

## **INHALT**

JDN-Firmenportrait	4	JDN-Hydraulik-Hebezüge und -Hubwerke	38
Das Unternehmen	4	PROFI 3 TI-H bis 20 TI-H	39
Umweltschutz und Qualität	5	PROFI 25 TI-H bis 100 TI-H	40
		EH 20-H bis EH 100-H	41
JDN-Druckluft-Hebezüge Mini	6		
Der neue Mini auf einen Blick	6-9	JDN-Krananlagen/Kran-Kits	42
Mini 125 – Mini 1000	10-11		
		JDN-Ex-Schutz	43
JDN-Druckluft-Hebezüge Profi	12	-	
Das modulare Baukastensystem auf einen Blick	14	JDN-Zubehör	43
PROFI 025 TI – 2 TI	15	-	
PROFI 1,5 TI – 3 TI/2	16	JDN-Steuerungen	44-45
PROFI 3 TI – 20 TI	17	3	
PROFI 25 TI – 100 TI	18	JDN-Energiezuführungen	46-48
JDN-Druckluftzüge Serie M	19	JDN-Service	49-50
JDN-Laufkatzen	20-21		
PROFI in Nachlaufkatze (LN)	22		
PROFI in Haspelketten-Laufkatze (LH)	23		
PROFI in Motorlaufkatze (LM)	24		
JDN-Flachlaufkatzen	25-26		
JDN-Big Bag Handling-Hebezeuge	27-29		
JDN-Einschienen-Hubwerke	30-33		
JDN-Ultra-Flachhubwerke	34-35		
JDN-BOP Handling Systeme	36		
JDN-Hebezeuge für härteste Einsätze	37		
JDN-Unterwasser-Hebezeuge JDN-Tiefsttemperatur-	37		
Hebezeuge & -Hubwerke	37		

### JDN-FIRMENPORTRAIT

#### DAS UNTERNEHMEN

Am Standort Witten produziert J.D. Neuhaus mit 160 Mitarbeitern Hebezeuge und Krananlagen, die überwiegend mit Druckluft betrieben werden.

Dank dieser weltweit einzigartigen Spezialisierung und unserem über 50-jährigen Know-how mit dem Antriebsmedium Druckluft sind wir zu einem anerkannten Experten geworden. Unser Exportanteil beträgt heute 80 %. Insgesamt exportieren wir in über 90 Länder rund um den Globus. Tochtergesellschaften in den USA, Großbritannien, Frankreich und Singapur betreuen unsere Kunden vor Ort. Die pneumatischen und hydraulischen Hebezeuge der Marke J.D. Neuhaus sind

in über 70 verschiedenen Branchen im Einsatz. Besonders gefragt sind unsere Produkte in der Öl- und Gasexploration bzw. -verarbeitung, in der Nahrungsmittel-Industrie, in der chemischen Industrie, im Schweranlagenbau, sowie in vielen Bereichen der Logistik.

Das JDN-Herstellungsprogramm umfasst insgesamt 12 Produktlinien, die genau zugeschnitten sind auf ihr jeweiliges Einsatzgebiet und die Anforderungen an die Tragfähigkeit. Darüber hinaus setzen wir auch mit individuellen Lösungen für außergewöhnliche Einsätze immer wieder neue Maßstäbe.







### UMWELTSCHUTZ UND QUALITÄT

Schon bei der Entwicklung und Herstellung unserer Produkte legen wir größten Wert auf ökologische Verträglichkeit. Allein ihre Langlebigkeit und Wiederverwertbarkeit sind schon ein wichtiger Beitrag zur Entlastung der Umwelt.

Darüber hinaus ist unsere 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 haben wir den Umweltschutz auch zum festen Bestandteil der Mitarbeiterschulungen gemacht. Im Dezember 2009 sind wir vom TÜV Rheinland für unser umfassendes Umweltmanagement-System nach ISO 14001 zertifiziert worden. Unser Qualitäts-Managementsystem führt durch sämtliche Prozesse, von der Planung und Konstruktion über die Fertigung bis zum Kundendienst. Und es ist durch den TÜV Rheinland gemäß ISO 9001 zertifiziert.













### DIE NEUE BENCHMARK IN DER HEBETECHNIK

### DER NEUE JDN MINI.

Der neue JDN Mini ist das kompakteste Hebezeug bis 980 kg Tragfähigkeit und dank integriertem NFC-Sensor mit Service-App branchenweit einzigartig. Diverse Innovationen sind in das Konzept eingeflossen.

#### Gemeinsam mit Kunden entwickelt

Um den neuen JDN Mini zum besten Hebezeug auf dem Markt zu machen, haben wir bei der Entwicklung ganz neue Wege beschritten. Dabei führte unser erster Weg direkt zum Kunden. Oder besser gesagt: zu vielen Kunden. Wir haben gefragt, wie das optimale Hebezeug funktionieren muss. Wir haben die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen vor Ort studiert und mit Anwendern diskutiert. Mit all diesem Wissen haben unsere Ingenieure dann losgelegt. Was wir auf diese außergewöhnliche Weise erreicht haben, ist ein außergewöhnliches Ergebnis! Ein Maximum an Produktivität,

Arbeitssicherheit und Wirtschaftlichkeit. Ein Hebezeug, das einsatzgerecht nach Kundenwunsch flexibel konfiguriert werden kann. Ein Hebezeug, das so komfortabel und leicht zu bedienen ist, wie kein zweites. Ein Hebezeug, das in der Wartung massive Zeiteinsparung bringt. Ein Hebezeug, von dem wir völlig zu Recht sagen: Es ist die neue Benchmark in der Hebetechnik.







### DAS MACHT DEN NEUEN JDN MINI ZUR BENCHMARK IN DER HEBE



Eine Weltneuheit hat der JDN Mini in Sachen Sicherheit auf Anforderung bestimmter Kundengruppen zu bieten: Eine redundante, optionale Absturzsicherung, die das Abstürzen des Hebezeuges mitsamt der Last verhindert, sollte die übergeordnete, bauseitige Struktur, an der der mini aufgehängt ist, versagen. Ein weiteres Sicherheits-Plus bieten die neuen Endabschaltungen. Sie schalten die Hub- und Senkbewegung ab, sobald der Puffer das Abschaltventil berührt. Die Bewegung wird dadurch abgebremst und verhindert das Überlasten der Kette. Alle diese Features steigern die Arbeitssicherheit erheblich und minimieren Verschleiß- und Sicherheitsrisiken.

Dank intelligenterer Konstruktion wird die Anzahl der Betriebsstunden des neuen JDN Mini mittels gezielter Optimierungen auf 800 Stunden gesteigert und damit verdoppelt. Das erhöht den Wirkungsgrad im Vergleich zum Vorgängermodell deutlich. Die Verdopplung der Lebensdauer ist ein wichtiger Beitrag zur Senkung der Total Cost of Ownership (TCO), da unter anderem die Kosten für die Neuanschaffung von Geräten, die ihre maximale Lebensdauer erreicht haben, erst in viel längeren Abständen entstehen.



#### FEINFÜHLIGE STEUERUNG



J.D. Neuhaus ist es gelungen, die Vorteile der direkten und indirekten Steuerung zu verbinden. So ist die Handsteuerung jetzt über nur einen Schlauch inklusive Zugentlastung mit dem Gehäuse verbunden, der wiederum drei Steuerleitungen bündelt. Das steigert den Bedienkomfort und die Beweglichkeit erheblich. Hinzu kommen völlig neue Präzisionsventile, die eine noch feinere Dosierung der Druckluftzufuhr und damit ein nahezu ruckfreies Anheben und Absetzen der Lasten ermöglichen.

Die smarteste Neuerung im Bereich "Wartung" ist der in der Serviceklappe integrierte NFC-Sensor. Mit der neuen JDN Service-App hat der Anwender mittels Smartphone Zugang zu den Bedienungsanleitungen und Zertifikaten. Viele Wartungsarbeiten wie das Fetten der Motorkammer, der Austausch der Kettenführung und sogar der Austausch der Motoreinheit können beim neuen JDN Mini jetzt "am Haken" durchgeführt werden – ohne den Mini abzuhängen. Das spart enorm viel Zeit und steigert zudem die Arbeitssicherheit.





EINFACHE WARTUNG



# TECHNIK



Der neue JDN Mini 500 erreicht bei Volllast (500 kg) eine maximale Hubgeschwindigkeit von 12 m/min. Im Vergleich zum Vorgängermodell ist er damit bis zu 20% schneller – und zwar im Dauereinsatz und bei verdoppelter Lebensdauer! Mehr Produktivität geht nicht. Die Maximalgeschwindigkeit kann stufenlos voreingestellt, also reduziert werden, ohne dass dies zu einem Leistungsverlust bei der Tragfähigkeit führt. Dadurch werden Lasten im Bedarfsfall noch besser geschützt und die Geschwindigkeit wird zugleich noch feiner dosierbar.



#### **PASSGENAUE KONFIGURATION**

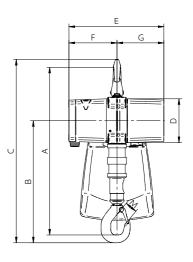
Auch in Sachen Flexibilität haben sich die JDN-Entwickler etwas Neues einfallen lassen: Eine standardisierte "Schnittstelle" für den Einsatz unterschiedlicher Hakenvarianten. Die Haken sind außerdem in Stahl wie auch in Edelstahl lieferbar. Zusammen mit Lasthülse und Kette aus Edelstahl, sowie dem Motorgehäuse aus unbeschichtetem Aluminiumguss sind die JDN Mini damit fit für den Einsatz in Bereichen wie zum Beispiel der Lebensmittelindustrie.



## JDN-DRUCKLUFT-HEBEZÜGE MINI

### **TECHNISCHE DATEN**

Тур		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
Luftdruck	bar	6	6	6	6
Tragfähigkeit	kg	125	250	500	980
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1
Motorleistung bei Nennlast	kW	0,45	0,45	1	1
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	20	10	12,5	6,3
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	40	20	20	11,5
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 3 m Hub und 2 m 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 der Kette	kg/m	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 – Heben¹	dB(A)	78	78	78	78
Schalldruckpegel bei Nennlast – Senken¹	dB(A)	80	80	80	80
ATEX-Zone		2/22	2/22	2/22	2/22
Triebwerkgruppe/Nutzungsdauer [h]		1 Am/800	1 Am/800	1 Am/800	1 Am/800



Leistungswerte bei Raumtemperatur. Änderungen vorbehalten.

#### **ABMESSUNGEN**

Тур	mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
А	370	370	510	510
В	252	252	370	370
С	401	401	557	557
D	100	100	135	135
E	220	220	292	292
F	112	112	148	148
G	108	108	144	144
Н	191	191	252	252
J	165	165	213	213
K	81	81	122	122
L	28	28	41	41
М	19	19	28	28
(N)	203	203	264	264

H (N)

Änderungen vorbehalten.

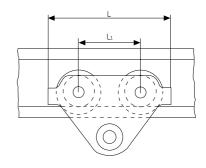
<sup>\*</sup>Sonderlängen bis max. 10 m auf Anfrage.

¹Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20.

## NACHLAUFKATZEN FÜR JDN-DRUCKLUFT-HEBEZÜGE MINI

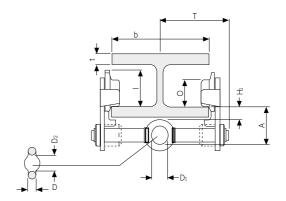
### TECHNISCHE DATEN

Тур		LN 250	LN 1000
Tragfähigkeit	kg	250	1000
Trägerflanschbreite b	mm	50-220	58-220
max. Flanschdicke t	mm	30	25
kleinster Kurvenradius	m	0,9	1,0
Gewicht	kg	7,7	10,5



### ABMESSUNGEN [MM]

Тур	LN 250	LN 1000
A	79,5	79
D	17	17
D <sub>1</sub>	25	30
D <sub>2</sub>	30	35
H <sub>1</sub>	30	25
1	67,5	81,5
L	260	260
L <sub>1</sub>	130	130
0	55	68
T	144	151





Erfahren Sie mehr über die neue Benchmark in der Hebetechnik auf newgreatmini.com

## JDN-DRUCKLUFT-HEBEZÜGE PROFI





### TRAGFÄHIGKEITEN: 250 KG BIS 100 T LUFTDRUCK: 4 BAR ODER 6 BAR

Die Praxis bestätigt es: Überall dort, wo Sicherheit Vorrang hat, sind JDN-Druckluft-Hebezüge **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-Hebezüge 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.

#### WO SICH DER JDN-PROFI HERVORRAGEND BEWÄHRT

Automobilindustrie, Chemische Industrie, Druckereien, Flugzeugbau, Galvanik, Gießereien, Glasindustrie, Härtereien, Kraftwerke, Lackfabriken, Lackierereien, Maschinenbau, Nahrungsmittelindustrie, Öllager, On- und Offshore, Papierindustrie, Raffinerien, Sägewerke, Sprengstoffund Pyrotechnische Industrie, Taktstraßen, Textilindustrie, Weltraumtechnik, Werften, Zementindustrie, Zündwaren.

#### 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.
- Kettennuss 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 AUF EINEN BLICK**

- Stark Schnell Leise
   Hohe Leistung für mehr Effizienz
   aufgrund hoher Hub- und Senk geschwindigkeiten.

   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 Hochleis tungs-Schmierstoff. Keine zusätzliche
   Schmierung erforderlich.
- Patentiertes Motor-Bremssystem
  Für wartungs- und verschleißarmen
  Betrieb.
- **Bauform**Keine hervorstehenden Steuerleitungen oder Steuerelemente; damit sogar für horizontales Ziehen geeignet.
- 100 % Einschaltdauer Keine Wartezeiten

· Modernes Design - Kompakte

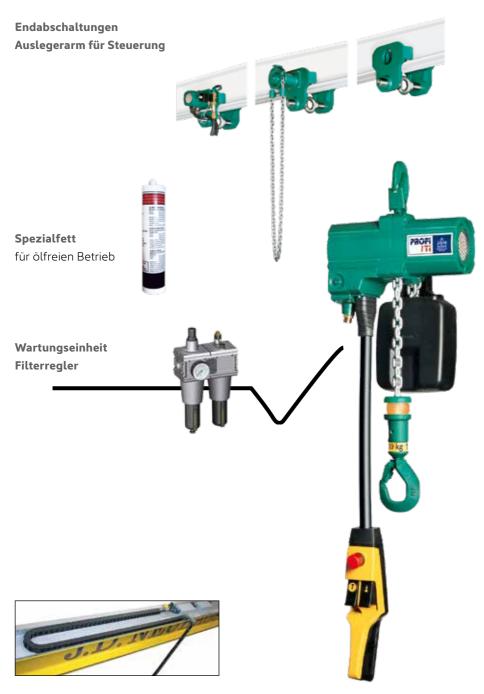
 Ex-Einstufung gemäß RL 94/9/EG (ATEX 100a)

Standardausführung: (x) II 2 GD IIA T4/II 3 GD IIB T4 Mit erhöhtem Funkenschutz:

€ II 2 GD IIC T4

## JDN-DRUCKLUFT-HEBEZÜGE PROFI

#### DAS MODULARE BAUKASTENSYSTEM AUF EINEN BLICK



#### Laufkatzen

- Nachlaufkatze
- Haspelketten-Laufkatze
- Motorlaufkatze

#### Gehäusebeschichtung

- Standard
- 3-fach Beschichtung (offshore)

#### Filterschalldämpfer

#### Kettenspeicher

- Kettenbox
- Kettenbeutel

#### **Hub-Endlagenbegrenzung**

#### Haken

- Standard
- Verkupfert
- Niro

#### Steuerungen

- Seilsteuerung (feinfühlig)
- FI-Steuerung (feinfühlig)
- E-Steuerung (schwarz/weiss)
- F-Steuerung (Mehrfachfunktionen)
- Funkfernsteuerung
- Elektro-pneumatisches Interface

#### Versorgung

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

#### **Ex-Einstufung**

Standard:

€ II 2 GD IIA T4/II 3 GD IIB T4

Mit erhöhtem Funkenschutz:

€x II 2 GD IIB T4

Mit erhöhtem Funkenschutz

für die Explosionsgruppe IIC:

€ II 2 GD IIC T4

### PROFI 025 TI BIS 2 TI

### TECHNISCHE DATEN

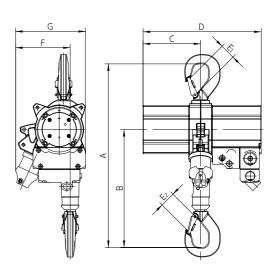
Тур		025 TI (		05	05 TI		1TI		2 TI	
Tragfähigkeit	t	0,16	0,25	0,32	0,5	0,63	1	1,25	2	
Luftdruck	bar	4	6	4	6	4	6	4	6	
Anzahl der Kettenstränge			1	1	L	1	1	2		
Motorleistung	kW	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	20	20	10	11	5	5,5	2,5	2,7	
Hubgeschwindigkeit ohne Last	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	1	3	13		13		13		
Gewicht bei Standardhub, Seilsteuerung	g kg	27	27	27	27	27,5	28 <sup>1</sup>	34 <sup>1</sup>	34 <sup>1</sup>	
Kettenabmessung	mm	7 x	21	7 x	21	7 x	21	7 x	21	
Gewicht für 1 m Kette	kg	1,	0	1,	0	1,	0	1,	0	
Standardhub	m	3	3	3	3	3		3	3	
Steuerlänge bei Standardhub	m	1	2	2	2	2	2	2	2	
Schalldruckpegel bei Nennlast² – Heben	dB(A)	73	74	74	75	74	76	74	76	
Schalldruckpegel bei Nennlast² – Senken	dB(A)	77	78	77	78	77	78	77	78	





### ABMESSUNGEN [MM]

Тур	025 TI	05 TI	1TI	2 TI
A kleinste Bauhöhe¹	450	450	450	498
В	288	288	288	336
С	145	145	145	145
D	297	297	297	297
E <sub>1</sub>	28	28	28	28
E <sub>2</sub>	28	28	28	28
F bis Mitte Haken, ohne Kettenkasten	137	137	137	137
G größte Breite	176	176	176	183



## JDN-DRUCKLUFT-HEBEZÜGE PROFI

### PROFI 1,5 TI UND 3 TI/2

### **TECHNISCHE DATEN**

Тур		1,5 TI	3 TI/2
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 <sup>3</sup> /4	G <sup>3</sup> /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 <sup>1</sup> – Heben	dB(A)	73-77	73-77
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> – Senken	dB(A)	78-80	78-80

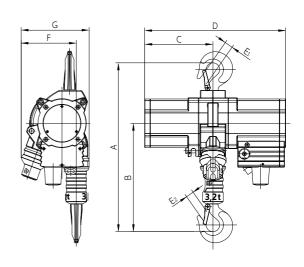
<sup>1</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20 Triebwerkgruppe: M3 (1 Bm)





### ABMESSUNGEN [MM]

Тур	1,5 TI	3 TI/2
A kleinste Bauhöhe¹	480	544
В	293	356
С	200	200
D	412	412
E <sub>1</sub>	28	28
E <sub>2</sub>	26	28
F bis Mitte Haken, ohne Kettenkasten	170	140
G größte Breite	215	215



### PROFI 3 TI BIS 20 TI

### TECHNISCHE DATEN

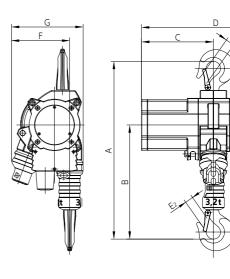
_											
Тур		3	TI	6	TI	10	TI	16	TI	20	TI
Tragfähigkeit	t	3	,2	6	,3	1	0	1	6	2	0
Luftdruck	bar	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
Anzahl der Kettenstränge			1	:	2	2	2	3	3	2	1
Motorleistung	kW	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	2,5	5	1,2	2,5	0,8	1,6	0,5	1	0,4	0,7
Hubgeschwindigkeit 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	m³/min	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m³/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 <sup>2</sup>	3/4	G 3	3/4	G 3	3/4	G 3	3/4
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9
Gewicht bei Standardhub, Seilsteueru	ing kg	8	6	11	LO	15	56	24	10	28	35
Kettenabmessung	mm	13 :	k 36	13 >	¢ 36	16 >	45	16 >	k 45	16 >	45
Gewicht für 1 m Kette	kg	3	,8	3,	,8	5,	,8	5,	,8	5,	,8
Standardhub	m		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Steuerlänge bei Standardhub	m		2	:	2	2	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> – Heben	dB(A)	74	78	74	78	74	78	74	78	74	78
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> – Senken	dB(A)	79	80	79	80	79	80	79	80	79	80



<sup>1</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20 Triebwerkgruppen bei 6 bar: M3 (1 Bm)

### ABMESSUNGEN [MM]

Тур	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
A kleinste Bauhöhe¹	593	674	813	898	1030
В	373	454	548	598	670
C	233	233	308	382	382
D	483	483	575	692	692
E <sub>1</sub>	40	40	44	53	70
E <sub>2</sub>	30	40	44	53	70
F bis Mitte Haken, ohne Kettenkasten	187	154	197	199	180
G größte Breite	233	233	306	308	315



## JDN-DRUCKLUFT-HEBEZÜGE PROFI

### PROFI 25 TI BIS 100 TI

#### **TECHNISCHE DATEN**

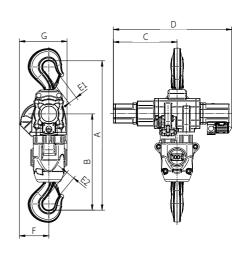
Тур		25 TI	30 TI	37 TI	40 TI	50 TI	60 TI	75 TI	100 TI	
Tragfähigkeit	t	25	30	37,5	40	50	60	75	100	
Luftdruck	bar				(	5				
Anzahl der Kettenstränge		2	2	3	3	4	4	3	4	
Motorleistung	kW			6	,3			9	9	
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	1,25	1,0	0,75	0,7	0,55	0,45	0,53	0,4	
Hubgeschwindigkeit ohne Last	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	
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m³/min			2	,9			6	6	
Luftanschluss					G	11/2				
Schlauchgröße (Ø innen)	mm				3	5				
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	2,2			2:	1,3	
Standardhub	m	3								
Steuerlänge bei Standardhub	m	2								
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> – Heben	dB(A)	78						7	77	
Schalldruckpegel bei Nennlast¹– Senken	dB(A)			8	32			8	33	



Triebwerkgruppen bei 6 bar: PROFI 25 TI, 37 TI, 50 TI, 75 TI, 100 TI: M3 (1 Bm), PROFI 30 TI, 40 TI, 60 TI: M2 (1 Cm) 4 bar-Versionen auf Anfrage

### ABMESSUNGEN [MM]

Тур	25 TI	30 TI	37 TI	40 TI	50 TI	60 TI	75 TI	100 TI
A kleinste Bauhöhe¹	1260	1260	1470	1470	1485	1485	1930	1930
В	827	827	935	935	950	950	1250	1250
C	450	450	540	540	540	540	825	825
D	900	900	1080	1080	1080	1080	1535	1535
E <sub>1</sub>	70	70	100	100	100	100	120	120
E <sub>2</sub>	70	70	100	100	100	100	120	120
F bis Mitte Haken, ohne Kettenkasten	270	270	285	285	250	250	405	365
G größte Breite	445	445	450	450	430	430	600	600



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

## JDN-DRUCKLUFTZÜGE SERIE M

### TRAGFÄHIGKEITEN: 1/2 T UND 3/6 T LUFTDRUCK: 4 BAR

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 PROFI-Serie, arbeiten jedoch mit 4 bar. Zwei verschiedene Steuerungen stehen zur Verfügung.

#### **SERIENMÄSSIGE EIGENSCHAFTEN:**

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



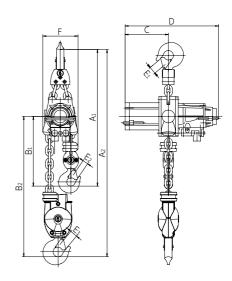
#### **TECHNISCHE DATEN**

Тур		M 64	M 63 D
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 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	Rd 32 x <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "
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 Nennlast¹	dB(A)	75-84	79-83

Triebwerkgruppe: M3 (1Bm)

### ABMESSUNGEN [MM]

Тур	M 64	M 63 D
Aı (kleinste Bauhöhe bei 1/1 Kettensträngen) <sup>1</sup>	603	750
A2 (kleinste Bauhöhe bei 1/2 Kettensträngen)¹	660	870
B <sub>1</sub> (bei 1/1 Kettensträngen) <sup>1</sup>	313	370
B <sub>2</sub> (bei 1/2 Kettensträngen) <sup>1</sup>	370	490
C	175	237
D	375	507
E1 (Hakenmaulweite)	30	40
E <sub>2</sub> (Hakenmaulweite)	30	40
E₃ (Hakenmaulweite)	30	30
F (größte Breite)	144	195



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

### JDN-LAUFKATZEN

### TRAGFÄHIGKEITEN: 0,25 T BIS 20 T

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

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

#### SERIENMÄSSIGE EIGENSCHAFTEN

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

#### **ZUBEHÖR**

- Zahnstangenantrieb zur formschlüssigen Kraftübertragung\*¹
- Funkensichere Ausführung\*<sup>2</sup>
- Offshore-Lackierung\*2

#### **ENERGIEZUFÜHRUNGS-SYSTEME**

Für die Energiezuführung stehen unterschiedliche Systeme zur Verfügung:

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



### **TECHNISCHE DATEN**

JDN Druckluft-Hebezug PROFI		025 TI	05 TI	1TI	1,5 TI	2TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
Tragfähigkeit der Laufkatze LN	t	'	1 <sup>6</sup>		2	2	3,	2	6,3	10	-16	-
Tragfähigkeit der Laufkatze LH und LM	1 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		10,5		1	8	26	5	117	19	90	-
Gewicht Haspellaufkatze	kg			26			37	7	127	2:	20	285
Gewicht Motorlaufkatze	kg			26			33	3	124	2:	20	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	37,5	37,5	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	13)	k36		16x45	
Anzahl der Kettenstränge			:	l		2	2	1		2	3	4
Luftdruck Motorlaufkatze	bar		6		4-6	6	4-6			6		
Luftverbrauch bei Nennlast Motorlaufkatze <sup>4</sup>	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 <sup>4</sup>	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	1,0
Fahrgeschwindigkeit Motorlaufkatze bei Nennlast <sup>4</sup>	m/min				9*/	/14					5*/12	
Luftanschluss Motorlaufkatze			G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			G	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>		
Kleinster Kurvenradius bei LN	m		1,01		1,3	2 <sup>1</sup>	0,8	32		2 <sup>2</sup>		-
Kleinster Kurvenradius bei LH und LM	mm			0,62			0,8	32		22		2,52
Unterflanschstärke t max. bei LN	mm		25		2	8	40	)		65 <sup>5</sup>		-
Unterflanschstärke t max. bei LH und LM	mm	40							65 <sup>5</sup>			
Unterflanschbreite b max. bei LN	mm		220		30	)5			310			-
Unterflanschbreite b max. bei LH und LM	mm		280				310			10		
Unterflanschbreite b min. bei LN	mm		58			6	58	54		128		-
Unterflanschbreite b min. bei LH und LM	mm			56			58	54		128		148
Schalldruckpegel Motorlaufkatze <sup>3,4</sup>	dB(A)						80					

- \*1. Stufe bei F-Steuerung mit 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit
- ¹Gemessen an Trägermitte
- <sup>2</sup>Gemessen an Innenkante Träger
- <sup>3</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20
- ⁴Bei 6 bar Luftdruck
- ⁵55mm, wenn Hebezeug eingehängt
- $^{6}$ LN  $1\,\mathrm{t}$  nicht in funkensicherer Ausführung lieferbar

Die Bezeichnung der Laufkatze setzt sich aus der Kurzbezeichnung (LN, LH, LM) und der Tragfähigkeit laut Tabelle zusammen, z.B. LN 1 t.

- Tragfähigkeiten über 20 t: siehe Einschienen-Hubwerke Seite 28
- 1- und 2-Hakenausführung (z.B. BBH): siehe Seite 25
- Flachlaufkatzen für niedrige Raumhöhen: siehe Seite 23

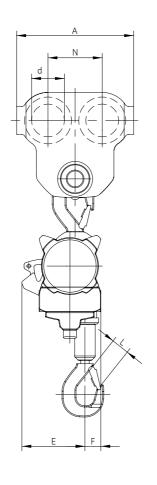
## JDN-LAUFKATZEN

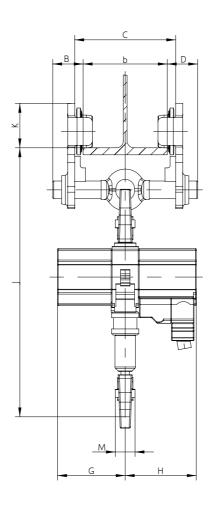
### PROFI IN NACHLAUFKATZE (LN)

### ABMESSUNGEN [MM]

JDN Druckluft-Hebezug PROFI	025 TI	05 TI	1TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI
in Laufkatze		LN 1 t		LN 2 t		LN	3,2 t	LN 6,3 t	LN 10	)–16 t
Α		260		3	10	292		500	49	90
B max.		122		10	52	11	13	157	16	52
C			b + 26			b +	60		b + 70	
d		68		8	10	8	4		165	
D max.		122		10	52	11	13	157	16	52
E		137		170	137	140	187	154	197	199
F		39		45	46	75	46	79	10	9
G		145		200	145	200	2:	33	308	382
Н		152		212	212 152		212 2		267	310
J* (eingebaut)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982
J* (eingehängt)		530		588	597	-	798	919	1176	1260
K	67	<b>7</b> ,5	81,5	g	94	10	)7		188	
L	28		26	2	28 30		40	44	53	
М	42			40		42		51	66	82
N		130		15	50	136		236		

<sup>\*</sup>Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe



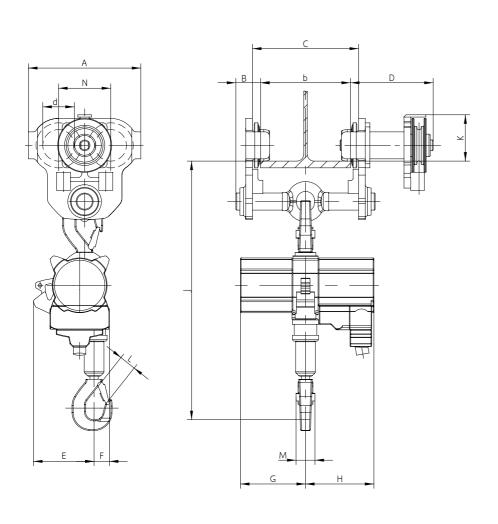


### PROFI IN HASPELKETTEN-LAUFKATZE (LH)

## ABMESSUNGEN [MM]

JDN Druckluft-Hebezug PROFI	025 TI	05 TI	1TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
in Laufkatze			LH 2 t			LH 3	3,2 t	LH 6,3 t	LH 10	)–16 t	LH 20 t
A			250			29	92	500	49	90	600
B max.			130			11	.3	157	16	52	132
C			b + 36			b +	60		b + 70		b + 68
d			70			8	4		165		185
D		184		284	184	294	294	307	32	20	320
E		137		170	137	140	187	154	197	199	180
F		39		45	46	75	46	79	10	9	135
G		145		200	145	200	2	33	308	38	32
Н		152		212	152	212	25	50	267	3:	10
J* (eingebaut)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982	1125
J* (eingehängt)		563		602	611	-	798	919	1176	1171	1475
K			103			11	0		215		226
L		28		26	2	8	30	40	44	53	75
M		42		40		42		51	66	82	86
N			116			13	6		236		274

<sup>\*</sup>Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe

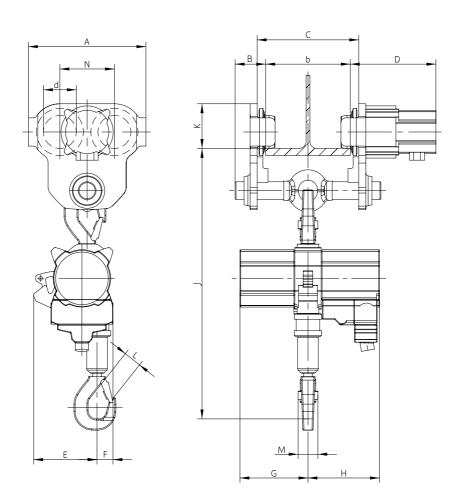


## JDN-LAUFKATZEN

### PROFI IN MOTORLAUFKATZE (LM)

JDN Druckluft-Hebezug 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
in Laufkatze			LM 2 t		LN		3,2 t	LM 6,3 t	LM 10	)–16 t	LM 20 t
A			250			29	92	500	490		600
B max.			130			11	.3	157	157 162		134
C			b + 36			b +	60	b + 70			b + 68
d			70			8	4		165		185
D		185		185	185	19	91	205	31	.8	328
E		137		170	137	140	187	154	197	199	180
F		39		45	46	75	46	79	10	9	135
G		145		200	145	200	2	33	308	38	32
Н		152		212	152	212	2	50	267	31	10
J* (eingebaut)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982	1125
J* (eingehängt)		563		602	611	-	798	919	1176	1171	1475
K			95			10	)7		188		218
L	28			26 2		18	30	40	42	55	75
M	42			40		42		51	66	82	86
N			116			13	86		236		274

<sup>\*</sup>Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe



### JDN-FLACHLAUFKATZEN

### FÜR DAS VERFAHREN VON LASTEN IN NIEDRIGEN RÄUMEN TRAGFÄHIGKEITEN: 0,5 T BIS 6,3 T

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 waagerecht eingebaut werden. Bei äußerst niedrigen Raumhöhen kommen die JDN-Ultra-Flachhubwerke zum Einsatz.

#### SERIENMÄSSIGE 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

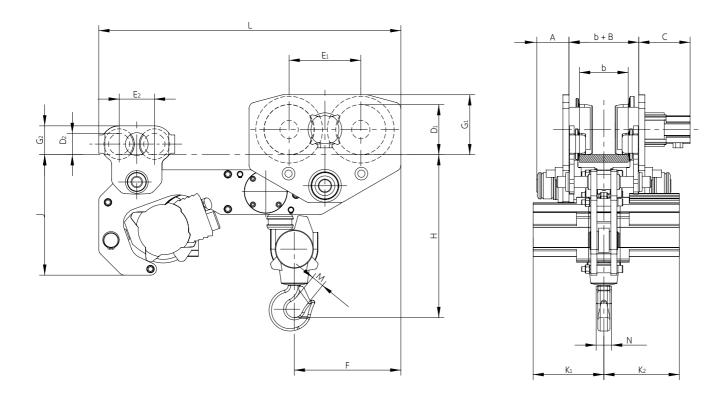


#### **TECHNISCHE DATEN**

Typ Hebezeug		PROFI 05 TI	PROFI1TI	PROFI 2 TI	PROFI 3 TI	PROFI 6 TI
Typ Laufkatze		LMF 05-2 t	LMF 05-2 t	LMF 05-2 t	LMF 3,2 t	LMF 6,3 t
Tragfähigkeit	t	0,5	1	2	3,2	6,3
Luftdruck	bar	6	6	6	6	6
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	1	2
Motorleistung Hebezeug	kW	1	1	1	3,5	3,5
Motorleistung Laufkatze	kW	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	10	5	2,5	4,5	2,2
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	17	10	5	9	4,5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	17	11	5,5	10,8	5,4
Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	9*/14	9*/14	9*/14	9*/14	9*/14
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m³/min	1,2	1,2	1,2	4	4
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m³/min	1,5	1,5	1,5	5,5	5,5
Luftverbrauch Fahrmotor	m³/min	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Luftanschluss		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	13	13	13	19	19
Gewicht bei Standardhub ohne Steuerung	kg	98	99	105	210	330
Kettenabmessung	mm	7 x 21	7 x 21	7 x 21	13 x 36	13 x 36
Gewicht für 1 m Kette	kg	1	1	1	3,8	3,8
Standardhub	m	3	3	3	3	3
Steuerlänge bei Standardhub	m	2	2	2	2	2
Unterflanschstärke t max.	mm	25	25	25	35	35
Unterflanschbreite b max.	mm	310	310	310	310	310
Unterflanschbreite b min.	mm	80	80	80	125	125
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> – Heben	dB(A)	75	76	76	78	78
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> – Senken	dB(A)	78	78	78	80	80

<sup>\*1.</sup> Stufe bei F-Steuerung mit 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit <sup>1</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

## JDN-FLACHLAUFKATZEN



### ABMESSUNGEN [MM]

Typ Hebezeug	PROFI 05 TI	PROFI1TI	PROFI 2 TI	PROFI 3 TI	PROFI 6 TI
Typ Laufkatze	LMF 05-2 t	LMF 05-2 t	LMF 05-2 t	LMF 3,2 t	LMF 6,3 t
A max.	105	105	105	105	106
В	36	36	36	36	70
b min.	80	80	80	120	125
C	164	164	164	164	169
D <sub>1</sub>	70	70	70	70	165
D <sub>2</sub>	70	70	70	70	70
E1	116	116	116	116	236
E <sub>2</sub>	116	116	116	116	116
F	172	172	195	228	351
G1	95	95	95	95	197
G <sub>2</sub>	95	95	95	95	95
H min.	320	320	394	415	537
J	320	320	320	397	397
K <sub>1</sub>	145	145	145	233	233
K <sub>2</sub>	152	152	152	248	248
L	715	715	715	825	995
М	28	28	28	30	40
N	42	42	42	42	51
t max.	25	25	25	35	35

### JDN-BIG BAG HANDLING-HEBEZEUGE

#### BBH 1000 UND BBH 2000

#### JDN-DRUCKLUFT-BIG BAG HANDLING-HEBEZEUGE

J.D. Neuhaus bietet für Big Bag Handling-Einsätze innovative Systemlösungen und begegnet damit den besonderen Anforderungen für diesen Anwendungsbereich.

JDN-Druckluft-Big Bag Handling-Hebezeuge stehen mit Tragfähigkeiten von 1100 kg und 2200 kg, Luftdruck 6 bar, zur Verfügung.

#### AUSFÜHRUNGEN MIT EINEM ODER ZWEI LASTHAKEN

Mit einem Lasthaken für Kreuztraversen. Vorteilhaft ist der große Abstand zwischen Haken und Kettenbehälter, sodass keine Kollisionsgefahr zwischen Last und Kettenbehälter bei der Hubbewegung besteht.

Mit zwei Lasthaken für komplexere Mehrpunkttraversen oder einfachen Stangentraversen mit zwei Anschlagmitteln.

#### **DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK**

- Aufgrund der äußerst geringen
  Bauhöhe speziell für den Einsatz als
  Big Bag Handling-Hebezeuge und
  das Bewegen sperriger Lasten jeglicher
  Art prädestiniert.
- Kompaktes, modernes Design.
- In 2-Haken-Ausführung als Synchron-Hebezeug einsetzbar.
- Durch die Verwendung bewährter JDN-Serien-Komponenten sehr wirtschaftlich und zuverlässig.
- Keine zusätzliche Motorschmierung erforderlich.
- Wenige Bauteile für wartungsund verschleißarmen Betrieb.
- Serienmäßig mit Kettenbehälter ausgestattet.
- Einstellbar auf unterschiedliche I-Profile; auch der Hakenabstand kann nachträglich angepasst werden.

#### NUTZEN SIE DIE VORTEILE DES ANTRIEBSMEDIUMS DRUCKLUFT:

- Serienmäßig für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen geeignet. Ex-Einstufung gemäß Richtlinie 94/9/EG (Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen).
   Die Hebezeuge sind für folgende Ex-Einstufungen erhältlich:
   II 2 GD IIA T4/II 3 GD IIB T4
   II 2 GD IIB T4 oder II 2 GD IIC T4.
- 100 % Einschaltdauer, somit keine Wartezeiten.



## JDN-BIG BAG HANDLING-HEBEZEUGE

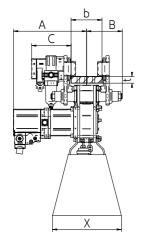
### TECHNISCHE DATEN

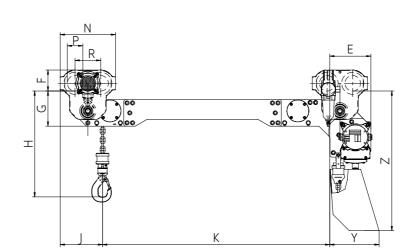
Тур		BBH 1000-1	BBH 2000-1	
Tragfähigkeit	t	1,1	2,2	
Luftdruck	bar	6	5	
Anzahl Haken		:	1	
Anzahl der Kettenstränge		1	2	
Motorleistung Hebezeug	kW	0	,7	
Motorleistung Laufkatze	kW	0	,2	
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	3,7	1,7	
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	7,5	3,5	
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	10	5	
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m³/min	1,4		
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m³/min	1,	2	
Luftverbrauch bei Nennlast – Laufkatze	m³/min	0	,6	
Luftanschluss		G	1/2	
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	1	3	
Gewicht bei Standardhub und K min	kg	130	137	
Kettenabmessung	mm	7 x	21	
Gewicht für 1m Kette	kg	:	1	
Standardhub	m	3	3	
Steuerlänge bei Standardhub	m	2	2	
Schalldruckpegel bei Nennlast¹ – Heben	dB(A)	7	6	
Schalldruckpegel bei Nennlast¹ – Senken	dB(A)	7	8	
Schalldruckpegel bei Nennlast¹ – Laufkatze	dB(A)	8	0	

### ABMESSUNGEN [MM]

Тур		BBH 1000-1	BBH 2000-1				
Α		33	32				
В		163/	220				
b	min.	9	0				
D	max.	31	.0				
C		18	32				
Е		19	95				
F		9	5				
G		15	9				
Н		388	438				
J		192	220				
K	min.	435	410				
K	max.	110	00				
L		-					
М		2	8				
N		25	50				
Р		70					
R		116					
t	max.	3	0				

Triebwerkgruppe: M4 (1 Am)  $\cdot$   $^1$ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20





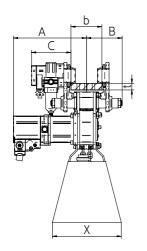
### TECHNISCHE DATEN

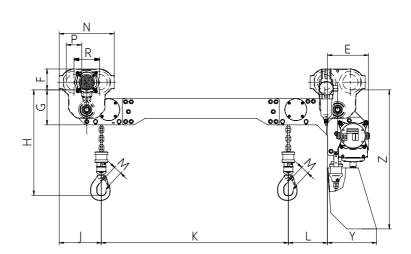
Тур		BBH 1000-2	BBH 2000-2			
Tragfähigkeit	t	1,1	2,2			
Luftdruck	bar	6				
Anzahl Haken		2	2			
Anzahl der Kettenstränge		2	4			
Motorleistung Hebezeug	kW	0,	,7			
Motorleistung Laufkatze	kW	0,	,2			
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	3,7	1,7			
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	7,5	3,5			
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	10	5			
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m³/min	1,4				
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m³/min	1,2				
Luftverbrauch bei Nennlast – Laufkatze	m³/min	0,6				
Luftanschluss		G	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>			
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	1	3			
Gewicht bei Standardhub und K min	kg	137	149			
Kettenabmessung	mm	7 x	: 21			
Gewicht für 1 m Kette	kg	1	L			
Standardhub	m	3				
Steuerlänge bei Standardhub	m	2				
Schalldruckpegel bei Nennlast¹ – Heben	dB(A)	76				
Schalldruckpegel bei Nennlast¹ – Senken	dB(A)	78				
Schalldruckpegel bei Nennlast¹ – Laufkatze	dB(A)	80				

Triebwerkgruppe: M4 (1 Am)  $\cdot$  <sup>1</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

### ABMESSUNGEN [MM]

Тур		BBH 1000-2	BBH 2000-2					
Α		33	32					
В	163/220							
L	min.	9	0					
b	max.	31	.0					
C		18	32					
E		373	346					
F		9	5					
G		159						
Н		388	438					
J		192	220					
K	min.	260						
	max.	130	00					
L		175	150					
М		2	8					
N		25	60					
Р		70						
R		116						
t	max.	30	0					





### JDN-EINSCHIENEN-HUBWERKE

### TRAGFÄHIGKEITEN: 10 T BIS 115 T PRO EINHEIT

JDN-Einschienen-Hubwerke erhalten
Sie mit Druckluft- oder HydraulikAntrieb für den Offshore-Einsatz und
überall dort, wo schwere Lasten in
niedrigen Räumen verfahren werden
müssen. Je nach Einsatzfall können
JDN-Einschienen-Hubwerke als Doppelhubwerk eingesetzt werden. Parallel,
zum Beispiel in BOP-Handling-Systemen
oder in Reihe durch eine Kupplungsstange verbunden, wie beim Einsatz in
der Zementindustrie zum Transport der
Mahlwerke.

#### SERIENMÄSSIGE EIGENSCHAFTEN

- Ideal geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Staub und Temperaturen von -20°C bis +70°C
- Kleine Bauhöhe, kompakte Bauweise
- Günstige Luftverbrauchswerte
- Weltweiter Service

#### **DIE TECHNIK IM DETAIL**

- Anlaufsicherer, wartungsarmer Lamellenmotor
- Scheibenbremse, die die Last auch bei Unterbrechung der Luftzufuhr sofort in der jeweiligen Stellung sicher hält
- Alle Getriebeteile aus vergüteten oder gehärteten Edelstählen
- Absturz- und Auflaufsicherung
- Seitliche Führungsplatten
- Steuerung mit NOT-AUS

#### **ZUBEHÖR**

- Erhöhter Funkenschutz
- Zahnstangenantrieb
- Überlastsicherung
- 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit
- Filterschalldämpfer

Einzelabnahmen durch eine Abnahmegesellschaft Ihrer Wahl sind möglich.

#### **SONDERAUSFÜHRUNGEN**

Sollten Sie im Standardprogramm nicht das passende Hubwerk für Ihren Einsatzfall finden, kein Problem. Sonderausführungen sind unsere Stärke.







### TECHNISCHE DATEN

Тур		EH 10	EH 16	EH 20	EH 25	EH 30	EH 37	EH 40	EH 50	EH 60
Tragfähigkeit	t	10	16	20	25	30	37,5	40	50	60
Luftdruck	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Anzahl der Kettenstränge		2	3	4	2	2	3	3	4	4
Motorleistung Fahrwerk	kW	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Motorleistung Hubwerk	kW	3,5	3,5	3,5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	1,6	1,0	0,7	1,25	1,0	0,75	0,7	0,55	0,45
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	3,2	2,0	1,4	2,4	2,4	1,7	1,7	1,3	1,3
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	3,4	2,1	1,6	2,8	2,8	2,0	2,0	1,6	1,6
Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Fahrgeschwindigkeit ohne Last	m/min	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Luftverbrauch bei Nennlast Fahrwerk	m³/min	1,3	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Luftverbrauch bei Nennlast Hubwerk (Heben)	m³/min	4	4	4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Luftanschluss		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>					
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	19	19	19	35	35	35	35	35	35
Gewicht bei Standardhub	kg	450	575	620	1000	1000	1500	1500	1650	1650
Kettenabmessung	mm	16x45	16×45	16×45	23,5×66	23,5×66	23,5x66	23,5×66	23,5x66	23,5×66
Gewicht für 1 m Kette	kg	5,8	5,8	5,8	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Steuerlänge bei Standardhub	m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> mit Standardschalldämpfer – Heb	dB(A) en	78	78	80	78	78	78	78	78	78
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> mit Standardschalldämpfer – Senl	dB(A) ken	80	80	84	82	82	82	82	82	82

<sup>1</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20 Triebwerkgruppen: EH 10, EH 16, EH 20, EH 25, EH 37, EH 50: M3 (1 Bm), EH 30, EH 40, EH 60: M2 (1 Cm)

<sup>4</sup> bar-Versionen auf Anfrage

## JDN-EINSCHIENEN-HUBWERKE

JDN-Einschienen-Hubwerke EH 75 und EH 100 erhalten Sie sowohl mit vier Fahrwerken als auch mit zwei Fahrwerken in der Kompaktklasse.

Die Modelle der Kompaktklasse, welche einen Einsatz ermöglichen, wo wenig Platz zur Verfügung steht, werden als EH 75 C und EH 100 C bezeichnet.

#### **TECHNISCHE DATEN**

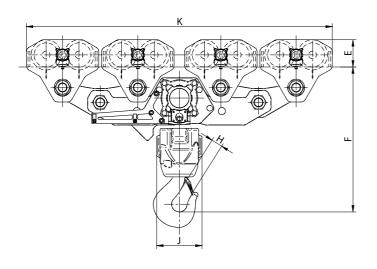
Туре		EH 75	EH 100	EH 75 C	EH 100 C	
Tragfähigkeit	t	75	100	75	100	
Luftdruck	bar	6	5	6		
Anzahl der Laufkatzen		4	1	2	2	
Anzahl der Kettenstränge		3	4	3	4	
Motorleistung Fahrwerk	kW	2,	.8	1,4	2,8	
Motorleistung Hubwerk	kW	Ç	e	g	)	
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	0,53	0,4	0,53	0,4	
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	1,33	1	1,33	1	
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	1,25	0,95	1,25	0,95	
Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	;	7	7		
Fahrgeschwindigkeit ohne Last	m/min	8	3	3	3	
Luftverbrauch bei Nennlast Fahrwerk	m³/min	5,2		2,6	5,2	
Luftverbrauch bei Nennlast Hubwerk (Heben)	m³/min	8				
Luftverbrauch bei Nennlast Hubwerk (Senken)	m³/min	$\epsilon$	5	$\epsilon$	5	
Luftanschluss		G :	l ½	G 1	1/2	
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	3	5	3	5	
Gewicht bei Standardhub	kg	3750	5100	3400	4750	
Kettenabmessung	mm	32 >	¢ 90	32 ×	: 90	
Gewicht für 1 m Kette	kg	21	.,3	21	3	
Standardhub	m	3	3	3	3	
Steuerlänge bei Standardhub	m		2	2	2	
Schalldruckpegel bei Nennlast¹ mit Standardschalldämpfer – Heben	dB(A)	7	7	77		
Schalldruckpegel bei Nennlast¹ mit Standardschalldämpfer – Senken	dB(A)	8	3	83		

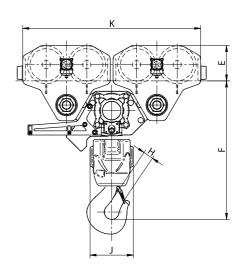
<sup>1</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20 Triebwerkgruppen: EH 75, EH 100: M3 (1 Bm)

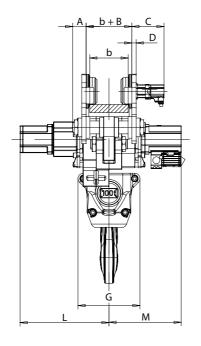
### ABMESSUNGEN [MM]

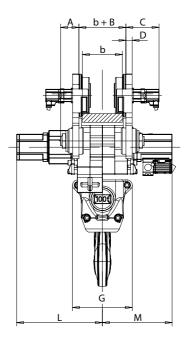
Туре	EH 10	EH 16	EH 20	EH 25	EH 30	EH 37	EH 40	EH 50	EH 60	EH 75	EH 100	EH 75 C	EH 100 C
А	105	130	130		90-	172¹		125	125	100	125	125	176
В	70	68	68	70	70	68	68	68	68	68	68	68	68
С	285	295	295	295	295	295	295	300	300	295	300	300	320
D	25	35	35	25	35	35	35	40	40	35	40	40	60
Е	198	220	220	188	188	218	218	283	283	218	282	282	382
F*	705	750	820	998	998	1090	1090	1140	1140	1500	1500	1500	1500
G	138	213	200	170	170	320	320	420	420	480	575	480	575
Н	44	53	70	70	70	100	100	100	100	120	120	120	120
J	192	185	266	350	350	330	330	340	340	455	470	455	470
K	580	600	600	1100	1100	1400	1400	1550	1550	3020	3170	1750	1930
L	308	367	367	450	450	540	540	540	540	825	825	825	825
М	266	325	325	450	450	540	540	540	540	706	706	670	706

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Abhängig von Trägerbreite \*Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe









### JDN-ULTRA-FLACHHUBWERKE

### TRAGFÄHIGKEITEN: 1 T BIS 100 T LUFTDRUCK: 6 BAR

Wo für das Heben und Verfahren von Lasten in sehr niedrigen Räumen Hebezeuge mit äußerst geringer Bauhöhe gebraucht werden, kommen die JDN-Ultra-Flachhubwerke zum Einsatz. So beträgt die kleinste Bauhöhe bei einem Hubwerk mit 6 t Tragfähigkeit nur 230 mm.

#### SERIENMÄSSIGE EIGENSCHAFTEN

- Ideal geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Staub und Temperaturen von -20°C bis +70°C
- Äußerst geringe Bauhöhe
- Günstige Luftverbrauchswerte
- Auch mit erhöhtem Funkenschutz lieferbar

#### **TECHNISCHE DATEN**

Тур		UH1	UH 2	UH 4	UH 6	UH 8	UH 12	UH 16	UH 25
Tragfähigkeit	t	1	2	4	6	8	12	16	25
Luftdruck	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Anzahl der Kettenstränge		2 x 1	2 x 2	2	2	4	4	4	4
Motorleistung	kW	1	1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6,3
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast m/	min	5	2,5	3,0	2,0	1,4	0,9	0,65	1,3
Hubgeschwindigkeit ohne Last m/	min	10	5	6,0	4,5	2,9	2,2	1,2	2,5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast m/	min	10	5	7,5	5,2	3,6	2,5	1,5	2,5
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben m³/	min	1,2	1,2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,5
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken m³/	min	1,5	1,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	2,9
Luftanschluss		G ½	G ½	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G 1 ½				
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	13	13	19	19	19	19	19	35
Gewicht bei Standardhub	kg	min. 165*	max. 205*	460	470	540	550	560	1500
Kettenabmessung	mm	7 x 21	7 x 21	13 x 36	16 x 45				
Gewicht für 1 m Kette	kg	1,0	1,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	5,8
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3	3
Steuerlänge bei Standardhub	m	2	2	2	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> dE – Heben	B(A)	76	76	78	78	78	78	78	78
Schalldruckpegel bei Nennlast <sup>1</sup> dß – Senken	B(A)	78	78	80	80	80	80	80	82

<sup>1</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20 Triebwerkgruppe: M3 (1 Bm)

Technische Daten für höhere Tragfähigkeiten auf Anfrage.

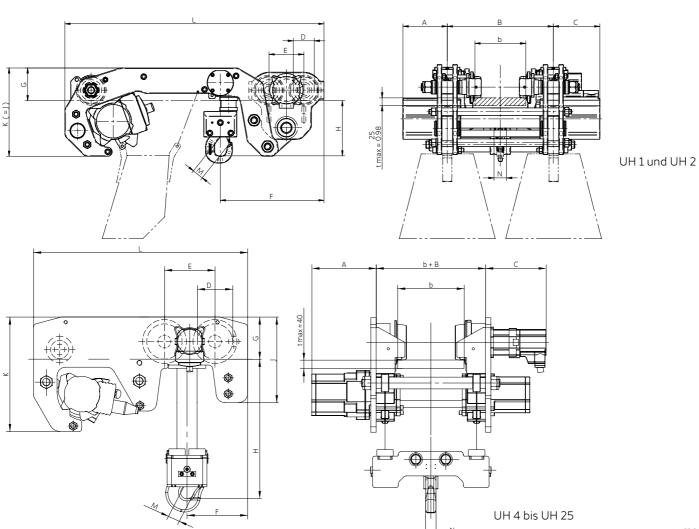
\*abhängig von Trägerbreite



### ABMESSUNGEN [MM]

Тур		UH 1	UH 2	UH 4	UH 6	UH 8	UH 12	UH 16	UH 25
А	mm	145	145	195	305	195	305	305	382
В	mm	286-466	286-466	200	200	200	200	200	230
b	mm	76-310	76-310	-	-	-	-	-	275-355
С	mm	152	152	284	284	284	284	284	300
D	mm	70	70	165	165	165	165	165	250
E	mm	116	116	236	236	236	236	236	340
F	mm	317	345	330	330	283	283	283	380
G	mm	109	109	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	282
Н	mm	174-183	180-192	-	-	-	-	-	470
H min. 150 < = b < = 310	mm	-	-	230	230	-	-	-	-
H min. 150 < = b < = 230	mm	-	-	-	-	295	295	334	-
H min. 230 < = b < = 310	mm	-	-	-	-	276	276	315	-
J	mm	294	294	400	400	400	400	400	637
K	mm	294	294	535	535	535	535	535	860
L	mm	862	862	1000	1000	1000	1000	1000	1350
М	mm	28	28	40	40	44	44	53	70
N	mm	41	41	51	51	66	66	82	80
t max.	mm	25	25	40	40	40	40	40	90

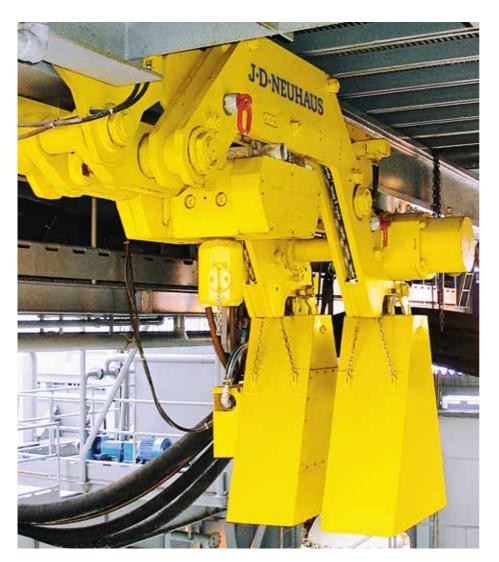
Abmessungen für höhere Tragfähigkeiten auf Anfrage.



### **JDN-BOP HANDLING SYSTEME**

### TRAGFÄHIGKEITEN: 20 T BIS 200 T

BOP Handling Systeme von J.D. Neuhaus sind für ihren zuverlässigen, robusten und effizienten Betrieb an Land, auf Jack-up und Semi-Submersible Bohrplattformen gut bekannt. Die Einschienen-Hubwerke (EH) in unseren BOP Handling Systemen weisen eine kompakte Bauform mit niedrigen Bauhöhen auf. Sie können als Doppel-Hubwerke in Standard-BOP Handling Systemen eingesetzt werden, oder, mit einer Kupplungsstange verbunden, als 4-Punkt BOP Handling System arbeiten. Bei extrem niedrigen Raumhöhen empfehlen wir den Einsatz unserer Ultra-Flachhubwerke der UH-Serie. Alle BOP Handling Systeme erhalten Sie optional mit Hydraulik Antrieben.



#### **OPTIONEN**

Offshore-Ausführung für besonderen Korrosionsschutz unter harten Wetterbedingungen (salzhaltige, feuchte Luft) auf See und an Land

- Offshore-Lackierung
- Zahnstangenantrieb
- Delta-P Überlastsicherung
- Ultraflache Hubwerke
- Pneumatische, hydraulische oder elektrische Fernbedienung
- Last-Anzeige-Systeme
- Funkfernsteuerung
- Bewegliche Fahrwerke für begrenztes seitliches Ziehen
- Einzelabnahmen durch autorisierte Gesellschaften Ihrer Wahl
- Spezielle Ausführungen nach Ihren Anforderungen
- Tiefsttemperatur-Ausführungen bis zu -45°C

Ultra-Flachhubwerk BOP Handling System BHU 200

#### **TECHNISCHE DATEN**

Тур		BH 20	BH 32	BH 40	BH 50	BH 75	BH 100	BH 150	BH 200
Bestehend aus 2 Stück		EH10	EH16	EH20	EH25	EH37	EH50	EH 75	EH100
Tragfähigkeit	t	20	32	40	50	75	100	150	200
Gewicht bei Standardhub	kg	900	1150	1240	2000	3000	3300	8000	11400
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3	3
Steuerlänge bei Standardhub	m	2	2	2	2	2	2	2	2

# JDN HEBEZEUGE FÜR HÄRTESTE EINSÄTZE

### JDN-UNTERWASSER-HEBEZEUGE



# DAS ULTIMATIVE HILFSMITTEL FÜR JEDEN PROFITAUCHER

Die JDN-PROFI Unterwasser-Serie ist mit Druckluft- oder Hydraulikantrieb lieferbar. Neben einer feinfühligen 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.

#### **VORTEILE**

- Druckluft- oder Hydraulikantrieb
- feinfühlige, stufenlose
   Geschwindigkeits-Regulierung
- mit Überlastsicherung
- sehr vielseitig, dank Hakenaufhängung auch für Horizontalund Schrägzug geeignet

### JDN-TIEFSTTEMPERATUR-HEBEZEUGE & HUBWERKE

#### NICHT NUR FÜR DAS BOP HANDLING IN ARKTISCHEN ZONEN

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 Tieftemperatur-Hydraulikölen ausgelegt und können effizient bei Temperaturen von -45°C bis +40°C betrieben werden.

#### **VORTEILE**

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



Sie brauchen ein Hebezeug für härteste Einsatzbedingungen? Dann sprechen Sie uns bitte an.

# JDN-HYDRAULIK-HEBEZÜGE UND -HUBWERKE

### HYDRAULIK-HEBEZÜGE PROFI / HYDRAULIK-EINSCHIENEN-HUBWERKE TRAGFÄHIGKEITEN: 3 T BIS 100 T

JDN **Hydraulik-Hebezüge und -Hubwerke** erhalten Sie mit Tragfähigkeiten von 3 t bis 100 t.

Je nach Motorgröße arbeiten die Hebezüge und Hubwerke mit einem Eingangsdruck von 130 bar bis 180 bar. Druckflüssigkeit: Öl.

#### **VORTEILE**

- Geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen
- Sehr leise
- Robuster, gekapselter Zahnradmotor
- Integrierte Überlastabschaltung
- Nur zwei Versorgungsanschlüsse am Hubwerk "P" und "T", Lecköl wird intern abgeführt
- Hermetische Kapselung des Antriebs gegenüber Umgebung



# HYDRAULIK-HEBEZÜGE PROFI 3 TI-H BIS 20 TI-H TECHNISCHE DATEN

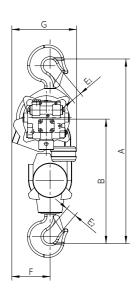
Тур		3 TI-H	6 TI-H	10 TI-H	16 TI-H	20 TI-H
Tragfähigkeit	t	3,2	6,3	10	16	20
Eingangsdruck	bar	130	130	130	130	130
Eingangsvolumen	l/min	48	48	48	48	48
Anzahl der Kettenstränge		1	2	2	3	4
Motorleistung	kW	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Motortyp		KM 1/16				
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	4,0	2,0	1,2	0,8	0,6
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	4,5	2,3	1,25	0,82	0,6
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	4,5	2,3	1,3	0,85	0,65
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	4,5	2,3	1,3	0,85	0,65
Anschlussgewinde		G 1/2				
Schlauchgröße		DN 12				
Gewicht bei Standardhub mit Steuer	rung kg	90	114	160	244	289
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

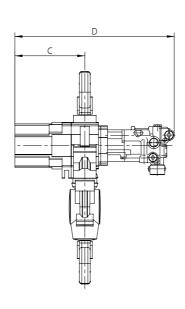
Triebwerkgruppe: M3 (1 Bm)

### ABMESSUNGEN [MM]

Тур	з ті-н	6 TI-H	10 TI-H	16 TI-H	20 TI-H
A kleinste Bauhöhe <sup>1</sup>	593	674	813	898	1030
В	373	454	548	598	670
С	233	233	308	382	382
D	578	578	670	787	787
E1	40	40	44	53	70
E <sub>2</sub>	30	40	44	53	70
F	187	154	197	199	180

<sup>1</sup>Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe





# JDN-HYDRAULIK-HEBEZÜGE UND -HUBWERKE

### HYDRAULIK-HEBEZÜGE PROFI 25 TI-H BIS 100 TI-H

### **TECHNISCHE DATEN**

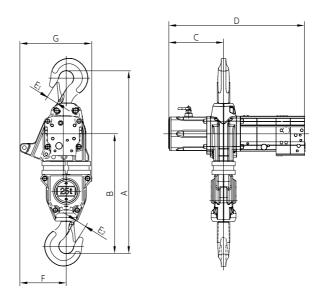
Тур		25 TI-H	37 TI-H	50 TI-H	75 TI-H	100 TI-H
Tragfähigkeit	t	25	37,5	50	75	100
Eingangsdruck	bar	150	150	150	180	180
Eingangsvolumen	I/min	80	80	80	85	85
Anzahl der Kettenstränge		2	3	4	3	4
Motorleistung	kW	6	6	6	9	9
Motortyp		KM2/32	KM2/32	KM2/32	KM2/32	KM2/32
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	1,1	0,7	0,5	1,7	1,3
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	1,2	0,8	0,5	2,0	1,5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	1,2	0,8	0,5	2,0	1,5
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	1,2	0,8	0,5	2,0	1,5
Anschlussgewinde		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>				
Schlauchgröße		DN 16				
Gewicht bei Standardhub mit Steuerung	kg	583	965	940	1850	2050
Kettenabmessung	mm	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	32 x 90	32 x 90
Gewicht für 1 m Kette	kg	12,2	12,2	12,2	21,3	21,3
Standardhub	m	3	3	3	3	3
Steuerlänge bei Standardhub	m	2	2	2	2	2

Triebwerkgruppen: PROFI 25 TI-H – PROFI 100 TI-H M3 (1 Bm)

### ABMESSUNGEN [MM]

Тур	25 TI-H	37 TI-H	50 TI-H	75 TI-H	100 TI-H
A kleinste Bauhöhe <sup>1</sup>	1282	1466	1700	1930	1930
В	948	935	1144	1250	1250
C	393	377	442	825	825
D	1069	1037	1235	1635	1635
E <sub>1</sub>	70	100	100	120	120
E <sub>2</sub>	70	100	100	120	120
F	466	518	310	405	365
G	610	745	539	600	600

<sup>1</sup>Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe



# HYDRAULIK-EINSCHIENEN-HUBWERKE EH 20-H BIS EH 100-H

### TECHNISCHE DATEN

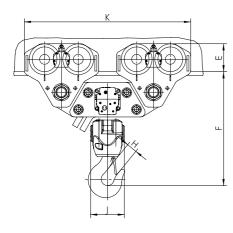
Тур		EH 20-H	EH 25-H	EH 37-H	EH 50-H	EH 75-H	EH 100-H
Tragfähigkeit	t	20	25	37,5	50	75	100
Eingangsdruck	bar	130	150	150	150	180	180
Eingangsvolumen	l/min	48	80	80	80	85	85
Anzahl der Kettenstränge		4	2	3	4	3	4
Motorleistung Fahrwerk	kW	0,7	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8
Motorleistung Hubwerk	kW	3,5	6	6	6	9	9
Motortyp Fahrwerk		KM1/8	KM1/8	KM1/8	KM1/8	KM1/8	KM1/8
Motortyp Hubwerk		KM1/16	KM2/32	KM2/32	KM2/32	KM2/32	KM2/32
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	0,6	1,1	0,7	0,5	0,53	0,4
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	0,6	1,2	0,8	0,6	0,6	0,45
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	0,65	1,2	0,8	0,6	0,6	0,45
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	0,65	1,2	0,8	0,6	0,6	0,45
Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	12	12	12	12	12	12
Anschlussgewinde		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>				
Schlauchgröße		DN 12	DN 16				
Gewicht bei Standardhub mit Steuerung	kg	720	1050	1550	1880	3800	5150
Kettenabmessung	mm	16 x 45	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	32 x 90	32 x 90
Gewicht für 1 m Kette	kg	5,8	12,2	12,2	12,2	21,3	21,3
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3
Standard-Steuerlänge	m	2	2	2	2	2	2

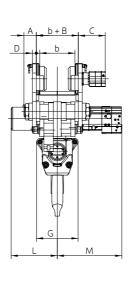
Triebwerkgruppen: EH 20-H – EH 100-H M3 (1 Bm)

### ABMESSUNGEN [MM]

Тур	EH 20-H	EH 25-H	EH 37-H	EH 50-H	EH 75-H	EH 100-H
Α	130	146	146	125	100	125
В	68	70	70	68	68	68
C	267	257	267	272	225	230
D	35	25	25	40	35	40
E	220	198	220	283	218	282
F <sup>1</sup>	820	998	1070	1150	1500	1500
G	200	170	190	420	480	575
Н	70	70	100	100	120	120
J	266	350	455	340	455	470
K	600	1185	1730	1680	3020	3170
L	367	377	377	462	825	825
M	420	562	562	687	805	805

 $^{1}$ Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe









### JDN-KRANANLAGEN/KRAN-KITS

Für raueste Umgebungen, on- oder offshore, sind explosionsgeschützte JDN-Krananlagen die richtige Wahl. Mit Pneumatik- oder Hydraulikantrieb.

#### DAS PROGRAMM UMFASST

- Laufkrane
- Hängekrane
- sowie Schwenkkrane,

die auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt werden können. Dabei sind komplette Sonderanlagen unsere Spezialität.

Je nach Bedarf, werden JDN-Druckluft-Hebezüge in Motorlaufkatze oder Einschienen-Hubwerke in die Krananlage integriert. Eine bedienerfreundliche Geschwindigkeitssteuerung ist auf pneumatischem Weg ebenfalls komfortabel realisierbar. So gehört die 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit für Kran- und Katzfahrt zur Standardausstattung. Ein stufenloses Steuern der Katzfahrt und des Hubwerks ist ebenfalls möglich.

# BAUFORMEN DER JDN-KRANANLAGEN IM DETAIL

- Laufkrane mit einem oder zwei Hauptträgern
- Hängekrane, auch bauhöhenminimiert, mit besonders flachbauenden Laufkatzen
- Dreh- und Schwenkkrane
- Krane mit mechanisch gekoppelten Gleichlauf-Hubwerken
- Krane mit parallel laufenden Hubwerken
- Tragfähigkeiten bis 100 t
- Spannweiten bis 36 m

### KRAN-KITS FÜR EX-GESCHÜTZTE DRUCKLUFT-KRANE

#### TRAGFÄHIGKEITEN: BIS 10 T

Kranbauer erhalten von J.D. Neuhaus Kran-Kits mit pneumatischen Antrieben. Mit diesen Kran-Kits lassen sich einfach und wirtschaftlich Laufkrane bis zu 10 t Tragfähigkeit, insbesondere für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen, herstellen. Der Kranbauer stellt den Hauptträger, und von JDN erhält man alle Komponenten, die für den Bau eines druckluftbetriebenen Kranes notwendig sind:

- Kopfträger mit Druckluft-Fahrantrieb
- Energiezuführungs-Systeme
- · Diverses Zubehör
- Und natürlich das entsprechende pneumatische Hebezeug mit Laufkatze



#### TECHNISCHE DATEN

Trag- fähigkeit	Kran	fahrt	K	atzfahrt		He	bezeug	
ranigkeit	max. Geschwin- digkeit	Steuerung	max. Geschwin- digkeit	Alternativen der Steuerung		max. Geschwin- digkeit		ativen euerung
	[m/min]	2- stufig	[m/min]	2- stufig	stufen- los	[m/min] Heben/ Senken	1- stufig	stufen- los
1 t	7/20	x	9/14	х		5/12	×	+
2 t	7/20	Х	9/14	Х		2,5/6	х	+
3 t	7/20	Х	9/14	Х		3,5/8,5	х	+
6 t	10/24	Х	9/14	X		1,5/3,5	х	+
10 t	7/20	Х	5/12	Х		1,0/3,0	х	+
15 t	5/25	Х	5/12	Х	+	0,7/1,5	х	+
20 t	5/25	Х	5/12	Х	+	0,5/1,3	х	+
32 t	5/25	Х	5/12	X	+	0,6/1,3	х	
40 t	5/25	Х	5/12	X	+	0,65/1,2	х	
50 t	5/25	Х	5/12	х	+	0,50/1,1	х	

x = Standard

+ = Option (Geschwindigkeiten unter normalen Bedingungen)

# JDN-EX-SCHUTZ/JDN-ZUBEHÖR

# JDN-EX-SCHUTZ EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG

Die Hebezeuge und Krane von J.D. Neuhaus haben einen unschlagbaren Vorteil gegenüber elektrisch betriebenen Hebezeugen: Sie sind schon in Standardausführung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet und mit einer Ex-Kennzeichnung gemäß ATEX-Standard gekennzeichnet.



Wenn Sie Fragen zum Thema Ex-Schutz haben, kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsteam. Wir beraten Sie gern.

#### BEISPIEL: KENNZEICHNUNG EX II 2 GD IIB T4 BEDEUTET:

EX	II	2	GD	IIB	T4
ATEX verbindliche Kennzeichnung	II Arbeiten an der Tagesoberfläche	2 Für Einsatz in Zone 1	G Gas	IIC (Acetylen & Wasserstoff)	Temperatur-Klasse T1 < = 450°C
für Geräte, die in explosionsfähiger Atmosphäre	l Arbeiten unter Tage	3 Für Einsatz in Zone 2	D Staub	IIB (Ethylen)	T2 < = 300°C T3 < = 200°C <b>T4 &lt; = 135°C</b>
verwendbar sind				IIA (Propan)	T5 < = 100°C T6 < = 85°C

### JDN-ZUBEHÖR PASSGENAU FÜR IHRE INDIVIDUELLEN ANFORDERUNGEN

Damit JDN-Serienprodukte exakt für Ihre speziellen Einsatzbereiche passend sind, bieten wir eine Vielzahl von Zubehör-Produkten an. So können Sie zum Beispiel ganz spezielle Sicherheitsanforderungen erfüllen, die Leistungsfähigkeit anpassen oder die Bedienung noch komfortabler machen.

- Filterschalldämpfer
- Filterregler
- Wartungseinheit
- Hauptluft-Not-Aus
- Kettenbehälter
- Kartusche Spezialfett für ölfreien Betrieb, Menge 250 ml
- Endabschaltung für Heben und Fahren
- Verstärkereinheit (bei mehr als 12 m Steuerlänge)
- Auslegerarm für Steuerung an Motorlaufkatze

- Zusatzaufhängung für Kettenkästen (beim Einbau in Laufkatze)
- Verkupferter Lasthaken für erhöhten Funkenschutz
- Nirohaken
   (bis 750 kg Tragfähigkeit)
- Kette in Niro Ausführung (reduzierte Tragfähigkeit) bis 6 TI
- Manuelle Not-Senkeinrichtung für Hebezeuge PROFI 3 TI–20 TI
- Sonderlackierung

### JDN-STEUERUNGEN

JDN-DRUCKLUFT-HEBEZEUGE UND KRANANLAGEN ERHALTEN SIE MIT VERSCHIEDENEN STEUERUNGEN, DIE SPEZIELL AUF IHRE ANFORDERUNGEN ABGESTIMMT SIND.



#### DIE SEILSTEUERUNG

#### UNIVERSELL FÜR BELIEBIGE STEUERLÄNGEN:

Die Steuerung ermöglicht ein feinfühliges Anfahren und Abbremsen. Hub- und Senkgeschwindigkeit können stufenlos reguliert werden. Die Seilsteuerung gibt es für alle PROFI bis 25 t Tragfähigkeit. Bei den PROFI 37 TI, 50 TI und 100 TI ersetzen Knotenketten die Seile.



#### DIE FI-STEUERUNG

#### FEINFÜHLIGE STEUERUNG, SEHR GUTE HANDHABUNG:

Die Geschwindigkeiten lassen sich mit der FI-Steuerung sehr feinfühlig steuern. Die Handhabung ist durch die ergonomisch gestaltete Form des leichten Kunststoffgehäuses komfortabel und ermüdungsfrei. Die Verwendung von nichtrostenden Materialien erlaubt den Einsatz in Bereichen mit aggressiven Stoffen in der Atmosphäre. Ein Schutzschlauch dient als Zugentlastung und schützt die Steuerschläuche vor äußeren Einflüssen.



#### DIE E-STEUERUNG

#### WARTUNGSARM UND KORROSIONSGESCHÜTZT:

Das sehr robuste Handventil aus Messing kennzeichnet die E-Steuerung. Das geringe Gewicht und die praxisgerechte Griffform ergeben eine gute Handlichkeit. Die E-Steuerung ist eine schwarz-weiß-Steuerung.

#### DIF F-STEUFRUNG

#### VIELSEITIG DURCH UNTERSCHIEDLICHE GEHÄUSE-BESTÜCKUNG:

Die F-Steuerung besteht aus widerstandsfähigem, bruchsicherem Kunststoff. Die ergonomische Gehäuseform ermöglicht eine gute Handhabung. Bis zu 18 Steuerfunktionen können integriert werden: Zum Beispiel Schlüsselschalter, Zwei-Stufen Fahrgeschwindigkeit oder gleichzeitiges Ansteuern von mehreren Motoren. In Sonderausführungen gibt es die F-Steuerung auch für stufenloses Regeln der Hub- und Fahrgeschwindigkeit.

# STEUERUNGEN FÜR JDN-DRUCKLUFT-HEBEZÜGE IN MOTORLAUFKATZEN UND JDN-EINSCHIENEN-HUBWERKEN

Zum Ansteuern von JDN-Druckluft-Hebezügen in Motorlaufkatzen und JDN-Einschienen-Hubwerken empfehlen wir die E-4fach- oder F-Steuerung. Der Einsatz der Seilsteuerung ist ebenfalls möglich.

#### STEUERUNGEN FÜR JDN-KRANANLAGEN

Zum Ansteuern von JDN-Krananlagen ist die F-Steuerung durch ihre vielfältigen Bestückungsmöglichkeiten prädestiniert.



JDN-Sender RC-X



JDN-Sender RC-S



JDN-Sender RC-SP

### FUNKFERNSTEUERUNGEN FÜR JDN-HEBEZEUGE UND -KRANANLAGEN

# DIE INNOVATION: KOMPAKTER EMPFÄNGER JDN-RC STANDARDISIERT DIE STEUERUNGSTECHNIK FÜR JDN-HEBEZEUGE UND -KRANANLAGEN

Zur Steuerung von Hebezeugen und Krananlagen hat J.D. Neuhaus ein völlig neues Konzept entwickelt. Besonders überzeugend am neuen JDN-Empfänger ist vor allem sein äußerst kompaktes Design.

Auf kleinstem Raum sind alle erforderlichen Komponenten in einem platzsparenden Gehäuse aus schlagfestem GFK mit Schutzklasse IP 65 untergebracht.

Der durchdachte Aufbau ermöglicht eine einfache Installation. Durch die standardisierte Schnittstelle an der JDN-RC ist eine Nachrüstung auch für bestehende JDN-Produkte möglich. Der Empfänger wird an der Laufkatze befestigt, bei stationären Hebezeugen am Hebezeug selbst oder in der näheren Umgebung.

JDN-Funkfernsteuerungen sind für den Einsatz bis Zone 2/22 geeignet.

# JDN-ENERGIEZUFÜHRUNGEN

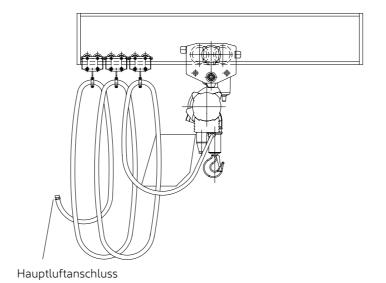
Zur Energieversorgung von JDN-Druckluft-Hebezeugen in Laufkatzen, Hubwerken und Krananlagen, stehen eine Reihe von Zuführungssystemen zur Verfügung:

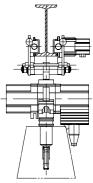
- Schlauchwagen
- Spiralschlauch
- Vierkant- oder C-Schiene
- Energiekette

#### SCHLAUCHWAGEN

Der Schlauch ist an Wagen befestigt, die mit ihren Rollen direkt auf dem Unterflansch des Trägers laufen. Bei jeder Bewegung werden sie vom Schlauch mitgezogen. Soll der Schlauch bei seinem geringsten Auszug nicht mehr als 1 m durchhängen, muss alle 2 m ein Schlauchwagen eingesetzt werden.

 Bestehend aus: Schlauchwagen und Schlauch





#### SPIRALSCHLAUCH

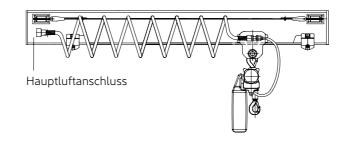
Diese einfache und wirtschaftliche Lösung eignet sich für Fahrwege bis zu 10 Metern. Dabei hängen die Schlauchringe auf einem parallel zum Laufbahnträger gespannten Drahtseil mit Kunststoffmantel.

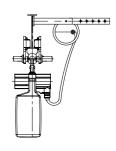
Der Spiralschlauch kann in Kategorie 3 (Zone 2) bei Gasen der Explosionsgruppe IIA + IIB eingesetzt werden. Für Anwendungen in Kategorie 2 (Zone 1) oder Gruppe IIC ist er nicht geeignet.

#### Tipp für die Praxis:

Verlegen Sie den Schlauch so, dass seine gestreckte Länge etwa dem 1,5fachen der Fahrstrecke entspricht.

Bestehend aus: Spannarmen,
 Seilspanner, Schlauch und Seil





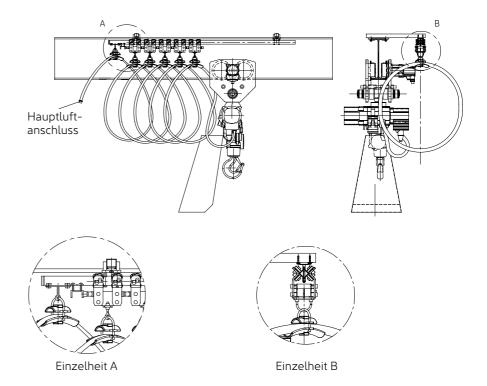
#### VIERKANTSCHIENE & C-SCHIENE

Zur Führung der Energieleitungen werden verzinkte C-Schienen oder Vierkantschienen entlang des Fahrweges installiert, an denen die Leitungswagen laufen.

#### **VIERKANTSCHIENE**

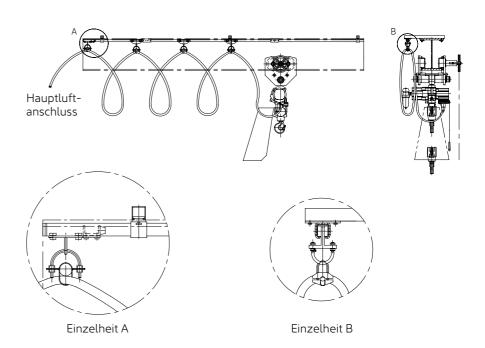
Je nach örtlichen Gegebenheiten stehen Schienen und Schienenbogen unterschiedlicher Längen sowie umfangreiches Montage-Zubehör zur Verfügung. Die Vierkantschiene ist auch für Kurvenbahnen geeignet.

 Bestehend aus: Vierkantschienen, Spannarmen, Schlauch, Schlauchhalter und Leitungswagen



#### **C-SCHIENE**

 Bestehend aus: C-Schienen mit Halter, Adapter, antistatischem Zuführungsschlauch und Schlauchhalter. Die Halter müssen am Oberflansch des I-Trägers angeklemmt werden.



# JDN-ENERGIEZUFÜHRUNGEN

#### **ENERGIEKETTE**

#### ENERGIEKETTE FÜR KATZFAHRT BEI LAUFKRANEN

Die Energieversorgung für die Laufkatzen der Laufkrane erfolgt durch eine liegende Energiekette. Hierzu wird eine Führungsrinne auf die Kranbrücke montiert, in der die Energiekette gleitet. Durch die Energiekette wird neben dem Druckluftschlauch zur Versorgung der Hub- und Fahrmotoren auch eine Steuerleitung für die Kranfunktionen geführt. An die Führungsrinne der Energieversorgung sind gleichzeitig die Luftverteilung und die Steuereinheit angebaut. Bei Bauhöhenproblemen ist auch eine stehende Ausführung seitlich montiert möglich.

#### ENERGIEKETTE FÜR KRANFAHRT BEI LAUFKRANEN

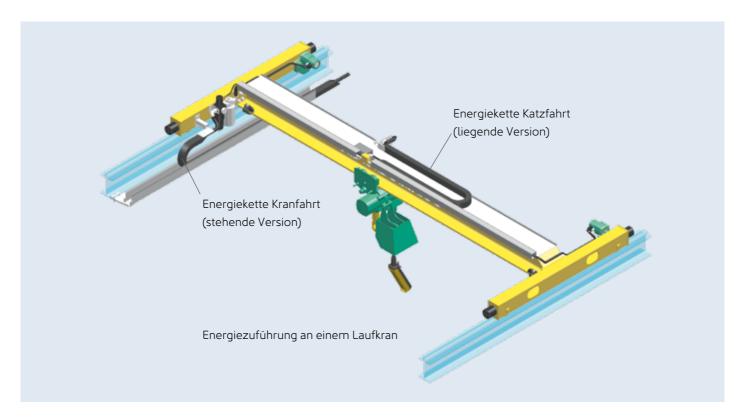
Die Energieversorgung entlang der Kranfahrt der Laufkrane erfolgt mit einer stehenden Energiekette. Das notwendige Ablagerinnensystem wird durch Klemmkonsolen montagefreundlich an einen der beiden Unterflansche des Kranbahnträgers geklemmt.

Sofern bei der Kranbahn aufgrund unterschiedlicher Stützabstände unterschiedliche Profilgrößen zum Einsatz kommen, werden die Klemmkonsolen am Obergurt befestigt. Durch die Energiekette wird der Druckluftschlauch zur Versorgung der an dem Kran befindlichen Motoren und Steuerungen geführt. Zusätzlich können auch weitere Steuerleitungen oder Elektroleitungen durch die Energiekette geführt werden. Der Einspeisepunkt (Hauptluftanschluss) der Energieversorgung befindet sich in der Mitte des Verfahrweges.

#### ENERGIEKETTE FÜR KATZ- UND KRANFAHRT BEI HÄNGEKRANEN

Bei Hängekranen erfolgt die Energieversorgung des Hebezeugs mit Laufkatze und die Versorgung entlang der Kranfahrt durch eine stehende Energiekette. Hierbei wird das Ablagerinnensystem durch C-Konsolen, die mit Spannpratzen am Oberflansch der Kranbrücke bzw. des Kranbahnträgers geklemmt werden, gehalten.

Die Abmessungen der C-Konsolen hängen von den verwendeten Trägerprofilgrößen ab. Durch die Energiekette wird nicht nur der Druckluftschlauch zur Versorgung der Hub- und Fahrmotoren geführt, sondern auch die Steuerleitungen für die Kranfunktionen.



### **JDN-SERVICE**

### WELTWEIT MEHR SICHERHEIT FÜR SIE

#### **DER JDN GLOBAL SERVICE**

Maximale Betriebssicherheit und damit gesicherte Produktivität: Das ist unser Versprechen für Ihre JDN-Produkte und -Anlagen. Als Betreiber eines Hebezeugs oder einer Krananlage von J.D. Neuhaus wissen Sie aus eigener Erfahrung, dass unsere Produkte ein Vorbild an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sind.

# DAS POTENZIAL DER LANGLEBIGKEIT AUSSCHÖPFEN

Die Rentabilität einer Investition steigern und zugleich das Risiko von Produktionsausfällen minimieren? Sie können das! Indem Sie klug vorsorgen. Mit dem JDN Global Service an Ihrer Seite sichern Sie die kontinuierliche Einsatzbereitschaft Ihrer JDN-Hebezeuge. Und: Mit regelmäßigen Wartungen sorgen Sie zugleich für die maximale Lebensdauer Ihrer JDN-Produkte.

#### DIE VORTEILE DES HERSTELLERS AUSNUTZEN

Völlig zu Recht sind lange Stillstandzeiten und mangelhafte Betriebssicherheit einer Anlage das Worst-CaseScenario für jeden verantwortungsbewussten Manager. Ihre beste Abwehr
gegen diesen Fall ist die Service-Partnerschaft mit J.D. Neuhaus. Denn niemand
kennt sich mit Ihren JDN-Produkten
besser aus, als der Konstrukteur und
Hersteller, also wir. Und niemand kann
Sie schneller und günstiger mit Original-Ersatzteilen oder Ersatzprodukten
versorgen als wir.

#### DIE FÄHIGKEITEN DES WELTMARKT-FÜHRERS EINSETZEN

Was bedeutet es für Sie, Produte und Services aus einer Hand vom Weltmarktführer für pneumatische und hydraulische Hebezeuge zu beziehen? Es bedeutet: eine Sorge weniger. Wir managen Ihre JDN-Produkte während des gesamten Lebenszyklus, sind nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und beherrschen sämtliche Exportroutinen. Das ist Servicequalität, die Ihnen Sorgen nimmt und Entlastung bringt.

# DIE STÄRKE DES SERVICE-TEAMS ERLEBEN

Was passiert, wenn doch einmal etwas passiert? Der JDN Global Service ist für Sie rund um die Uhr an jedem Tag des Jahres erreichbar und einsatzbereit – mit erfahrenen, bestens geschulten und weltweit operierenden JDN-Technikern. Wir diagnostizieren, finden eine Lösung und beheben das Problem. In jedem noch so entlegenen Winkel der Welt. Wir sind der JDN Global Service. Wir sind "Prepared for extremes".



"SICHERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT, MAXIMIEREN SIE IHRE BETRIEBS-SICHERHEIT!"

### **JDN-SERVICE**

#### **PROJEKT-MANAGEMENT**

Von der Planung bis zur Installation Ihres Projektes bei Ihnen vor Ort werden Sie von uns unterstützt.

Unsere Leistungen für Sie:

- Vor-Ort-Begehung zur Planung der Baustelle
- Organisation der Baustelle und Koordination mit allen Beteiligten
- Bereitstellen von Monteuren
- Abnahme der Hebezeuge und Krananlagen nach den von Ihnen vorgegebenen Bestimmungen
- Abnahmen in Zusammenarbeit mit externen Zertifizierungsstellen

#### WIEDERKEHRENDE PRÜFUNG

Zur Sicherung der Einsatzbereitschaft nehmen wir regelmäßige Wartungen und Kontrollen Ihres JDN-Hebezeugs vor.

Unsere Leistungen für Sie:

- Jährliche Wartung unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und unseres vorgegebenen Wartungsplans
- Aufnahme in unsere Wartungsdatenbank und Erinnerung an die nächste anstehende Wartung
- Wartungsverträge für genaue Kostenkontrolle

#### **SCHULUNGEN**

Damit kleinere Reparaturen und die jährliche Wartung von Ihrem eigenen Personal vorgenommen werden können, führen wir kundenspezifische Schulungen durch.

Unsere Leistungen für Sie:

- Schulungen in den verschiedenen JDN-Service-Centern
- Schulungen bei Ihnen im Haus, speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten
- · Training on the Job

#### **SERVICE KITS**

Mit unseren Service Kits gehen Sie sicher, dass für eine bestimmte Baugruppe alle notwendigen Ersatzteile bei Ihnen verfügbar sind.

#### **INSTANDSETZUNG**

Unsere bestens geschulten Servicetechniker führen alle Reparaturen und Modifikationen an Ihrem JDN-Hebezeug durch. Auch im Offshore-Einsatz.

Unsere Leistungen für Sie:

- Reparaturen und Modifikationen in unseren eigenen Werkstätten
- Reparaturen und Modifikationen bei Ihnen im Haus
- Umbauarbeiten in Zusammenarbeit mit unserer R&D-Abteilung
- Überlasttests

#### **ERSATZTEILE**

Mit einer schnellen Ersatzteilversorgung stellen wir die Einsatzbereitschaft Ihres JDN-Hebezeuges sicher.

Unsere Leistungen für Sie:

- Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Ersatzteile
- Zusammenstellung von Ersatzteilen für Ihr eigenes Lager
- Weltweiter Versand

#### **GENERALÜBERHOLUNG**

Nach Ablauf der theoretischen Nutzungsdauer, spätestens aber nach 10 Jahren, muss jedes JDN-Hebezeug generalüberholt werden. So stellen wir den störungsfreien Betrieb für viele weitere Jahre sicher.

Unsere Leistungen für Sie:

- Generalüberholung in unseren eigenen Service Centern und bei autorisierten Servicepartnern
- Zusammenarbeit mit externen Abnehmern und Rezertifizierern
- Komplette Generalüberholungskits

#### **VERMIETUNG**

Sie haben kurzfristig Bedarf an Hebezeugen? Wir können sie liefern.

Unsere Leistungen für Sie:

- Schnelle Verfügbarkeit
- Hebezeuge in verschiedenen Tragfähigkeitsklassen
- Anpassung der Hebezeuge an Ihre Bedürfnisse



J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG // Windenstraße 2-4 58455 Witten // Germany Phone +49 2302 208-0 // Fax +49 2302 208-286 info@jdngroup.com // jdngroup.com

K 601 D Änderungen vorbehalten Ausgabe Mai 2019 5201905

Frühere Ausgaben sind mit dem Erscheinen dieser Fassung überholt und verlieren ihre Verbindlichkeit.

Kontakt:

