

PROFI Druckluft-Kettenzug

Luftdruck 4 oder 6 bar, Traglast 0,25–100 t

Die JDN-Druckluft-Hebezeuge der Serie PROFi sind sehr robust und deshalb insbesondere für den Einsatz unter extremen Bedingungen geeignet. Bestehende Anwendungsbereiche sind u.a. Gießereien, Stahlwerke, chemische Industrie, erzeugende Industrie, Werften.

Ihr Nutzen

- 100% Einschaltdauer im 3-Schicht-Betrieb möglich
- feinfühlig, stufenlose Steuerungen für exaktes Positionieren von Lasten
- einfache Wartung und verschleißarmes Motor-Bremssystem

Serienmäßige Vorteile

- geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen (ATEX)
- geringe Bauhöhe, kompakt und geringes Eigengewicht
- für ölfreien Betrieb geeignet
- unempfindlich gegen Staub, Feuchtigkeit und Temperaturen von - 20°C bis + 70°C
- umfangreiches Zubehör



PROFI 6TI

* Zubehör

- Funkfernsteuerungen für den Einsatz bis Zone 2/22
- verfahrbar durch den Einsatz von Laufkatzen (Nachlauf-, Haspel-, Motorlaufkatzen)
- erhöhter Funkenschutz bis Explosionsgruppe IIC: Ex II 2 GD IIC T4
- Luftzuführungssysteme
- Hydraulikantrieb als Alternative

Modell	Traglast	Luftdruck	Hubhöhe	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	Hubgeschwindigkeit ohne Last	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Motorleistung	Triebwerksgruppe	Gewicht bei Normalhub
	t	bar	m	m/min	m/min					
025 TI	0,16 0,25	4 6	3	20,00 20,00	37,5 42,0	1	7,0 × 21,0	0,6 1,0	M5 (2m)	27,0
05 TI	0,32 0,50	4 6	3	10,00 11,00	16,0 19,0	1	7,0 × 21,0	0,6 1,0	M4 (1Am)	27,0
1 TI	0,63 1,00	4 6	3	5,00 5,50	10,0 11,0	1	7,0 × 21,0	0,6 1,0	M4 (1Am)	27,5 28,0
1,5 TI	1,60	4–6	3	4,00–6,00	8,40–10,0	1	9,0 × 27,0	1,3–2,0	M3 (1Bm)	56,0
2 TI	1,25 2,00	4 6	3	2,50 2,70	5,0 5,5	2	7,0 × 21,0	1,0	M4 (1Am)	34,0
3 TI/2	3,20	4–6	3	2,00–3,00	4,2–5,0	2	9,0 × 27,0	1,3–2,0	M3 (1Bm)	66,0
3 TI	3,20	4 6	3	2,50 5,00	6,0 10,0	1	13,0 × 36,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	86,0
6 TI	6,30	4 6	3	1,20 2,50	3,0 5,0	2	13,0 × 36,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	110,0
10 TI	10,00	4 6	3	0,80 1,60	2,0 3,2	2	16,0 × 45,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	156,0
16 TI	16,00	4 6	3	0,5 1,00	1,3 2,0	3	16,0 × 45,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	240,0
20 TI	20,00	4 6	3	0,40 0,70	1,0 1,4	4	16,0 × 45,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	285,0

PROFI Druckluft-Kettenzug mit Motorlaufkatze

Traglast 0,25–20 t (lieferbar bis 100 t)

▣ Serienmäßige Vorteile

- **Stark – Schnell – Leise**
Hohe Leistung für mehr Effizienz aufgrund hoher Hub- und Senkgeschwindigkeiten.
Geringe Geräusch-Emission.
- **Das gibt Sicherheit**
Integriertes Hauptluft-Not-Aus-Ventil. Ab 1,00 t mit Überlastsicherung.
- **Ölfreier Betrieb**
Durch die patentierte Permanent-Schmierung des Motors während des Betriebs mit einem Hochleistungs-Schmierstoff. Keine zusätzliche Schmierung erforderlich.
- **Patentiertes Motor-Bremssystem**
Für wartungs- und verschleißarmen Betrieb, basierend auf dem bewährten System der Economy-Serie mini.
- **Modernes Design – Kompakte Bauform**
Keine hervorstehenden Steuerleitungen oder Steuerelemente, damit sogar für horizontales Ziehen geeignet.
- 100% Einschaltdauer – Keine Wartezeiten
- Geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen (ATEX)

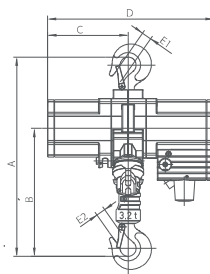


* Optional

passende Roll- und Haspelfahrwerke
Motorfahrwerke mit Druckluftmotorantrieb (auf Anfrage)
Traglasten 25–100 t (auf Anfrage)
Ausführung Luftdruck 4 bar
Kettenbehälter aus Kunststoff oder Stahlblech
4-Schicht Sonderlackierung
Filterregler
Druckknopfsteuerung (E) mit Not-Aus
feinfühligste Drucktastensteuerung (FI) mit Not-Aus
Überlastsicherung mit erhöhtem Funkenschutz :
⚠ II 2 GD IIC T4(X)



025 TI - 2 TI



3 TI - 20 TI

Modell	Abmessungen							
	Bauhöhe A	B	C	D	E1	E2	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
025 TI	450	288	145	297	28	28	137	176
05 TI	450	288	145	297	28	28	137	176
1 TI	450	288	145	297	28	28	137	176
1,5 TI	480	293	200	412	28	26	170	215
2 TI	498	336	145	297	28	28	137	183
3 TI/2	544	356	200	412	28	28	140	215
3 TI	593	373	233	483	40	30	187	233
6 TI	674	454	233	483	40	40	154	233
10 TI	813	548	308	575	44	44	197	306
16 TI	898	598	382	692	53	53	199	308
20 TI	1.030	670	382	692	75	75	180	315