



DRUCKLUFT-HEBEZEUGE

DIE JDN PROFI-SERIE

Robust – Zuverlässig – Wartungsarm
Die Hebezeug-Serie für anspruchsvolle
industrielle Einsätze


J·D·NEUHAUS
1745 permanent excellence

MASSGESCHNEIDERT FÜR HARTE EINSÄTZE UND DAUERBETRIEB

Sämtliche JDN-Druckluft-Hebezeuge der PROFI-Serie sind extrem robust konstruiert und produziert. Aus dem kontinuierlichen Dialog mit unseren Kunden wissen wir: Überall dort, wo dauerhaft und unter anspruchsvollen Bedingungen gearbeitet wird, haben Sicherheit und Zuverlässigkeit absoluten Vorrang. Genau deshalb werden dort die JDN-Druckluft-Hebezeuge der PROFI-Serie geschätzt und sind erfolgreich im Einsatz.

Die Hebezeuge der PROFI-Serie bieten 100 % verzögerungsfreies Einschalten und das bei unbegrenzter Einschalthäufigkeit – das gewährleistet der anlaufsichere, wartungsarme Lamellenmotor. Dank des pneumatischen Antriebs bieten sie Explosionsschutz (ATEX)

serienmäßig und sind zugleich unempfindlich gegen Staub und Feuchtigkeit. Sie sind damit nicht nur für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, sondern auch für anspruchsvolle industrielle Aufgaben und für den Dauerbetrieb – bei Temperaturen von -20°C bis +70°C – prädestiniert.

Die PROFI Hebezeuge von JDN sind für alle Einsatzbereiche einfach zu bedienen und besitzen eine feinfühlige, stufenlose Steuerung für das exakte und sichere Positionieren von Lasten. Dafür stehen – je nach Bedarf – verschiedene Steuerungen zur Verfügung.

Ab 1 t Tragfähigkeit sind die Geräte der PROFI-Serie außerdem serienmäßig mit

einer Überlastsicherung ausgerüstet. Alle JDN-Druckluft-Hebezeuge der PROFI-Serie erfordern nur eine geringe Wartung, unter anderem dank staubgeschützter Kugellager, einem Planetengetriebe in einer Permanent-Schmierung mit Hochleistungsschmierstoff und Zahnrädern aus vergütetem oder gehärtetem Edelstahl.

Über unsere 360° Service-Partnerschaften bleiben wir stets in engem Austausch mit unseren Anwendern – diesen Dialog nutzen wir auch für die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte.

Kurz: Wir halten unser Versprechen „Permanent Excellence“ für Sie.

J.D. NEUHAUS – MEHR ALS PRODUKTE

Die „Permanent Excellence“, die wir als Familienunternehmen in der siebten Generation seit über 275 Jahren als Anspruch an uns selbst stellen, erreichen wir mit dem Bekenntnis zu klaren Werten.

Die drei Wertepaare Tradition und Innovation, Performance und Langlebigkeit sowie Partnerschaftlichkeit und Leidenschaft legen den Grundstein für unser tägliches Handeln. Sie prägen unsere Partnerschaft zu den Menschen, die für uns arbeiten

ebenso, wie die zu unseren Partnern und unseren Kunden. Sie finden sich in der Qualität und dem German Engineering unserer Produkte, in der Art, wie wir mit Ihnen zusammenarbeiten und dank Innovationsgeist neue Lösungen finden.

Unser Denken ist dabei von der Nachhaltigkeit geleitet, von der wir glauben, dass unser Morgen sie dringend braucht und natürlich verdient hat.





PRODUKTNUTZEN UND VORTEILE IN DER PRAXIS

Mit Hebezeugen der PROFI-Serie erweitern Sie als sicherheitsorientiertes, leistungsstarkes Unternehmen ihr Geräte-Portfolio um ein zuverlässiges Tool mit Power-Eigenschaften und Benchmark-Qualitäten.

Die JDN PROFI-Hebezeuge sind mechanisch und werden pneumatisch betrieben. Durch die kompakte und robuste Bauweise mit wenig Bauteilen ist die PROFI-Serie perfekt auf Ihre Einsatzumgebung abgestimmt. So sind die Geräte wenig anfällig für äußere Einflüsse und extrem wartungsarm.

Unser patentiertes pneumatisches Antriebssystem, das für eine 100%ige Einschaltdauer ausgelegt ist, bietet schnelle Hub- und Senkgeschwindigkeiten. So stellen wir sicher, dass für den Kunden keine Stillstandzeiten entstehen und permanente Verfügbarkeit gegeben ist.

In Industrien und Prozessen, in denen JDN-Druckluft-Hebezeuge der PROFI-Serie zum Einsatz kommen, sorgen sie für maximale Leistung und optimale

Sicherheit. Durch die verwendeten Materialien und ihre Beschichtung sind sie unempfindlich unter anderem gegen Farbpartikel, Sprühnebel, Feuchtigkeit, aggressive Dämpfe, Schmutz und Staub. Ebenso sind sie resistent gegenüber sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen.

Durch die spezielle Motorschmierung aller Hebezeuge der PROFI-Serie mit Hochleistungs-Schmierstoff ist keine weitere Schmierung erforderlich. Die Geräte sind für einen dauerhaft nachhaltigen, ölfreien Betrieb geeignet. Ebenso sind die Geräte der JDN PROFI-Serie schallgedämpft und tragen so zu einer geringeren Geräuschemission bei.

Den Nachhaltigkeitsgedanken haben wir bei den PROFI Hebezeugen durch vollständige Recyclbarkeit der Mehrzahl ihrer verbauten Komponenten realisiert.

PNEUMATISCH

mechanischer Antrieb

ROBUST

gegen äußere Umwelteinflüsse

KEIN STILLSTAND

100%ige Einschaltdauer

EXPLOSIONSSCHUTZ

für den Einsatz im Ex-Bereich

KOSTENEFFIZIENT

dank geringer Wartung

TECHNISCHE DATEN

PROFI 025 TI BIS 2 TI

TYP	EINHEIT	025 TI		05 TI		1 TI		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		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 Nennlast	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 ½		G ½		G ½		G ½	

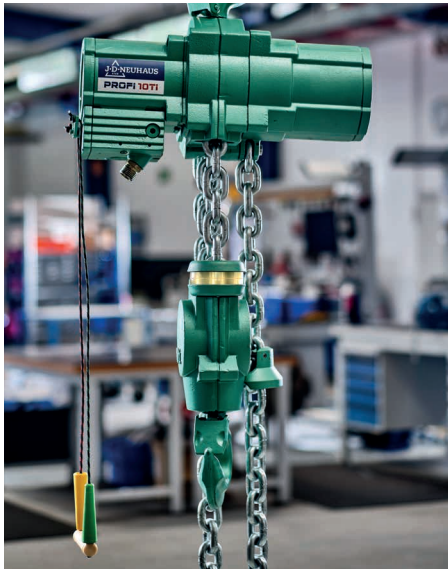


PROFI 1,5 TI UND 3 TI/2

TYP	EINHEIT	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 Nennlast	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 ¾	G ¾

PROFI 3 TI BIS 20 TI

TYP	EINHEIT	3 TI		6 TI		10 TI		16 TI		20 TI	
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 Nennlast	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 ¾		G ¾		G ¾		G ¾		G ¾	


PROFI 25 TI BIS 100 TI

TYP	EINHEIT	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	6							
Anzahl der Kettenstränge		2	2	3	3	4	4	3	4
Motorleistung	kW	6,3						9	9
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	1,25	1,0	0,75	0,7	0,55	0,45	0,53	0,4
Hubgeschwindigkeit ohne Nennlast	m/min	2,4	2,4	1,7	1,7	1,3	1,3	1,33	1
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	2,8	2,8	2,0	2,0	1,6	1,6	1,25	0,95
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m³/min	6,5						7,6	7,6
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m³/min	2,9						6	6
Luftanschluss		G 1 ½							

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

SERVICE-PARTNERSCHAFT UND DIALOG

Die JDN PROFI Hebezeuge stehen bei all unseren Kunden in einer Vielzahl von anspruchsvollen Industrien und Prozessen für Höchstleistungen, absolute Zuverlässigkeit, höchste Verfügbarkeit und minimale Wartungszeiten – all dies bei maximaler Sicherheit.

Das Feedback aus dem Markt zeigt uns, wie sehr unsere Kunden die PROFI-Serie als zuverlässiges Werkzeug schätzen. Um aber auch in Zukunft unsere Produkte für Industrien, Branchen oder für spezielle Einsatzbereiche weiterzuentwickeln, bleiben wir mit unseren Kunden im intensiven Dialog, zu dem wir auch Sie gerne einladen möchten.

Vielleicht wünschen Sie aber auch eine Beratung zu den Einsatz- oder Individualisierungsmöglichkeiten unserer PROFI Hebezeuge, wie zum Beispiel den größten Geräten mit einer Tragfähigkeit von 25 bis 100 t? Für individuelle Anfragen steht Ihnen unser erfahrenes Global Project Team jederzeit zu Verfügung.

Für weitergehende Informationen kontaktieren Sie uns gerne. Unsere Mitarbeiter aus dem Vertrieb, Projektmanagement und Service sind gerne für Sie da.

J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG

Windenstraße 2–4
58455 Witten
Deutschland

Tel. +49 2302 208–0
Fax +49 2302 208–286

info@jdnngroup.com
jdnngroup.com

