



Caractéristiques techniques

# Fraiseuse à froid W 150



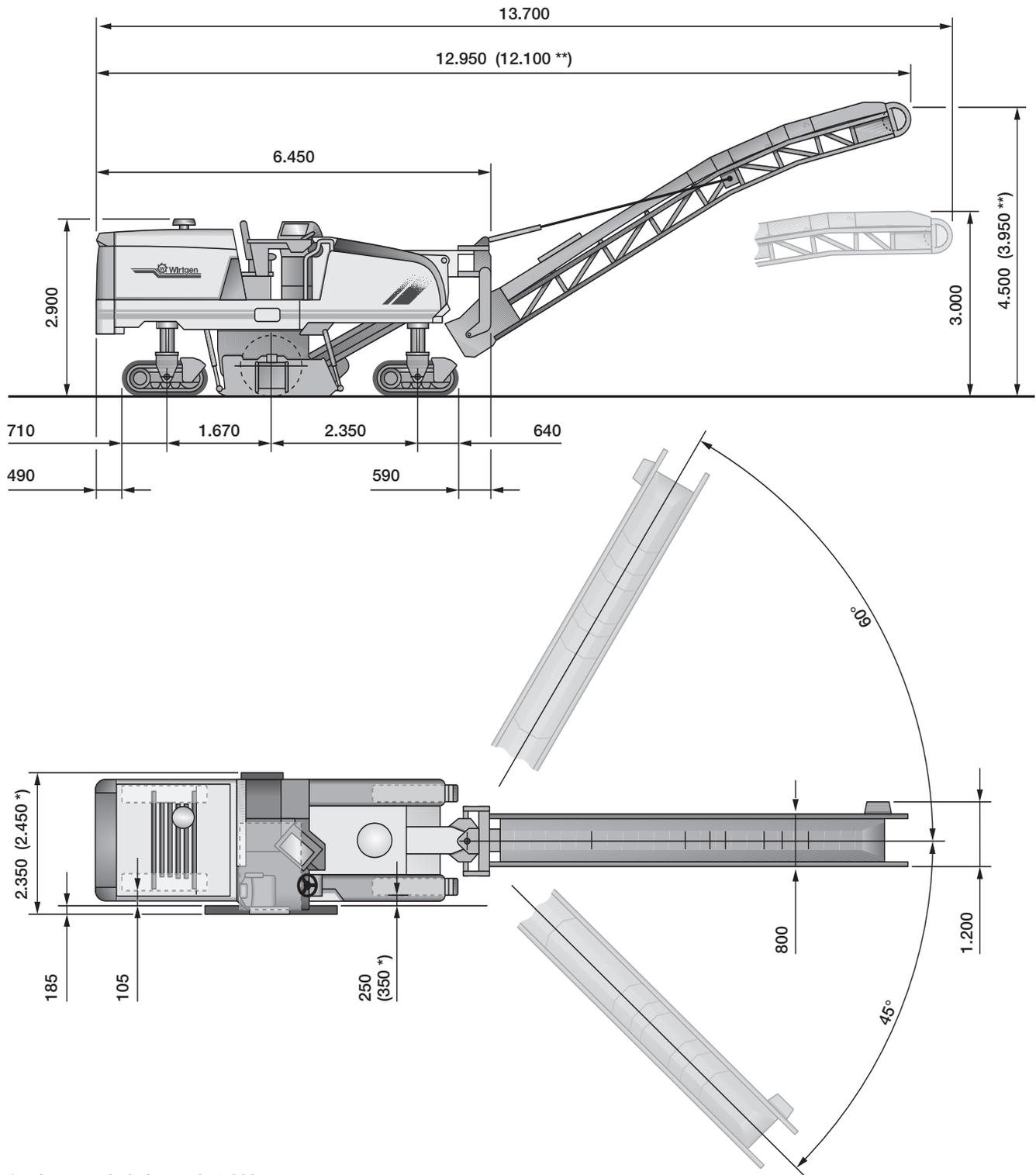
# Caractéristiques techniques

<b>Fraiseuse à froid W 150</b>	
<b>Largeur de fraisage</b>	1.200 mm
<b>Profondeur de fraisage *1</b>	0–320 mm
<b>Tambour de fraisage</b>	
Écartement de pics	15 mm
Nombre de pics de fraisage	115
Diamètre de coupe	980 mm
<b>Moteur</b>	
Constructeur	CUMMINS
Type	QSL 9
Refroidissement	Eau
Nombre de cylindres	6
Puissance nominale à 2.100 min <sup>-1</sup>	261 kW/350 HP/355 CV
Puissance maximum à 1.900 min <sup>-1</sup>	276 kW/370 HP/375 CV
Régime	2.100 min <sup>-1</sup>
Cylindrée	8,9 l
Consommation de carburant à pleine charge	72 l/h
Consommation de carburant à 2/3 de charge	48 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	810 l
Réservoir d'huile hydraulique	120 l
Réservoir d'eau	2.150 l
<b>Caractéristiques de l'avance</b>	
Vitesse de fraisage, max.	0–32 m/min
Vitesse de déplacement, max.	0–5,3 km/h
<b>Chenilles</b>	
Chenilles avant et arrière (L x l x h)	1.350 x 260 x 570 mm
<b>Chargement du matériau fraisé</b>	
Largeur de la 1 <sup>ère</sup> bande (bande de réception)	650 mm
Largeur de la 2 <sup>ème</sup> bande (bande de déversement)	600 mm
Débit théorique de la bande de déversement	176 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensions de transport</b>	
Machine (L x l x h)	6.550 x 2.450 x 3.000 mm (6.550 x 2.550 x 3.000 mm *2)
Bande de déversement (L x l x h)	8.200 x 1.300 x 1.500 mm

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

\*2 = Largeur de fraisage 1.300 mm

Dimensions en mm



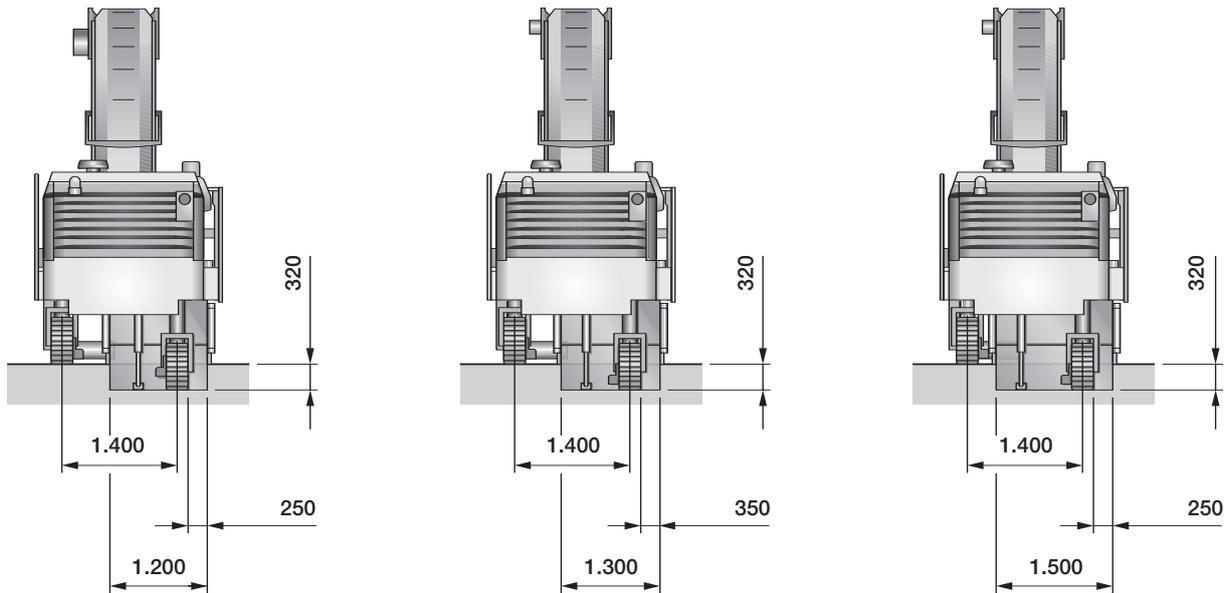
\* = Largeur de fraisage de 1.300 mm  
 \*\* = Bande repliable en version courte

	Poids standard de la fraiseuse à froid W 150
Poids propre	18.700 daN (kg)
Poids en marche, CE *	20.280 daN (kg)
Poids en marche, max.	21.660 daN (kg)
	Poids supplémentaire
Unité de fraisage standard	
Unité de fraisage standard, largeur de fraisage de 1.300 mm, profondeur de fraisage de 0–320 mm, nombre de pics : 123	150 daN (kg)
Unité de fraisage standard, largeur de fraisage de 1.500 mm, profondeur de fraisage de 0–320 mm, nombre de pics : 135	450 daN (kg)
Unité de fraisage FCS Light	
Unité de fraisage FCS Light, largeur de fraisage de 1.200 mm, profondeur de fraisage de 0–320 mm, nombre de pics : 115	230 daN (kg)
Unité de fraisage FCS Light, largeur de fraisage de 1.300 mm, profondeur de fraisage de 0–320 mm, nombre de pics de fraisage : 123	390 daN (kg)
Unité de fraisage FCS Light, largeur de fraisage de 1.500 mm, profondeur de fraisage de 0–320 mm, nombre de pics : 135	710 daN (kg)
Unité de fraisage FCS	
Unité de fraisage FCS, largeur de fraisage de 1.200 mm, profondeur de fraisage de 0–320 mm, nombre de pics : 115	440 daN (kg)
Équipement en option	
Toit protecteur	220 daN (kg)
Bande repliable, version courte	40 daN (kg)
Bande repliable, version longue	90 daN (kg)
Poids supplémentaire	800 daN (kg)

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

### Vue arrière des différentes largeurs de fraiseage

Dimensions en mm



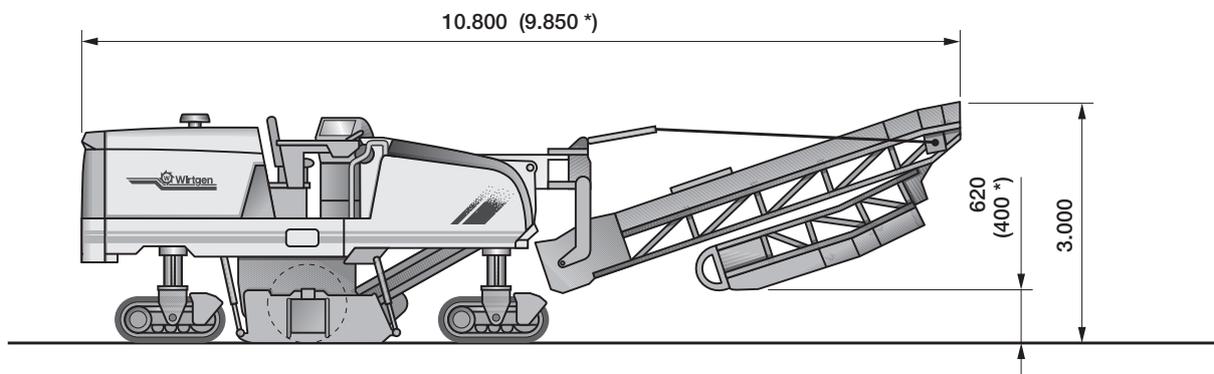
Fraiseuse à froid W 150 équipée de l'unité de 1,2 m

Fraiseuse à froid W 150 équipée de l'unité de 1,3 m

Fraiseuse à froid W 150 équipée de l'unité de 1,5 m

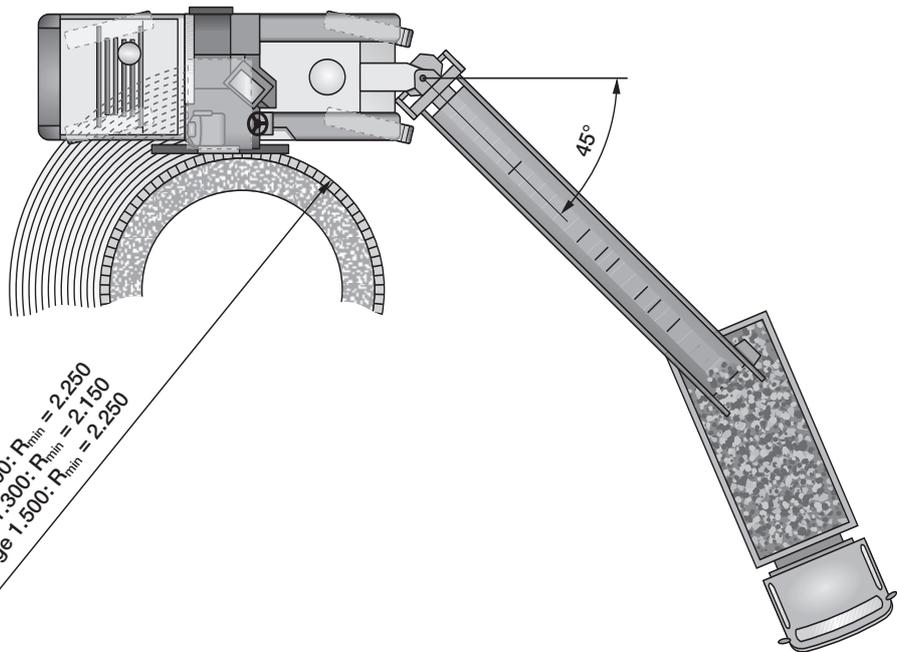
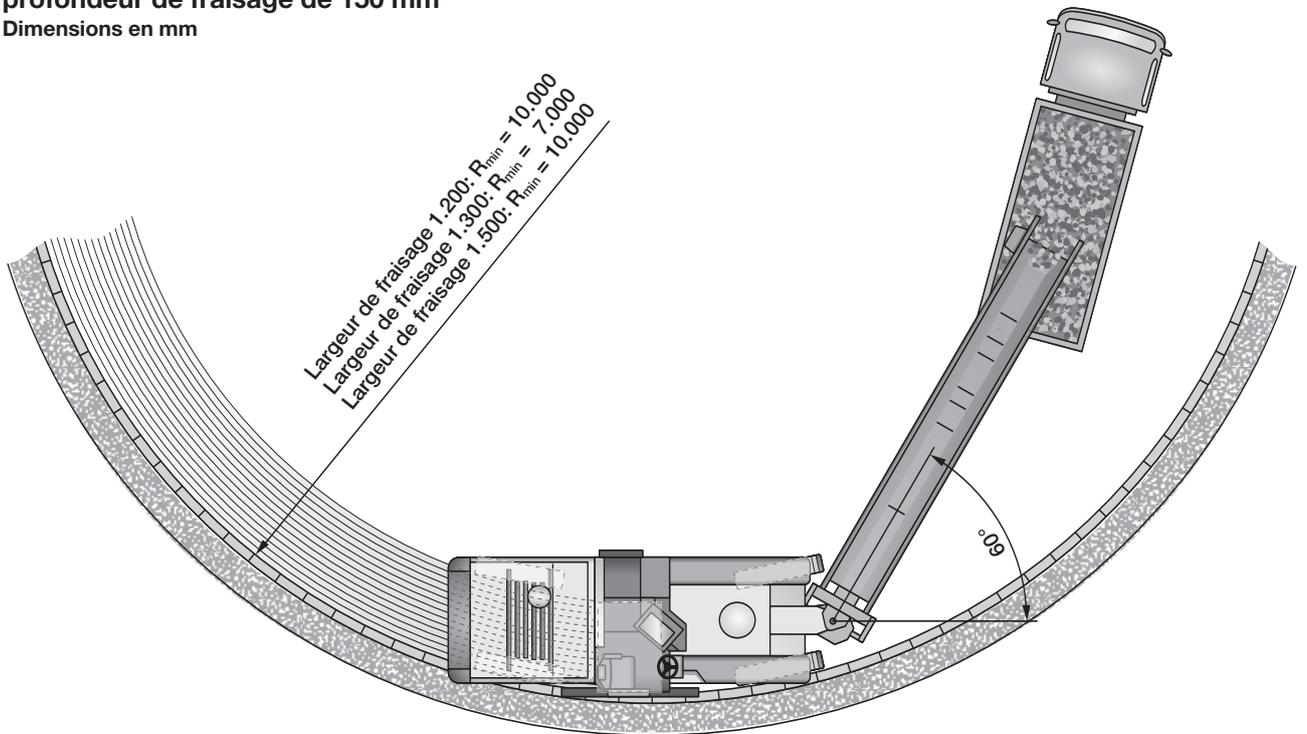
### Transport de la machine, avec bande repliable en option

Dimensions en mm



\* = Bande repliable, version courte

**Rayon de braquage de la fraiseuse à froid W 150,  
profondeur de fraisage de 150 mm  
Dimensions en mm**



## Équipement de la fraiseuse à froid W 150

### Équipement en série :

#### Poste de conduite

- Pupitre de commande confortable aux touches adaptées à la pratique
- Accoudoir droit regroupant les principales fonctions de commande
- Affichage numérique multifonctionnel des principaux états de fonctionnement
- Éclairage nocturne du pupitre de commande
- Capots verrouillables pour les pupitres de commande
- Volant à position réglable
- Siège conducteur positionnable de façon optimale
- Montée par la droite ou par la gauche grâce à la confortable échelle relevable
- Rétroviseur extérieur

#### Système de contrôle WIDRIVE

- Possibilité d'activation automatique du contrôle hydraulique de la traction (diviseur de débit)
- Activation automatique de la régulation de la vitesse de fraisage
- Libre choix du mode de direction des trains de roulement
- Possibilité d'activation automatique de l'installation d'eau à haute pression
- Activation automatique de l'arrosage d'eau dans le compartiment de fraisage
- Activation automatique de l'arrosage d'eau de la bande de réception
- Ajustage automatique du régime moteur

#### Moteur

- Ouverture électro-hydraulique du capot moteur
- Refroidisseur à eau muni d'un ventilateur à régime variable en fonction de la température
- Isolation sonore extrêmement efficace du compartiment moteur
- Moteur monté sur blocs en caoutchouc

#### Unité de fraisage avec tambour

- Équipement standard en largeur de fraisage de 1.200
- Tambour de fraisage en boîte soudée
- Bouton de commande supplémentaire pour le reprofileur du bas
- Panneau latéral droit équipé de charnières
- Ouverture hydraulique du reprofileur à verrouillage confortable
- Échange possible des barres d'usure des panneaux latéraux

#### Chargement du matériau fraisé

- Angle de pivotement de la bande de déversement vers la gauche de 60°
- Angle de pivotement de la bande de déversement vers la droite de 45°
- Bande à vitesse de convoyement constante

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

- Système de régulation des colonnes de levage des 4 trains
- Réglage d'hauteur des quatre trains de roulement
- Patins en polyuréthane extrêmement résistants à l'usure

#### Divers

- Kit d'éclairage de 10 projecteurs
- Important jeu d'outils
- Réservoirs d'eau et de diesel de grandes capacités
- Kit complet de sécurité avec 3 interrupteurs d'arrêt d'urgence

### Équipement en option :

#### Poste de conduite

- Toit protecteur
- Pare-soleil

#### Direction / Nivellement

- Système de nivellement automatique LEVEL PRO
- Pupitre de commande supplémentaire LEVEL PRO
- Réglage de la profondeur de fraisage par exploration devant le tambour
- Pré-équipement possible avec système Multiplex
- Capteur de pente transversale

#### Moteur

- Filtre à air cyclone
- Compresseur à air
- Compatibilité avec de l'huile hydraulique bio

#### Unité de fraisage

- Carter de tambour FCS-Light en largeur de fraisage de 1.200
- Carter de tambour FCS-Light en largeur de fraisage de 1.300
- Carter de tambour FCS-Light en largeur de fraisage de 1.500
- Carter de tambour FCS complet en largeur de fraisage de 1.200
- Tambour LA8 FCS en largeur de fraisage de 1.200
- Tambour LA6x2 FCS en largeur de fraisage de 1.200
- Tambour LA25 FCS en largeur de fraisage de 1.200
- Tambour LA8 FCS en largeur de fraisage de 1.300
- Tambour LA6x2 FCS en largeur de fraisage de 1.300
- Tambour HT11 LA18 FCS en largeur de fraisage de 1.300
- Tambour LA8 FCS en largeur de fraisage de 1.500
- Tambour LA6x2 FCS en largeur de fraisage de 1.500
- Tambour HT11 LA20 FCS en largeur de fraisage de 1.500
- Tambours de fraisage équipés du système à porte-outils interchangeables HT11
- Relèvement hydraulique des panneaux du carter
- Verrouillage de la position du reprofileur
- Chariot de montage pour les tambours de fraisage
- Dispositif de rotation du tambour de fraisage pour le changement des pics
- Enfonce-pics et chasse-pics pneumatique

#### Chargement du matériau fraisé

- Bande de déversement repliable, version longue
- Bande de déversement repliable, version courte
- Bande à vitesse de convoyement réglable
- Relèvement hydraulique de la bande de réception

#### Divers

- Peinture spéciale
- Éclairage halogène
- Éclairage xénon
- Poids supplémentaire à fixation par vissage
- Pompe hydraulique de remplissage du réservoir d'eau
- Nettoyeur à haute pression
- Dispositif d'attelage
- Système de caméras
- Aspiration de la poussière
- Compartiment supplémentaire pour les seaux à pics



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)