

BLACKHAWK



BLACKHAWK

CATALOGO





INDICE

01- Sistemi di misura // 03

02- Sistemi di raddrizzatura // 11

03- Elevatore di sollevamento // 43

04- Porto Power e unità idrauliche // 52

05- Postazione di saldatura e sistema a induzione // 63

CATALOGO

**SISTEMI
DI MISURA**

SISTEMI DI MISURA



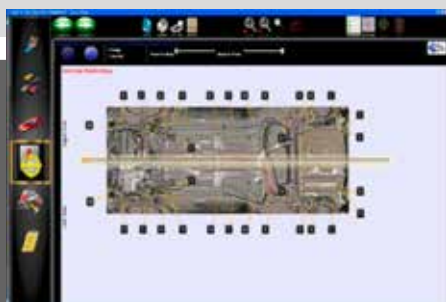
SHARK

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



SHARK

Shark è il sistema di misura elettronico universale per eccellenza per la diagnosi e la riparazione. Manipolazione facile e veloce. Risultati affidabili, precisissimi e perfettamente ripetitivi su tutti i punti controllati. Molto più semplice della misura meccanica, ma con la stessa logica. La tecnologia ad ultrasuoni e l'informatica avanzata dello Shark formano un'unità particolarmente facile da usare. Apprendimento e implementazione facili e naturali. Uso con tutti i sistemi di raddrizzatura Blackhawk® e altri.

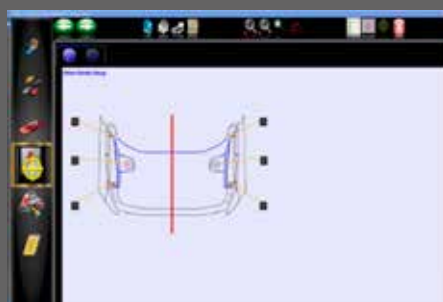


4 ELEMENTI PRINCIPALI:

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



shark
III



CARATTERISTICHE TECNICHE



HARDWARE

- Nuovo design per una nuova console
- 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



Misura dei punti più alti (Mc Pherson)

Opzionale: MC PHERSON



COMPOSIZIONE



VERSIONE 6 SONDE

SHA54 - senza Mc Pherson

SHA50 - con Mc Pherson

VERSIONE 8 SONDE

SHA55 - senza Mc Pherson

SHA51 - con Mc Pherson

SHA54 / SHA50 / SHA55 / SHA51



220 V



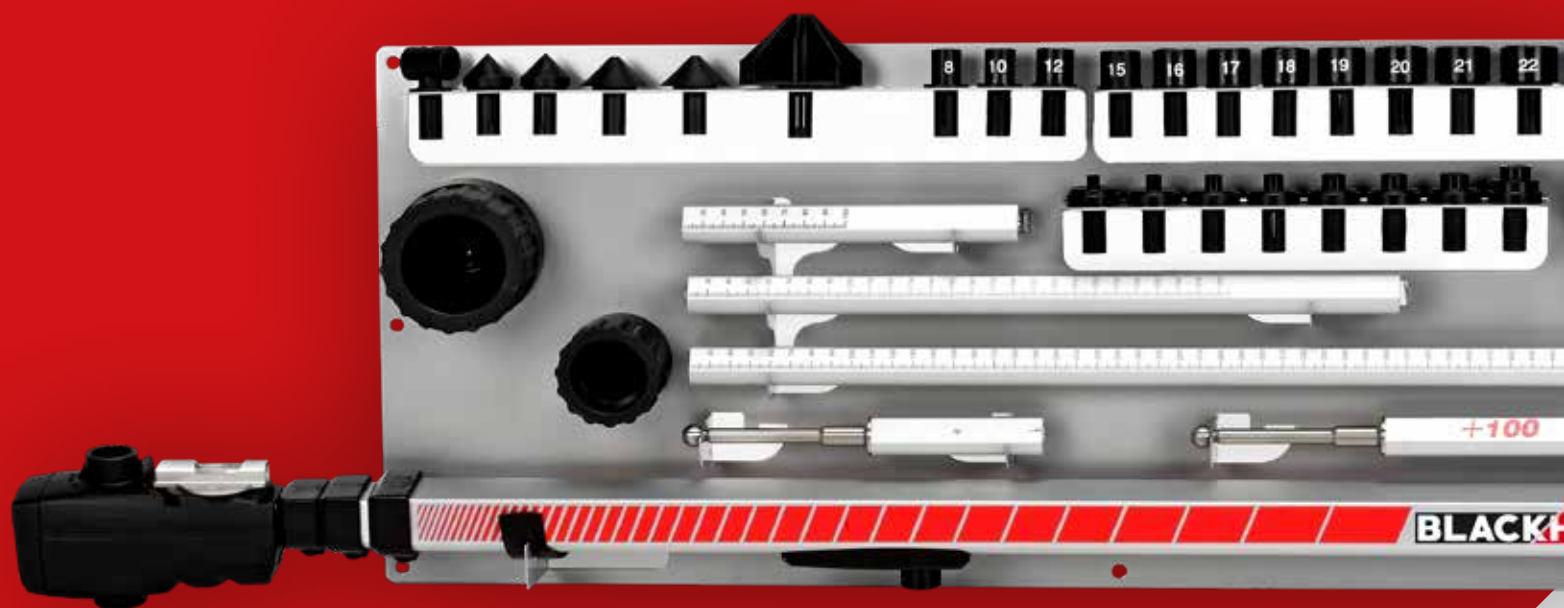
500 W

SISTEMI DI MISURA

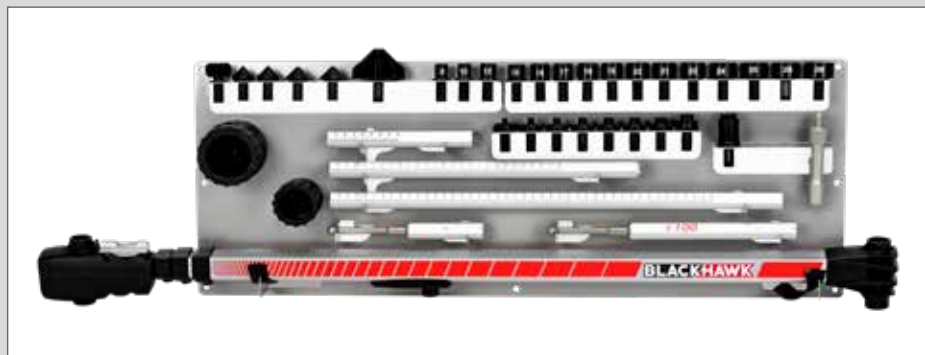


TECH TRAM

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

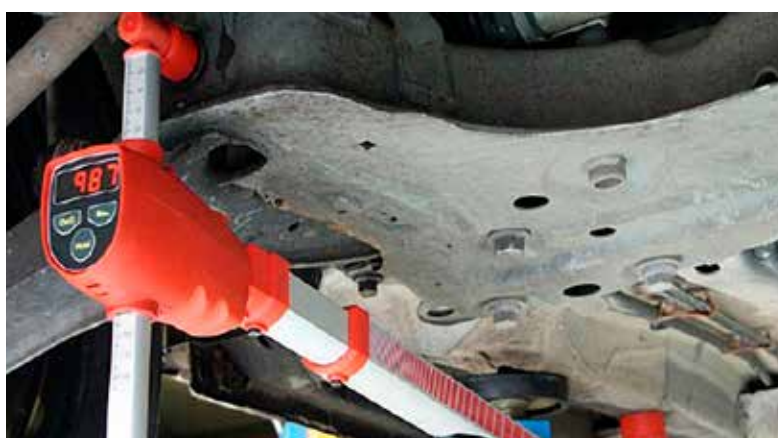
"TECH TRAM" è un'asta di misura telescopica con display digitale, molto facile da usare e che permette di effettuare rapidi controlli



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



AEK119

1,45 kg

415 mm

925 mm

AEK329

2,0 kg

920 mm

2600 mm

AEK419

2,3 kg

950 mm

3250 mm

		AEK119	AEK319	AEK419
1	F13820	2	2	2
2	F13790	2	2	2
3	F21900	2	2	2
4	F17870	2	2	2
5	F16450	2	2	2

CATALOGO

SISTEMI
DI RADDRIZZATURA

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

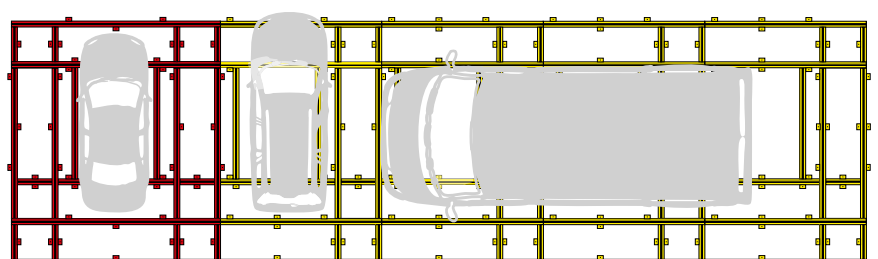
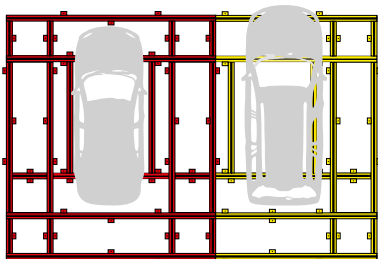
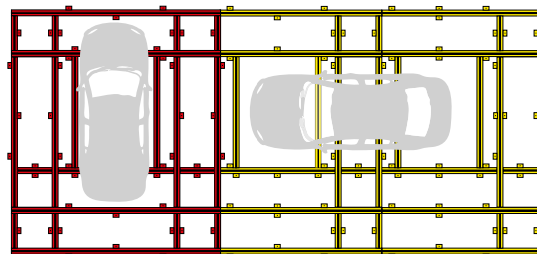
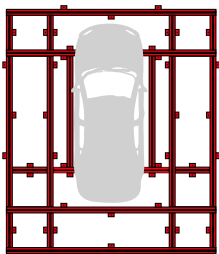


- Implementazione veloce e facile
- Lavoro ad altezza d'uomo
- Ancoraggio e mantenimento stabili
- Trazioni e spinte multiple
- Utilizzabile con sistema di misura
- Spazio multifunzionale
- Capacità di trazione/spinta da 8 a 10 T

LE TELAI POSTAZIONE DI LAVORO



MODALITA' ADATTABILE ALLE VOSTRE ESIGENZE

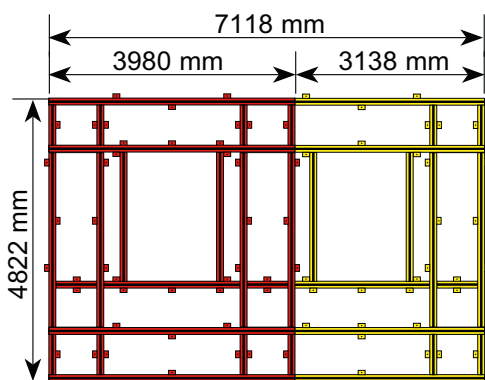
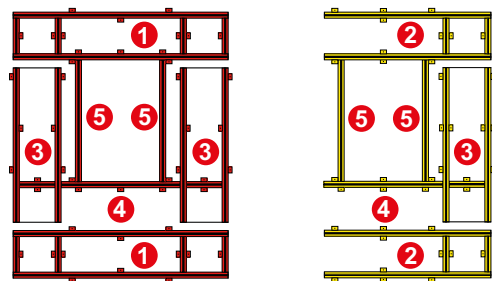


Lo chassis modulare Korek® è composto da elementi molto facili da accostare. Un modulo di base è adatto a una postazione di lavoro. L'aggiunta di complementi standard consente di ottenere la lunghezza dello chassis corrispondente alle dimensioni della vostra officina e al numero di postazioni di lavoro.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

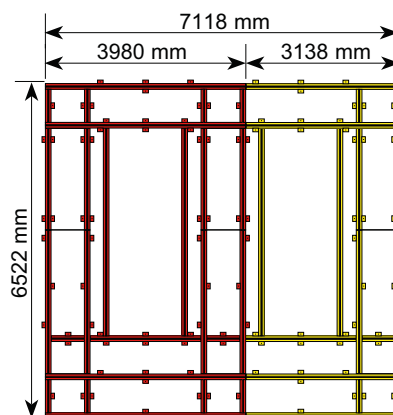
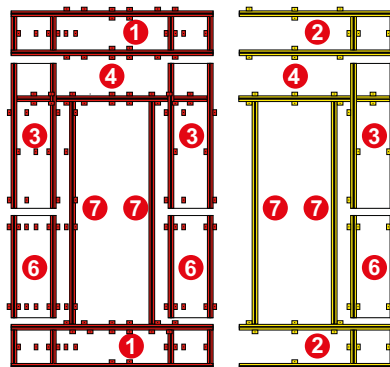
MONTAGGIO = SEMPLICITÀ



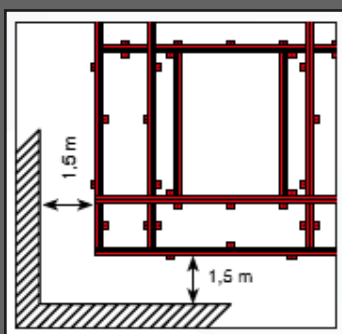
ASK1605901PLS - ASK160500PLS



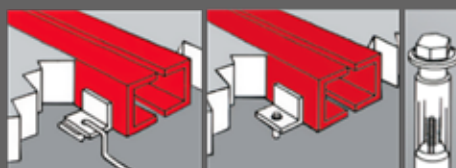
ASK1607901PLS - ASK160700PLS



				
1	S060L131	3980 mm	842 mm	272 kg
2	S060L131	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



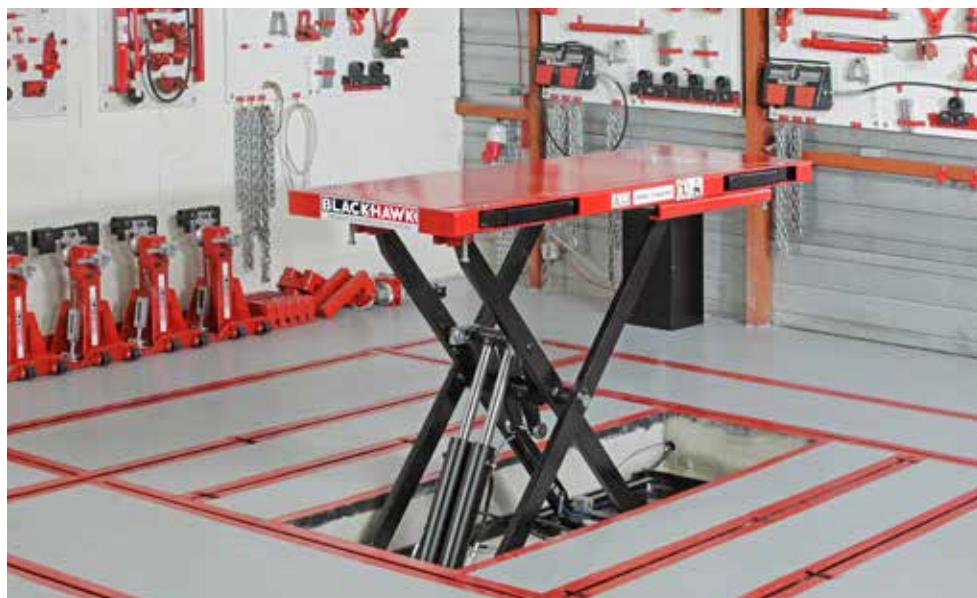
Possibilità di tassellatura a pavimento. Contattare un tecnico BLACKHAWK



ELEVATORE DI SOLLEVAMENTO / UNA SERIE COMPLETA STL3500



Elevatore di sollevamento con bracci telescopici, pompa elettrica e telecomando



SPECIFICHE TECNICHE

STL3500

1350 mm

3,5 T

STL50



• ELEVATORE DI SOLLEVAMENTO
CON BRACCI TELESCOPICI, POMPA
ELETTRICA E TELECOMANDO

• Versione ad incasso o Versione a
pavimento



SPECIFICHE TECNICHE

STL50

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



306 KG / 3 ALTEZZE POSSIBILI

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

COMPOSIZIONE

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

AFM813H

- Le pinze standard possono essere sostituite da altre pinze specifiche per alcuni modelli di auto.



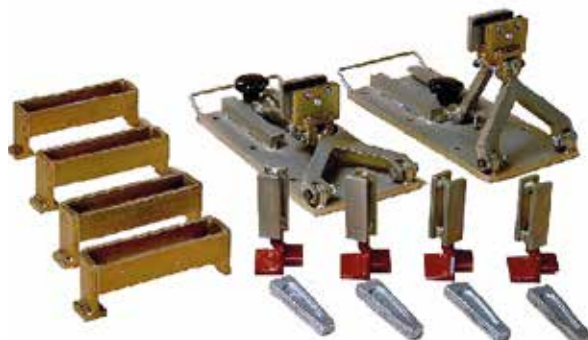
Grazie a 4 supporti sormontate da robustissime pinze, il Power Lok® mantiene il veicolo rigorosamente fissato allo telaio Korek® indeformabile. Ora accessibilissimo, il sottoscocca del veicolo mantiene la stessa posizione rigida dall'inizio fino alla fine per una riparazione efficace, veloce e precisa.

ANCORAGGIO VELOCE PER PICCOLI URTI



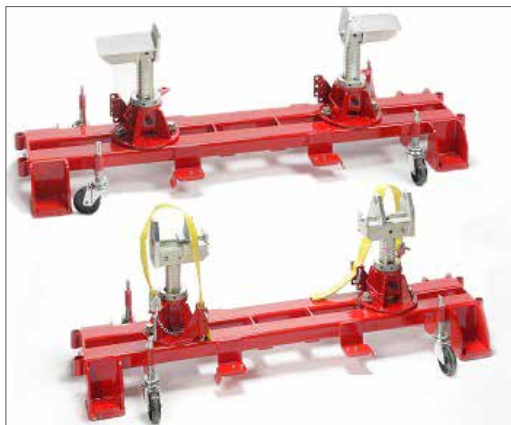
AFM822B

Possano essere utilizzati sul Power Lok e sul Korek rotaie



AFM28

Ancoraggio per le 4x4 e le veicoli utilitarie

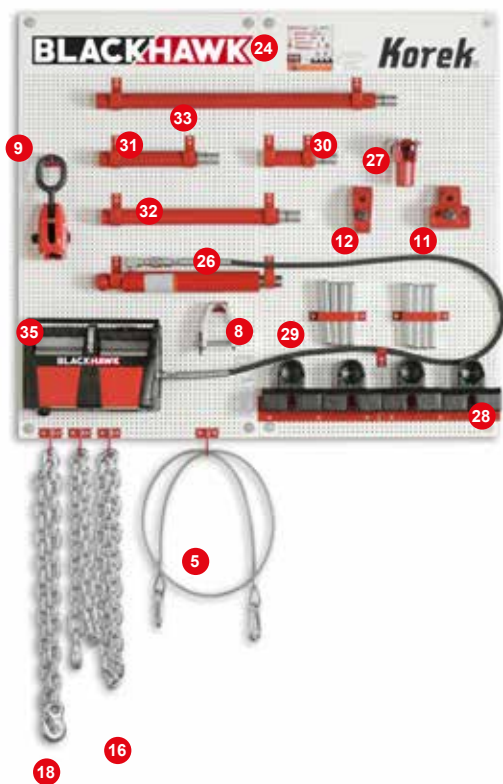


UNITA' IDRAULICHE

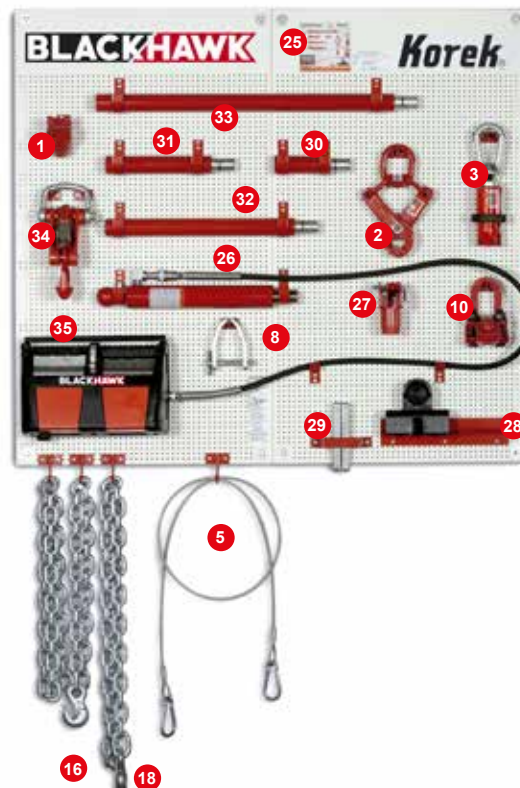
AFM1320 (AFM1310+AFM1315)



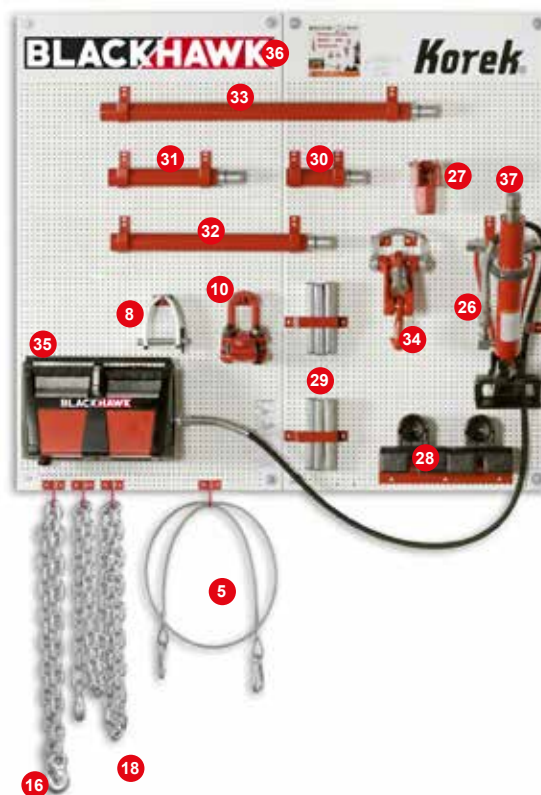
AFM1310



AFM1315



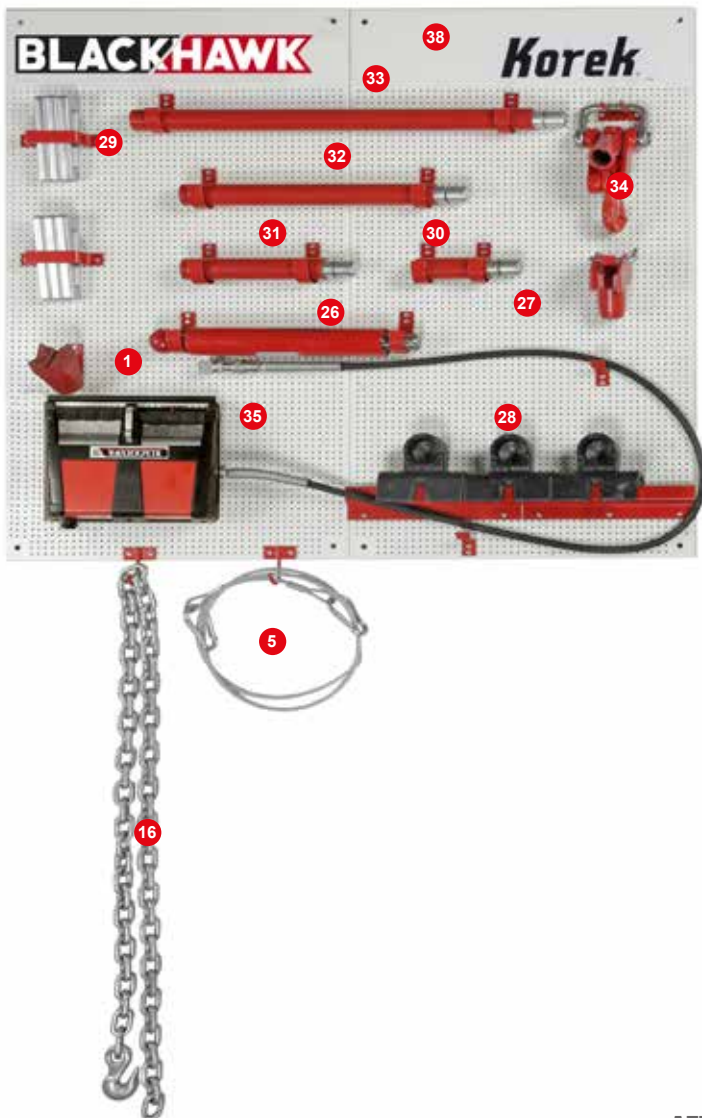
AFM1400A



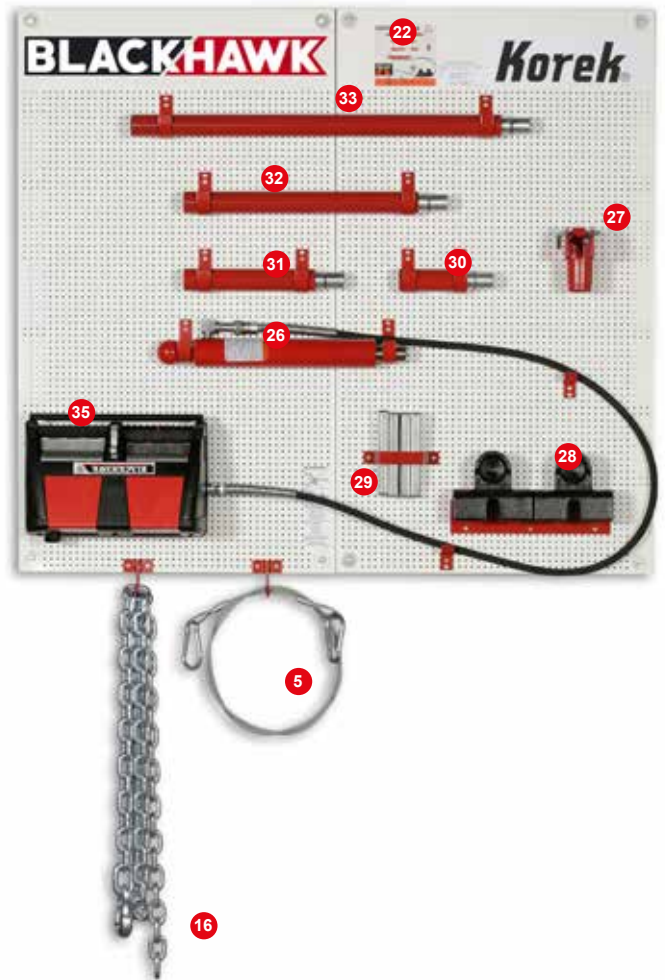
		AFM1310	AFM1315	AFM1320	AFM1400A
1	65638		1	1	
2	97200S		1	1	
3	97401S		1	1	
4	97605E				
5	AEK99	1	1	2	1
6	AEK102				
7	AEK103	600 mm			
8	AEK105S	1	1	2	1
9	AEK182S	1		1	
10	AEK183		1	1	1
11	AEK232	1		1	
12	AEK233	1		1	
13	AEK235S				
14	AEK271				
15	AEK301				
16	AEK307	2700 mm	1	1	2
17	AEK332				
18	AEK327	2100 mm	1	1	2
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

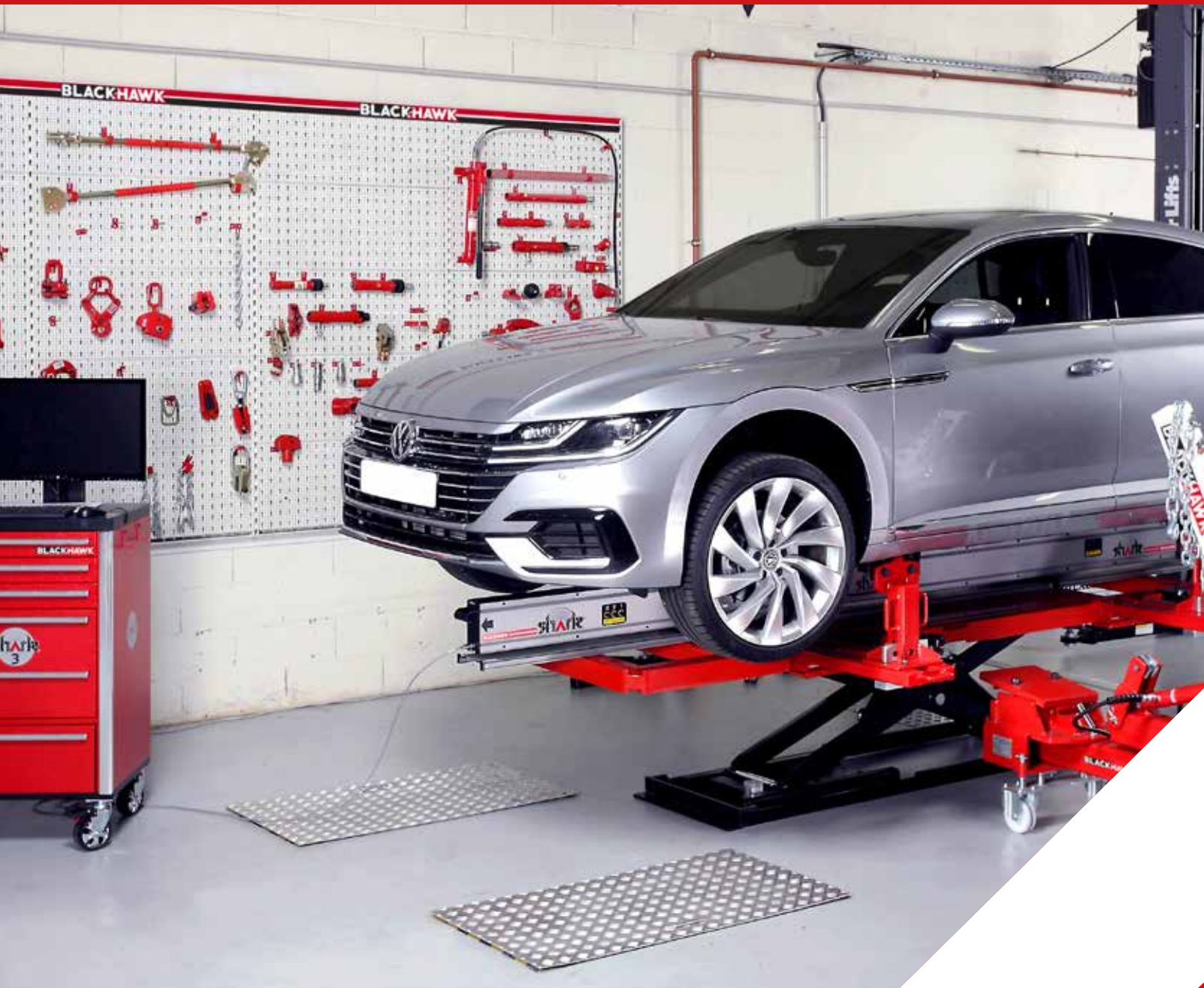


SISTEMI DI RADDRIZZATURA



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
- Altezza minima: 1700 mm
- Capacità di sollevamento: 3.2T



Installazione facile e veloce

DOZER

Forza di trazione elevata con martinetto 10T



PL10D

Adatto al sistema di misura SHARK

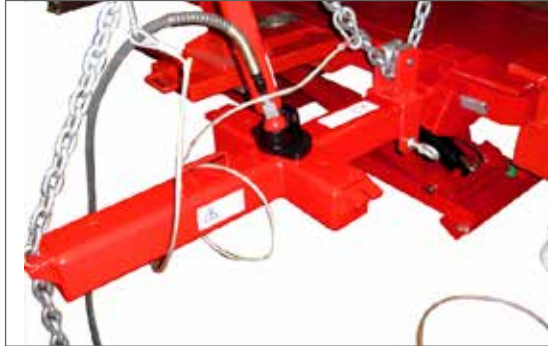
OTTIMALE

Forza ottimale per sollevamento a forbice





PLT14
Braccio di
raddrizzamento vettore
per Postlift



Trazione verso il
basso con puleggia



Doppia trazione e
spinta



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

MPT6005

Set di 4 piedini orientabili sui bracci mobili



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

	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

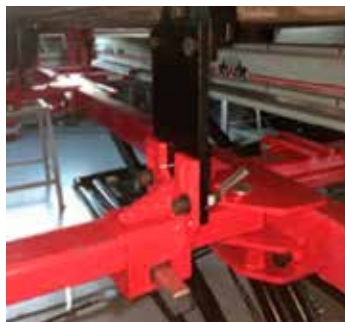
OPZIONI



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



SISTEMI DI RADDRIZZATURA



POWER-PRO46



POWER-PRO46

PLT46

- Ancoraggio robusto
- Elevata potenza di trazione cilindro 10T

- Capacità di sollevamento: 3000 Kg
- Altezza massima di sollevamento: 1300 mm
- Altezza minima di sollevamento: 140 mm
- Tensione: 220 / 400V, 3 ph,
- Dimensioni : 4610 mm - 1000 mm - 140 mm



PLT46

Si adatta perfettamente al sistema di misura Shark® - Installazione facile e veloce



Pista di rotolamento con rampe rimovibili



BRACCIO VETTORE



COMPOSIZIONE

		OPZIONI	
		PLT42	PLT43
1	PLT420W	1	1
2	PLT480	1	0
3	PLT552*	4	0
4	ARC1610	1	1
5	PMP8110	1	1
6	AEK302	1	1
7	AEK99	1	1
8	AEK428	1	0
9	AEK183	0	1
10	AEK105S	0	1

*Set di 4 morsetti

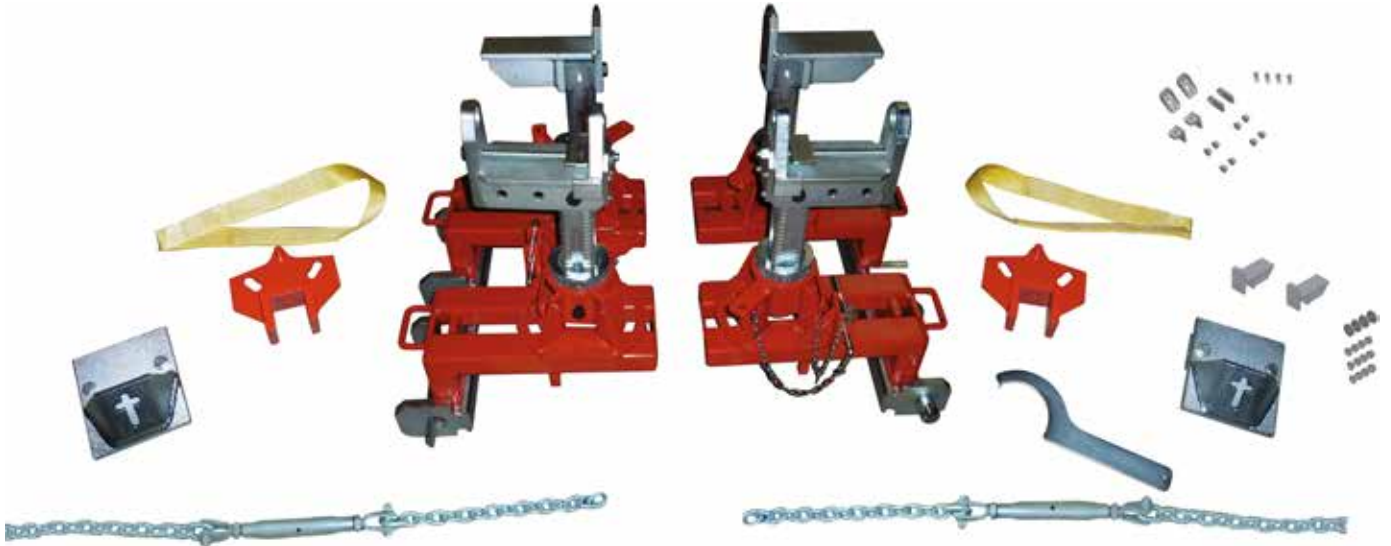


OPZIONI



PLT19

Ancoraggio per le 4x4 e le
veicoli utilitarie



PLT4001A

Braccio vettore con accessori



TORRI DI RADDRIZZATURA



TORRI DI RADDRIZZATURA

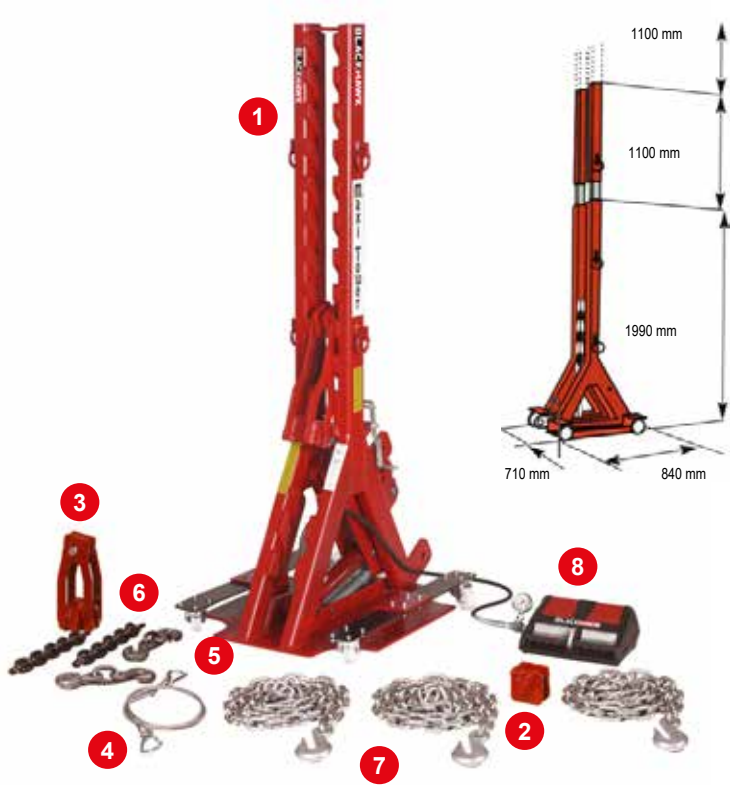
TORRI DI RADDRIZZATURA



MAXI TOWER



SET COMPLETO



	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



COMPOSIZIONE

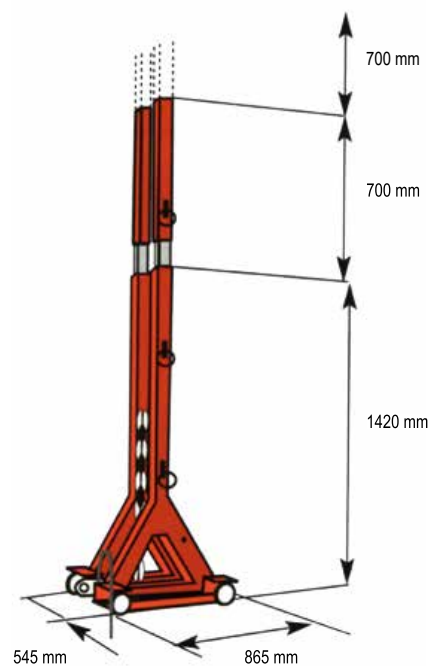
		HD85B	HD86B
1	HD850A	1	1
2	PMP8110	1	1
3	AEK99	1	1
4	AEK304	1	1
5	AEK307	2	1
6	HD851A	0	2
7	AEK328*	0	2

*Non rappresentato



HD851A (opzionale)

Prolunga 700mm

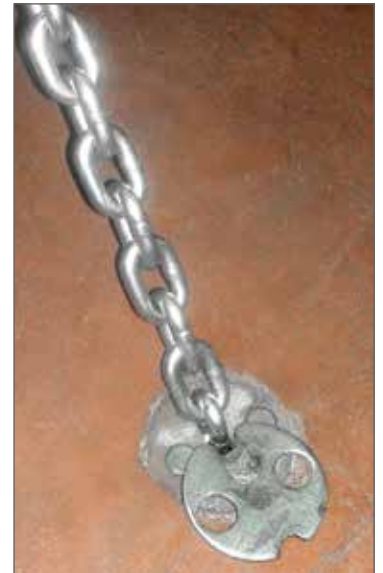


OPZIONI



POZZETTO DI ANCORAGGIO

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



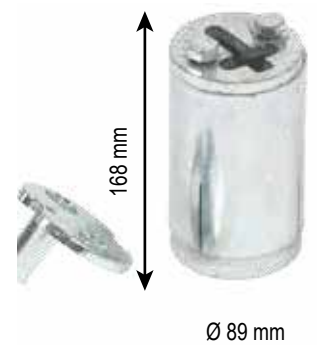
TD130 E - TD135 E

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

TD130 E



TD135 E



TD330 E - TD335 E

Pozzetto di ancoraggio con tacche, da utilizzare per catene più larghe per torre di trazione Power Post® e Maxi Tower.

TD335 E



TD330 E



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



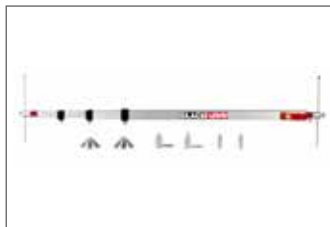
4 kg

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



2.4 kg

AEK271
Gancio di trazione multipull



8 kg

HDY25
23 T cavaletto 23 T
530 -1166 mm



50 kg

AEK281
Morsetto a grande apertura



16.5 kg

PT115
Gancio di ancoraggio + catena -
telaio in alluminio



2.4 kg

PT114A
Gancio di ancoraggio +
catena



8 kg

CATALOGO

ELEVATORE

BLACKHAWK
DESIGNED & MANUFACTURED IN EUROPE

BLACKHAWK

ELEVATORE



STL3500

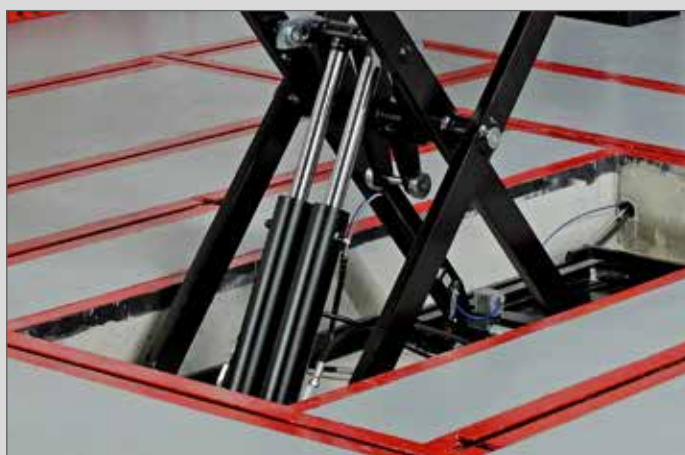
Sollevatore incassato



STL3500



Bracci telescopici



Doppio cilindro - Sicurezza meccanica e idraulica controls



PMPLIFT
Pompa elettrica + telecomando.
è disponibile su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di sollevamento	3500 kg
Altezza di sollevamento 1430 mm con tamponi di sollevamento	1430 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

ELEVATORE



CAVALETTI



CAVALETTI



STA2020
Cavaletti 10T



AEK833
Cavaletti di sostegno



96486
Cavaletti a rullo per diagnosi



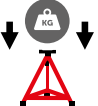
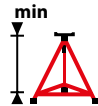
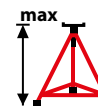
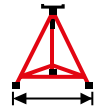

STA15
Cavaletti per diagnosi regolabile STL3500



STA30
Cavaletti a cremagliera



STA60
Cavaletti a cremagliera

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

CATALOGO

PORTO POWER
E UNITÀ IDRAULICHE

PORTO POWER E UNITÀ IDRAULICHE

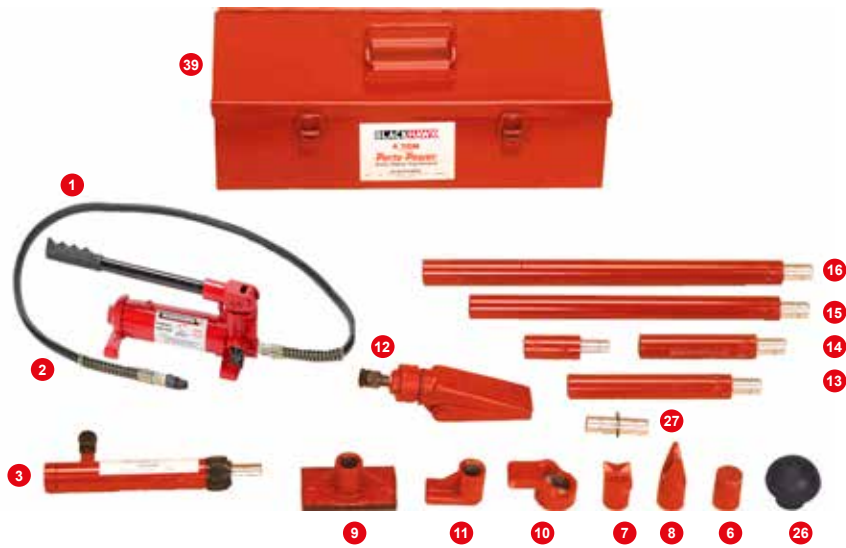


PORTOPOWER

PORTO POWER



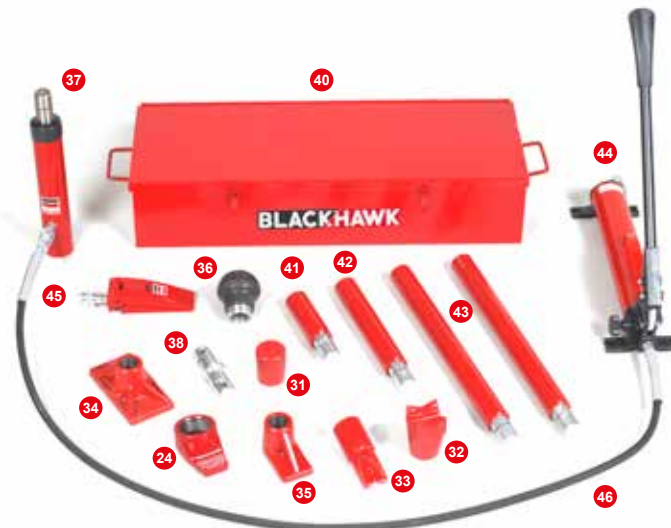
65132A
Composizione 4T



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	-	-

UNITA' IDRAULICHE



UNITA' IDRAULICHE

UNITA' IDRAULICHE



HDY25
Cavaletto idraulico



HDY22B
Con cilindro ARC2506 corsa 150mm



HDY15
Cavaletto idraulico



HDY23A
Con cilindro ARC2514, corsa 362mm

POMPA / PMP1530



PORTO POWER UNITA' IDRAULICHE



PORTOPOWER E ACCESSORI

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



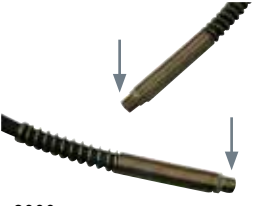

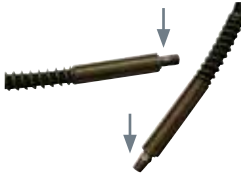
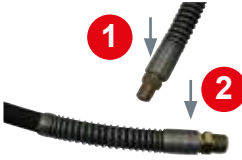
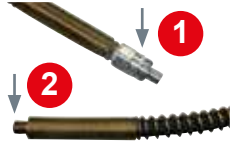

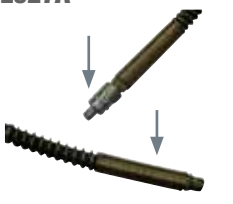
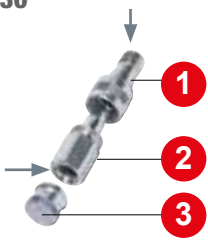
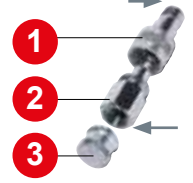
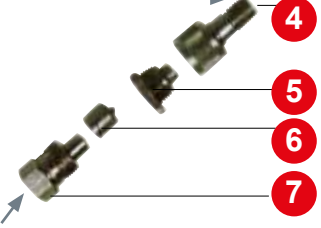

HDY27

23 T + pompa idropneumatica

PORTO POWER E ACCESSORI



TUBI FLESSIBILI E GIUNTI





<p>Z624A</p>  <p>2000 mm → 1/4"</p>	<p>Z913A</p>  <p>2000 mm → 3/8"</p>	<p>Z909A</p>  <p>2000 mm → 3/8"</p>	<p>Z919A</p>  <p>2000 mm → 1 1/4" → 2 3/8"</p>	<p>Z918A</p>  <p>2000 mm → 1 3/8" → 2 1/4"</p>
<p>65176C</p>  <p>1800 mm → 1/4"</p>	<p>Z927A</p>  <p>3000 mm → 3/8"</p>	<p>Z630</p>  <p>→ 1/4" 1 ZR630 2 ZH630 3 CF783020</p>	<p>Z604</p>  <p>→ 3/8" 1 ZR400 2 ZH604 3 CF520020</p>	 <p>→ 1/4" 4 H68939 6 H69291 5 H69356 7 H68940</p>
<p>ACH604</p>  <p>→ 3/8"</p>				

POMPAS

<p>65126A</p> 	<p>65133A</p> 	<p>PMP7610</p> 	<p>PMP8110</p> 	<p>PMP1530</p> 
<p>65126WA</p> 	<p>65133WA</p> 	<p>PMP7600</p> 	<p>PMP8100</p> 	<p>PMP1501</p> 

POMPAS 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



				1	2	3
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

CATALOGO



SALDATRICI E MACCHINE
AD INDUZIONE

BLACKHAWK

SALDATRICI E MACCHINE AD INDUZIONE

WEL12

Fast spotter



WEL12

FAST SPOTTER

L'estrattore collegato direttamente alla stazione con un cavo di 2 m. Rimozione del urto utilizzando un elettrodo a stella accoppiato con l'estrattore.

Il WEL12 consente il restringimento mediante elettrodo di carbonio.



Accessori



Pannello di controllo



Rapido e preciso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V 50 / 60 Hz
Potenza	1.2 kVA
Peso	25 kg

SALDATRICI E MACCHINE AD INDUZIONE



MACCHINE AD INDUZIONE



MACCHINE AD INDUZIONE

IHR04



IHR11



IHR15



Il calore è generato direttamente all'interno del metallo ad una profondità di 5 mm. L'arrossamento di una superficie con spessore 5 mm viene raggiunto in un solo secondo. La mancanza di fiamma libera, consente di lavorare anche in vicinanza di cavi elettrici, tubi idraulici e parti generalmente sensibili al calore. Il riscaldamento a induzione, genera il calore solo nel punto richiesto, portando rapidamente il metallo alle temperature idonee per effettuare le più comuni operazioni di raddrizzatura, piegatura, sostituzioni di perni, cuscinetti, braccetti, bulloni ecc.

A differenza del riscaldamento a fiamma (torcia), che riscalda il metallo a temperature di 3000°C e ne modifica inevitabilmente le caratteristiche tecniche, il nostro dispositivo produce calore solo nel punto di contatto dell'induttore, portando il metallo quasi immediatamente ad una temperatura uniforme di 500-600°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

IHR04	IHR11	IHR15
Alimentazione	Alimentazione	Alimentazione
230 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz
Potenza massima	Potenza massima	Potenza massima
4 kW	11 kW	15 kW
Raffreddamento a liquido	Raffreddamento a liquido	Raffreddamento a liquido
5l	20l	20l
Lunghezza del cavo di rete	Lunghezza del cavo di rete	Lunghezza del cavo di rete
9 m	9 m	9 m
Lunghezza cavo induttore	Lunghezza cavo induttore	Lunghezza cavo induttore
3 m	3 m	3 m
Dimensioni	Dimensioni	Dimensioni
420x420x740 mm	500x600x1100 mm	500x600x1100 mm
Peso	Peso	Peso
50 kg	120 kg	145 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 - www.blackhawk.fr

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 - www.blackhawk.de