



Fiche technique

Fraiseuses à froid

W 100 F - W 120 F - W 130 F

W 100 Fi - W 120 Fi - W 130 Fi

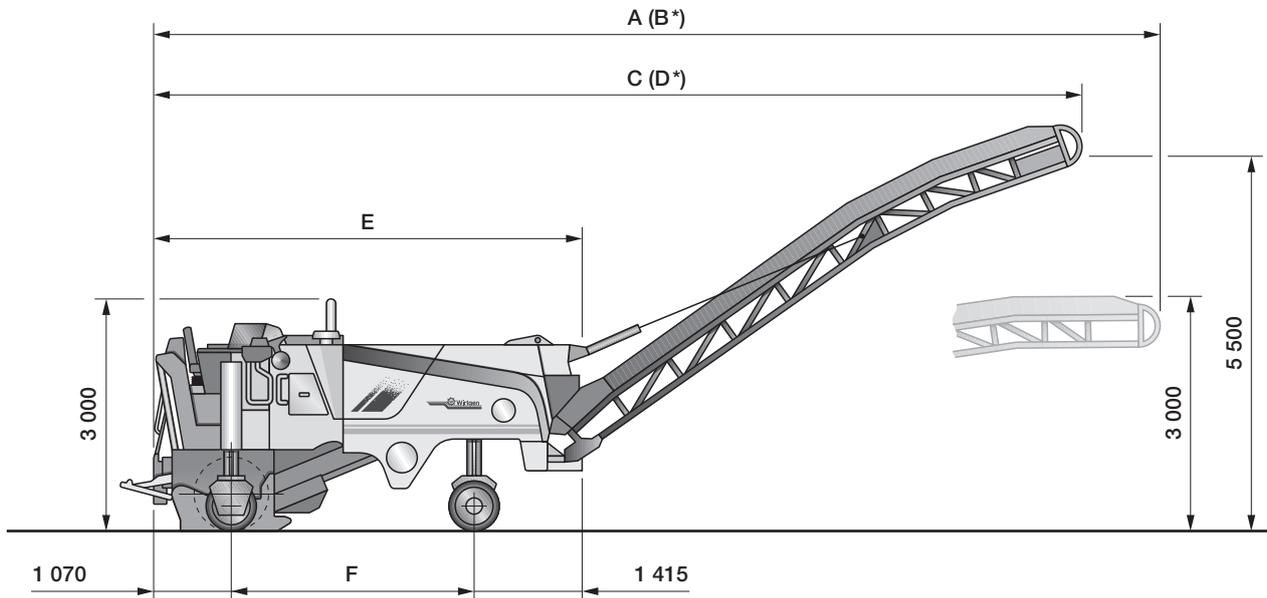


Fiche technique

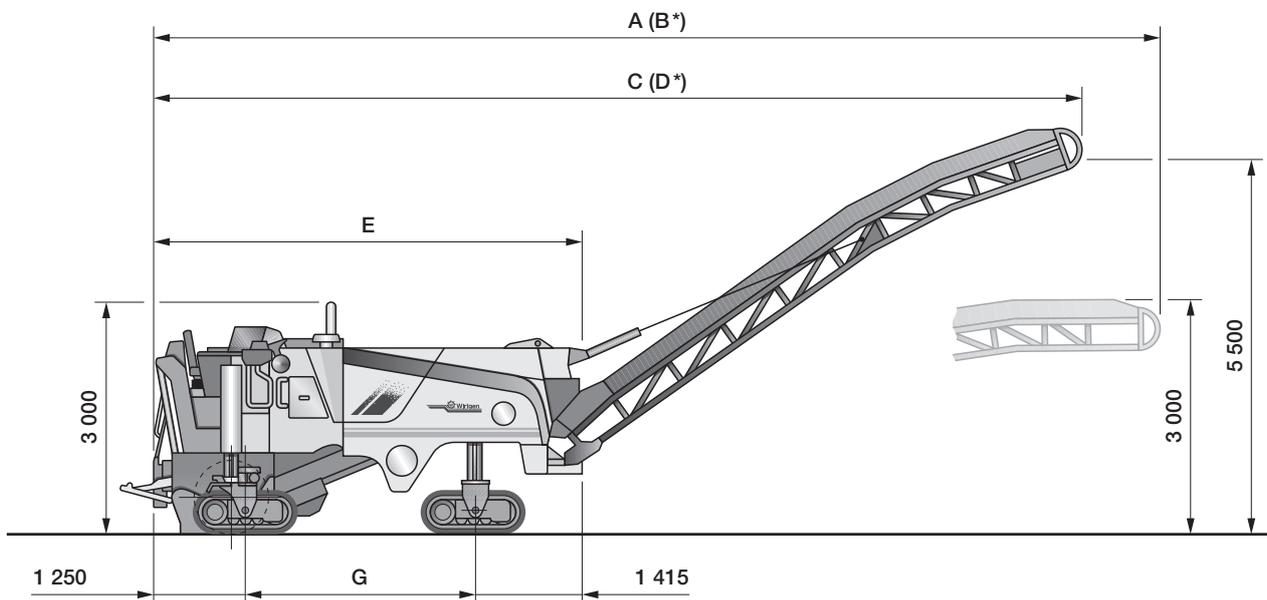
	Fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F, W 130 F et W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi		
Tambour de fraisage	FB 1 000	FB 1 200	FB 1 300
Largeur de fraisage	1 000 mm	1 200 mm	1 300 mm
Profondeur de fraisage*1	0–320 mm	0–320 mm	0–320 mm
Ecartement de pics	15 mm	15 mm	15 mm
Nombre de pics de fraisage	99	115	121
Diamètre de coupe	980 mm	980 mm	980 mm
Moteur	W 100 F, W 120 F, W 130 F	W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
Constructeur	CUMMINS	CUMMINS	
Type	QSC 8.3	QSL 9	
Refroidissement	Eau	Eau	
Nombre de cylindres	6	6	
Puissance nominale à 2 100 min ⁻¹	209 kW/280 HP/285 CV	224 kW/300 HP/305 CV	
Puissance maximum à 1 900 min ⁻¹	227 kW/304 HP/308 CV	239 kW/320 HP/325 CV	
Cylindrée	8,3 l	8,9 l	
Consommation de carburant à puissance nominale	62 l/h	64 l/h	
Consommation de carburant sur chantier représentatif	25 l/h	26 l/h	
Normes de gaz d'échappement	UE phase 3a/US Tier 3	UE phase 3b/US Tier 4i	
Système électrique	24 V	24 V	
Capacités de remplissage			
Réservoir de carburant	620 l	610 l	
Réservoir d'huile hydraulique	130 l	130 l	
Réservoir d'eau	1 400 l	1 340 l	
Caractéristiques de l'avance			
Vitesse de fraisage, max.	0–32 m/min (1,9 km/h)		
Vitesse de déplacement, max.	0–125 m/min (7,5 km/h)		
Trains			
Taille des pneumatiques avant et arrière (Ø x l)	660 x 280 mm		
Taille des chenilles avant et arrière (L x l x h)	1 330 x 260 x 550 mm		
Chargement du matériau fraisé			
Largeur bande réceptrice	650 mm		
Largeur bande de déversement	600 mm		
Débit théorique de la bande de déversement	176 m ³ /h		
Dimensions de transport	W 100 F, W 120 F, W 130 F	W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
Machine chenille sortie			
Largeur de fraisage FB 1 000 (L x l x h)	5 900 x 2 600 x 3 100 mm	6 050 x 2 665 x 3 100 mm	
Largeur de fraisage FB 1 200 (L x l x h)	5 900 x 2 750 x 3 100 mm	6 050 x 2 750 x 3 100 mm	
Largeur de fraisage FB 1 300 (L x l x h)	5 900 x 2 850 x 3 100 mm	6 050 x 2 850 x 3 100 mm	
Machine chenille rentrée			
Largeur de fraisage FB 1 000 (L x l x h)	5 900 x 2 190 x 3 100 mm	6 050 x 2 255 x 3 100 mm	
Largeur de fraisage FB 1 200 (L x l x h)	5 900 x 2 340 x 3 100 mm	6 050 x 2 340 x 3 100 mm	
Largeur de fraisage FB 1 300 (L x l x h)	5 900 x 2 440 x 3 100 mm	6 050 x 2 440 x 3 100 mm	
Bande de déversement (L x l x h)	8 200 x 1 200 x 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 sur roues
Dimensions en mm



Fraiseuse à froid sur chenilles
Dimensions en mm



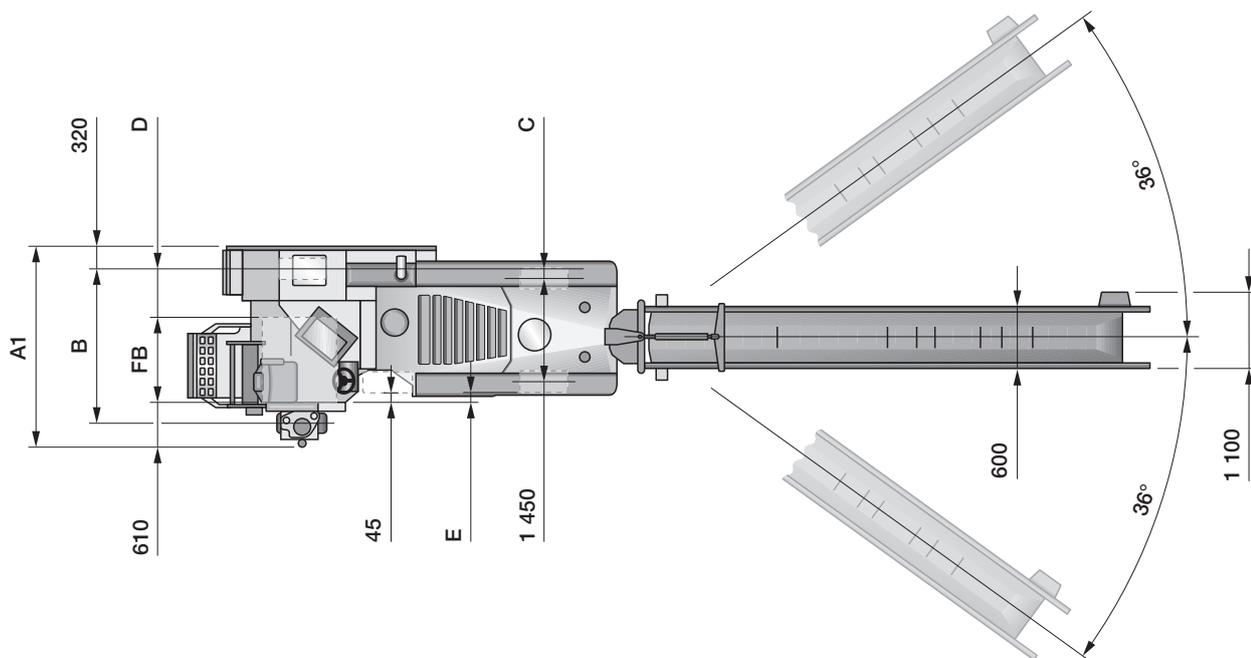
W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
A	B*	C	D*	E	F	G	A	B*	C	D*	E	F	G
13 450	12 550	12 650	11 750	5 700	3 215	3 035	13 600	12 700	12 800	11 900	5 850	3 365	3 185

* = Bande repliable
en version courte

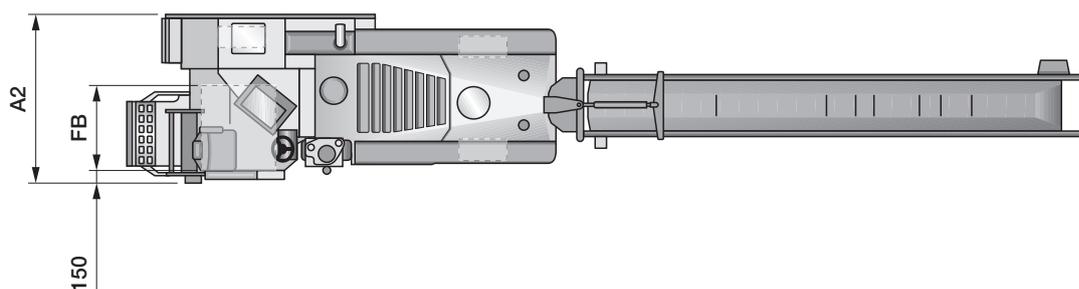
Fraiseuse à froid sur roues

Dimensions en mm

Roue sortie



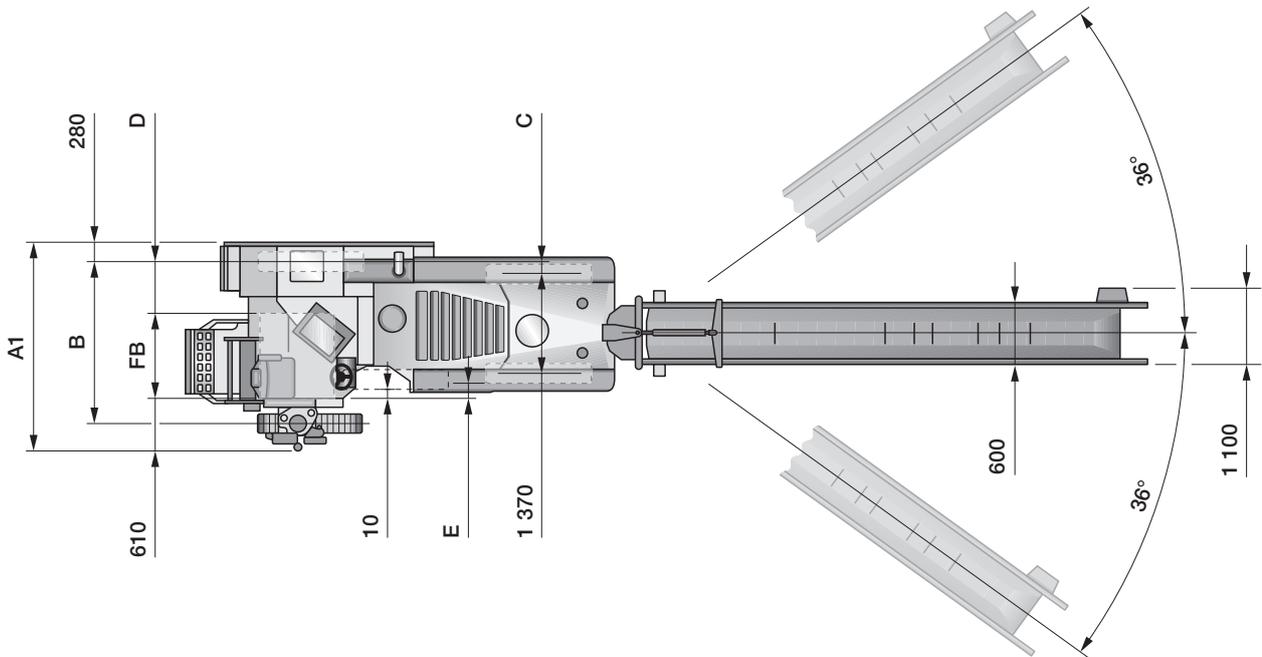
Roue rentrée



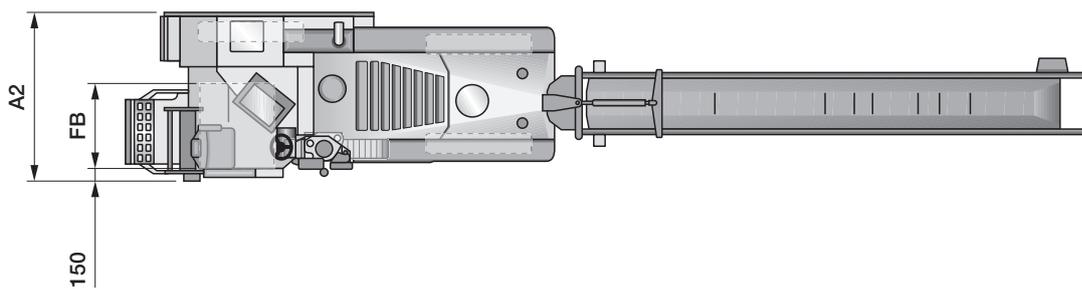
W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
FB	A1	A2	B	C	D	E	FB	A1	A2	B	C	D	E
1 000	2 510	2 100	1 850	45	580	35	1 000	2 575	2 165	1 850	45	580	35
1 200	2 660	2 250	2 000	105	530	35	1 200	2 660	2 250	2 000	105	530	35
1 300	2 760	2 350	2 100	105	530	135	1 300	2 760	2 350	2 100	105	530	135

Fraiseuse à froid sur chenilles
 Dimensions en mm

Chenille sortie



Chenille rentrée

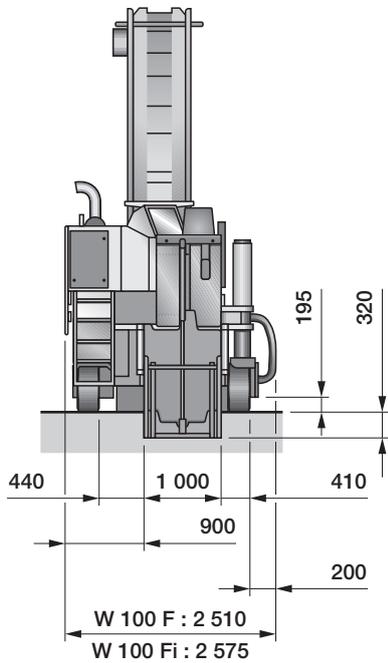


W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
FB	A1	A2	B	C	D	E	FB	A1	A2	B	C	D	E
1 000	2 510	2 100	1 850	0	625	125	1 000	2 575	2 165	1 850	0	625	125
1 200	2 660	2 250	2 000	150	575	125	1 200	2 660	2 250	2 000	150	575	125
1 300	2 760	2 350	2 100	150	575	225	1 300	2 760	2 350	2 100	150	575	225

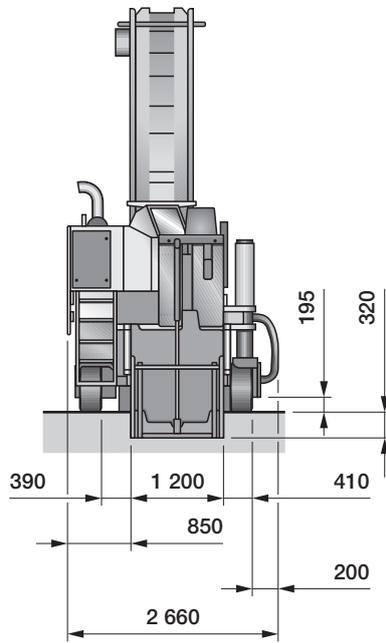
	Poids de la machine W 100 F	Poids de la machine W 100 Fi
Poids à vide de la machine sans liquides	17 400 kg	17 750 kg
Poids en marche, CE*	18 463 kg	18 733 kg
Poids en marche maximum (avec le plein de carburant et tous les équipements disponibles)	22 595 kg	22 835 kg
	Poids de la machine W 120 F	Poids de la machine W 120 Fi
Poids à vide de la machine sans liquides	18 300 kg	18 600 kg
Poids en marche, CE*	19 363 kg	19 633 kg
Poids en marche maximum (avec le plein de carburant et tous les équipements disponibles)	23 685 kg	23 925 kg
	Poids de la machine W 130 F	Poids de la machine W 130 Fi
Poids à vide de la machine sans liquides	18 700 kg	19 000 kg
Poids en marche, CE*	19 763 kg	20 033 kg
Poids en marche maximum (avec le plein de carburant et tous les équipements disponibles)	24 135 kg	24 375 kg
	Poids des liquides W 100 F, W 120 F, W 130 F	Poids des liquides W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi
Réservoir d'eau plein, en kg	1 400 kg	1 340 kg
Réservoir de diesel plein, en kg (0,83 kg/l)	515 kg	506 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 1 000 mm, FCS-L	280 kg	
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 200 mm, FCS-L	330 kg	
Carter du tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 300 mm, FCS-L	370 kg	
Reprofileur tandem	180 kg	
Tambours de fraisage en option au lieu d'en série		
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 000 mm, LA 15, HT11, FCS-L	60 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 200 mm, LA 15, HT11, FCS-L	60 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 300 mm, LA 15, HT11, FCS-L	60 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 000 mm, LA 8, HT11, FCS-L	400 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 200 mm, LA 8, HT11, FCS-L	440 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 300 mm, LA 8, HT11, FCS-L	460 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 000 mm, LA 6x2, FCS-L	320 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 200 mm, LA 6x2, FCS-L	350 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 300 mm, LA 6x2, FCS-L	360 kg	
Équipements supplémentaires en option		
Trains de chenilles au lieu de roues	1 400 kg	
Toit protecteur au lieu de standard	200 kg	
Bande repliable courte au lieu de standard	40 kg	
Bande repliable longue au lieu de standard	90 kg	
VCS – Vacuum Cutting System	150 kg	
Poids supplémentaire à utilisation variable pour largeur de fraisage 1 000 mm	430 kg	
Poids supplémentaire à utilisation variable pour largeur de fraisage 1 200 mm + largeur de fraisage 1 300 mm	540 kg	

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

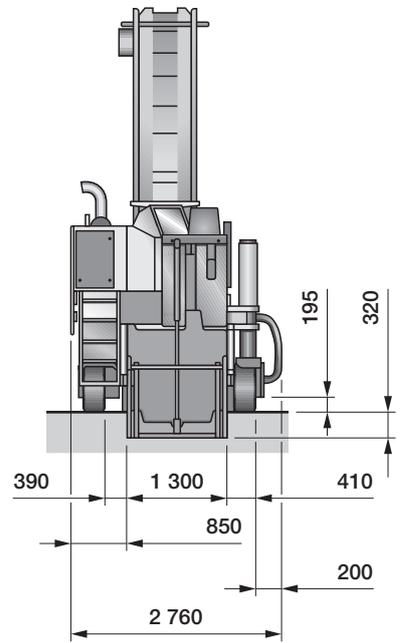
Vue arrière des différentes largeurs de fraisage, version sur roues
 Dimensions en mm



Fraiseuse à froid W 100 F/W 100 Fi

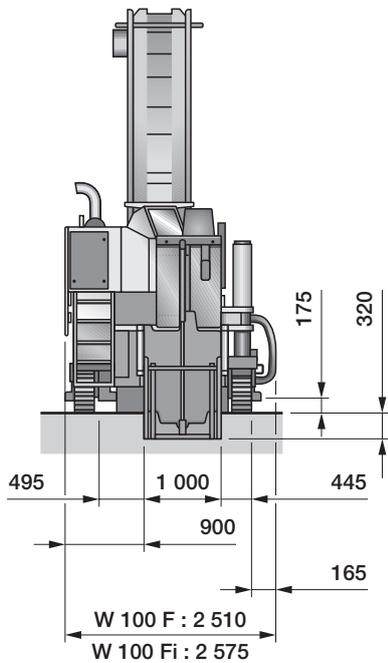


Fraiseuse à froid W 120 F/W 120 Fi

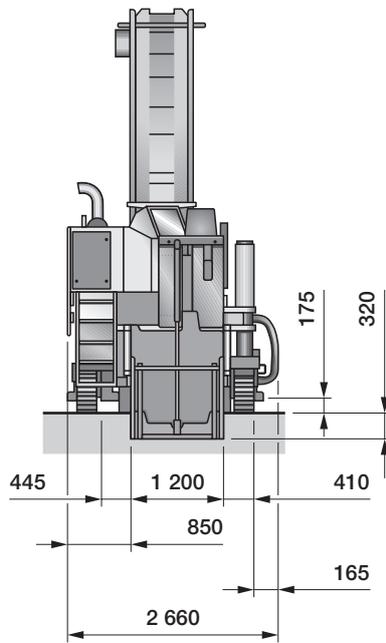


Fraiseuse à froid W 130 F/W 130 Fi

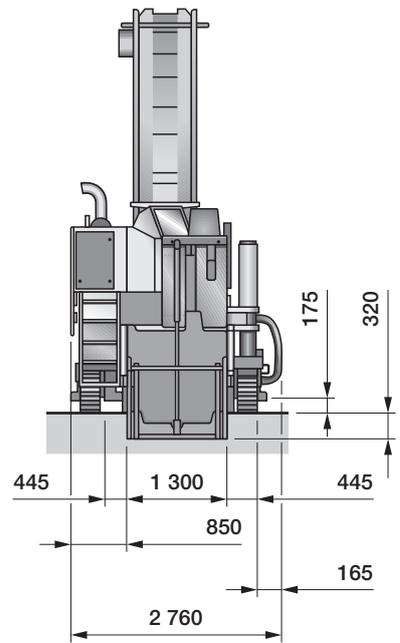
Vue arrière des différentes largeurs de fraisage, version sur chenilles
 Dimensions en mm



Fraiseuse à froid W 100 F/W 100 Fi

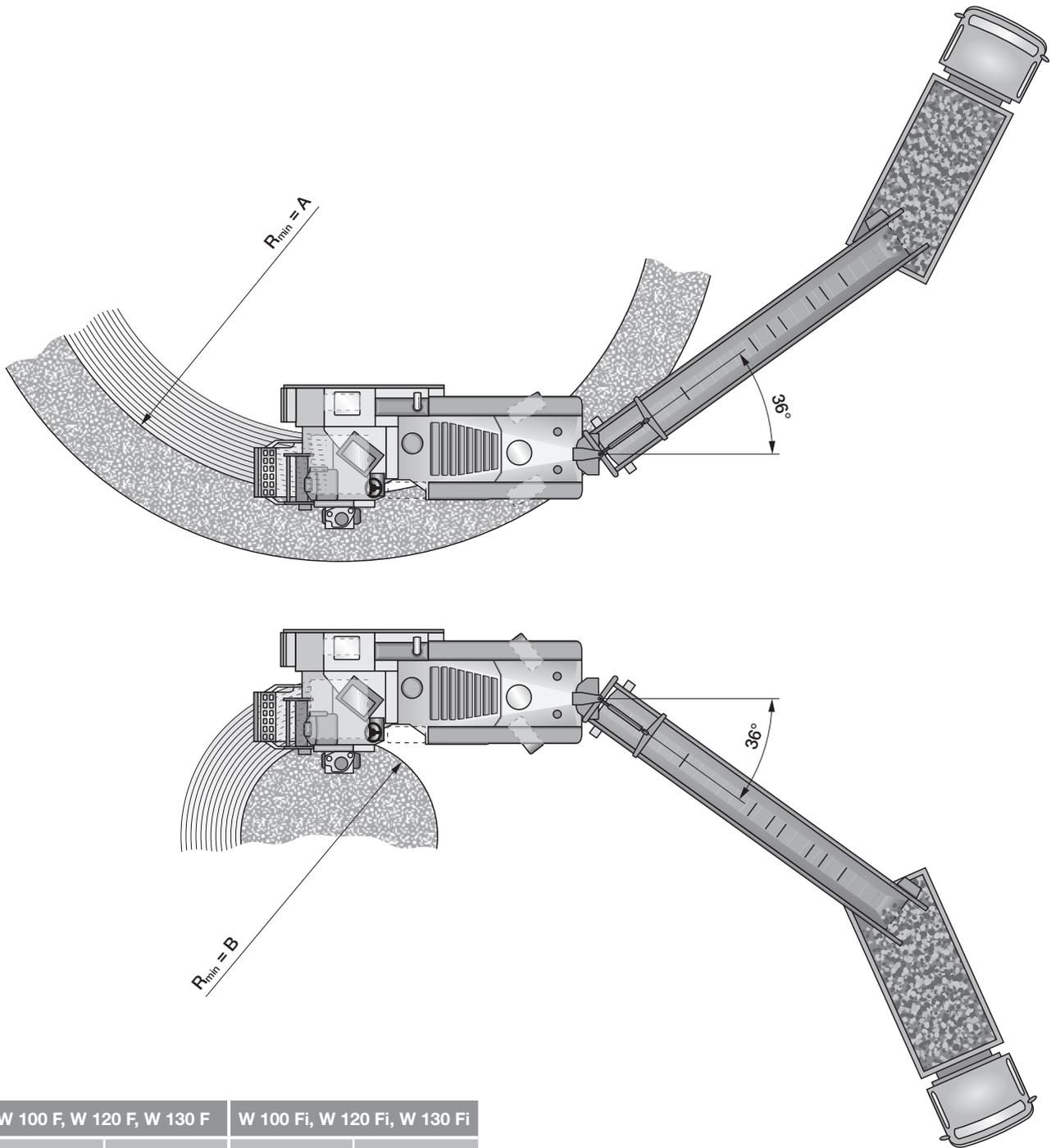


Fraiseuse à froid W 120 F/W 120 Fi



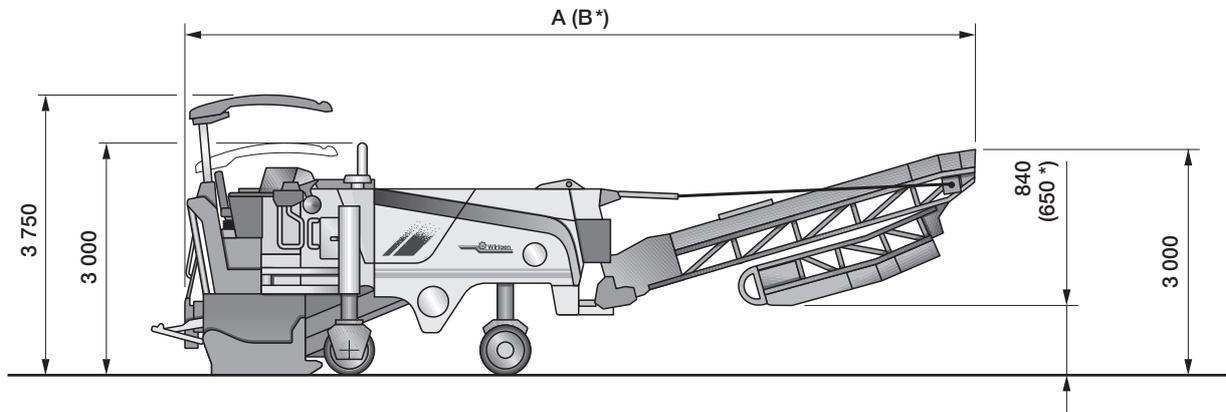
Fraiseuse à froid W 130 F/W 130 Fi

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



W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
A	B	A	B
4 400	1 900	4 500	2 000

Transport de la machine, option toit protecteur et bande repliable
 Dimensions en mm



W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
A	B*	A	B*
10 535	9 585	10 685	9 735

* = Bande repliable en version courte

Equipement de la fraiseuse à froid W 100 F, W 120 F, W 130 F / W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi

Equipements en série :

Machine standard avec moteur

- Capot moteur insonorisé à ouverture mécanique
- Radiateur à 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
- Peinture standard Wirtgen blanche avec bandes orange

Carter du tambour de fraisage

- Panneau latéral droit équipé de charnières
- Reprofileur à ouverture hydraulique muni d'un verrouillage mécanique

Tambours de fraisage

- Tambour de fraisage FB 1 000 LA15 avec système à porte-outils interchangeables HT11
- Entraînement mécanique du tambour par courroie de transmission à tendeur automatique

Chargement du matériau fraisé

- Robuste bande de déversement de 8,2 m de longueur avec convoyeur de 600 mm de largeur
- Angle de pivotement de la bande de déversement de 36 degrés vers la gauche et vers la droite
- Bande transporteuse à vitesse réglable

Commande de la machine et du nivellement

- Affichage mécanique de la profondeur de fraisage sur compteur
- 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

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
- Couvercle 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
- Eclairage du pupitre de commande/mode nuit

Train de roulement et ajustement de la hauteur

- Traction intégrale hydraulique réglable en continu
- Blocage du différentiel activable en marche avant et arrière
- 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
- Roulement fluide des trains de roues pour un maximum de maniabilité

Divers

- Kit d'éclairage avec 6 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
- Garantie standard de 12 mois ou de 1 000 heures de service moteur
- Instructions de la machine données par un personnel qualifié

Equipements en option :

Machine standard avec moteur

- Compresseur d'air
- Peinture spéciale unicolore, bicolore ou multicolore

Carter du tambour de fraisage

- 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)
- Relèvement hydraulique des panneaux latéraux
- Chasse-pics pneumatique

Tambours de fraisage

- Tambours de fraisage avec HT11, LA 25 pour FCS
- Tambours de fraisage avec HT11, LA 8 pour FCS
- Tambours de fraisage avec HT5, LA 6x2 pour FCS
- Chariot de montage pour les tambours de fraisage

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

Commande de la machine et du nivellement

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

Poste de conduite

- Toit protecteur fixe abaissable par commande hydraulique

Train de roulement et ajustement de la hauteur

- Trains de chenilles équipés de patins en polyuréthane en deux parties extrêmement résistants
- Direction du train de roulement arrière droit en position rentrée

Divers

- Eclairage 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 · E-Mail: info@wirtgen.com