

# Druckluft-Hebezeuge Profi® für 6 bar, bis 100 t Tragfähigkeit

## Eigenschaften

- ▶ Ölfreier Betrieb
- ▶ Serienmäßig für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.
- ▶ Ex-Einstufung gem. RL 94/9/EG (ATEX100a):  
Standard-Ausführung Ex II 2G Ex h IIA T4 GB x  
bzw. II 2D Ex h IIIA T130°C Db x
- ▶ Mit erhöhtem Funkenschutz  
(als Sonderausstattung) EX II 2G Ex h IIC T4 Gb x  
bzw. II 2D Ex h IIIC T130°C Db x
- ▶ Einschaltdauer 100 %
- ▶ Auch für horizontales Ziehen geeignet.

## Sicherheitseinrichtung

- ▶ In der höchsten und tiefsten Hakenstellung schaltet der Hebezug automatisch ab.
- ▶ Standardmäßig mit integriertem Hauptluft-Not-Aus-Ventil.
- ▶ Ab 1 t mit Überlastsicherung

## Weitere Größen auf Anfrage lieferbar

- ▶ 30t, 40t, 60t



## Unempfindlich

- ▶ Die Druckluft-Hebezeuge haben sich bei Betrieb im Dampf und Rauch, Feuchtigkeit und bei höheren Temperaturen bewährt.

## Geringe Energie- und Unterhaltskosten

- ▶ Die günstigen Luftverbrauchswerte und die einfache Wartung des Hebezugs (ölfreier Betrieb) machen den Betrieb wirtschaftlich.

Typ		025TI	05TI	1TI	1,5TI	2TI	3TI/2	3TI	6TI	10TI	16TI	20TI	25TI	37TI
Tragfähigkeit	t	0,25	0,5	1,0	1,6	2,0	3,2	3,2	6,3	10,0	16,0	20,0	25,0	37,5
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	4	2	3
Triebwerkgruppe		M5 (2 m)	M4 (1 Am)	M4 (1 Am)	M3 (1 Bm)	M4 (1 Am)	M3 (1 Bm)							
Motorleistung	kW	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6,3	6,3
Gewicht bei 3m Standardhöhe, mit Steuerung	kg	27	27	28	56	34	66	86	110	156	240	285	550	850
Gewicht für 1m Kette	kg	1	1	1	1,8	1	1,8	3,8	3,8	5,8	5,8	5,8	12,2	12,2
Kettenabmessung	mm	7x21	7x21	7x21	9x27	7x21	9x27	13x36	13x36	16x45	16x45	16x45	23,5x66	23,5x66
Luftdruck	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Luftverbrauch bei Nennlast Heben/Senken	m³/min	1,2/ 1,5	1,2/ 1,5	1,2/ 1,5	2,6/ 3,6	1,2/ 1,5	2,6/ 3,6	4,0/ 5,5	4,0/ 5,5	4,0/ 5,5	4,0/ 5,5	4,0/ 5,5	6,5/ 2,9	6,5/ 2,9
Luftanschluß		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G11/2	G11/2
Schlauchgröße Innen-Ø		13	13	13	19	13	19	19	19	19	19	19	35	35
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	20	11	5,5	6	2,7	3	5,0	2,5	1,6	1,0	0,70	1,25	0,75
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	42	19	11	10	5,5	5	10,0	5,0	3,2	2,0	1,4	2,4	1,7
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	38	17	11	12	5,5	6	10,8	5,4	3,4	2,1	1,6	2,8	2,0
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Steuerlänge bei Standardhub	m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Auch mit 4 bar auf Anfrage lieferbar.

## Hans Heidkamp GmbH & Co KG

Postanschrift: Postfach 10 04 41 · 42504 Velbert · Betrieb: Dieselstraße 14 · 42579 Heiligenhaus-Hetterscheid  
Tel. 02056/9802-0 · Fax 02056/9802-88 · info@heidkamp-hebezeuge.de · www.heidkamp-hebezeuge.de

# Druckluft-Hebezeuge Profi für 6 bar, bis 100 t Tragfähigkeit

## Aufbau

Der Druckluft-Hebezug besteht aus drei Hauptgruppen: Motor, Mittelteil mit Kettenuß und Getriebe.

## Motor

Der leistungsstarke, robuste Lamellenmotor wird mit Druckluft angetrieben. Er kühlt sich selbst, deshalb kann er im Rahmen seiner Tragfähigkeit nicht heiß und damit nicht überlastet werden. Zudem erlaubt er lange Einschaltzeiten. (ED:100%)

## Mittelteil

Kettenuß, Kette (nach DIN 5684-8) und Lashaken sind vergütet und darum von langer Lebensdauer.

## Getriebe

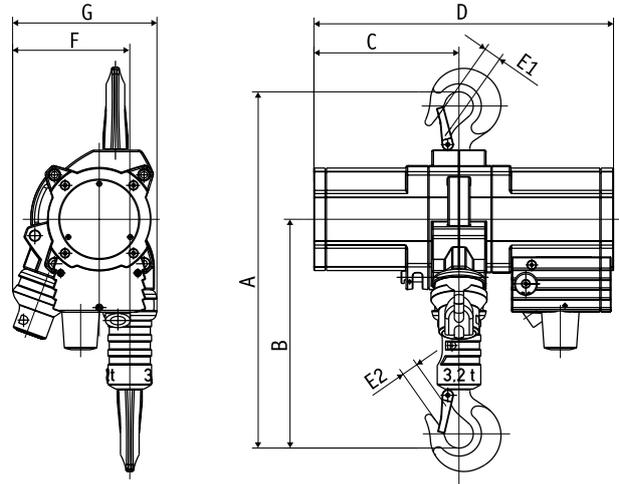
Die Bauteile des mehrstufigen Planetengetriebes sind aus vergüteten oder gehärteten Edelstählen, Kugel- und Nadellager ergeben den präzisen, geräuscharmen Lauf.

## Rollfahrwerke

Zum Heben und Verfahren von Lasten werden Rollfahrwerke für Druckluft-Hebezüge von 0,1t bis 100t geliefert, die – je nach Tragfähigkeit – handverfahrbar, mit eingebautem Haspelketten- oder Druckluftmotor-Antrieb lieferbar sind. Bei extrem niedrigen Bauhöhen empfehlen wir Flach-Rollfahrwerke, in denen die Hebezüge waagrecht eingebaut sind.

## Lieferbare Steuerungsarten

- ▶ Seilsteuerung (Abb. 1)
- ▶ FI-Steuerung (Abb. 2)
- ▶ E-Steuerung (Abb. 3)
- ▶ F-Steuerung
- ▶ Funkfernsteuerung
- ▶ Elektro-pneumatisches Interface



(Abb. 1)

(Abb. 2)

(Abb. 3)

Typ	Maße	025TI	05TI	1TI	1,5TI	2TI	3TI/2	3TI	6TI	10TI	16TI	20TI	25TI	37TI
A	Kleinste Bauhöhe	mm	450	450	450	480	498	544	593	674	813	898	1030	1470
B		mm	288	288	288	293	336	356	373	454	548	598	670	935
C		mm	145	145	145	200	145	200	233	233	308	382	450	540
D		mm	297	297	297	412	297	412	483	483	575	692	900	1080
E 1		mm	28	28	28	28	28	28	40	40	44	53	70	100
E 2		mm	28	28	28	26	28	28	30	40	44	53	70	100
F bis Mitte Haken		mm	137	137	137	170	137	140	187	154	197	180	270	285
G größte Breite		mm	176	176	176	215	183	215	233	233	306	308	445	450

Kettenspeicher vergrößern die Bauhöhe.

## Hans Heidkamp GmbH & Co KG

Postanschrift: Postfach 10 04 41 · 42504 Velbert · Betrieb: Dieselstraße 14 · 42579 Heiligenhaus-Hetterscheidt  
Tel. 0 20 56 / 98 02 - 0 · Fax 0 20 56 / 98 02 - 88 · info@heidkamp-hebezeuge.de · www.heidkamp-hebezeuge.de