

BLACKHAWK®



**RICHSYSTEM FÜR RAHMEN VON KLWS,
ANHÄNGERN, BUSSE UND FAHRERHÄUSER**

POWER-CAGE®





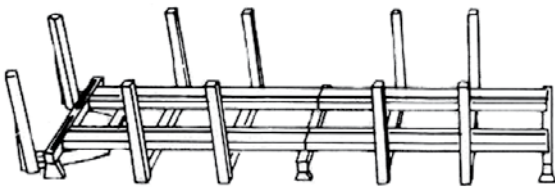
HD 490



POWER-CAGE®

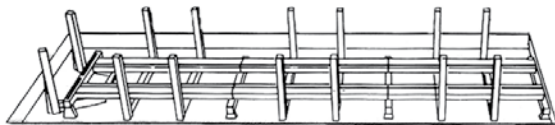
4 hauptsächliche Aufbauversionen

	Seitliche Doppeltürme	Endtürme	Anzahl der Türme	Länge des Hauptträgers(m)	Gesamtlänge (m)	Grube auf Wunsch	Länge der Betonplatte (m)	Länge der Grube (m)
HD490	8	2	10	11	12.5		13.6	
HD492	12	2	14	16.5	17.5	YA	18.20	
HD493	10	2	12	16.5	17.5	YA	18.20	
HD495	16	2	18	22	23	YA	23.50	



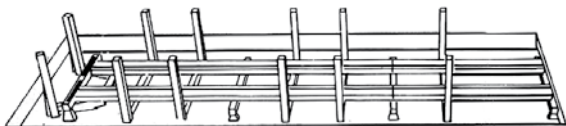
HD490

Zwei Module = 12,5 m



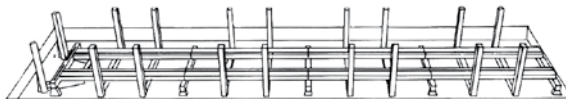
HD492

Drei Module = 17,5 m



HD493

Drei Module,
spezial = 17,5 m



HD495

Vier Module = 23 m

Richten Sie den Rahmen fast genau so schnell, wie er beschädigt wurde

Der beschädigte Rahmen wird an den Richttürmen verankert. Der Schwenkhebel überträgt Verankerungs- und Richtkräfte.

Lkw-Rahmenrichtarbeiten werden schnell und präzise gemäß den Fahrzeughersteller-Angaben durchgeführt.

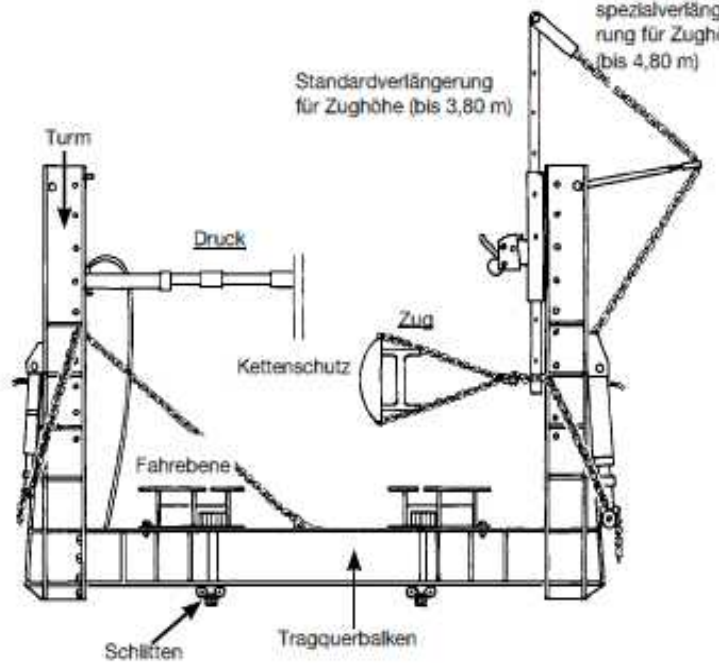


Standard-Turmverlängerungen gestatten eine Zughöhe von ca. 3,80m. Spezial-Turmverlängerungen gestatten eine Zughöhe von max. 4,30m, gemessen von der Fahrebene. Eine ideale Höhe zum Richten von Fahrerhäuser, Autobusse und Container.

POWER-CAGE vereinfacht die seitliche Verankerung. Richtet Rahmen oder Kabinenschäden, ohne das Fahrzeug bewegen zu müssen.



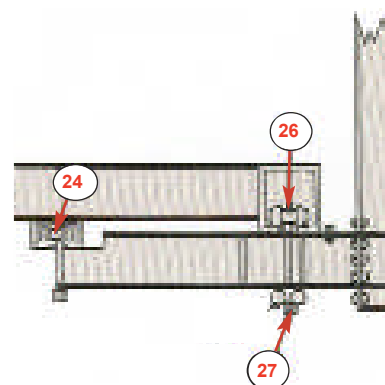
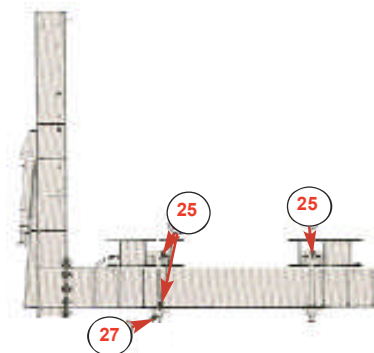
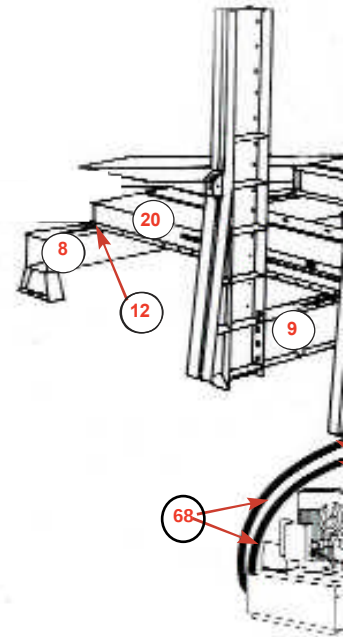
10 Zugtürme können mit Leichtigkeit um das Fahrzeug herum verschoben werden und in jede Position gebracht werden, dank der Kugellager-Führung auf dem Hauptrahmen.

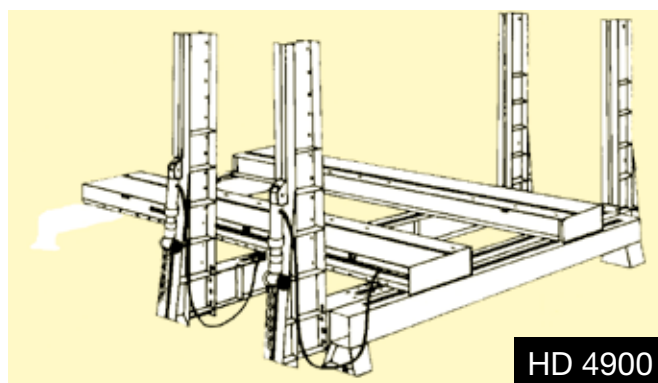
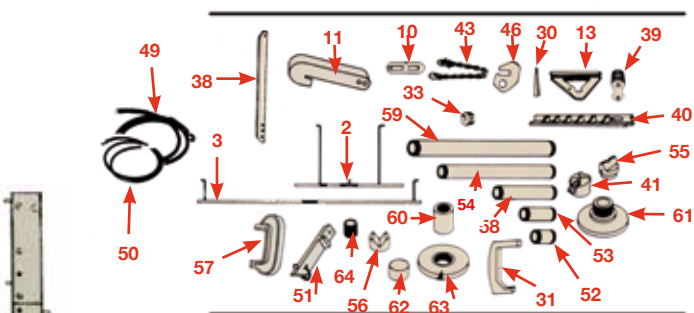
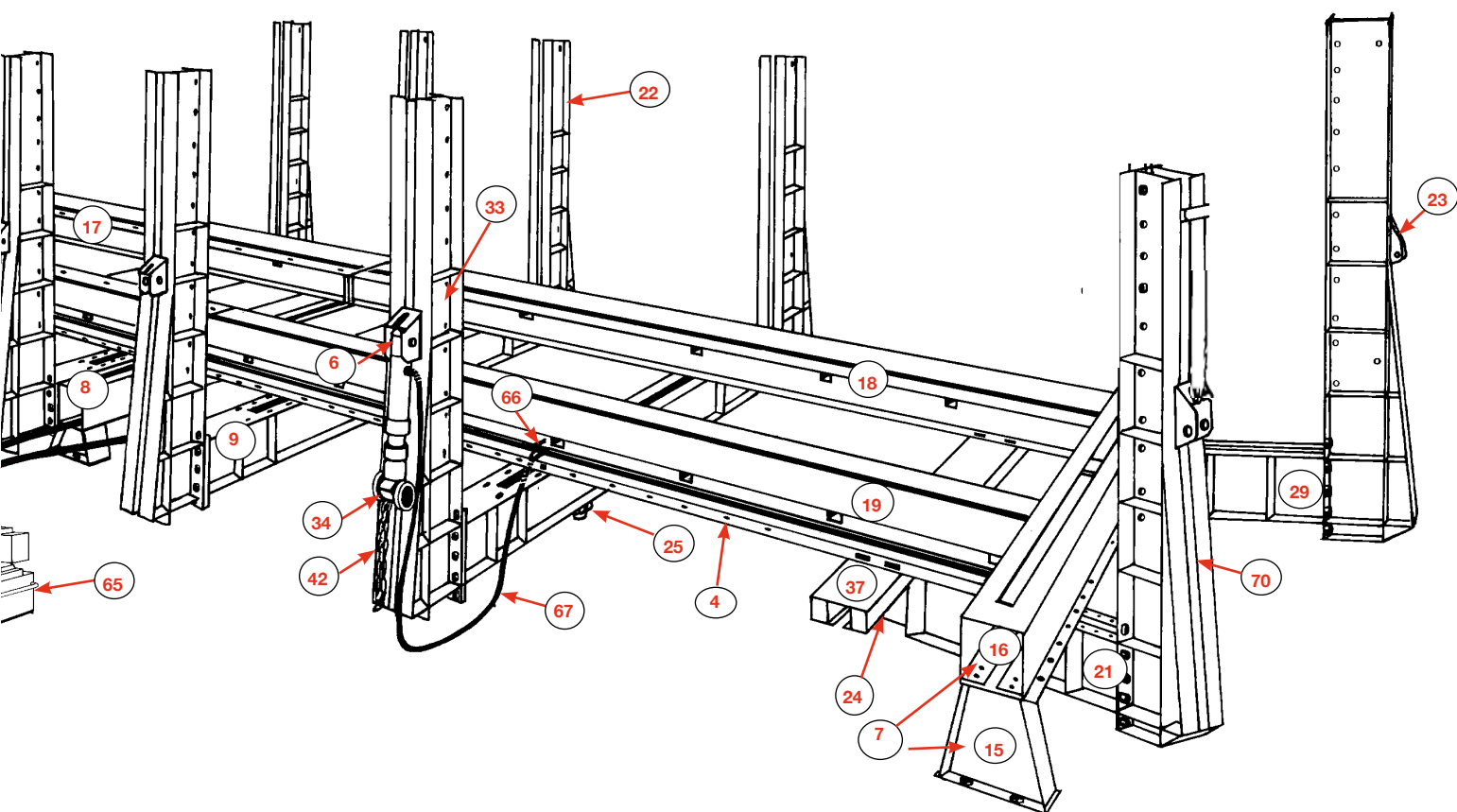


Teile Nr.	Plan Nr.	Bezeichnung	Anzahl			
			HD490	HD492	HD493	HD495
HDY4000	*	Lehren X 4	1	1	1	1
AEK419	3	Telescopmesstab	1	1	1	1
ACE3079061A	4	Sicherungsbolzen L = 140	24	32	28	40
AHD00003	6	Zylinderbefestigung an Zyl.-Grundplatte	10	14	12	18
AHD00046	7	Vorderer Querträger mit Beinen (inkl. Art. 15 & 16)	1	1	1	1
AHD00048	8	Mittlerer und hinterer Querträger	2	3	3	4
AHD00049	9	Querträger	4	6	5	8
AHD00062A	10	Kettenverankerung für Hilfsstütze	2	3	3	3
AHD00068A	11	Klammer für Hilfsstütze	2	3	3	3
AHD00074	12	Anschlagstück für Hauptträger	12	16	16	24
AHD80054	13	Zugdreieck	2	2	2	2
PT104	*	1/2 Mond Kettenschutz/ 127mm	2	4	3	4
PT106	*	1/2 Mond Kettenschutz /305mm	2	4	3	4
PT114A	*	Greifzuhaken + Kette	3	3	3	3
AHD80071	18	Hauptträger B (links vorn)	1	1	1	1
AHD80072	19	Hauptträger A (rechts vorn)	1	1	1	1
AHD80073	20	Hauptträger D (recht hinten)	1	2	2	3
AHD80077	21	Endturmträger (rechts)	1	1	1	1
AHD80079	22	Turm	10	14	12	18
AHD80083	23	Bolzen L = 190	26	34	30	42
AHD80086	24	Rollschlitten (einfach lager) für Teil 37	2	2	2	2
AHD80088	25	Rollschlitten Doppellager mit Zylinder Rollen	8	12	10	16
AHD80142	26	(Doppellager mit konische Rollan für Endtürme)	2	2	2	2
AHD80151	27	Lager für Rollschlitten	10	14	12	18
AHD80199	29	Endturmträger (links)	1	1	1	1
HD3006	30	Spreizkeil	4	4	4	4
HD405A	*	Umlenkrolle für Zug nach unten mit 25T Kette	2	3	3	3
HD408A	33	Kettenumlenkrolle	20	28	34	36
HD411A	34	Kettenverankerung für Zylinder	10	14	12	18
HD415	37	Verankerungsschiene	1	1	1	1
HD418	38	Hilfsstütze	4	4	4	4
HD425A	39	Doppelumlenkrolle	1	1	1	1
HD437	40	L Gegenlager	1	1	1	1
HD451A	41	Kettenumlenk-und Sicherungslager **	2	2	2	2
HD452A	42	Kette, 1 x Haken 25 t	10	14	12	18
HD453A	43	Kette, 2 x Haken 25 t	1	1	1	1
HD455	*	Schwenkbarer Zylinderdruckkopf 20t	2	2	2	2
HD459	*	Kettenanker 25t für Druckoperationen	2	3	3	3
HD4751	46	Zughaken für Rahmen	2	2	2	2
HD99	*	Sicherheitskabel	5	7	6	8
HDY2005A	*	Haken für vertikale Züge	1	1	1	1
S900A046	49	Verlängerungsschlauch (6m) mit	1	1	1	1
S900A047	50	Verlängerungsschlauch (6m) mit Innen-und Aussengewinde	1	1	1	1
S900A125	51	Zylinderhalterung	3	5	5	5
Z1041	52	Verlängerungsrohr 75mm	3	4	4	4
Z1042	53	Verlängerungsrohr 125mm	3	4	4	4
Z1043	54	Verlängerungsrohr 450mm	3	4	4	4
Z1046	55	Keilstück	2	2	2	2
Z1047	56	V-Kopf Druckstück	2	3	3	3
Z220	57	C Bügelpresse 20 t	1	1	1	1
Z239	58	Verlängerungsrohr 250mm	3	4	4	4
Z241	59	Verlängerungsrohr 710mm	1	1	1	1
Z242	60	Überwurfmutter für Verlängerungsrohr	6	7	7	7
Z243	61	Zylinder Grundplatte	2	3	3	3
Z436	62	Druckstück	4	5	5	5
Z607	63	Kolbengrundplatte	2	3	3	3
Z669	64	Verbindungsstück (befestigung von Zubehör am Zylinder)	2	3	3	3

* non illustrate

** Richten ohne Türme





Teile Nr.	Plan Nr.	Bezeichnung	HD490 Anzahl	HD492	HD493	HD495
HDY4903 **	65	Hydroelektrische Pumpe 380V - 3PH - 50H	1	1	1	2
V82	66	Ventil	12	16	14	20
S646A016	67	Hydraulikschlauch 3 m mit Hochfusskupplung	10	14	12	18
H980	68	Druckschlauch 6m für elektr. Hydraulikpumpe	1	1	1	2
HD428	*	Hapträgerverbindung	4	6	6	8
AHD00017	*	Achse	16	24	20	32
ARC25A	70	Zylinder 23T -Hub 311MM	10	14	12	18

OPTIONEN:

HD445	2 x Auffahrrampe
HDY4140	4 x Verlängerungstürme

**andere Spannung auf Anfrage erhältlich

BLACKHAWK®



BLACKHAWK SA

Blackhawk SA (International Sales) BP 5 67026 Strasbourg Cedex - France
Tel: +33 3 88 65 76 30 Fax: +33 3 88 65 76 51 E-Mail: blackhawk-export@snapon.com -
www.blackhawk.fr

Blackhawk SA France Benelux BP 5 67026 Strasbourg Cedex France
Tel: 03 88 65 76 30 Fax: 03 88 65 76 51 E-Mail: blackhawk-france@snapon.com, blackhawk-benelux@snapon.com www.blackhawk.fr

Blackhawk SA 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

SNAP-ON EQUIPMENT SRL BLACKHAWK ITALIA

Via Provinciale Carpi 33 I-42015 Correggio RE - Italy
Tel: 0522 733620 Fax: 0522 733621 E-Mail: blackhawk@snapon.com - www.blackhawk.it

