

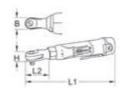
	DA PAGINA
CRICCHETTI REVERSIBILI A BATTERIA	480
AVVITATORI A PERCUSSIONE A BATTERIA	480
TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA	481
LEVIGATRICI A BATTERIA	481
SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA	482
LUCIDATRICI A BATTERIA	482
POMPE INGRASSAGGIO A BATTERIA	482
PISTOLE PER CARTUCCE A BATTERIA	482
PISTOLE RIVETTI CIECO PER BATTERIE	483
BATTERIE E CARICABATTERIE	483
BOOSTER / DISPOSITIVI DI AVVIAMENTO	484
BOOSTER CONDENSATORE / STARTER	485
PISTOLE DI SOFFIAGGIO AD ARIA CALDA	485
UTENSILI ELETTRICI A INDUZIONE	486

i

CRICCHETTI REVERSIBILI A BATTERIA

Cricchetto reversibile a batteria

- •Estremamente leggero
- Carter in materiale bicomponente ergonomico e maneggevole
 Quadro di manovra a norma 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





Dati tecnici:

1/4" Corrente elettrica: 10,8 V Numero giri max 220 giri/min. 34 Nm Coppia max. Corrente ciclo a vuoto: 10,8 V - 2,0 Ah Peso (apparecchio base + batteria): 905 g

	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	ŝ
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 bicomponente ergonomico e maneggevole Quadro di manovra a norma 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



Dati tecnici:

Attacco 3/8" Corrente elettrica 10,8 V Numero giri max: 220 giri/min. Coppia max. 49 Nm Corrente ciclo a vuoto 5 A Tempo di ricarica: 1 ora 10,8 V - 2,0 Ah

Peso (apparecchio base + batteria): 980 g

	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	kg
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 bicomponente ergonomico e maneggevole
- Quadro di manovra a norma 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



Dati tecnici:

Attacco 1/2" 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 - 2,0 Ah Peso (apparecchio base + batteria): 1,30 kg

	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	8
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 bicomponente 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 industrialeCarboncini 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" Corrente elettrica: 10,8 V Numero giri max: 0 - 1870 giri/min. Coppia max.: 117 Nm Corrente ciclo a vuoto: 3,5 A Tempo di ricarica: 10,8 V - 1,5 Ah Batteria

	L	B mm	H mm	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	la la	
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 bicomponente ergonomico e maneggevole
- •Quadro di manovra a norma 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



10,8 V Corrente elettrica Numero giri max: 0 - 1870 giri/min. 117 Nm Coppia max.: Corrente ciclo a vuoto: 3,5 A Tempo di ricarica: 1 ora 10,8 V - 2,0 Ah Batteria: Peso (apparecchio base + batteria): 1,10 kg

	L mm	B mm	H mm	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	ŝ
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

2

3

4

5

6

7

8 9

11

12

10

13

14 15

16

17

18

19

20













29 30

TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA

Avvitatore per inserti a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bicomponente 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"
Corrente elettrica:	10,8 V
Numero giri max:	0 - 400 giri/min
Coppia max.:	24 Nm
Regolazione coppia:	1 - 16 Live ll i
Corrente ciclo a vuoto:	2,9 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	10,8 V - 2,0 Ah

	L mm	B mm	H	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	ŝ
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 bicomponente 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 coppiaCarboncini 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

Dati tecnici:

Apertura mandrino:

Corrente elettrica

Numero giri max:

Tempo di ricarica:

Corrente ciclo a vuoto:

Coppia max.

Batteria:





Avvitatore a percussione a batteria con preselezione

· Nel serraggio sono disponibili 6 regolazioni di coppia

Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
 Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo

·Base di ricarica con spegnimento automatico

Pratica leva di inversione destra/sinistra

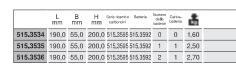
Percussione per impiego industrialeCarboncini sostituibili

• Funzione di carica rapida (1 ora)

· Carter in plastica antiurto

 Carter in materiale bicomponente ergonomico e maneggevole ·Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174

	L mm	B mm	H mm	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	ŝ
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



1 - 10 mm

0 - 1870 giri/min.

10,8 V - 2,0 Ah

10,8 V

24 Nm

3,5 A

1 ora

Smerigliatrice a batteria ad alte prestazioni - 10,8V

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bicomponente ergonomico e maneggevole
 Ideale per frese 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)

LEVIGATRICI A BATTERIA

- Base di ricarica con spegnimento automatico
 Carter in plastica antiurto
- ·In robusta valigetta di plastica



3 mm
10,8 V
22000 giri/min.
3 A
1 ora
10,8 V - 2,0 Ah

	L mm	B mm	H	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	kg 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 bicomponente ergonomico e maneggevole
- Levigatura e lucidatura efficaci di piccole superficiCarboncini 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:	1
Corrente elettrica:	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 - 2,0 Ah

	L mm	B mm	H mm	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	ŝ
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 bicomponente 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' Corrente elettrica: 7000 Giri/min. Numero giri max: Corrente ciclo a vuoto: 8,5 A Tempo di ricarica: 1 ora 18 V - 4,0 Ah Batteria

	L	B mm	H	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	ŝ	
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 bicomponente 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: Corrente elettrica

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 - 4,0 Ah Peso (apparecchio base + batteria): 2,5 kg

	L	B mm	H mm	Tampone di ricambio	Disco in pelle di agnello	Serie ricambio carboncini	Batteria I	delle batterie	Carica- patteria	ŝ	
515.3554	420,0	60,0	100,0	515,3556-21	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	515,3556-21	515,3555-22	515.3596	515.3599	2	1	6,06	

POMPE INGRASSAGGIO A BATTERIA

Pompa di ingrassaggio a batteria 400 ml

- · Carter in materiale bicomponente ergonomico e maneggevole
- Per cartucce lubrificanti standard o anche a rabbocco diretto
 Ideale con lubrificanti densi o in caso di forte reazione
- •Con tubo di riempimento da 750 mm flessibile
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Una ricarica completa è sufficiente 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 Lubrificante erogato: 75 g / min Capacità del serbatoio: 400 ml Corrente ciclo a vuoto: 3 A Alimentazione: 2,0 ~ 5,5 A Tempo di ricarica 18 V - 4,0 Ah

	L mm	B mm	H	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	19	
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 in
- · 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, sferici, piatti e a forma di imbuto





			15	
980.1100	7 pz.	Serie di adattatori per pompe di ingrassaggio	1,99	

Composta da

		Lunghezza mm	ů	
980.1101	Attacco a 90° per lubrificante	114,0	150	
980,1102	Tubo flessibile di prolunga, 300 mm	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 gomma	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 bicomponente ergonomico e maneggevole
 Ideale per cartucce di colla siliconica o a base acrilica
- Per incollare parabrezza e la maggior parte di vetri posteriori e laterali
- · Utilizzabile anche per materiale di tenuta per carrozzeria, materiale adesivo, ecc.
- Meccanismo salvagoccia
- · Avanzamento a regolazione continua
- · Carboncini sostituibili
- •Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio •Quantità di lavorazione per ogni ricarica batteria a $\sim 20\,^{\circ}\text{C}$ fino a 15 cartucce
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
 Con stabile cilindro in alluminio



Corrente elettrica: 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 10,8 V - 2,0 Ah Batteria:

	L mm	B mm	H mm	Serie ricambio carboncini) Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	S.
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 bicomponente ergonomico e maneggevole
- Ideale per cartucce di colla siliconica o a base acrilica
 Per incollare parabrezza e la maggior parte di vetri posteriori
- · Utilizzabile anche per materiale di tenuta per carrozzeria. materiale adesivo, ecc.
- 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 cartucce
- · Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- ·Base di ricarica con spegnimento automatico
- · Con stabile cilindro in alluminio
- · Carter in plastica antiurto



	L mm	B mm	H	Serie ricambio carboncini	Batteria	Numero delle batterie	Carica- batteria	3	
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	

10,8 V - 2,0 Ah

Pistola per cartucce a batteria 600 ml

- Carter in materiale bicomponente ergonomico e maneggevole
- · Ideale per cartucce di colla siliconica o a base acrilica
- Per incollare parabrezza e la maggior parte di vetri posteriori
- Utilizzabile anche per materiale di tenuta per carrozzeria, materiale adesivo, ecc.
- Meccanismo salvagoccia
 Avanzamento a regolazione continua
- · Carboncini sostituibili

Batteria:

- · Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Quantità di lavorazione per ogni ricarica batteria a ~ 20 ° C fino a 15 cartucce
- · Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
 Base di ricarica con spegnimento automatico
- · Con stabile cilindro in alluminio
- · Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



	L mm	B mm	H mm	Serie ricambio carboncini		Numero delle batterie	Carica- batteria	8
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



BATTERIE E CARICABATTERIE

Batteria a innesto universale

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



Dati tecnici:
Tipo di batteria:
Tempo di ricarica:
Temperatura di eserciz

Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio 1 ora -5° / +45°

	4	Ah	L mm	B mm	H mm	å	
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:

Tempo di ricarica: Temperatura di esercizio: Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio

-5° / +45°

	4	Ah	L mm	B mm	H mm	å	
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 universa<mark>l</mark>e

- •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 Tempo di ricarica: Tensione di carica:

AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz

10,8 V

1 ora

Temperatura di esercizio: -5° / +45°

	L mm	B mm	H mm	Ď
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
- Struttura in polietilene antiurto



Dati tecnici:

Tipo di batteria: Tempo di ricarica: Tensione di carica: 10,8 V - 18,0 V

AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz

Temperatura di esercizio:

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

2

1

3

4

5 6

7

9

8

11

10

12

13

14

15 16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

i



BOOSTER / DISPOSITIVI DI AVVIAMENTO

Booster per batterie 12 V - starter mobile 700 A

- · Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
 Protezione elettronica integrata
- · Display di controllo ricarica tramite pulsante
- Allarme acustico in caso di polarità errata
- ·Lunghezza cavo 1,6 m
- ·Con cavo robusto diametro 35 mm²
- · Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
- Caricabatterie e cavi in dotazione
 Pratico alloggiamento cavi sul carter
- Carter resistente agli urti con superficie di appoggio rivestita in gomma



Dati tecnici:

12 Volt / 22 Ah Corrente d'avvio 700 A Corrente di picco 2200 A Sezione cavo: 35 mm² 12V DC / 4 A

	L mm	B mm	H	Caricabatterie di ricambio	Caricabatterie per auto	3
550.1710	405,0	380,0	160,0	550.1711	550.1712	10,00

Booster per batterie 12 V - starter mobile 850 A

- · Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
- Protezione elettronica integrata
- Con fusibile di sicurezza esterno
 Display di controllo carica
- · Allarme acustico in caso di polarità errata
- ·Lunghezza cavo 1,6 m
- •Con cavo robusto diametro 35 mm²
- · Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
- · Caricabatterie e cavi in dotazione
- Pratico alloggiamento cavi sul carterStruttura in plastica antiurto

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

- · Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
 Protezione elettronica integrata
- Display di controllo ricarica tramite pulsante
 Allarme acustico in caso di polarità errata
- ·Lunghezza cavo 1,6 m
- · Con cavo robusto diametro 35 mm²
- · Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
- Caricabatterie automatico e serie di cavi in dotazione
 Pratico alloggiamento cavi sul carter
- · Carter resistente agli urti con superficie di appoggio rivestita in gomma

Booster per batterie 12 V + 24 V - starter mobile 1700 A

- · Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
 Protezione elettronica integrata
- Con fusibile di sicurezza esterno
 Display di controllo carica
- Allarme acustico in caso di polarità errata
 Lunghezza cavo 1,72 m
- •Con cavo robusto con sezione 50 mm²
- Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
 Caricabatterie, serie cavi a fusibile inclusi nella fornitura
- Pratico alloggiamento cavi sul carter
 Struttura in plastica antiurto





Dati tecnici:

2 x 12 Volt / 22 Ah Batterie 1400 / 700 A Corrente d'avvio: 4400 / 2200 A Corrente di picco Sezione cavo: 35 mm² Caricabatterie: 12V DC / 4 A

Dati tecnici: 2 x 12 Volt / 22 Ah Batterie

1700 / 850 A Corrente d'avvio 5000 / 2500 A Corrente di picco: 50 mm² Sezione cavo: 12V DC / 4 A Caricabatterie Protezione: 500 A

	L mm	B mm	H	Caricabatterie di ricambio		Caricabatterie per auto	ŝ	
550,1820	390,0	410,0	200,0	550.1826	550.1821	550.1812	24,18	

Booster per batterie 12 V + 24 V - starter mobile 2340 A

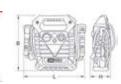
- · Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- · Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
- · Protezione elettronica integrata
- Con fusibile di sicurezza esterno
- Display di controllo carica
 Allarme acustico in caso di polarità errata
- ·Lunghezza cavo 1,65 m
- Con cavo robusto con sezione 50 mm²
- · Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
- · Caricabatterie e cavi in dotazione
- · Pratico alloggiamento cavi sul carte
- · Robusto carter trasportabile

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: Corrente d'avvio:

12 Volt / 22 Ah 850 A Corrente di picco: 2500 A Sezione cavo: 35 mm² Caricabatterie 12V DC / 1.5 A

	L mm	B mm	H	Caricabatterie di ricambio	Caricabatterie per auto	9
550.1810	380,0	410,0	160,0	550.1811	550.1812	12,10





Dati tecnici:				
Batterie:				
Corrente d'avvio:				
Corrente di picco:				

2 x 12 Volt / 25 Ah 2340 / 1170 A 6200 / 3100 A Sezione cavo: 50 mm² Caricabatterie 12V DC / 4 A

L	B	H	Caricabatterie	Caricabatterie	ŝ
mm	mm	mm	di ricambio	per auto	
550.1825 390,0	535,0	285,0	550.1826	550.1812	24,18



Dati tecnici:

Batterie 2 x 12 Volt / 50 Ah 3000 / 1500 A Corrente d'avvio Corrente di picco: 7200 / 3400 A

	L mm	B mm	H mm	8	
550.1725	450,0	300,0	750,0	47,00	

Booster a condensatore 12 V - starter mobile 720 A

- ·Basati sulla tecnologia dei supercondensatori
- Avviatore senza batteria
 Non richiede manutenzione
- · Si può conservare a tempo illimitato senza ricariche intermedie
- · Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
 Protezione elettronica integrata
- Con fusibile automatico integrato
 Display di controllo carica
- · Segnale acustico e visivo in caso di scambio della polarità
- ·Lunghezza cavo 1,6 m
- •Con cavo robusto diametro 35 mm²

- · Pratico alloggiamento cavi sul carter
- · Struttura in plastica antiurto

· Lunghezza cavo 1,6 m •Con cavo robusto con sezione 50 mm² · Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente · Caricabatterie e cavi in dotazione Pratico alloggiamento cavi sul carterStruttura in plastica antiurto • Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente • Caricabatterie e cavi in dotazione



Booster per condensatore 12 V / 24 V - starter mobile 4700 A / 3700 A

· Si può conservare a tempo illimitato senza ricariche inter-

· Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
 Protezione elettronica integrata

· Segnale acustico e visivo in caso di scambio della polarità

·Basati sulla tecnologia dei supercondensatori

Avviatore senza batteriaNon richiede manutenzione

· Con fusibile automatico integrato

Display di controllo carica

medie

Dati tecnici: 12 Volt / 288 FARAD Corrente d'avvio 720 A Corrente di picco: 2250 A Sezione cavo 35 mm² Caricabatterie 12V DC / 2 A

	L mm	B mm	H mm	Caricabatterie di ricambio	Fusibi l e di ricambio	9
550.1830	380,0	410,0	160,0	550.1831	550.1832	4,20

500 A

Booster per condensatore 12 V - starter mobile 1800 A

- •Basati sulla tecnologia dei supercondensatori
- Avviatore senza batteria

Protezione

- · Non richiede manutenzione
- •Si può conservare a tempo illimitato senza ricariche intermedie
- ·Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel •Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
- Protezione elettronica integrata
 Con fusibile automatico integrato
- · Display di controllo carica
- · Segnale acustico e visivo in caso di scambio della polarità
- ·Lunghezza cavo 1,6 m
- Con cavo robusto con sezione 50 mm²
 Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
- Caricabatterie e cavi in dotazione
 Pratico alloggiamento cavi sul carter
- ·Struttura in plastica antiurto



Corrente d'avvio:
Corrente di picco:
Sezione cavo:
Caricabatterie:

ondensatore:	12 Volt / 500 FARAI
rrente d'avvio:	1800 A
rrente di picco:	9000 A
zione cavo:	50 mm ²

12V DC / 3 A Protezione 1000 A

	L mm	B mm	H mm	Caricabatterie di ricambio	Fusibi l e di ricambio	3	
550.1840	380,0	410,0	160,0	550.1841	550.1842	8,20	

Dati tecnici:

12 Volt / 24 Volt / 3400 FARAD Corrente d'avvio 4700 / 3700 A 20.000 / 10.000 A Corrente di picco 12V DC / 3 A Caricabatterie: 1000 A

	L mm	B mm	H mm	Caricabatterie di ricambio	Fusibile di ricambio	8
550.1850	380,0	410,0	160,0	550,1841	550.1842	16,50

PISTOLE DI SOFFIAGGIO AD ARIA CALDA

Pistola ad aria calda con accessori

- Potente ventola dell'aria calda con 2 livelli di potenza
- Regolazione della temperatura continua
 Rotella di regolazione con marcatura per 6 intervalli di
- temperatura
- Staffa di supporto per posizionamento di taglio
- Inclusi 4 diversi ugelli adattatori livello di potenza 1: 200 300 l/min (max.450°C) livello di potenza 2: 350 500 l/min (max.650°C)
- regolazione temperatura 1≈50°C / 2≈100°C / 3≈200°C / 4≈350°C / 5≈550°C / 6≈650°C

Campi di applicazione: Rimozione di colore, saldature di tubi, riduzioni di PVC, saldature, curvature di plastica, asciugature, scongelamenti, ecc.





			19	
960.1190	5 pz.	Pistola ad aria calda con accessori	1,11	

Composta da:

		Ŏ	
960.1191	Pistola ad aria calda	670	
960,1192	Ugello ad ampio raggio 75 mm	20	
960.1193	Ugel l o riflettore	20	
960.1194	Ugello riduttore 45 mm	20	
960.1195	Ugello riduttore 14 mm	50	

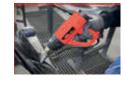
Serie di pistole per aria calda, digitali

- Potente ventola dell'aria calda con 2 livelli di potenza
- Regolazione della temperatura continua digitale
- Incluso dispositivo per il posizionamento di taglio
- •10 livelli di ventilazione
- Inclusi 4 diversi ugelli adattatori Display LCD

- Potenza: 2000W

 Ivello di potenza 1: 200 300 I/min (max.450°C)
- •livello di potenza 2: 350 500 l/min (max.650°C) •regolazione temperatura 50 650°C

Campi di applicazione: Rimozione di colore, saldature di tubi, riduzioni di PVC, saldature, curvature di plastica, asciugature, scongelamenti, ecc.





			å	
960.1175	5 pz.	Serie di pistole per aria calda, digitali	850	
-				

Composta da:

		ů
960,1176	Pistola ad aria calda, digitale	740
960.1192	Ugello ad ampio raggio 75 mm	20
960.1193	Ugello riflettore	20
960.1194	Ugello riduttore 45 mm	20
960.1195	Ugello riduttore 14 mm	50



2

1

3

4

5

6

7

8

9

10 11

12

14

13

15 16

17

18 19

20

21 22

23

24

25 26

27

28

29

30

i



UTENSILI ELETTRICI A INDUZIONE

Pistola termica ad induzione con accessori

- · Per allentare i raccordi a vite arrugginiti e consumati
- Per sciogliere giunzioni incollate "indissolubili"
- · Principio di induzione
- · Riscaldamento del punto preciso in pochi secondi
- Riscaldamento di componenti fino a max. 780 ° C (incande-

Campi di applicazione: Viti, dadi e perni, fascette per marmitte o tubi, sonde lambda, cuscinetti fissi, articolazioni a sfera, volante (ad es. sistema di misurazione filettato per assali), raccordi filettati con microincapsulatura chimica (incollati) riscaldamenti di sedi di cuscinetti durante il montaggio e lo smontaggio



Dati tecnici:

Potenza

1500 Watt

			kg	
500.8420	4 pz.	Pistola termica ad induzione con accessori	3,30	

Composta da:

500.8420-1 Pis	istola di riscaldamento a induzione	1830	
500.8432 Sor	onda ad induzione 19 mm, lunghezza standard	53	
500.8433 Sor	onda ad induzione 22 mm, lunghezza standard	54	
500,8450 Soi	onda ad induzione, lunghezza standard	62	

Serie pistole di riscaldamento a induzione MASTER

- · Per allentare i raccordi a vite arrugginiti e consumati
- Per sciogliere giunzioni incollate "indissolubili"
 Principio di induzione

- •Riscaldamento del punto preciso in pochi secondi •Riscaldamento di componenti fino a max. 780°C (incande-

Campi di applicazione: Viti, dadi e perni, fascette per marmitte o tubi, sonde lambda, cuscinetti fissi, articolazioni a sfera, volante (ad es. sistema di misurazione filettato per assali), raccordi filettati con microincapsulatura chimica (incollati) riscaldamenti di sedi di cuscinetti durante il montaggio e lo



Dati tecnici:

1500 Watt Tensione di esercizio 230V Lunghezza cavo: 2,3

			kg	
500.8415	12 pz.	Serie pistole di riscaldamento a induzione MASTER	3,88	

Composta da:

		å	
500.8420-1	Pistola di riscaldamento a induzione	1830	
500,8431	Sonda ad induzione 15 mm, lunghezza standard	48	
500.8432	Sonda ad induzione 19 mm, lunghezza standard	53	
500.8433	Sonda ad induzione 22 mm, lunghezza standard	54	
500.8434	Sonda ad induzione 26 mm, lunghezza standard	54	
500,8435	Sonda ad induzione 32 mm, lunghezza standard	64	
500.8436	Sonda ad induzione 38 mm, lunghezza standard	70	
500.8423	Sonda ad induzione 22 mm, extra lunga	76	
500,8424	Sonda ad induzione 26 mm, extra lunga	81	
500.8450	Sonda ad induzione, lunghezza standard	62	
500.8445	Sonda ad induzione plasmabile, universale	42	
500.8440	Sonda-cuscino per pistola ad induzione	175	

Bobina ad induzione standard

- Per allentare i raccordi a vite arrugginiti e consumati
 Per sciogliere giunzioni incollate "indissolubili"
- · Principio di induzione
- Riscaldamento del punto preciso in pochi secondi
- · Riscaldamento di componenti fino a max. 780 ° C (incandescente)
- · Utilizzabile in combinazione con la pistola di riscaldamento a induzione 500.8420-1

Campi di applicazione: Viti, dadi e perni, fascette per marmitte o tubi, sonde lambda, cuscinetti fissi, articolazioni a sfera, volante (ad es. sistema di misurazione filettato per assali), raccordi filettati con microincapsulatura chimica (incollati) riscaldamenti di sedi di cuscinetti durante il montaggio e lo smontaggio





	Ø mm	Lunghezza. mm	å	
500.8431	15	220,0	48	
500.8432	19	220,0	53	
500.8433	22	220,0	54	
500.8434	26	220,0	54	
500.8435	32	220,0	64	
500.8436	38	220,0	70	
500.8437	45	220,0	77	

Bobina ad induzione, extra lunga

- Per allentare i raccordi a vite arrugginiti e consumati
 Per sciogliere giunzioni incollate "indissolubili"
- Principio di induzione
- · Riscaldamento del punto preciso in pochi secondi
- Riscaldamento di componenti fino a max. 780° C (incandescente)
- •Extra lunghe
- Utilizzabile in combinazione con la pistola di riscaldamento a induzione 500.8420-1

Campi di applicazione: Viti, dadi e perni, fascette per marmitte o tubi, sonde lambda, cuscinetti fissi, articolazioni a sfera, volante (ad es. sistema di misurazione filettato per assali). raccordi filettati con microincapsulatura chimica (incollati) riscaldamenti di sedi di cuscinetti durante il montaggio e lo smontaggio



	Ø mm	Lunghezza mm	å	
500.8421	15	330,0	50	
500.8422	19	330,0	72	
500.8423	22	330,0	76	
500,8424	26	330,0	81	
500.8425	32	330,0	84	
500.8426	38	330,0	88	
500.8427	45	330,0	96	

Sonda-cuscino per pistola ad induzione

- · Materiale resistente al calore
- Delicato sulle superfici smaltate
- · Superficie piana e flessibile
- Facile applicazione
- Utilizzabile in combinazione con la pistola di riscaldamento a induzione 500.8420-1

Campi di applicazione: Rimozione di adesivi, targhette, emblemi, pellicole adesive, fogli adesivi e piccole modanature decorative, dalle superfici verniciate

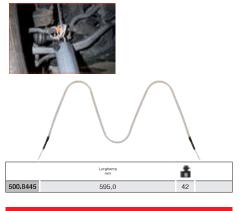


	mm	Lunghezza mm	ň	
500.8440	100 x 100	260,0	175	
500.8440	100 x 100	260,0	175	

Bobina ad induzione modellabile

- Versione preformata extra lunga, 330 mm
- Ottimale per applicazioni profonde
- · Utilizzabile in combinazione con la pistola di riscaldamento a induzione 500.8420-1

Campi di applicazione: Viti, dadi e perni, fascette per marmitte o tubi, sonde lambda, cuscinetti fissi, articolazioni a sfera, volante (ad es. sistema di misurazione filettato per assali), raccordi filettati con microincapsulatura chimica (incollati) riscaldamenti di sedi di cuscinetti durante il montaggio e lo smontaggio



Sonda modellabile per pistola ad induzione

- · Flessibile come una fune
- Ottimale per applicazioni profonde
- ·Buona adattabilità al pezzo da lavorare
- · Utilizzabile in combinazione con la pistola di riscaldamento a induzione 500.8420-1

Campi di applicazione: Viti, dadi e perni, fascette per marmitte o tubi, sonde lambda, cuscinetti fissi, articolazioni a sfera, volante (ad es. sistema di misurazione filettato per assali), raccordi filettati con microincapsulatura chimica (incollati) riscaldamenti di sedi di cuscinetti durante il montaggio e lo smontaggio





	Lunghecza mm	å	
500.8450	800,0	62	











Innovare è la nostra missione!

UTENSILI A BATTERIA



- Utensili a batteria ad alte prestazioni per lavor professionali
- Lavorate senza cavi con la tecnologia agli ioni di litio
- Design ergonomico, distribuzione del peso ottimale











