



## Transporteurs Nordberg série NB





*1400 mètres de transporteurs à Hong Kong*

## **Des milliers de références**

En s'appuyant sur plus de cent ans d'expérience, avec plusieurs dizaines de milliers de convoyeurs en fonctionnement, Metso Minerals propose une gamme de transporteurs répondant à vos impératifs de sécurité, de fiabilité et de facilité d'utilisation.

Leader mondial dans le domaine du concassage, Metso Minerals se devait de vous apporter satisfaction en améliorant votre compétitivité par une fiabilité accrue.

## Installation rapide

Les temps de montage sont réduits, les coûts aussi !

Metso Minerals a imaginé des poutres treillis simples, démontables, compactes, faciles à transporter et à assembler.

Lors du montage, le besoin en engins de manutention et en personnel est réduit. La mise en production en est d'autant plus rapide.

La documentation incluant le guide de montage est claire, illustrée, disponible en plusieurs langues (Français, Anglais, Allemand, Espagnol.....).

De plus, toutes les pièces sont identifiées. Cette identification est réalisée sur notre plate-forme logistique entièrement dédiée aux transporteurs. Ce système nous permet d'avoir un contrôle total des expéditions de votre matériel en garantissant une parfaite identification avant l'assemblage sur votre site.

Ceci est le niveau de qualité que nous garantissons.

## Fiabilité des ensembles tête et pied

La livraison de ces deux éléments mécaniques entièrement assemblés en atelier vous garantit un bon fonctionnement du transporteur dès sa mise en route.

La tenue de bande est un impératif majeur pour quiconque utilise un convoyeur.

Un tambour bombé sur l'ensemble de pied couplé à un tambour d'entraînement enrobé vous assure un excellent centrage de la bande et limite la chute des matériaux.



*Bande parfaitement centrée.*



*Élément de pied-tension.*



*Élément de tête avec commande.*



## Sécurité optimisée

La sécurité n'a pas de prix, le bien-être des hommes qui en bénéficient non plus.

Parce qu'un incident peut survenir à tout moment, en tout point du transporteur, Metso Minerals a développé tout un arsenal d'accessoires assurant la parfaite sécurité des opérateurs tout en préservant la compétitivité de ses produits. Metso Minerals propose, entre autres, des capotages et chasse-pierres montés en série sur le tambour de pied, l'utilisation d'arrêts d'urgence par câble pouvant être complétés par des boutons "coup de poing". L'occupation des volumes des angles rentrants est également proposée de série.

## Professionalisme

Des hommes au service de votre exploitation. Pour garantir les performances et la productivité des investissements de ses clients, Metso Minerals étudie tous leurs besoins de façon approfondie. En maîtrisant la conception, la qualité de fabrication et les délais, Metso Minerals s'engage à être conforme aux attentes de ses futurs partenaires.

## Entretien spécifique minimisé - Facilité de maintenance

Un entretien minimum vous permet de dégager un gain de temps et de réduire vos coûts d'utilisation.

Tous nos composants sont sélectionnés chez les plus grands fabricants de réputation internationale, et les organes mécaniques sont déterminés pour une durée de vie de 25000 heures.

Réalisées en platelage, les passerelles sont largement dimensionnées afin de faciliter les déplacements et les conditions d'intervention. De même, la parfaite accessibilité des composants réduit les durées d'intervention d'où un gain de temps important et une immobilisation réduite.

De plus, tous nos convoyeurs sont livrés galvanisés, ce qui permet de maintenir les ossatures métalliques en parfait état.

## Protection de l'environnement

La protection de l'environnement est l'affaire de chacun, en commençant par nous. L'esthétisme ne doit nuire ni à l'efficacité, ni à la facilité d'utilisation. Partant de ces idées simples, Metso Minerals a développé un système de bêche souple et résistante, de montage et démontage ultra-rapide, vous garantissant une excellente étanchéité. Ce système esthétique ne nécessite aucun entretien.



*Transporteur en version terrain.*



*Rives d'étanchéité sur toute la longueur.*



*Transporteur avec passerelle et couverture.*

*Installation complète - Espagne.*

## Spécifications

Description			Largeurs de bande (mm)					
			NB 500	NB 650	NB 800	NB 1000	NB 1200	
<b>ELEMENT DE PIED</b>	Longueur (mm)		450			512		
	Longueur de tension	petite course (mm)	320			400		
		grande course (mm)	560			640		
	Trémie l x L (mm)		500x1245	650x1260	800x1265	1000x2305	1200x2340	
	Diamètre du tambour (mm)	245 (4 à 11 kW)	245 (4 à 11 kW)		324 (7.5 à 11 kW)			
324 (15 à 37 kW)			406 (15 à 60 kW)					
406 (45 et 60 kW)			508 (75 et 90 kW)					
<b>ELEMENT DE TETE</b>	Longueur (mm)		324	342		426		
	Puissance (kW)		de 4 à 11	de 4 à 60		de 7.5 à 90		
	Diamètre du tambour (mm)	261 (4 et 5 kW)	340 (4 à 11 kW)		422 (7.5 à 11 kW)			
			422 (15 à 37 kW)		524 (15 à 60 kW)			
			340 (7.5 et 11 kW)	524 (45 et 60 kW)		646 (75 et 90 kW)		
<b>POUTRES INT.</b>	Longueurs	Poutre normale (m)	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10					
		Poutre grande portée (m)	2-3-4-5-6-7-8-9-10			2-4-6-8-10		
		Poutre dégressive (m)	6			10		
	Largeurs (mm)		820	1000	1150	1400	1650	
	Hauteurs	Poutre normale (mm)	650	750	750	950	950	
		Poutre grande portée (mm)	1400	1400	1400	2000	2000	
		Poutre dégressive (mm)	650/1400	750/1400	750/1400	950/2000	950/2000	
	Portée entre appuis maximum	sans passerelle	Poutre normale (m)	16	20	20	22	22
		avec passerelle	Poutre grande portée (m)	36	36	36	44	44
	Porte à faux maximum	sans passerelle	Poutre normale (m)	12	16	16	18	18
		avec passerelle	Poutre grande portée (m)	32	32	32	40	40
		sans tôlerie	Poutre normale (m)	3	4	4	4	4
		avec tôlerie	Poutre grande portée (m)	8	8	8	10	10
		avec passerelle	Poutre normale (m)	2	3	3	3	3
		ou tôlerie	Poutre grande portée (m)	6	6	6	8	8
avec passerelle et tôlerie		Poutre normale (m)	1	2	2	2	2	
		Poutre grande portée (m)	4	4	4	6	6	
<b>ROULEAUX</b>	NF 53301 ISO 1537	Porteurs	Ø x L x ep. (mm)	89x200x3	89x250x3	89x315x3	133x380x3	133x465x4
			Entraxes station (mm)	1000 (250 sous réception)				
			Nb de rouleaux/train	3	3	3	3	4
			Angle d'auge	35°	35°	45°	45°	45°
			Axe : Ø x L (mm)	20x226	20x276	20x341	20x406	20x491
		Méplats: larg. x entraxe (mm)	14x208	14x258	14x323	14x388	14x473	
		Retours	Ø x L x ep. (mm)	89x600x3	89x750x3	89x950x3	89x1150x3	89x1400x4
			Entraxes station (mm)	3000				
			Nb de rouleaux/train	1	1	1	1	1
			Axe : Ø x L (mm)	20x626	20x776	20x976	20x1176	20x1426
	Méplats: larg. x entraxe (mm)		14x608	14x758	14x958	14x1158	14x1408	
	Longueurs d'auge (mm)		1450	1450	1450	1667	1667	
	<b>BANDE TRANSP.</b>	Résistance à la rupture (N/mm) Nombre de plis Epaisseur des revêtements (mm)	200/2 3+1	●				
250/2 3+1.5			●	●				
315/2 4+2			●	●	●			
400/3 4.2				●	●	●		
500/3 5.2					●	●	●	
630/3 6+2						●	●	
800/3 8+3							●	

## Alsace/France

Stacker pivotant et TC de liaisons avec couverture bâche souple.



## Hong Kong

1000T/H de 0/20

34 transporteurs / 1400 m / 1200 kW installés

Abbatage de poussière par pulvérisation

Transporteurs entièrement capotés 4 faces



## France

180 t/h de 0/20 mm

TC avec couverture rigide



**Metso Minerals (France) S.A.S**

B.P. 159  
F-71006 Mâcon Cedex  
France  
Tél: +33-3-85 39 63 00  
Fax: +33-3-85 39 62 98

**Metso Minerals (France) S.A.S**

140-142 rue du Chevaleret  
F-75013 Paris Cedex  
France  
Tél: +33-1-45 85 30 28  
Fax: +33-1-45 82 73 11

**Metso Minerals (France) S.A.S**

17, avenue Honoré Serres  
F-31000 Toulouse  
France  
Tél: +33-5-61 21 05 81  
Fax: +33-5-61 23 57 84

**Metso Minerals HQ**

P.O. Box 307  
33101 Tampere  
Finland  
Phone: +358 20 484 140  
Fax: +358 20 484 141

**[www.metsominerals.com](http://www.metsominerals.com)**

**E-mail: [minerals.info.csr@metso.com](mailto:minerals.info.csr@metso.com)**



**linking innovations™**