



Fiche technique

Fraiseuse à froid W 150/W 150i

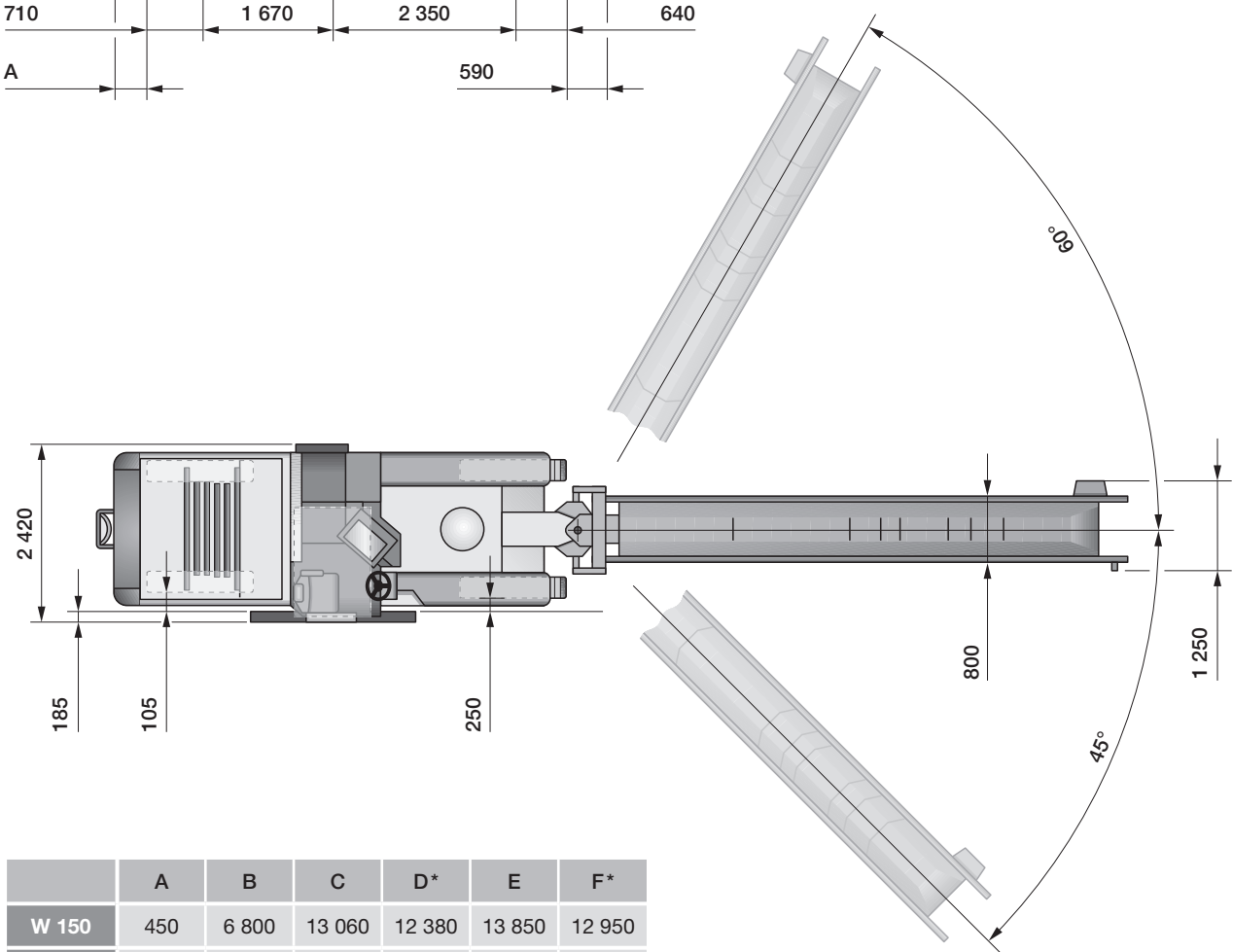
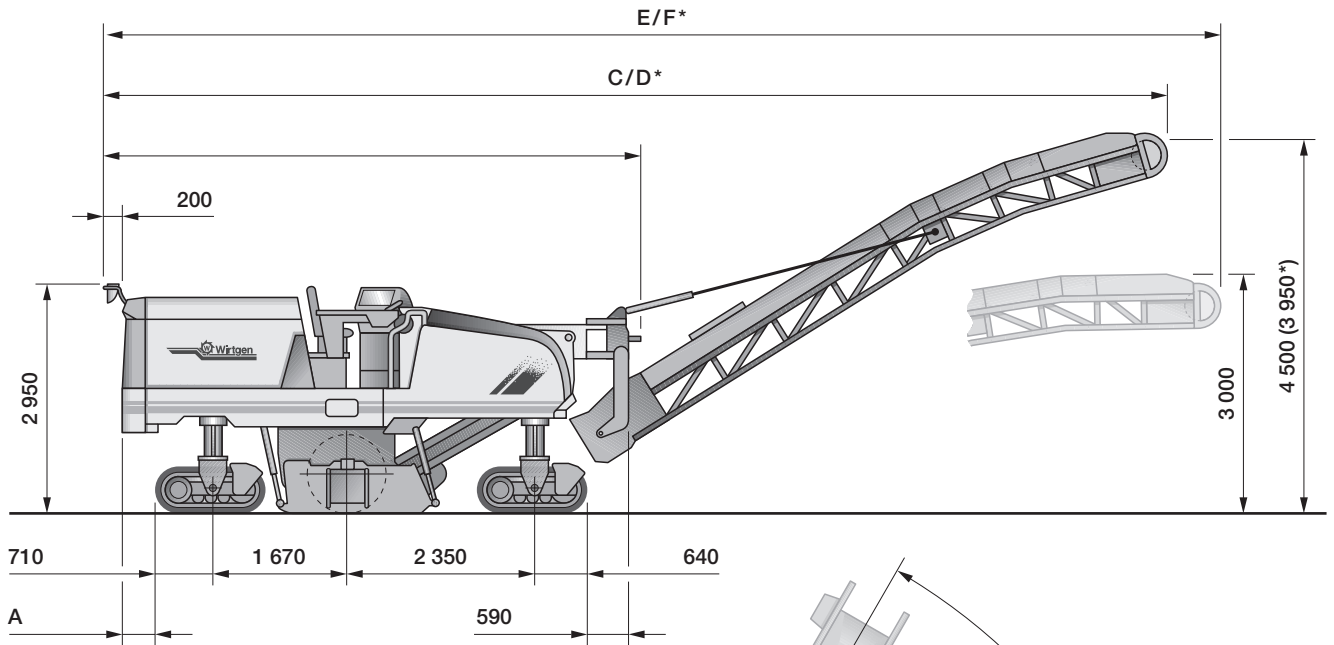


Fiche technique

	Fraiseuse à froid W 150 et W 150i	
Tambour de fraisage	Série FB 1 200	Option FB 1 500
Largeur de fraisage	1 200 mm	1 500 mm
Profondeur de fraisage*1	0–320 mm	
Ecartement de pics	15 mm	
Nombre de pics de fraisage	115	136
Diamètre de coupe	980 mm	
Moteur	W 150	W 150i
Constructeur	CUMMINS	
Type	QSL 9	
Refroidissement	Eau	
Nombre de cylindres	6	
Puissance nominale à 2 100 min ⁻¹	261 kW / 350 HP / 355 HP	283 kW / 380 HP / 385 HP
Puissance maximum à 1 900 min ⁻¹	276 kW / 370 HP / 375 HP	298 kW / 400 HP / 405 HP
Cylindrée	8,9 l	8,9 l
Consommation de carburant à puissance nominale	72 l / h	76 l / h
Consommation de carburant sur chantier représentatif	32 l / h	30 l / h
Normes de gaz d'échappement	UE phase 3a/US Tier 3	UE phase 3b/US Tier 4i
Système électrique	24 V	
Capacités de remplissage		
Réservoir de carburant	810 l	
Réservoir d'huile hydraulique	120 l	
Réservoir d'eau	2 150 l	
Caractéristiques de l'avance		
Vitesse de fraisage, max.	0–32 m/min	
Vitesse de déplacement, max.	0–5,3 km/h	
Chenilles		
Chenilles avant et arrière (L x l x h)	1 350 x 260 x 570 mm	
Chargement du matériau fraisé		
Largeur de la 1 ^{ère} bande (bande de réception)	650 mm	
Largeur de la 2 ^{ème} bande (bande de déversement)	600 mm	
Débit théorique de la bande de déversement	176 m ³ / h	
Dimensions de transport	W 150	W 150i
Machine (L x l x h)	6 750 x 2 500 x 3 000 mm	6 800 x 2 500 x 3 000 mm
Bande de déversement (L x l x h)	8 200 x 1 300 x 1 500 mm	

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

Dimensions en mm



	A	B	C	D*	E	F*
W 150	450	6 800	13 060	12 380	13 850	12 950
W 150i	570	6 920	13 180	12 500	13 970	13 070

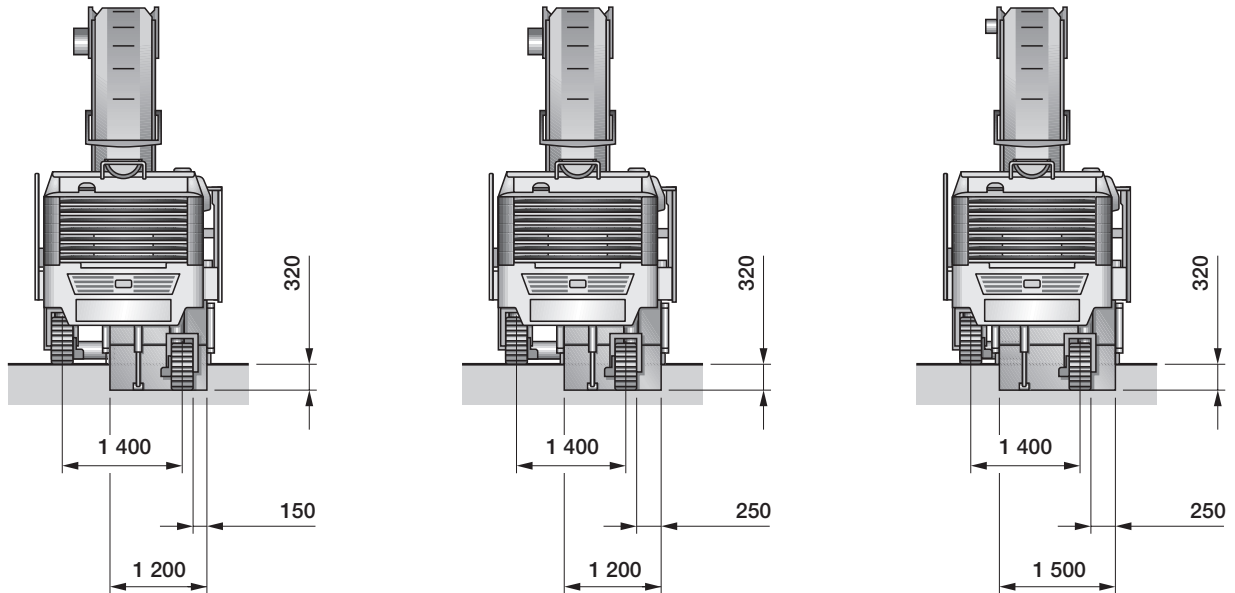
* = Bande repliable en version courte

	Poids de la machine W 150	Poids de la machine W 150i
Poids à vide de la machine sans liquides	18 700 kg	19 050 kg
Poids en marche, CE*	20 200 kg	20 600 kg
Poids en marche maximum (avec le plein de carburant et tous les équipements disponibles)	24 700 kg	25 100 kg
	Poids des liquides	
Réservoir d'eau plein, en kg	2 150 kg	2 150 kg
Réservoir de diesel plein, en kg (0,83 kg/l)	670 kg	670 kg
	Poids supplémentaires au poids à vide dus aux équipements en option	
Conducteur et outillage		
Conducteur		75 kg
Poids de 5 seaux à pics		125 kg
Outillage de bord		30 kg
Groupes de fraisage en option au lieu d'en série		
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 200 mm, FCS (FB 600-900-1 200)		440 kg
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 200 mm, FCS-L		230 kg
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 500 mm		450 kg
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 500 mm, FCS-L		710 kg
Tambours de fraisage en option au lieu d'en série		
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 200 mm, HT11, LA 15, FCS-L		60 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 200 mm, HT5, LA 6x2, FCS-L		400 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 200 mm, HT11, LA 8, FCS-L		480 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 200 mm, HT11, LA 25, FCS-L		-150 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 500 mm, HT11, LA 15		220 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 500 mm, HT11, LA 15, FCS-L		300 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 500 mm, HT5, LA 6x2, FCS-L		720 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 500 mm, HT11, LA 8, FCS-L		820 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 500 mm, HT11, LA 25, FCS-L		40 kg
Équipements supplémentaires en option		
Toit protecteur au lieu de standard		220 kg
Bande courte repliable par commande hydraulique au lieu de standard		200 kg
Bande longue repliable par commande hydraulique au lieu de standard		230 kg
VCS – Vacuum Cutting System		200 kg
Poids supplémentaire à utilisation variable		800 kg

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

Vue arrière des différentes largeurs de fraisage

Dimensions en mm



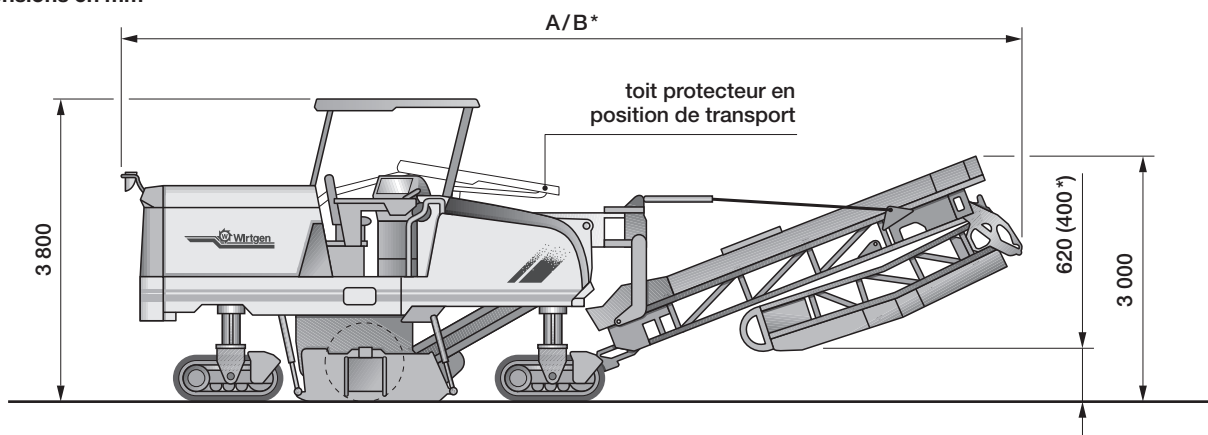
Groupe de fraisage FCS de 1,20 m

Groupe de fraisage de 1,20 m

Groupe de fraisage de 1,50 m

Transport de la machine, avec en option le toit de protection et la bande repliable à commande hydraulique

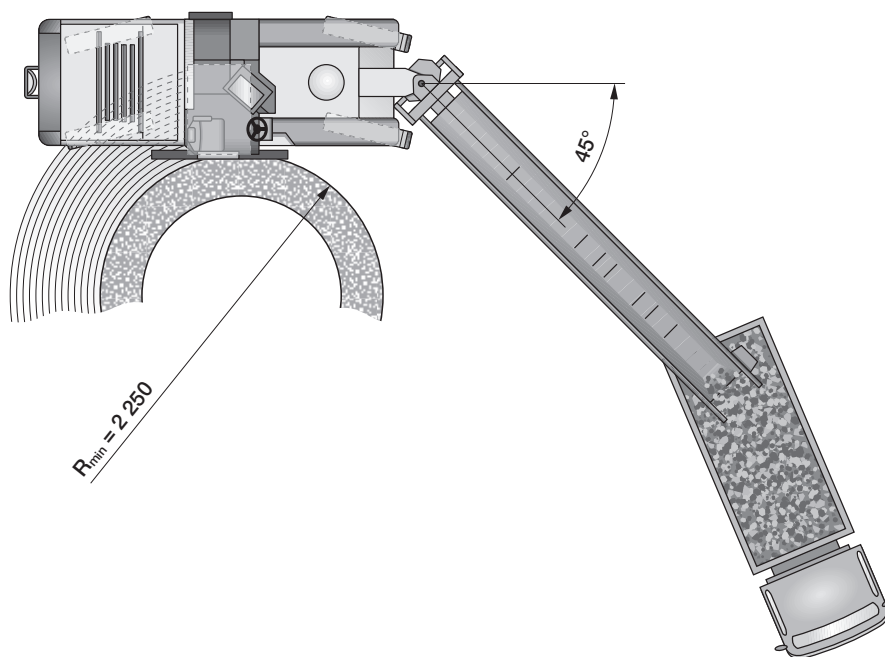
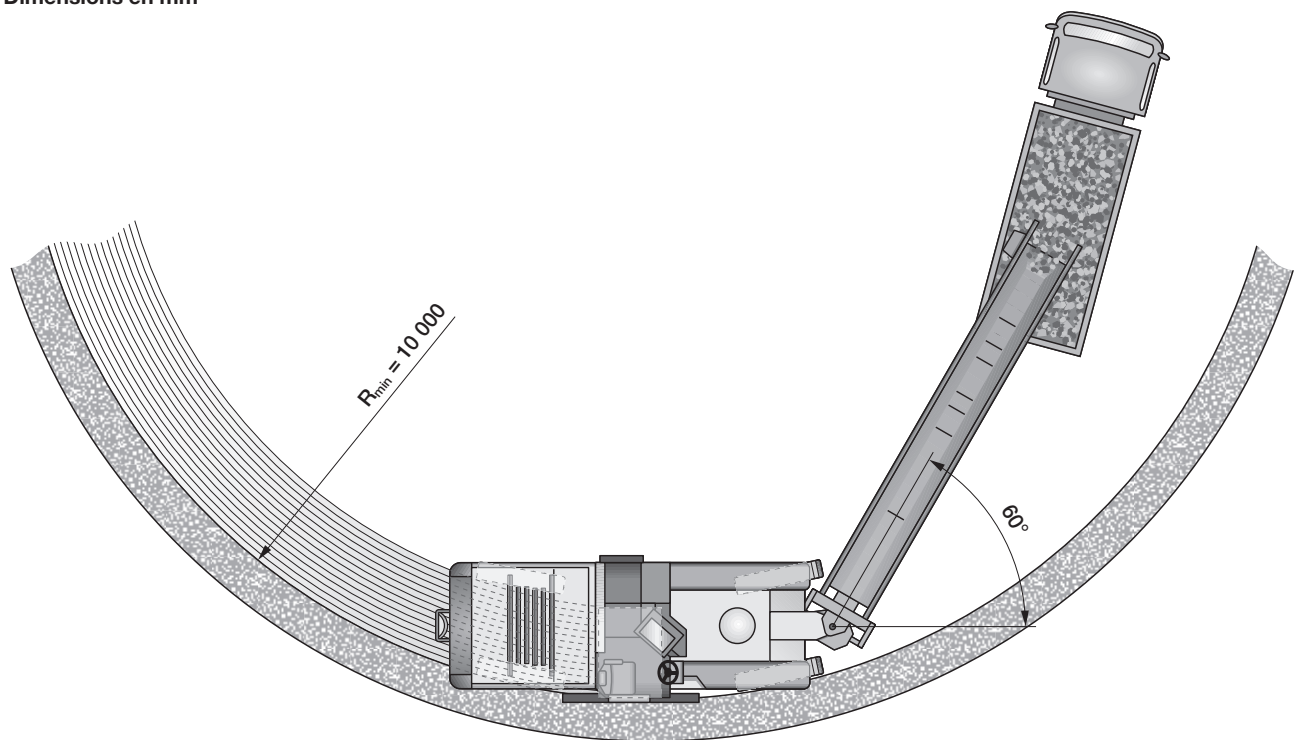
Dimensions en mm



	A	B*
W 150	11 000	10 100
W 150i	11 120	10 220

* = Bande repliable, version courte

Fraisage en cercle, profondeur de fraisage de 150 mm
Dimensions en mm



Equipement de la fraiseuse à froid W 150 et W 150i

Equipements en série :

Machine standard avec moteur

- Châssis de machine « taille de guêpe » du côté droit
- Capot moteur insonorisé à ouverture hydraulique
- Compresseur d'air
- Moteur diesel sur suspensions élastiques
- Installation de refroidissement du moteur avec régime de ventilateur réglé par la température
- Nettoyeur à eau à haute pression à activation automatique
- Compartiments de rangement pour les seaux à pics
- Peinture standard Wirtgen blanche avec bandes orange

Carter du tambour de fraisage

- Interrupteurs de commande supplémentaires pour le reprofileur en bas
- Panneau latéral droit équipé de charnières
- Reprofileur à ouverture hydraulique muni d'un verrouillage confort
- Segments d'usure échangeables sur le panneau latéral
- Système hydraulique antiplaques avec fonction de relevage de la bande
- Deux rampes d'arrosage d'eau dans le groupe de fraisage pouvant être activées séparément

Tambours de fraisage

- Tambour de fraisage d'une largeur de fraisage de 1 200 mm, HT11 et écartement des pics LA 15
- Ejecteurs réutilisables

Chargement du matériau fraisé

- Bande de déversement pivotable de 60° à gauche - de 45° à droite
- Bande à vitesse de convoyage réglable manuellement
- Système d'arrosage d'eau dans la bande réceptrice

Commande de la machine et du nivellement

- Affichage électro-numérique de la hauteur
- Possibilité d'activation automatique du contrôle hydraulique de la traction (diviseur de débit)
- Régulateur de la puissance de fraisage activable automatiquement
- Activation automatique de l'arrosage d'eau dans le compartiment de fraisage
- Affichage multifonctions du volume de chargement des camions sur l'écran de contrôle
- Ajustage automatique du régime moteur

Poste de conduite

- Poste de conduite intégralement sur suspension élastique
- Pupitre de commande confortable aux touches adaptées à la pratique
- Accoudoir droit regroupant les principales fonctions de commande
- Affichage numérique multifonctionnel des principaux états de fonctionnement
- Éclairage nocturne du pupitre de commande
- Caches verrouillables pour les pupitres de commande
- Position du volant ajustable
- Siège conducteur positionnable de façon optimale
- Montée par la droite ou par la gauche grâce à la confortable échelle relevable
- Rétroviseur extérieur à droite et à gauche

Train de roulement et ajustement de la hauteur

- PTS – Machine guidée automatiquement en parallèle à la chaussée
- Grande stabilité de la machine grâce à l'essieu quadruple oscillant
- Fonctions de direction librement réglable pour la direction quatre chenilles
- Patins en polyuréthane en deux parties avec système Easy-Pad (EPS), extrêmement résistants

Divers

- Important jeu d'outils fourni dans une caisse à outils verrouillable
- Kit d'éclairage avec 10 projecteurs halogènes
- Réservoirs d'eau et de diesel de grandes capacités
- Kit complet de sécurité avec 3 interrupteurs d'arrêt d'urgence
- Certification européenne du modèle type, marque GS et conformité CE
- Garantie standard de 12 mois ou de 1 000 heures de service moteur
- Instructions de la machine données par un personnel qualifié
- Instructions d'utilisation et documentation de la machine exhaustives

Equipements en option :

Machine standard avec moteur

- Peinture spéciale unicolore, bicolore ou multicolore

Carter du tambour de fraisage

- Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 500 mm
- Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 200 mm, FCS-Light
- Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 500 mm, FCS-Light
- Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 200 mm, FCS complet
- Panneaux latéraux à commande hydraulique
- Dispositif de rotation du tambour de fraisage pour le changement des pics
- Enfonce-pics et chasse-pics pneumatique
- Jusqu'à 2 chasse-pics électro-hydrauliques
- Sièges supplémentaires rabattables au niveau des trains de chenilles pour le changement des pics

Tambours de fraisage

- Tambour d'une largeur de fraisage de 1 200 mm, LA 8, FCS
- Tambour d'une largeur de fraisage de 1 200 mm, LA 6x2, FCS
- Tambour d'une largeur de fraisage de 1 200 mm, LA 25, FCS
- Tambour d'une largeur de fraisage de 1 500 mm, LA 8, FCS
- Tambour d'une largeur de fraisage de 1 500 mm, LA 6x2, FCS
- Tambour d'une largeur de fraisage de 1 500 mm, HT11, LA 25, FCS
- Chariot de montage pour les tambours de fraisage

Chargement du matériau fraisé

- Bande de déversement, version longue de 8,20 m, repliable par commande hydraulique
- Bande de déversement, version courte de 7,30 m, repliable par commande hydraulique
- Aspiration de la poussière par le Vacuum Cutting System (VCS)
- Appui de bande de chargement pour le transport de la machine

Commande de la machine et du nivellement

- Système de nivellement automatique LEVEL PRO
- Pupitre de commande supplémentaire LEVEL PRO
- Interface pour transmission de données vers WIFMS
- Palpeur d'inclinaison RAPID SLOPE
- Palpeur à câble pour palpation de la profondeur de fraisage devant le tambour de fraisage à droite
- Palpeur Sonic Ski pour palpation sur fil
- Palpeurs Multiplex avec trois fois deux palpeurs à ultrasons supplémentaires avec support et câble dans le dispositif Multiplex, à droite
- Palpeurs Multiplex avec trois fois deux palpeurs à ultrasons supplémentaires avec support et câble dans le dispositif Multiplex, à droite et à gauche
- Dispositif complet prévu pour le palpeur laser avec récepteur de signal laser, sans émetteur de signal laser
- Dispositif prévu pour le système de nivellement GPS 3D avec mât pour le récepteur
- Fonctions supplémentaires au pupitre de commande pour le personnel au sol

Poste de conduite

- Toit de protection repliable par commande hydraulique
- Chauffage du poste de conduite par circulation d'air chaud sur le plancher

Divers

- Kit d'éclairage de travail avec 4 projecteurs halogène et 6 projecteurs xénon
- Poids supplémentaire de 800 kg à fixation par vis
- Pompe de remplissage du réservoir d'eau à commande hydraulique
- Pompe de remplissage du réservoir diesel à commande électrique
- Nettoyeur à eau à haute pression
- Système de moniteur avec 2 ou 4 caméras



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