

Druckluftkettenzug TCR ab Euro 1990,00

TCR 500C



TCR 2000C2



Tastensteuerung

Seilsteuerung
(Kettensteuerung)

Druckluftkettenzug LIFTMASTER TCR

Die Einsatzbereiche

Ein Hebezug kann nicht nur nach seiner Tragfähigkeit ausgewählt werden. Einfache Bedienung, Art der Aufgabe, Benutzungshäufigkeit, benötigte Geschwindigkeit und Feinheit der Steuerung sind wichtige Faktoren, die berücksichtigt werden müssen. Der Druckluftkettenzug LIFTMASTER kann grundsätzlich überall dort eingesetzt werden, wo Elektrozüge arbeiten. Darüber hinaus eignet er sich besonders für explosionsgefährdete Bereiche und in korrosiver Umgebung, denn sein Motor ist von Haus aus funkensicher und äußerst unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen. Kostenintensive Schutzmaßnahmen fallen also gar nicht erst an.

Störungsfreie Bedienung

Überlastung kann dem LIFTMASTER nicht schaden, denn es gibt keinerlei Überhitzung und keine durchbrennenden Windungen. Zum Schutz von Tragkonstruktionen und gemäß den CE-Maschinenrichtlinien werden ab 1 t Tragfähigkeit einstellbare Überlastabschaltungen vorgesehen, die auch für kleinere Geräte als Option erhältlich sind. Ob Stopp-Start-Bedienung oder im Dauerbetrieb: Sie können zuverlässige Leistung erwarten.

Kompakt und leicht

Kleine Abmaße und eine leichtgewichtige Konstruktion machen den LIFTMASTER ideal für niedrige Einbauverhältnisse.

Variable Geschwindigkeit

Unbegrenzte Geschwindigkeitsänderung ermöglichen ein akkurates und präzises Positionieren der Last. Die Knotenkettsteuerung ist dank der direkten Verbindung mit der Schaltstange sehr steuerungssensibel.

Weicher Start und Stopp

Der LIFTMASTER bietet eine hohe Bedienungssicherheit. Sanfter Anlauf reduziert den Verschleiß, denn schonende Bedienung der Druckluftzüge führt zu weniger Vibration und zu längerer Haltbarkeit der Geräte.

Beste Wirtschaftlichkeit

Dank des geringen Luftverbrauches und des günstigen Anschaffungspreises ist der LIFTMASTER sehr rentabel.

TYP	LIFTMASTER TCR...	250C/P	500C/P	1000C2/P	1000C/P	2000C2/P	3000C/P
Tragfähigkeit (Luftdruck 6 bar - 1Bm)	t	0,25	0,5	1	1	2	3
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	19,0	20,5	10,3	11,3	5,7	5,7
Hubgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	14,0	10,5	5,3	6	4,5	3,8
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	21	16	8	9	6,8	6,5
Senkgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	23	25	12	14	7	7
Luftverbrauch bei Vollast	l/sec	21,6	25	25	25	25	33
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	1	2	1
Lufteinlass R		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Zoll		6,3	6,3	6,3	7,1	7,1	11,2
Kettengröße (Durchmesser)	mm	30	31	34	35	40	69
Gewicht mit Standardhub	kg						
TCR... inkl. 3 m Hub mit Kettensteuerung	Best.-Nr.	H10001	H10002	H10003	H10004	H10005	H10006
TCR... inkl. 3 m Hub mit Tastensteuerung	Best.-Nr.	H10015	H10016	H10017	H10018	H10019	H10020
Mehrhub Lastkette je m	Best.-Nr.	H10029	H10029	H10030	H10031	H10032	H10033
Wartungseinheit	Best.-Nr.	H10054	H10054	H10054	H10054	H10054	H10055
Kettenbeutel (Kunststoff) bis 3 m Hub	Best.-Nr.	H10057	H10057	H10058	H10058	H10058	H10059
TYP	LIFTMASTER TCR...	6-C2/P2	10-C2/P2	12-C4/P4	15-C5/P5	20-C4/P4	25-C2/P2
Tragfähigkeit (Luftdruck 6 bar - 1Bm)	t	6	10	12	15	20	25
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	2,9	2,5	1,5	1	1,2	1,3
Hubgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	1,4	1,5	0,9	0,7	0,8	0,8
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	2,1	2,3	1,4	1,1	1,2	1,2
Senkgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	3,5	3,0	1,8	1,2	1,4	1,5
Luftverbrauch bei Vollast	l/sec	33	90	33	33	90	120
Anzahl der Kettenstränge		2	2	4	5	4	2
Lufteinlass R		1/2"	1"	1/2"	1/2"	1"	1"
Zoll		11,2	16	11,2	11,2	16	22
Kettengröße (Durchmesser)	mm	90	190	170	221	240	320
Gewicht mit Standardhub	kg						
TCR... inkl. 3 m Hub mit Kettensteuerung	Best.-Nr.	H10007	H10008	H10009	H10010	H10011	H10012
TCR... inkl. 3 m Hub mit Tastensteuerung	Best.-Nr.	H10021	H10022	H10023	H10024	H10025	H10026
Mehrhub Lastkette je m	Best.-Nr.	H10034	H10035	H10036	H10037	H10038	H10039
Wartungseinheit	Best.-Nr.	H10055	H10055	H10055	H10054	H10056	H10056
Kettenbeutel ab 6 t (Stahlblech) auf Anfrage!							
TYP	Best.-Nr.						
Mehrlänge Knotenkette je m	H10042						
Mehrlänge Tastensteuerung je m	H10043						

Ausführung nach EX-Zonen-Einstufung EN 50 014 und den neuesten EG-Maschinenrichtlinien 94/4/EG (ATEX-Richtlinien).

Die Flexibilität

Für Lasten bis 120 kg, die häufig und präzise bewegt werden, ist der Druckluftzug EHW mit Seil und Steuerung am Gerät die Lösung!

Standard

Hubhöhe 3 m, Steuerlänge 2 m, bis **EX-Zone 2 und 22, II B, T 4**. Sehen Sie auch im Teil „Information EX-Schutz“. Höherer EX-Schutz auf Anfrage!

Luftdruck

Der LIFTMASTER erreicht bei 6 bar Fließdruck seine angegebenen Leistungsdaten. Es genügen auch 4 oder 5 bar, wobei dann nur 70 bzw. 85 % der Geschwindigkeiten erreicht werden. Die Nennlast wird allemal gehoben. Die von 0,25 bis 100 Tonnen sehr umfangreiche Reihe von TCR-Drucklufthebezeugen hat ein besonders günstiges Verhältnis von Baugröße und Leistung. Die Hebezüge sind in ihrer Geschwindigkeit stufenlos regelbar und für den Dauereinsatz konzipiert, eine Einschaltdauer von 100 % ist kein Problem. Durch weiches Anlaufen und Stoppen werden „Schock“-Bewegungen vermieden. Die TCR-Drucklufthebezeuge sind durch ihr kompaktes Stahlgussgehäuse besonders für den dauerhaften und sicheren Einsatz geeignet.



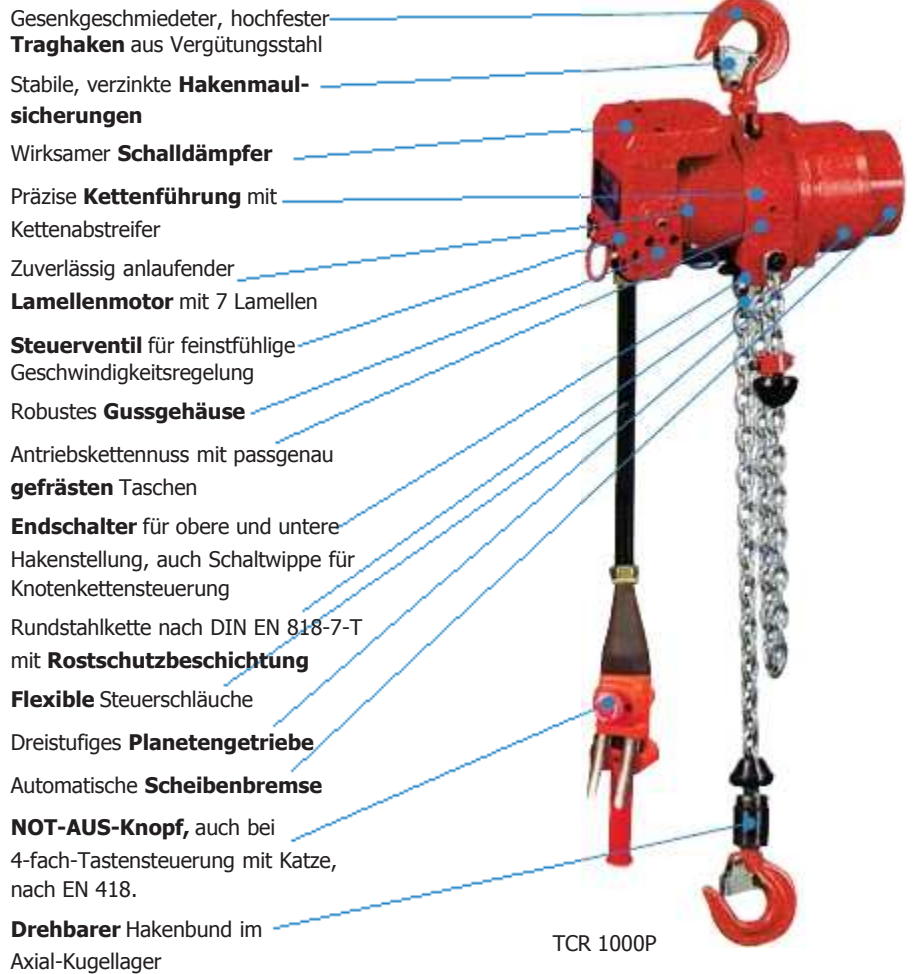
TCR 3000



10 t



25 t



TCR 1000P

Gesenkgeschmiedeter, hochfester **Traghaken** aus Vergütungsstahl

Stabile, verzinkte **Hakenmaulsicherungen**

Wirksamer **Schalldämpfer**

Präzise **Kettenführung** mit Kettenabstreifer

Zuverlässig anlaufender **Lamellenmotor** mit 7 Lamellen

Steuerventil für feinstfühlige Geschwindigkeitsregelung

Robustes **Gussgehäuse**

Antriebskettennuss mit passgenau **gefrästen** Taschen

Endschalter für obere und untere Hakenstellung, auch Schaltwippe für Knotenkettsteuerung

Rundstahlkette nach DIN EN 818-7-T mit **Rostschutzbeschichtung**

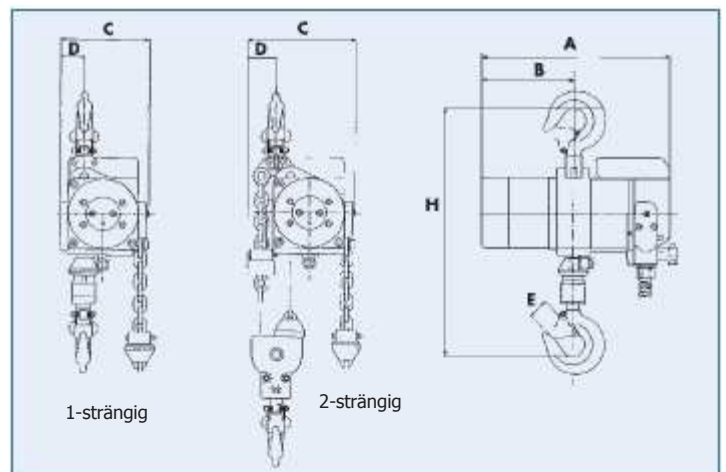
Flexible Steuerschläuche

Dreistufiges **Planetenge triebe**

Automatische **Scheibenbremse**

NOT-AUS-Knopf, auch bei 4-fach-Tastensteuerung mit Katze, nach EN 418.

Drehbarer Hakenbund im Axial-Kugellager



TYP	TCR...	A	B	C	D	E	H
TCR 250 C/P		321	156	165	40	34	412
TCR 500 C/P		321	156	165	40	34	412
TCR 1000 C2/P2		321	156	165	47	34	469
TCR 1000 C/P		321	156	165	40	34	416
TCR 2000 C2/P2		321	156	165	50	32	503
TCR 3000 C/P		430	202	228	47	41	563

TYP	TCR...	A	B	C	D	E	H
TCR 6 C2/P2		430	202	165	63	50	673
TCR 10 C2/P2		549	247	302	165	70	1.270
TCR 12 C4/P5		570	110	570	200	57	995
TCR 15 C5/P5		773	160	565	200	85	1.025
TCR 20 C4/P4		549	247	302	200	100	1.350
TCR 25 C2/P2		710	335	375	165	80	1.400

Laufkatzen auf Anfrage!

Druckluft Mini-Hebezug ab Euro 1450,00

Mini-Hebezug TCRM/TCS

Wenn Sie einen technisch ausgereiften, flexiblen und kompakten Hebezug suchen, der unter vielen verschiedenen Bedingungen funktioniert, ist die TC-Reihe die richtige Wahl. Druckluftkettenzüge für 125 bis 500 kg. Die Bauhöhe des Hebezugs beträgt nur 305 mm (250 kg). Trotz des geringen Eigengewichtes einschließlich 3 Meter Hubhöhe, hebt der Hebezug problemlos mit einer Geschwindigkeit von bis zu 17 m/min Lasten. Die TC-Reihe ist mit Seil- und Drucktastensteuerung mit NOT-AUS lieferbar. Optimale Kontrolle durch variable Geschwindigkeiten.



Leicht
Sehr leichtgewichtiges
Aluminiumgehäuse.



Kräftig
Hubgeschwindigkeit
von 4,5 bis zu 17 m/min
unter Vollast.



STARK



TYP	TCR...	M125 C/DP	M250 C/DP	M500 C2/DP2	TCS-500
Tragfähigkeit	kg	125	250	500	500
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	1
Luftdruck	bar	6	6	6	6
Hubgeschwindigkeit bei Vollast	m/min	14	9,3	4,5	17
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	19	19	9,5	33
Luftverbrauch	l/s	11,7	11,7	11,7	33,3
Abmessung Kette	mm	4 x 12	4 x 12	4 x 12	6,3 x 19
Länge der Steuerung	m	2	2	2	2
Min. Bauhöhe (H)	mm	305	305	365	410
A (Maße)	mm	230	230	230	365
B	mm	110	110	110	193
C	mm	120	120	120	161
D	mm	95	95	95	140
G	mm	240	240	240	156
K	mm	29	29	29	34
L	mm	15	15	15	16
S	mm	35	35	35	28
T	mm	60	60	60	120
Gewicht mit Standardhub	kg	6,3	6,3	8,5	16
Gewicht je Meter Mehrhub	kg	0,35	0,35	0,7	0,9
TCR/TCS... inkl. 3 m Hub mit Kettensteuerung	Best.-Nr.	H10070	H10071	H10072	H10088
TCR/TCS... inkl. 3 m Hub mit Tastensteuerung	Best.-Nr.	H10073	H10074	H10075	H10098
Mehrhuh Lastkette je m	Best.-Nr.	H10076	H10076	H10077	H10069

