

Hebezeuge von J.D. Neuhaus

HEBEZEUGE

Die J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG produziert Hebezeuge und Krananlagen, die überwiegend mit Druckluft betrieben werden.

Dank dieser weltweit einzigartigen Spezialisierung und des über 50-jährigen Know-hows mit dem Antriebsmedium Druckluft ist J.D. Neuhaus zu einem international, anerkannten Experten geworden.

Die pneumatischen und hydraulischen Hebezeuge der Marke J.D. Neuhaus sind in über 70 verschiedenen Branchen im Einsatz. Besonders gefragt sind die Produkte in der Öl- und Gasexploration bzw. -verarbeitung, im Bergbau, in der chemischen Industrie sowie im Schweranlagenbau.

Das JDN-Herstellungsprogramm umfasst insgesamt 12 Produktlinien, die genau zugeschnitten sind auf ihr jeweiliges Einsatzgebiet und die Anforderungen an die Tragfähigkeit.

Darüber hinaus werden auch bei individuellen Lösungen für außergewöhnliche Einsätze immer wieder neue Maßstäbe gesetzt.

Die Übersicht der Hebezeuge von J.D. Neuhaus

Druckluft-Hebezeuge - mini 125 • mini 250 • mini 500 • mini 500



mini 250 mini 250 Nachlaufkatze mini Manipulator

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



PROFI 1 TI PROFI 1,5 TI PROFI 3 TI PROFI 6 TI PROFI 100 TI

Druckluftzüge Serie M - M 64 • M 63 D



M 63 D

Laufkatzen - PROFI - LN • PROFI - LH • PROFI - LM



PROFI 1 TI (LN) in Nachlaufkatze PROFI 2 TI (LM) in Motorlaufkatzen PROFI 1 TI (LH) in Haspelketten-Laufkatze

Unterwasser-Hebezeuge



PROFI 6 TI Subsea

Umweltschutz und Qualität

Schon bei der Entwicklung und Herstellung seiner Produkte legt JDN größten Wert auf ökologische Verträglichkeit. Allein die Langlebigkeit und Wiederverwertbarkeit sind schon ein wichtiger Beitrag zur Entlastung der Umwelt.

Darüber hinaus ist die Produktion auf die Minimierung von Energieverbrauch, Emissionen, Abwasser, Abfallaufkommen sowie die Anwendung umweltverträglicher Fertigungsverfahren und Materialien eingestellt. Ressourcen werden schonend eingesetzt, anfallende Abfälle möglichst wieder verwertet.

Es gehört zu den wichtigsten Verpflichtungen der Führungskräfte von J.D. Neuhaus, bei den Mitarbeitern das Verständnis, die Aufgeschlossenheit und das Verantwortungsbewusstsein zu fördern und damit die Voraussetzungen für die praktische Umsetzung unserer Umwelt-Leitlinien zu schaffen. Zudem hat JDN den Umweltschutz auch zum festen Bestandteil der Mitarbeiterschulungen gemacht. Im Dezember 2009 wurden sie vom TÜV Rheinland für umfassendes Umweltmanagement-System nach ISO 14001 zertifiziert.

Das Qualitäts-Managementsystem führt durch sämtliche Prozesse, von der Planung und Konstruktion über die Fertigung bis zum Kundendienst und wurde durch den TÜV Rheinland gemäß ISO 9001 zertifiziert.

Tiefsttemperatur-Hebezeuge & -Hubwerke



EH 20-H

Druckluft-Hebezeuge mini - in verschiedenen Ausführungen



Druckluft-Hebezeuge PROFI - in verschiedenen 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 Manipulator

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 Drucktastensteuerung 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
Motorleistung	kW	0,4	0,4	1	1
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast ¹	m/min	15	8	10	5
Hubgeschwindigkeit ohne Last ¹	m/min	40	20	20	10
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	30	16	18	10
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	24	12	12	6
Luftverbrauch bei Nennlast Heben	m ³ /min	0,5	0,5	1,2	1,2
Luftverbrauch bei Nennlast Senken	m ³ /min	0,7	0,7	1,6	1,6
Luftanschluss		G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	9	9	13	13
Gewicht bei 3m Standardhub und 2m Steuerlänge	kg	9,5	10,5	21	23
Kettenabmessung	mm	4 x 12	4 x 12	7 x 21	7 x 21
Gewicht für 1m Kette	kg	0,35	0,35	1	1
Standardhubhöhen	m			3 *	
Standardsteuerlängen	m			2 *	
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Heben	dB(A)	79	79	77	77
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Senken	dB(A)	80	80	83	83

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

¹ Hubgeschwindigkeiten bei 2m Steuerlänge. Längere Steuerschläuche verringern die Hubgeschwindigkeit.

² Gemessen aus 1m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20
Triebwerkgruppe: M3 (1 Bm)

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

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: Überall dort, wo Sicherheit Vorrang hat, sind JDN-Druckluft-Hebezeuge PROFI überlegen am Zug.

Die PROFI-Serie punktet mit 100 % Einschaltdauer und serienmäßigem Ex-Schutz. Dieser bauartbedingte Vorteil prädestiniert JDN Druckluft-Hebezeuge 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.

Serienmäßige Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen
- Feinfühliges, 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: II 2 GD IIA T4/II 3 GD IIB T4
Mit erhöhtem Funkenschutz: II 2 GD IIC T4



PROFI 1 TI

PROFI 1,5 TI

PROFI 3 TI/2

PROFI 6 TI

PROFI 100 TI

Druckluft-Hebezeuge PROFI - in verschiedenen Ausführungen



Druckluft-Hebezeuge PROFI - in verschiedenen Ausführungen

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

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

Bezeichnung	025 TI		05 TI		1 TI		2 TI		
Artikel Nr.	06.04.TI.025		06.04.TI.05		06.04.TI.1		06.04.TI.2		
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	m ³ /min	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m ³ /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 ¹ – Heben	dB(A)	73	74	74	75	74	76	74	76
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Senken	dB(A)	77	78	77	78	77	78	77	78



PROFI 1 TI

Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen 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

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.015		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	m ³ /min	1,5-2,6		1,5-2,6
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m ³ /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



PROFI 1,5 TI

PROFI 3 TI/2



Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen sind auf Anfrage erhältlich.
¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20
 Triebwerkgruppe: M3 (1 Bm)

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	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



PROFI 6 TI

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)

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				
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	m ³ /min	6,5					7,6		7,6
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m ³ /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	



PROFI 100 TI

Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen 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

Druckluftzüge

Serie M - in verschiedenen Ausführungen



Laufkatzen

PROFI - in verschiedenen Ausführungen

Druckluftzüge Serie M • M 64 • M 63 D

Die Druckluftzüge Serie M von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 1 t bis 6 t - Luftdruck: 4 bar.



M 63 D

Die Anwendung

JDN-Druckluftzüge der Serie M sind die Spezialisten für den untertägigen Bergbau. Aufgrund ihrer vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden sie heute auch in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten der Industrie eingesetzt. Sie weisen grundsätzlich die gleichen Merkmale auf wie die Hebezüge der PROFISerie, arbeiten jedoch mit 4 bar. Zwei verschiedene Steuerungen stehen zur Verfügung.

Die serienmäßigen Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz in explosionsund schlagwettergefährdeten Bereichen
- Zwei Kettenstränge für wechselseitiges Arbeiten
- Besonders für horizontales Bewegen von Lasten geeignet

Bezeichnung		M 64	M 63 D
Artikel Nr.		06.04.M.64	06.04.M.63D
Tragfähigkeit	t	1/2	3/6
Luftdruck	bar	4	4
Anzahl der Kettenstränge		1/2	1/2
Motorleistung	kW	0,77	1,3
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	3/1,5	2,2/1,1
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	8/4	5/2,5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	12,5/6,5	6/3
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m3/min	1,0	2,2
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m3/min	2,0	3,2
Luftanschluss		Rd 32 x 1/8"	Rd 32 x 1/8"
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	19	19
Gewicht bei Standardhub mit DS-Steuerung	kg	60	100
Gewicht ohne Kette, ohne Steuerung	kg	31	51
Kettenabmessung	mm	9 x 27	13 x 36
Gewicht für 1 m Kette	kg	1,8	3,8
Standardhub	m	5/2,5 *	5/2,5 *
Steuerlänge bei Standardhub	m	2 *	2 *
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹	dB(A)	75–84	79–83

Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen sind auf Anfrage erhältlich.
¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20
 Triebwerkgruppe: M3 (1 Bm)

Laufkatzen • PROFISerie • 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 PROFISerie von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 500 kg bis 20 t.

Die Anwendung

JDN-Laufkatzen erhalten Sie für Druckluft-Hebezeuge der Serien PROFISerie 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

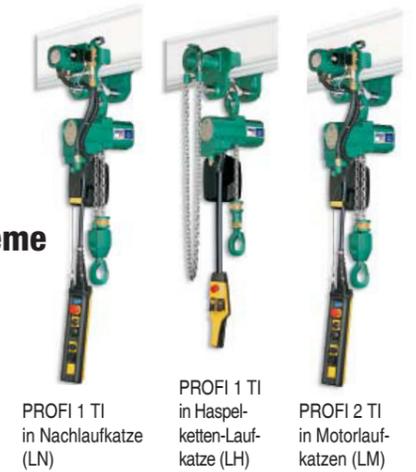
Zubehör

- 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					
Fahrtweg bei 10 m Handkette abgehaspelt	m	1,4		1,1			1,0					
Fahrtgeschwindigkeit 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		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 1. Stufe bei F-Steuerung mit 2-Stufen-Fahrtgeschwindigkeit - ² Gemessen an Trägermitte - ³ Gemessen an Innenkante Träger
⁴ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20 - ⁵ Bei 6 bar Luftdruck - ⁵ 55mm, wenn Hebezeug eingehängt

Flachlaufkatzen

PROFI - in verschiedenen Ausführungen



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

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



Flachlaufkatze LMF

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 verschleißbarer 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

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	m ³ /min	1,2	4	4
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m ³ /min	1,5	5,5	5,5
Luftverbrauch Fahrmotor	m ³ /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



Hebezeuge für härteste Einsätze

Unterwasser- und Tiefsttemperatur-Hebezeuge & -Hubwerke

Unterwasser-Hebezeuge • Das ultimative Hilfsmittel für jeden Profitaucher

Die Unterwasser-Hebezeuge von J.D. Neuhaus.

Die Anwendung

Die JDN-PROFI Unterwasser-Serie ist mit Druckluft- oder Hydraulikantrieb lieferbar. Neben einer feinfühligsten Steuerung sind die PROFI mit einer Überlast-Sicherung ausgestattet. Die PROFI Unterwasser-Hebezeuge sind ein vielseitiges und unerlässliches Werkzeug für den Profitaucher, das auch für horizontales Arbeiten sowie Schrägzug geeignet ist.

Die Vorteile

- Druckluft- oder Hydraulikantrieb
- feinfühligste, stufenlose Geschwindigkeits-Regulierung
- mit Überlastsicherung
- sehr vielseitig dank Hakenaufhängung auch für Horizontal- und Schrägzug geeignet



PROFI 6 TI Subsea

Tiefsttemperatur-Hebezeuge & -Hubwerke • Nicht nur für das BOP Handling in arktischen Zonen!

Die Tiefsttemperatur-Hebezeuge & -Hubwerke von J.D. Neuhaus.

Die Anwendung

Der Temperaturbereich von JDN-Hebezeugen in Standard-Ausführung beträgt -20°C bis +70°C. Für Einsatzfälle bei Temperaturen bis zu minus 45°C, wie z. B. das BOP Handling in arktischen Zonen, hat JDN-Hydraulik-Hubwerke entwickelt, die diesen Anforderungen entsprechen. Damit bei diesen extremen Temperaturen ein problemloses Starten der Hydraulik-Antriebe möglich ist, sind sie mit einer Einrichtung zum Vorwärmen versehen, die es erlaubt, die Antriebe vor Arbeitsbeginn auf eine Temperatur von -25°C zu bringen. Dies erfolgt direkt über die Standard-Hydraulik-Versorgung. Die JDN-Hydraulik-Hubwerke sind für den Betrieb mit Tiefsttemperatur-Hydraulikölen ausgelegt und können effizient bei Temperaturen von -45°C bis +40°C betrieben werden.

Die Vorteile

- Einsatzbereich -45°C bis +40°C
- Hydraulikantrieb
- Problemloses Starten dank Vorwärmeinrichtung für die Antriebe
- Betrieb mit Tiefsttemperatur-Hydrauliköl
- Unter realen Bedingungen getestet und in Sibirien im Einsatz



EH 20-H