

Une longueur d'avance par passion.

La fraiseuse à froid

W 35 Ri



Caractéristiques techniques

12
13

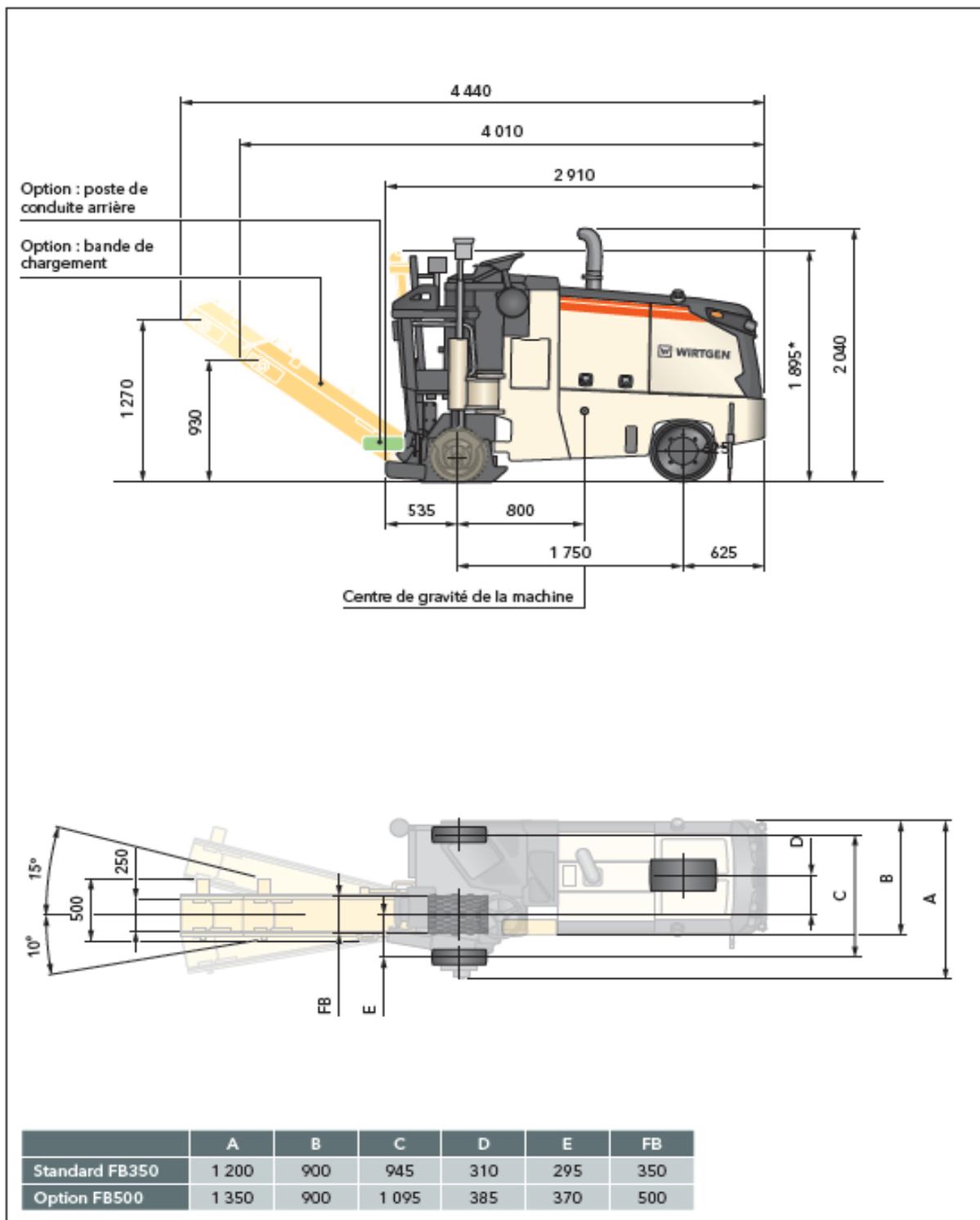
	Standard FB350	Option FB500
Tambour de fraisage		
Largeur de fraisage	350 mm	500 mm
Profondeur de fraisage*	0 à 110 mm	
Diamètre de taille	460 mm	
Moteur		
Constructeur	Deutz AG	
Type	TCD 2.9 L4	
Refroidissement	Eau	
Nombre de cylindres	4	
Puissance nominale à 2 300 tr/min	45 kW/60 HP/61 ch	
Puissance maximum à 2 300 tr/min	45 kW/60 HP/61 ch	
Cylindrée	2 925 cm ³	
Consommation de carburant à puissance nominale	13,2 l/h	
Consommation de carburant sur chantier typique	8,8 l/h	
Norme d'émissions	EU Stage 3b/US Tier 4f	
Système électrique		
Alimentation électrique	24 V	
Capacité des réservoirs		
Réservoir de carburant	70 l	
Réservoir d'huile hydraulique	32 l	
Réservoir d'eau	275 l	
Caractéristiques de l'avancement		
Vitesse de fraisage max.	0 à 25 m/min (0 à 1,5 km/h)	
Vitesse d'avancement max.	0 à 100 m/min (0 à 6 km/h)	
Pneumatiques		
Taille des pneus avant (Ø x l)	500 x 250 mm	
Taille des pneus arrière (Ø x l)	405 x 130 mm	
Chargement du matériau fraisé		
Largeur de la bande réceptrice	250 mm	
Capacité théorique de la bande de déversement	33 m ³ /h	

*1 - La profondeur de fraisage maximum peut diverger de la donnée indiquée en raison de tolérances et de usure

Poids de la machine de base		
Poids à vide de la machine sans liquides	2 970 kg	
Poids en marche, CE*2, avec poids supplémentaires	4 670 kg	
Poids en marche maximum (avec le plein de carburant et tous les équipements possibles)	5 120 kg	
Poids des liquides		
Remplissage du réservoir d'eau plein	275 kg	
Remplissage du réservoir de carburant (0,83 kg/l)	58 kg	
Poids de la machine supplémentaires		
Conducteur et outillage		
Conducteur	75 kg	
Poids de 2 seaux à pics	50 kg	
Outillage de bord	30 kg	
Groupes de fraisage en option au lieu de standard	Poids total	Sur/Sous poids
Éléments reprofileur pour carter de tambour FB350, machine avec bande de chargement	51 kg	29 kg
Éléments reprofileur pour carter de tambour FB500, machine avec bande de chargement	100 kg	78 kg
Éléments reprofileur pour carter de tambour FB500, machine sans bande de chargement	161 kg	139 kg
Tambours de fraisage en option au lieu de standard		
Tambour de fraisage fin, FB350 HT05 LA6 avec 57 pics	108 kg	18 kg
Tambour de fraisage micro-fin, FB350 HT04 LA3 avec 117 pics	103 kg	13 kg
Tambour de fraisage, FB500 HT08 LA15 avec 39 pics	123 kg	33 kg
Tambour de fraisage fin, FB500 HT05 LA6 avec 82 pics	160 kg	70 kg
Tambour de fraisage micro-fin avec profil pour caniveaux, FB150+2x25 (sortie latérale) HT04 LA3 avec 67 pics	97 kg	7 kg
Tambour de fraisage, FB200+2x25 HT04 LA3 avec 83 pics	98 kg	8 kg
Tambour de fraisage, FB250+2x25 HT04 LA3 avec 99 pics	100 kg	10 kg
Tambour de fraisage, FB300+2x25 HT04 LA3 avec 117 pics	100 kg	10 kg
Tambour de fraisage, FB450+2x25 HT04 LA3 avec 166 pics	143 kg	53 kg
Lame de scie fraisage de saignées, FB14	10 kg	- 80 kg
Lame de scie fraisage de saignées, FB19	13 kg	- 77 kg
Éléments pour fraisage de saignées pour rails type R159N	57 kg	57 kg
Tambour de fraisage de saignées, FB25 avec 24 pics	17 kg	- 73 kg
Tambour de fraisage de saignées, FB45 avec 24 pics	28 kg	- 62 kg
Tambour de fraisage, FB80 HT02 FT110 avec 12 pics	26 kg	- 64 kg
Poids supplémentaires en option		
Poids supplémentaire modulaire	1 400 kg	1 400 kg
Équipements supplémentaires en option		
Bande de chargement raccourcie, longue de 1 300 mm, large de 250 mm	100 kg	100 kg
Bande de chargement, longue de 1 870 mm, large de 250 mm	125 kg	125 kg
Marchepied pour largeur de fraisage FB350 avec bande	18 kg	0 kg
Marchepied pour largeur de fraisage FB500 avec bande	22 kg	0 kg
Poste de commande surbaissé derrière la machine	51 kg	51 kg
Montage d'une roue de fraisage latérale, largeur de travail 80 mm, profondeur de travail 180 mm	196 kg	84 kg
Marteau hydraulique avec flexible de raccordement 10 m	37 kg	37 kg

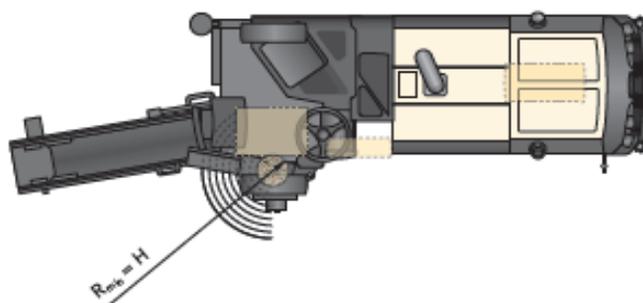
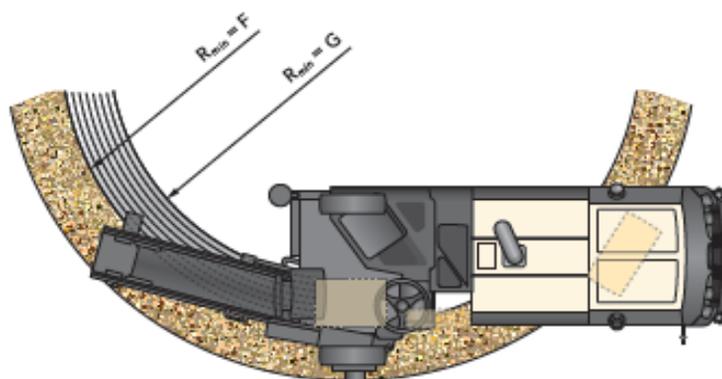
*2 = Poids de la machine, réservoir d'eau à moitié pleins, réservoir de carburant à moitié pleins, conducteur, outillage de bord, sans options supplémentaires

Dimensions



Dimensions en mm

* = Hauteur maximum de la machine, tuyau d'échappement démonté



	F	G	H
Standard FB350	2 990	2 640	80
Option FB500	3 140	2 640	0

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

Équipements de série

16
17

Machine de base	
Machine de base avec moteur	■
Châssis de machine robuste	■
Capot moteur à grande ouverture assistée par vérins à gaz et efficacement insonorisés	■
Radiateur d'eau avec ventilateur à vitesse réglée en fonction de la température	■
Réservoir d'eau intégré de 275 litres	■
Réservoir de gazole intégré de 70 litres	■
Anneaux d'arrimage et de chargement intégrés au châssis	■
Rampe d'arrosage d'eau de refroidissement des pics à commande individuelle avec pompe à eau à commande dépendante de la charge	■
Panneau de carter à grande ouverture avec coupure de sécurité électrique automatique	■
Plaque latérale droite en version à charnière en liaison avec un système de centrage par boulon pour le logement du tambour de fraisage permettant un changement de tambour aussi simple que rapide	■
Groupe de fraisage	
Éléments pour carter de tambour FB350. Machine sans bande de chargement	□
Tambours de fraisage	
Tambour de fraisage, FB350 HT08 LA15 avec 31 pics	□
Commande de la machine et nivellement	
Commande de machine WIDRIVE soulageant l'opérateur pour de meilleures performances	■
Instrument d'affichage mécanique de la profondeur de fraisage droite et gauche	■
Poste de conduite	
Poste de commande monté sur paliers élastiques en haut sur la machine	■
Accoudoir droit multifonctions réglable en hauteur et en approche avec manette et divers éléments de commande agencés ergonomiquement	■
Ecran d'affichage de paramètres machine importants sur la gauche du pupitre de commande	■
Console de commande confortable dotée de commutateurs pratiques	■
Accès confortable au poste de conduite	■
Poste de conduite amorti contre les vibrations	■
Console de direction à inclinaison réglable	■
Couvercles de tableaux de commande verrouillables	■

■ – Équipements de série

□ – Équipements de série, remplaçable au choix par équipements en option

□ – Équipements en option

Train de roulement et réglage de la hauteur	
Transmission intégrale hydraulique 3 roues avec diviseur de débit hydraulique	■
Deux vitesses de fraisage à commande manuelle et une vitesse de transfert	■
Direction hydraulique souple de la roue avant	■
Freins à disques multiples et ressort accumulateur	■
Réglage de nivellement hydraulique à deux vitesses sur les trains de roulement arrière	■
Roue arrière droite rabattable manuellement	■
Divers	
Coffre à outils verrouillable contenant l'outillage de maintenance et de réparation	■
Support supplémentaire pour un seau à pics	■
Dispositif de remorquage pour desserrer le frein à disques multiples et ressort accumulateur	■
Avertisseur sonore de recul	■
Kit de sécurité complet avec interrupteur d'ARRET d'URGENCE	■
Certification européenne de modèle type et conformité CE	■
Post-traitement des gaz d'échappement catalyseur à oxydation diesel DOC	□
Post-traitement des gaz d'échappement catalyseur à oxydation diesel DOC avec filtre à particules diesel FAP	□
Machine sans entraînement hydraulique supplémentaire	□
Peinture standard blanc crème RAL 9001	□
Kit d'éclairage halogène, gyrophare compris	□

- – Équipements de série
- – Équipements de série, remplaçable au choix par équipements en option
- – Équipements en option

Équipements en option

Groupe de fraisage	
Éléments reprofileur pour carter de tambour, largeur de fraisage FB350, machine avec bande de chargement	<input type="checkbox"/>
Éléments reprofileur pour carter de tambour, largeur de fraisage FB500, machine avec bande de chargement	<input type="checkbox"/>
Éléments reprofileur pour carter de tambour, largeur de fraisage FB500, machine sans bande de chargement	<input type="checkbox"/>
Tambours de fraisage	
Tambour de fraisage fin, FB350 HT05 LA6 avec 57 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage micro-fin, FB350 HT04 LA3 avec 117 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB500 HT08 LA15 avec 39 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage fin, FB500 HT05 LA6 avec 82 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage ultra-fin avec profil pour caniveaux, FB150+2x25 (sortie latérale) HT04 LA3 avec 67 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB200 + 2x25 HT04 LA3 avec 83 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB250+2x25 HT04 LA3 avec 99 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage FB300+2x25 HT04 LA3 avec 117 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB450+2x25 HT04 LA3 avec 166 pics	<input type="checkbox"/>
Lame de scie fraisage de saignées, FB14	<input type="checkbox"/>
Lame de scie fraisage de saignées, FB19	<input type="checkbox"/>
Éléments pour fraisage de saignées pour rails type Ri59N	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage de saignées, FB25 avec 24 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage de saignées, FB45 avec 24 pics	<input type="checkbox"/>
Tambour de fraisage, FB80 HT02 FT110 avec 12 pics	<input type="checkbox"/>
Chargement du matériau fraisé	
Bande de chargement raccourcie, longue de 1 300 mm, large de 250 mm	<input type="checkbox"/>
Bande de chargement longue de 1 870 mm, large de 250 mm	<input type="checkbox"/>
Raccord tubulaire de Ø 120 mm pour l'aspiration de la poussière	<input type="checkbox"/>
Commande de la machine et nivellement	
Système de nivellement LEVEL PRO PLUS à droite et à gauche	<input type="checkbox"/>
Équipement de base nivellement laser - Sans émetteur laser	<input type="checkbox"/>
Capteur de dévers RAPID SLOPE pour système de nivellement LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>
Hauteurs préprogrammables avec positionnement automatique	<input type="checkbox"/>

- Équipements de série
- Équipements de série, remplaçable au choix par équipements en option
- Équipements en option

Poste de conduite	
Équipement du poste de conduite d'un strapontin	<input type="checkbox"/>
Marchepied pour largeur de fraisage FB350 avec bande	<input type="checkbox"/>
Marchepied pour largeur de fraisage FB500 avec bande	<input type="checkbox"/>
Poste de commande surbaissé derrière la machine	<input type="checkbox"/>
Train de roulement et réglage de la hauteur	
Montage d'une roue de fraisage latérale, largeur de travail 80 mm, profondeur de travail 180 mm	<input type="checkbox"/>
Divers	
Entraînement hydraulique de bande de chargement ou de marteau hydraulique	<input type="checkbox"/>
Peinture une teinte (RAL à définir)	<input type="checkbox"/>
Peinture deux teintes (RAL à définir)	<input type="checkbox"/>
Peinture au maximum 2 teintes avec soubassement en couleur (RAL à définir)	<input type="checkbox"/>
Kit d'éclairage à LED de grande puissance avec gyrophare	<input type="checkbox"/>
Poids supplémentaire modulaire de 1 400 kg	<input type="checkbox"/>
Adaptateur avec disque de scie, largeur de travail 14 mm et profondeur de travail 100 mm	<input type="checkbox"/>
Adaptateur avec disque de scie, largeur de travail 19 mm et profondeur de travail 100 mm	<input type="checkbox"/>
Marteau hydraulique avec flexible de raccordement 10 m	<input type="checkbox"/>
Système télématique WITOS FleetView, durée de 3 ans comprise	<input type="checkbox"/>
Système télématique WITOS FleetView, durée de 3 ans comprise - PROMOTION	<input type="checkbox"/>

- Équipements de série
- Équipements de série, remplaçable au choix par équipements en option
- Équipements en option



WIRTGEN GmbH
Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Allemagne
Téléphone : +49 (0)26 45/131-0 · Téléfax : +49 (0)26 45/131-392
Internet : www.wirtgen.com · E-Mail : info@wirtgen.com