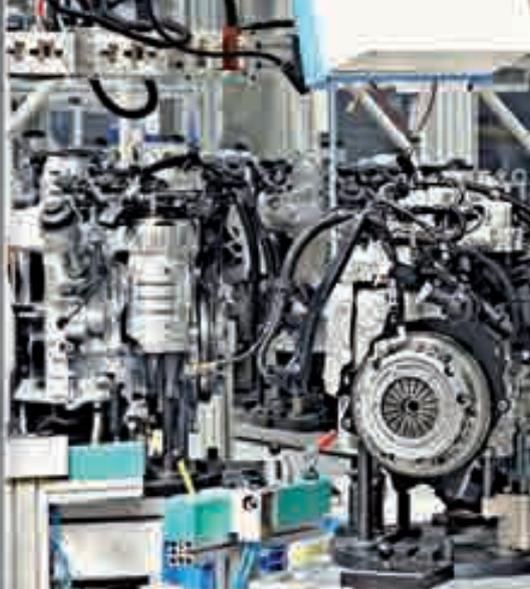
| | | Corrente in ingresso | Corrente di uscita | |
|----------|----------|-------------------------|-----------------------|-----|
| 550.1711 | 550.1710 | 220 - 240 V | 12 V / 4 A | 439 |
| 550.1721 | 550.1720 | 220 - 240 V | 24 V / 4 A | 439 |

Cavo di ricarica per auto

- Per una ricarica veloce
- Senza dispositivo di sicurezza
- Con cavo diametro 1,6 mm
- Lunghezza cavo 2,0 m
- Con doppia spina



| 550.1712 | → 550.1710 + 550.1720 | 62 |
|----------|-----------------------|----|



Innovare è
la nostra missione!

**UTENSILI A
BATTERIA**

**TECNICA AGLI
IONI DI LITIO**

- Utensili a batteria ad alte prestazioni per lavori professionali
- Lavorate senza cavi con la tecnologia agli ioni di litio
- Design ergonomico, distribuzione del peso ottimale
- Poche vibrazioni per un lavoro senza sforzo

