

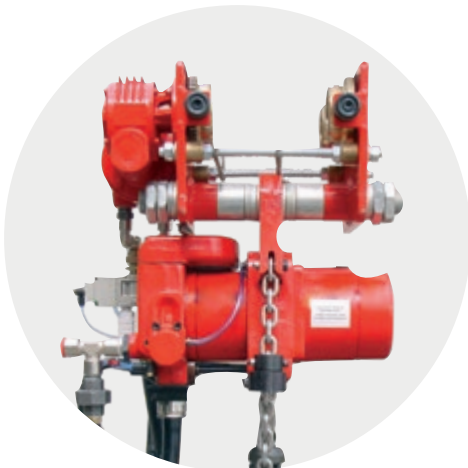
II 3 G Ex h IIB T4 Gc

II 3 D Ex h IIIB T 135 °C Dc



TCR 1000C2
mit Seilsteuerung
(Kettensteuerung)

Druckluftmotorfahrwerk DLK (auf Anfrage)



DRUCKLUFTKETTENZUG | LIFTMASTER TCR

Die Einsatzbereiche

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 1.000 kg 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 Knotenkettensteuerung 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.

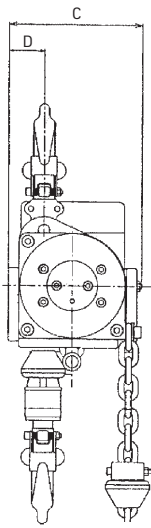
Beste Wirtschaftlichkeit

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

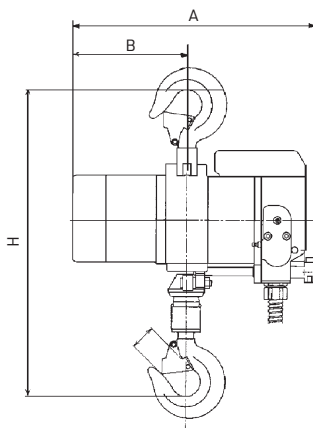
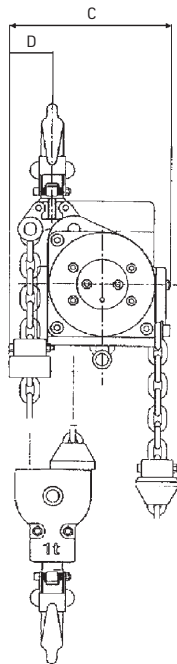
Luftdruck

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

1-strängig



2-strängig



werden. Die Nennlast wird allemal gehoben. Die Hebezüge sind in ihrer Geschwindigkeit stufenlos regelbar und für den Dauereinsatz konzipiert, eine Einschaltdauer von 100 % ist kein Problem.

Ausstattungsmerkmale:

- 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
- Endscharter für obere und untere Hakenstellung, auch Schaltwippe für Knotenkettenteuerung
- Flexible Steuerschläuche
- Rundstahlkette nach DIN EN 818-7-T mit Rostschutzbeschichtung
- Dreistufiges Planetengetriebe
- Automatische Scheibenbremse
- NOT-AUS-Knopf, auch bei 4-fach-Tastensteuerung mit Katze, nach EN418.
- Drehbarer Hakenbund im Axial-Kugellager

TYP	LIFTMASTER TCR ...	250C/P	500C/P	1000C2/P	1000C/P	2000C2/P
Tragfähigkeit (Luftdruck 6 bar – 1Bm)	kg	250	500	1.000	1.000	2.000
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	20,5	20,5	10,3	11,3	5,7
Hubgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	10,5	10,5	5,3	6	3
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	13,4	13,4	6,7	6,8	3,4
Senkgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	17,9	17,9	9	10,3	5,2
Luftverbrauch bei Vollast	l/sec	25	25	25	25	25
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	1	2
Lufteinlass R	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kettengröße	mm	6,3 x 19,1	6,3 x 19,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21	7,1 x 21
A (Maße)	mm	342	342	342	342	342
B	mm	156	156	156	156	156
C	mm	149	149	180	157	194
D	mm	52	52	47	40	50
E	mm	29	29	29	29	29
H	mm	462	462	519	466	580
Gewicht mit Standardhub	kg	31	31	34	35	40
TCR inkl. 3 m Hub mit Kettensteuerung	Best.-Nr.	H10001	H10002	H10003	H10004	H10005
TCR inkl. 3 m Hub mit Tastensteuerung	Best.-Nr.	H10015	H10016	H10017	H10018	H10019
Mehrhub Lastkette je m	Best.-Nr.	H10029	H10029	H10030	H10031	H10032
Wartungseinheit	Best.-Nr.	H10054	H10054	H10054	H10054	H10054
Kettenbeutel (Kunststoff) bis 3 m Hub	Best.-Nr.	H10340	H10341	H10342	H10343	H10344
Druckluftmotorfahrwerk DLK	Best.-Nr.	H10044	H10052	H10053	H10099	H10045
Mehrlänge Knotenkette je m	Best.-Nr.	H10042	H10042	H10042	H10042	H10042
Mehrlänge Tastensteuerung je m	Best.-Nr.	H10043	H10043	H10043	H10043	H10043
Pneumatik-Spezial-Öl (2,5 Liter Inhalt)	Best.-Nr.	H20566	H20566	H20566	H20566	H20566

Kettenbeutel ab 10.000 kg (Stahlblech) auf Anfrage!