



Fiche technique

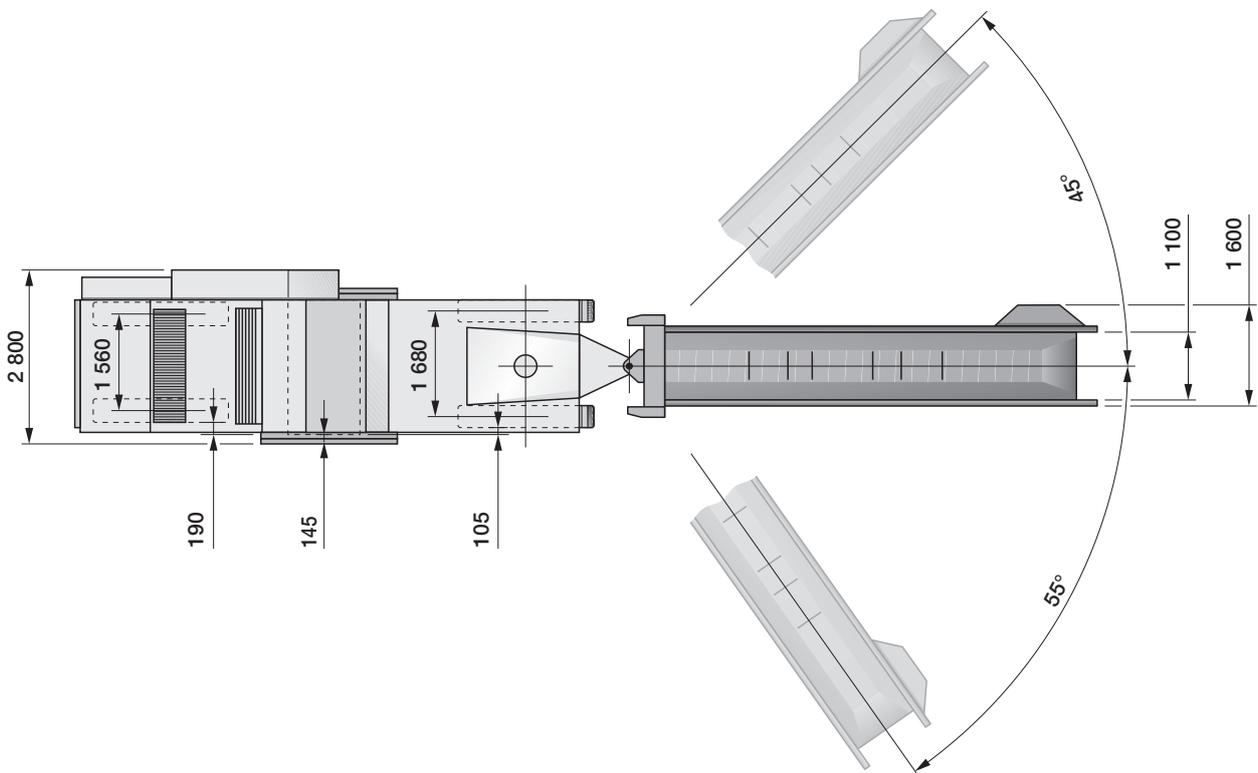
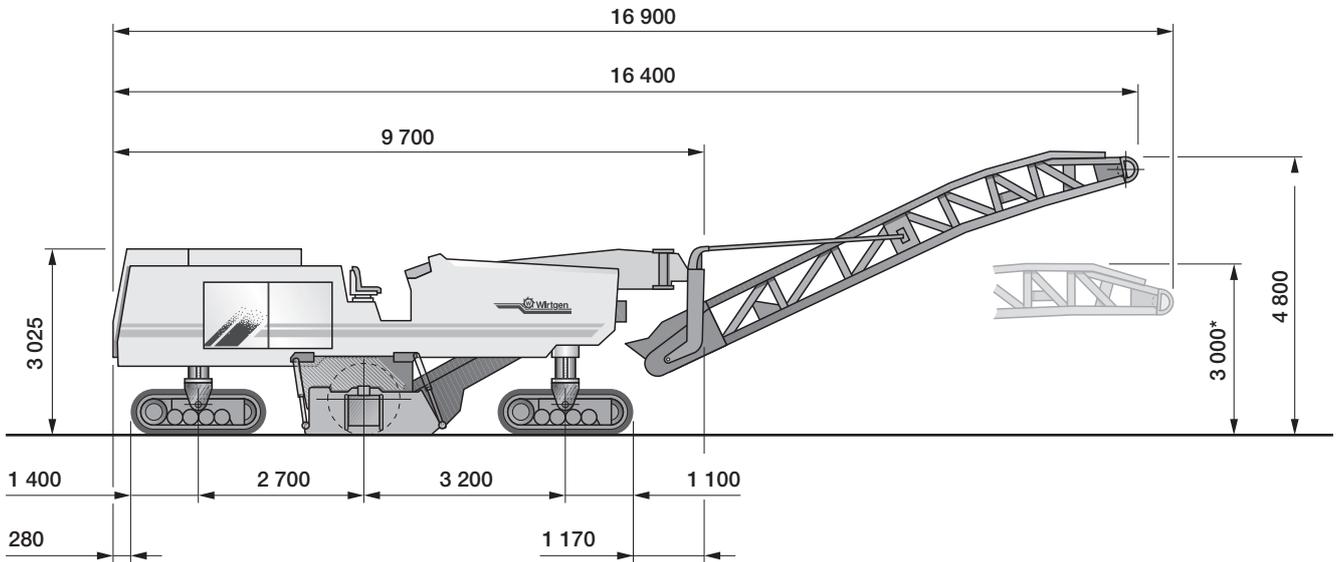
Fraiseuse à froid W 2200



	Fraiseuse à froid W 2200
Largeur de fraisage maximale	2 200 mm
Profondeur de fraisage ^{*1}	0–350 mm
Tambour de fraisage	
Écartement de pics	15 mm
Nombre de pics de fraisage	188
Diamètre du tambour avec pics	1 140 mm
Moteur	
Constructeur	Caterpillar
Type	C27 ATAAC
Refroidissement	Eau
Nombre de cylindres	12
Puissance (selon DIN 6270 B)	708 kW/950 HP/963 CV
Nombre de tours	2 100 min ⁻¹
Cylindrée	27 l
Consommation de carburant à pleine puissance	187 l/h
Consommation de carburant aux ² / ₃ de la puissance	125 l/h
Normes de gaz d'échappement	EPA, Tier II
Installation électrique	24 V
Capacité des réservoirs	
Carburant	1 400 l
Huile hydraulique	500 l
Eau	5 000 l
Caractéristiques de l'avance	
Vitesse d'avance	0–84 m/min (0–5 km/h)
Chenilles	
Chenilles avant et arrière (L x l x h)	2 200 x 370 x 790 mm
Chargement du matériau fraisé	
Largeur de la 1 ^{ère} bande (bande de réception)	1 100 mm
Largeur de la 2 ^{ème} bande (bande de déversement)	1 100 mm
Débit théorique de la bande de déversement	668 m ³ /h
Dimensions de transport	
Machine (L x l x h)	9 700 x 2 800 x 3 000 mm
Bande de déversement (L x l x h)	8 700 x 1 700 x 1 300 mm

*1 = La profondeur de fraisage maximum peut diverger de la donnée indiquée en raison de tolérances et de l'usure.

Dimensions en mm



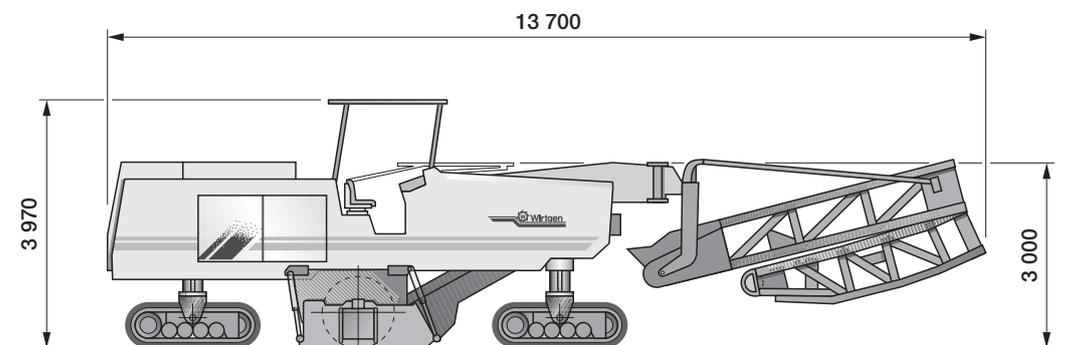
* = Dimensions pour le chargement sur un semi-remorque à plate-forme surbaissée

	Poids standards de la fraiseuse à froid W 2200
Poids propre	41 500 daN (kg)
Poids en marche, CE *	44 700 daN (kg)
Poids en marche, max.	47 770 daN (kg)
	Poids à rajouter
Unités de fraisage en option	
Unité de fraisage FCS, largeur de fraisage 2 500 mm, profondeur de fraisage 0–350 mm, nombre de pics de fraisage : 226	1 700 daN (kg)
Unité de fraisage FCS, largeur de fraisage 3 000 mm, profondeur de fraisage 0–350 mm, nombre de pics de fraisage : 262	4 500 daN (kg)
Unité de fraisage FCS, largeur de fraisage 3 500 mm, profondeur de fraisage 0–350 mm, nombre de pics de fraisage : 295	6 650 daN (kg)
Unité de fraisage FCS, largeur de fraisage 3 800 mm, profondeur de fraisage 0–350 mm, nombre de pics de fraisage : 315	8 300 daN (kg)
Unité de fraisage FCS, largeur de fraisage 4 400 mm, profondeur de fraisage 0–350 mm, nombre de pics de fraisage : 350	11 600 daN (kg)
Équipements en option	
Toit protecteur	250 daN (kg)
Bande repliable	430 daN (kg)
Poids supplémentaire	2 000 daN (kg)

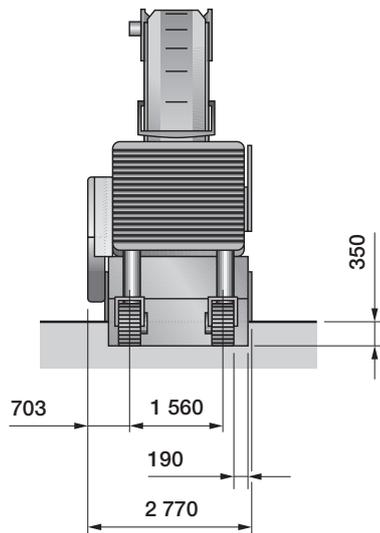
* = poids de la machine, réservoirs d'eau et de carburant à moitié pleins, conducteur (75 kg), outillage.

Équipement optionnel : Toit de protection et bande repliable

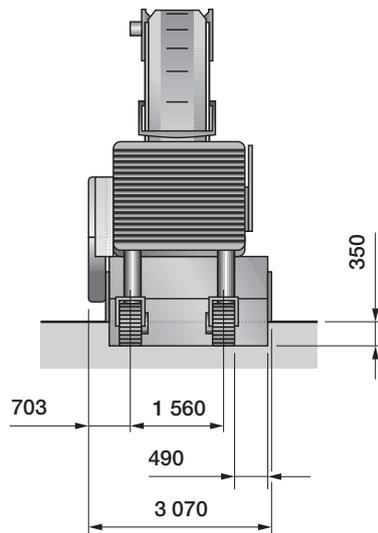
Dimensions en mm



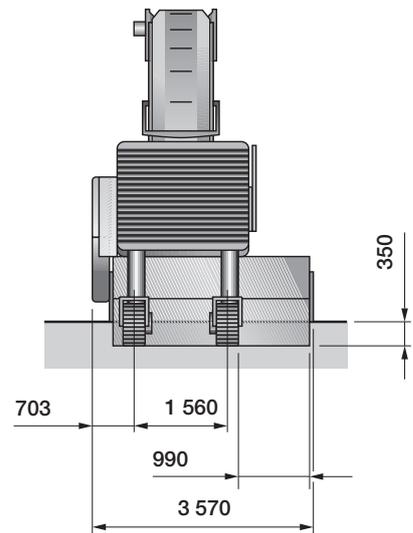
Vue arrière W 2200
Dimensions en mm



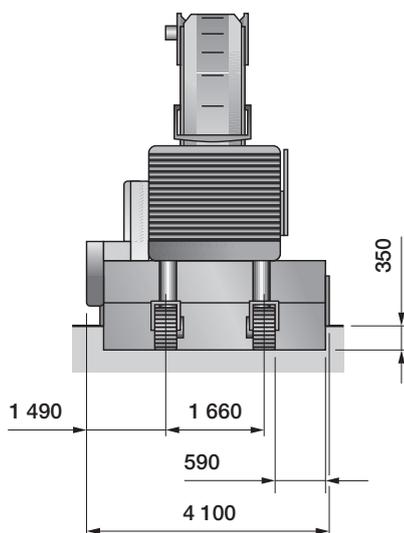
Largeur de fraisage 2 200 mm



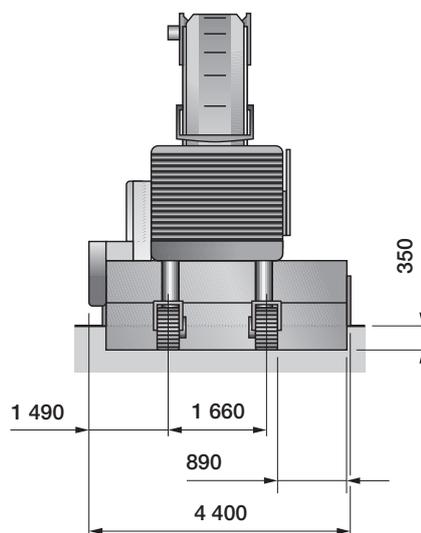
Largeur de fraisage 2 500 mm



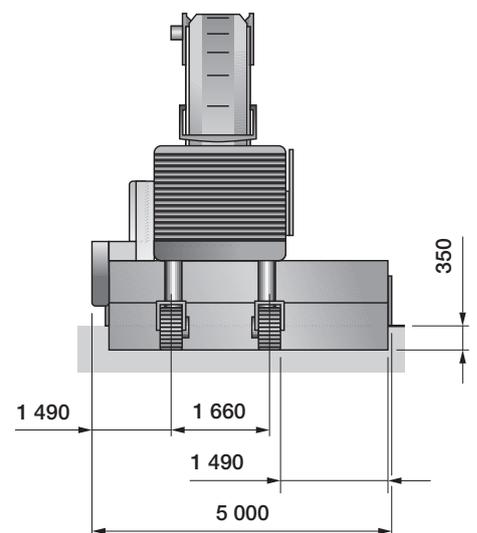
Largeur de fraisage 3 000 mm



Largeur de fraisage 3 500 mm

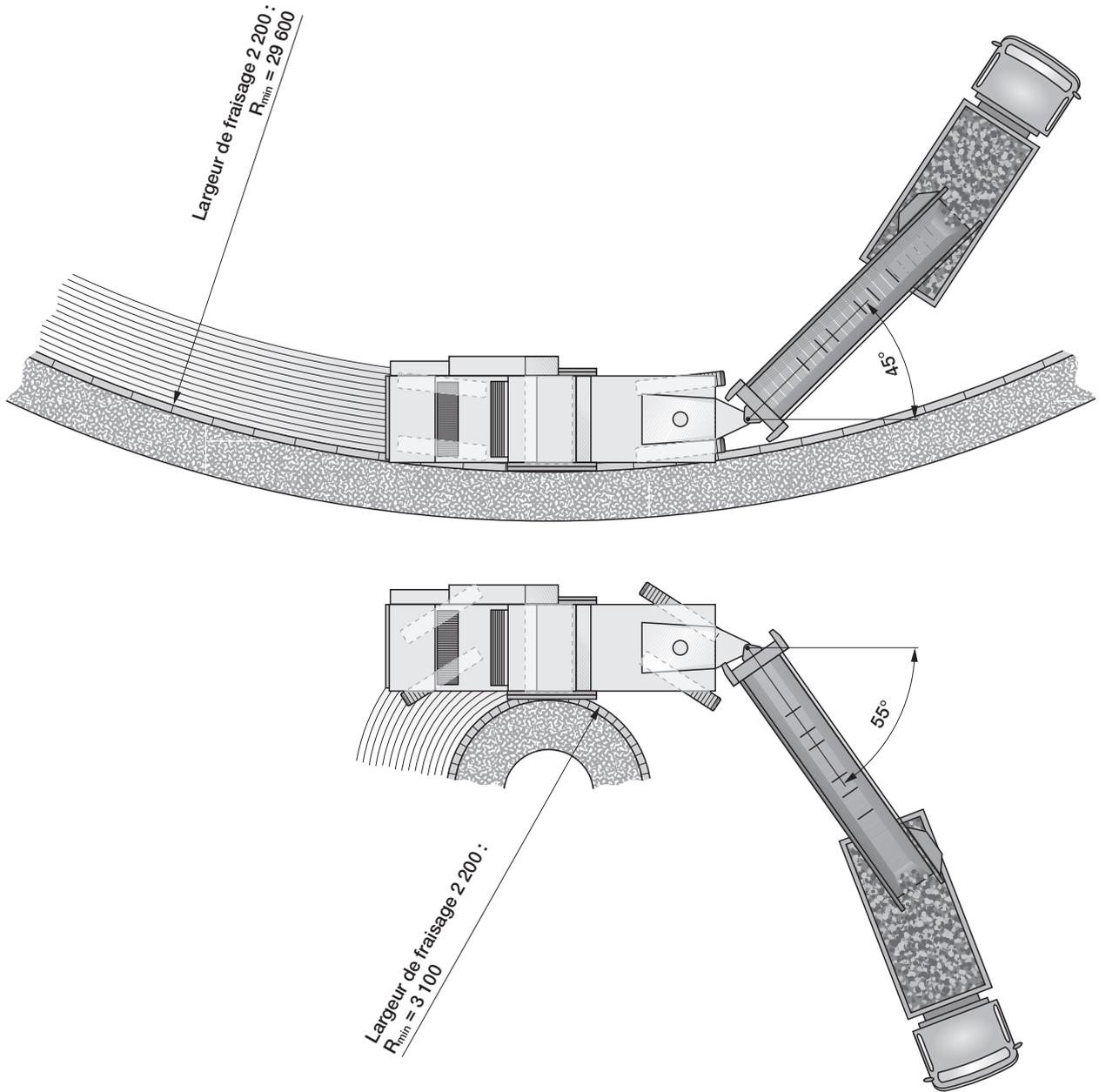


Largeur de fraisage 3 800 mm



Largeur de fraisage 4 400 mm

Cercle de fraisage de la fraiseuse à froid W 2200, profondeur de fraisage 150 mm
Dimensions en mm



Largueurs de fraisage optionelles	Cercle de fraisage intérieur	Cercle de fraisage extérieur
FB 2 500	$R_{\min} = 2\ 800$	$R_{\min} = 10\ 300$
FB 3 000	$R_{\min} = 2\ 300$	$R_{\min} = 5\ 400$
FB 3 500	$R_{\min} = 2\ 600$	$R_{\min} = 8\ 150$
FB 3 800	$R_{\min} = 2\ 300$	$R_{\min} = 5\ 750$
FB 4 400	$R_{\min} = 1\ 700$	$R_{\min} = 5\ 750$

Équipement de la fraiseuse à froid W 2200

Équipements en série :

Poste de conduite

- Poste de conduite traversant, équipé d'amortisseurs de vibrations, d'un sol souple, de deux pupitres de commande, l'un à droite, l'autre à gauche, et de deux sièges au positionnement optimal ; les pupitres de commande sont réglables en hauteur et en inclinaison et peuvent être déplacés latéralement
- Caches verrouillables pour les pupitres de commande
- Montée à droite et à gauche par des échelles facilement rabattables
- Deux rétroviseurs à l'avant et un rétroviseur à l'arrière

Système de contrôle

- Contrôle de l'avance sur toute la plage de vitesse par le biais d'une manette à commande proportionnelle
- Régulateur automatique de puissance pour une adaptation optimale de la puissance à différents matériaux de revêtement
- Possibilité d'activation automatique du contrôle hydraulique de la traction (diviseur de débit)
- Indicateur électrique de la profondeur de fraisage droite / gauche, affichage de la profondeur de fraisage sur écran
- Fonction de direction librement réglable pour les trains de chenilles
- Possibilité d'activation d'un nettoyeur à haute pression
- Possibilité d'activation d'une injection d'eau dans le compartiment de fraisage
- Possibilité d'activation d'un arrosage d'eau pour la bande réceptrice

Moteur

- Appel d'air avec préséparateur cyclonique
- Radiateur d'eau avec régime du ventilateur en fonction de la température
- Capot moteur verrouillable à ouverture activable par commande hydraulique avec dispositif d'insonorisation intégré

Unité de fraisage et tambour de fraisage

- Entraînement mécanique du tambour par le biais de courroies de transmission à tendeur automatique
- Ensemble porte du tambour/reprofileur à large ouverture activable par commande électro-hydraulique, autobloquant ; reprofileur à pression hydraulique équipé d'éléments échangeables en métal dur
- Carter du tambour de fraisage FB2 200 entièrement en tôle d'usure
- Tambour de fraisage en boîte soudée
- Deux vitesses de taille possible en changeant les poulies à courroie
- Segments d'usure échangeables sur le panneau latéral

Chargement du matériau fraisé

- Système de chargement composé de deux parties, largeur de bande 1 100 mm
- Angle de pivotement de la bande de déversement vers la gauche de 45 degrés et vers la droite de 55 degrés
- Bande transporteuse à vitesse constante

Train à chenilles et ajustement de l'hauteur

- Patins en polyuréthane extrêmement résistants à l'usure
- Entraînement hydraulique quatre chenilles réglable en continu avec verrouillage hydraulique du différentiel
- Technologie de vanne proportionnelle pour le réglage de l'hauteur
- Direction quatre chenilles

Divers

- Kit d'éclairage de 10 projecteurs
- Kit complet de sécurité avec 6 interrupteurs d'arrêt d'urgence
- Caisse à outils verrouillable renfermant une panoplie d'outils diversifiés pour les travaux d'entretien et de maintenance
- Peinture : blanche avec bandes oranges
- Contrôle de sécurité effectué par l'association de prévention des accidents du travail en Allemagne
- Compartiment de rangement pour quatre seaux à pics

Équipements en option :

Poste de conduite

- Toit protecteur rigide en plastique renforcé de fibres de verre, insonorisé, avec pare-brise arrière rabattable ; le toit peut se relever et s'abaisser entièrement par commande hydraulique
- Pare-soleil
- Affichage multifonctions WIDIS32 intégré au pupitre de commande droit

Système de contrôle

- Nivellement automatique LEVEL PRO avec 2 capteurs à câble
- Pupitre de commande supplémentaire LEVEL PRO
- Exploration devant le tambour de fraisage à l'aide d'un capteur à câble
- Capteur électronique d'inclinaison transversale
- Capteur à ultrasons
- Capteur à patin Sonic
- Exploration d'un fil avec capteur Selsyn
- Dispositif de base Multiplex avec platine d'inversion pour capteurs multiples

Moteur

- Compresseur d'air
- Compatibilité avec de l'huile hydraulique biologique
- Pompe pour le remplissage du réservoir gazole (à commande électrique)

Unité de fraisage et tambour de fraisage

- Carter du tambour de fraisage FB2 200 en version FCS-XL, pour une extension ultérieure jusqu'à FB3 100
- Carter du tambour de fraisage FB3 500 en version FCS-XL, pour une extension ultérieure jusqu'à FB4 400
- Tambour de fraisage FB2 200 LA15 avec système à porte-outils interchangeables HT11
- Tambour de fraisage FB2 200 LA38 avec porte-outils soudés HT6 pour les chantiers de rabotage de roches (Surface Mining)
- Panneaux latéraux droit et gauche relevables par actionnement hydraulique
- Soupape supplémentaire pour le serrage du reprofileur lors du fraisage de niveau à graviers
- Dispositif de rotation du tambour de fraisage pour le changement de pics
- Chasse-pics pneumatique
- Chariot de montage pour les tambours de fraisage
- Chariot de montage pour l'unité de fraisage jusqu'à FB4 400

Chargement du matériau fraisé

- Bande de déversement repliable par commande hydraulique, longue
- Bande transporteuse à vitesse réglable
- Bande réceptrice relevable par actionnement hydraulique
- Appui de bande de chargement pour le transport sur semi-remorque (uniquement avec une bande de chargement standard)

Divers

- Peinture spéciale
- Kit d'éclairage composé de 6 projecteurs xénon et de 4 projecteurs standards
- Deux sièges pour un changement des pics encore plus confortable, positionnés entre les trains à chenilles arrière, incluant un compartiment de rangement pour quatre seaux à pics
- Espace de rangement supplémentaire de 200 l pour env. 14 seaux à pics
- Équipement de guidage du matériau, positionné entre les trains à chenilles arrière, incluant un compartiment de rangement pour quatre seaux à pics
- Équipement de guidage du matériau, positionné entre les trains à chenilles arrière, incluant un compartiment de rangement pour quatre seaux à pics et deux sièges pour un changement des pics encore plus confortable
- Raccord d'eau supplémentaire à l'arrière (sans pompe de remplissage supplémentaire)
- Pompe de remplissage à commande hydraulique pour le réservoir d'eau
- Nettoyeur à haute pression à commande hydraulique (max. 200 bar)
- Nettoyeur à haute pression à commande hydraulique avec pompe de remplissage à commande hydraulique
- Poids supplémentaire de 2 000 kg vissable à l'arrière de la machine
- Dispositif vidéo pour l'assistance aux manœuvres et la surveillance du chargement, composé d'une caméra à l'arrière de la machine, d'une caméra sur la bande de déversement et d'un moniteur placé au centre du poste de conduite



Wirtgen GmbH
Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 · 53578 Windhagen · RFA
Tél.: +49 (0) 26 45/131-0 · Fax: +49 (0) 26 45/131-242
Internet: www.wirtgen.com · E-Mail: info@wirtgen.com