



DRUCKLUFT-HEBEZEUGE MINI

DER JDN MINI

Effizient - Leicht - Belastbar
Die Benchmark in der Hebeteknik

GEMEINSAM MIT DEM KUNDEN ENTWICKELT

Wie muss ein optimales Hebezeug funktionieren? Diese Frage haben wir bei der Entwicklung des JDN Mini vielen unserer Kunden gestellt und sind damit völlig neue Wege gegangen.

Das Ergebnis dieses außergewöhnlichen Entwicklungsprozesses ist ganz auf die Bedürfnisse unserer Kunden ausgerichtet: die Benchmark in der Hebetechnik – der JDN Mini.

Er ist das kompakteste Hebezeug mit einer Tragfähigkeit bis 980 kg. Und dank einem integrierten NFC-Tag mit Service-App ist er branchenweit einzigartig.

Um den JDN Mini zum, wie wir meinen, besten Hebezeug auf dem Markt zu

machen, haben wir die verschiedensten branchenspezifischen Einsatzbedingungen vor Ort geprüft und im Detail mit den Anwendern diskutiert. Ein unschätzbares, umfassendes Wissen mit dem die JD Neuhaus Ingenieure in den Entwicklungsprozess eingestiegen sind.

Der JDN Mini bietet ein Maximum an Produktivität, Arbeitssicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Die Bedienung des JDN Mini ist präzise und komfortabel. Die Präzisionsventile und extrem feine Dosierung der Druckluftzufuhr gewährleisten ein feinfühliges Positionieren der Last. Eine der smartesten Neuerungen hat der JDN Mini für den Bereich „Wartung“: In der Serviceklappe

wurde ein NFC-Tag integriert. Über ihn und mit Hilfe der JDN Service-App hat jetzt der Kunde via Smartphone direkten Zugriff auf die wichtigsten Dokumente und kann viele Wartungsarbeiten beim JDN Mini „am Haken“ durchführen – eine enorme Zeitersparnis und ein Beitrag zu noch mehr Arbeitssicherheit.

Von Produktivität über Bedienungskomfort bis Wartung: Wir halten unser Versprechen „Permanent Excellence“.

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

In allen Branchen, in denen unsere Hebezeuge zum Einsatz kommen, steht die Sicherheit an oberster Stelle. Für ein klares Plus an Sicherheit steht auch der JDN Mini. Ein wesentliches Sicherheits-Feature bieten die Endabschaltungen: Sie schalten die Hub- und Senkbewegungen ab, sobald der Puffer das Abschaltventil berührt, wodurch die Kette gebremst und ein Überlasten verhindert werden.

Durch seine smarte Konstruktion wurde beim JDN Mini die Lebensdauer verdoppelt und beträgt nun 800 Stunden. Das bedeutet einen deutlich höheren Wirkungsgrad als beim Vorgängermodell. Ein wichtiger Beitrag zur Senkung der Total Cost of Ownership (TCO).

Gleichzeitig bietet der JDN Mini im Vergleich zu seinem Vorgänger 20 % mehr Geschwindigkeit – selbst im Dauereinsatz und mit stufenlos einstellbarer Maximalgeschwindigkeit. Mehr Produktivität geht wirklich nicht.

Dank vieler Innovationen lassen sich Wartungsarbeiten wie der Austausch der

Kettenführung, ja sogar der Austausch der Motoreinheit beim JDN Mini nun „am Haken“ durchführen. Das Resultat ist drastisch reduzierter Aufwand bei der Wartung. Da passt die absolute Zuverlässigkeit des JDN Mini gut ins Bild: Selbst bei Druckluftschwankungen bringt der pneumatisch betriebene JDN Mini konstant, schnell und präzise seine Leistung. Ein Vorbild an Verlässlichkeit für den 24/7-Einsatz.

Und schließlich lässt sich der JDN Mini passgenau konfigurieren und bietet eine standardisierte „Schnittstelle“ für unterschiedliche Hakenvarianten – wahlweise aus Stahl oder Edelstahl. Zusammen mit Lasthülse und Kette aus Edelstahl und dem Motorgehäuse aus unbeschichtetem Aluminiumguss heißt das: höchste Flexibilität für den Einsatz in den unterschiedlichsten Branchen.

24/7 ANWENDUNG

100 % betriebsbereit

PRODUKTIV

durch doppelte Lebensdauer

ZUVERLÄSSIG

durch pneumatischen Antrieb

KOSTENEFFIZIENT

dank smarterer Wartung

FLEXIBEL

durch passgenaue Konfiguration

DRUCKLUFT-HEBEZEUGE MINI

TECHNISCHE DATEN

TYP	EINHEIT	MINI 125	MINI 250	MINI 500	MINI 1000
Tragfähigkeit	kg	125	250	500	980
Luftdruck	bar	6	6	6	6
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 Nennlast	m/min	40	20	20	11,5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	40	20	20	12
Senkgeschwindigkeit ohne Nennlast	m/min	25	12,5	13	7,5
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m ³ /min	0,95	0,95	1,7	1,7
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m ³ /min	0,95	0,95	1,7	1,7
Luftanschluss		G ½	G ½	G ½	G ½
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 – Heben ¹	dB (A)	78	78	78	78
Schalldruckpegel bei Nennlast – Senken ¹	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

*Sonderlängen bis max. 10 m auf Anfrage. ¹Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20. Leistungswerte bei Raumtemperatur. Änderungen vorbehalten.
Die angegebenen Werte beziehen sich auf Standardkonfigurationen (ohne Zubehör) und Raumbedingungen mit einem Fließdruck vor dem Hebezeug von 5,8 bar.

KONTAKT

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

