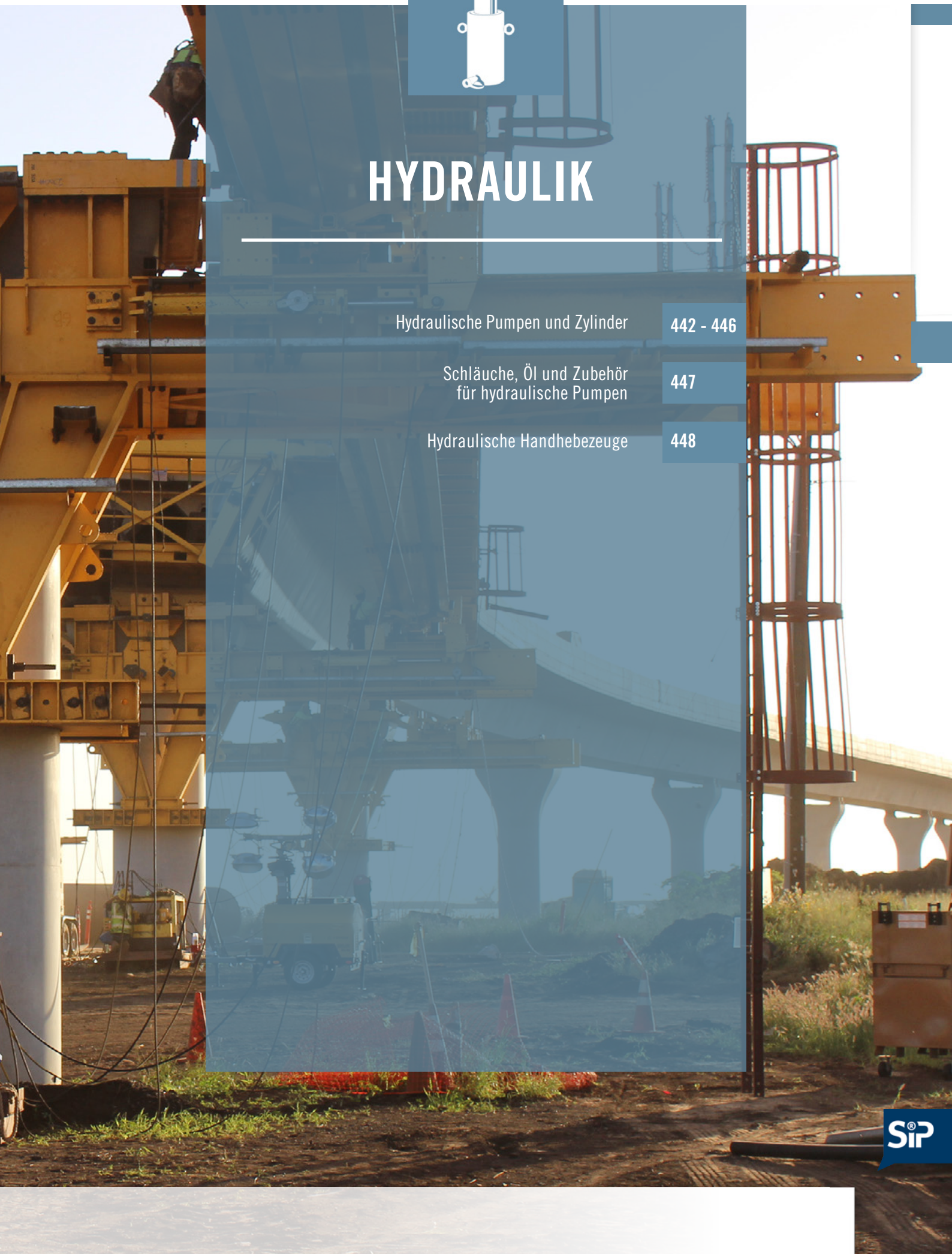
RUD-SpanSet
Emeléstechnika Kft

- Hebetechnologie
- Ladungssicherung
- Höhensicherung
- Materialhandling

KATALOG 2021 | 2022

SiP®
Service in Partnerschaft

HYDRAULIK



HYDRAULIK

Hydraulische Pumpen und Zylinder 442 - 446

Schläuche, Öl und Zubehör für hydraulische Pumpen 447

Hydraulische Handhebezeuge 448

Tragbare Werkzeugsets Power Box

- Bequem zu tragender, stabiler Werkzeugkasten
- Komplette, einsatzbereite Hydraulikwerkzeug-Sets
- Mit einfachwirkendem Zylinder, P-392 leichter zweistufiger Handpumpe, Manometer mit Zwischenstück, 1,8m langem Schlauch und Kupplungen

SiP Artikelnummer	Beschreibung	Zylinderkapazität [t]	Hub [mm]
SWR.5.PGH	mit Keil- und Spreizzylinder WR-5	1,0	94,0
SCR.102.PGH	mit Mehrzweckzylinder RC-102	10,0	54,0
SCR.106.PGH	mit Mehrzweckzylinder RC-106	10,0	156,0
SCR.154.PGH	mit Mehrzweckzylinder RC-154	15,0	101,0
SCR.156.PGH	mit Mehrzweckzylinder RC-156	15,0	152,0
SCL.101.PGH	mit Kurzhubzylinder RCS-101	10,0	38,0
SCL.201.PGH	mit Kurzhubzylinder RCS-201	20,0	45,0
SRS.100.PGH	mit Flat-Jac-Zylinder RSM-100	10,0	11,0
SRS.200.PGH	mit Flat-Jac-Zylinder RSM-200	20,0	11,0
SRS.300.PGH	mit Flat-Jac-Zylinder RSM-300	30,0	13,0
SRS.500.PGH	mit Flat-Jac-Zylinder RSM-500	45,0	16,0

Hydraulikpumpe Handpumpe

Leichte und kompakte Bauweise

Die Pumpen P.141, P.142 und P.202 sind mit einem 1/4“ 18 NPTF Gewinde ausgestattet.

- Nylontank und nylonbeschichtetes Aluminiumgehäuse für höchsten Korrosionsschutz
- Durch Zweistufen-Betrieb 78% weniger Pumpenhübe gegenüber Pumpen mit einstufigem Betrieb
- Eingebautes 4-Wege Ventil in Modell P-842 zum Betrieb mit doppeltwirkenden Zylindern
- Hoher Tankinhalt für den Antrieb einer großen Auswahl an Zylindern und Werkzeugen
- Eingebautes Sicherheitsventil zum Schutz vor Überlastung

SiP Artikel-nummer	Typ	Nutzbares Ölvolumen [cm³]	Druckstufe 1. Stufe (max) [bar]	Druckstufe 2. Stufe (max) [bar]	Fördervol. pro Kolbenhub,1. Stufe [cm³]	Fördervol. pro Kolbenhub, 2. Stufe [cm³]	ca. Gew. (netto) [kg]
P.141	einstufig	327,0		700		0,90	2,00
P.391	einstufig	901,0		700		2,47	4,10
P.142	zweistufig	327,0	13	700	3,62	0,90	2,00
P.202	zweistufig	901,0	13	700	3,62	0,90	3,40
P.392	zweistufig	901,0	13	700	11,26	2,47	4,10
P.802	zweistufig	2540,0	27	700	39,33	2,47	8,20
P.842	zweistufig	2540,0	27	700	39,33	2,47	10,00

Hydraulikpumpe Stahlhandpumpe

Die Lösung für Schwerstarbeit

- Reduzierter Kraftaufwand und ergonomisches Design verhindern schnelle Ermüdung des Bedieners
- Zweistufiger Betrieb für schnelle und problemlose Bedienung (Ausnahme P-39)
- Entlüftungsfreier Tank verhindert ein Auslaufen von Öl
- Quick- Grip- Griff garantiert einen einfachen Transport
- Tank mit Überdruckschutz
- Komplette Stahlkonstruktion, verchromter Kolben und Abstreifsystem für Haltbarkeit und lange Leistung
- 4-Weg-Ventil der P.084 und P.464 für doppeltwirkende Zylinder

SiP Art.-Nr.	Typ	Nutzbares Ölvolumen [cm³]	Druckst. 1. Stufe (max) [bar]	Druckst. 2. Stufe (max) [bar]	Fördervol. pro Kolbenhub, 1. Stufe [cm³]	Fördervolumen pro Kolbenhub, 2. Stufe [cm³]	Hebel-kraft (max) [kg]
P.039	einstufig	770,0		700		2,64	39
P.077	zweistufig	770,0	34	700	16,39	2,64	40
P.080	zweistufig	2200,0	34	700	16,39	2,46	35
P.801	zweistufig	4100,0	34	700	16,39	2,46	35
P.084	zweistufig	2200,0	34	700	16,39	2,46	35
P.462	zweistufig	7423,0	14	700	126,20	4,75	49
P.464	zweistufig	7423,0	14	700	126,20	4,75	49

Einfachwirkender Zylinder RC

Mehrzweckzylinder für den Einsatz in allen Lagen

- Golden-Ring-Ausführung, absorbiert exzentrische Belastungen ohne die Zylinderteile zu verschleißen
- Verchromter Stahlkolben schützt vor Rostbildung und Laufflächenabblätterung
- Kolbenrückzugfeder ermöglicht schnelles Einfahren des Kolben
- Alle Modelle mit Einbrennlackierung für erhöhten Korrosionsschutz
- Außengewinde am Zylinderkopf, Kolbenstangeninnengewinde sowie Befestigungsgewinde am Zylinderboden ermöglichen eine einfache Montage

Alle Modelle werden mit einer CR-400-Kupplung geliefert zum Anschluß von Schläuchen der HC-Serie. Alle RC-Zylinder sind mit austauschbaren, gehärteten und gerillten Druckstücken ausgestattet.

SiP Artikelnummer	Zylinder-kapazität [t]	Hub [mm]	Wirksame Kolbenfläche [cm²]	Ölvolumen [cm³]	Bauhöhe eingefahren [mm]	Bauhöhe ausgefahren [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
RC.0050	5,0	16,0	6,5	10,0	41,0	57,0	1,00
RC.0051	5,0	25,0	6,5	16,0	110,0	135,0	1,00
RC.0053	5,0	76,0	6,5	50,0	165,0	241,0	1,50
RC.0055	5,0	127,0	6,5	83,0	215,0	342,0	1,90
RC.0057	5,0	177,0	6,5	115,0	273,0	450,0	2,40
RC.0059	5,0	232,0	6,5	151,0	323,0	555,0	2,80
RC.0101	10,0	26,0	14,5	38,0	89,0	115,0	1,80
RC.0102	10,0	54,0	14,5	78,0	121,0	175,0	2,30
RC.0104	10,0	105,0	14,5	152,0	171,0	276,0	3,30
RC.0106	10,0	156,0	14,5	226,0	247,0	403,0	4,40
RC.0108	10,0	203,0	14,5	294,0	298,0	501,0	5,40
RC.1010	10,0	257,0	14,5	373,0	349,0	606,0	6,40
RC.1012	10,0	304,0	14,5	441,0	400,0	704,0	6,80
RC.1014	10,0	356,0	14,5	516,0	450,0	806,0	8,20
RC.0151	15,0	25,0	20,3	51,0	124,0	149,0	3,30
RC.0152	15,0	51,0	20,3	104,0	149,0	200,0	4,10
RC.0154	15,0	101,0	20,3	205,0	200,0	301,0	5,00
RC.0156	15,0	152,0	20,3	308,0	271,0	423,0	6,80
RC.0158	15,0	203,0	20,3	411,0	322,0	525,0	8,20
RC.1510	15,0	254,0	20,3	516,0	373,0	627,0	9,50
RC.1512	15,0	305,0	20,3	619,0	423,0	728,0	10,90
RC.1514	15,0	356,0	20,3	723,0	474,0	830,0	11,80
RC.0251	25,0	26,0	33,2	86,0	139,0	165,0	5,90
RC.0252	25,0	50,0	33,2	166,0	165,0	215,0	6,40
RC.0254	25,0	102,0	33,2	339,0	215,0	317,0	8,20
RC.0256	25,0	158,0	33,2	525,0	273,0	431,0	10,00
RC.0258	25,0	210,0	33,2	697,0	323,0	533,0	12,20
RC.2510	25,0	261,0	33,2	867,0	374,0	635,0	14,10
RC.2512	25,0	311,0	33,2	1033,0	425,0	736,0	16,30
RC.2514	25,0	362,0	33,2	1202,0	476,0	838,0	17,70
RC.0308	30,0	209,0	42,1	880,0	387,0	596,0	18,10
RC.0502	50,0	51,0	71,2	362,0	176,0	227,0	15,00
RC.0504	50,0	101,0	71,2	719,0	227,0	328,0	19,10
RC.0506	50,0	159,0	71,2	1131,0	282,0	441,0	23,10
RC.5013	50,0	337,0	71,2	2399,0	460,0	797,0	37,60
RC.0756	75,0	156,0	102,6	1601,0	285,0	441,0	29,50
RC.7513	75,0	333,0	102,6	3417,0	492,0	825,0	59,00

Kurzhubzylinder RSM / RCS

Für den Einsatz bei geringem Freiraum

- Kolben aus hartverchromtem Qualitätsstahl
- Kompakte, flache Ausführung für den Einsatz dort, wo andere Zylinder zu groß sind
- Gerillte Kolbenenden machen Druckstücke überflüssig
- Alle Modelle mit Einbrennlackierung

SiP Artikelnummer	Zylinderkapazität [t]	Hub [mm]	Durchmesser Zylinder außen [mm]	Ölvolumen [cm³]	Bauhöhe eingefahren [mm]	Bauhöhe ausgefahren [mm]
RSM.050	5,0	6,0	58 x 41	4,0	32,0	38,0
RSM.100	10,0	12,0	82 x 55	18,0	43,0	54,0
RSM.200	20,0	11,0	101 x 76	32,0	51,0	62,0
RSM.300	30,0	13,0	117 x 95	55,0	58,0	71,0
RSM.500	50,0	16,0	140 x 114	99,0	66,0	82,0
RSM.750	75,0	16,0	165 x 139	164,0	79,0	95,0
RSM.1000	100,0	16,0	178 x 153	203,0	85,0	101,0
RSM.1500	150,0	16,0	215 x 190	317,0	100,0	116,0
RCS.101	10,0	38,0	69	55,0	88,0	126,0
RCS.201	20,0	45,0	92	129,0	98,0	143,0
RCS.302	30,0	62,0	101	261,0	117,0	179,0
RCS.502	50,0	60,0	127	373,0	122,0	182,0
RCS.1002	100,0	57,0	165	722,0	141,0	198,0

Einfachwirkender Hohlkolbenzylinder RCH

Für Druck- und Zugarbeiten

- Die Hohlkolbenkonstruktion ermöglicht den Einsatz der Zylinder für Druck- und Zugarbeiten
- Das nickelplattierte Mittelrohr in Modellen über 20 t erhöht die Lebensdauer
- Ausführung mit Einbrennlack für erhöhten Korrosionsschutz
- Befestigungsgewinde am Zylinderkopf für einfache Montage
- RCH-120 ist mit AR-630 Kupplungsmuffe und Ölanschlussgewinde 1/4” NPTF ausgerüstet
- RCH-121 und RCH-1211 werden mit FZ-1630 Reduzierstück und AR-630 Kupplungsmuffe geliefert, alle anderen Modelle mit CR-400 Kupplungsmuffe

SiP Artikelnummer	Zylinderkapazität [t]	Hub [mm]	Außen-Ø D [mm]	Ölvolumen [cm³]	Bauhöhe eingefahren [mm]	Bauhöhe ausgefahren [mm]
RCH.0120	12,0	8,0	69	14,0	55,0	63,0
RCH.0121	12,0	42,0	69	75,0	120,0	162,0
RCH.0123	12,0	76,0	69	136,0	184,0	260,0
RCH.0202	20,0	49,0	98	150,0	162,0	211,0
RCH.0206	20,0	155,0	98	476,0	306,0	461,0
RCH.0302	30,0	64,0	114	298,0	178,0	242,0
RCH.0306	30,0	155,0	114	722,0	330,0	485,0
RCH.0603	60,0	76,0	159	626,0	247,0	323,0
RCH.0606	60,0	153,0	159	1259,0	323,0	476,0
RCH.1003	100,0	76,0	212	1011,0	254,0	330,0

Einfachwirkende Aluminiumzylinder RAC

Leichtgewicht für optimale Handhabung

SiP Artikel-nummer	Zylinder-kapazität [t]	Hub [mm]	Wirksame Kolbenfl. [cm²]	Öl-volumen [cm³]	Bauhöhe eingef. [mm]	Bauhöhe ausgef. [mm]	ca. Gew. (netto) [kg]
RAC.102	10,0	50,0	12,6	60,0	154,0	201,0	1,30
RAC.104	10,0	100,0	12,6	130,0	204,0	304,0	1,70
RAC.106	10,0	150,0	12,6	190,0	254,0	404,0	2,00
RAC.152	15,0	50,0	19,6	100,0	161,0	211,0	1,90
RAC.154	15,0	100,0	19,6	200,0	211,0	311,0	2,40
RAC.156	15,0	150,0	19,6	290,0	261,0	411,0	2,90
RAC.202	20,0	50,0	31,2	156,0	174,0	224,0	3,60
RAC.0204	20,0	100,0	31,2	312,0	224,0	324,0	4,10
RAC.0206	20,0	150,0	31,2	468,0	274,0	424,0	4,60
RAC.0208	20,0	200,0	31,2	624,0	324,0	524,0	5,10
RAC.0210	20,0	250,0	31,2	780,0	374,0	624,0	5,60
RAC.0302	30,0	50,0	44,2	221,0	181,0	231,0	4,50
RAC.0304	30,0	100,0	44,2	442,0	231,0	331,0	5,20
RAC.0306	30,0	150,0	44,2	663,0	281,0	431,0	5,90
RAC.0308	30,0	200,0	44,2	884,0	331,0	531,0	6,60
RAC.0310	30,0	250,0	44,2	1105,0	381,0	631,0	7,30
RAC.0502	50,0	50,0	70,9	354,0	186,0	236,0	8,50
RAC.0504	50,0	100,0	70,9	709,0	236,0	336,0	9,80
RAC.0506	50,0	150,0	70,9	1063,0	286,0	436,0	11,10
RAC.0508	50,0	200,0	70,9	1417,0	336,0	536,0	12,40
RAC.0510	50,0	250,0	70,9	1771,0	386,0	636,0	13,70
RAC.1002	100,0	50,0	143,1	715,0	221,0	271,0	17,30
RAC.1004	100,0	100,0	143,1	1431,0	271,0	371,0	19,60
RAC.1006	100,0	150,0	143,1	2147,0	321,0	471,0	21,90
RAC.1008	100,0	200,0	143,1	2863,0	371,0	571,0	24,20
RAC.10010	100,0	250,0	143,1	3578,0	421,0	671,0	26,50
RAC.1502	150,0	50,0	227,0	1135,0	243,0	293,0	25,30
RAC.1504	150,0	100,0	227,0	2270,0	293,0	393,0	29,30

- Das Verbundlager verhindert den direkten Kontakt zwischen verschiedenen Metallen, verlängert die Lebensdauer des Zylinders und verbessert die Seitenlastbeständigkeit um bis zu 10 %
- Die Stahl-Grundplatte und das Druckstück schützen vor Lastschäden
- Der integrierte Anschlagring verhindert ein zu weites Ausfahren des Kolbens und kann der vollen Zylinderkapazität standhalten
- Die Hochleistungs-Rückstellfeder sorgt für einen schnellen Zylinderrückzug

Hohlkolbenzylinder aus Aluminium RACH

Für Druck- und Zugarbeiten

SiP Artikel-nummer	Zylinder-kapazität [t]	Hub [mm]	Wirksame Kolbenfl. [cm²]	Öl-volumen [cm³]	Bauhöhe eingef. [mm]	Bauhöhe ausgef. [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
RACH.0202	20,0	50,0	32,7	164,0	188,0	238,0	5,20
RACH.0204	20,0	100,0	32,7	327,0	251,0	351,0	6,10
RACH.0206	20,0	150,0	32,7	490,0	315,0	465,0	7,10
RACH.0208	20,0	200,0	32,7	654,0	378,0	578,0	8,00
RACH.0210	20,0	250,0	32,7	818,0	442,0	692,0	9,00
RACH.0302	30,0	50,0	51,1	256,0	208,0	258,0	8,00
RACH.0304	30,0	100,0	51,1	511,0	267,0	367,0	9,50
RACH.0306	30,0	150,0	51,1	766,0	333,0	483,0	11,20
RACH.0308	30,0	200,0	51,1	1022,0	395,0	595,0	12,90
RACH.0310	30,0	250,0	51,1	1277,0	458,0	708,0	14,50
RACH.0602	60,0	50,0	84,7	423,0	251,0	301,0	16,20
RACH.0604	60,0	100,0	84,7	847,0	315,0	415,0	19,50
RACH.0606	60,0	150,0	84,7	1270,0	380,0	530,0	22,80
RACH.0608	60,0	200,0	84,7	1694,0	445,0	645,0	26,00
RACH.0610	60,0	250,0	84,7	2117,0	510,0	760,0	29,60
RACH.1002	100,0	50,0	164,6	823,0	258,0	308,0	33,80
RACH.1004	100,0	100,0	164,4	1646,0	325,0	425,0	39,80
RACH.1006	100,0	150,0	164,4	2487,0	391,0	541,0	46,20
RACH.1008	100,0	200,0	164,4	32361,0	459,0	649,0	52,20
RACH.1502	150,0	50,0	225,8	1129,0	280,0	330,0	48,90
RACH.1504	150,0	100,0	225,8	2258,0	360,0	460,0	55,70

- Das Hohlkolbendesign ermöglicht Zug- und Schubkräfte
- Das Kolbenstangeninnengewinde erleichtert das Anbringen von Aufsätzen
- Die gehärtete Oberflächenbeschichtung schützt vor Schäden und verlängert die Lebensdauer des Zylinders
- Der integrierte Anschlagring verhindert ein zu weites Ausfahren des Kolbens und kann der vollen Zylinderkapazität standhalten
- Die Hochleistungs-Rückstellfeder sorgt für einen schnellen Zylinderrückzug

Mehrstufiger Teleskopzylinder RT

Lange Zylinderhübe unter beengten räumlichen Bedingungen

- Nitrocarbonierte Ausführung für extreme Bedingungen
- 3% Seitenlast bei voller Kapazitätsbelastung
- Alle Modelle mit standardmäßigem beweglichen Druckstück

RT-Serie, langhubige, mehrstufige Zylinder
Die kompakten mehrstufigen Teleskopzylinder von Enerpac sind mit zwei oder drei Kolben erhältlich und können mit einer einzigen Bewegung Lasten um bis zu 600 mm anheben.

SiP Artikelnummer	Zylinderkapazität [t]	Hub [mm]	Ölvolumen [cm³]	Bauhöhe eingefahren [mm]	Bauhöhe ausgefahren [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]	Stufen
RT.1510	15,0	270,0	944,0	283,0	553,0	15,00	2
RT.1817	20,0	435,0	3092,0	345,0	780,0	40,00	3
RT.2111	20,0	300,0	1487,0	317,0	617,0	21,00	2
RT.2119	20,0	500,0	4661,0	395,0	895,0	67,00	3
RT.3311	35,0	300,0	2359,0	352,0	652,0	39,00	2
RT.3323	35,0	600,0	8816,0	476,0	1076,0	124,00	3

Schwerlast-Ultra-Flach-Zylinder CUSP

für gerade und geneigte Hub - Schwerlast

- Bis zu 4 % Seitenlast bei maximaler Kapazitätsbelastung
- Extrem geringe eingefahrene Bauhöhe
- Integrierte Neigungsfunktion von bis zu 4 Grad
- Nitrocarbonierte Oberflächenbehandlung für extreme Bedingungen
- „Rote Warnlinie“, um maximalen Hub anzuzeigen

SiP Artikelnummer	Zylinderkapazität [t]	Hub [mm]	Ölvolumen [cm³]	Bauhöhe eingefahren [mm]	Bauhöhe ausgefahren [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
CUSP.0010	10,0	6,7	9,3	35,5	41,5	1,20
CUSP.0020	20,0	7,0	19,8	40,5	46,5	1,90
CUSP.0030	30,0	7,3	32,1	42,5	48,5	2,70
CUSP.0050	50,0	13,3	104,0	57,0	67,0	5,60
CUSP.0075	75,0	14,0	158,0	60,5	70,5	8,00
CUSP.0100	100,0	14,7	226,0	63,5	73,5	10,80
CUSP.0150	150,0	14,3	324,0	65,0	75,0	15,30
CUSP.0200	200,0	14,9	446,0	69,0	79,0	21,50
CUSP.0250	250,0	15,5	569,0	72,5	82,5	27,30
CUSP.0300	300,0	14,1	637,0	72,5	82,5	34,40
CUSP.0400	400,0	14,6	837,0	77,5	87,5	46,20
CUSP.0500	500,0	15,2	1111,0	82,5	92,5	62,70
CUSP.0600	600,0	15,6	1334,0	87,5	97,5	78,40
CUSP.0750	750,0	16,3	1757,0	93,5	103,5	105,20
CUSP.1000	1000,0	17,4	2531,0	103,0	113,0	157,00

Ultra-Flach-Zylinder CULP

mit Stoppring - Schwerlast

- Bis zu 4 % Seitenlast bei maximaler Kapazitätsbelastung
- Extrem geringe eingefahrene Bauhöhe
- Nitrocarbonierte Oberflächenbehandlung für extreme Bedingungen
- Stoppring zur Begrenzung des maximalen Hubs

SiP Artikelnummer	Zylinderkapazität [t]	Hub [mm]	Ölvolumen [cm³]	Bauhöhe eingefahren [mm]	Bauhöhe ausgefahren [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
CULP.0010	10,0	6,0	8,3	27,5	33,5	1,00
CULP.0020	20,0	6,0	17,0	32,0	38,0	1,70
CULP.0030	30,0	6,0	26,5	35,0	41,0	2,50
CULP.0050	50,0	6,0	47,1	44,5	50,5	5,40

Hochdruck-Hydraulikschläuche H / HC

Die richtige Verbindung für Ihr System

- Für hohe Beanspruchung mit Sicherheitsfaktor von 4:1
- Max. zulässiger Betriebsdruck 700 bar
- Vierschichtige Ausführung einschließlich zweier robuster Drahtgeflechteinlagen
- Außenschicht aus Polyurethan für erhöhte Beständigkeit gegen Abnutzung durch Reibung
- Niedrige Volumenausdehnung unter Druck zur Verbesserung der Systemwirksamkeit
- Mit aufgepreßter Gummi-Zugentlastung für lange Lebensdauer und Haltbarkeit versehen
- Zur Vervollständigung Ihres Systems sollten Sie nur Enerpac Hydraulikschläuche verwenden.

WARNUNG!

Max. Betriebsdruck 700 bar niemals überschreiten!
Unter Druck stehende Schläuche niemals anfassen!

SiP Artikelnummer	Länge [m]	Schlauchanschluss 1	Schlauchanschluss 2	ca. Gewicht (netto) [kg]
H.7203	0,9	3/8“NPT	3/8“NPT	0,70
H.7206	1,8	3/8“NPT	3/8“NPT	0,90
H.7210	3,0	3/8“NPT	3/8“NPT	1,40
H.7220	6,1	3/8“NPT	3/8“NPT	2,80
HC.7203	0,9	3/8“NPT	CH 604	0,80
HC.7206	1,8	3/8“NPT	CH 604	1,00
HC.7210	3,0	3/8“NPT	CH 604	1,50
HC.7220	6,1	3/8“NPT	CH 604	2,90

Druck- und Kraftmanometer GF / GP

- Manometer der GF-Serie: Druck- und Kraftanzeige mittels doppelter Skalenablesung in bar und kN
- Manometer der GF-Serie: Alle druckempfindlichen Teile werden zur Gewährleistung eines langen, störungsfreien Einsatzes mit Glycerin abgedichtet und gedämpft
- Hervorragende Ablesbarkeit: Außendurchmesser des Manometers 100 mm
- Die Manometergehäuse aus Edelstahl sorgen für einen guten Korrosionsschutz

SiP Artikelnummer	Verwendung	Druck [bar]	Kraft [kN]	Skalenteilung	Anschlussgewinde NPTF [Zoll]	Erforderliches Manometerzwischenstück
GP.010.S	Alle Zylinder	0-700	-	10 bar; 100 psi	1/2	GA1, GA2
GF.005.B	Alle 5t Zylinder	0-700	0-45	10 bar; 0,5 kN	1/2	GA1, GA2
GF.010.B	Alle 10t Zylinder	0-700	0-100	10 bar; 1,0 kN	1/2	GA1, GA2
GF.835.B	Alle 25t, 30t und 50t Zylinder	0-700	0-232/300/500	10 bar; 5,0 kN	1/2	GA3

Manometer-Zwischenstück GA

SiP Artikelnummer	Anschluss NPTF [Zoll]	Stecker NPTF [Zoll]	Muffe NPTF [Zoll]
GA.01	1/2	3/8	3/8
GA.02	1/2	3/8	3/8
GA.03	1/4	3/8	3/8

Hydrauliköl HF

SiP Artikelnummer	Nenninhalt [l]
HF.95.X	1,0
HF.95.Y	5,0
HF.95.T	20,0

WH Wagenheber Premium

Kompakt und flexibel

- Ablassventil ermöglicht feinfühliges Absenken
- Hartverchromte Kolbenstange
- bis zu 50 t Hublast

Besonders in Werkstätten beweist dieser Wagenheber seine gewaltigen Kräfte: Bis zu 50 t werden nahezu mühelos durch einfaches Pumpen angehoben. Die großzügig bemessene Grundfläche sorgt für die nötige Standfestigkeit. Ein Druckbegrenzungsventil schützt vor Überlastung. Durch die zusätzlich verstellbare Spindel entfallen Unterbauten oder Leerhub. Mit seiner robusten Konstruktion und der hartverchromten Kolbenstange erweist sich der WH Premium als langlebiges Hebeelement.

Die Wagenheber sind nicht für einen horizontalen Einsatz geeignet.

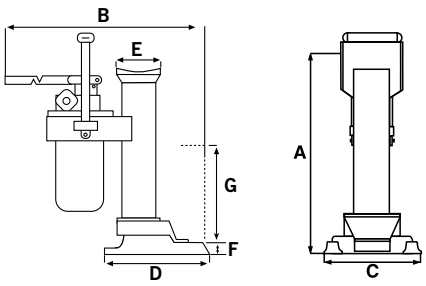
SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Höhe (min/max) [mm]	hydraulischer Hub [mm]	Spindel-verstellung [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
WHP.02000	2000	181/345	116	48	2,90
WHP.03000	3000	194/372	118	60	3,60
WHP.05000	5000	216/413	127	70	4,80
WHP.08000	8000	230/457	147	80	5,70
WHP.10000	10000	230/460	150	80	6,80
WHP.12000	12000	230/465	155	80	7,30
WHP.15000	15000	230/460	150	80	8,40
WHP.20000	20000	242/452	150	60	10,80
WHP.32000	32000	285/465	180		22,30
WHP.50000	50000	300/480	180		32,20

Maschinenheber

mit Hubklaue, Tragfähigkeit von 5 bis 25 t

- Sehr niedrige Ansetzhöhe durch flache Hubklaue
- Liegend und stehend einsetzbar
- Eingebautes Sicherheitsventil zum Schutz vor Überlastung
- Stabiler Stützfuß für hohe Standsicherheit
- 360° drehbarer Fuß
- Heben der Last mit Hubklaue oder Kopf
- Mit feinfühlig regelbarem Senkventil

Dieser hydraulische Maschinenheber wird vor allem dort eingesetzt, wo nur wenig Platz unter der Last zur Verfügung steht und wo herkömmliche Hebegeräte (wegen ihrer Bauhöhe) nicht benutzt werden können. Der Maschinenheber ist für große Lasten ausgelegt und lässt sich durch den großzügig dimensionierten Hebel leicht bedienen. Sowohl der Kopf des Maschinenhebers wie auch die Hebeklaue können zum Heben der Last benutzt werden.



SiP Artikel-nummer	Bezeichnung	Trag-fähigkeit [kg]	Hub G [mm]	Hub ab Fuss (min/max) [mm]	Hub ab Kopf (min/max) [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Kraft am Hebel [daN]	ca. Gewicht (netto) [kg]
HM.H.05.000	Typ H5	5000	205	25/230	368/573	368,00	740,0	140,0	213,0	76 x 76	25,0	380	22,00
HM.H.10.000	Typ H10	10000	230	30/360	420/650	420,00	745,0	170,0	205,0	91 x 91	30,0	400	28,00
HM.H.25.000	Typ H25	25000	215	58/273	505/720	505,00	1305,0	210,0	420,0	155 x 155	58,0	400	109,00

NOTIERT, GEFRAGT UND GELÖST

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

FÖRDER-/LAGERTECHNIK

FÖRDER-/LAGERTECHNIK

Hubwagen und Stapler	452 - 457
Hydraulische Hubtische	458
Transportfahrwerke und Hebezeuge	459 - 463
Prall- und Oberflächenschutzprodukte	464 - 470
Zinkenschutzprodukte	471 - 475
Anfahrschutz	476

EHW 15 Eco Plus Elektrohubwagen

Elektrisch heben und fahren

NEU

Dieser neue Elektrohubwagen läutet eine neue Ära im einfachen und kostengünstigen Transport von schweren Lasten ein.

Durch den elektrisch betriebenen Hubmotor ist das Anheben von Lasten besonders komfortabel. Das elektrische Fahren und Heben hilft Arbeits- und Zeitaufwand zu reduzieren.

- Serienmäßig mit Not-Aus-Schalter, Entladeanzeiger und Elektromagnetbremse
- Ergonomisch angeordnete Bedienknöpfe an der Deichsel
- Besonders wendig durch geringes Eigengewicht und kompakte Abmessungen
- Hohe Einsatzzeiten dank neuer 48V/10Ah Lithium Ionen Batterietechnik
- Aufladbar an 230V Haushaltssteckdosen durch externes 48V/2A Ladegerät (mit Ladeanzeige)

Auf einen Elektroantrieb zum Bewegen schwererer Lasten oder zum Bewältigen längerer Strecken muss nicht verzichten werden: Mit einem 0,75 kW starken, bürstenlosen 48V Antriebsmotor werden im voll beladenen Zustand bis zu 5,0 km/h erreicht.

Und sollten dem kleinen Kraftpaket die Antriebskräfte ausgehen, so kann die nur 5 kg schwere Batterie in wenigen Sekunden gegen einen Ersatzakku ausgewechselt werden.

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hub [mm]	Gabeltragbreite [mm]	Gabellänge [mm]	Gesamtbreite [mm]	Tragbreite [mm]	Gesamtlänge [mm]	Wenderadius [mm]	Motorleistung heben/fahren [kW]	Gewicht mit Batterie(n) [kg]
EHW.15.ECO	1500	115,0	550	1150	550	550	1552	1353	0,5/0,75	115,00

EHW 18 Eco Semi Elektrohubwagen

Manuell heben und elektrisch fahren

NEU

Als robustes Kraftpaket schafft der EHW 18 Eco Semi den Spagat zwischen Handgabelhubwagen und Elektrohubwagen perfekt.

Durch die Hochleistungs-Hydraulikpumpe ist das manuelle Anheben von Lasten bis 1,8 t besonders einfach.

- Serienmäßig mit Entladeanzeiger, Deichselanschlagsdämpfer und automatischer Umschaltung in den Stand-by-Modus
- Ergonomisch geformter Handbediengriff
- Müheloses Rangieren (auch bei Volllast) durch geringes Eigengewicht und kompakte Abmessungen
- 48V/750W Gleichstrom Antriebsmotor mit zweistufig einstellbarer Geschwindigkeit
- Aufladbar an 230V Haushaltssteckdosen durch externes 48V/2A Ladegerät

Ein gelungenes Gesamtkonzept mit einem bemerkenswerten Preis-Leistungs-verhältnis!

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hub [mm]	Gabeltragbreite [mm]	Gabellänge [mm]	Gesamtbreite [mm]	Gesamtlänge [mm]	Wenderadius [mm]	Motorleistung heben/fahren [kW]	Gewicht mit Batterie(n) [kg]
EHW.18.ECO.SEMI	1800	115,0	550	1150	560	1580	1353	-/0,75	120,00

Premium Gabelhubwagen

Robust und in vielen Ausführungen verfügbar

Die Premium Gabelhubwagenserie überzeugt durch eine hohe Qualität und eine vielseitige Variantenpalette mit bis zu 3,5 t Tragfähigkeit.

Die **Standardausführung** (Art. GH.25.1150) ist extrem robust und dank des standardmäßigen Fußablasshebels noch leichter zu handhaben. Epoxydbeschichtung und eine Griffkomponente, die 210° nach rechts und links drehbar ist, machen diesen Hubwagen zu einem Produkt, das in puncto Preis-/Leistungsverhältnis nicht zu überbieten ist.

Die **Ausführung mit Bremse** (Art. GH.25.115B) kommt mit ihrer integrierten, hochleistungsfähigen Bremse sicher zum Stillstand. Durch die progressive Steuerung erhöht sich die Bremsleistung je fester der am Deichselkopf montierte Bremshebel angezogen wird.

Wenn es schnell gehen muss, ist die **Variante mit Schnellhub** (Art. GH.SH.1150) das Gerät Ihrer Wahl: Eine Palette kann mit zwei Deichselschlägen angehoben und verfahren werden. Lasten bis 200 kg schafft er mit sechs Deichselschlägen auf eine Gabelhöhe von 200 mm. Bei Lasten über 200 kg schaltet sich der Schnellhub automatisch ab und das Heben erfolgt wie gewohnt.

Neben der Standardausführung verfügen noch 3 weitere Ausführungen des Premium Gabelhubwagens serienmäßig über einen **Fußablasshebel**.

Fußablasshebel

Ausführung mit kurzer Gabel und Fußablasshebel (Art. GH.25.0800)

Standardausführung mit Fußablasshebel (Art. GH.25.1150)

Ausführung mit langer Gabel und Fußablasshebel (Art. GH.20.2000)

Ausführung mit Fahr- und Feststellbremse (Art. GH.25.115B)

Ausführung für niedrige Sonderpaletten (Art. GH.15.1150)

Ausführung für schwere Lasten (Art. GH.35.2000)

SiP Artikelnummer	Ausführung	Hublast [kg]	Lenkrollen	Gabelrollen	Gabellänge [mm]	Tragbreite [mm]	Lichte Breite [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]	Gabelhöhe (min) [mm]
GH.25.1150	Standard mit Fußablasshebel	2500	Gummi	Tandem, Polyurethan	1150	540	220	71,00	85
GH.25.115B	mit Fahr- und Feststellbremse	2500	Gummi	Tandem, Polyurethan	1150	540	220	75,00	85
GH.25.0800	mit kurzer Gabel und Fußablasshebel	2500	Gummi	Tandem, Polyurethan	800	540	220	63,00	85
GH.20.2000	mit langer Gabel und Fußablasshebel	2000	Polyurethan	Tandem, Polyurethan	2000	540	220	109,00	85
GH.15.1150	für niedrige Sonderpaletten	1500	Polyurethan	Tandem, Nylon	1150	540	220	84,00	51
GH.35.2000	für schwere Lasten	3500	Polyurethan	Tandem, Polyurethan	2000	550	230	231,00	85
GH.20.115.E	Edelstahlausführung	2000	Nylon	Tandem, Nylon	1150	520	190	80,00	85
GH.SH.1150	mit Schnellhub und Fußablasshebel	2500	Polyurethan	Tandem, Polyurethan	1150	540	220	71,00	85

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Premium Gabelhubwagen
mit integrierter Waage

- Hohe Präzision (+/- 0,1 %)
- Null-Stellung für Summenfunktion und Brutto-Netto Wiegung
- Gewichtanzeige ab 0 kg Last in 0,5 kg Schritten
- Summenfunktion
- Geringer Stromverbrauch durch automatischen Ruhemodus
- hochwertiges Display mit 30 mm Ziffernhöhe
- große Funktionstasten mit Klick-Impuls
- Schutzart IP65

Eine perfekte Verbindung stellt der Premium mit Waage für Ihre Lagerlogistik dar. Das intelligente Wiegemodul zeigt im Display neben Einzel- und Gesamtgewicht auch die Stückgutanzahl an. Die Stromversorgung des Wiegemodules erfolgt über einen 7,5V/1,35Ah Akku und ein externes 7V/1A Ladegerät. Bis zu 2,5 t kommissioniert der Premium mit seinem stahlgefertigten Chassis. Tandemgabelrollen und Lenkrollen aus Polyurethan reduzieren die Punktbelastung und gewährleisten optimalen Einsatz auf unterschiedlichen Bodenbelägen. Optional verfügbar mit Drucker.

SiP Artikelnummer	Ausführung	Hublast [kg]	Hub [mm]	Gabel gesenkt [mm]	Zinkenlänge [mm]	Gesamtbreite [mm]	Tragbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Gesamtlänge [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
GH.20.115.W1	mit integrierter Waage	2500	120,0	77	1150	540	540	1210	1563	99,00
GH.20.115.WP1	mit intergrierter Waage und Drucker	2500	120,0	77	1150	540	540	1210	1563	99,00

Eco Gabelhubwagen
mit integrierter Wiegefunktion

- Manuelle Nullpunktkorrektur
- Schrittanzeige 5 kg
- Automatische Abschaltung
- Temperaturbereich von –10°C bis +40°C
- Schutzart IP65

Behalten Sie das Gewicht Ihrer Güter mit dem Eco Gabelhubwagen im Auge. Der robuste Gabelhubwagen bietet neben der ergonomischen Handhabung eine einfache Wiegefunktion. Mit einer Messtoleranz von 0,8% der Tragfähigkeit ist er der ideale Partner zum Bestimmen von Versandgewichten beim LKW-Transport und bei Plausibilitäts- und Wareneingangskontrollen.

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hub [mm]	Gabel gesenkt [mm]	Zinkenlänge [mm]	Gesamtbreite [mm]	Tragbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Gesamtlänge [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
GH.EE.0020	2000	115,0	85	1150	540	540	1233	1542	74,00

PFL - PFLE Plattformlifte

Manuell oder elektrisch heben

PFL Plattformlift

Praktisch und vielseitig in der Anwendung setzt sich der **Plattformlift PFL** in Szene. Auf der robusten (abnehmbaren) Plattform werden Güter bis 400 kg mittels hydraulischer Fußpumpe und klappbarem Pedal auf eine Höhe von 1200 mm bzw. 1500 mm gebracht.

Die Senkgeschwindigkeit wird per Handrad an einem justierbaren Hydraulikventil dem Bedarf angepasst. Ein überaus stabiles Fahrgestell, 2 Lenkrollen, 2 Bockrollen als auch der Radfeststeller sorgen für sicheren Stand und machen diesen Plattformlift zu einem unverzichtbaren Handlingtool in Ihrem Betrieb.

Bei der **Variante PFLE** werden Güter bis 400 kg elektrisch auf eine Höhe von 1500 mm gebracht und auch wieder gesenkt. Mit Not-, Aus- und Batterieladeanzeige sowie Auf/Ab-Schalter. Mit integriertem Ladegerät 12V/10A und Radfeststellern an den Lenkrollen.

PFLE Plattformlift

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Plattformhöhe (min/max) [mm]	Plattform LxB [mm]	Gesamtbreite [mm]	Gesamthöhe [mm]	Gesamtlänge [mm]	Anzahl Hubbewegungen [Stück]	ca. Gewicht (netto) [kg]
MPL.400.1200	400	90/1200	650x576	590	1425	1037	48	83,00
MPL.400.1500	400	90/1500	650x576	590	1725	1037	61	88,00
EPL.400.1500	400	85/1500	650x576	600	1725	1110		109,00

HS Eco Professional Hochhubstapler

Manuell heben und fahren

Eine praktische Mischung aus Gabelstapler und Hubwagen: Der HS Eco Professional. Zu schwach oder zu niedrig gibt es nicht mehr, denn mit Tragfähigkeiten bis zu 1500 kg und Hubhöhen bis zu 3000 mm passt sich der HS Eco Professional Ihren Anforderungen in bewährter Qualität an.

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hubhöhe [mm]	Gabel gesenkt [mm]	Zinkenlänge [mm]	Gesamtbreite [mm]	Gesamtlänge [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
HHS.ECO.PRO.1000.1000	1000	1000	90	1150	755	1655	190,00
HHS.ECO.PRO.1000.1200	1000	1200	90	1150	755	1655	198,00
HHS.ECO.PRO.1000.1600	1000	1600	90	1150	755	1705	214,00
HHS.ECO.PRO.1000.2500	1000	2500	90	1150	860	1705	292,00
HHS.ECO.PRO.1000.3000	1000	3000	90	1150	860	1705	305,00
HHS.ECO.PRO.1500.1600	1500	1600	90	1150	755	1705	239,00

EGV Eco Stapler
Elektrisch heben und fahren

Wendig kommt der EGV Eco um jede Ecke und präsentiert sich als perfektes Einsteigermodell wenn es darum geht, Lasten bis zu 1000 kg elektrisch zu heben und zu verfahren.

Die 2x12V/100Ah Semitraktionsbatterien eignen sich besonders für kurze Einsatzzeiten. Mit integriertem Ladegerät 24V/10A.

Bitte achten Sie bei Ihrer Bestellung auf die Tragbreite des Staplers!

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hubhöhe [mm]	Gabellänge [mm]	Gabeltragbreite [mm]	Gesamtlänge [mm]	Gesamtbreite [mm]	Wenderadius [mm]	Bauhöhe ausgefahren [mm]	Arbeitsbreite [mm]	Motorleistung heben/fahren [kW]	Gewicht mit Batterie(n) [kg]
EST.E.1016	1000	1515	1150	570	1780	795	1336	2035	2034	2,2/0,75	425,00
EST.E.1029	1000	2915	1150	570	1780	795	1336	3470	2034	2,2/0,75	465,00

EHS Eco Professional Stapler
Elektrisch heben und manuell fahren

Lagern Sie Ihre Güter schnell und effizient: Mit dem EHS ECO Professional sind Sie auf kurzen Transportwegen gerade bei der Regalbefüllung bestens ausgestattet. Seine kompakte Abmessung, die Nylonbereifung und die ergonomisch geformte Deichsel sorgen für Wendigkeit und einfache Bedienung. Profitieren Sie von zwei Traglast-Varianten (1000 kg/1500 kg) und drei verschiedenen Hubhöhen (1600 mm/2500 mm/3000 mm). Schnell aufgeladen und betriebsbereit durch das serienmäßig mitgelieferte externe Ladegerät. Die Stapler mit 1000 kg Tragfähigkeit verfügen über eine wiederaufladbare 12V/120Ah Batterie. Die Stapler mit 1500 kg Tragfähigkeit verfügen über zwei wiederaufladbare 12V/120Ah Batterien.

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hubhöhe [mm]	Gabellänge [mm]	Trägerbreite [mm]	Gesamtlänge [mm]	Gesamtbreite [mm]	Wenderadius [mm]	Bauhöhe ausgefahren [mm]	Arbeitsbreite [mm]	Motorleistung heben/fahren [kW]	Gewicht mit Batterie(n) [kg]
EHS.ECO.PRO.1000.1600	1000	1600	1150	560,0	1780	800	1425	2090,0	2267	1,5/-	355,00
EHS.ECO.PRO.1000.2500	1000	2500	1150	560,0	1780	800	1425	3060,0	2267	1,5/-	410,00
EHS.ECO.PRO.1000.3000	1000	3000	1150	560,0	1780	800	1425	3560,0	2267	1,5/-	445,00
EHS.ECO.PRO.1500.1600	1500	1600	1150	560,0	1860	800	1505	2090,0	2347	2,0/-	405,00
EHS.ECO.PRO.1500.2500	1500	2500	1150	560,0	1860	800	1505	3060,0	2347	2,0/-	475,00
EHS.ECO.PRO.1500.3000	1500	3000	1150	560,0	1860	800	1505	3560,0	2347	2,0/-	480,00

SHW - SHWD Scherenhubwagen

Manuell heben und fahren

Mit dem Scherenhubwagen werden Lasten leichtgängig verfahren und mit hydraulischer Fußpumpe in die erforderliche Arbeitshöhe gebracht. Die Senkgeschwindigkeit wird mit einem justierbaren Hydraulikventil eingestellt. Wählen Sie unter verschiedenen Plattformhöhen bis zu 1500 mm und passen Sie den Premium Ihrem ganz persönlichen Bedarf an.

SHW-D Premium (Art. SHWD.0150)

SHW Premium (Art. SHW.0150)

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Plattform LxB [mm]	Plattformhöhe (min/max) [mm]	Gesamtbreite [mm]	Gesamtlänge [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
SHW.0150	150	740 x 450	225/740	450	830	44,00
SHW.0300	300	855 x 500	340/900	500	925	82,00
SHW.0500	500	855 x 500	340/900	500	925	87,00
SHW.0800	800	1000 x 510	420/1000	510	1150	115,00
SHW.1000	1000	1016 x 510	380/1000	600	1346	140,00
SHWD.0150	150	700 x 450	302/1100	450	773	64,00
SHWD.0350	350	910 x 500	350/1300	500	980	105,00
SHWD.0800	800	1220 x 610	475/1500	610	1375	172,00

Weitere Ausführungen auf Anfrage

SHW Premium SLTM2 Manueller Scherenhubwagen

Manuell heben und fahren

- Kugelgelagerte Lenkung
- Verfahrbar bis ca. 400 mm Gabelzinkenhöhe
- Gut dosierbares Senken durch hochwertiges Ablassventil

Mit diesem Scherenhubwagen verfahren und heben Sie manuell problemlos Lasten bis 1.000 kg. Auf 800 mm Höhe bietet er sicheren Halt und wird damit zur praktischen Hebebühne. Das Chassis wird von einer robusten Zylindereinheit angehoben. Im Schnellhubmodus kann der Scherenhubwagen mit 20 Hubbewegungen auf die maximale Hubhöhe gepumpt werden. Im Normalhubmodus werden etwa 65 Pumpbewegungen benötigt.

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hubhöhe [mm]	Gesamtbreite [mm]	Gesamtlänge [mm]	Trägerbreite [mm]	Zinkenlänge [mm]	Bauhöhe [mm]	Hub je Hebelbewegung bei Schnellgang [Stück]	Hub je Pumpbewegung [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
SHW.1000.M	1000	800	540	1725	540,0	1170		36	11	115,00

Weitere Ausführungen auf Anfrage

SHW Eco 10 E Elektrischer Scherenhubwagen

Elektrisch hochheben und manuell fahren

- Kugelgelagerte Lenkung
- Elektrisch nach oben - manuell nach unten
- Mit integriertem Ladegerät und Schlüsselschalter

Auf Knopfdruck sorgt ein mit 12 V/52Ah Batterie betriebener 600 Watt Motor für sicheres Anheben Ihrer Lasten. Automatische Seitenstabilisatoren geben dabei zusätzlichen Halt.

Mit dem einhändig zu bedienenden Ablasshebel passen Sie den Scherenhubwagen bequem der nötigen Einsatzhöhe nach unten an. Speziell für kürzere Arbeitszyklen bzw. mittelschweren Einsatz ausgelegt, bietet der Scherenhubwagen als verfahrbare Hubeinheit zur Unterstützung am Arbeitsplatz eine wirtschaftliche Gesamtlösung. Hierzu trägt auch das verstärkte Chassis bei.

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hubhöhe [mm]	Gesamtbreite [mm]	Gesamtlänge [mm]	Zinkenlänge [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
SHW.1000.E	1000	715	540	1650	1170	130,00

HTE Eco Hydraulischer Hubtisch

Manchmal reichen eine Hubklasse und eine Plattformgröße aus, um Arbeitsabläufe zu optimieren. Ausgestattet mit einem Grundrahmen sind Bodenfläche und die Hubscheren vor Abrieb geschützt. Der HTE Eco präsentiert sich mit kompletter Sicherheitsausstattung als funktionelles Modul zu einem attraktiven Preis. Für diesen Hubtisch ist kein Sonderzubehör erhältlich.

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hub [mm]	Plattform LxB [mm]	Bauhöhe [mm]	Hubzeit [sek.]	Motorleistung [kW]
HTE.ECO.HT	1000	820,0	1300 x 800	190	40	0,75

HTE-U Eco Hydraulischer U-Hubtisch

inkl. Hydraulikaggregat und Bedieneinheit

Manche Anwendungen erfordern neben dem passenden Arbeitsgerät ein besonders wirtschaftliches Preis-/Nutzenverhältnis. Das ruft den HTF-U Eco auf den Plan. Mit 0,75 kW Motorleistung hebt er Standardpaletten und Gitterboxen auf die gewünschte Höhe an. Besonders praktisch: Durch die geringe Bauhöhe ist kein Grubeneinbau erforderlich. Das freistehende Hydraulikaggregat inklusive der Bedieneinheit wird serienmäßig mitgeliefert.

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hub [mm]	Plattform LxB [mm]	Bauhöhe [mm]	Hubzeit [sek.]	Motorleistung [kW]	ca. Gewicht (netto) [kg]
HTE.ECO.UH	1000	760,0	1450 x 1140	80	18	0,75	235,00

HTF-G Eco Hydraulischer Hubtisch flach

inkl. Auffahrrampe

Besonders kundenfreundlich zeigt sich das Preis-/Leistungsverhältnis dieses Einsteigermodells. Unkompliziert platzieren Sie mit dem HTF-G Eco z. B. Paletten oder Gitterboxen auf verschiedene Arbeitshöhen. Dieser Flachscherenhubtisch wird mit freistehendem Hydraulikaggregat und einer praktischen Auffahrrampe geliefert.

SiP Artikelnummer	Hublast [kg]	Hub [mm]	Plattform LxB [mm]	Bauhöhe [mm]	Hubzeit [sek.]	Motorleistung [kW]	ca. Gewicht (netto) [kg]
HTF.ECO.FH	1000	760,0	1450 x 1140	82	18	0,75	250,00

JKB Kreiselfahrwerkserie

- Geringes Eigengewicht bei gleichzeitig hoher Traglast
- Konkurrenzlos: Geringe Lenkrollenbreite reduziert Lenk- und Drehwiderstand auf ein Minimum
- Um 360° drehbar durch kugelgelagerte Lenkrollen
- Einbauhöhe passend zu Transportfahrwerken der Serie K

Die Fahrwerke JKB 3 bis JKB 10 können mit Standard-Zurrgurten am Transportgut befestigt werden. Zusätzlich sind an den JKB-Fahrwerken mittige Bohrungen angebracht, um das Fixieren des Transportguts zu ermöglichen.

Lenkstangen und Verbindungsstangen sind als optionales Zubehör erhältlich. Verbindungsstangen können ohne Werkzeug über den Deichselhalter am Tragegriff angeklemmt werden.

JKB 1,5 K

JKB 3 K

JKB 14 G

JKB 10 G

JKB 6 K

JKB 4 K

SiP Artikelnummer	Bezeichnung	Traglast [kg]	Anzahl Rollen [Stück]	Abmessungen der Rollen (Ø x L) [mm]	Einbauhöhe [mm]	Auflagefläche je Kassette Ø [mm]	Abmessungen Kasette LxB [mm]	Gewicht JUWAmid [kg]
JKB.01.KAS	JKB 1,5 K	1500	6	85 x 43	110	150	530 x 490	20,00
JKB.01.SET	JKB 1,5 Set	3000	2 x 6	85 x 43	110	150	530 x 490	40,00
JKB.03.KAS	JKB 3 K	3000	8	85 x 43	110	250	675 x 435	34,00
JKB.03.SET	JKB 3 Set	6000	2 x 8	85 x 43	110	250	675 x 435	68,00
JKB.04.KAS	JKB 4 K	4000	12	85 x 43	110	250	675 x 475	43,00
JKB.04.SET	JKB 4 Set	8000	2 x 12	85 x 43	110	250	675 x 475	86,00
JKB.06.KAS	JKB 6 K	6000	16	85 x 43	110	250	675 x 525	44,00
JKB.06.SET	JKB 6 Set	12000	2 x 16	85 x 43	110	250	675 x 525	89,00
JKB.075.KAS	JKB 7,5 K	7500	20	85 x 43	110	250	895 x 740	63,50
JKB.075.SET	JKB 7,5 Set	15000	2 x 20	85 x 43	110	250	895 x 740	127,00
JKB.10.KAS	JKB 10 G	10000	8	140 x 59	180	250	975 x 665	142,00
JKB.10.SET	JKB 10 Set	20000	2 x 8	140 x 59	180	250	975 x 665	284,00
JKB.14.KAS	JKB 14 G	14000	12	140 x 59	180	250	975 x 720	148,00
JKB.14.SET	JKB 14 Set	28000	2 x 12	140 x 59	180	250	976 x 720	296,00

Die JKB Sets bestehen jeweils aus zwei Einzelkassetten.

D

Servofahrwerk Serie M

Transportgewichte bis 15 t

FM.JLF.035 in Verbindung mit hydraulischem Hebegerät

- 80 % leichteres Lenken durch zwei Lenkrollen
- Hält die Spur durch starre Achse
- Einsetzbar als Lenk- und Fahrwerk
- Die Lenkkräfte aus dem Stand werden um bis zu 80 % verringert. Dies schont Rollen und Bodenbelag und bedeutet eine erhebliche ergonomische Erleichterung für den Anwender
- Querverschieben der Last zur Fahrtrichtung möglich

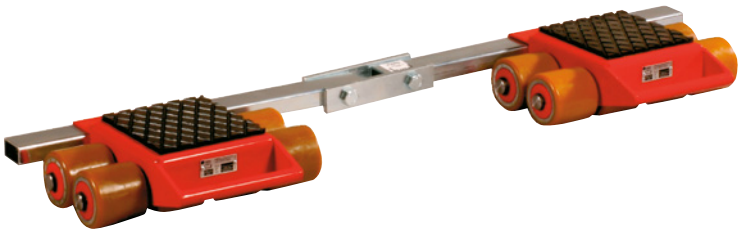
FM.JLF.035

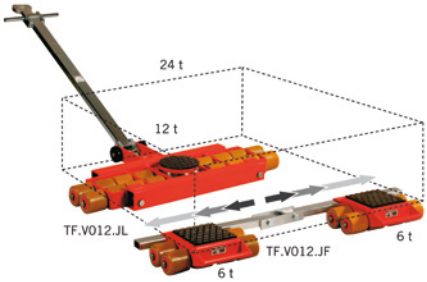
FM.JLF.050

FM.JLF.035

SiP Artikelnummer	Ausführung	Traglast [kg]	Anzahl Rollen [Stück]	Abmessungen der Rollen (Ø x L) [mm]	Einbauhöhe [mm]	Auflagefläche Drehteller [mm]	Gewicht mit JUWAthan [kg]
FM.JLF.035	Fahrwerk JLF 3,5t	3500	8	85 x 43	150	150	25
FM.JLF.050	Fahrwerk JLF 5t	5000	12	85 x 43	150	150	28
FM.JLF.120	Fahrwerk JLF Set 12t	1x5000 & 2x3500	1x12 & 2x8	85 x 43	150	150	95
FM.JLF.150	Fahrwerk JLF Set 15t	3x5000	3x12	85 x 43	150	150	102

K-Serie und K-Serie Pro
verstellbare und lenkbare Fahrwerke





K-Serie
- Verzinkte Achsen und Sicherungsringe für verbesserten Korrosionsschutz
- Serienmäßig mit optimierter Rollenbelagsqualität ausgestattet
- Leicht bei gleicher Tragfähigkeit durch verbesserte Gehäusekonstruktion

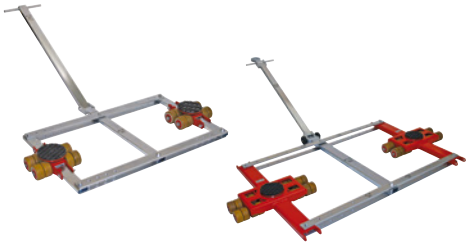
K-Serie Professional
- Verzinkte Achsen und Sicherungsringe für verbesserten Korrosionsschutz
- Mit geteilter Rolle werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt drastisch reduziert
- Auch bei der nachlaufenden Achse wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus
- Höhere Traglast bei gleicher Abmessung wie bei K-Serie

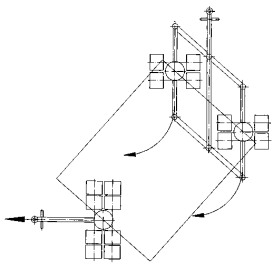
Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit: Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und abgebildeter Deichsel geliefert, das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstange, wie oben abgebildet.

SiP Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Traglast [kg]	Anzahl Rollen [Stück]	Abmess. der Rollen (Ø x L) [mm]	Einbauhöhe [mm]	Auflagefläche je Kassette [mm]	Abmessungen Kassette [mm]	Verbindungsstange mit Gelenk [mm]	Kassetten verstellbar von-bis [mm]	Auflagefläche Drehteller [mm]	Lenkwerk LxB [mm]	Länge Lenkstange mit Zugöse [mm]	Gewicht JUWAthan plus [kg]
TF.V003.JL	JLB 3 K	Lenkstange ohne Zugöse	3000	4	85 x 85	110					150	225 x 280	990	12,00
TF.V003.JF	JFB 3 K	Verbindungsstange ohne Gelenk	3000	4	85 x 85	110	120x80	190x115	1000	125-880				11,00
TF.V006.JL	JLB 6 K	Lenkstange ohne Zugöse	6000	8	85 x 85	110					150	445 x 590	1120	33,00
TF.V006.JF	JFB 6 K	Verbindungsstange mit Gelenk	6000	8	85 x 85	110	170x170	325x200	1230	400-1030				25,00
TF.V009.JL	JL 9 K	Lenkstange mit Zugöse	9000	12	85 x 85	110					170	580 x 820	1120	54,00
TF.V009.JF	JFB 9 K	Verbindungsstange mit Gelenk	9000	12	85 x 85	110	170x170	325x390	1230	400-1030				32,00
TF.V012.JL	JL 12 K	Lenkstange mit Zugöse	12000	16	85 x 85	110					170	580 x 1000	1120	64,00
TF.V012.JF	JFB 12 K	Verbindungsstange mit Gelenk	12000	16	85 x 85	110	170x170	325x390	1230	400-1030				35,00
TF.PR07.JL	JLB 7 K	Lenkstange mit Zugöse	7000	8	85 x 85	110					150	445 x 590	1120	35,00
TF.PR07.JF	JFB 7 K	Verbindungsstange mit Gelenk	7000	8	85 x 85	110	170x170	325x200	1230	400-1030				27,00
TF.PR10.JL	JL 10 K	Lenkstange mit Zugöse	10000	12	85 x 85	110					170	580 x 820	1120	56,00
TF.PR10.JF	JFB 10 K	Verbindungsstange mit Gelenk	10000	12	85 x 85	110	170x170	325x390	1230	400-1030				34,00
TF.PR14.JL	JL 14 K	Lenkstange mit Zugöse	14000	16	85 x 85	110					170	580 x 1000	1120	65,00
TF.PR14.JF	JFB 14 K	Verbindungsstange mit Gelenk	14000	16	85 x 85	110	170x170	325x390	1230	400-1030				39,00

Verstellbare und lenkbare Transportfahrwerke mit Aluminium und JUWAthan®plus-Belag

K-Serie Professional
Tandem-Transportfahrwerke





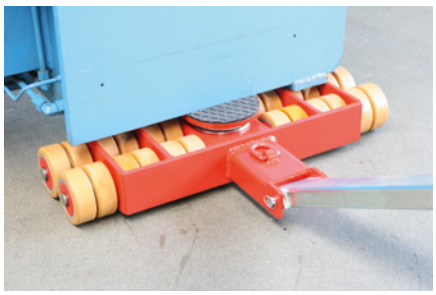
Die Transportfahrwerke der K-Serie können ohne weiteres Zubehör gleichzeitig einzeln (mit jeweils halber Zuladung) benutzt werden.

Ideal einsetzbar bei Kurvenfahrt bei beengten Platzverhältnissen!

SiP Artikelnummer	Bezeichnung	Traglast [kg]	Anzahl Doppelrollen [Stück]	Abmess. der Rollen (Ø x L) [mm]	Einbauhöhe [mm]	Auflagefläche Drehteller [mm]	Breite Spur-, Verbindungsstange [mm]	Tandem Lenkwagen verstellbar von - bis [mm]	Verstellbarkeit [mm]	Abmessungen LxB [mm]	Lenkwerk [mm]	Länge Lenkstange mit Zugöse [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]
TF.TTF06	JTLB 6 K	6000	8	85 x 85	110	150	1000	560-960	5x	760 x 1240	600 x 280	990	46,00
TF.TTF14	JTLB 14 K	14000	16	85 x 85	110	150	1400	660-1340	5x	1070 x 1580	1000 x 590	1120	104,00

Transportsystem bis 120 Tonnen Transportgewicht

- Für die hohe Tragfähigkeit beispiellos kleine und leichte Transportfahrwerke
- Mechanische Pendellagerung der Radkassetten, dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und Böden



- Alle Fahrwerke sofort einsatzbereit
- Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert.

GIGANT Rolle mit JUWAthan®plus-Belag (bei G-Serie)
Durch die geteilten Rollen werden Lenkbewegungen leichter, Reibungskräfte (bei Kurvenfahrt) drastisch reduziert und nachlaufende Achsen laufen noch spurtreuer. Der weiterentwickelte Belag auf Polyurethan-Basis erzielt eine 30%-ige Rollwiderstands- und eine 35%-ige Gewichtsreduktion pro Rolle.

SiP Artikelnummer	Bezeichnung	Traglast [kg]	Anzahl Rollen [Stück]	Abmessungen der Rollen (Ø x L) [mm]	Einbauhöhe [mm]	Auflagefläche je Kassette E x F [mm]	Kassette [mm]	Verbindungsstange mit Gelenk [mm]	Kassetten verstellbar von - bis [mm]	Auflagefläche Drehteller [mm]	Lenkwerk LxB [mm]	Länge Lenkstange mit Zugöse [mm]	Gewicht JUWAthan plus [kg]
09.150.140	JLB 15 G	15000	12	140 x 59	180					215	565 x 610	1230	90,00
10.150.140	JFB 15 G	15000	12	140 x 59	180	220 x 120	460 x 205	2 x 1540	415–1300				82,00
09.202.140	JLB 20 G	20000	16	140 x 59	180					215	565 x 741	1230	96,00
10.202.140	JFB 20 G	20000	16	140 x 59	180	220 x 200	460 x 285	2 x 1540	475–1300				88,00
09.252.140	JLB 25 G	25000	20	140 x 59	180					215	590 x 890	1480	128,00
10.252.140	JFB 25 G	25000	20	140 x 59	180	220 x 120	460 x 330	2 x 1540	530-1300				86,00
09.301.140	JLB 30 G	30000	24	140 x 59	180					215	750 x 995	1480	135,00
10.301.140	JFB 30 G	30000	24	140 x 59	180	220 x 200	460 x 400	2 x 1540	530–1300				113,00
09.400.140	JLB 40 H	40000	8	200 x 170	230					250	650 x 1060	1590	320,00
10.400.140	JFB 40 H	40000	8	200 x 170	230	395 x 260	740 x 395	2 x 1540	585-1155				289,00
09.600.140	JLB 60 H	60000	8/8	200 x 170/85	230					250	650 x 1400	1590	450,00
10.600.140	JFB 60 H	60000	8/8	200 x 170/85	230	395 x 260	740 x 580	2 x 1540	585-1155				410,00
09.800.140	JL 80 H	80000	16	200 x 170	240					250	820 x 1900	1590	723,00
10.800.140	JFB 80 H	80000	16	200 x 170	240	400 x 260	750 x 820	2 x 3000	830–2530				565,00
10.912.140	JFB 120 H	120000	24	200 x 170	240	440 x 300	960 x 830	2 x 3000	830–2530				815,00

Fahrwerke bestehen aus zwei Kassetten mit Verbindungsstangen.

G-Serie Professional Tandem-Transportfahrwerke

Transportgewicht bis 30 t

- Optimale Laufeigenschaften auf unebenen Böden und Hofbelägen durch große Rollen Ø 140 mm x Breite 59 mm
- Sicheres Überwinden kleiner Kanten und versenkter Schienen
- Doppelte Verwendung: auch einzeln einsetzbar. Die Fahrwerke können ohne weiteres Zubehör einzeln (mit jeweils halber Zuladung) genutzt werden
- Die Tandemlenkwerke erhalten Sie inkl. 2 Deichseln mit Zugösen.

Abweichende Breitenmaße und Verstellbarkeit auf Anfrage möglich!

SiP Artikelnummer	Bezeichnung	Traglast [kg]	Anzahl Doppelrollen [Stück]	Abmess. der Rollen (Ø x L) [mm]	Einbauhöhe [mm]	Auflagefläche Drehteller [mm]	Breite Spur-, Verbindungsstange [mm]	Tandem Lenkwagen verstellb. von - bis [mm]	Verstellbarkeit [mm]	Abmess. LxB [mm]	Lenkwerk [mm]	Länge Lenkstange m. Zugöse [mm]	Gewicht JUWAthan plus [kg]
TF.JTL20G	JTL 20 G	20000	16	140 x 59	180	170	1330	900-1230	3x	1260 x 1670	1020 x 440	1230	168,00
TF.JTLB30G	JTLB 30 G	30000	24	140 x 59	180	215	1700	1270-1600	3x	1620 x 2200	1328 x 610	1230	283,00

JLA-e Elektrisch angetriebene Fahrwerke

für Transportgewicht bis 50 t

- Keine separate Zugmaschine erforderlich
- Drehbar um 360°
- Stufenlos steuerbare Geschwindigkeit
- Kompakte Aussenabmessungen
- Passend zu den Fahrwerken der Serie G (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Hub auf Anfrage möglich
- LiFePo Akku-Technologie

Die elektrisch angetriebenen Fahrwerke überzeugen durch hohe Laufzeiten (unter Volllast bei Idealbedingungen) durch direkt angetriebenen Motor und durch geringe Ladezeiten: 2,5 Stunden (JLA-e 5/12 G) und 1,5 Stunden (JLA-e 15/30 G und JLA-e 25/50 H, mit Schnellladegerät).

Akkus sind untereinander austauschbar (15.000 kg und 25.000 kg). Ein Ladegerät und eine handliche Funkfernsteuerung sind im Lieferumfang enthalten!

Die abgebildeten Fahrwerke sind auch als Set - mit passendem Fahrwerk - lieferbar!

SiP Art.-Nr.	Bezeichnung	Zuglast [kg]	Traglast [kg]	Anzahl Rollen [Stück]	Abmessungen der Rollen (Ø x L) [mm]	Einbauhöhe [mm]	Auflagefl. Drehteller [mm]	Abmessungen LxB [mm]	Gew. o. Akku und Fernbed. [kg]	Gew. Akku und Kiste [kg]	Gewicht Ladegerät [kg]	Geschw. [m/min]	Laufzeit [h]
EFW.5.12.G	JLA-e 5/12 G	12000	5000	4	140 x 59	180	150	760 x 880	136	36	3	10.0	3-4
EFW.15.30.G	JLA-e 15/30 G	30000	15000	16	140 x 59	180	215	860 x 1200	213	90	16	6.5	5-6
EFW.25.50.H	JLA-e 25/50 H	50000	25000	16	200 x 83	230	250	1180 x 1760	593	90	16	10.0	3-4

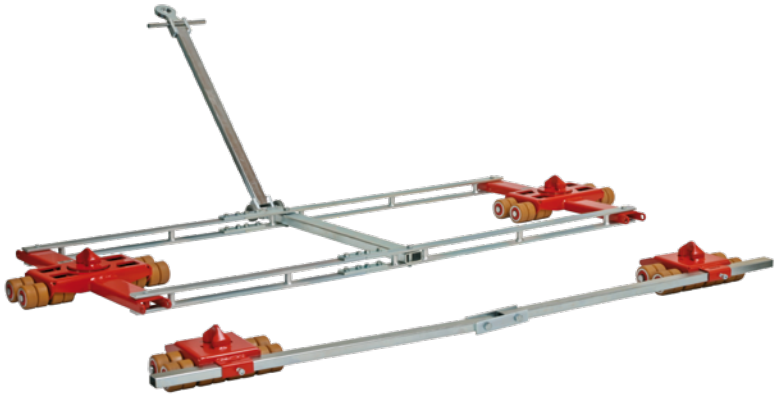
Twistlock oder Weld-on cone

Container bis zu 60 t sicher bewegen!

- Container werden sicher und mit niedriger Einbauhöhe verfahren
- Passend zu allen ISO-Containern
- Lieferung mit verlängerten, zweiteiligen Spurstangen (2,26 m)
- Tandemlenkwerke beinhalten Deichsel mit Zugöse

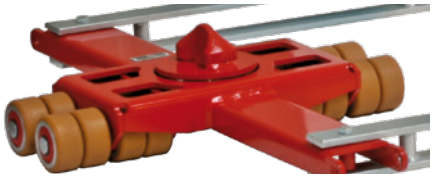
Twistlock Ausführung

Modifizierte Drehteller bwz. Fahrwerkskassetten (Serie G) mit verriegelbarem Twistlock-System. Form- und Kraftschluss zwischen Fahrwerken und Container.



Weld-on Cone Ausführung

Modifizierte Drehteller bzw. Fahrwerkskassetten (Serie K) mit nicht verriegelbarer Container-Aufnahme. Nur Formschluss zwischen Fahrwerken und Container.

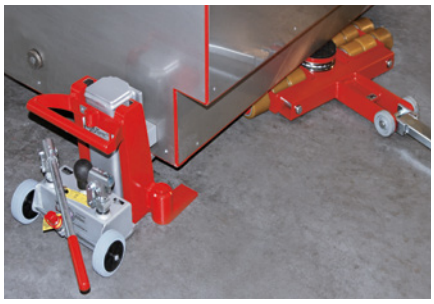


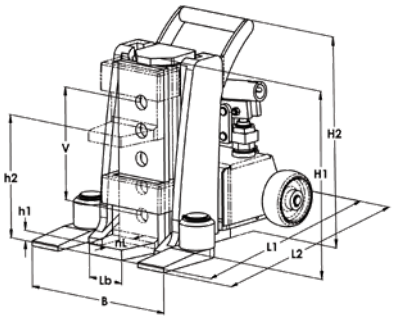
SiP Artikelnummer	Bezeichnung	Einbauhöhe (min/max) [mm]	ISO-Maß [mm]	Abmessungen LxB [mm]
W.JTLB.14K	Weld-on Cone für JTLB 14 K WOC	110 - 170	2260	1070 x 2850
W.JFB.14K	Weld-on Cone für JFB 14 K WOC	110 - 170	2260	
T.JTL.20G	Twistlock für JTL 20 G TL	215 - 300	2260	1260 x 2700
T.JTLB.30G	Twistlock für JTLB 30 G TL	215 - 300	2260	1620 x 3000
T.JFB.20G	Twistlock für JFB 20 G TL	215 - 300	2260	
T.JFB.30G	Twistlock für JFB 30 G TL	215 - 300	2260	

D

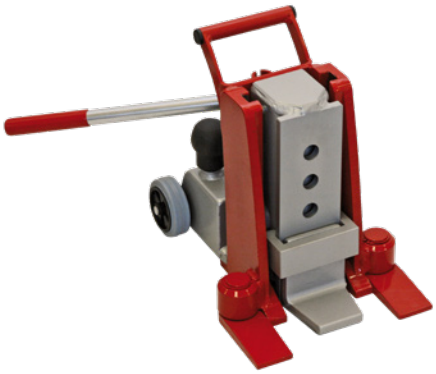
Hydraulisches Hebegerät

Schwere Lasten sicher anheben





- Optimale Lastanpassung durch schwenkbare Lasche
- Geringe Wartungskosten durch abnehmbare Pumpeneinheit
- Enorme Reibungsreduktion durch bewegliche, tauschbare Gleitschuhe - In jedem Betriebszustand steht eine erheblich größere Fläche zur Kraftübertragung zur Verfügung als bei herkömmlichen Geräten
- Sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand
- Extrem leicht bei hoher Leistung



SiP Artikelnummer	Traglast [kg]	Hubhöhe [mm]	Kleinste Ansetzhöhe mit Lasche [mm]	Größte Ansetzhöhe mit Lasche h1+V [mm]	Verstellbarkeit Lasche V [mm]	Ansetzhöhe der Kopfplatte H1 [mm]	Laschenbreite Vorderkante [mm]	Nutzbare Laschentiefe nL [mm]	Länge Füße nach vorn geschwenkt [mm]	Länge Füße zur Seite geschwenkt [mm]	BxH [mm]	Zylindervolumen [cm³]	ca. Gew. (netto) [kg]
HH.0050.0N	6000	140	12	157	6 x 29	245	50	50	326	311	233 x 280	176	23,00
HH.0100.0N	10000	150	15	180	5 x 41	275	60	55	346	330	247 x 310	300	29,00
HH.010K.0N	10000	108	15	138	4 x 41	235	60	55	346	330	247 x 235	210	26,00
HH.0150.0N	15000	175	20	205	5 x 46	310	80	66	415	401	300 x 310	495	48,00
HH.0200.0N	20000	190	20	225	5 x 51	340	80	66	425	405	322 x 340	731	60,00

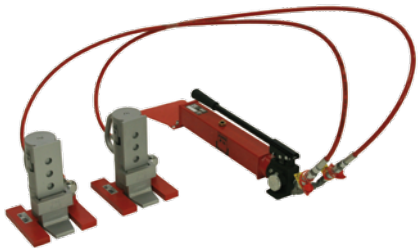
Hebegeräte mit Traglasten bis zu 50 t sind auf Anfrage erhältlich!

24 D

Hydraulisches Hebeset und Zubehör

Das mobile Hebeset für unterwegs

- 180° schwenkbarer Schieber mit oder ohne Füße anzuheben
- Hohe Lastaufnahme bei geringem Gewicht
- Pumpe getrennt vom Heber, dadurch flexibel und in engsten Raumverhältnissen einsetzbar
- Ermöglicht das Arbeiten in horizontaler Richtung



SiP Artikelnummer	Bezeichnung	Betriebsdruck (max) [bar]	Traglast [kg]	Hubhöhe mit Lasche [mm]	LxBxH [mm]	Kleinste Ansetzhöhe mit Lasche [mm]	Ansetzhöhe der Kopfplatte [mm]	ca. Gewicht (netto) [kg]	Tropffreie Kupplung [Stück]
HG.0050.15	Hebegerät		5000	250	170 x 145 x 350	15	350	10,00	
HG.0100.20	Hebegerät		10000	260	205 x 200 x 370	20	370	19,00	
HG.0102.20	Hebegerät		10000	288	205 x 200 x 265	20	265	19,00	
HS.2050.15	Hebeset		2 x 5000	250		15	350		
HS.2100.20	Hebeset		2 x 1000	260		20	370		
HS.2102.20	Hebeset		2 x 1000	288		20	265		
HD.2000.02	Hochdruckschlauch	700			2000				2
HD.3000.02	Hochdruckschlauch	700			3000				2
HD.4000.02	Hochdruckschlauch	700			4000				2
HD.5000.02	Hochdruckschlauch	700			5000				2

Sets HS bestehen aus: 2 Hebegeräte (ges. gesch. Gebr. M Nr. G 93 12 940.8), Pumpe und 2 Schläuchen (2 bzw. 3 m)

RUD-SpanSet
Emeléstechnika Kft

RUD-SpanSet Emeléstechnika Kft.

2049 Diósd, Ipar utca 12.
Telefon: +36 23 500 720
Fax: +36 23 430 520
E-mail: info@rud-spanset.hu
www.rud-spanset.hu