

PALANS ET PONTS-ROULANTS PNEUMATIQUES ET HYDRAULIQUES

Pas seulement pour les zones
explosives.



Les avantages des palans et ponts-roulants J.D. Neuhaus

- Robuste et fiable
- Maintenance économique
- Simple d'utilisation
- Facteur de marche 100 %

LES PRODUITS

Palans pneumatiques JDN série MINI

125, 250, 500 et 980 kg

- Compact et transportable
- Vitesse variable et progressive
- Insensibilité aux poussières
- Insensibilité à l'humidité
- Utilisation dans les zones ATEX

Palans pneumatiques JDN série PROFI TI

Pression de service 4 ou 6 bars, capacités de levage de 250 kg jusqu' à 100 t. Pour toutes les applications industrielles. Aussi livrables avec entraînement hydraulique.



mini 250



PROFI 1TI



PROFI 6TI



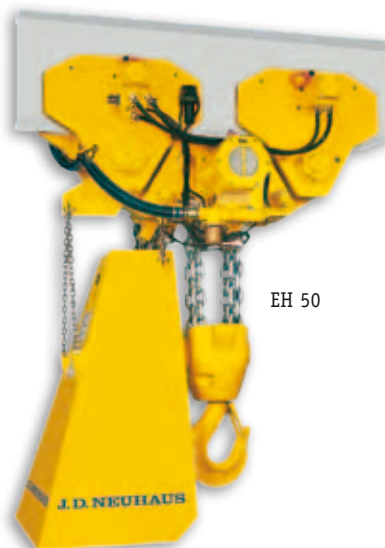
PROFI 2TI avec chariot motorisé

Chariots JDN

Adaptés aux gammes de palans série Profi mais aussi à la serie M. Capacité de levage jusqu' à 20 t. Disponibles en version manuelle, à direction par chaîne de manoeuvre ou en version motorisée pneumatique. Se montent sur tous les fers de roulement en I ou pour d'autres fers analogues. Équipés en standard d'anti-chutes.

Options disponibles :

- Entraînement par crémaillère
- Dispositif de blocage
- Deux vitesses de direction
- Fins de course de translation pneumatiques
- Chariot à hauteur perdue réduite



EH 50

Palans-chariots intégrés

Sous 6 bars de pression, capacité de levage jusqu' à 100 t. Développés pour l'Off-Shore (BOP-handling). Leur faible hauteur perdue permet de prouver leur efficacité dans bien d'autres applications, par exemple en cimenterie pour la manipulation des broyeurs. Aussi livrables avec entraînement hydraulique.

Kits pont roulants JDN

Disponible jusqu' à 10 t, version pont posé ou suspendu. En particulier pour vos applications ATEX. Solution économique pour l'export. Kit complet prêt au montage.

Options disponibles :

- Fin de course de direction
- Lignes d'alimentation
- Avertisseur sonore
- Versions hydrauliques



Pont roulant pneumatique 10T



M 63 D

Palans pneumatiques JDN série M

Fonctionnent sous 4 bars de pression, des capacités de 1 t jusqu' à 6 t. Développés pour les activités minières et adaptés aux applications où la charge doit non seulement être levée mais aussi être tractée horizontalement. Egalement disponible en version hydraulique.

Projets spéciaux



Le premier palan pneumatique au monde, de capacité 125 tonnes : EH 125



Pont roulant hydraulique sur mesure, de capacité 80 tonnes, utilisé sur un puits de forage

DONNEES TECHNIQUES

Palans pneumatiques JDN mini

Type		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
Capacité de levage	t	125	250	500	980
Vitesse de levée	en charge m/min	15	8	10	5
	à vide m/min	40	20	20	10
Vitesse de descente en charge	m/min	30	16	18	10
Consommation d'air en charge	levée m³/min	0,5	0,5	1,2	1,2
	descente m³/min	0,7	0,7	1,6	1,6
Poids avec levée standard (3 m)	kg	9,5	10,5	21	23
Hauteur perdue*	mm	328	328	458	458

Palans pneumatiques JDN Profi

Type		025 TI	05 TI	1 TI	2 TI	3 TI	3 TI/2	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI	25 TI	37 TI	50 TI	100 TI
Capacité de levage	t	0,25	0,5	1	2	3,2	3,2	6,3	10	16	20	25	37,5	50	100
Vitesse de levée	en charge m/min	20	11	5,5	2,7	5	3	2,5	1,6	1	0,7	1,25	0,75	0,55	0,35
	à vide m/min	42	19	11	5,5	10	5	5	3,2	2	1,4	2,4	1,7	1,3	0,7
Vitesse de descente en charge	m/min	38	17	11	5,5	10,8	6	5,4	3,4	2,1	1,6	2,8	2,0	1,6	0,8
Consommation d'air en charge	levée m³/min	1,2	1,2	1,2	1,2	4	2,6	4	4	4	4	6,5	6,5	6,5	11
	descente m³/min	1,5	1,5	1,5	1,5	5,5	3,6	5,5	5,5	5,5	5,5	2,9	2,9	2,9	12
Poids avec levée standard (3 m)	kg	27	27	28	34	86	66	110	156	240	285	550	850	940	2640
Hauteur perdue*	mm	450	450	450	498	593	544	674	813	898	1030	1260	1470	1485	2200

*sans bac à chaîne

Protection contre les risques d'explosion

- **En version de base :**

⊕ II 2 GD IIA T4(X)/II 3 GD IIB T4(X)

- **Avec niveau de protection pour le groupe d'explosion IIB :**

⊕ II 2 GD IIB T4(X)

- **Avec niveau de protection pour le groupe d'explosion IIC :**

⊕ II 2 GD IIC T4(X)

- **Pour les palans de la série mini :**

⊕ II 3 GD IIA T4(X)

PROFI TI® et **mini 125® - mini 1000®** sont des marques déposées par J.D. NEUHAUS.
W 315 F · Edition février 2012 · Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis · Cette édition annule et remplace toutes les éditions précédentes · 0320081

J. D. NEUHAUS SARL.
24, rue du Président Krüger | 69008 Lyon | France
Phone +33 4 3790-1745 | Fax +33 4 3790-1746
info@jdngrupp.com | www.jdngrupp.com

J·D·NEUHAUS
1745 engineered for extremes