



Fiche technique

# Fraiseuse à froid W 50 DC

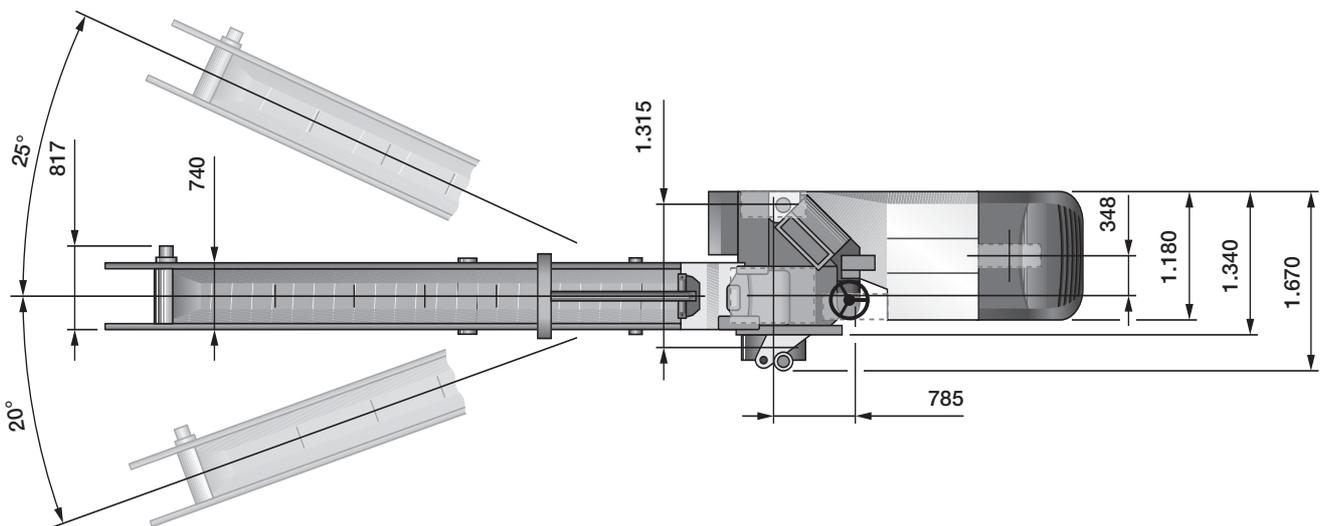
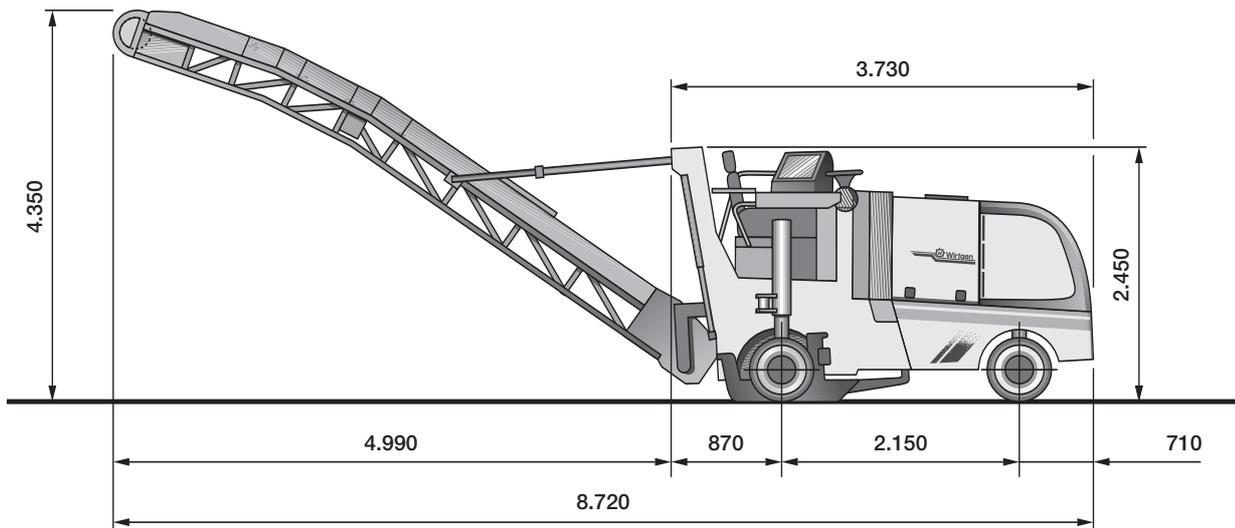


# Fiche technique

		Fraiseuse à froid W 50 DC
<b>Largeur de fraisage maximale</b>		500 mm
<b>Profondeur de fraisage *1</b>		0–210 mm
<b>Tambour de fraisage</b>		
Écartement des pics		15 mm
Nombre de pics de fraisage		50
Diamètre du tambour avec pics		750 mm
<b>Moteur</b>		
Constructeur		Deutz AG
Type		TCD2012 L04 2V AG3
Refroidissement		Eau
Nombre de cylindres		4
Puissance nominale à 2.100 min <sup>-1</sup>		92 kW/123 HP/125 CV
Cylindrée		4.038 cm <sup>3</sup>
Consommation de carburant à pleine puissance		23,7 l/h
Consommation de carburant sur chantier représentatif		16,0 l/h
Normes de gaz d'échappement		2004/26/EU, phase III a, EPA niveau III
<b>Installation électrique</b>		
		24 V
<b>Capacité des réservoirs</b>		
Carburant		230 l
Huile hydraulique		80 l
Eau		600 l
<b>Caractéristiques de l'avance</b>		
Vitesse de fraisage, max.		0–27 m/min
Vitesse de déplacement, max.		0–5,3 km/h
<b>Pneumatiques</b>		
Type de pneumatiques		Bandage plein
Dimensions des pneus avant et arrière dans la version 3 roues (diam. x l)		559 x 254 mm
Dimensions des pneus avant dans la version 4 roues (diam. x l)		559 x 203 mm
Dimensions des pneus arrière dans la version 4 roues (diam. x l)		559 x 254 mm
<b>Système de chargement</b>		
Largeur de la bande		400 mm
Capacité théorique de la bande de chargement		82 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensions de transport</b>		
Dimensions machine (L x l x h)		3.730 x 1.670 x 2.450 mm
Dimensions bande de chargement (L x l x h)		6.100 x 817 x 1.200 mm

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

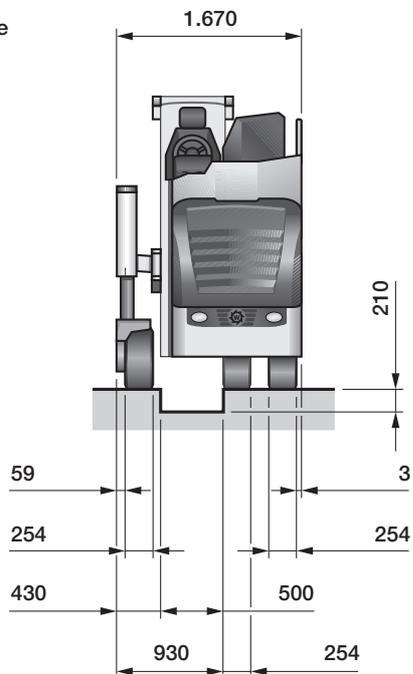
Dimensions en mm



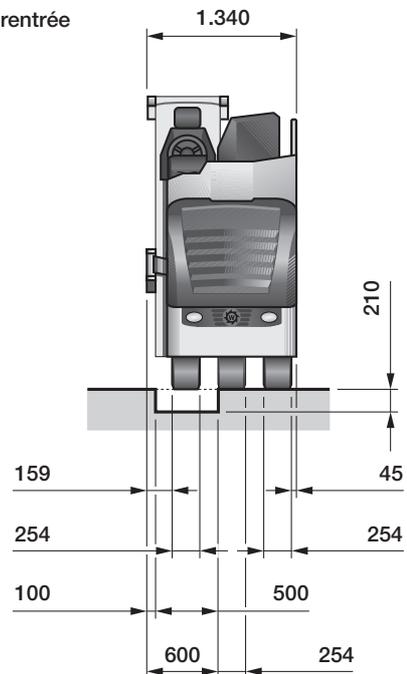
### Vue de face de la W 50 DC, version 3 roues

Dimensions en mm

avec roue d'appui sortie



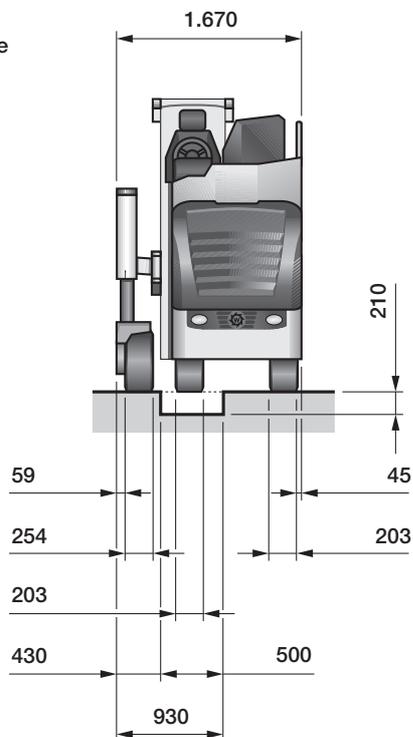
avec roue d'appui rentrée



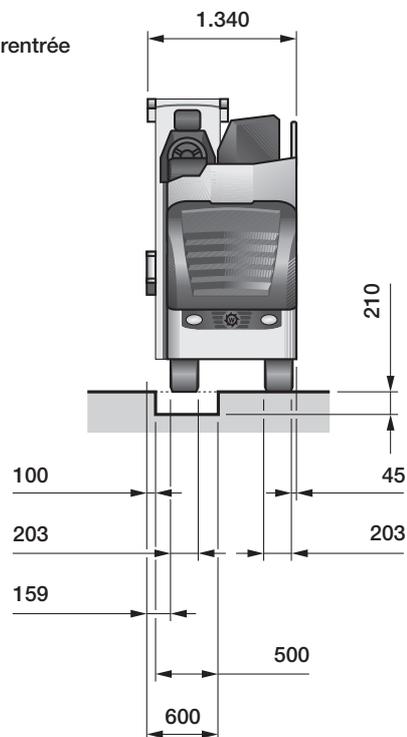
### Vue de face de la W 50 DC, version 4 roues

Dimensions en mm

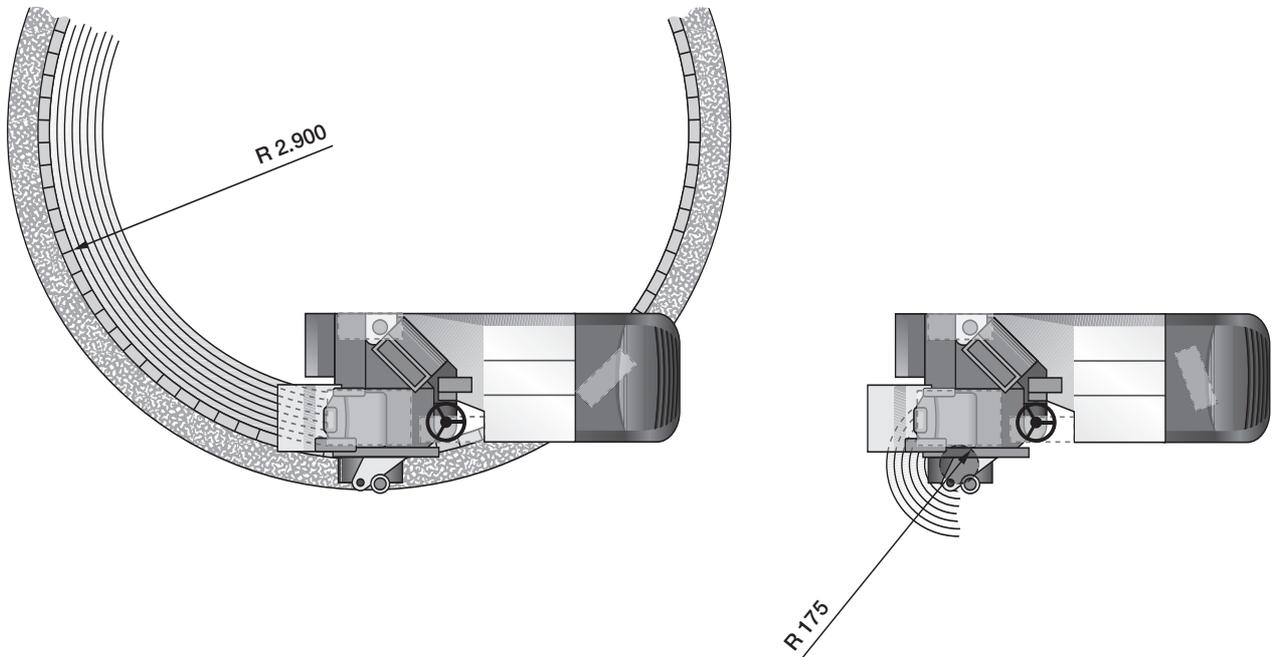
avec roue d'appui sortie



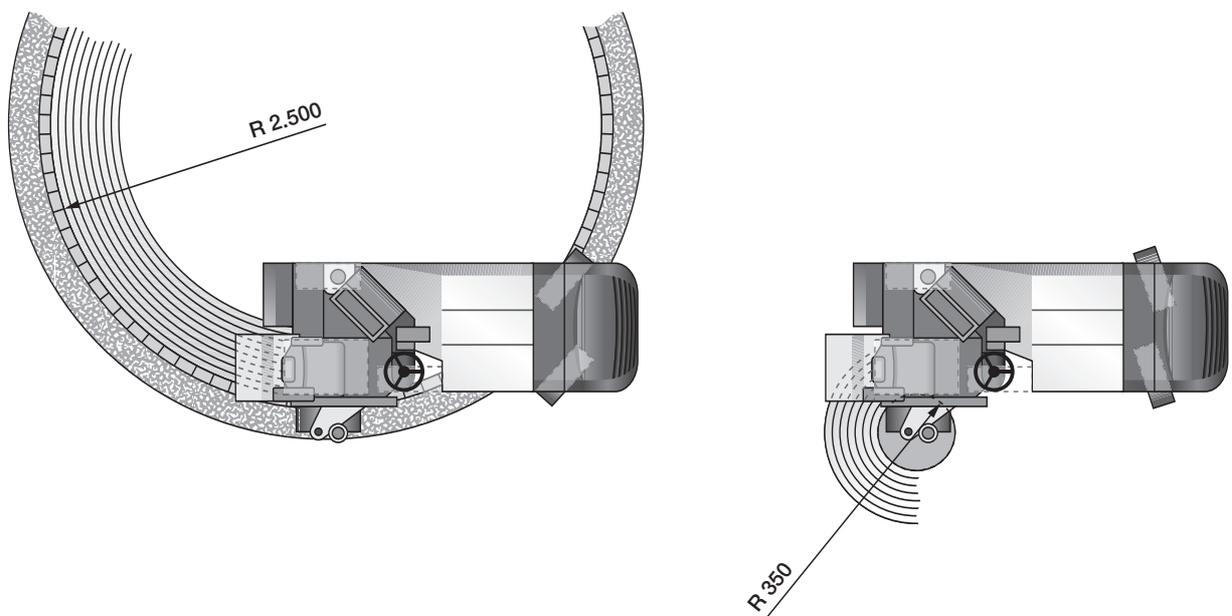
avec roue d'appui rentrée



**Cercle de fraisage de la fraiseuse à froid W 50 DC, version 3 roues, profondeur de fraisage 50 mm**  
Dimensions en mm

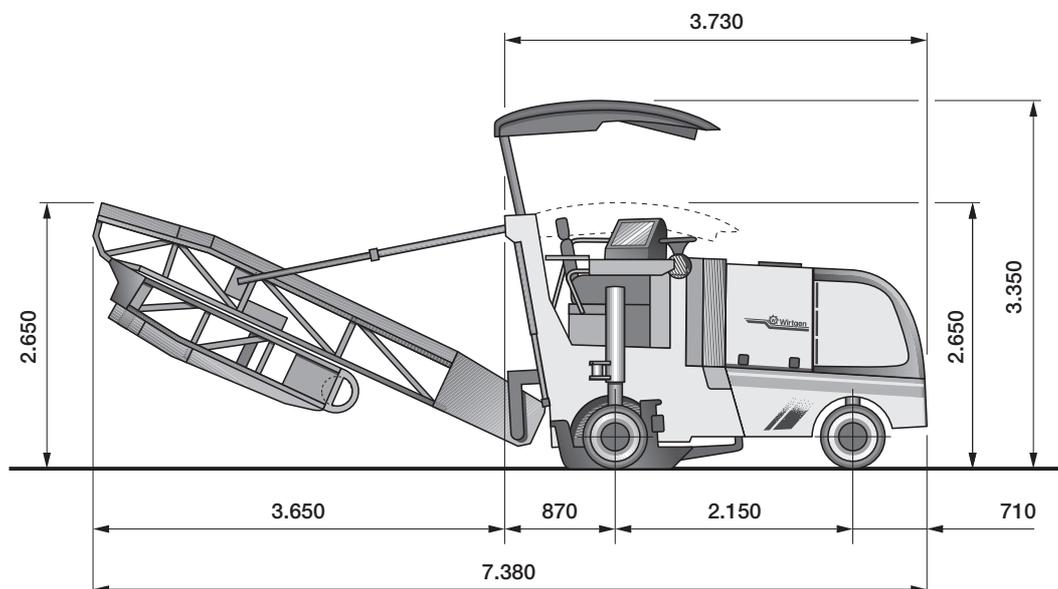


**Cercle de fraisage de la fraiseuse à froid W 50 DC, version 4 roues, profondeur de fraisage 50 mm**  
Dimensions en mm



## Transport de la machine, option bande repliable et toit protecteur

Dimensions en mm



	Poids standard de la fraiseuse à froid W 50 DC, version 3 roues et bande longue
Poids propre	7.300 daN (kg)
Poids en marche, CE *	7.800 daN (kg)
Poids en marche, max.	8.100 daN (kg)
	Poids à rajouter / à soustraire
<b>Bandes de chargement en option</b>	
Sans bande de chargement ni reprofileur standard	- 650 daN (kg)
Bande de chargement courte avec reprofileur standard	- 200 daN (kg)
Bande repliable longue avec reprofileur standard	50 daN (kg)
<b>Équipement FCS</b>	
Reprofileur FCS	180 daN (kg)
<b>Équipement en option</b>	
Équipement 4 roues	250 daN (kg)
Toit protecteur	200 daN (kg)

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

## Équipement de la fraiseuse à froid W 50 DC

### Équipement en série :

#### Poste de conduite

- Montée confortable et accès facile au poste de conduite
- Poste de conduite entièrement équipé d'amortisseurs de vibrations
- Poste de conduite standard réglable dans la direction de travail
- Pupitre de commande confortable aux touches adaptées à la pratique
- Pupitre de commande à affichage numérique multifonctionnel
- Volant réglable en hauteur
- Commande multifonctionnelle de la machine intégrée dans l'accoudoir droit
- Capots verrouillables pour les pupitres de commande
- Rétroviseur extérieur à droite et à gauche
- Klaxon marche arrière

#### Système de contrôle

- Affichage mécanique de la profondeur de fraisage sur cadran à droite et à gauche
- Possibilité d'activation automatique du contrôle hydraulique de la traction (diviseur de débit)
- Activation automatique de la régulation de la vitesse de fraisage
- Possibilité d'activer une injection d'eau dans le compartiment de fraisage

#### Moteur

- Moteur refroidi par eau
- Isolation sonore extrêmement efficace du compartiment moteur

#### Unité de fraisage

- Tambour de fraisage en boîte soudée
- Panneau latéral droit équipé de charnières
- Plaque étanche avant à relevage hydraulique
- Soupape supplémentaire pour le serrage du reprofileur

#### Chargement du matériau fraisé

- Bande de déversement, 5.600 mm de longueur
- Angle de pivotement de la bande de déversement vers la gauche de 25°
- Angle de pivotement de la bande de déversement vers la droite de 20°
- Systèmes de fermeture rapide à commande hydraulique sur la bande de chargement
- Bande transporteuse à vitesse réglable

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

- Train de roulement à 3 roues
- Roue arrière droite rabattable par commande hydraulique
- Technologie de vanne proportionnelle pour le réglage de la hauteur
- Vitesses proportionnelles de translation en hauteur

#### Divers

- Kit d'éclairage de 3 projecteurs
- Important jeu d'outils
- Kit complet de sécurité avec 1 interrupteur d'arrêt d'urgence
- Compartiment supplémentaire pour les seaux à pics

### Équipement en option :

#### Poste de conduite

- Toit protecteur, réglable en hauteur par commande électro-hydraulique et latéralement par système mécanique
- Pare-soleil
- Siège grand confort pour un positionnement optimal, latéral et dans la direction de travail
- Éclairage supplémentaire du pupitre de commande (version nuit)

#### Système de contrôle

- Affichage électro-numérique de la hauteur
- Système de nivellement automatique Level Pro avec capteur à câble sur chaque panneau latéral pour panneau latéral droit et panneau latéral gauche
- Capteur de pente transversale

#### Moteur

- Compatibilité avec de l'huile hydraulique bio

#### Unité de fraisage

- Unité de fraisage FB400 HT01 avec plaque de reprofileur
- Unité de fraisage FB300 HT01 avec plaque de reprofileur
- Roue de fraisage rapportée FB80 FT300
- Tambour de fraisage fin FB500 HT01 LA6
- Relèvement hydraulique des panneaux du carter
- Reprofileur tandem FCS
- Chariot de montage pour les tambours de fraisage

#### Chargement du matériau fraisé

- Bande de déversement repliable mécaniquement, 5.600 mm de longueur
- Bande de déversement courte, 1.100 mm de longueur
- Modèle sans bande de chargement mais avec reprofileur
- Modèle sans bande de chargement ni reprofileur avec un seul tablier de fermeture

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

- Train de roulement à 4 roues

#### Divers

- Peinture spéciale
- Kit d'éclairage de 3 projecteurs et clignotants
- Raccord hydraulique supplémentaire pour d'autres instruments 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](http://www.wirtgen.com) · E-Mail: [info@wirtgen.com](mailto:info@wirtgen.com)