



Fiche technique

Fraiseuse à froid W 100/W 100i

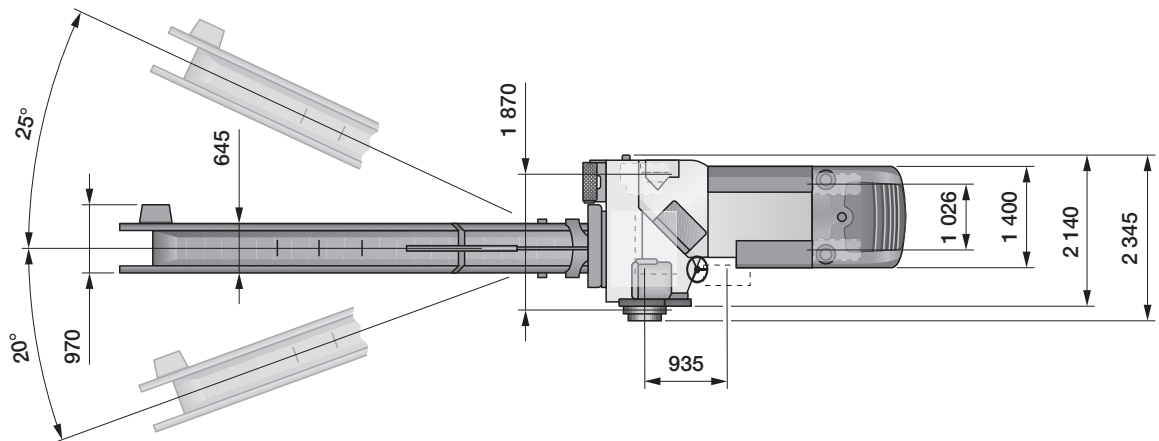
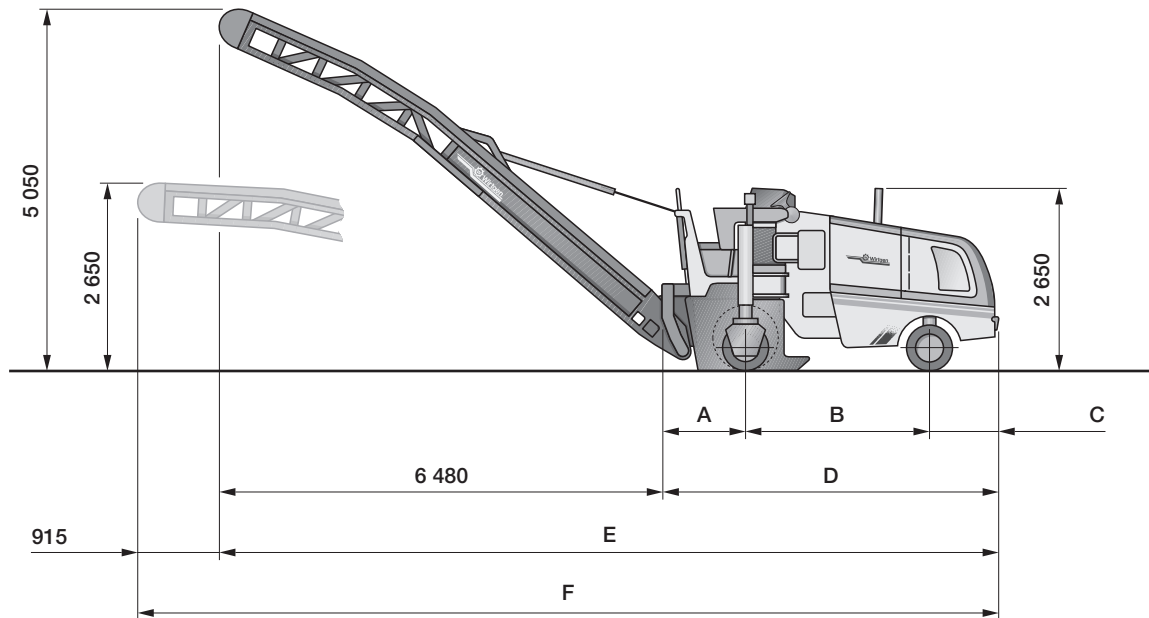


Fiche technique

Fraiseuse à froid W 100 et W 100i		
Tambour de fraisage		
Largeur de fraisage	1 000 mm	
Profondeur de fraisage*1	300 mm	
Ecartement de pics	15 mm	
Nombre de pics de fraisage	100	
Diamètre de coupe	930 mm	
Moteur	W 100	W 100i
Constructeur	Deutz	Deutz
Type	TCD 2012 L06 2V	TCD 6.1 L6
Refroidissement	Eau	Eau
Nombre de cylindres	6	6
Puissance nominale à 2 300 min ⁻¹	155 kW/208 HP/211 CV	160 kW/215 HP/218 CV
Cylindrée	6 057 cm ³	6 057 cm ³
Consommation de carburant à puissance nominale	42 l/h	44 l/h
Consommation de carburant sur chantier représentatif	17 l/h	18 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	450 l	480 l
Réservoir d'huile hydraulique	80 l	
Réservoir d'eau	900 l	
Caractéristiques de l'avance		
1 ^{ère} vitesse de fraisage	0–10 m/min (0,6 km/h)	
2 ^{ème} vitesse de fraisage	0–20 m/min (1,2 km/h)	
3 ^{ème} vitesse de fraisage	0–30 m/min (1,8 km/h)	
Vitesse de déplacement	0–6 km/h	
Tenue en côte théorique mode de fraisage/ mode de transport	75%/10%	
Pneumatiques		
Type de pneumatiques	caoutchouc plein	
Taille des pneumatiques avant (diam. x l)	620 x 230 mm	
Taille des pneumatiques arrière (diam. x l)	620 x 255 mm	
Chargement du matériau fraisé		
Largeur des bandes	500 mm	
Débit théorique de la bande de déversement	115 m ³ /h	
Dimensions de transport	W 100	W 100i
Dimensions machine (L x l x h)	4 690 x 2 345 x 2 550 mm	4 770 x 2 345 x 2 550 mm
Dimensions machine (roue d'appui rentrée) (L x l x h)	4 690 x 2 140 x 2 550 mm	4 770 x 2 140 x 2 550 mm
Dimensions bande de déversement (L x l x h)	8 050 x 1 000 x 1 000 mm	

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

Dimensions en mm



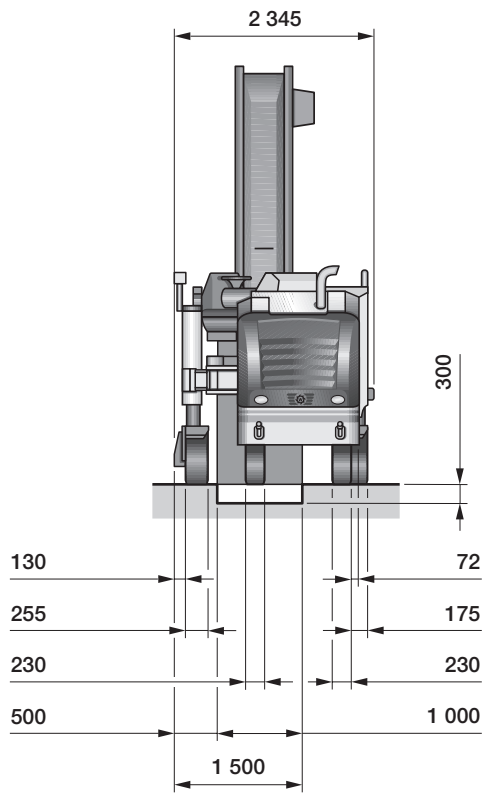
W 100					
A	B	C	D	E	F
1 080	2 660	950	4 690	11 170	12 085
W 100i					
A	B	C	D	E	F
1 080	2 740	950	4 770	11 250	12 165

	Poids de la machine W 100	Poids de la machine W 100i
Poids à vide de la machine sans liquides	13 500 kg	13 750 kg
Poids en marche, CE*	14 243 kg	14 493 kg
Poids en marche maximum (avec le plein de carburant et tous les équipements disponibles)	16 345 kg	16 595 kg
Charge de l'essieu avant rapportée au poids en marche CE*	5 697 kg	5 847 kg
Charge de l'essieu arrière rapportée au poids en marche CE*	8 546 kg	8 646 kg
	Poids des liquides	
Réservoir d'eau plein, en kg	900 kg	
Réservoir de diesel plein, en kg (0,83 kg/l)	375 kg	400
	Poids supplémentaires au poids à vide dus 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	320 kg	
Tambours de fraisage en option au lieu d'en série		
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 000 mm, LA 15, FCS-L	50 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 000 mm, LA 8, FCS-L	260 kg	
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 1 000 mm, LA 6x2, FCS-L	270 kg	
Équipements supplémentaires en option		
Toit protecteur	270 kg	
Bande de chargement longue repliable 8 020 mm	80 kg	
Bande de chargement courte repliable 7 140 mm	0 kg	
Bande repliable manuellement au lieu de standard	100 kg	
Machine sans bande	-680 kg	
Poids supplémentaire à utilisation variable dans les roues	400 kg	

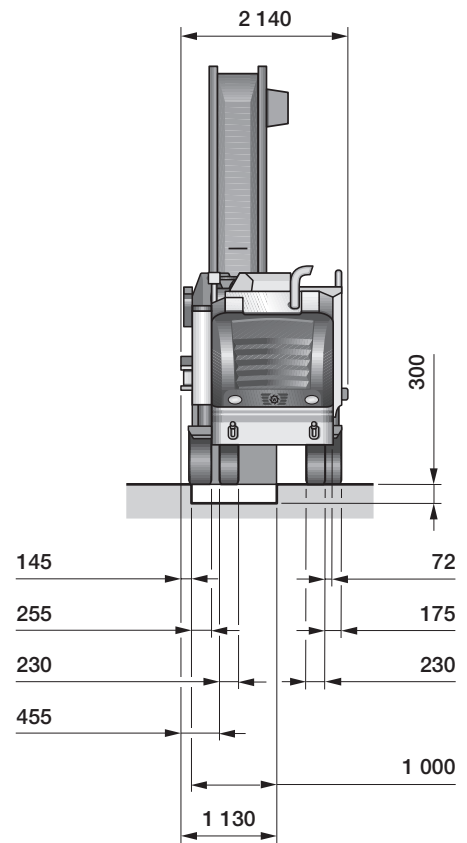
* = poids de la machine, réservoirs d'eau et de carburant à moitié pleins, conducteur (75 kg), outillage de bord

Vue de face
Dimensions en mm

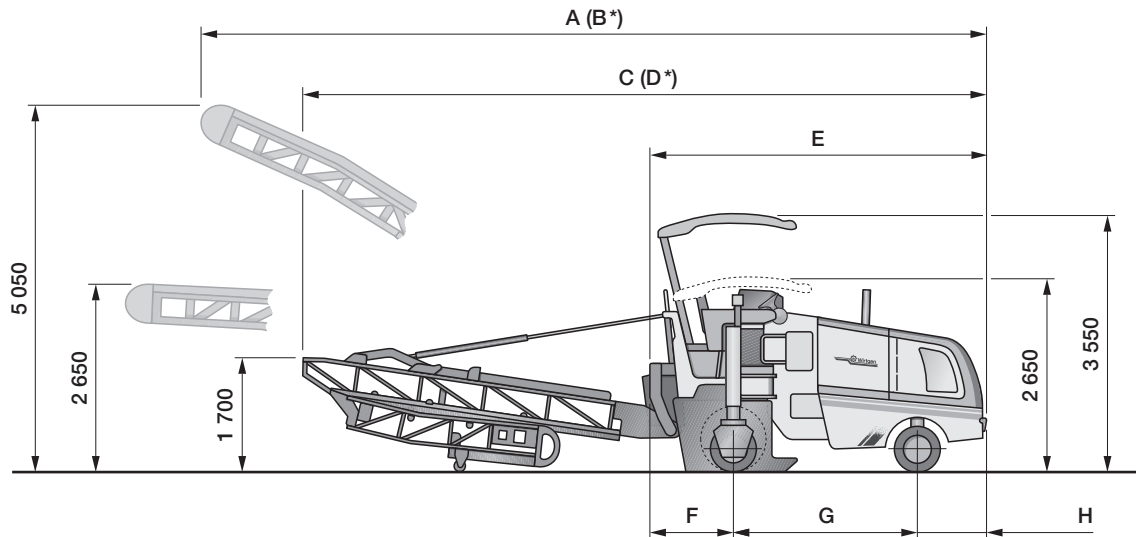
avec roue d'appui sortie



avec roue d'appui rentrée



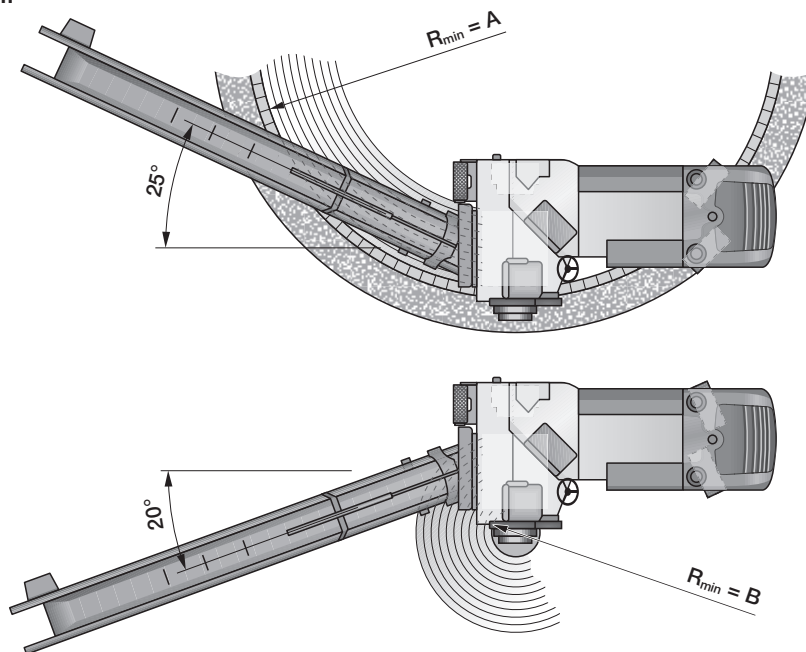
Transport de la machine, option toit protecteur et bande repliable manuellement
 Dimensions en mm



W 100							
A	B*	C	D*	E	F	G	H
11 170	10 495	9 340	8 515	4 690	1 080	2 660	950
W 100i							
A	B*	C	D*	E	F	G	H
11 250	10 575	9 420	8 595	4 770	1 080	2 740	950

* = Bande repliable en version courte

Fraisage en cercle, profondeur de fraisage 50 mm
 Dimensions en mm



W 100		W 100i	
A	B	A	B
3 800	370	3 800	385

Équipement de la fraiseuse à froid W 100/W 100i

Équipements en série :

Machine standard avec moteur

- Moteur refroidi par eau
- Groupe moteur à suspension souple, anti-vibrations et extrêmement silencieux
- Capot moteur insonorisé à ouverture mécanique
- Isolation sonore extrêmement efficace du compartiment moteur
- Peinture standard Wirtgen blanche avec bandes orange

Carter du tambour de fraisage

- Carter du tambour de fraisage résistant à l'usure, largeur de fraisage 1 000 mm avec réceptacle pour la bande de chargement
- Relèvement hydraulique des panneaux latéraux
- Panneau latéral droit équipé de charnières
- Rampe d'arrosage d'eau dans le groupe de fraisage

Tambours de fraisage

- Tambour de fraisage FB 1 000 LA 15 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 8 020 mm de longueur avec convoyeur de 500 mm de largeur
- Bande transporteuse à vitesse réglable
- Angle de pivotement de la bande de déversement vers la gauche de 25° - vers la droite de 20°

Commande de la machine et du nivellement

- Affichage mécanique de la profondeur de fraisage sur compteur droite/gauche
- Nettoyeur à haute pression à activation automatique

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 et à droite
- Signal de marche arrière clairement audible
- Éclairage du pupitre de commande/mode nuit

Train de roulement et ajustement de la hauteur

- Traction intégrale hydraulique réglable en continu avec quatre plages de vitesse
- Blocage du différentiel activable en marche avant et arrière
- Ajustement hydraulique de la hauteur à deux vitesses au niveau des trains de roulement arrière
- Direction hydraulique souple des roues avant
- Pour un fraisage au ras de bordures, la roue d'appui arrière droite peut être pivotée devant le tambour de fraisage par commande mécanique.
- Frein à accumulation à disques multiples assisté hydrauliquement

Divers

- Kit d'éclairage composé de 6 projecteurs halogènes et d'un gyrophare
- Important jeu d'outils fourni dans une caisse à outils verrouillable
- Dispositif de remorquage
- Dispositif de sécurité avec boutons d'arrêt d'urgence
- Compartiment supplémentaire pour les seaux à pics
- 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

- Peinture spéciale unicolore, bicolore ou multicolore

Carter du tambour de fraisage

- Carter du tambour de fraisage résistant à l'usure FB 1 000 FCS Light, avec équipement pour un changement simple et rapide du tambour de fraisage, sans tambour de fraisage
- Plaque étanche à l'avant du groupe de fraisage avec fonction de relevage hydraulique

Tambours de fraisage

- Tambour de fraisage FCS FB 1 000 LA 15 avec système à porte-outils interchangeables HT11
- Tambour de fraisage fin FCS FB 1 000 LA 8 avec système à porte-outils interchangeables HT11
- Tambour de fraisage fin FCS FB 1 000 LA 6x2 avec porte-outils soudés HT5
- Chariot de montage pour les tambours de fraisage

Chargement du matériau fraisé

- Tablier de fermeture du groupe de fraisage au lieu du système de bande de déversement
- Robuste bande de déversement de 8 020 mm de longueur avec convoyeur de 500 mm de largeur, avec fonction de bande repliable manuellement
- Robuste bande de déversement de 7 140 mm de longueur avec convoyeur de 500 mm de largeur, avec fonction de bande repliable manuellement

Commande de la machine et du nivellement

- Système de nivellement automatique LEVEL PRO avec deux palpeurs à câble
- Extension du système de nivellement avec un palpeur de pente électronique

Poste de conduite

- Toit protecteur, réglable en hauteur par commande électro-hydraulique et latéralement par système mécanique

Train de roulement et ajustement de la hauteur

- Train de roulement arrière droit pouvant être rentré par commande hydraulique

Divers

- Kit d'éclairage composé de 3 projecteurs xénon, de 3 projecteurs halogènes et d'un gyrophare
- Kit d'éclairage composé de 6 projecteurs halogènes, de deux gyrophares ainsi que de feux supplémentaires de gabarit avec clignotants à l'arrière en conformité avec la réglementation allemande d'homologation des véhicules (StVZO).
- Poids supplémentaire vissable de 400 kg
- Raccords hydrauliques supplémentaires pour d'autres outils hydrauliques



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