



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



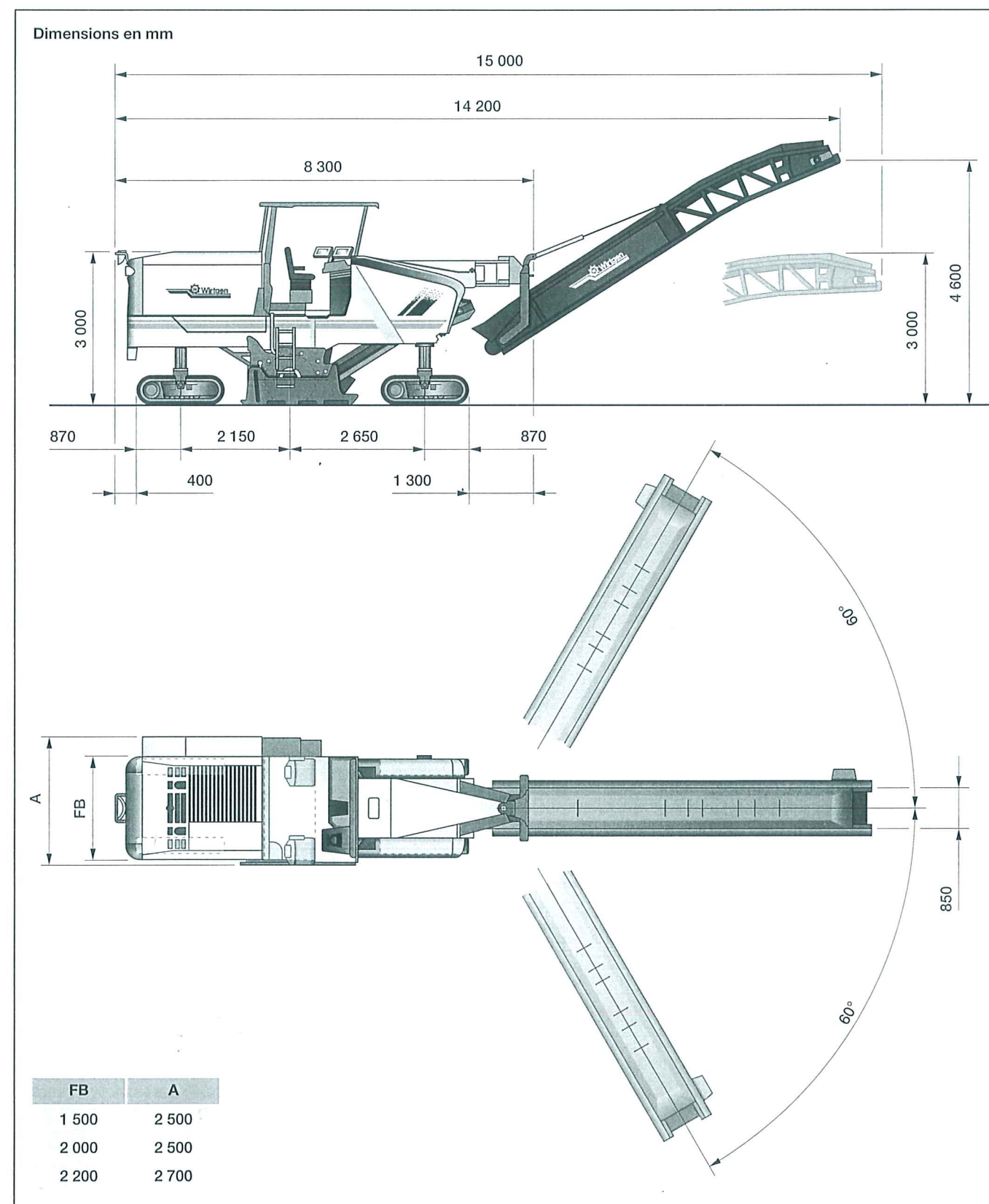
Caractéristiques techniques Fraiseuse à froid W 210



Fraiseuse à froid W 210

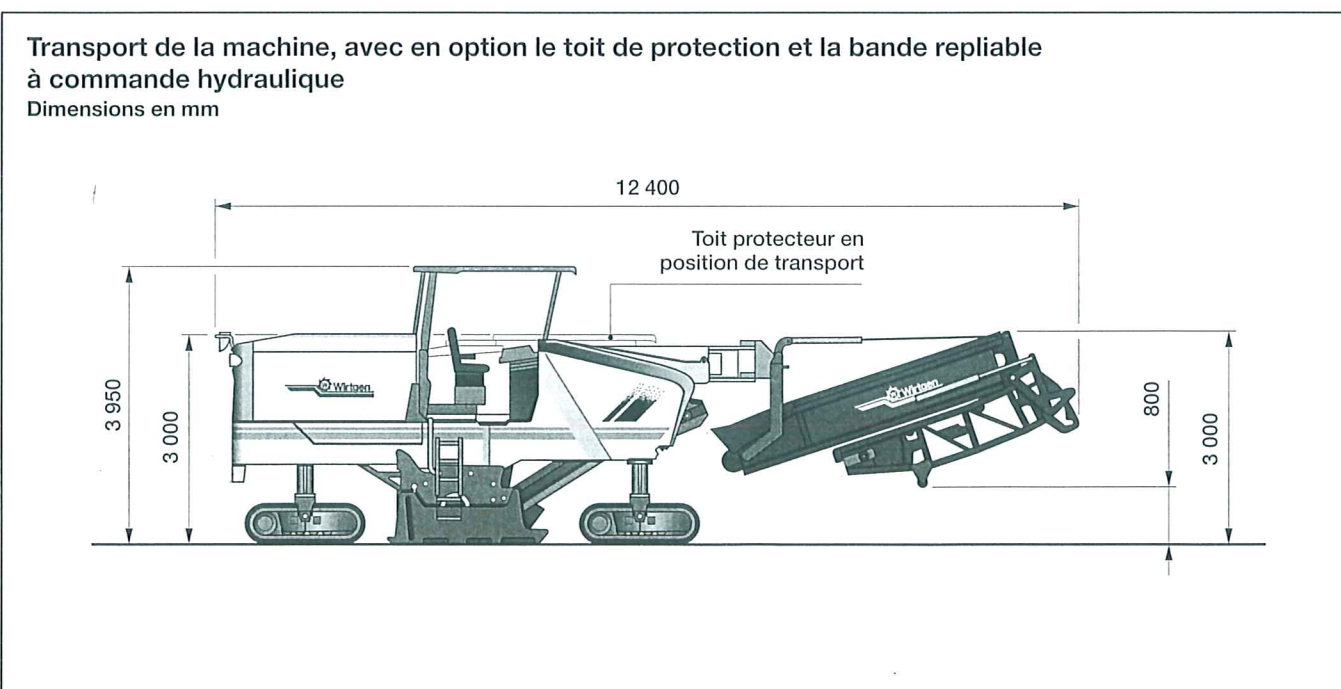
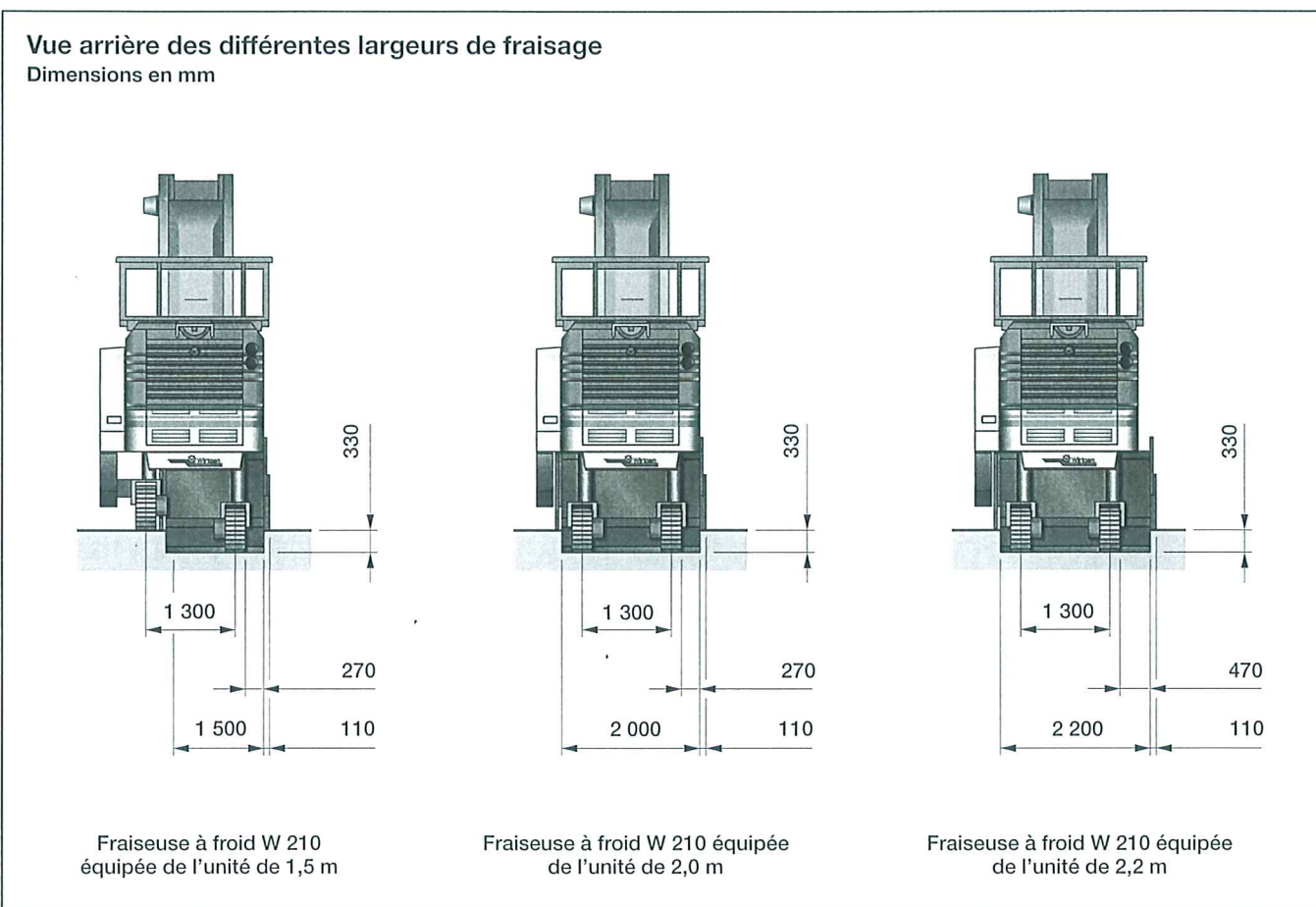
	Option	Série	Option
Largeur de fraisage	1 500 mm	2 000 mm	2 200 mm
Profondeur de fraisage *1		0-330 mm	
Tambour de fraisage		15 mm	
Écartement de pics			
	FB 1 500	FB 2 000	FB 2 200
Nombre de pics de fraisage	136	162	174
Diamètre de coupe		1 020 mm	
Moteur			
Constructeur		CUMMINS	
Type		QSL 8,9 + QSC 8,3	
Refroidissement		Eau	
Nombre de cylindres		6 + 6	
Puissance nominale à 2 100 min ⁻¹		470 kW/630 HP/639 CV	
Puissance maximum à 1 900 min ⁻¹		500 kW/671 HP/680 CV	
Puissance de fonctionnement à 1 600 min ⁻¹		469 kW/628 HP/638 CV	
Cylindrée		17,2 l	
Consommation de carburant à puissance nominale		131 l/h	
Consommation de carburant sur chantier représentatif		52 l/h	
Normes de gaz d'échappement		EPA niveau III, UE phase III a	
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)		1 730 x 300 x 610 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			
	FB 1 500	FB 2 000	FB 2 200
Machine (L x l x h)	8 300 x 2 500 x 3 000 mm	8 300 x 2 500 x 3 000 mm	8 300 x 2 700 x 3 000 mm
Bande de déversement (L x l x h)	7 900 x 1 450 x 1 500 mm	7 900 x 1 450 x 1 500 mm	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.

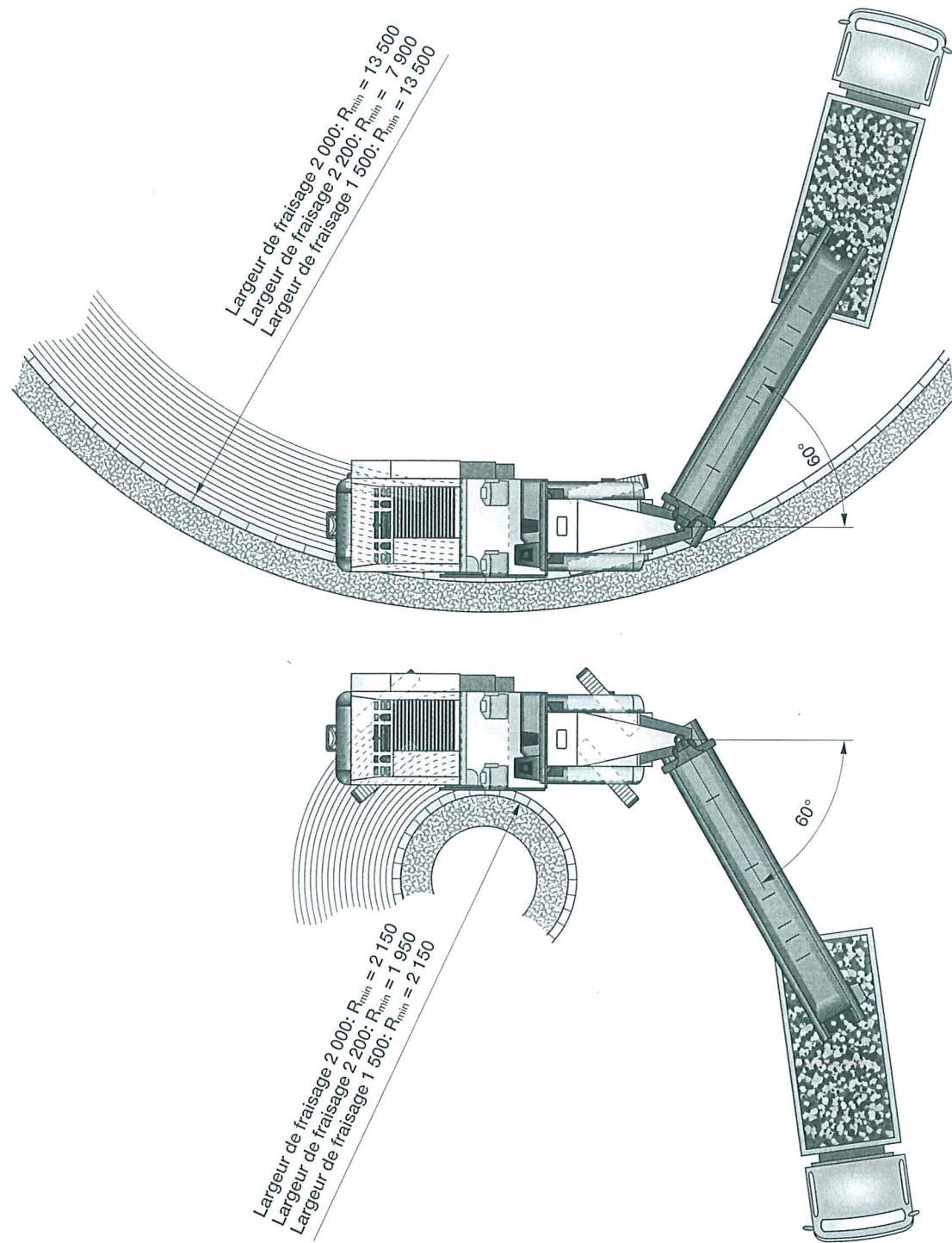


Poids standard de la fraiseuse à froid W 210	
Poids propre	25 900 daN (kg)
Poids en marche, CE *	28 186 daN (kg)
Poids en marche max. (avec le plein de carburant et tous les équipements)	34 973 daN (kg)
Poids à rajouter / à soustraire	
Liquides	
Réservoir d'eau plein, en kg	3 350 daN (kg)
Réservoir de diesel plein, en kg (0,83 kg/l)	1 013 daN (kg)
Conducteur et outillage	
Conducteur	75 daN (kg)
Poids de 5 seaux à pics	125 daN (kg)
Poids de l'outillage général	30 daN (kg)
Groupes de fraisage en option au lieu d'en série	
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 200 mm	200 daN (kg)
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 500 mm	-600 daN (kg)
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 000 mm, FCS	400 daN (kg)
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 200 mm, FCS	600 daN (kg)
Tambours de fraisage en option au lieu d'en série	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 200 mm, LA15	195 daN (kg)
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 500 mm, LA15	-500 daN (kg)
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 000 mm, LA15, FCS	603 daN (kg)
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 200 mm, LA15, FCS	660 daN (kg)
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 000 mm, LA8, FCS	1 120 daN (kg)
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 2 200 mm, LA8, FCS	1 240 daN (kg)
Équipements supplémentaires en option	
Poids supplémentaire à utilisation variable	1 400 daN (kg)
Bande repliable au lieu de standard	570 daN (kg)
Toit protecteur au lieu de standard	270 daN (kg)
Poste de conduite avec sièges confort au lieu de standard	250 daN (kg)
VCS – Vacuum Cutting System	150 daN (kg)

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



**Rayon de braquage de la fraiseuse à froid W 210,
profondeur de fraisage de 150 mm**
Dimensions en mm



Équipement de la fraiseuse à froid W 210

Équipements 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 fonctionnement de secours
- ✔ Installation de refroidissement avec régime du ventilateur réglé par la température
- ✔ Grands compartiments de rangement pour les seaux à pics
- ✔ Peinture standard Wirtgen blanche avec bandes orange

Groupe de fraisage

- ✔ 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

Tambour de fraisage

- ✔ Tambour de fraisage standard, largeur de fraisage 2 000 mm, HT11
- ✔ Éjecteurs réutilisables

Commande de la machine

- ✔ Écran de commande multifonctions affichant les états de services les plus importants de la machine
- ✔ 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

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 ± 60°

Commande de nivellement

- ✔ Affichage électro-numérique de la hauteur
- ✔ Dispositif prévu pour 6 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, à droite et à gauche
- ✔ Siège assis-debout, à gauche et à droite
- ✔ Caches verrouillables pour les pupitres de commande
- ✔ Deux rétroviseurs à l'avant, deux rétroviseurs 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 ingénieux 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 10 projecteurs halogènes
- ✔ Important jeu d'outils fourni dans une caisse à outils verrouillable
- ✔ Kit complet de sécurité avec 6 interrupteurs d'arrêt d'urgence
- ✔ Nettoyeur à haute pression à activation automatique
- ✔ 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

Équipements en option :

Machine standard avec moteur

- ✔ Compatibilité avec de l'huile hydraulique bio
- ✔ Peinture spéciale unie ou multicolore

Groupe de fraisage

- ✔ Carter du tambour de fraisage pour largeur de fraisage de 1 500 mm
- ✔ Carter du tambour de fraisage pour largeur de fraisage de 2 200 mm
- ✔ Carter du tambour de fraisage pour largeur de fraisage de 2 000 mm, FCS-Light
- ✔ Carter du tambour de fraisage pour largeur de fraisage de 2 200 mm, FCS-Light
- ✔ Dispositif de rotation du tambour de fraisage pour le changement de pics
- ✔ Chasse-pics pneumatique
- ✔ Chasse-pics à accumulateur
- ✔ Chasse-pics électro-hydraulique
- ✔ Sièges supplémentaires rabattables au niveau des trains de chenilles pour le changement des pics

Tambours de fraisage

- ✔ Tambour d'une largeur de fraisage de 1 500 mm, HT11
- ✔ 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 nivellement

- ✔ 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
- ✔ Palpeur de pente transversale
- ✔ Exploration hydraulique de la profondeur de fraisage devant le tambour à droite
- ✔ Exploration hydraulique de la profondeur de fraisage devant le tambour à droite et à gauche
- ✔ Trois fois deux palpeurs ultrasons supplémentaires avec support et câble dans le dispositif Multiplex, à droite
- ✔ Trois fois quatre palpeurs ultrasons supplémentaires avec support et câble dans le dispositif Multiplex, à droite et à gauche
- ✔ Commande laser du niveau, sans émetteur

Poste de conduite

- ✔ Sièges confortables à réglage individuel, à droite et à gauche
- ✔ Chauffage du poste de conduite par arrivée d'air chaud au niveau des pieds
- ✔ Jeu complet de rétroviseurs, en partie électriques, rabattables
- ✔ Toit protecteur abaissable par commande hydraulique
- ✔ Pare-soleil

Train de roulement et ajustement de la hauteur

- ✔ Tôles de canalisation du matériau au niveau des trains de chenilles arrière

Divers

- ✔ Système vidéo 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 2,0 kW pour un fonctionnement à 220 volts
- ✔ Ballon éclairant de 1,5 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 4 projecteurs halogènes et 6 projecteurs xénon
- ✔ Poids supplémentaire vissable de 1 400 kg
- ✔ Nettoyeur à haute pression à commande hydraulique