

TCR 500C



TCR 2000C2



## 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 funktensicher 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 Volllast	l/sec	21,6	25	25	25	25	33
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	1	2	1
Lufteinlass R	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kettengröße (Durchmesser)	mm	6,3	6,3	6,3	7,1	7,1	11,2
Gewicht mit Standardhub	kg	30	31	34	35	40	69
TCR... inkl. 3 m Hub mit Kettensteuerung	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H10001</b>	<b>H10002</b>	<b>H10003</b>	<b>H10004</b>	<b>H10005</b>	<b>H10006</b>
TCR... inkl. 3 m Hub mit Tastensteuerung	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H10015</b>	<b>H10016</b>	<b>H10017</b>	<b>H10018</b>	<b>H10019</b>	<b>H10020</b>
Mehrhub Lastkette je m	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H10029</b>	<b>H10029</b>	<b>H10030</b>	<b>H10031</b>	<b>H10032</b>	<b>H10033</b>
Wartungseinheit	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H10054</b>	<b>H10054</b>	<b>H10054</b>	<b>H10054</b>	<b>H10054</b>	<b>H10055</b>
Kettenbeutel (Kunststoff) bis 3 m Hub	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H10057</b>	<b>H10057</b>	<b>H10058</b>	<b>H10058</b>	<b>H10058</b>	<b>H10059</b>

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 Volllast	l/sec	33	90	33	33	90	120
Anzahl der Kettenstränge		2	2	4	5	4	2
Lufteinlass R	Zoll	1/2"	1"	1/2"	1/2"	1"	1"
Kettengröße (Durchmesser)	mm	11,2	16	11,2	11,2	16	22
Gewicht mit Standardhub	kg	90	190	170	221	240	320
TCR... inkl. 3 m Hub mit Kettensteuerung	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H10007</b>	<b>H10008</b>	<b>H10009</b>	<b>H10010</b>	<b>H10011</b>	<b>H10012</b>
TCR... inkl. 3 m Hub mit Tastensteuerung	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H10021</b>	<b>H10022</b>	<b>H10023</b>	<b>H10024</b>	<b>H10025</b>	<b>H10026</b>
Mehrhub Lastkette je m	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H10034</b>	<b>H10035</b>	<b>H10036</b>	<b>H10037</b>	<b>H10038</b>	<b>H10039</b>
Wartungseinheit	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H10055</b>	<b>H10055</b>	<b>H10055</b>	<b>H10054</b>	<b>H10056</b>	<b>H10056</b>

Kettenbeutel ab 6 t (Stahlblech) auf Anfrage!

TYP	Best.-Nr.
Mehrlänge Knotenkette je m	<b>H10042</b>
Mehrlänge Tastensteuerung je m	<b>H10043</b>

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.

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 **Planetengeriebe**

Automatische **Scheibenbremse**

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

**Drehbarer** Hakenbund im Axial-Kugellager

TCR 1000P



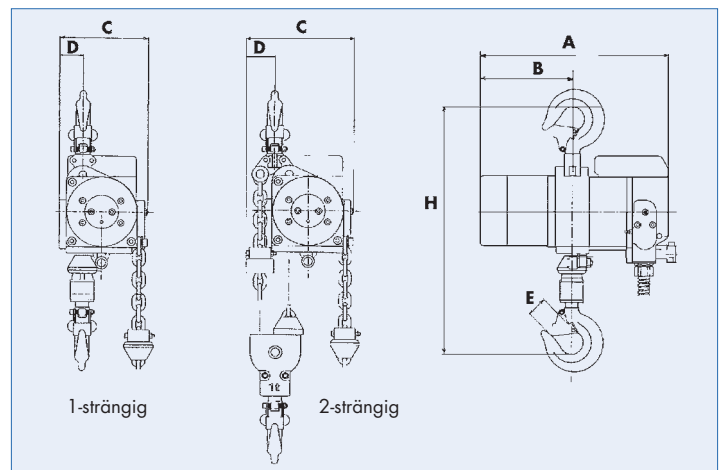
TCR 3000



10 t



25 t



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!**