

BLACKHAWK



BLACKHAWK

CATALOGO





INDICE

01- Sistemi di misura // 03

02- Sistemi di raddrizzatura // 10

03- Elevatore di sollevamento // 41

04- Porto Power e unità idrauliche // 50

05- Postazione di saldatura e sistema a induzione // 61

CATALOGO

BLACKHAWK

Korek

BLACKHAWK

Korek

SISTEMI
DI MISURA

star 3

BLACKHAWK

SHARK

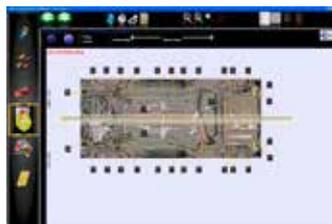
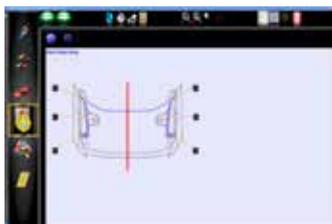
Shark è il sistema di misura elettronico universale per eccellenza per la diagnosi e la riparazione

Specifiche Tecniche:

- Facile e veloce da usare
- Continuous measuring of 12 points
- Diagnosi in 25 mn
- Controllo automatico e rapido della posizione del veicolo indipendentemente dall'angolazione
- Misura continua durante i lavori di raddrizzamento
- Database Internazionale
- Compatibile con tutti i sistemi di stiratura Blackhawk e molti altri.
- Approvato da: Audi, Daewoo, Daimler, Chrysler, Ford, Opel, Nissan, Citroën, Peugeot, Renault, Maruti



CARATTERISTICHE TECNICHE



3 ELEMENTI PRINCIPALI:

- Sonde ad ultrasuoni con fissaggio magnetico
- Trave ricevente
- Console con computer, tastiera, chiavetta USB, display a colori e relativi accessori



HARDWARE

- 4 ruote da 7,5 mm di diametro, cromate con bloccaggio integrato
- Un display da 27" LCD HD che consente di visualizzare dati da qualsiasi punto attorno al veicolo
- Sonde con cinghie in velcro per una facile conservazione
- Schiuma poliuretana per separare e proteggere gli accessori magnetici in dotazione

OPZIONI

96486

Cavalletti per diagnostica



SH103H

Supporti mobili per trave Shark



STA15

Cavalletti per STL3500



MC PHERSON

Misura dei punti più alti



SHF1AL

Staffe universali, posizionamento a ultrasuoni



COMPOSIZIONE



SHA54 / SHA50 / SHA55 / SHA51

VERSIONE 8 SONDE VERSIONE 6 SONDE

SHA54 - senza Mc Pherson
SHA50 - con Mc Pherson

SHA55 - senza Mc Pherson
SHA51 - con Mc Pherson



220 V



500 W

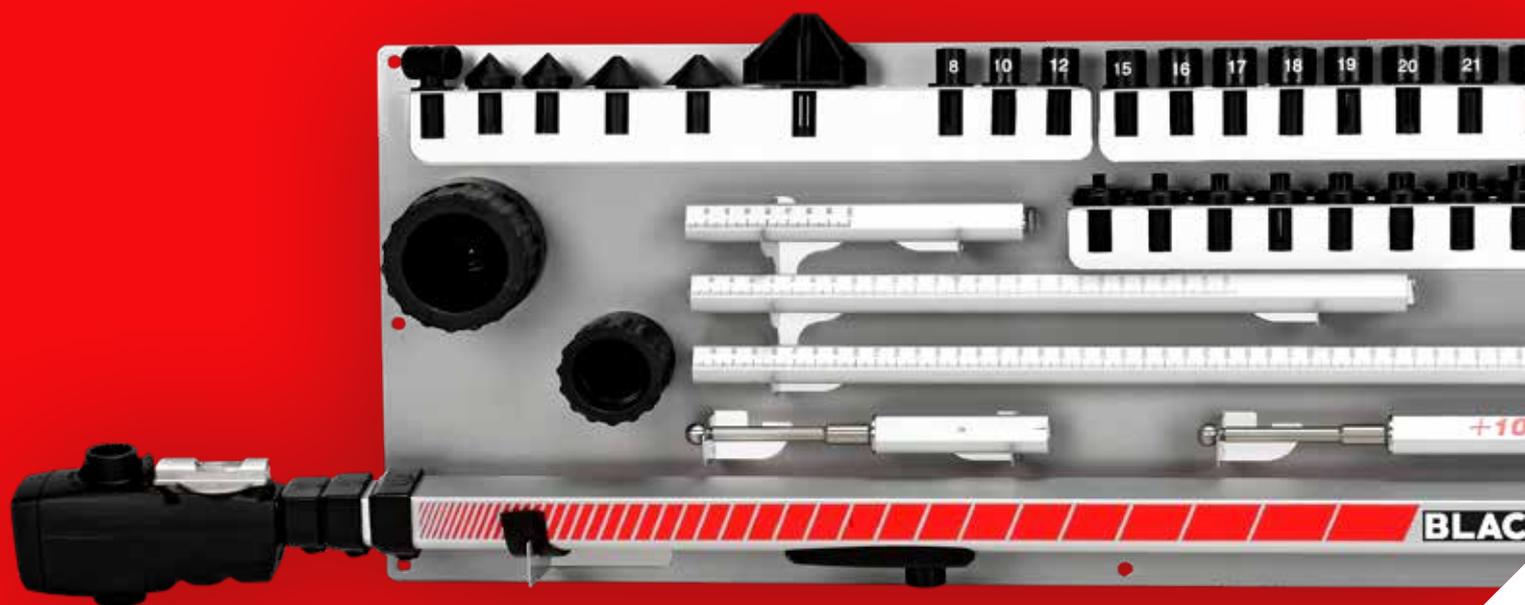


650 mm

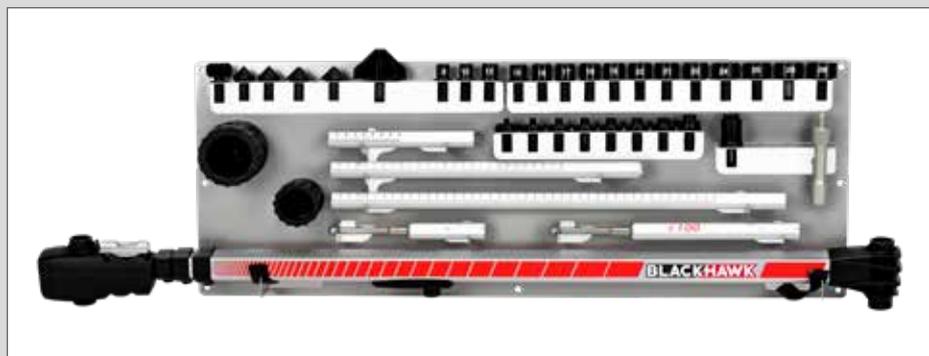


TECH TRAM

Asta telescopica di controllo e diagnosi con display
digitale 400mm – 2665mm



ASTA TELESCOPICA DI CONTROLLO E DIAGNOSI CON DISPLAY DIGITALE 400MM – 2665MM



Versione da parete Riferimento: MGE10

"TECH TRAM" è un'asta di misura telescopica con display digitale, molto facile da usare e che permette di effettuare rapidi controlli



Versione in valigetta in alluminio Riferimento: MGE11

I VANTAGGI:

- Misura veloce di lunghezza, larghezza, diagonale
- Livello dell'acqua integrato per il controllo dell'altezza
- Progettato per essere utilizzato su tutti i sistemi di raddrizzatura, nonché per scopi diagnostici su un elevatore a "2 colonne"
- Fissaggio magnetico che consente la misurazione con una sola mano
- Salvataggio e stampa dei risultati su documento in formato "PDF"





AEK119

AEK329

AEK419

Asta di misura con accessori per la misura comparativa

ASTA DI MISURA CON ACCESSORI PER LA MISURA COMPARATIVA

Qualità elevata, alta precisione, maneggevole, leggerissimo, prodotto in Svizzera e Germania.

AEK119



AEK329



AEK419



1	F13820
2	F13790
3	F21900
4	F17870
5	F16450

			
AEK119	1,45 kg	415 mm	925 mm
AEK329	2,0 kg	920 mm	2600 mm
AEK419	2,3 kg	950 mm	3250 mm

CATALOGO

**SISTEMI
DI RADDRIZZATURA**

BLACKHAWK

SISTEMI DI RADDRIZZATURA



KOREK

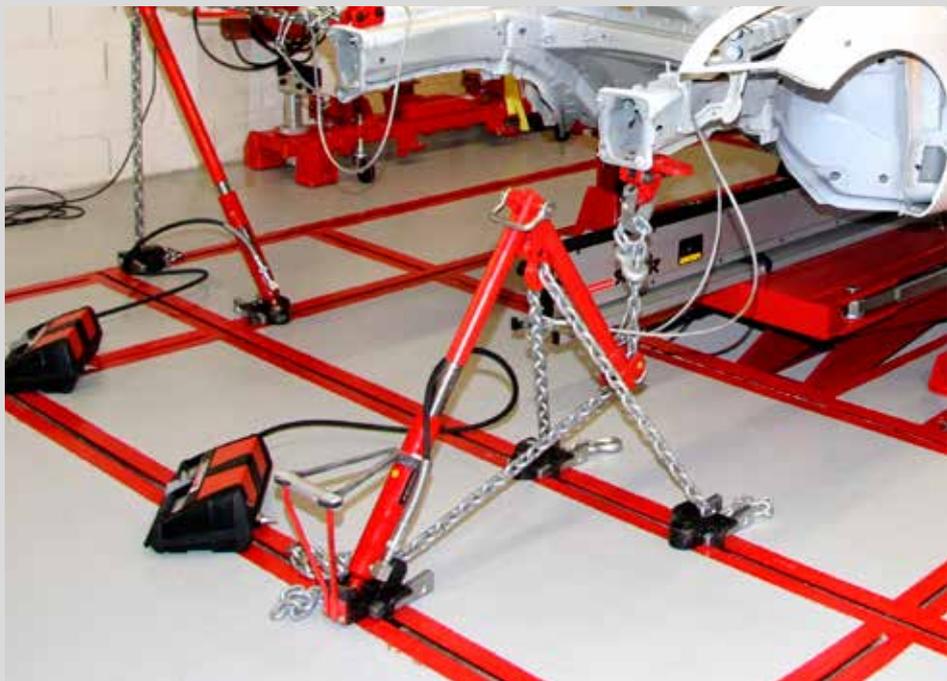
Il sistema di raddrizzatura più efficiente e diffuso al mondo



KOREK

ADATTO A TUTTI I TIPI DI RIPARAZIONE E A TUTTI I TIPI DI VEICOLI

- Il telaio modulare
- Elevatore integrato
- Ancoraggio rigido
- Unità di trazione



SPINTA



TRAZIONE

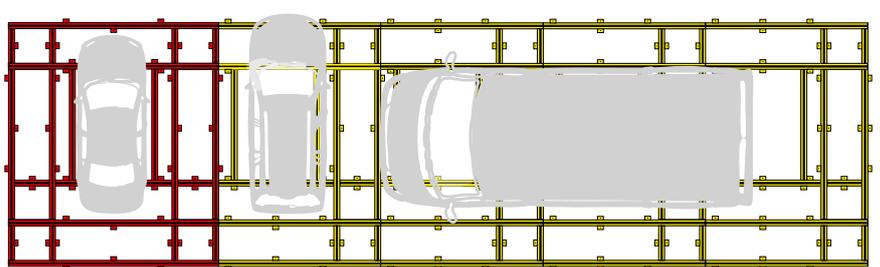
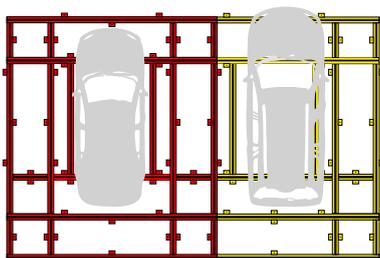
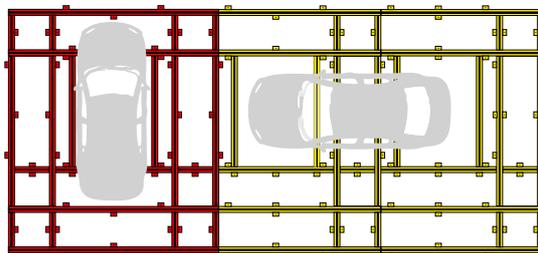
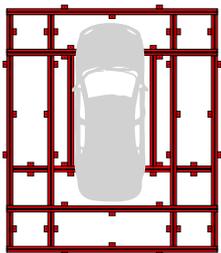


- Implementazione veloce e facile
- Lavoro ad altezza d'uomo
- Ancoraggio e mantenimento stabili
- Trazioni e spinte multiple
- Utilizzabile con sistema di misura
- Spazio multifunzionale
- Capacità di trazione/spinta da 8 a 10 T

LE TELAI POSTAZIONE DI LAVORO



MODALITA' ADATTABILE ALLE VOSTRE ESIGENZE

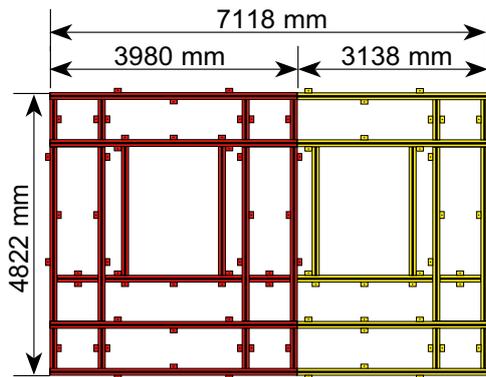
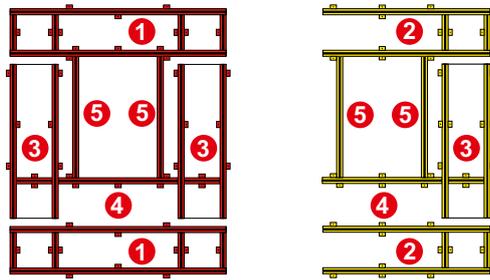


Lo chassis modulare Korek® è composto da elementi molto facili da accostare. Un modulo di base è adatto a una postazione di lavoro. L'aggiunta di complementi standard consente di ottenere la lunghezza dello chassis corrispondente alle dimensioni della vostra officina e al numero di postazioni di lavoro. Non ci sono limiti! Possibilità di installare le telai fuori terra.

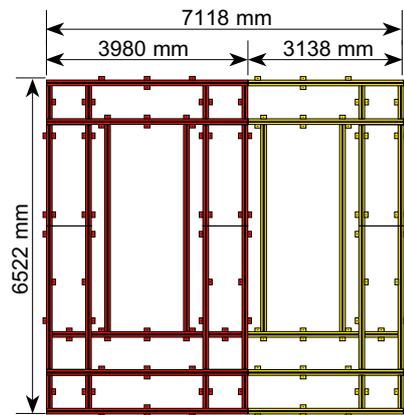
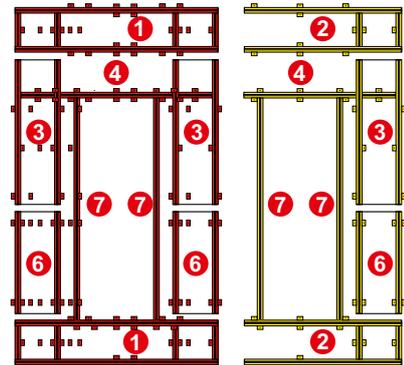
MONTAGGIO = SEMPLICITÀ



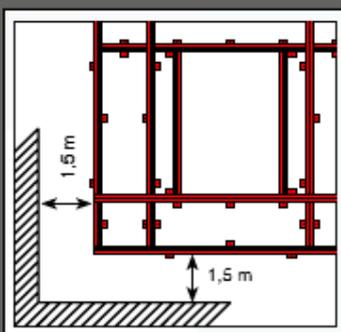
ASK1605901PLS - ASK160500PLS



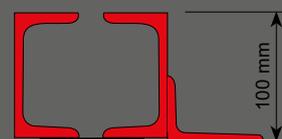
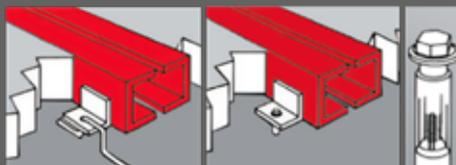
ASK1607901PLS - ASK160700PLS



				
1	S060L131	3980 mm	842 mm	272 kg
2	S060L132	3138 mm	842 mm	190 kg
3	S060L130	3138 mm	842 mm	182 kg
4	S060L128	2296 mm	119 mm	59 kg
5	S060L133	2295 mm	130 mm	73 kg
6	S060L129	1700 mm	842 mm	91 kg
7	S060L127	3995 mm	130 mm	128 kg



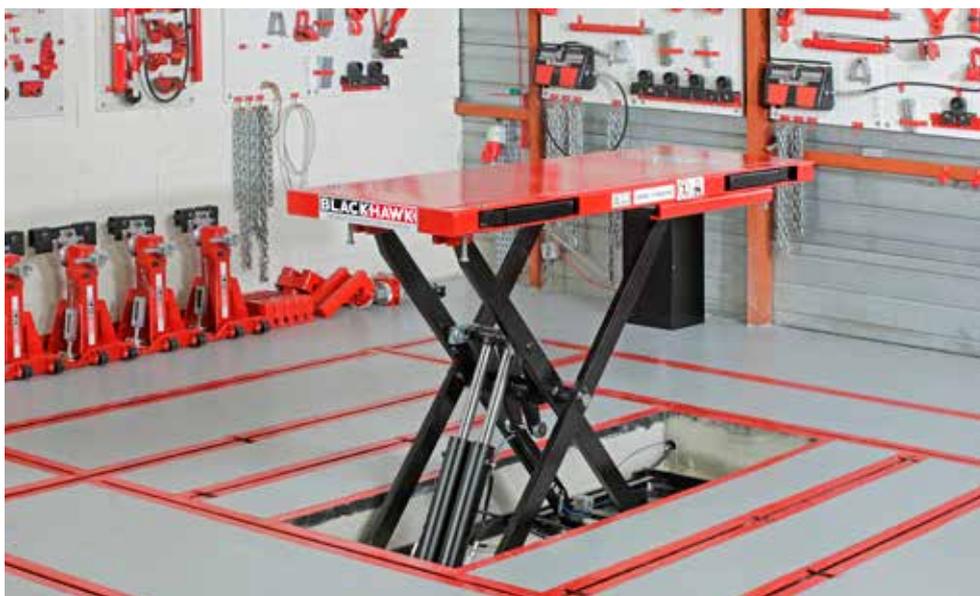
Possibilità di tassellatura a pavimento. Contattare un tecnico BLACKHAWK



ELEVATORE DI SOLLEVAMENTO / UNA SERIE COMPLETA STL3500



ELEVATORE DI SOLLEVAMENTO
CON BRACCI TELESCOPICI, POMPA
ELETTRICA E TELECOMANDO



SPECIFICHE TECNICHE

STL3500

2170mm x 680mm x 200mm

1350 mm

3,5 T

STL50



ELEVATORE DI SOLLEVAMENTO CON BRACCI TELESCOPICI,
POMPA ELETTRICA E TELECOMANDO

STL5003: SET DI 4 PIASTRE DI SOLLEVAMENTO RUOTE

• Versione ad incasso o Versione a pavimento



SPECIFICHE TECNICHE

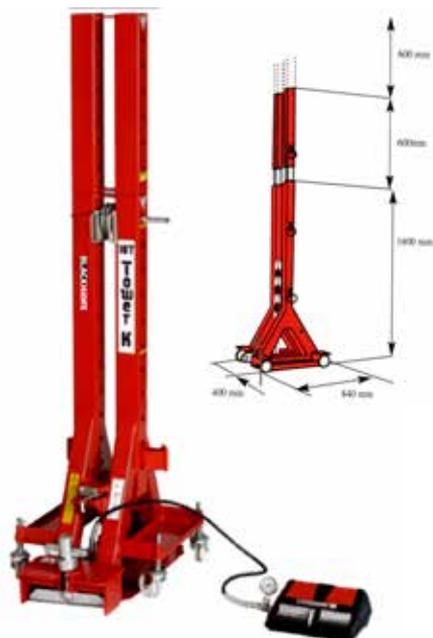
STL50

2050mm x 770mm x 110mm

1200 mm

3,5 T

TORRE DI TRAZIONE 10 T PTK10



Torre di raddrizzatura 10 T particolarmente adatta per tiranti elevati

COMPOSIZIONE

1	PTK100	1
2	PTK101	2
3	PMP8130	1
4	AEK99	1
5	AEK304	1

OPZIONE



PTK11

• Accessori di spinta

POWER LOK® AFM813H



Garantisce un ancoraggio resistente alla giusta altezza

Le pinze possono essere sostituite con modelli specifici per diversi modelli di veicolo.

306 KG / 3 ALTEZZE POSSIBILI

- Max. 750 mm
- Med. 560 mm
- Min. 460 mm



1	AEK158.2	L 235 mm	Standard
2	AEK159.2	L 350 mm	Standard



Grazie a 4 supporti sormontate da robustissime pinze, il Power Lok® mantiene il veicolo rigorosamente fissato allo telaio Korek® indeformabile. Ora accessibilissimo, il sottoscocca del veicolo mantiene la stessa posizione rigida dall'inizio fino alla fine per una riparazione efficace, veloce e precisa.

ANCORAGGIO VELOCE PER PICCOLI URTI



AFM822B Per piccoli urti

Possono essere utilizzati sul Power Lok® e sul Korek® rotaie



AFM28

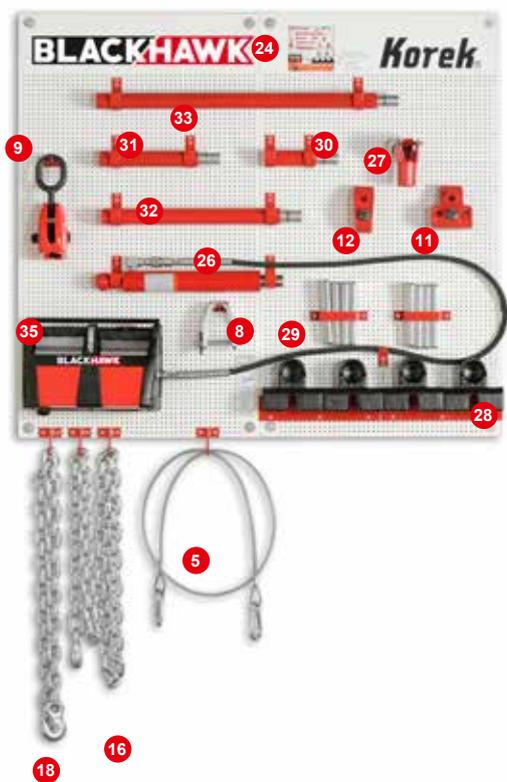
Ancoraggio per le 4x4 e le veicoli utilitarie



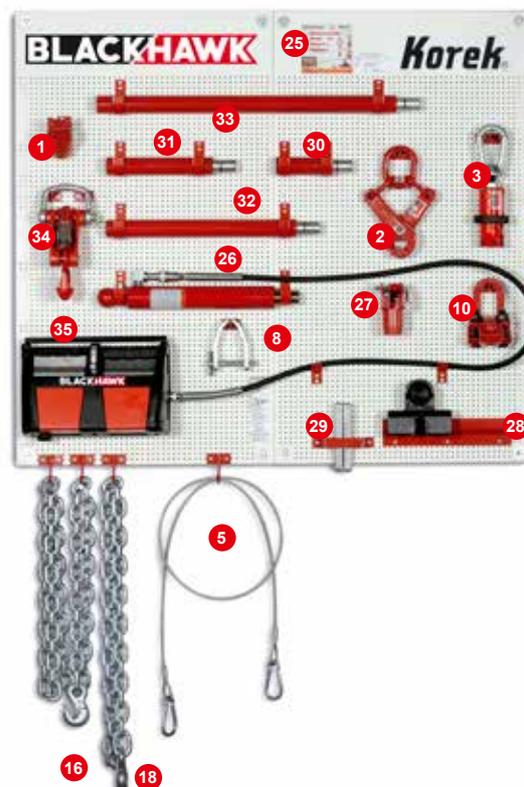
UNITÀ IDRAULICHE



AFM1310

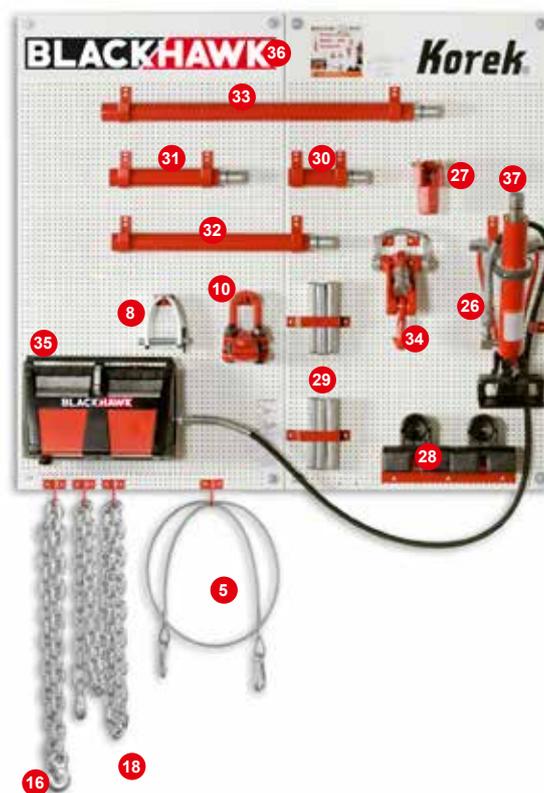


AFM1315



AFM1320 (AFM1310+AFM1315)

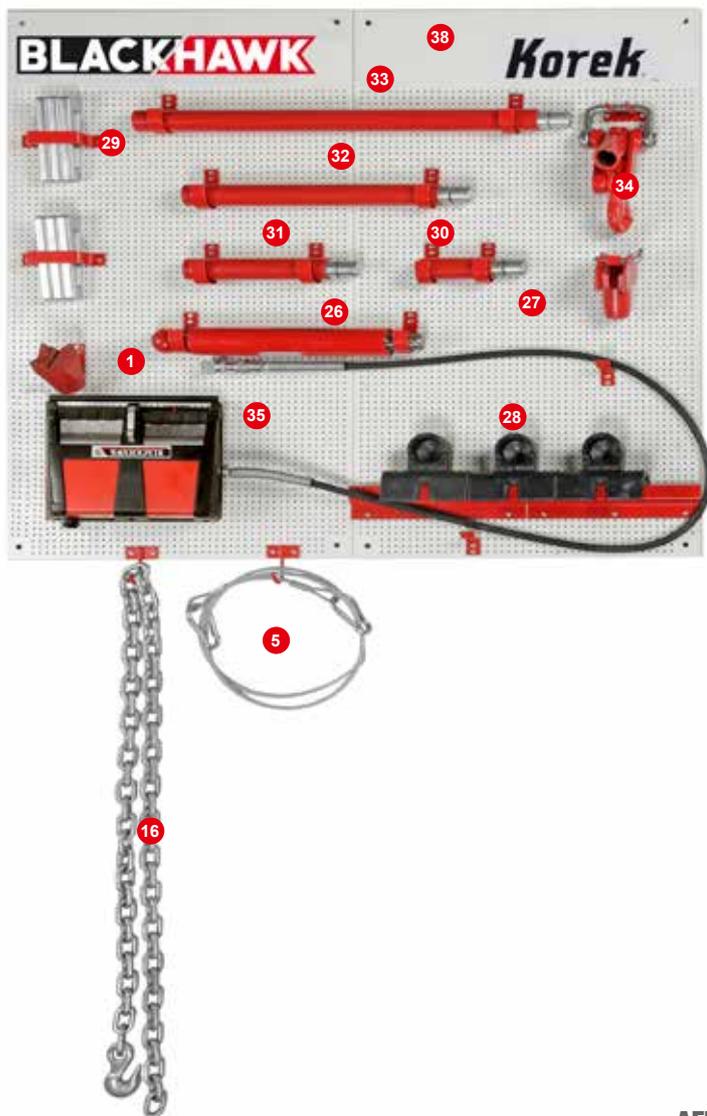
AFM1400A



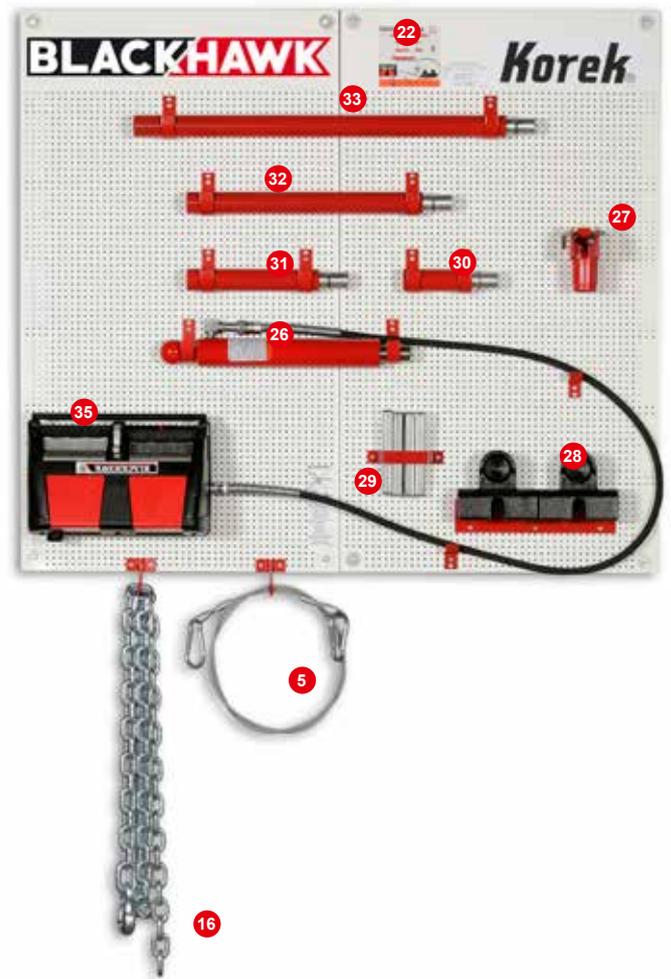
			AFM1310	AFM1315	AFM1320	AFM1400A
1	65638			1	1	
2	97200S			1	1	
3	97401S			1	1	
4	97605E					
5	AEK99		1	1	2	1
6	AEK102					
7	AEK103	600 mm				
8	AEK105S		1	1	2	1
9	AEK182S		1		1	
10	AEK183			1	1	1
11	AEK232		1		1	
12	AEK233		1		1	
13	AEK235S					
14	AEK271					
15	AEK301					
16	AEK307	2700 mm	1	1	2	1
17	AEK332					
18	AEK327	2100 mm	1	1	2	1
19	AEK329					
20	AEK428					
21	AFM1135A					
22	AFM1361					
23	EK402T					
24	AFM1311		1		1	
25	AFM1316			1	1	
26	ASK257900		1	1	2	1
27	K178264		1	1	2	1
28	K179038		4	1	5	2
29	K238320		8	2	10	6
30	K239900		1	1	2	1
31	K240900		1	1	2	1
32	K241900		1	1	2	1
33	K242900		1	1	2	1
34	K830901			1	1	1
35	PMP8110		1	1	2	1
36	AFM1401					1
37	AFM830A					1
38	AFM1391					



AFM1390



AFM1360



AFM135A



	AFM135A	AFM1360	AFM1390	
1	65638		1	
2	97200S			
3	97401S			
4	97605E	1		
5	AEK99	1	1	
6	AEK102	1		
7	AEK103	600 mm	1	
8	AEK105S			
9	AEK182S			
10	AEK183			
11	AEK232			
12	AEK233			
13	AEK235S	1		
14	AEK271	1		
15	AEK301	1		
16	AEK307	2700 mm	1	1
17	AEK332	1		
18	AEK327	2100 mm		
19	AEK329	1		
20	AEK428	1		
21	AFM1135A	1		
22	AFM1361		1	
23	EK402T	1		
24	AFM1311			
25	AFM1316			
26	ASK257900		1	1
27	K178264		1	1
28	K179038		2	3
29	K238320		4	6
30	K239900		1	1
31	K240900		1	1
32	K241900		1	1
33	K242900		1	1
34	K830901			1
35	PMP8110		1	1
36	AFM1401			
37	AFM830A			
38	AFM1391			1

ACCESSORI SUPPLEMENTARI



AFM830A



Ganaschia per l'ancoraggio

AFM8401



Puleggia di trazione verso il basso 10T

KOR1000

Pozzo di collegamento dell'aria
in ABS per Korek®



KOR10

Installazione di 6 pozzi di
collegamento dell'aria per
Korek® corto

KOR11

Installazione di 8 pozzi di
collegamento dell'aria per
Korek® lungo



SISTEMI DI RADDRIZZATURA



POSTLIFT

Concetto di riparazione rapida



POSTLIFT

CONCETTO DI RIPARAZIONE RAPIDA

- Elevatore sollevamento alto compatto e robusto
- Elevata potenza di trazione, Dozer con cilindro 10T
- Compatibile con i sistemi di misura elettronico o meccanico
- Altezza massima con morsetti di ancoraggio: 1700 mm
- Altezza minima: 1300 mm
- Capacità di sollevamento: 3.2T
- Dimensioni : 3000x800x115 mm
- Pressione idraulica della pompa: 700 bars
- Voltaggio 230V



Installazione facile e veloce



PL10D

Adatto al sistema di misura SHARK



DOZER

Forza di trazione elevata con martinetto 10T



OTTIMALE

Forza ottimale per sollevamento a forbice





COMPOSIZIONE

1	PL100C	Sollevatore + Bracci
2	PMPLIFT	Elettropompa
3	PL12WB	Squadra di raddrizzatura
4	ARC1610	Cilindro
5	PMP8110	Pompa
6	AEK302	Catena + 2 Ganci
7	AEK99	Cavo di sicurezza
8	AEK428	Morsettiere per raddrizzarle



OPZIONI



PLT14

Braccio di raddrizzamento
veicolo per Postlift



Capacità di trazione 4T

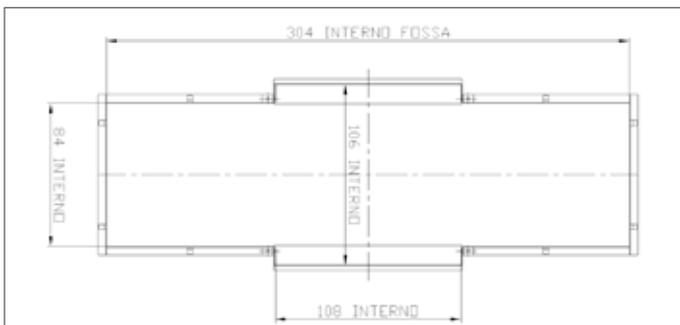


Trazione verso il basso con puleggia



Doppia trazione e spinta

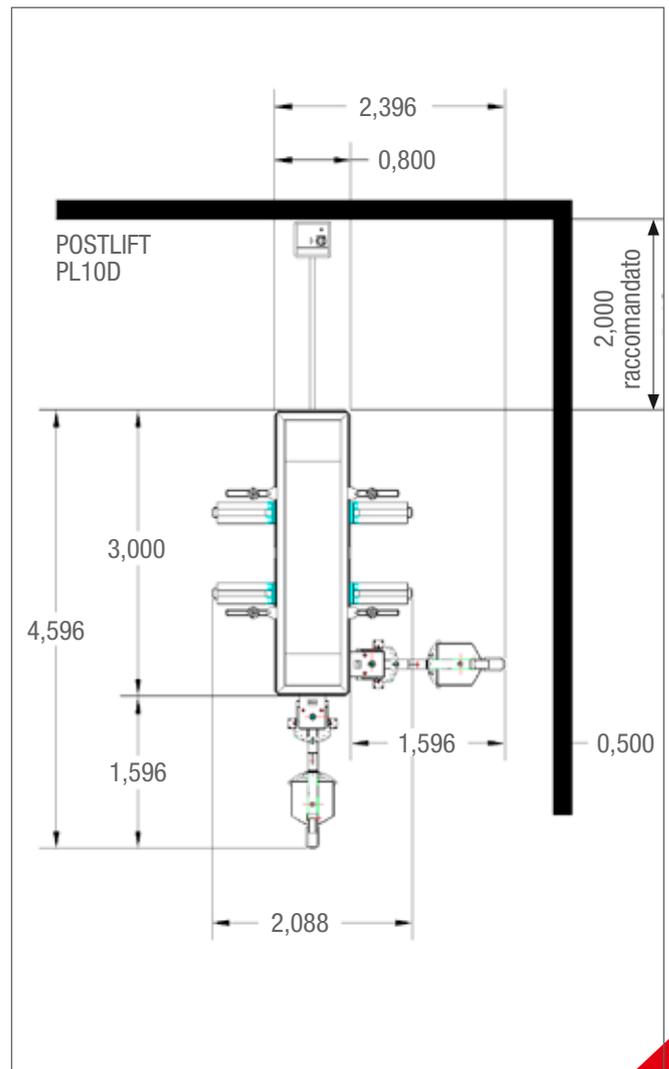
PL10DPF



PL125

Set di rampe + 4 cavaletti PLT553

INSTALLAZIONE



PL10D

SISTEMI DI RADDRIZZATURA



MINIPOST II

Banco di raddrizzatura per riparazioni rapide



MINIPOST II

**SEMPLICE,
ROBUSTA,
VELOCE E PIU'
FUNZIONALE**

Elevatore di sollevamento capacità 3T

Sollevamento con pompa idro-elettrica con telecomando incluso

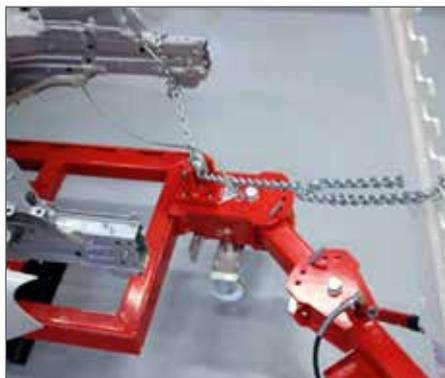
A pavimento possibile



BRACCIO DOZER CON CILINDRO DE 5T

MPT6010

Il MINIPOST II ha una staffa angolare in grado di riprodurre gli angoli di trazione grazie al suo doppio orientamento e al fissaggio a 360° intorno al veicolo



ANCORAGGIO

MPT6002

Set di 4 bracci (per sollevare & il ancoraggio) con 4 piedini



MPT6003

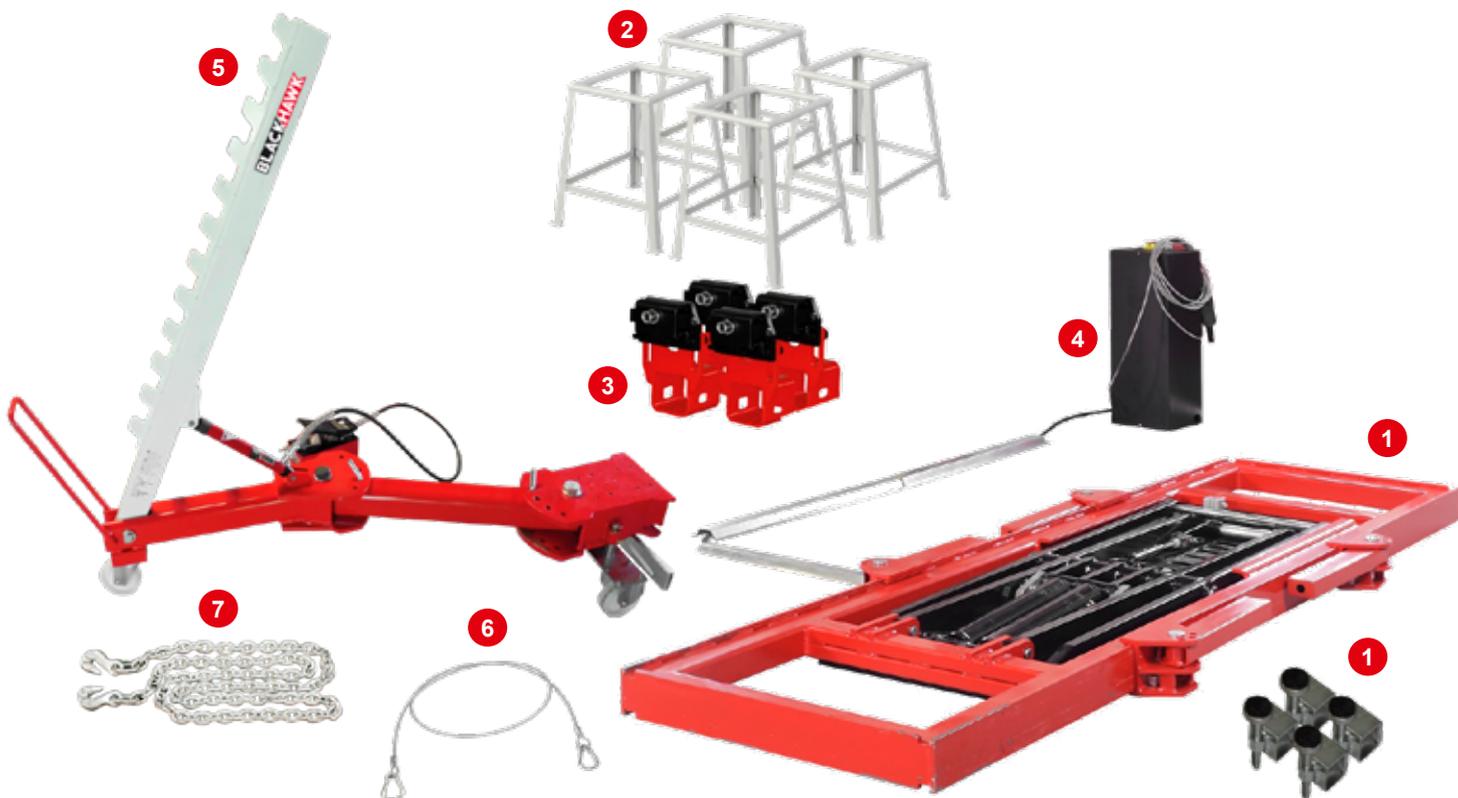
Set di 4 morsetti sui bracci mobili



COMPOSIZIONE COMPLETA



Sistema di raddrizzatura con telecomando



COMPOSIZIONE

	MPT60
1	MPT6000 1
2	PL123 1
3	MPT6003 1
4	PMPLIFT 1
5	MPT6010 1
6	EP99 1
7	EP122 1

	MPT61
1	MPT6000 1
4	PMPLIFT 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione pompa idro-elettrica	400 V – 3 ph
Altezza minima di sollevamento	120 mm
Altezza massima	1300 mm
Capacità di sollevamento	3T
Cilindro di raddrizzatura	5T
Dimensioni	3000 x 1080 x 120 mm

OPZIONI



B054
Puleggia multidirezionale
per staffa angolare



MPT6009
Placche di estensione per utilizzare lo
Shark a fini diagnostici



MPT6011
Telaio per fossa



MPT6008
Set di 2 rampe di accesso e
di sollevamento con ruote,
capacità di sollevamento 3T



Installazione e bloccaggio del veicolo
con un sistema innovativo



TORRI DI RADDRIZZATURA



TORRI DI RADDRIZZATURA

TORRI DI RADDRIZZATURA



MAXI TOWER

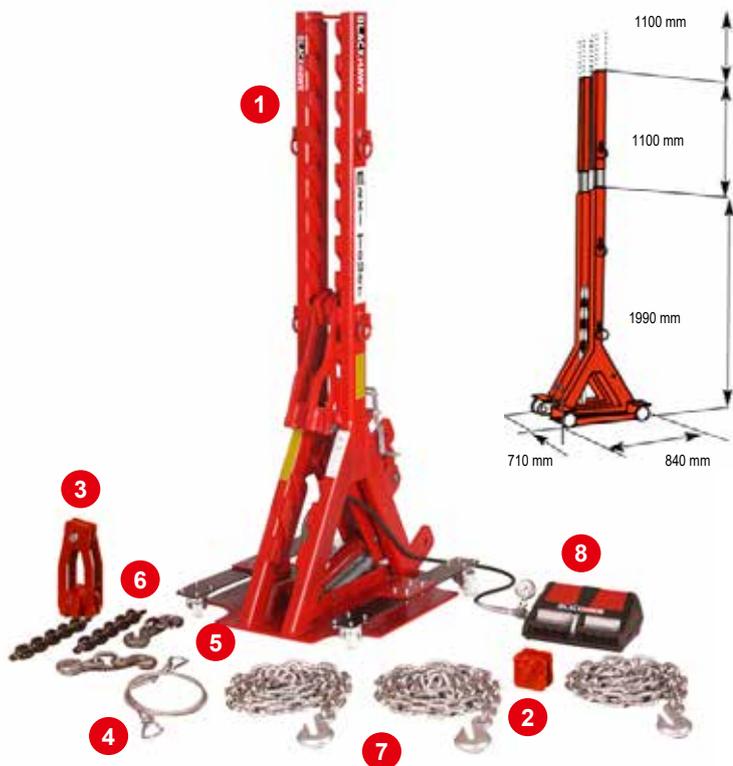


SET COMPLETO



FORZA DI TRAZIONE

Blocco puleggia con forza 7-28 t



	HD71B	HD72B
1 HD700A	1	1
2 HD703A	1	0
3 HD704A	1	0
4 HD99	1	1
5 HD332	2	2
6 HD8307	2	2
7 Z219	3	3
8 PMP8130	1	1

COMPOSIZIONE

HD701A

PROLUNGA 110mm



HDY7005

Attrezzo a bassa trazione



TORRI DI RADDRIZZATURA



POWER POST

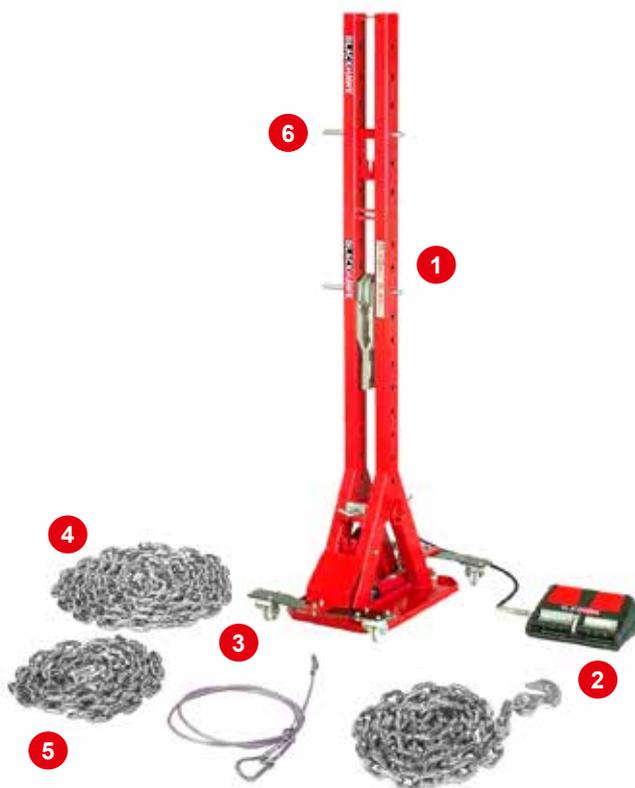


SET COMPLETO



FORZA DI TRAZIONE

Blocco puleggia con forza 7-10 t



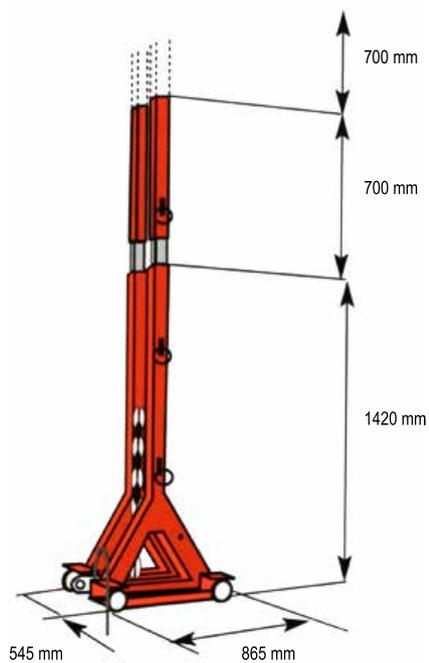
COMPOSIZIONE

		HD85B	HD86B
1	HD850A	1	1
2	PMP8110	1	1
3	AEK99	1	1
4	AEK304	1	1
5	AEK307	2	1
6	HD851A	0	2
7	AEK328*	0	2

*Non rappresentato

HD851A (opzionale)

Prolunga 700mm

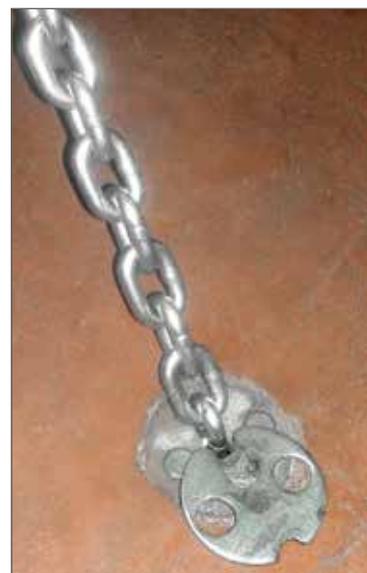


OPZIONI



POZZETTO DI ANCORAGGIO

Installazione facile e veloce
Per tutti i lavori di foratura e installazione
contattare Blackhawk



TD130 E - TD135 E - TD335 E

Pozzetto di ancoraggio con tacche, da utilizzare con torre di trazione Power Post® Catena 10 t

TD130 E



TD135 E



TD330 E

Pozzetti di ancoraggio con tacche catena di diametro maggiore da usare con Torre di trazione Maxi Tower Catena 20 t

TD330 E



TD335 E



TD335 E

Pozzetti di ancoraggio con tacche catena da usare con Maxi Tower Catena 20 t

ACCESSORI OPZIONALI



HD8305

Ancoraggio della catena
20 T per IPN 200



14.5 kg

K170938+2 X K238320

Ancoraggio alla catena con
ancora scorrevole e cuneo



3.1 kg

HD8301+2 X K238320

Ancoraggio della catena
20 T per telaio Korek®



7.8 kg

HD8306 +2 X K23830

Ancoraggio catena 10 T per
IPN 200



7.8 kg

HD8303

Tenditore 20 T



4 kg

HD8302

Tenditore 10 T



4.78 kg

AEK329 / AEK419

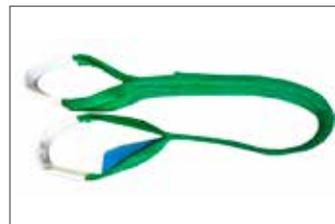
Asta telescopica
900/2600 mm
950/3250 mm



2 kg / 2.3 kg

AEK2001

Cinghia di trazione 8 T



0.450 kg

PT318A

Doppio gancio 10-20 T



2.4 kg

HD332

Gancio doppio 20 T



2.9 kg

AEK271

Gancio di trazione multipull



8.6 kg

HDY25

23 T cavaletto 23 T
530 -1166 mm



50 kg

AEK281

Morsetto a grande apertura



16.5 kg

PT114A

Gancio di ancoraggio +
catena



8.6 kg

CATALOGO

ELEVATORE

BLACKHAWK
DESIGNED & MANUFACTURED IN EUROPE

BLACKHAWK

ELEVATORE



STL3500

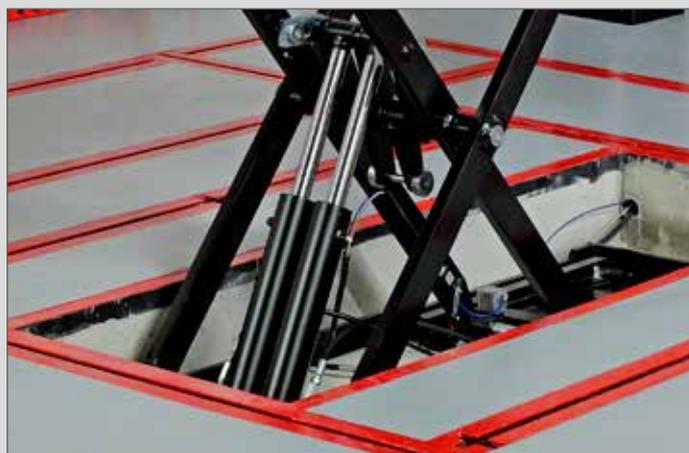
Sollevatore incassato



STL3500



Bracci telescopici



Doppio cilindro - Sicurezza meccanica e idraulica controls



PMPLIFT
Pompa elettrica + telecomando.
è disponibile su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

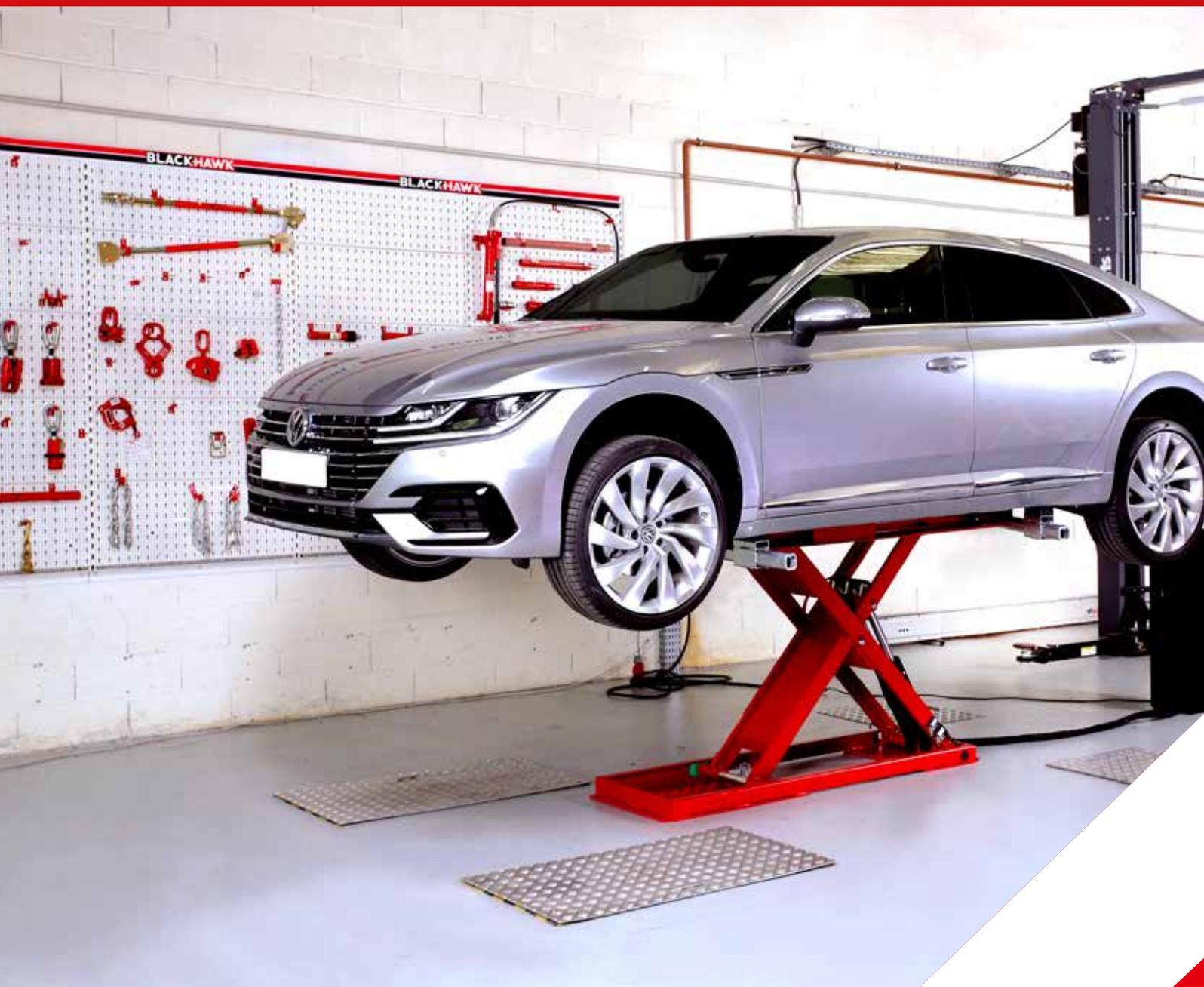
Capacità	3500 kg
Altezza min - a terra	200 mm
Altezza max - sollevatore	1430 mm
Altezza max - con tamponi di sollevamento	1430 mm + 80 mm = 1510 mm
Larghezza telaio	680 mm
Lunghezza telaio	2170 mm

ELEVATORE



STL50

Sollevatore con pompa elettroidraulica a forbice



STL50

SOLLEVATORE CON POMPA ELETTRIDRAULICA A FORBICE

- Bracci telescopici
- Telecomando
- Sollevamento su ruote



INSTALLAZIONE DEL VEICOLO



ALTEZZA MINIMA 110MM

Sicurezza elettrica, idraulica e meccanica.

Possibilità di installazione in fossa o a terra.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di sollevamento

3500 kg

Altezza massima

1200 mm

Altezza minima

110 mm

ELEVATORE



STL29

Sollevatore mobile



STL29

SOLLEVATORE MOBILE

- L'unica tavola elevatrice che permette di spostare un veicolo in officina, grazie all'utilizzo di 4 grandi ruote girevoli e di un sistema di cilindro a doppio effetto che ritrae le forbici dal sollevatore all'interno del tavolo.
- Ciò consente all'operatore di spostare il veicolo sulla tavola in qualsiasi punto dell'officina.



- STL29** - kit con ruote
- STL2910** - kit senza ruote



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di sollevamento	3000 kg
Altezza minima	100 mm
Altezza massima	922 mm
Larghezza	762 mm
Tra asse braccio	1300 mm
Peso	350 kg

CAVALETTI



CAVALETTI



STA2020
Cavaletti 10T



AEK833
Cavaletti di sostegno



96486
Cavaletti a rullo per diagnosi



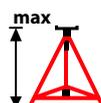
STA15
Cavaletti per diagnosi regolabile STL3500



STA30
Cavaletti a cremagliera



STA60
Cavaletti a cremagliera



STA2020	2	10000 kg	550 mm	900 mm	460 mm	40 kg
AEK833	1	1500 kg	615 mm	700 mm	416 mm	9 kg
96486	2	1200 kg	1400 mm	1400 mm	700 mm	160 kg
STA15	4	800 kg	1106 mm	1106 mm	700 mm	100 kg
STA30	2	1500 kg	288 mm	425 mm	170x190 mm	7 kg
STA60	2	3000 kg	395 mm	605 mm	250x270 mm	13,2 kg

CATALOGO

PORTO POWER
E UNITÀ IDRAULICHE

PORTO POWER E UNITÀ IDRAULICHE

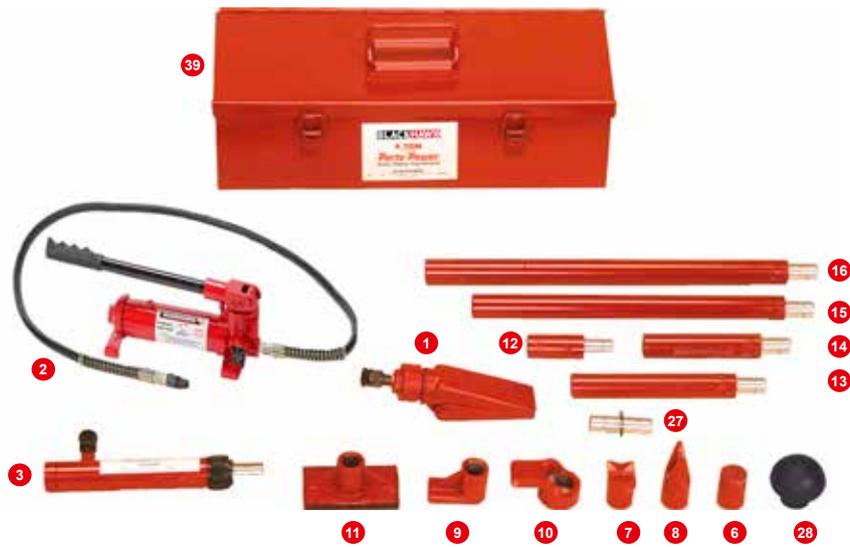


PORTOPOWER

PORTO POWER



65132A
Composizione 4T



65135A
Composizione 10T



SF181A
Composizione 10T



COMPOSIZIONE



		65132A	65135A	SF181A		65132A	65135A	SF181A
1	65123A	1	1	-	24	65169	-	1
2	65133A	1	-	-	25	65172	-	1
3	65134A	1	-	-	26	65173	-	1
4	65136A	-	1	-	27	65177	1	-
5	65137A	-	1	-	28	65178	1	-
6	65151	1	-	-	29	65179	-	1
7	65152	1	-	-	30	65180	-	1
8	65153	1	-	-	31	65637	-	-
9	65154	1	-	-	32	65638	-	-
10	65155	1	-	-	33	65639	-	-
11	65156	1	-	-	34	65640	-	-
12	65157	1	-	-	35	65642	-	-
13	65158	1	-	-	36	65667	-	-
14	65159	1	-	-	37	ARC157	-	-
15	65160	1	-	-	38	FZ1050	-	-
16	65161	1	-	-	39	H31614	1	-
17	65162	-	1	-	40	H31693A	-	1
18	65163	-	1	-	41	K239900	-	-
19	65164	-	1	-	42	K240900	-	-
20	65165	-	1	-	43	K241900	-	-
21	65166	-	1	-	44	PMP7600	-	-
22	65167	-	1	-	45	SA4	-	-
23	65168	-	1	-	46	Z913	-	-

PORTO POWER E ACCESSORI



4T PULL RAM SET

Porto power e accessori



ARC1730

Assortimento di trazione 4 T con raccordo H68939 (1/4")

ARC1740

Assortimento di trazione Bloccaggio rapido della catena.
Per l'uso con il raccordo ZR400 (3/8")

	HDY26	HDY27
1 PMP7600	1	-
2 PMP1501	-	1
3 Z909A	1	1
4 AGF7000	-	1
5 ACH604	1	1
6 ARC2506	1	1
7 HDY2202A	1	1
8 HDY2203A	1	1
9 HDY2204A	1	1
10 HDY2206A	1	1
11 HDY2207A	1	1
12 HDY2208A	1	1
13 HDY2209A	1	1
14 HDY2210A	1	1
15 HDY2215A	1	1
16 HDY2216	1	1

HDY26

23 T + pompa manuale



HDY27

23 T + pompa idropneumatica



TUBI FLESSIBILI E GIUNTI

Z624A



Z913A



Z909A



Z919A



Z918A



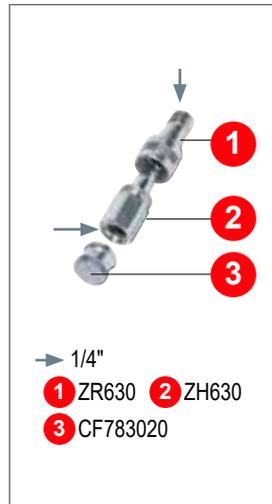
65176C



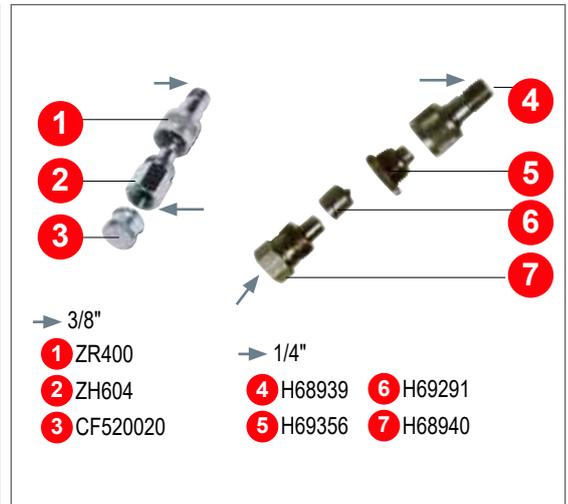
Z927A



Z630



Z604



ACH604



POMPE

65126A



65133A



PMP7610



PMP8110



PMP1530



65126WA



65133WA



PMP7600



PMP8100



PMP1501



POMPE

SPECIFICHE TECNICHE



				
65126A	1/4"	638 cm ³	700 bar	6.8 kg
65133A	1/4"	400 cm ³	500 bar	4.7 kg
PMP7610	3/8"	770 cm ³	700 bar	6.2 kg
PMP8110	3/8"	1000 cm ³	700 bar	8.6 kg
PMP1530	3/8"	1500 cm ³	700 bar	8.8 kg
65126WA	1/4"	638 cm ³	700 bar	6.8 kg
65133WA	1/4"	400 cm ³	500 bar	4.7 kg
PMP7600	3/8"	770 cm ³	700 bar	6.2 kg
PMP8100	3/8"	1000 cm ³	700 bar	8.6 kg
PMP1501	3/8"	1500 cm ³	700 bar	8.8 kg

CILINDRI

							
65134A H68939	1/4"	84 cm ³	600 bar	4T	117 mm	279 mm	38 mm
RC263 ZR400	3/8"	16.4 cm ³	700 bar	4T	16 mm	41 mm	-
ARC1710 ZR400	3/8"	103 cm ³	700 bar	5T	141 mm	303 mm	57 mm
ARC1720 H68939	3/8"	104 cm ³	700 bar	5T	142 mm	303 mm	57 mm
ARC102 ZR400	3/8"	82 cm ³	700 bar	10T	57 mm	118 mm	57 mm
65137A H68939	1/4"	237 cm ³	670 bar	10T	152 mm	304 mm	57 mm
ARC157 ZR400	3/8"	220 cm ³	700 bar	10T	152 mm	370 mm	57 mm

CILINDRI



RC159	3/8"	220 cm ³	700 bar	10T	152 mm	298 mm	57 mm
ARC161	3/8"	366 cm ³	700 bar	10T	250 mm	402 mm	57 mm
ARC1610	3/8"	366 cm ³	700 bar	10T	250 mm	545 mm	57 mm
ASK257900	3/8"	366 cm ³	700 bar	10T	250 mm	480 mm	57 mm
RC250	3/8"	430 cm ³	700 bar	20T	129 mm	287 mm	86 mm
ARC2506	3/8"	525 cm ³	700 bar	20T	158 mm	263 mm	86 mm
65125	1/4"	524 cm ³	680 bar	25T	165 mm	280 mm	84 mm

DISTANZIATORI



RS80	3/8"	63.8 cm ³	700 bar	32 mm	292 mm	157 mm
RS100	3/8"	63.8 cm ³	700 bar	32 mm	292 mm	157 mm
65123A	1/4"	10 cm ³	580 bar	15 mm	66 mm	50 mm
SA4	3/8"	10.6 cm ³	700 bar	10 mm	95 mm	51 mm
SA6	3/8"	10.6 cm ³	700 bar	10 mm	95 mm	51 mm

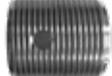
MISURATORI E RACCORDI



		Usato con		Accoppiatori
V82	Valvola di arresto			
AGA1	Adattatore, lunghezza 70 mm per pompa e tubo flessibile	PMP7600 PMP8131	3/8" NPT	
AGA21	Adattatore, lunghezza totale 155 mm per pompa e tubo flessibile		3/8" NPT	
AGF10S				
AGF7000	Manometro idraulico 700 bars			
AGF23S				
FZ1616	Gomito		3/8" NPT	
FZ1614	Accoppiamento femmina		3/8" NPT	
FZ1617	Nipplo esagonale		3/8" NPT	
FZ1630	Bussola riduttore		1 1/4" NPT 2 3/8" NPT	
FZ1055	Riduttore		1 3/8" NPT 2 1/4" NPT	

ATTACCHI PER PISTONI IDRAULICI DA 10-20 T



		Usato con			
					
FZ1050	Tubo connettore	10T	10T	20T	
FZ1051	Adaptor maschio		10T		
FZ1052	Adattatore femmina		10T		
Z10	Connettore maschio	10T			
Z242	Connettore filettato			20T	
Z436	Sella dentellata			20T	
Z1047	90° V base			20T	
Z595	Toe lift			20T	
Z21	Perno di blocco	10T			
Z238	Piastra di trazione a catena			20T	
Z218	Catena a gancio singolo 8 '1			20T	
65634	Tube adattatore	10T	10T		
65651	Estensione regolabile		10T		
AEK327	Catena a gancio singolo	10T	10T		

UNITA' IDRAULICHE



HDY25
Cavaletto idraulico



HDY22B
Con cilindro ARC2506 corsa 158mm



HDY2504
Cavaletto idraulico



HDY23A
Con cilindro ARC2514, corsa 362mm



PMP1530



ARC23
"C" PRESS - 23T - COMPLETE



ARC21
"C" PRESS - 10T - COMPLETE

CATALOGO

SALDATRICI E MACCHINE
AD INDUZIONE

BLACKHAWK



SALDATRICI A PUNTI

La linea Blackhawk comprende saldatrici a punti a resistenza a media frequenza, controllate a microprocessore e con tecnologia a corrente continua a media frequenza. La tecnologia Power Gun la pone decisamente all'avanguardia rispetto alle saldatrici a punti tradizionali e consente correnti elevate di puntatura con ridotto assorbimento. I cavi più lunghi e più leggeri la rendono più maneggevole, ampliano il raggio d'azione e riducono i campi magnetici attorno ai cavi stessi. Particolarmente adatte per carrozzerie e autofficine, queste saldatrici offrono risultati eccellenti su acciaio ad alto snervamento (HSS) e su lamiere zincate.

Grazie al riconoscimento automatico del tipo e dello spessore del materiale dell'innovativa tecnologia Smart Autoset si annullano i tempi di configurazione, con una saldatura a punti ottimale anche quando non si conosce il tipo di acciaio che si sta trattando. La tecnologia WAVE facilita l'interazione con la macchina e tiene traccia di tutti i parametri operativi per la lavorazione e la creazione di rapporti. I programmi e i rapporti generati possono essere trasferiti su un'unità di memoria USB per la stampa o la visualizzazione su un PC.

WEL14000A

Saldatrice a resistenza a punti da 15.000 A, corrente trifase a media frequenza, tecnologia inverter, resistenza controllata a microprocessore

Velocizza il tuo processo di saldatura con la WEL14000A.

La tecnologia Smart Autosest riconosce automaticamente materiali e spessore - a te non resta che saldare!

IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

Kit con bilanciamento peso e palo, 3 bracci a WEL14024-WEL14003-WEL14006 e kit anello 360.

DATI TECNICI:

- Trifase, 400 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 32 A
- Trifase, 200/240 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 63 A
- Corrente di puntatura max: 15.000 A
- Forza massima agli elettrodi: 580 daN
- Spessore massimo puntatura su lamiere 3 + 3 + 3 mm
- Dimensioni: 800x520x1150 mm
- Peso: 100 kg



TECNOLOGIA SMART

L'innovativa funzionalità Autosest riconosce automaticamente il tipo e lo spessore del materiale, così da annullare i tempi di configurazione e garantire una saldatura a punti ottimale, anche quando non si conosce il tipo di acciaio che si sta trattando. Adatta all'uso in carrozzeria, offre ottimi risultati su acciaio ad alto snervamento (HSS)/boro e su lamiere zincate.

FACILITÀ D'IMPIEGO

Il pannello digitale multifunzione consente di selezionare la modalità automatica Smart Autosest, oppure le modalità semiautomatiche EASY, PRO, MULTI o la modalità manuale. Il monitoraggio automatico della pressione garantisce un'eccellente regolazione della forza applicata agli elettrodi della pistola.

CONTROLLO TOTALE

I tecnici possono personalizzare i parametri, per creare e salvare il proprio programma di saldatura a punti. La macchina consente una configurazione manuale di un massimo di tre materiali e tre diversi spessori. Il programma e i rapporti generati possono essere trasferiti su un'unità di memoria USB.

AMPIO CAMPO D'AZIONE

La tecnologia Power Gun consente di impiegare correnti elevate di puntatura con ridotti assorbimenti di rete, l'uso di cavi più lunghi (5 m) e più leggeri, per una migliore maneggevolezza e un più ampio campo d'azione, nonché campi magnetici minimi attorno ai cavi.

INCLUSI

WEL14001A

Bilanciatore del peso e palo di sostegno



WEL14004

Kit anello 360



OPZIONALI

WEL14009

Kit di manutenzione puntali Aqua



WEL14005

Refrigerante per sistemi di raffreddamento



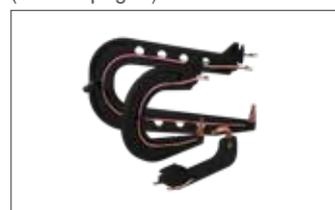
WEL14014

Kit Studder



BRACCI ED ELETTRODI

(vedere pag. 6)



WEL14027

Kit connessione Wi-Fi



WEL15000

Saldatrice a resistenza a punti da 12.000 A, corrente trifase a media frequenza, tecnologia inverter, resistenza controllata a microprocessore

La saldatrice WEL15000 è adatta all'uso in carrozzeria e offre ottimi risultati su acciaio ad alto snervamento (HSS)/boro e su lamiere zincate.

IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

Kit con bilanciamento del peso e palo di sostegno, 4 bracci a WEL14024-WEL14003-WEL14006-WEL14007, kit anello 360, refrigerante e kit manutenzione puntali.

DATI TECNICI:

- Tensione di rete trifase 400 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 16 A
- Corrente di puntatura max: 12.000 A
- Forza massima agli elettrodi: 400 daN
- Spessore massimo puntatura su lamiere 3 + 3 + 3 mm
- Dimensioni: 790x450x900 mm
- Peso: 81 kg



SMART AUTOSET

Riconoscimento automatico del tipo e dello spessore del materiale, così da annullare i tempi di configurazione e garantire una saldatura a punti ottimale anche quando non si conosce il tipo di acciaio che si sta trattando.

PANNELLO DIGITALE MULTIFUNZIONE

Consente di selezionare la modalità automatica Smart Autoset, oppure le modalità semiautomatiche EASY, PRO, MULTI o la modalità manuale. Il programma e i rapporti generati possono essere trasferiti su un'unità di memoria USB.

TECNOLOGIA POWER CLAMP

Consente di impiegare correnti elevate di puntatura con ridotti assorbimenti di rete, l'uso di cavi più lunghi (5 m) e più leggeri, per una migliore maneggevolezza e un più ampio campo d'azione, nonché campi magnetici minimi attorno ai cavi.

AUTOMATICO

Il monitoraggio della pressione garantisce un'eccellente regolazione della forza applicata agli elettrodi a morsetto, oltre al riconoscimento del braccio e dello strumento inserito.

INCLUSI

WEL14001A

Kit con bilanciamento peso e palo



WEL14009

Kit di manutenzione puntali Aqua



OPZIONALI

WEL14014

Kit Studder



WEL14027

Kit connessione Wi-Fi



WEL14004

Kit anello 360



WEL14005

Refrigerante per sistemi di raffreddamento



WEL17000

Saldatrice a resistenza con pistola X-Gun da 7000 A, bifase, 400 V

Puntatrice controllata a microprocessore con pistola X-Gun pneumatica e raffreddamento ad acqua per impieghi leggeri in carrozzeria e altri settori industriali.

IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

Pistola pneumatica raffreddata ad acqua con elettrodi e unità di raffreddamento ad acqua.

DATI TECNICI:

- Bifase, 400 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 32 A
- Corrente di puntatura max: 7000 A
- Forza massima agli elettrodi: 400 daN
- Spessore massimo puntatura su lamiera 3 + 3 mm
- Dimensioni: 790x450x900 mm
- Peso: 95 kg



SALDATURE DI QUALITÀ COSTANTE

Il pannello di controllo LCD digitale multifunzione consente la regolazione automatica dei parametri impostati, secondo lo strumento inserito e lo spessore della lamiera.

POSTAZIONE DI LAVORO CON AMPIO CAMPO D'AZIONE

Si tratta di una postazione che consente diversi tipi di saldatura, ad es. la saldatura a punto singolo in continuo e in PULSATO, la puntatura di viti, rondelle, chiodi e rivetti, la puntatura/trazione di rondelle speciali, la puntatura intermittente, il riscaldamento e ricalco delle lamiera.

OPZIONALI

WEL17001
Kit palo e bilanciatore



WEL14005
Refrigerante per sistemi di raffreddamento



WEL17002
Kit Studder



BRACCI ED ELETTRODI



BRACCI

WEL14000 & WEL15000



ELETTRODI



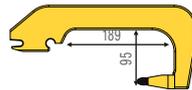
- a. L= 18 mmWEL14011
- b. L= 18 mmWEL15001
- c. L= 25 mmWEL14012

BRACCI RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

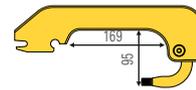
- WEL14024 STD.....L= 95 mm
- WEL14002L= 95 mm
- WEL14003L=300 mm
- WEL14006L=550 mm
- WEL14008L= 430 mm

WEL14024: b per WEL15000 - a per WEL14000 - WEL14002: a
 WEL14003: a - WEL14006: a WEL14007: c - WEL14008: a

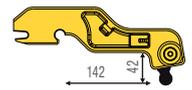
WEL 14024 STANDARD



WEL 14002



WEL 14007



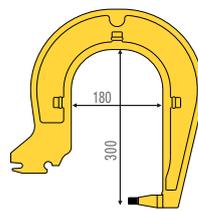
WEL14009
KIT DI
MANUTENZIONE
PUNTALI AQUA



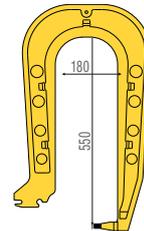
WEL14025
KIT SUPPORTO
ELETTRODO LUNGO/
CORTO



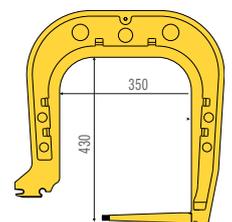
WEL 14003



WEL14006



WEL14008



COPPIA DI BRACCI CON ELETTRODI

WEL17016



WEL14034



KIT BRACCI
BASE
WEL17014



WEL17004

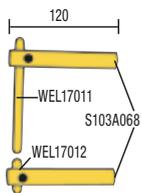
WEL17005

WEL17007

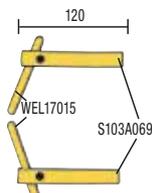
WEL17008

WEL17010

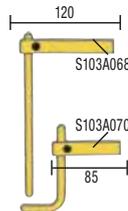
WEL17013
Coppia di bracci dritti



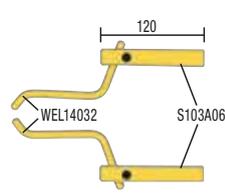
WEL17003
Coppia di bracci piegati



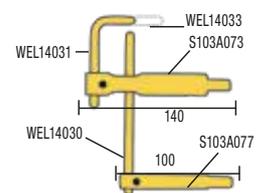
WEL17004
Profili esterni



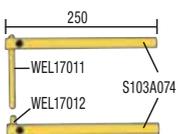
WEL17005
Elettrodi a pinza



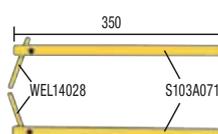
WEL17006
Profili interni



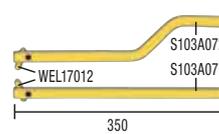
WEL17007
Coppia di bracci dritti



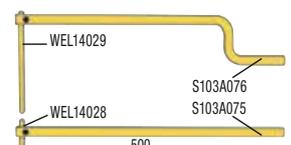
WEL17008
Coppia di bracci piegati



WEL17009
Coppia di bracci sagomati



WEL17010
Coppia di bracci sagomati



- WEL17013.....L=120 mm (standard)
- WEL17003L=120 mm
- WEL17004.....L=120 mm

- WEL17005L=120 mm
- WEL17006.....L=140 mm
- WEL17007.....L=250 mm

- WEL17008.....L=350 mm
- WEL17009.....L=350 mm
- WEL17010.....L=500 mm



SALDATRICI MIG/MAG

Queste saldatrici multiprocesso a inverter, controllate da microprocessore, tipo MIG-MAG / FLUX / BRAZING / MMA / TIG-DC sono facili e veloci da utilizzare. La WEL33 è estremamente flessibile e può essere impiegata in diverse applicazioni, mentre la WEL34 offre più potenza e versatilità, con la possibilità di tre diverse torce.

La WEL35 ha tre torce ed è sempre pronta all'uso. La funzione WAVE consente al tecnico di lavorare direttamente su diversi materiali senza la necessità di cambiare torcia o filo. Tutte tre le saldatrici presentano la tecnologia One Touch LCD Synergy, che consente una rapida e sinergica regolazione dei parametri di saldatura.

TECHNOMIG DUAL SYNERGIC



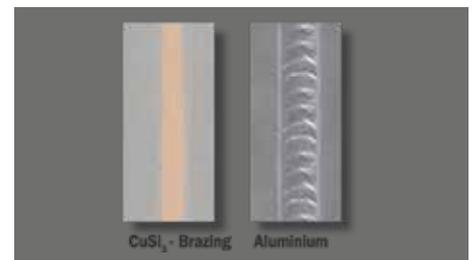
QUALITÀ

Alimentazione del filo fluida e accurata per saldature di qualità.



SINERGIA

Saldature di qualità su acciaio, acciaio inox e alluminio.



MIG-MAG

Eccellente per lavori di carrozzeria su pannelli zincati.



FACILE

Curve sinergiche preimpostate per vari gas e materiali.



ERGONOMIC

Facile da usare, compatta e leggera.



REGOLAZIONE FINE

WEL35, per modificare il cordone di saldatura come si preferisce.

WEL35

Saldatrice Mig/Mag compatta, 3 torce, 220 Am, monofase 230 V

La WEL35 è una saldatrice a inverter multiprocesso MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift.

Particolarmente adatta all'uso in carrozzerie, consente l'uso immediato di tre differenti torce. Questa funzione consente all'operatore di lavorare direttamente su diversi materiali senza la necessità di cambiare torcia o filo, con spazio per riporre 3 bobine: 1 da 5 kg max e 2 da 15 kg max. Ogni torcia può essere dedicata a materiali da saldare specifici, come acciaio, acciaio ad alto snervamento (HSS), acciaio inox, alluminio e saldobrasatura di lamiere zincate.

IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

2 torce MT15, 1 torcia MT25, cavo e morsetto di messa a terra.

CONFIGURAZIONE:

- Diametro del filo di saldatura in acciaio: 0,6-1 mm
- Diametro del filo di saldatura in alluminio: 0,8-1,2 mm
- Diametro del filo di brasatura: 0,8-1,2 mm
- Diametro del filo di saldatura inox: 0,8-1 mm
- Diametro del filo animato: 0,8-1,2 mm

DATI TECNICI:

- Monofase, 230 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 32 A
- Intervallo di corrente: 20-220 A
- Corrente max: 180 A - 20%, 100 A - 60%
- Potenza max: 5 kW
- Dimensioni: 870x530x1665 mm
- Peso: 59 kg



SEMPRE PRONTA

3 torce sempre pronte all'uso.

USO INTUITIVO

Visualizzazione sul display LCD dei parametri di saldatura: Modalità Easy = seleziona lo spessore del materiale e inizia a saldare! Modalità Expert = un insieme di parametri accurati di saldatura per requisiti specifici.

VERSATILE

Il sistema operativo WAVE OS con programmi per puntatura per materiali specifici contiene 25 programmi personalizzabili.

QUALITÀ

Tecnologia ATC, risultati eccellenti grazie al controllo avanzato dell'arco, minore deformazione del materiale, arco estremamente stabile anche quando si opera con basse correnti, per una saldatura a punti rapida e accurata.

EFFICIENTE

Soluzioni tecnologicamente avanzate per saldature in modalità pulsata su alluminio o lamiera zincata. Ottimizzata per la saldatura di materiali particolarmente sensibili all'apporto termico, garantisce ottimi risultati, sia dal punto di vista strutturale che estetico, comparabili a quelli ottenibili con le saldature TIG.

WEL34

Saldatrice Mig/Mag compatta, 2 torce + spool gun, 220 A, monofase

La WEL34 è particolarmente indicata per carrozzerie ed è munita di 3 torce, 2 torce MIG standard e una "spool gun", che consente all'operatore di lavorare direttamente su diversi materiali senza dover cambiare la torcia o la bobina del filo.

Le torce MIG tradizionali sono adatte a operare su acciaio, acciaio ad alto snervamento (HSS), acciaio inox e per la saldobrasatura MIG di lamiera zincate, mentre la torcia "spool gun" è adatta per l'alluminio anche a grande distanza dall'apparecchio.

IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

2 torce MT15, 1 spool gun, cavo e morsetto di messa a terra.

CONFIGURAZIONE:

- Diametro del filo di saldatura in acciaio: 0,6-1 mm
- Diametro del filo di saldatura in alluminio: 0,8 - 1,0 mm
- Diametro del filo di brasatura: 0,8 - 1,0 mm
- Diametro del filo di saldatura inox: 0,8-1 mm
- Diametro del filo animato: 0,8-1,0 mm

DATI TECNICI:

- Monofase, 230 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 32 A
- Intervallo di corrente: 20-220 A
- Corrente max: 180 A - 20%, 100 A - 60%
- Potenza max: 5 kW
- Dimensioni: 870x530x1665 mm
- Peso: 52 kg



VERSATILITÀ DELLA TRIPLA TORCIA

Tre spazi per riporre le bobine, 2 da 15 kg per acciaio + spool gun, 1 da 1 kg per alluminio.

AMPIO CAMPO D'AZIONE

Rapida regolazione sinergica dei parametri di saldatura, grazie alla tecnologia del display LCD a un solo tocco, che facilita l'utilizzo di questo prodotto. 17 curve sinergiche predisposte per vari gas e materiali.

FACILITÀ D'USO

Visualizzazione sul display grafico a LCD che consente una migliore lettura di tutti i parametri di saldatura.

QUALITÀ

La tecnologia ATC consente di ottenere saldature eccellenti su spessori minimi, grazie a un controllo avanzato dell'arco. L'operatore può inoltre intervenire manualmente sulla lunghezza dell'arco, modificando così il cordone di saldatura in base allo stile del saldatore stesso.

WEL33

Saldatrice Mig/Mag compatta, 1 torcia, 220 A, monofase 230 V

WEL33 è la soluzione perfetta per le saldature nelle carrozzerie. Estremamente flessibile, può essere impiegata per saldare un'ampia varietà di materiali, tra cui acciaio, acciaio inox e alluminio o lamiere zincate per saldobrasatura.

Leggera e compatta, questa saldatrice può essere trasportata facilmente in tutte le aree di intervento, in interni ed esterni.

IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

3 torce M15, cavo e morsetto di messa a terra.

CONFIGURAZIONE:

- Diametro del filo di saldatura in acciaio: 0,6-1 mm
- Diametro del filo di saldatura in alluminio: 0,8 - 1,0 mm
- Diametro del filo di brasatura: 0,8 - 1,0 mm
- Diametro del filo di saldatura inox: 0,8-1 mm
- Diametro del filo animato: 0,8-1,2 mm

DATI TECNICI:

- Monofase, 230 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 32 A
- Intervallo di corrente: 20-220 A
- Corrente max: 180 A - 20%, 100 A - 60%
- Potenza max: 5 kW
- Dimensioni: 795X375X730 mm
- Peso: 31 kg



RAPIDA

Regolazione sinergica dei parametri di saldatura, disponibili 25 curve sinergiche. L'operatore può inoltre intervenire manualmente sulla lunghezza dell'arco, modificando così il cordone di saldatura in base allo stile del saldatore stesso.

FACILITÀ D'USO

Il controllo intelligente e automatico dell'arco, istante per istante, mantiene prestazioni di saldatura elevate in tutte le condizioni di lavoro, con materiali e/o gas diversi. L'operatore può inoltre intervenire manualmente sulla lunghezza dell'arco, modificando così il cordone di saldatura in base allo stile del saldatore stesso.

CAMBIO POLARITÀ

Per saldatura GAS MIG-MAG/BRAZING

MIG-MAG ACCESSORI



1 - BOBINE FILO

Acciaio inox	S617A002	Ø 0,8	0,5 kg
	S617A003		1 kg

2 - BOBINE FILO

Alluminio	S617A004	Ø 0,8	0,45 kg
	S617A005	Ø 1	0,45 kg

Al Mg ₅	S617A006	Ø 1 - (1pc)	2 kg
--------------------	----------	-------------	------

Al Si	S617A007	Ø 1 - (1pc)	2 kg
-------	----------	-------------	------

3 - FILO ANIMATO

S450A002	Ø 0,8 - (2pcs)	0,8 kg
----------	----------------	--------

S450A003		3 kg
----------	--	------

S450A004	Ø 0,9 - (2pcs)	0,8 kg
----------	----------------	--------

S450A005		3 kg
----------	--	------

S450A006	Ø 1,2 - (2pcs)	0,8 kg
----------	----------------	--------

S450A007		3 kg
----------	--	------

4 - FILO ANIMATO

Acciaio	S450A008	Ø 0,6 - (2pcs)	0,8 kg
---------	----------	----------------	--------

S450A009		5 kg
----------	--	------

S450A010	Ø 0,8 - (2pcs)	0,8 kg
----------	----------------	--------

S450A011		5 kg
----------	--	------

5 - BRAZING WIRE

Cu Si ₃	S450A012	Ø 0,8	0,8 kg
--------------------	----------	-------	--------

Cu Si ₃	S450A013	Ø 0,8	3 kg
--------------------	----------	-------	------

Cu Al ₈	S450A014	Ø 0,8	0,8 kg
--------------------	----------	-------	--------

6 - CONTACT TIP

Acciaio	S885A543	Ø 0,6 - per WEL35, WEL34, WEL33
---------	----------	---------------------------------

S885A546	Ø 0,8 - per WEL35, WEL34, WEL33
----------	---------------------------------

S885A550	Ø 1 - per WEL35, WEL34, WEL33
----------	-------------------------------

Alluminio	S885A545	Ø 0,8 - per WEL35, WEL34, WEL33
-----------	----------	---------------------------------

S885A549	Ø 1 - per WEL35, WEL34, WEL33
----------	-------------------------------

S885A547	Ø 1,2 - per WEL35, WEL34, WEL33
----------	---------------------------------

7 - UGELLO CONICO

S885A541	per WEL35, WEL34, WEL33
----------	-------------------------

8 - UGELLO A TESTA SOTTILE

S885A568	per WEL35, WEL34, WEL33
----------	-------------------------

9 - UGELLO CILINDRICO

S885A562	per WEL35, WEL34, WEL33
----------	-------------------------

10 - UGELLO PER CHIODI DA SALDATURA A PUNTI

S885A598	per WEL35, WEL34, WEL33
----------	-------------------------

11 - UGELLO PER SALDATURA A PUNTI

S885A599	per WEL33/WEL34/WEL35
----------	-----------------------

S885A600	per WEL35
----------	-----------

12 - RIVESTIMENTO

Acciaio/FLUX (3m)	S885A576	Ø 0,6÷0,8 - per WEL35, WEL34, WEL33
-------------------	----------	-------------------------------------

S885A577	Ø 1÷1,2 - per WEL35, WEL34, WEL33
----------	-----------------------------------

Acciaio/FLUX (5m)	S885A601	Ø 0,6÷0,8 - per WEL35, WEL33
-------------------	----------	------------------------------

S885A602	Ø 1÷1,2 - per WEL35, WEL33
----------	----------------------------

Alluminio (3m)	S646A218	Ø 1÷1,2 - per WEL34
----------------	----------	---------------------

S885A603	Ø 1÷1,2 - per WEL35
----------	---------------------

13 - MOLLA

S110A103	per WEL33/WEL34/WEL35
----------	-----------------------

S110A104	per WEL34
----------	-----------

14 - EROGATORE GAS

S885A570	per WEL34
----------	-----------

15 - RULLI D'ALIMENTAZIONE

Fe	S281A039	Ø 0,6÷0,8 - per WEL35, WEL33
----	----------	------------------------------

S281A046	Ø 1÷1,2 - per WEL35
----------	---------------------

AL	S281A045	Ø 0,8÷1 - per WEL34
----	----------	---------------------

FLUX	S281A047	Ø 1÷1,2 - per WEL34
------	----------	---------------------

S281A048	Ø 1÷1,6 - per WEL35, WEL33
----------	----------------------------

16 - MASCHERA - WEL14026

17 - REGOLATORE GAS - (a) WEL3301- (b) WEL3306

SALDATRICI E MACCHINE AD INDUZIONE



SOLUZIONE PER LA RIPARAZIONE DI LAMIERE

Le riparazioni su acciaio e alluminio ora sono facili!

La WEL16000 è un sistema elettronico, controllato da microprocessore, per la riparazione di lamiere metalliche che ne fa il partner ideale per le carrozzerie auto. Se invece devi lavorare su una riparazione in alluminio, allora è la WEL21000 la saldatrice che fa per te. Consente di saldare perni su superfici non trattate o non ossidate in acciaio, acciaio inox, acciaio zincato, ottone e in particolare alluminio.

WEL16000

Puntatrice a pistola doppia, monofase 230 V

La WEL16000 è una puntatrice a pistola doppia controllata a microprocessore per la riparazione di lamiera. Perfetta per carrozzerie. Con il pannello di controllo multifunzione digitale a LCD ottieni una regolazione automatica dei parametri di puntatura in base allo strumento scelto. Consente la saldatura di perni su superfici non trattate o non ossidate in acciaio, acciaio inox, acciaio zincato e alluminio.



IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

Automatic gun, manual gun, work cable with pointing mass, extractor, spindle and pulling stars.

DATI TECNICI:

- Monofase, 230 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 16 A
- Corrente puntatura picco: 3800 A
- Peso: 24 kg
- Potenza max: 10,5 kW
- Dimensioni: 390x260x225 mm

VERSATILE

Soddisfa le necessità di estrazione ammaccature collegando vari accessori operativi al connettore DINSE.

DISPLAY LCD

Consente una facile lettura dei parametri e delle istruzioni.

FACILE DA USARE

La regolazione dei parametri in base allo strumento scelto è automatica.

OPZIONALI

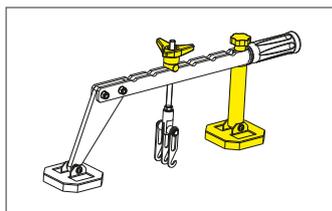
WEL16003
Carrello



WEL16006
Kit multilivello



WEL16007
Kit leva di sollevamento



WEL16004
Scatola Studder



WEL16005
Scatola per estrazione ammaccature



WEL16002
Doppio kit accessori



Cavo a innesto rapido

Pistola anelli
(50 pcs INCLUSI)

Kit martelli rapidi

WEL21000A

Dent Puller alluminio, monofase 230 V

La WEL21000A è una macchina "dent puller" portatile per lavorazioni su alluminio. Consente una saldatura e trazione rapide, riducendo quindi i tempi di riparazione. Ideale per l'uso nelle carrozzerie.

IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

pistola, cavo di messa a terra con morsetto e accessori.

DATI TECNICI:

- Monofase, 230 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 16 A
- Durata puntatura: 1-3 ms
- Numero di perni saldati: 7 perni/minuto
- Diametro perni: 3-4 mm
- Peso: 11,7 kg
- Potenza max: 10 kW
- Dimensioni: 450x150x270 mm



POTENTE

Consente l'uso di un generatore per saldatura a scarica capacitiva per perni di 3-4 mm, e di altri accessori, con innesco delle punte.

VERSATILE

Saldatura di perni su superfici non trattate o non ossidate in acciaio, acciaio inox, acciaio zincato, ottone e in particolare alluminio.

RAPIDA

Il processo di saldatura è così rapido che non provoca alterazioni della superficie opposta, anche se verniciata, plastificata o zincata.

OPZIONALI

WEL21001
M3 - Al 12 mm (100pcs)



WEL21002
M4 - Al 16 mm (100pcs)



WEL21003
M3 - Elettrodo porta perno (1pc)



WEL21004
M4 - Elettrodo porta perno (1pc)



WEL18000

Postazione Dent Puller alluminio-acciaio

WEL18000 è la soluzione perfetta per la riparazione di ammaccature su alluminio e acciaio. La postazione "Dent Puller" è attrezzata e progettata per operare con gli apparecchi WEL21000 Aluminium Dent Puller e WEL16000 Dual Gun Spotter.

La WEL18000 è una postazione mobile per la riparazione di ammaccature; è completa e dotata degli strumenti necessari ai tecnici per riparare in modo adeguato ammaccature in alluminio, pannelli carrozzeria e cofani in lamiera d'acciaio. Comprende barra di trazione multilivello, sistema di trazione e accessori.

IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

- Puller station
- Kit multilivello
- Barra di trazione
- Estrattore compatto
- Sistema di trazione
- Ganci multipli a 8 perni
- Ganci multipli a 6 perni
- Scatola per estrazione ammaccature

DATI TECNICI:

- Dimensioni: 450x150x270 mm
- Peso: 11,7 kg



	WEL16004
	WEL16005
STELLE	
	WEL18003 STELLA (100pcs) BOX: D 10pcs - E 20pcs
	ELETTRODO PORTA STELLA
RONDELLE	
	Ø 8 mm (100pcs) BOX: D 50pcs
	ELETTRODO FERMA RONDELLA BOX: D 1pc
	MANDRINO PER PERNO
FILO ONDULATO	
	WEL18011 300 mm (50pcs)
	WEL18012 200 mm (50pcs) BOX: E 20pcs
	ELETTRODO SALDATURA A PUNTI BOX: D 1pc - E 1pc
	POSIZIONATORE MAGNETICO

RICALCO	
	ACCOSTAGGIO ELETTRODI BOX: D 1pc
RIVETTI	
Ø3 	3,2 mm (100pcs) BOX: D 50pcs
Ø3 	4,5 mm (100pcs) BOX: D 100pcs
Ø3 	ELETTRODO BOX: D 1pc
M4 	15 mm (100pcs)
M4 	ELETTRODO
M5-Ø5 	18 mm (100pcs) BOX: D 50pcs
M5-Ø5 	10 mm (100pcs)
M5-Ø5 	12 mm (100pcs) BOX: D 50pcs
M5-Ø5 	25 mm (100pcs)
M5-Ø5 	ELETTRODO M5 - M6 BOX: D 1pc
RISCALDAMENTO	
	150 mm CARBONIO BOX: D 5pcs
RONDELLE ASOLATE	
	WEL18009 RONDELLE ASOLATE PIATTE BOX: E 10pcs

	WEL18040 RONDELLE ASOLATE CONTORTE BOX: E 10pcs
	ELETTRODO BOX: E 1pc
	LEVA - 210 mm BOX: E 1pc
	LEVA - 410 mm
RAPPEZZATURA	
	WEL14020 ELETTRODO
SALDATURA A PUNTI 1 LATO	
	WEL14017 ELETTRODO BOX: D 1pc
MASSA	
	WEL18024
CHIODI	
	WEL18021 Ø 2X50 mm (100pcs)
	WEL18022 Ø 2,5X50 mm (100pcs)
	WEL14021 ELETTRODO PORTA CHIODO
	WEL14018 PORTA CHIODI



STRUMENTI DI TAGLIO

Il Technology WEL19000 è lo strumento di taglio perfetto per acciai ad alto snervamento. Consente un taglio veloce, con controllo a microprocessore, pulito e accurato. Un sistema inverter di taglio al plasma ad aria compressa, con innesco a contatto dell'arco pilota.

RAPIDO - Consente un taglio veloce e senza deformazione di tutti i materiali conduttivi, come acciaio, acciaio inox, acciaio zincato, alluminio, rame, ottone ecc.

WEL19000

Sistema di taglio al plasma, monofase 230 V

Il Plasma WEL19000 è lo strumento di taglio perfetto per acciai ad alto snervamento. Consente un taglio veloce, con controllo a microprocessore, pulito e accurato. Si tratta di un sistema di taglio a inverter ad aria compressa, con innesco a contatto dell'arco pilota.

Consente un taglio veloce e senza deformazione di tutti i materiali conduttivi, come acciaio, acciaio inox, acciaio zincato, alluminio, rame, ottone ecc.

IL PACCHETTO COMPLETO CONTIENE:

- Torcia

DATI TECNICI:

- Monofase, 230 V, 50/60 Hz, fusibile su alimentazione principale 16 A
- Intervallo di corrente: 7-40 A
- Corrente max: 35 A - 30%
- Spessore max di taglio: 12 mm
- Capacità aria compressa: 100 l/min
- Pressione aria compressa: 4-5 bar
- Peso: 7,6 kg
- Potenza max: 4 kW
- Dimensioni: 540x150x270 mm



PORTATILE

Costruzione leggera e compatta, è maneggevole da usare e trasportare in officina.

SICURO

Con spia di allarme a LED per: segnalazione torcia in tensione, protezione termostatica, sovratensione, sottotensione, sovracorrente.

CONTROLLO

Il pannello di controllo consente una visualizzazione nitida della pressione dell'aria, per consentire al tecnico di controllare il processo.

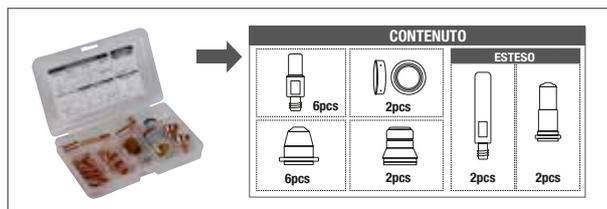
RAFFREDDAMENTO AUTOMATICO DELLA TORCIA

Consente una rapida pulizia dopo la riparazione

OPZIONALI

WEL19001

Scatola materiale di consumo



WEL14026

Maschera





MACCHINE AD INDUZIONE



RAPIDO - SICURO - PRECISO!

I riscaldatori a induzione Blackhawk offrono prestazioni elevate per rispondere in sicurezza a ogni tua esigenza di riscaldamento. Grazie all'assenza di fiamme libere, è possibile eseguire il lavoro senza rischio di danneggiare le parti circostanti o i cavi. Rispetto al riscaldamento con fiamma libera, il processo di induzione consente di riscaldare il metallo con precisione, direttamente al cuore del metallo stesso, in punti localizzati fino a 5 mm di profondità. Ideale per il raddrizzamento, piegamento o rilassamento di pezzi accartocciati, questi riscaldatori a induzione producono calore solo nel punto di contatto, portando il metallo quasi istantaneamente a una temperatura uniforme di 500-600 °C, per un riscaldamento più sicuro e preciso.



DATI TECNICI:

IHR04	
Alimentazione	230 V - 50 Hz
Potenza massima	4 kW
Raffreddamento a liquido	5l
Lunghezza del cavo di rete	9 m
Lunghezza cavo induttore	3 m
Dimensioni	420x420x740 mm
Peso	65,05 kg

IHR11	
Alimentazione	400 V - 50 Hz
Potenza massima	11 kW
Raffreddamento a liquido	20l
Lunghezza del cavo di rete	9 m
Lunghezza cavo induttore	3 m
Dimensioni	500x600x1100 mm
Peso	120 kg

IHR15	
Alimentazione	400 V - 50 Hz
Potenza massima	15 kW
Raffreddamento a liquido	20l
Lunghezza del cavo di rete	9 m
Lunghezza cavo induttore	3 m
Dimensioni	500x600x1100 mm
Peso	140 kg

BLACKHAWK

BLACKHAWK SAS

International Sales BP 5 67026 Strasbourg Cedex - France

Tel: +33 3 88 65 76 30 Fax: +33 3 88 65 76 31

E-Mail: blackhawk-export@snapon.com - blackhawkcollision.com

France Benelux BP 5 67026 Strasbourg Cedex France

Tel: 03 88 65 76 30 Fax: 03 88 65 76 31

E-Mail: blackhawk-france@snapon.com - blackhawk-benelux@snapon.com

Deutschland Schweiz -Österreich BP 5 67026 Strasbourg Cedex France

Tel: +33 3 88 65 76 30 Fax: +33 3 88 65 76 31

E-Mail: blackhawk-deutschland@snapon.com

