



LA RÉFÉRENCE POUR LE LEVAGE

LE PALAN JDN MINI. AVEC TAG NFC.



Découvrez le Mini en réalité augmentée !
Téléchargez tout simplement l'appli AiR-hoists
et scannez la page de couverture.

newgreatmini.com

LA RÉFÉRENCE POUR LE LEVAGE

LE PALAN JDN MINI

Le JDN Mini est le palan le plus compact avec une capacité de charge de 980 kg maximum et il intègre un tag NFC avec une appli pour la maintenance, unique en son genre dans le secteur. Ce concept comprend plusieurs innovations.

Développé aux côtés des clients

Pour faire du JDN Mini le meilleur palan du marché, nous avons suivi de nouvelles démarches pour son développement. Nous avons notamment fait

appel à de nombreux clients et leur avons demandé de définir le palan optimal.

Nous avons étudié sur place les conditions d'utilisation les plus variées et discuté avec les utilisateurs. Forts de ces informations, nos ingénieurs se sont alors mis au travail. Nous avons réalisé avec cette méthode extraordinaire un résultat extraordinaire!

Productivité, sécurité de travail et rentabilité maximales. Un palan qui peut

être configuré de manière spécifique et flexible, en fonction des souhaits du client. Un palan aussi ergonomique que facile à utiliser, qui n'a pas son égal. Un palan qui permet d'économiser beaucoup de temps pour sa maintenance. Un palan qui mérite qu'on dise de lui qu'il est la référence pour le levage.

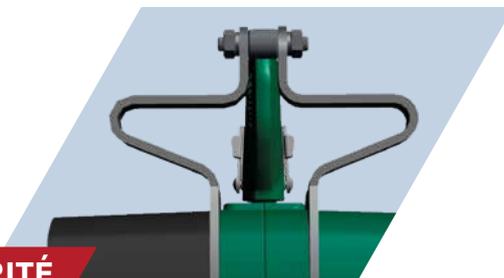


**EFFICACITÉ MAXIMALE
S'IL VOUS PLAÎT.**

Grâce à une vitesse de travail plus rapide, à une durée de vie largement prolongée et à des temps d'arrêt significativement réduits pour la maintenance, le JDN Mini offre un coût de cycle de vie très bas.

LE PALAN JDN MINI DEVIENT AINSI LA RÉFÉRENCE POUR LE LEVAGE

Sur demande de certains groupes de clients, le JDN Mini apporte une nouveauté mondiale en termes de sécurité : une sécurité anti-chute redondante, optionnelle, qui évite la chute du palan et de la charge en cas de défaillance de la structure supérieure, présente sur place,



PLUS DE SÉCURITÉ

à laquelle le Mini est suspendu. Les nouveaux fins de course constituent un avantage de sécurité supplémentaire. Ils coupent le mouvement en montée et descente dès que la butée touche la vanne de coupure. Le mouvement est alors ralenti et évite la surcharge de la chaîne. Toutes ces caractéristiques augmentent significativement la sécurité de fonctionnement et réduisent les risques d'usure.

La conception plus intelligente permet, grâce à des améliorations ciblées, d'augmenter le nombre d'heures de fonctionnement du JDN Mini à 800 heures et ainsi de le doubler. Cela améliore fortement l'efficacité en comparaison du modèle précédent.



DURÉE DE VIE PROLONGÉE

La durée de vie deux fois plus longue est une contribution importante à la réduction du coût total (Total Cost of Ownership - TCO), notamment car les investissements liés au remplacement d'appareils ayant atteint leur durée de vie maximale, seront repoussés.

COMMANDE SENSIBLE



J.D. Neuhaus est parvenu à réunir les avantages d'une commande directe et d'une commande indirecte. La commande est ainsi désormais reliée au palan par un seul flexible renforcé pour la tenue à la traction ; il regroupe à son tour trois tuyaux de commande. Cela augmente largement le confort de commande et la maniabilité. À cela s'ajoutent des vannes de précision complètement nouvelles qui permettent un dosage encore plus fin de l'alimentation en air comprimé et ainsi un levage et un abaissement des charges quasiment sans à-coups.





MAINTENANCE FACILE



La nouveauté la plus intelligente au niveau de la maintenance est le tag NFC intégré dans le clapet de service. La nouvelle appli de service JDN donne à l'utilisateur un accès par smartphone aux manuels d'utilisation et aux certificats.



De nombreux travaux de maintenance tels que le graissage du compartiment moteur, le remplacement du guide de chaîne ainsi que le remplacement du groupe moteur peuvent être effectués l'un après l'autre sur le palan JDN Mini – sans décrochage du Mini. Vous économisez ainsi beaucoup de temps et augmentez la sécurité du travail.



VITESSE PLUS RAPIDE

Les développeurs de JDN ont également apporté des nouveautés en termes de flexibilité : une « interface » standard pour l'utilisation de différents types de crochet. Les crochets sont par ailleurs disponibles aussi bien en acier qu'en acier inoxydable. Avec l'émerillon

Le palan JDN Mini 500 atteint à charge maximale (500 kg) une vitesse maximale de levage de 12 m/min. En comparaison avec le modèle précédent, sa vitesse est ainsi jusqu'à 20 % plus rapide – et ce en marche continue et avec une durée de vie deux fois plus longue ! Aucun palan n'est plus productif. La vitesse maximale peut être prédéfinie en continu, et donc réduite, sans que cela n'entraîne une réduction de la capacité. Les charges sont ainsi encore mieux protégées lorsque cela est nécessaire et la vitesse est réglée de manière encore plus précise.

CONFIGURATION PRÉCISE

crochet et la chaîne en acier inoxydable ainsi que le carter du moteur en fonte d'aluminium sans revêtement, le JDN Mini est prêt à une utilisation dans des domaines tels que l'industrie agroalimentaire.





LA SÉCURITÉ ? NOTRE PRIORITÉ ABSOLUE.

Le meilleur exemple : la sécurité anti-chute optionnelle du palan JDN Mini. Une nouveauté mondiale complète qui a été développée à la demande de certains groupes de clients. Elle réagit en cas de défaillance de la structure à laquelle le Mini est suspendu.



AUCUN ARRÊT DE PRODUCTION.

Même en cas de variations de pression de l'air comprimé, le palan pneumatique mini fournit une performance constante, rapide et précise. Un exemple de fiabilité qui fonctionne 24h sur 24 et 7 jours sur 7. Un autre avantage important est que la maintenance peut se faire sur place, sans démontage du JDN Mini.

PALANS PNEUMATIQUES JDN MINI

DONNÉES TECHNIQUES

Type		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
Pression d'air	bar	6	6	6	6
Capacité de levage	kg	125	250	500	980
Nombre de brins de chaîne		1	1	1	1
Puissance moteur en charge nominale	kW	0,45	0,45	1	1
Vitesse de levée en charge nominale	m/min	20	10	12,5	6,3
Vitesse de levée à vide	m/min	40	20	20	11,5
Vitesse de descente en charge nominale	m/min	40	20	20	12
Vitesse de descente à vide	m/min	25	12,5	13	7,5
Consommation d'air en charge nominale - levée	m ³ /min	0,95	0,95	1,7	1,7
Consommation d'air en charge nominale - descente	m ³ /min	0,95	0,95	1,7	1,7
Raccord d'air		G½	G½	G½	G½
Diamètre intérieur du tuyau	mm	13	13	13	13
Poids avec 3 m de levée, 2 m longueur de commande	kg	10	10	20,5	21
Dimension de la chaîne	mm	4,7 x 14,1	4,7 x 14,1	7,4 x 22	7,4 x 22
Poids de la chaîne	kg/m	0,48	0,48	1,19	1,19
Levée standard	m	3/5/8	3/5/8	3/5/8	3/5/8
Longueur de commande standard	m	2/4/7*	2/4/7*	2/4/7*	2/4/7*
Niveau de pression acoustique en charge nominale - levée ¹	dB(A)	78	78	78	78
Niveau de pression acoustique en charge nominale - descente ¹	dB(A)	80	80	80	80
ATEX Zone		2/22	2/22	2/22	2/22
Groupe FEM/durée d'utilisation [h]		1 Am/800	1 Am/800	1 Am/800	1 Am/800

*Longueurs spéciales jusqu'à un max. de 10 m sur demande.

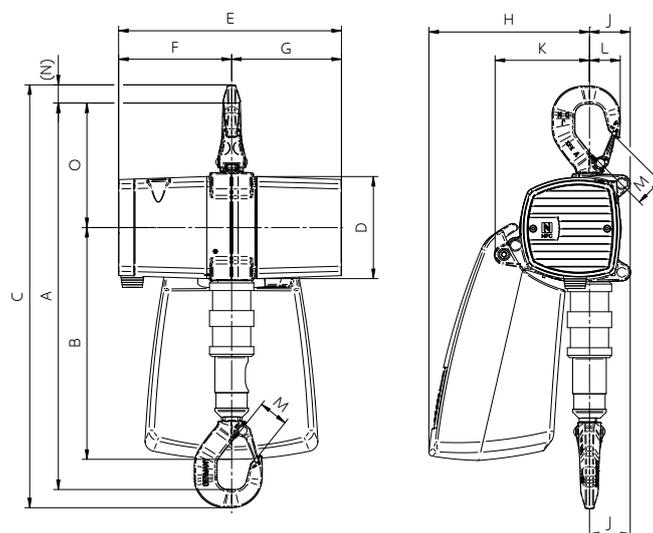
¹Cette mesure est faite à une distance de 1 m, conformément aux dispositions réglementaires dévaluation des nuisances sonores.

Valeurs de performance à température ambiante. Sous réserve de modifications.

DIMENSIONS

Type		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
A	mm	370	370	509	509
B	mm	236	236	306	306
C	mm	400	400	557	557
D	mm	100	100	135	135
E	mm	220	220	292	292
F	mm	112	112	148	148
G	mm	108	108	144	144
H	mm	159	159	210	210
J	mm	43	43	53	53
K	mm	93	93	125	125
L	mm	28	28	40	40
M	mm	19	19	28	28
(N)	mm	15	15	24	24
O	mm	118	118	164	164

Sous réserve de modifications.



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

