



Caractéristiques techniques

Fraiseuse à froid

W 100 F, W 120 F, W 130 F

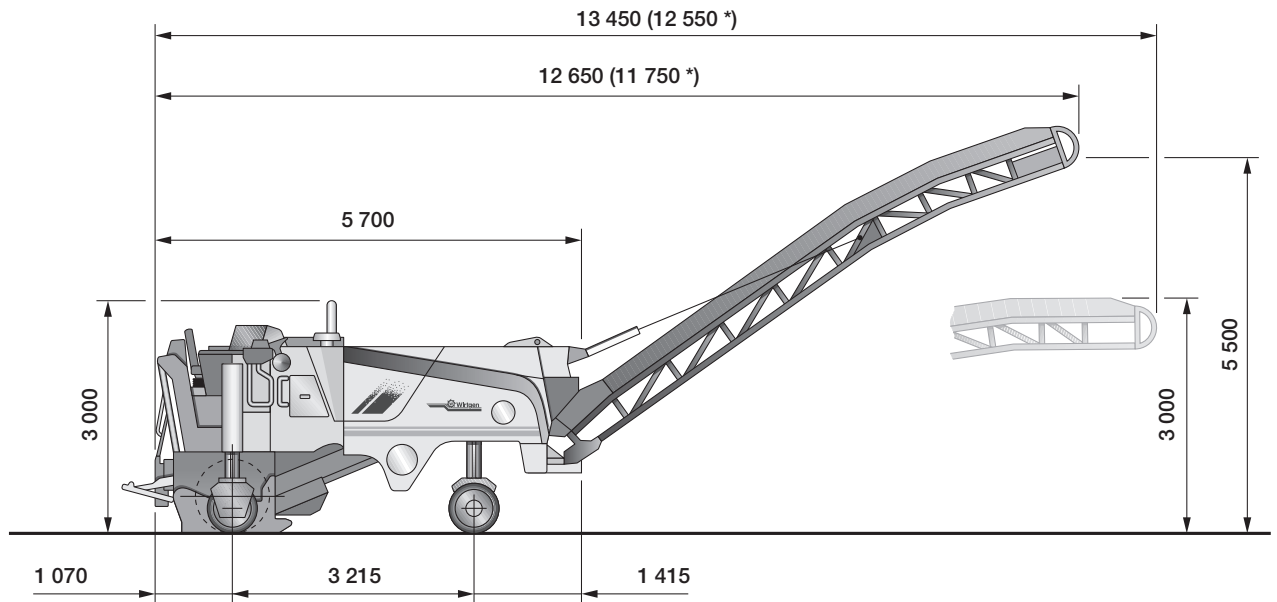


# Caractéristiques techniques

	W 100 F	W 120 F	W 130 F
<b>Largeur de fraisage</b>	1 000 mm	1 200 mm	1 300 mm
<b>Profondeur de fraisage</b> *1	0–320 mm		
<b>Tambour de fraisage</b>			
Écartement de pics	15 mm		
Nombre de pics de fraisage	99	115	121
Diamètre de coupe	980 mm		
<b>Moteur</b>			
Constructeur	CUMMINS		
Type	QSC 8.3		
Refroidissement	Eau		
Nombre de cylindres	6		
Puissance nominale à 2 100 min <sup>-1</sup>	209 kW/280 HP/285 CV		
Puissance maximum à 1 900 min <sup>-1</sup>	227 kW/304 HP/308 CV		
Cylindrée	8,3 l		
Consommation de carburant à pleine charge	62 l/h		
Consommation de carburant sur chantier représentatif	27,9 l/h		
Normes de gaz d'échappement	EPA niveau III, UE phase III a		
<b>Système électrique</b>	24 V		
<b>Capacités de remplissage</b>			
Réservoir de carburant	620 l		
Réservoir d'huile hydraulique	130 l		
Réservoir d'eau	1 400 l		
<b>Caractéristiques de l'avance</b>			
Vitesse de fraisage, max.	0–32 m/min		
Vitesse de déplacement, max.	0–7,5 km/h		
<b>Trains</b>			
Taille des pneumatiques avant et arrière	Ø 660 x 280 mm		
Taille des chenilles avant et arrière (L x l x h)	1 330 x 260 x 550 mm		
<b>Chargement du matériau fraisé</b>			
Largeur 1 <sup>ère</sup> bande (bande réceptrice)	650 mm		
Largeur 2 <sup>e</sup> bande (bande de déversement)	600 mm		
Débit théorique de la bande de déversement	176 m <sup>3</sup> /h		
<b>Dimensions de transport machine</b>			
Longueur	5 900 mm		
Largeur	2 550 mm	2 750 mm	2 850 mm
Largeur, chenille rentrée	2 100 mm	2 250 mm	2 350 mm
Hauteur	3 100 mm		
<b>Dimensions de transport bande de déversement</b>			
Longueur	8 200 mm		
Largeur	1 200 mm		
Hauteur	1 500 mm		

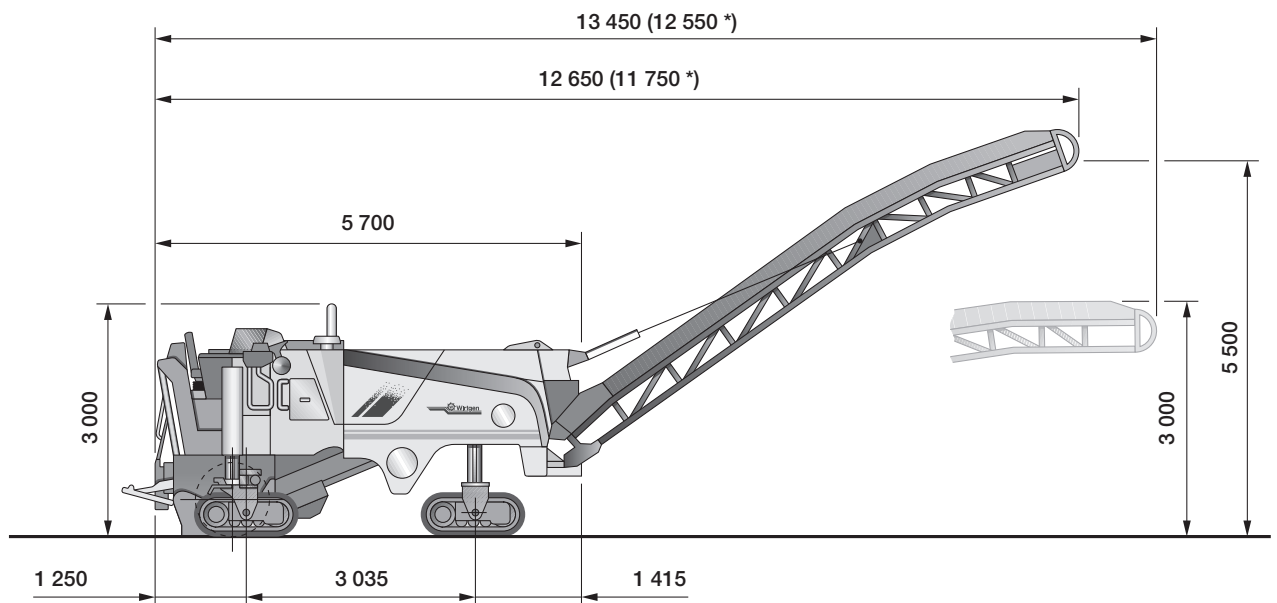
\*1 = La profondeur de fraisage maximum peut diverger de la donnée indiquée en raison de tolérances et de l'usure.

**Fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F et W 130 F sur roues**  
 Dimensions en mm



\* = Bande repliable en version courte

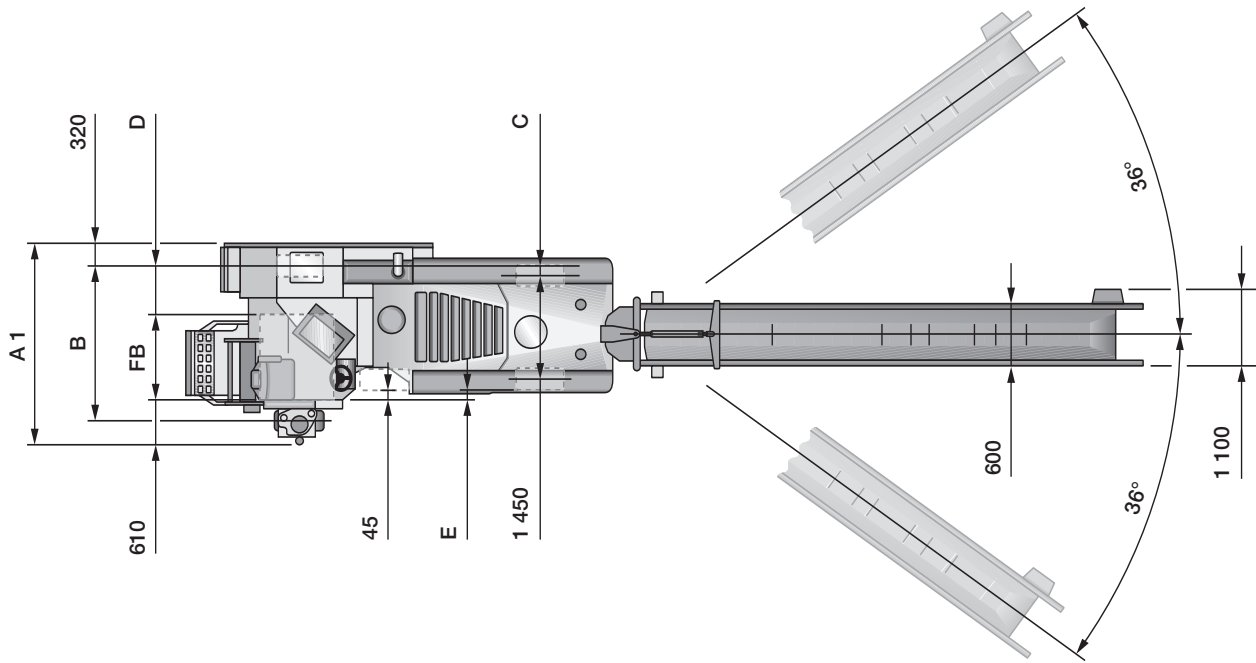
**Fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F et W 130 F sur chenilles**  
 Dimensions en mm



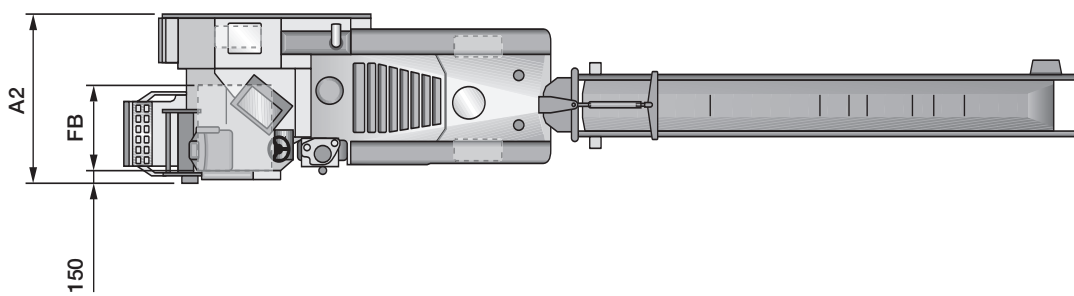
\* = Bande repliable en version courte

**Fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F et W 130 F sur roues**  
 Dimensions en mm

**Roue sortie**



**Roue rentrée**

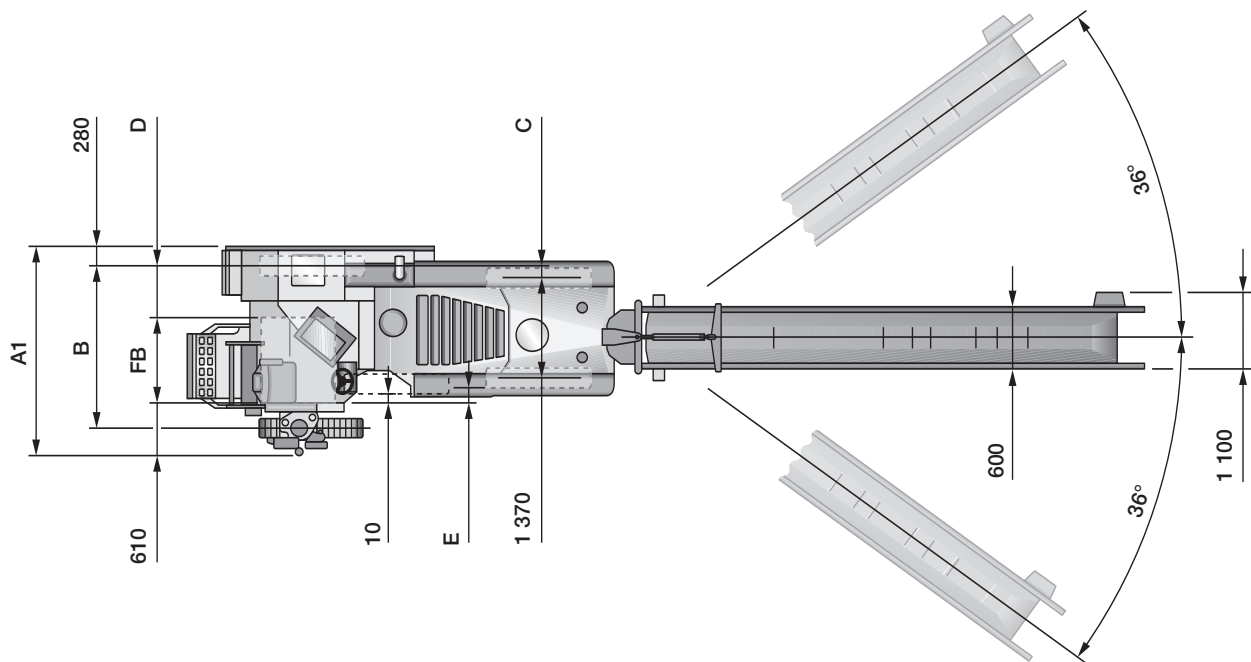


FB	A1	A2	B	C	D	E
1 000	2 510	2 100	1 850	45	580	35
1 200	2 660	2 250	2 000	105	530	35
1 300	2 760	2 350	2 100	105	530	135

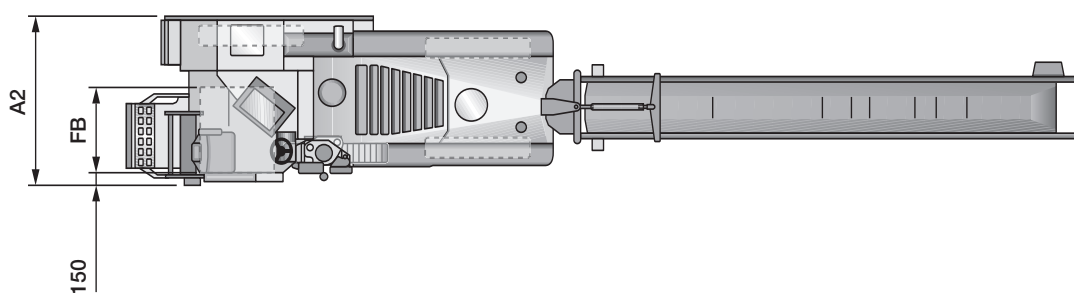
\* = Bande repliable en version courte

**Fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F et W 130 F sur chenilles**  
**Dimensions en mm**

**Chenille sortie**



**Chenille rentrée**



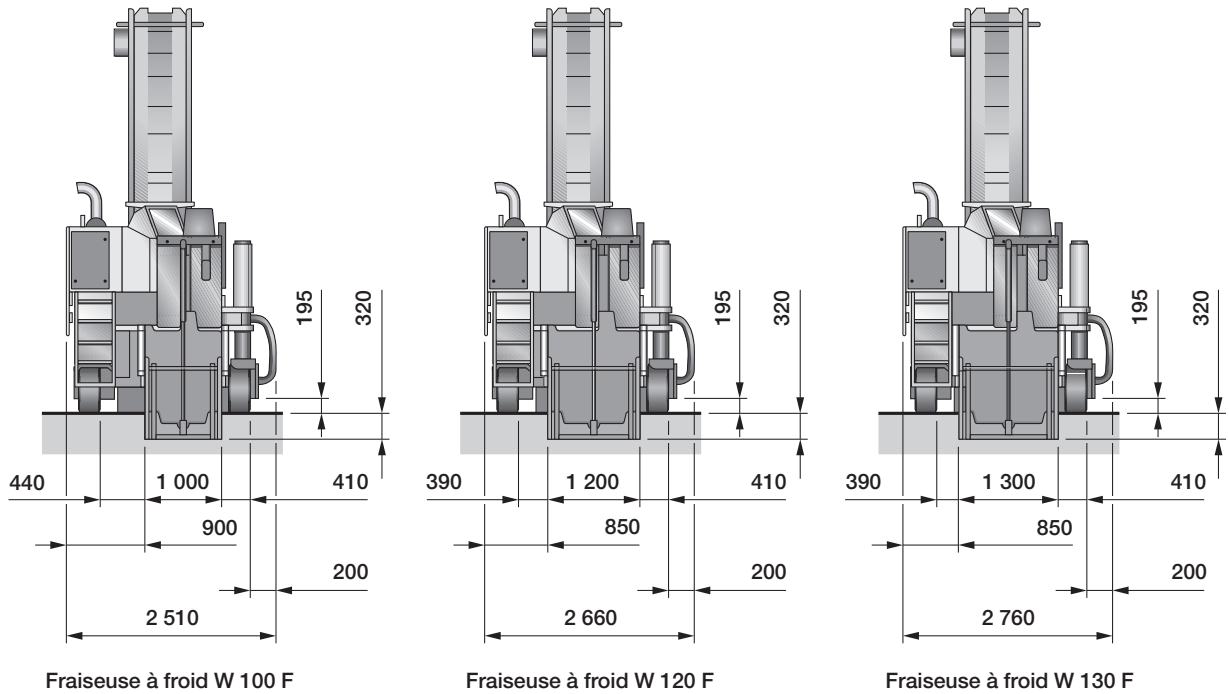
FB	A1	A2	B	C	D	E
1 000	2 510	2 100	1 850	0	625	125
1 200	2 660	2 250	2 000	150	575	125
1 300	2 760	2 350	2 100	150	575	225

\* = Bande repliable en version courte

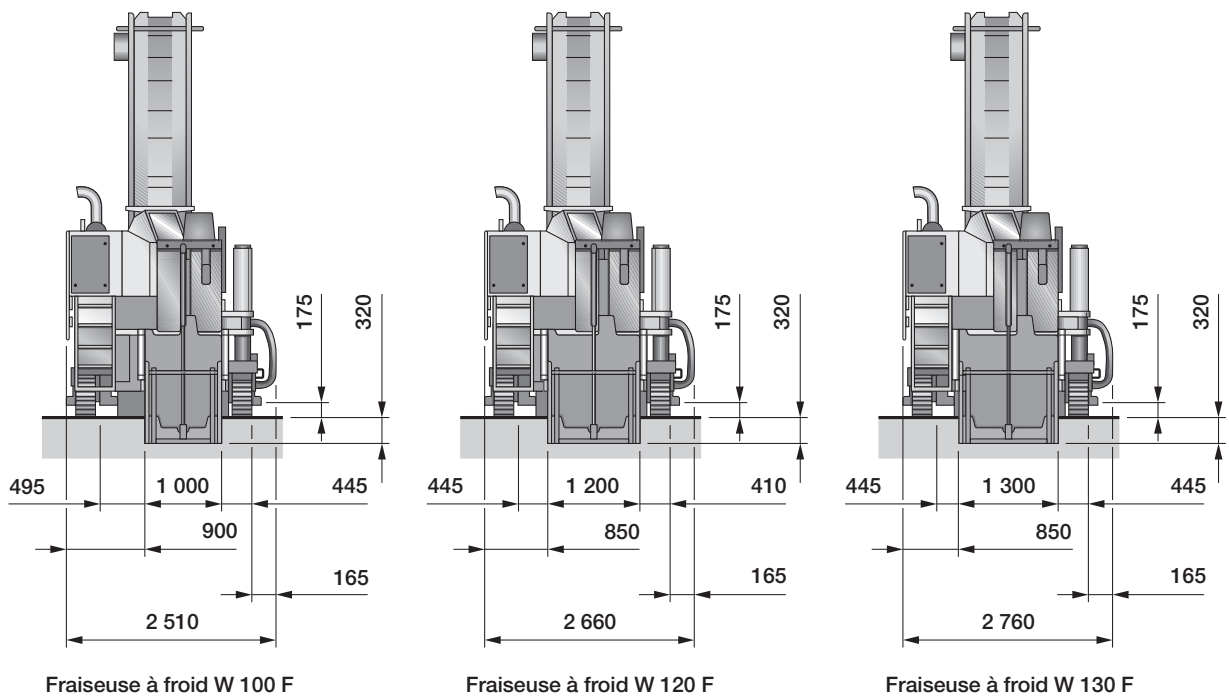
Poids standard de W 100 F	Version sur roues	Version sur chenilles
Poids propre	17 400 daN (kg)	18 800 daN (kg)
Poids en marche, CE *	18 400 daN (kg)	19 800 daN (kg)
Poids en marche, max.	19 400 daN (kg)	20 800 daN (kg)
Poids standard de W 120 F		
Poids propre	18 300 daN (kg)	19 700 daN (kg)
Poids en marche, CE *	19 300 daN (kg)	20 700 daN (kg)
Poids en marche, max.	20 300 daN (kg)	21 700 daN (kg)
Poids standard de W 130 F		
Poids propre	18 700 daN (kg)	20 100 daN (kg)
Poids en marche, CE *	19 700 daN (kg)	21 100 daN (kg)
Poids en marche, max.	20 700 daN (kg)	22 100 daN (kg)
Poids supplémentaire	Fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F, W 130 F	
Unité de fraisage FCS		
Unité de fraisage FCS, largeur de fraisage de 1 000 mm, profondeur de fraisage de 0–320 mm, nombre de pics : 99	340 daN (kg)	
Unité de fraisage FCS, largeur de fraisage de 1 200 mm, profondeur de fraisage de 0–320 mm, nombre de pics : 115	390 daN (kg)	
Unité de fraisage FCS, largeur de fraisage de 1 200 mm, profondeur de fraisage de 0–320 mm, nombre de pics : 121	410 daN (kg)	
Équipement en option		
Toit protecteur	195 daN (kg)	
Reprofileur tandem	170 daN (kg) / 180 daN (kg) / 190 daN (kg)	
Bande repliable courte	40 daN (kg)	
Bande repliable longue	90 daN (kg)	
Poids supplémentaire, largeur de fraisage 1 000 mm	430 daN (kg)	
Poids supplémentaire, largeur de fraisage 1 200 mm	540 daN (kg)	
Poids supplémentaire, largeur de fraisage 1 300 mm	540 daN (kg)	
VCS – Vacuum Cutting System	120 daN (kg)	

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

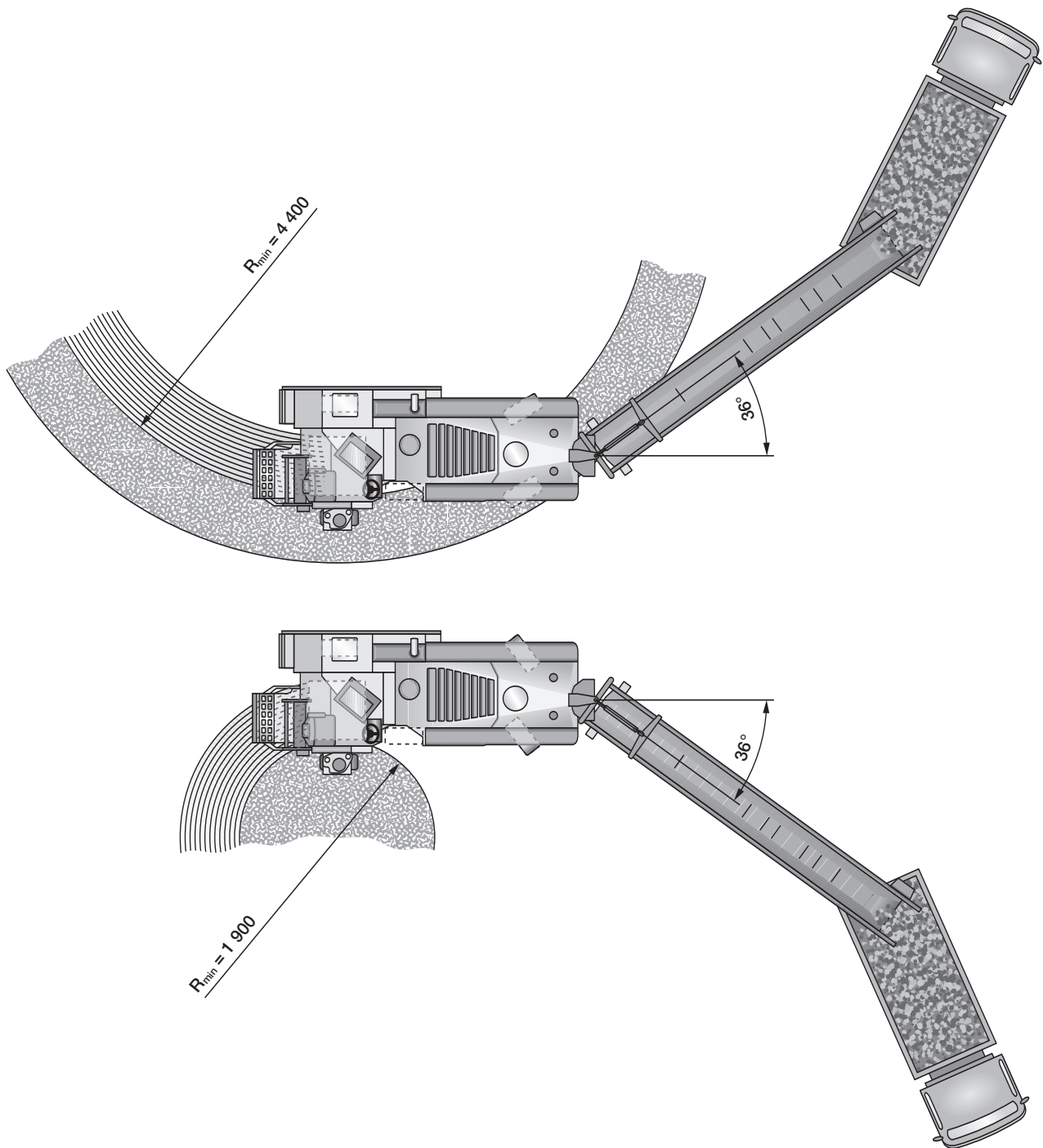
**Vue arrière des différentes largeurs de fraisage, version sur roues**  
 Dimensions en mm



**Vue arrière des différentes largeurs de fraisage, version sur chenilles**  
 Dimensions en mm

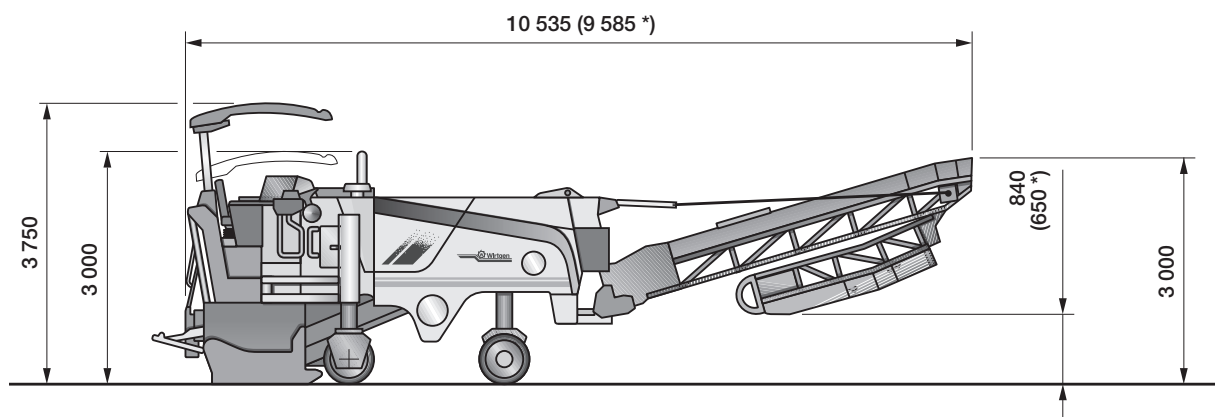


**Rayon de braquage de la fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F et W 130 F, profondeur de fraisage 150 mm**  
Dimensions en mm





**Transport de la machine, option toit protecteur et bande repliable**  
**Fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F et W 130 F**  
Dimensions en mm



\* = Bande repliable en version courte

## Équipement de la fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F et W 130 F

### Équipements en série :

#### Poste de conduite

- ✔ Siège à positionnement optimal sur le côté droit de la machine
- ✔ Volant réglable
- ✔ Pupitre de commande confortable aux touches adaptées à la pratique
- ✔ Accoudoir droit intégrant les principales fonctions de commande
- ✔ Affichage numérique multifonctions indiquant les principaux états de fonctionnement
- ✔ Couverture du pupitre de commande avec verrou
- ✔ Montée dans le poste de conduite située à l'arrière gauche de la machine
- ✔ Rétroviseurs extérieurs à gauche, à droite et à l'arrière de la machine
- ✔ Signal de marche arrière clairement audible
- ✔ Éclairage du pupitre de commande/mode nuit

#### Commande de la machine WIDRIVE

- ✔ Affichage mécanique de la profondeur de fraisage sur une échelle graduée
- ✔ Activation manuelle du contrôle hydraulique de la traction (diviseur de débit)
- ✔ Activation manuelle de la régulation de la vitesse de fraisage max.
- ✔ Nettoyeur à haute pression à activation automatique
- ✔ Rampe d'arrosage d'eau dans le groupe de fraisage
- ✔ Système d'arrosage d'eau dans la bande réceptrice

#### Moteur

- ✔ Capot moteur insonorisé à ouverture mécanique
- ✔ Radiateur d'eau avec régime du ventilateur en fonction de la température
- ✔ Isolation sonore extrêmement efficace du compartiment moteur
- ✔ Contrôle automatique du régime du moteur en fonction de la situation de conduite
- ✔ Groupe moteur à suspension souple, anti-vibrations et extrêmement silencieux

#### Groupe de fraisage et tambour de fraisage

- ✔ Tambour de fraisage en boîte soudée
- ✔ Panneau latéral droit équipé de charnières
- ✔ Reprofileur à ouverture hydraulique muni d'un verrouillage mécanique

#### Chargement du matériau fraisé

- ✔ Angle de pivotement de la bande de déversement de 36 degrés vers la gauche et vers la droite
- ✔ Bande transporteuse à vitesse réglable

#### Train de roulement et ajustement de la hauteur

- ✔ Possibilité d'activer la traction intégrale permanente
- ✔ Train de roulement arrière droit pouvant être rentré par commande hydraulique
- ✔ Ajustement hydraulique de la hauteur au niveau des trains de roulement avant
- ✔ Ajustement hydraulique de la hauteur à deux vitesses au niveau des trains de roulement arrière
- ✔ Trains de chenilles équipés de patins en polyuréthane en deux parties extrêmement résistants

#### Divers

- ✔ Kit d'éclairage avec 3 projecteurs halogènes
- ✔ Important jeu d'outils
- ✔ Dispositif de remorquage
- ✔ Réservoirs d'eau et de diesel de grandes dimensions
- ✔ Dispositif de sécurité avec plusieurs interrupteurs d'arrêt d'urgence
- ✔ Certification européenne du modèle type, marque GS et conformité CE
- ✔ CÉillets de chargement et d'arrimage

### Équipements en option :

#### Poste de conduite

- ✔ Toit protecteur fixe abaissable par commande hydraulique

#### Commande/nivellement

- ✔ Système de nivellement automatique LEVEL PRO avec deux palpeurs à câble
- ✔ Palpeur d'inclinaison transversale

#### Moteur

- ✔ Compatibilité avec de l'huile hydraulique bio
- ✔ Compresseur d'air

#### Groupe de fraisage

- ✔ Tambours de fraisage avec système à porte-outils interchangeables HT11
- ✔ Carter du tambour de fraisage FCS-Light, largeur de fraisage 1 000 mm (1 200 mm, 1 300 mm)
- ✔ Carter du tambour de fraisage FCS complet, largeur de fraisage 1 000 mm (1 200 mm, 1 300 mm)
- ✔ Tambours de fraisage avec HT11, LA25 pour FCS
- ✔ Tambours de fraisage avec HT11, LA8 pour FCS
- ✔ Tambours de fraisage avec HT5, LA6x2 pour FCS
- ✔ Relèvement hydraulique des panneaux latéraux
- ✔ Chariot de montage pour les tambours de fraisage
- ✔ Chasse-pics pneumatique

#### Chargement du matériau fraisé

- ✔ Bande de déversement repliable par commande hydraulique, longueur 8,2 m
- ✔ Bande de déversement repliable par commande hydraulique, longueur 7,3 m
- ✔ VCS - Système de fraisage sous vide

#### Train de roulement et ajustement de la hauteur

- ✔ Version sur chenilles au lieu de sur roues
- ✔ Direction du train de roulement arrière droit en position rentrée

#### Divers

- ✔ Peinture spéciale
- ✔ Éclairage avec projecteurs avant, catadioptrés et quatre feux clignotants
- ✔ Alimentation en eau par pompe de remplissage à commande hydraulique
- ✔ Nettoyeur à haute pression à commande hydraulique (max. 200 bar)
- ✔ Poids supplémentaire vissable de 430 kg (540 kg pour une largeur de fraisage de 1 200 mm/ 1 300 mm)





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