

Druckluft-Hebezeuge

mini - in verschiedene Ausführungen

Die Economy-Serie mini • Druckluft-Hebezeuge • mini 125 • mini 250 • mini 500 • mini 1000



Die Druckluft-Hebezeuge mini von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 125 kg, 250 kg, 500 kg und 980 kg - Luftdruck: 6 bar.

Die Anwendung

Das Anwendungsprofil des mini entspricht den Anforderungen an ein handliches und flexibel einzusetzendes Allround-Druckluft-Hebezeug. Somit kommt der mini nicht nur in der Industrie, sondern auch in den unterschiedlichsten Handwerksbereichen zum Einsatz.

mini-Manipulator

Einhändige Bedienung zum Heben, Senken und Führen von Lasten - weitere Informationen auf Anfrage. Ex-Einstufung: II 3 GD IIA T4.



mini 250



mini 250 Nachlaufkatze



mini 1000

Die Vorteile

- Interessante und preisgünstige Alternative auch zu Hebezeugen mit anderen Antriebsmedien.
- Für ölfreien Betrieb geeignet.
- Geeignet für den Einsatz in exgefährdeten Bereichen.
- Nur wenige Bauteile für einfachste Wartung.
- Verschleißarmes Motor-Bremssystem.
- Sehr leicht und deshalb gut zu transportieren.
- Auch zum horizontalen Ziehen geeignet.
- Extrem feinfühliges Drucktastensteuern mit Not-Aus, maximale Steuerlänge 6 m.
- Lieferbare Hubhöhen: bis 8 m.
- Kettenbehälter serienmäßig.
- Auch mit Nachlaufkatze lieferbar.

Bezeichnung		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
Artikel Nr.		06.04.MINI.125	06.04.MINI.250	06.04.MINI.500	06.04.MINI.1000
Tragfähigkeit	kg	125	250	500	980
Luftdruck	bar	6	6	6	6
Anzahl der Kettenstränge	1	1	1	1	1
Motorleistung	kW	0,45	0,45	1	1
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast ¹	m/min	20	10	12,5	6,3
Hubgeschwindigkeit ohne Last ¹	m/min	40	20	20	10
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	40	20	20	12
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	25	12,5	13	7,5
Luftverbrauch bei Nennlast Heben	m3/min	0,95	0,95	1,7	1,7
Luftverbrauch bei Nennlast Senken	m3/min	0,95	0,95	1,7	1,7
Luftanschluss		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	13	13	13	13
Gewicht bei 3m Standardhub und 2m Steuerlänge	kg	10	10	20,5	21
Kettenabmessung	mm	4,7 x 14,1	4,7 x 14,1	7,4 x 22	7,4 x 22
Gewicht für 1m Kette	kg	0,48	0,48	1,19	1,19
Hubhöhen	m	3/5/8	3/5/8	3/5/8	3/5/8
Steuerlängen	m	2/4/7*	2/4/7*	2/4/7*	2/4/7*
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Heben	dB(A)	78	78	78	78
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Senken	dB(A)	80	80	80	80

Hinweise ➔ Andere Hubhöhen und Steuerlängen sowie passende Fahrwerke sind auf Anfrage erhältlich.

* Sonderlängen bis max. 10 m auf Anfrage.

¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20. Leistungswerte bei Raumtemperatur. Änderungen vorbehalten.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Standardkonfigurationen (ohne Zubehör) und Raumbedingungen mit einem Fließdruck vor dem Hebezeug von 5,8 bar.

Druckluft-Hebezeuge PROFI - in verschiedene Ausführungen

Druckluft-Hebezeuge • PROFI 025 TI - 2 TI • PROFI 1,5 TI - 3 TI/2 • PROFI 3 TI - 20 TI • PROFI 25 TI - 100 TI

J.D-NEUHAUS
1745
engineered for extremes

Die Druckluft-Hebezeuge PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 250 kg bis 100 t - Luftdruck: 4 bar oder 6 bar.

Die Anwendung

Die Praxis bestätigt es:

Die PROFI-Serie punktet mit 100 % Einschaltdauer und serienmäßigem Ex-Schutz.

Dieser bauartbedingte Vorteil prädestiniert JDN insbesondere für Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen.

Alle JDN-Druckluft-Hebezeuge der Serie PROFI sind sehr robust und deshalb für harte industrielle Einsätze – auch im Dauerbetrieb – geeignet. Je nach Anforderung stehen verschiedene Steuerungen zur Verfügung.

Zum Verfahren von Lasten erhalten Sie Laufkatzen für Ihr spezielles Anwendungsprofil.



PROFI 1 TI



PROFI 1,5 TI



PROFI 3 TI/2



PROFI 6 TI



PROFI 100 TI

Serienmäßige Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen
- Feinfühlige, stufenlose Steuerungen für exaktes Positionieren von Lasten
- Einfache Bedienung
- Für ölfreien Betrieb geeignet
- 100 % Einschaltdauer und unbegrenzte Einschalthäufigkeit
- Wartungsarm
- Kleine Bauhöhe, geringes Gewicht
- Schallgedämpft
- Unempfindlich gegen Staub, Feuchtigkeit und Temperaturen von -20 °C bis +70 °C
- Ab 1 t Tragfähigkeit mit Überlastsicherung (in EU-Ausführung)

Die Technik im Detail

- Anlaufsicherer, wartungsarmer Lamellenmotor.
- Kettenriss im Mittelteil läuft in staubgeschützten, wartungsfreien Kugellagern.
- Planetengetriebe in permanenter Fettschmierung, alle Zahnräder aus vergüteten oder gehärteten Edelstählen.
- Kette und Haken aus hochwertigen Vergütungsstählen. Die Bruchsicherheit beträgt das Fünffache der Nenntragfähigkeit.

Die 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 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 JDN-Economy-Serie mini
- **Modernes Design – Kompakte Bauform:** Keine hervorstehenden Steuerleitungen oder Steuerelemente; damit sogar für horizontales Ziehen geeignet.
- **100% Einschaltdauer – Keine Wartezeiten**
- **Ex-Einstufung gemäß RL 94/9/EG (ATEX 100a)**
Standardausführung: Ex II 2 GD IIA T4/II 3 GD IIB T4
Mit erhöhtem Funkenschutz: Ex II 2 GD IIC T4

Druckluft-Hebezeuge

PROFI - in verschiedene Ausführungen

Druckluft-Hebezeuge • PROFi 025 TI • 05 TI • 1 TI • 2 TI

J·D·NEUHAUS
1745 engineered for extremes

Die Druckluft-Hebezeuge PROFi von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 160 kg bis 2 t - Luftdruck: 4 bar oder 6 bar.



PROFI 1 TI

Bezeichnung		025 TI		05 TI		1 TI		2 TI	
Artikel Nr.		06.04.TI.025		06.04.TI.050		06.04.TI.100		06.04.TI.200	
Tragfähigkeit	t	0,16	0,25	0,32	0,5	0,63	1	1,25	2
Luftdruck	bar	4	6	4	6	4	6	4	6
Anzahl der Kettenstränge		1		1		1		2	
Motorleistung	kW	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	20	20	10	11	5	5,5	2,5	2,7
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	37,5	42	16	19	10	11	5	5,5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	38	38	17	17	10	11	5	5,5
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m3/min	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m3/min	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5
Luftanschluss		G 1/2		G 1/2		G 1/2		G 1/2	
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	13		13		13		13	
Gewicht bei Standardhub, Seilsteuerung	kg	27	27	27	27	27,5	28 ¹	34 ¹	34 ¹
Kettenabmessung	mm	7 x 21		7 x 21		7 x 21		7 x 21	
Gewicht für 1 m Kette	kg	1		1		1		1	
Standardhub	m	3 *		3 *		3 *		3 *	
Steuerlänge bei Standardhub	m	2 *		2 *		2 *		2 *	
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Heben	dB(A)	73	74	74	75	74	76	74	76
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Senken	dB(A)	77	78	77	78	77	78	77	78

Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen sowie passende Fahrwerke sind auf Anfrage erhältlich.

¹ Mit Überlast-Sicherung ² Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

Triebwerkgruppen bei 6 bar: PROFi 025 TI M5 (2m), PROFi 05 TI – PROFi 2 TI M4 (1 Am)

Druckluft-Hebezeuge • PROFi 1,5 TI - 3 TI/2

J·D·NEUHAUS
1745 engineered for extremes



PROFI 1,5 TI

PROFI 3 TI/2

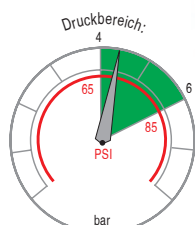
Die Druckluft-Hebezeuge PROFi von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 1,6 t bis 3,2 t - Luftdruck: 4 bar bis 6 bar.

Bezeichnung		1,5 TI	3 TI/2
Artikel Nr.		06.04.TI.15	06.04.TI.32
Tragfähigkeit	t	1,6	3,2
Luftdruck	bar	4–6	4–6
Anzahl der Kettenstränge		1	2
Motorleistung	kW	1,3–2	1,3–2
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	4–6	2–3
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	8,4–10	4,2–5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	11–12	5,5–6
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m3/min	1,5–2,6	1,5–2,6
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m3/min	2,2–3,6	2,2–3,6
Luftanschluss		G 3/4	G 3/4
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	19	19
Gewicht bei Standardhub, Seilsteuerung	kg	56	66
Kettenabmessung	mm	9 x 27	9 x 27
Gewicht für 1 m Kette	kg	1,8	1,8
Standardhub	m	3 *	3 *
Steuerlänge bei Standardhub	m	2 *	2 *
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Heben	dB(A)	73–77	73–77
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Senken	dB(A)	78–80	78–80

Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen sowie passende Fahrwerke sind auf Anfrage erhältlich.

¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

Triebwerkgruppe: M3 (1 Bm)



Druckluft-Hebezeuge

PROFI - in verschiedene Ausführungen

Druckluft-Hebezeuge • PROFI 3 TI • 6 TI • 10 TI • 16 TI • 20 TI



Die Druckluft-Hebezeuge PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 3,2 t bis 20 t - Luftdruck: 4 bar oder 6 bar.

Bezeichnung		3 TI		6 TI		10 TI		16 TI		20 TI	
Artikel Nr.		06.04.TI.3		06.04.TI.6		06.04.TI.10		06.04.TI.16		06.04.TI.20	
Tragfähigkeit	t	3,2		6,3		10		16		20	
Luftdruck	bar	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
Anzahl der Kettenstränge		1		2		2		3		4	
Motorleistung	kW	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	2,5	5	1,2	2,5	0,8	1,6	0,5	1	0,4	0,7
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	6	10	3	5	2	3,2	1,3	2	1,0	1,4
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	7,5	10,8	3,6	5,4	2,5	3,4	1,6	2,1	1,2	1,6
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m ³ /min	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m ³ /min	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5
Luftanschluss	G 3/4	G 3/4		G 3/4		G 3/4		G 3/4		G 3/4	
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	19		19		19		19		19	
Gewicht bei Standardhub, Seilsteuerung	kg	86		110		156		240		285	
Kettenabmessung	mm	13 x 36		13 x 36		16 x 45		16 x 45		16 x 45	
Gewicht für 1 m Kette	kg	3,8		3,8		5,8		5,8		5,8	
Standardhub	m	3 *		3 *		3 *		3 *		3 *	
Steuerlänge bei Standardhub	m	2 *		2 *		2 *		2 *		2 *	
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Heben	dB(A)	74	78	74	78	74	78	74	78	74	78
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Senken	dB(A)	79	80	79	80	79	80	79	80	79	80

Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen sind auf Anfrage erhältlich.

¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

Triebwerkgruppen bei 6 bar: M3 (1 Bm)



PROFI 6 TI

Druckluft-Hebezeuge • PROFI 25 TI • 30 TI • 37 TI • 40 TI • 50 TI • 60 TI • 75 TI • 100 TI



Die Druckluft-Hebezeuge PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 25 t bis 100 t - Luftdruck: 6 bar.

Bezeichnung		25 TI	30 TI	37 TI	40 TI	50 TI	60 TI	75 TI	100 TI
Artikel Nr.		06.04. TI.25	06.04. TI.30	06.04. TI.37	06.04. TI.40	06.04. TI.50	06.04. TI.60	06.04. TI.75	06.04. TI.100
Tragfähigkeit	t	25	30	37,5	40	50	60	75	100
Luftdruck	bar	6							
Anzahl der Kettenstränge		2	2	3	3	4	4	3	4
Motorleistung	kW	6,3						9	9
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	1,25	1,0	0,75	0,7	0,55	0,45	0,53	0,4
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	2,4	2,4	1,7	1,7	1,3	1,3	1,33	1
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	2,8	2,8	2,0	2,0	1,6	1,6	1,25	0,95
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m3/min	6,5						7,6	7,6
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m3/min	2,9						6	6
Luftanschluss		G 1 1/2							
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	35							
Gewicht bei Standardhub, Seilsteuerung	kg	550	550	850	850	940	940	1800	2000
Kettenabmessung	mm	23,5 x 66						32 x 90	
Gewicht für 1 m Kette	kg	12,2						21,3	
Standardhub	m	3 *							
Steuerlänge bei Standardhub	m	2 *							
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Heben	dB(A)	78						77	
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Senken	dB(A)	82						83	

Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen sowie passende Fahrwerke sind auf Anfrage erhältlich.

¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

Triebwerkgruppen bei 6 bar: PROFI 25 TI – PROFI 50 TI M3 (1 Bm), PROFI 100 TI M2 (1 Cm)

4 bar - Versionen auf Anfrage.



PROFI 100 TI

Laufkatzen

PROFI - in verschiedene Ausführungen

Laufkatzen • PROFI 025 TI • 05 TI • 1 TI • 1,5 TI • 2 TI • 3 TI/2 • 3 TI • 6 TI • 10 TI • 16 TI • 20 TI



Die Laufkatzen PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 500 kg bis 20 t.



PROFI 1 TI
in Nachlaufkatze
(LN)

PROFI 1 TI
in Haspel-
ketten-Lauf-
katze (LH)

PROFI 2 TI
in Motorlauf-
katzen (LM)

Die Anwendung

JDN-Laufkatzen erhalten Sie für Druckluft-Hebezeuge der Serien PROFI und M:

- Als Nachlaufkatzen (LN) zum Verschieben oder Ziehen der Katzen von Hand
- Als Haspelketten-Laufkatzen (LH) zum Verfahren durch Abhaspeln der Endloskette
- Als Motorlaufkatzen (LM) mit Druckluftmotor-Antrieb

Serienmäßige Eigenschaften

- Einfach zu installieren
- Mit Auflauf- und Absturzsicherung
- Robust und wartungsarm
- Kurvengängig

Zubehör

- Zahnstangenantrieb zur formschlüssigen Kraftübertragung
- Funkensichere Ausführung
- Offshore-Lackierung

Energiezuführungs-Systeme

Für die Energiezuführung stehen unterschiedliche Systeme zur Verfügung:

- Energiekette
- C-Schiene
- Vierkantschiene
- Spiralschlauch
- Schlauchwagen

Bezeichnung		025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI	
Artikel Nr.		06.08. TI.025	06.08. TI.05	06.08. TI.1	06.08. TI.15	06.08. TI.2	06.08. TI.32	06.08. TI.3	06.08. TI.6	06.08. TI.10	06.08. TI.16	06.08. TI.20	
Tragfähigkeit der Laufkatze LN	t	0,5		1	2		3,2		6,3	10-16		-	
Tragfähigkeit der Laufkatze LH und LM	t	2					3,2		6,3	10-16		20	
Tragfähigkeit Hebezeug mit Laufkatze	t	0,25	0,5	1	1,6	2	3,2		6,3	10	16	20	
Gewicht Nachlaufkatze	kg	7,7		10,5	18		26		117	190		-	
Gewicht Haspellaufkatze	kg	26					37		127	220		285	
Gewicht Motorlaufkatze	kg	26					33		124	220		285	
Gewicht des Hebezeuges bei Standardhub	kg	27	27	28	56	34	66	86	110	156	240	285	
Gewicht komplett mit Standardhub für LN	kg	34,7	34,7	38,5	74	52	92	112	227	346	430	-	
Gewicht komplett mit Standardhub für LH	kg	53	53	54	82	60	103	123	237	376	460	570	
Gewicht komplett mit Standardhub für LM	kg	53	53	54	82	60	99	119	234	376	460	570	
Gewicht für 1 m Kette	kg	1			1,8	1	1,8	3,8		5,8			
Kettenabmessung	mm	7x21			9x27	7x21	9x27	13x36		16x45			
Anzahl der Kettenstränge		1				2		1	2		3	4	
Luftdruck Motorlaufkatze	bar	6			4-6	6	4-6	6					
Luftverbrauch bei Nennlast Motorlaufkatze ⁴	m3/min	0,6						1,3					
Luftverbrauch bei Nennlast Hebezeug	m3/min	1,5			1,5-2,6	1,5	1,5-2,6	5,5					
Motorleistung Motorlaufkatze ⁴	kW	0,2						0,7					
Motorleistung Hebezeug	kW	1			1,3-2	1	1,3-2	3,5					
Fahrweg bei 10 m Handkette abgehaspelt	m	1,4								1,1		1,0	
Fahrgeschwindigkeit Motorlaufkatze bei Nennlast ⁴	m/min	9 */14								5 */12			
Luftanschluss Motorlaufkatze		G 1/2			G 3/4	G 1/2	G 3/4						
Kleinster Kurvenradius bei LN	m	0,9 ¹		1 ¹	1,2 ¹		0,5 ²		1 ²		-		
Kleinster Kurvenradius bei LH und LM	mm	0,5 ²						1 ²		1,5 ²			
Unterflanschstärke t max. bei LN	mm	30		25	28		40		65 ⁵		-		
Unterflanschstärke t max. bei LH und LM	mm	40				310				65 ⁵			
Unterflanschbreite b max. bei LN	mm	220			305		310					-	
Unterflanschbreite b max. bei LH und LM	mm	280					310						
Unterflanschbreite b min. bei LN	mm	50		58	66		58	54	128				
Unterflanschbreite b min. bei LH und LM	mm	56				58		54	128		148		
Schalldruckpegel Motorlaufkatze ^{3,4}	dB(A)	80											

Hinweise → * 1. Stufe bei F-Steuerung mit 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit - ¹ Gemessen an Trägermitte - ² Gemessen an Innenkante Träger

³ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20 - ⁴ Bei 6 bar Luftdruck - ⁵ 55mm, wenn Hebezeug eingehängt

Flachlaufkatzen PROFI - in verschiedenen Ausführungen

Flachlaufkatzen • PROFI 05 TI • PROFI 3 TI • PROFI 6 TI

J.D. NEUHAUS
1948
engineered for extremes

Für das Verfahren von Lasten in niedrigen Räumen - Die Laufkatzen PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 500 kg bis 6,3 t.

Die Anwendung

Wenn Ihnen nur niedrige Raumhöhen zur Verfügung stehen und die Standard-Laufkatzen den Anforderungen nicht entsprechen, empfehlen wir JDN-Flachlaufkatzen, in die die Druckluft-Hebezeuge waagrecht eingebaut werden. Bei äußerst niedrigen Raumhöhen kommen die JDN-Ultra-Flachhubwerke zum Einsatz.

Die serienmäßigen Eigenschaften

- Wartungs- und verschleißarmer Betrieb der Motore durch reduzierte Anzahl an Bauteilen
- Keine zusätzliche Motorschmierung erforderlich
- 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit
- Spurbreite nachträglich veränderbar

In Sonderausführung

- Kurvengängig
- Längere Traverse zur Nutzung der kleinsten Bauhöhe auch bei sperrigen Lasten



Flachlaufkatze LMF

Bezeichnung Laufkatze		LMF 05-2 t	LMF 3,2 t	LMF 6,3 t
Artikel Nr.		06.04.LMF.052	06.04.LMF.32	06.04.LMF.63
Tragfähigkeit	t	1	3,2	6,3
Luftdruck	bar	6	6	6
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2
Motorleistung Hebezeug	kW	1	3,5	3,5
Motorleistung Laufkatze	kW	0,2	0,2	0,2
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	5	4,5	2,2
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	10	9	4,5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	11	10,8	5,4
Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	9 * / 14	9 * / 14	9 * / 14
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m3/min	1,2	4	4
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m3/min	1,5	5,5	5,5
Luftverbrauch Fahrmotor	m3/min	0,6	0,6	0,6
Luftanschluss		G 1/2	G 3/4	G 3/4
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	13	19	19
Gewicht bei Standardhub ohne Steuerung	kg	99	210	330
Kettenabmessung	mm	7 x 21	13 x 36	13 x 36
Gewicht für 1 m Kette	kg	1	3,8	3,8
Standardhub	m	3	3	3
Steuerlänge bei Standardhub	m	2	2	2
Unterflanschstärke t max.	mm	25	35	35
Unterflanschbreite b max.	mm	310	310	310
Unterflanschbreite b min.	mm	80	125	125
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Heben	dB(A)	76	78	78
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Senken	dB(A)	78	80	80

Hinweise → * 1. Stufe bei F-Steuerung mit 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit
¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20