

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 funktionsicher 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 durchbrennen der 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.

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 IIA 3 GD c T4/T5/T6**. Sehen Sie auch im Teil „Information EX-Schutz“.

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-Drucklufthebezügen 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-Drucklufthebezüge sind durch ihr kompaktes Stahlgussgehäuse besonders für den dauerhaften und sicheren Einsatz geeignet



TCR 2000C



TCR 500C

Typ LIFTMASTER TCR...	Einheit	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	20,5	20,5	10,3	11,3	5,7	5,4
Hubgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	10,5	10,5	5,3	6	3	2,8
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	13,4	13,4	6,7	6,8	3,4	3,3
Senkgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	17,9	17,9	9	10,3	5,2	4,6
Luftverbrauch bei Volllast	l/sec	25	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	mm	6,3 x 19,1	6,3 x 19,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21	7,1 x 21	11,2 x 34
Gewicht mit Standardhub	kg	31	31	34	35	40	69
3 m Hub mit Kettensteuerung	Art.-Nr.	PL-H10001-A	PL-H10002-A	PL-H10003-A	PL-H10004-A	PL-H10005-A	PL-H10006-A
Preis	EURO	2384,00	2512,00	2642,00	3362,00	3901,00	6283,00
3 m Hub mit Tastensteuerung	Art.-Nr.	PL-H10015-A	PL-H10016-A	PL-H10017-A	PL-H10018-A	PL-H10019-A	PL-H10020-A
Preis	EURO	2981,00	2981,00	3243,00	3722,00	4370,00	6637,00
Mehrhübel Lastkette je m	Art.-Nr.	PL-H10029-A	PL-H10029-A	PL-H10030-A	PL-H10031-A	PL-H10032-A	PL-H10033-A
Preis	EURO	18,50	18,50	36,00	27,00	52,00	54,00
Wartungseinheit	Art.-Nr.	PL-H10054-A	PL-H10054-A	PL-H10054-A	PL-H10054-A	PL-H10054-A	PL-H10055-A
Preis	EURO	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	263,00
Kettenbeutel (Kunststoff) bis 3 m Hub	Art.-Nr.	PL-H10057-A	PL-H10057-A	PL-H10058-A	PL-H10058-A	PL-H10058-A	PL-H10059-A
Preis	EURO	111,00	111,00	137,00	137,00	137,00	152,00

Typ LIFTMASTER TCR...	Einheit	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	2,7	2,2	1,4	1,1	1,2	0,7
Hubgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	1,4	1,5	0,7	0,6	0,8	0,5
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	1,7	1,8	0,8	0,7	0,9	0,5
Senkgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	2,3	2,3	1,2	0,9	1,2	0,7
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	mm	11,2 x 34	16 x 45	11,2 x 34	11,2 x 34	16 x 45	22 x 66
Gewicht mit Standardhub	kg	90	190	170	221	470	320
inkl. 3 m Hub mit Kettensteuerung	Art.-Nr.	PL-H10007-A	PL-H10008-A	PL-H10009-A	PL-H10010-A	PL-H10011-A	PL-H10012-A
Preis	EURO	6733,00	14.318,00	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!
inkl. 3 m Hub mit Tastensteuerung	Art.-Nr.	PL-H10021-A	PL-H10022-A	PL-H10023-A	PL-H10024-A	PL-H10025-A	PL-H10026-A
Preis	EURO	7265,00	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!
Mehrhübel Lastkette je m	Art.-Nr.	PL-H10034-A	PL-H10035-A	PL-H10036-A	PL-H10037-A	PL-H10038-A	PL-H10039-A
Preis	EURO	108,00	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!
Wartungseinheit	Art.-Nr.	PL-H10055-A	PL-H10055-A	PL-H10055-A	PL-H10054-A	PL-H10056-A	PL-H10056-A
Preis	EURO	263,00	263,00	263,00	195,00	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!

Kettenbeutel ab 6 t (Stahlblech) auf Anfrage!

TYP TCR...	A	B	C	D	E	H
TCR 250 C/P	342	156	149	52	29	462
TCR 500 C/P	342	156	149	52	29	462
TCR 1000 C2/P2	342	156	180	47	29	519
TCR 1000 C/P	342	156	157	40	29	466
TCR 2000 C2/P2	342	156	194	50	29	580
TCR 3000 C/P	449	202	245	47	34	580

TYP	Art.-Nr.	Preis/Euro
Mehrlänge Knotenkette je m	PL-H10042-A	7,00
Mehrlänge Tastensteuerung je m	PL-H10043-A	15,00

Pneumatik-Spezial-Öl	Art.-Nr.	Preis/Euro
2,5 Liter Inhalt	PL-H20566-B	28,00

