



Fiche technique

Fraiseuse à froid W 200 / W 200i

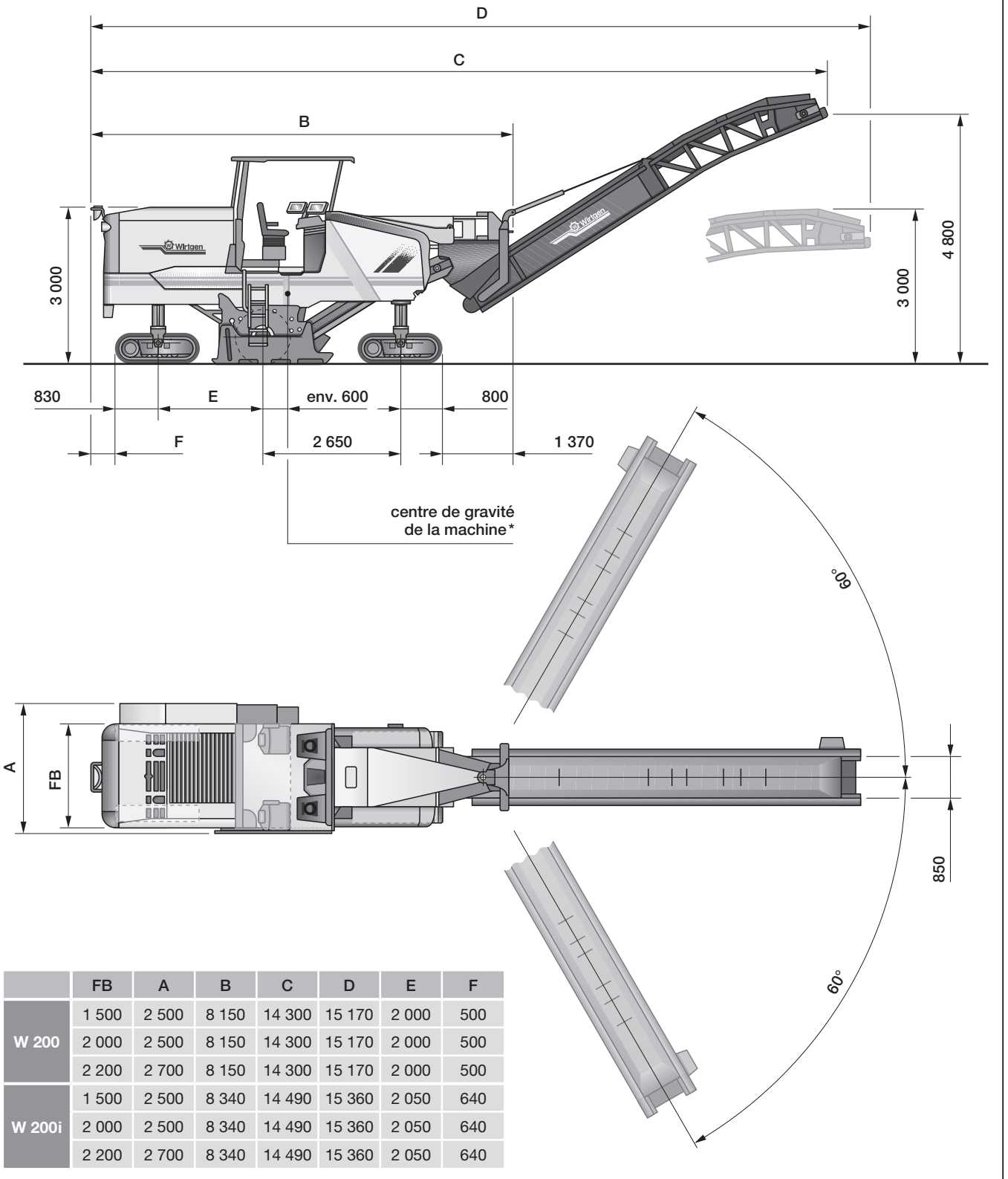


Fiche technique

	Fraiseuse à froid W 200 et W 200i		
Tambour de fraisage	Option FB 1 500	Série FB 2 000	Option FB 2 200
Largeur de fraisage	1 500 mm	2 000 mm	2 200 mm
Profondeur de fraisage*1	0–310 mm	0–330 mm	0–330 mm
Ecartement de pics	15 mm	15 mm	15 mm
Nombre de pics de fraisage	136	162	174
Diamètre de coupe	1 020 mm		
Moteur	W 200	W 200i	
Constructeur	CUMMINS		
Type	QSX15	QSX15	
Refroidissement	Eau		
Nombre de cylindres	6	6	
Puissance nominale à 2 100 min ⁻¹	373 kW/500 HP/507 CV	433 kW/580 HP/589 CV	
Puissance maximum à 1 800 min ⁻¹	410 kW/550 HP/558 CV	447 kW/600 HP/608 CV	
Puissance de fonctionnement à 1 600 min ⁻¹	380 kW/510 HP/517 CV	436 kW/585 HP/593 CV	
Cylindrée	15 l	15 l	
Consommation de carburant à puissance nominale	99 l/h	106 l/h	
Consommation de carburant sur chantier représentatif	40 l/h	42 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	1 220 l		
Réservoir d'huile hydraulique	200 l		
Réservoir d'eau	3 350 l		
Caractéristiques de l'avance			
Vitesse d'avance max. en mode de fraisage et de déplacement	0–85 m/min (5 km/h)		
Chenilles			
Chenilles avant et arrière (L x l x h)	1 630 x 260 x 590 mm		
Chargement du matériau fraisé			
Largeur bande réceptrice	850 mm		
Largeur bande de déversement	850 mm		
Débit théorique de la bande de déversement	375 m ³ /h		
Dimensions de transport	W 200	W 200i	
Machine option largeur de fraisage 1 500 (L x l x h)	8 150 x 2 500 x 3 000 mm	8 340 mm x 2 500 x 3 000 mm	
Machine standard largeur de fraisage 2 000 (L x l x h)	8 150 x 2 500 x 3 000 mm	8 340 mm x 2 500 x 3 000 mm	
Machine option largeur de fraisage 2 200 (L x l x h)	8 150 x 2 700 x 3 000 mm	8 340 mm x 2 700 x 3 000 mm	
Bande de déversement (L x l x h)	7 900 x 1 450 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



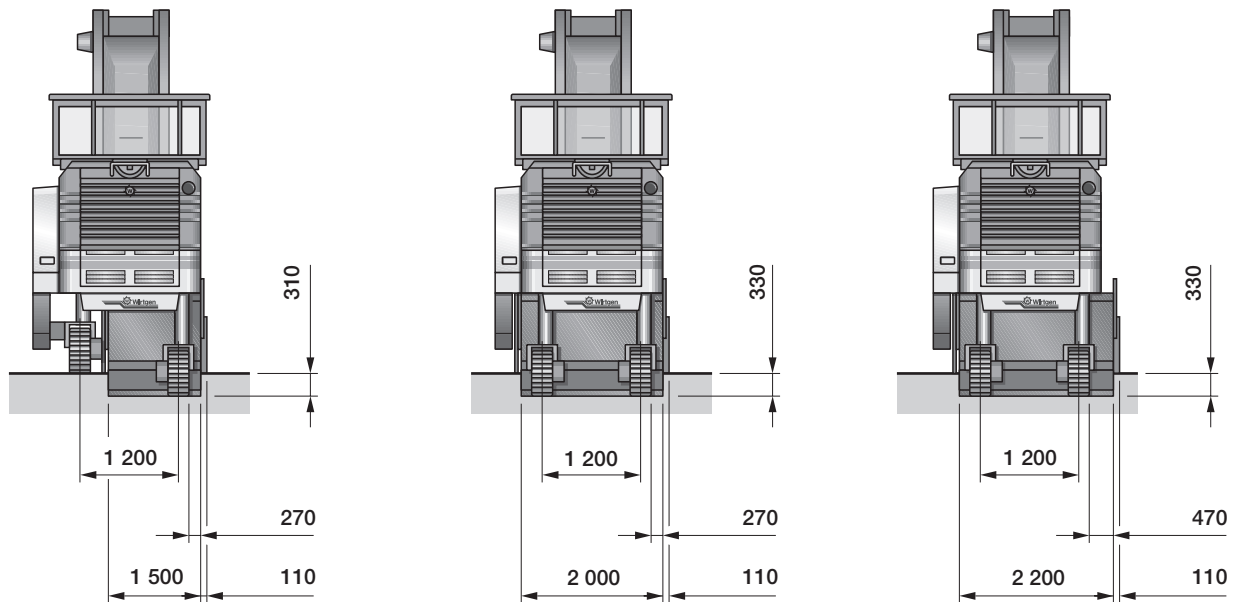
* = par rapport au poids en marche, CE avec bande en position sortie

	Poids de la machine W 200	Poids de la machine W 200i
Poids à vide de la machine sans liquides	24 900 kg	25 350 kg
Poids en marche, CE*	27 180 kg	27 630 kg
Poids en marche maximum (avec le plein de carburant et tous les équipements disponibles) en largeur de fraisage de 2 200 mm	35 070 kg	35 820 kg
	Poids des liquides	
Réservoir d'eau plein, en kg	3 350 kg	3 350 kg
Réservoir de diesel plein, en kg (0,83 kg/l)	1 000 kg	1 000 kg
	Poids supplémentaires au poids à vide des 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 2 200 mm	200 kg	
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 500 mm	100 kg	
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 000 mm, FCS-L	650 kg	
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 200 mm, FCS-L	900 kg	
Tambours de fraisage en option au lieu d'en série		
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 200 mm, LA 15	120 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 500 mm, LA 15	-380 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 000 mm, LA 15, FCS-L	70 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 200 mm, LA 15, FCS-L	90 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 000 mm, LA 8, FCS-L	900 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 200 mm, LA 8, FCS-L	1 140 kg	
Équipements supplémentaires en option		
Poste de conduite avec sièges confort au lieu de standard	250 kg	
Toit protecteur au lieu de standard	280 kg	
Cabine au lieu de standard	600 kg	
Bande repliable au lieu de standard	520 kg	
VCS – Vacuum Cutting System	150 kg	
Poids supplémentaire à utilisation variable 1	1 400 kg	1 700 kg
Poids supplémentaire à utilisation variable 2	1 000 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 1,50 m

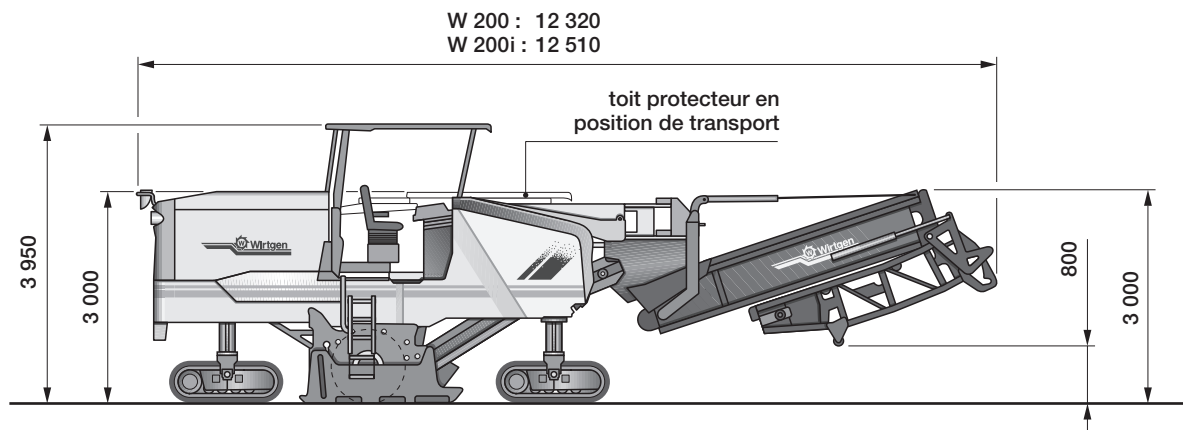
Groupe de 2,00 m

Groupe de 2,20 m

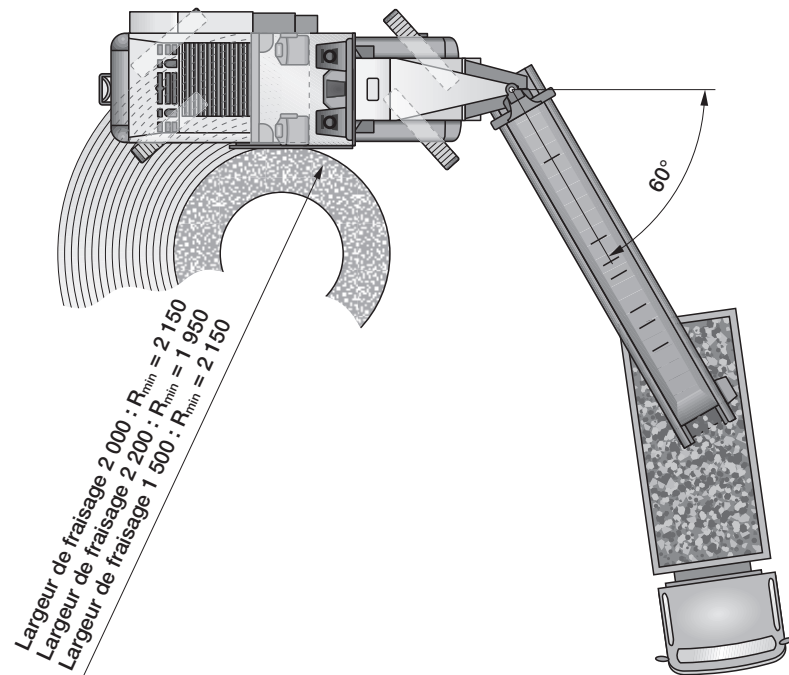
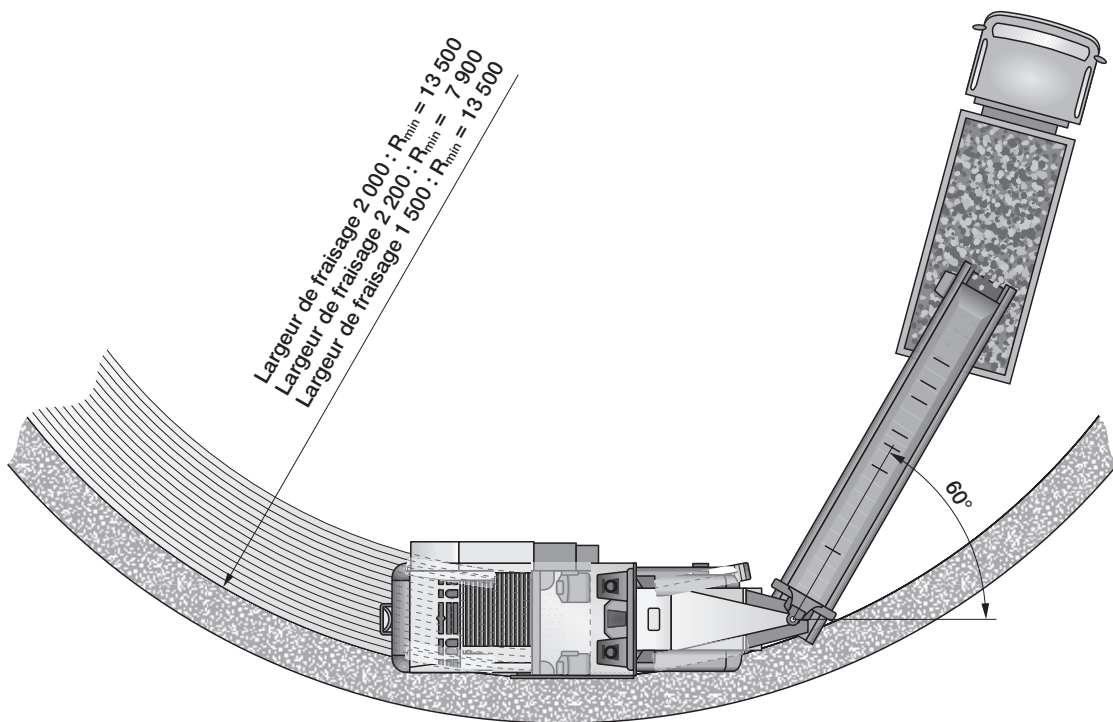
Transport de la machine, avec en option le toit de protection et la bande repliable

à commande hydraulique

Dimensions en mm



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



Equipement de la fraiseuse à froid W 200 et W 200i

Equipements en série :

Machine standard avec moteur

- Châssis de machine « taille de guêpe » des deux côtés
- Capot moteur insonorisé à ouverture hydraulique
- Compresseur d'air
- Groupe hydraulique alimenté par batterie pour fonctions des vérins hydrauliques et fonctionnement de secours
- Moteur diesel sur suspensions élastiques
- Nettoyeur à eau à haute pression à activation automatique, 18 bar, 67 l/min
- Installation de refroidissement du moteur avec régime de ventilateur réglé par la température
- Compartiments de rangement pour les seaux à pics
- Peinture standard Wirtgen blanche avec bandes orange

Carter du tambour de fraisage

- Carter du tambour de fraisage pour largeur de fraisage de 2 000 mm sans fonctions FCS
- Trois régimes de tambour de fraisage activables par commande électrique 127 t/min - 109 t/min - 97 t/min
- Système hydraulique antiplaques avec fonction de relevage de la bande
- Reprofileur à actionnement et positionnement hydrauliques et verrouillage automatique
- Panneau latéral relevable par commande hydraulique, espace libre à droite 450 mm et espace libre à gauche 330 mm
- 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 2 000 mm, HT11 et écartement des pics LA15
- Ejecteurs réutilisables

Chargement du matériau fraisé

- Bande transporteuse à vitesse réglable manuellement ou automatiquement
- Système d'arrosage d'eau dans la bande réceptrice
- Angle de pivotement de la bande de déversement $\pm 60^\circ$

Commande de la machine et du nivellement

- Pupitre de commande principal clair à touches fonctionnelles
- Ecran de commande multifonctions affichant les états de services les plus importants de la machine
- Affichage multifonctions du volume de chargement des camions sur l'écran de contrôle
- Diagnostic complet de la machine sur l'écran de commande
- Régulateur de la puissance de fraisage activable automatiquement
- Deux pupitres extérieurs de commande pour l'équipe au sol
- Affichage électro-numérique de la hauteur
- Dispositif complet prévu pour 7 palpeurs de nivellement de chaque côté de la machine

Poste de conduite

- Poste de conduite intégralement sur suspension élastique
- Pupitre de commande confortable à réglage individuel
- Montée confortable dans le poste de conduite avec siège assis-début à droite et à gauche
- Caches verrouillables pour les pupitres de commande
- Deux rétroviseurs à l'avant, un rétroviseur au centre et un rétroviseur à l'arrière de la machine

Train de roulement et ajustement de la hauteur

- PTS – Machine guidée automatiquement en parallèle à la chaussée
- ISC – Contrôle ingénierie de la vitesse des trains de roulement avec entraînement hydraulique quatre chenilles
- 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

- Kit d'éclairage avec 11 projecteurs halogènes
- 4 projecteurs LED dans la zone du groupe de fraisage
- Fonction d'éclairage « Welcome-and-Go-home » avec projecteurs LED au niveau de la montée et du poste de conduite
- Important jeu d'outils fourni dans une caisse à outils verrouillable
- Kit complet de sécurité avec 6 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 2 000 mm
- Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 000 mm, HT11, LA8, FCS-Light
- Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 000 mm, FCS-Light
- Dispositif de rotation du tambour de fraisage pour le changement de pics
- 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 2 200 mm, HT11
- Tambour d'une largeur de fraisage de 2 000 mm, HT11, LA15, FCS-Light
- Tambour d'une largeur de fraisage de 2 200 mm, HT11, LA15, FCS-Light
- Tambour d'une largeur de fraisage de 2 000 mm, HT11, LA8, FCS-Light
- Tambour d'une largeur de fraisage de 2 200 mm, HT11, LA8, FCS-Light
- Tambour d'une largeur de fraisage de 2 000 mm, HT5, LA6x2, FCS-Light
- Tambour d'une largeur de fraisage de 2 200 mm, HT5, LA6x2, FCS-Light
- Tambour d'une largeur de fraisage de 2 000 mm, HT11, LA25, FCS-Light
- Tambour d'une largeur de fraisage de 2 200 mm, HT11, LA25, FCS-Light
- Chariot de montage pour les tambours de fraisage

Chargement du matériau fraisé

- Bande de déversement avec fonction de bande repliable par commande hydraulique
- VCS - Système de fraisage sous vide
- Appui de bande de chargement pour le transport de la machine

Commande de la machine et du nivellement

- Interface pour transmission de données vers WIFMS
- Nivellement automatique LEVEL PRO avec palpeur hydraulique de profondeur de fraisage à droite et à gauche des panneaux latéraux
- Pupitre de commande supplémentaire LEVEL PRO
- Mesure de la profondeur de fraisage via un jeu de palpeurs et affichage sur l'écran LEVEL PRO
- Palpeur d'inclinaison RAPID SLOPE
- Palpeur sur vérin hydraulique pour palpation de la profondeur de fraisage devant le tambour de fraisage à droite
- Palpeur sur vérin hydraulique pour palpation de la profondeur de fraisage devant le tambour de fraisage à droite et à gauche
- Palpeur laser avec bras de nivellement pouvant être déporté latéralement par commande hydraulique équipé d'un récepteur et émetteur laser
- 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

Poste de conduite

- Poste de conduite avec sièges confortables à réglage individuel, à droite et à gauche
- Poste de conduite cabine « Operator Comfort System »
- Chauffage du poste de conduite par arrivée d'air chaud au niveau des pieds
- Jeu complet de rétroviseurs, en partie électriques, rabattables, avec signal lumineux « Stop-and-Go »
- Toit protecteur abaissable par commande hydraulique

Divers

- Système de moniteur avec écran
- Générateur de courant à commande hydraulique d'une puissance de 4 kW pour 220 volts
- Générateur de courant à commande hydraulique d'une puissance de 4 kW pour 110 volts
- Ballon éclairant de 2 kW pour un fonctionnement à 220 volts
- Ballon éclairant de 2 kW pour un fonctionnement à 110 volts
- Pompe de remplissage du réservoir diesel à commande électrique
- Pompe de remplissage du réservoir d'eau à commande hydraulique
- Kit d'éclairage avec 5 projecteurs halogènes et 6 projecteurs xénon
- Poids supplémentaire vissable 1 de 1 400 kg (1 700 kg)
- Poids supplémentaire vissable 2 de 1 000 kg
- Grand compartiment de rangement au lieu de standard à l'arrière de la machine
- Nettoyeur à haute pression à commande hydraulique, 150 bar, 15 l/min



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