



**KSTOOLS®**

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
- 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

Capacità:	25%	50%	75%	100%
LED:				



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

Pulsante di azionamento a regolazione continua

Tasto scorrevole per inversione di rotazione

Impugnatura in materiale elastico speciale riduce le vibrazioni del 50%

Segnalazione dello stato di carica

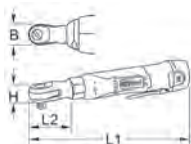
Batteria ad alte prestazioni 18V, 3Ah



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:

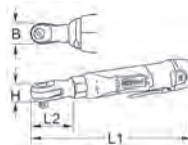
Attacco: 1/4"
 Potenza: 10,8 V
 Numero giri max: 220 giri/min.
 Coppia max.: 34 Nm
 Corrente ciclo a vuoto: 5 A
 Tempo di ricarica: 1 ora
 Batteria: 10,8 V - 1,5 Ah
 Peso (apparecchio base + batteria): 905 g

	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"

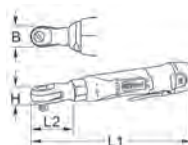
Dati tecnici:

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 della batteria	Carica- batteria	kg
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 della batteria	Carica- batteria	kg
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 della batteria	Carica- batteria	kg
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 della batteria	Carica- batteria	kg
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 della batteria	Carica- batteria	kg
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 superfi
- 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	Serie ricambio carboncini	Batteria della batteria	Numero della batteria	Carica- batteria	kg
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 superfi
- 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	Serie ricambio carboncini	Batteria della batteria	Numero della batteria	Carica- batteria	kg
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	Tampone/Disco in pelle ricambio Batteria di ricambio di agnello carboncini		Numero della batteria	Carica- batteria	kg
515.3554	420,0	60,0	100,0	515.3555-21	515.3555-22	515.3596	0	0 4,00
515.3555	420,0	60,0	100,0	515.3555-21	515.3555-22	515.3596	1	1 5,30
515.3756	360,0	60,0	100,0	515.3555-21	515.3555-22	515.3596	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 sufficien 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	Serie ricambio carboncini	Batteria della batteria	Numero della batteria	Carica- batteria	kg
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 o 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.



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

Composta da:

		L mm	kg
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 tuce
- 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	Serie ricambio carboncini	Batteria della batteria	Numero della batteria	Carica- batteria	kg
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 tuccie
- 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	kg
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 tuccie
- 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	kg
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	kg
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	kg
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:

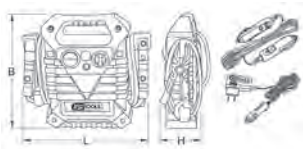
Tipo di batteria:	10,8 V - 18,0 V
Tempo di ricarica:	1 ora
Alimentazione:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Temperatura di esercizio:	-5° / +45°

	L mm	B mm	H mm	kg
515.3591	175,0	115,0	65,0	700

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



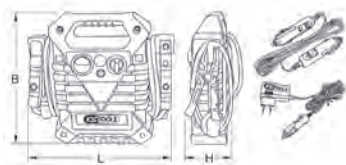
Dati tecnici:

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



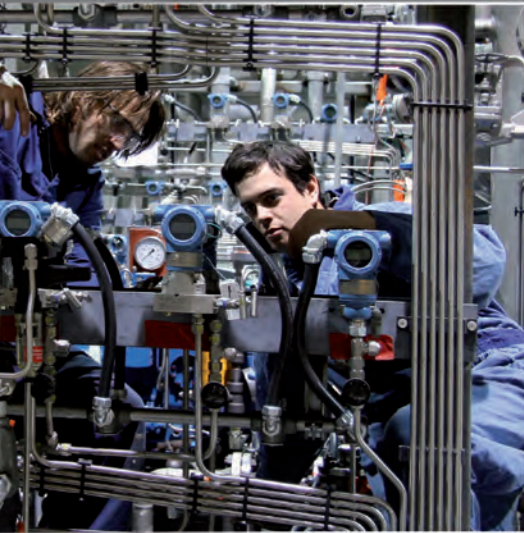
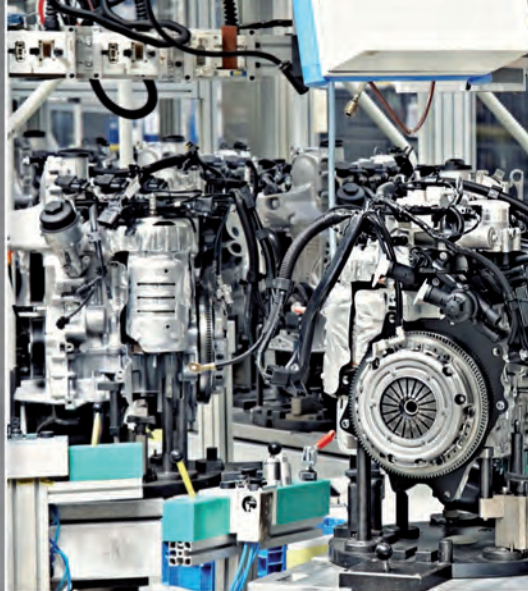
		Corrente in ingresso	Corrente di uscita	
550.1711	550.1710	220 - 240 V	12 V / 4 A	439
550.1721	550.1720	220 - 240 V	24 V / 4 A	439

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

