

Une fraiseuse haute performance polyvalente  
pour les travaux professionnels.

## La fraiseuse à froid W 210/W 210i



# Caractéristiques techniques

46  
47

	W 210	W 210i
<b>Tambour de fraisage</b>		
Largeur de fraisage de série	2 000 mm	
Largeur de fraisage en option 1	1 500 mm	
Largeur de fraisage en option 2	2 200 mm	
Profondeur de fraisage*1	0 à 330 mm	
Diamètre de taille	1 020 mm	
<b>Moteur</b>		
Constructeur	CUMMINS	
Type	QSL 8.9 + QSC 8.3	QSL 9 + QSL 9
Refroidissement	Eau	
Nombre de cylindres	6 + 6	
Puissance nominale à 2 100 tr/min	470 kW/630 HP/639 ch	514 kW/689 HP/699 ch
Puissance maximum à 1 900 tr/min	500 kW/671 HP/680 ch	537 kW/720 HP/730 ch
Puissance de fonctionnement à 1 600 tr/min	469 kW/628 HP/638 ch	494 kW/662 HP/672 ch
Cylindrée	17,2 l	18 l
Consommation de carburant à puissance nominale	131 l/h	136 l/h
Consommation de carburant sur chantier représentatif	52 l/h	54 l/h
Norme d'émission	EU Stage 3a/US Tier 3	EU Stage 4/US Tier 4f
<b>Système électrique</b>		
Alimentation électrique	24 V	
<b>Capacité des réservoirs</b>		
Réservoir de carburant	1 220 l	1 120 l
Réservoir d'AdBlue®/DEF	-	100 l
Réservoir d'huile hydraulique	200 l	
Réservoir d'eau	3 350 l	
<b>Caractéristiques de l'avance</b>		
Vitesse d'avance max. en mode de fraisage et de déplacement chenilles	0 à 85 m/min (5 km/h)	
<b>Chenilles</b>		
Chenilles avant et arrière (L x l x h)	1 730 x 300 x 610 mm	
<b>Chargement du matériau fraisé</b>		
Largeur bande réceptrice	850 mm	
Largeur bande de déversement	850 mm	
Débit théorique de la bande de déversement	375 m³/h	

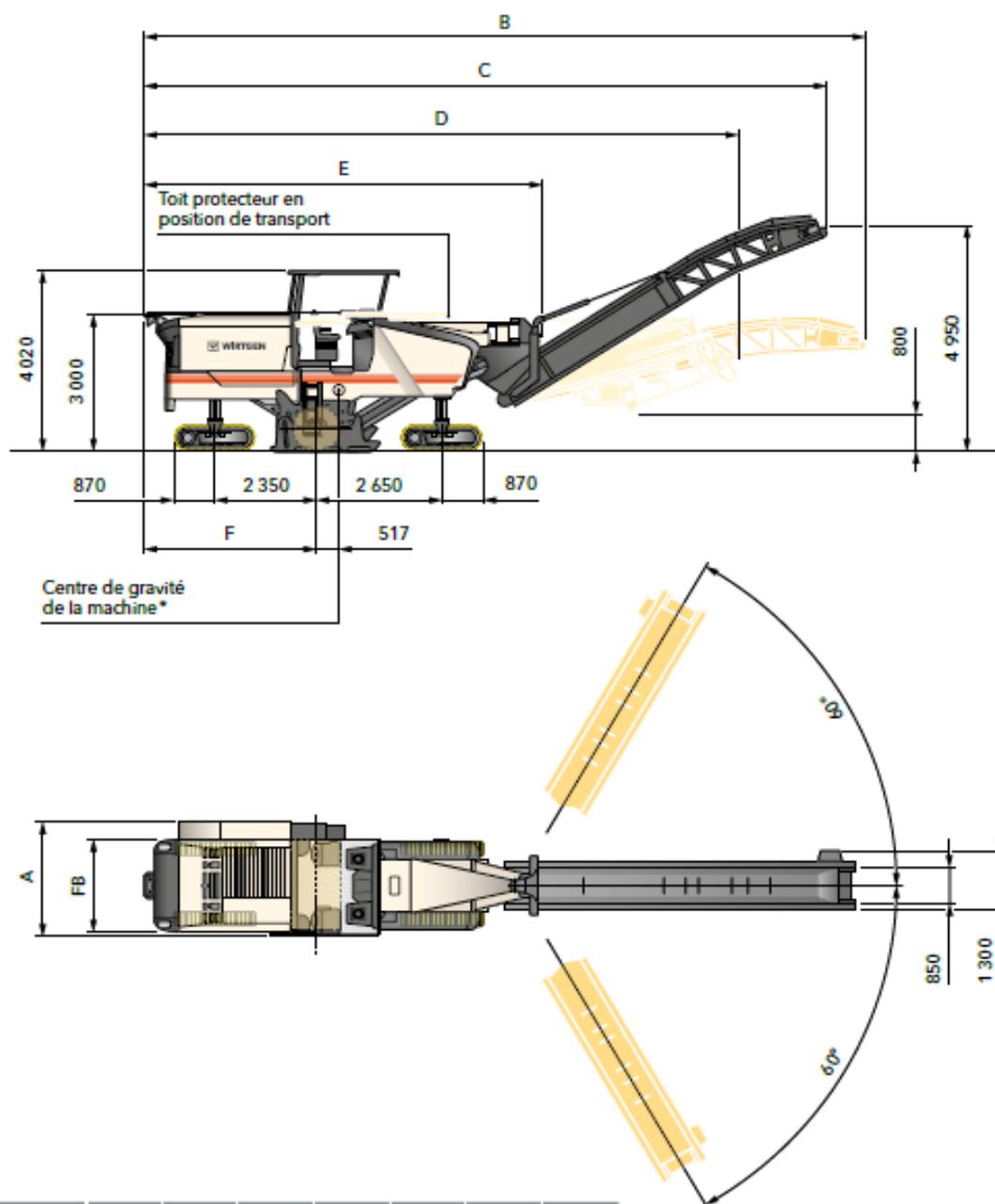
\*1 - La profondeur de fraisage maximum peut diverger de la donnée indiquée en raison de tolérances et de l'usure

	W 210	W 210i
<b>Poids de la machine de base</b>		
Poids à vide de la machine sans liquides	26 600 kg	26 850 kg
Poids en marche, CE *2	28 900 kg	29 150 kg
Poids en marche maximum (avec le plein de carburant et tous les équipements disponibles) en FB2200	36 050 kg	36 300 kg
<b>Poids des liquides</b>		
Remplissage du réservoir d'eau plein	3 350 kg	3 350 kg
Remplissage du réservoir de carburant (0,83 kg/l)	1 000 kg	930 kg
Remplissage du réservoir AdBlue*/DEF (1,1 kg/l)	-	110 kg
<b>Poids de la machine supplémentaires</b>		
<b>Conducteur et outillage</b>		
Conducteur		75 kg
Poids de 5 seaux à pics		125 kg
Outillage de bord		30 kg
<b>Groupes de fraisage en option au lieu d'en série</b>		
Carter du tambour de fraisage, FB1500 mm		100 kg
Carter du tambour de fraisage, FB2200 mm		200 kg
Carter du tambour de fraisage, FB2000 mm, FCS-L		650 kg
Carter du tambour de fraisage, FB2200 mm, FCS-L		900 kg
<b>Tambours de fraisage en option au lieu d'en série</b>		
Tambour de fraisage, FB1500 mm, LA 15		-460 kg
Tambour de fraisage, FB2200 mm, LA 15		180 kg
<b>Tambours de fraisage FCS en option au lieu d'en série</b>		
Tambour de fraisage, FB2000 mm, LA 6x2, FCS-L		960 kg
Tambour de fraisage, FB2000 mm, LA 8, FCS-L		660 kg
Tambour de fraisage, FB2000 mm, LA 15, FCS-L		-150 kg
Tambour de fraisage, FB2000 mm, LA 18, FCS-L		-260 kg
Tambour de fraisage, FB2200 mm, LA 6x2, FCS-L		1 060 kg
Tambour de fraisage, FB2200 mm, LA 8, FCS-L		900 kg
Tambour de fraisage, FB2200 mm, LA 15, FCS-L		0 kg
Tambour de fraisage, FB2200 mm, LA 18, FCS-L		-30 kg
<b>Équipements supplémentaires en option</b>		
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 1 à utilisation variable		1 700 kg

\*2 = Poids de la machine, réservoirs d'eau et de carburant à moitié pleins, conducteur (75 kg), outillage de bord, sans options supplémentaires

# Dimensions

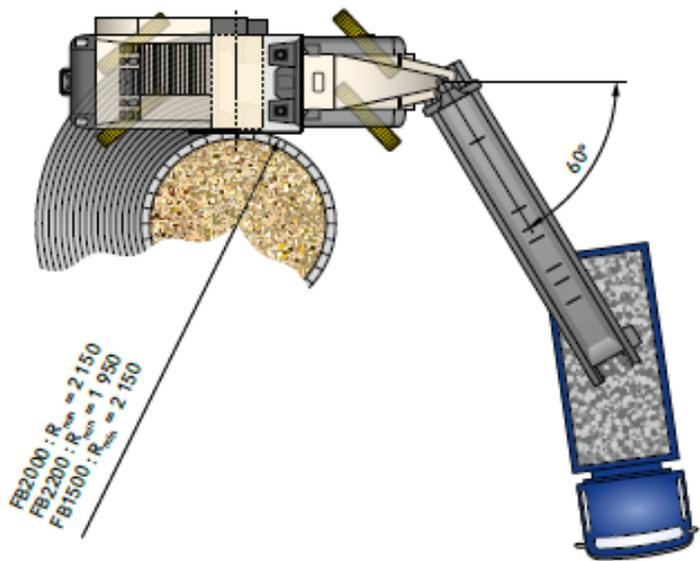
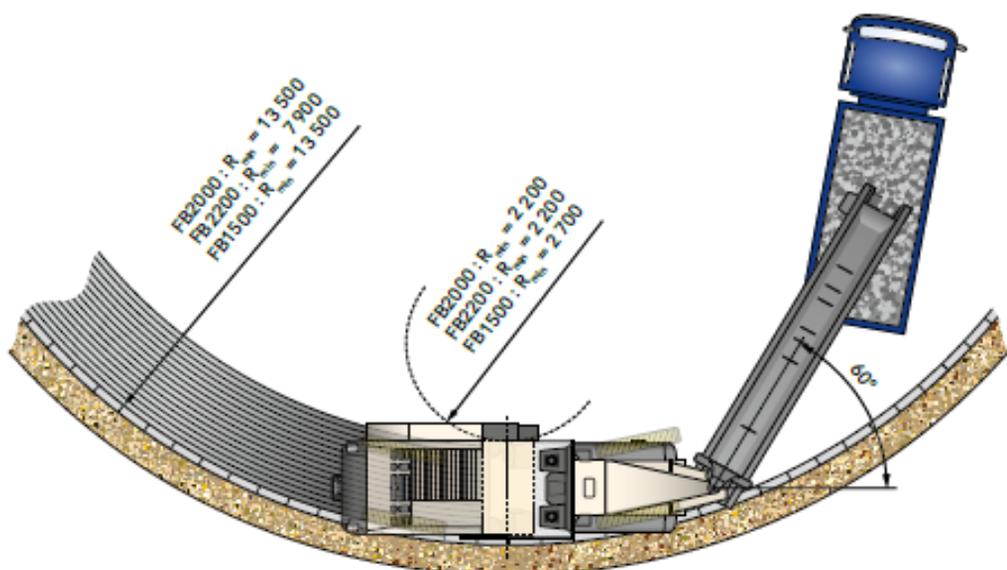
48  
49



	FB	A	B	C	D	E	F
W 210	1 500	2 500					
	2 000	2 500	15 800	14 930	12 740	8 600	3 810
	2 200	2 700					
W 210i	1 500	2 500					
	2 000	2 500	16 010	15 140	12 950	8 810	4 020
	2 200	2 700					

Dimensions en mm

\*Par rapport au poids en marche, CE avec bande en position sortie



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

# Équipements de série

50  
51

	W 210	W 210i
<b>Machine de base</b>		
Machine de base avec moteur	■	■
Châssis de machine à taille de guêpe des deux côtés	■	■
Capot moteur insonorisé à ouverture hydraulique	■	■
Unité de compression d'air	■	■
Groupe hydraulique à batterie pour fonctions d'urgence	■	■
Installation de refroidissement par un ventilateur à vitesse régulée en fonction de la température	■	■
Grands compartiments de rangement pour seaux à pics	■	■
<b>Groupe de fraisage</b>		
Trois régimes de tambour de fraisage à commutation électrique 127 1/mn - 109 1/mn - 97 1/mn	■	■
Système antiplaques hydraulique à fonction de relevage de bande	■	■
Bouclier de reprofileur positionnable et déplaçable hydrauliquement avec verrouillage automatique	■	■
Portes latérales relevable hydrauliquement, à droite espace libre 450 mm et à gauche, espace libre 330 mm	■	■
Rampe d'arrosage d'eau dans le groupe du tambour de fraisage	■	■
Carter pour tambour de fraisage, largeur de fraisage FB2000	□	□
<b>Tambours de fraisage</b>		
Tambour de fraisage, largeur de fraisage FB2000, porte-pics HT22, écartement de pics LA15, avec 162 pics	□	□
<b>Chargement du matériau fraisé</b>		
Bandes à vitesse de transport réglable manuellement ou automatiquement	■	■
Installation d'arrosage d'eau sur la bande de réception	■	■
Angle de pivotement bande de déversement ± 60°	■	■
Bande de chargement, longueur 7 900 mm, largeur 850 mm	□	□
<b>Commande de la machine et nivellement</b>		
Ecran de commande multifonction, avec affichage des principaux états de fonctionnement de la machine	■	■
Diagnostic machine complet sur le display de la machine	■	■
Régulateur de puissance de fraisage activable automatiquement	■	■
Deux panneaux extérieurs pour fonctions de commande par le personnel au sol	■	■
Régulation de la profondeur de fraisage avec système de nivellement LEVEL PRO, avec un écran de commande et respectivement un capteur de hauteur électrique sur le vérin hydraulique des portes latérales droite et gauche	■	■

■ = Équipements de série

□ = Équipements de série, remplaçable au choix par équipements en option

□ = Équipements en option

	W 210	W 210i
<b>Poste de conduite</b>		
Poste de conduite complet à suspension élastique	■	■
Panneau de commande réglable individuellement, confortable	■	■
Echelle/marchepied confortable pour accéder au poste de conduite, à droite et à gauche	■	■
Couvercles pour panneaux de commande à fermeture	■	■
Poste de conduite avec sièges strapontin	□	□
Rétroviseurs latéraux standard	□	□
<b>Train de roulement et réglage de la hauteur</b>		
PTS - machine dirigée parallèlement à la chaussée de manière automatique	■	■
ISC - Contrôle de vitesse de chenille intelligent à entraînement à quatre chaînes hydraulique	■	■
Stabilité élevée de la machine grâce au quadruple essieu oscillant	■	■
Conduites librement sélectionnables pour la direction à quatre chaînes	■	■
Patins en polyuréthane EPS, en deux parties, extrêmement résistants à l'usure	■	■
<b>Divers</b>		
Kit éclairage de 5 projecteurs de travail halogène et 4 feux à DEL au niveau du groupe du tambour de fraisage	■	■
Fonction "Lumière Welcome-and-Go-home" avec éclairage à DEL au niveau de l'échelle / marchepied et du poste de conduite	■	■
Gros kit d'outillage dans une boîte à outils verrouillable	■	■
Au total 6 interrupteur d'ARRÊT d'URGENCE judicieusement disposés sur la machine	■	■
Installation d'eau haute pression activable automatiquement, 18 bars, 67 l/mn	■	■
Prééquipement de la machine pour l'installation de l'unité de commande WITOS FleetView	–	■
Certification de type européenne, label Euro Test et conformité CE	■	■
Remplissage du réservoir d'eau à l'arrière de la machine	□	□
Peinture standard blanc crème RAL 9001	□	□
Kit d'éclairage halogène 24 V avec gyrophares	□	□

- = Équipements de série  
 □ = Équipements de série, remplaçable au choix par équipements en option  
 □ = Équipements en option

# Équipements en option

52  
53

	W 210	W 210i
<b>Groupe de fraisage</b>		
Carter pour tambour de fraisage, FB2200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carter pour tambour de fraisage, FB1500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carter pour tambour de fraisage FCS-L, FB2000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carter pour tambour de fraisage FCS-L, FB2200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carter pour tambour de fraisage FCS, FB1200	–	<input type="checkbox"/>
<b>Tambours de fraisage</b>		
Tambour de fraisage, FB2200, HT22, LA15, avec 174 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB1500, HT22, LA15, avec 136 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2000, HT22, LA15, avec 162 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2000 mm, HT22, 18 mm, avec 148 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2200, HT22, LA15, avec 181 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2200, HT22, LA18, avec 159 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB1200, HT22, LA15, avec 115 pics	–	<input type="checkbox"/>
Chariot de manutention facilitant le changement de tambour de fraisage FCS, FB2000 à FB2200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB2000, HT22, LA8, avec 274 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB2000, HT22, LA25, avec 124 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB2000, soudés HT5, LA6x2, avec 672 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB2200, HT22, LA8, avec 298 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB2200, HT22, LA25, avec 134 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB2200, soudés HT5, LA6x2, avec 740 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB1500, HT22, LA8, avec 210 pics	–	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB1500, HT22, LA25, avec 102 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB1500, soudés HT5, LA6x2, avec 512 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2000, HT22, LA8, avec 274 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2000, HT22, LA25, avec 124 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2000, soudés HT5, LA6x2, avec 672 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2200, HT22, LA8, avec 298 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2200, HT22, LA25, avec 134 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB2200, soudés HT5, LA6x2, avec 740 pics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB600, HT22, LA15, avec 80 pics	–	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FCS, FB900, HT22, LA15, avec 102 pics	–	<input type="checkbox"/>
<b>Chargement du matériau fraisé</b>		
Bande de chargement repliable hydrauliquement, longueur 7 900 mm, largeur 850 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unité d'aspiration VCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Béquille pour bande de chargement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Commande de la machine et nivellement</b>		
Palpeur Sonic Ski avec câble de branchement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bras de nivellement pour palpation jusqu'à 4 m à côté de la machine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palpage hydraulique à l'avant du tambour côté droit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palpage hydraulique à l'avant du tambour côtés droit + gauche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = Équipements de série

◻ = Équipements de série, remplaçable au choix par équipements en option

□ = Équipements en option

	W 210	W 210i
<b>Commande de la machine et nivellement</b>		
Display LEVEL PRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prééquipement multiplex comprenant 4 prises de palpeurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multiplex 3 x à droite avec 2 palpeurs ultrason, prééquipement multiplex compris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multiplex 3 x à droite + gauche avec 4 palpeurs ultrason, prééquipement multiplex compris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pré-équipement pour nivellement au laser sans l'émetteur laser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pré-équipement pour nivellement 3D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capteur d'inclinaison latérale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mesure de la profondeur de fraisage effective et affichage sur display LEVEL PRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Poste de conduite</b>		
Poste de conduite avec compartiment de rangement et sièges strapontin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poste de conduite avec sièges confortables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poste de conduite avec cabine « Operator Comfort System »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rétroviseurs latéraux rabattables avec le signal Stop and Go	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Toit sur poste de conduite rabattable électro-hydrauliquement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chauffage à air pulsé au niveau des pieds du conducteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Système de contrôle avec 2 caméras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Système vidéo avec 6 caméras et moniteur supplémentaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Divers</b>		
Remplissage du réservoir d'eau avec pompe de remplissage hydraulique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture 1 teinte (RAL à définir)	–	<input type="checkbox"/>
Peinture 2 teintes (RAL à définir)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture en max. 2 teintes et châssis à vos couleurs (RAL à définir)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kit d'éclairage grande puissance LED 24 V avec gyrophares	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contre-poids 1 700 kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grand compartiment de rangement à l'arrière de la machine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préchauffage électrique du filtre à carburant	–	<input type="checkbox"/>
Génératrice électrique 220 V 4 kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Génératrice électrique 110 V 4 kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur haute pression à eau, 150 bars 15 l/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispositif de rotation du tambour de fraisage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chasse-pic hydraulique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marteau pneumatique avec emmanche-pic et chasse-pic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sièges supplémentaires pour changement de pics avec compartiment de rangement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pompe de remplissage de diesel avec 5,00 m de flexible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ballon d'éclairage 220 volts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ballon d'éclairage 110 volts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Système télématique WITOS FleetView, durée de 3 ans comprise (EU)	–	<input type="checkbox"/>
Système télématique WITOS FleetView, durée de 3 ans comprise (US)	–	<input type="checkbox"/>
Système télématique WITOS FleetView, durée de 3 ans comprise - PROMOTION	–	<input type="checkbox"/>

- = Équipements de série
- = Équipements de série, remplaçable au choix par équipements en option
- = Équipements en option



WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Allemagne

Tél: +49 (0)26 45/131-0 · Telefax: +49 (0)26 45/131-392

Internet: [www.wirtgen.com](http://www.wirtgen.com) · E-Mail: [info@wirtgen.com](mailto:info@wirtgen.com)

