



Fiche technique

Fraiseuse à froid W 60i

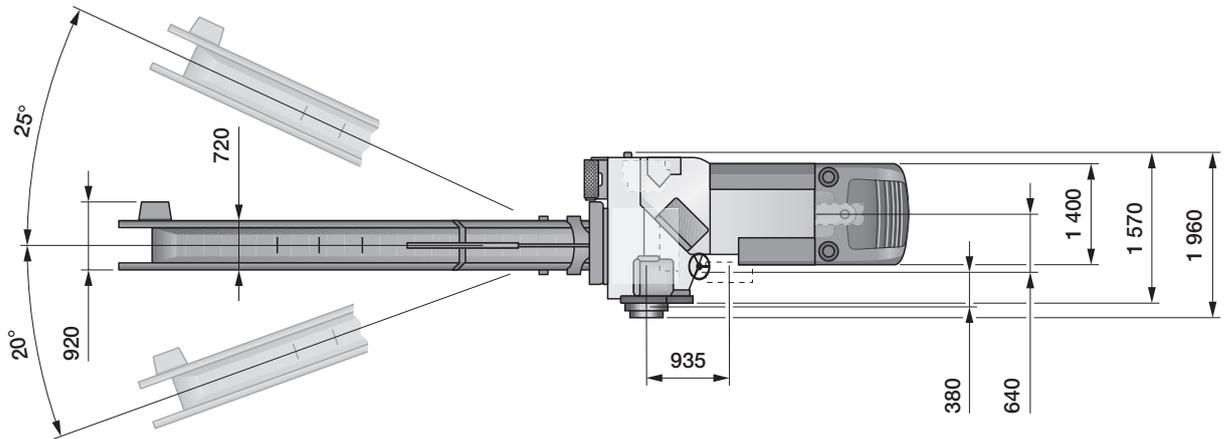
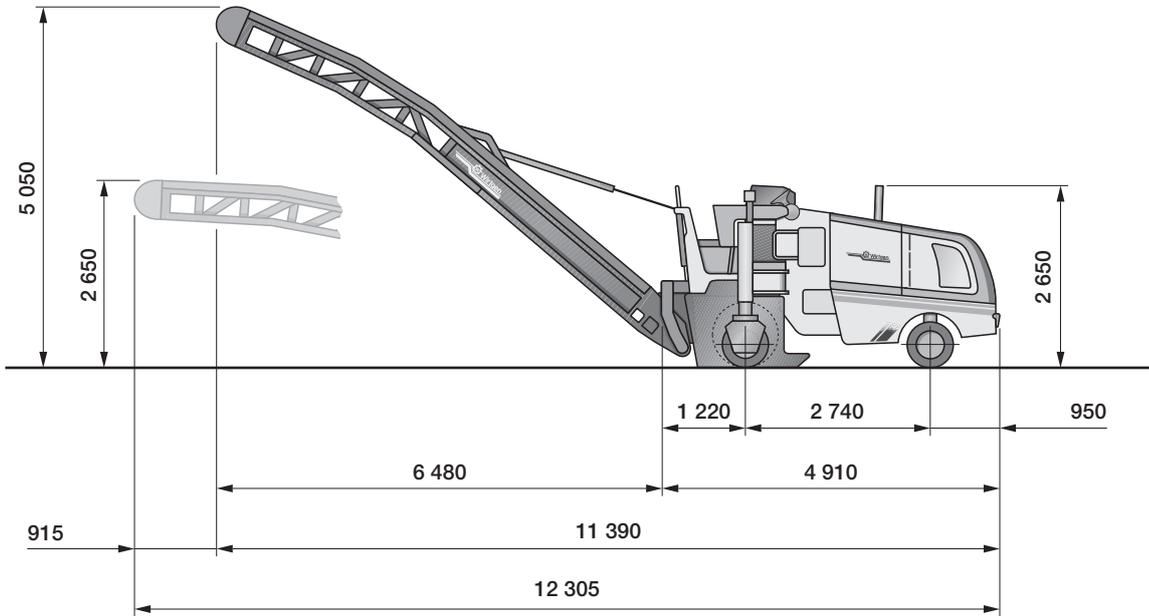


Fiche technique

Fraiseuse à froid W 60i		
Tambour de fraisage		
Largeur de fraisage	600 mm	
Profondeur de fraisage*1	300 mm	
Ecartement de pics	15 mm	
Nombre de pics de fraisage	75	
Diamètre de coupe	930 mm	
Moteur		
Constructeur	Deutz	
Type	TCD 6.1 L6	
Refroidissement	Eau	
Nombre de cylindres	6	
Puissance nominale à 2 100 min ⁻¹	160 kW / 215 HP / 218 CV	
Cylindrée	6 057 cm ³	
Consommation de carburant à puissance nominale	44 l/h	
Consommation de carburant sur chantier représentatif	18 l/h	
Normes de gaz d'échappement	UE phase 3a/US Tier 4i	
Système électrique	24 V	
Capacités de remplissage		
Réservoir de carburant	450 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	3 roues	4 roues
Type de pneumatiques	caoutchouc plein	caoutchouc plein
Taille des pneumatiques avant (diam. x l)	620 x 305 mm	620 x 230 mm
Taille des pneumatiques arrière (diam. x l)	620 x 255 mm	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		
Dimensions machine (L x l x h)	4 690 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	
Dimensions bande de déversement (L x l x h)	8 050 x 1 000 x 1 000 mm	

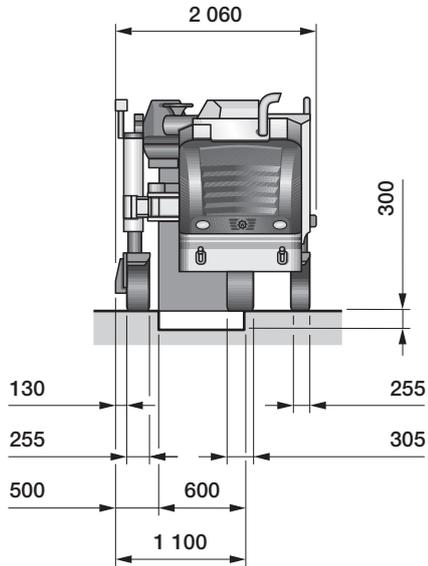
*1 = La profondeur de fraisage maximum peut diverger de la donnée indiquée en raison de tolérances et de l'usure.

Dimensions en mm

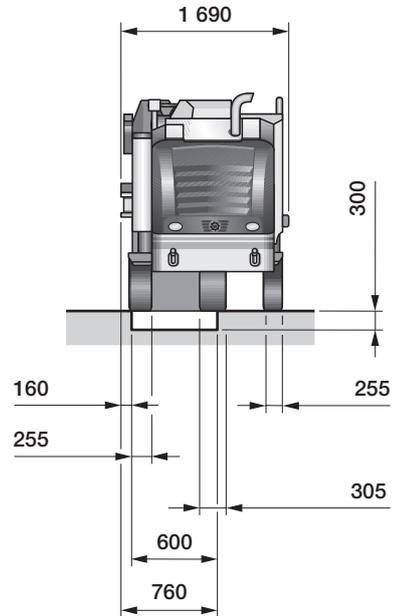


Vue de face de la W 60i, version 3 roues
Dimensions en mm

avec roue d'appui sortie

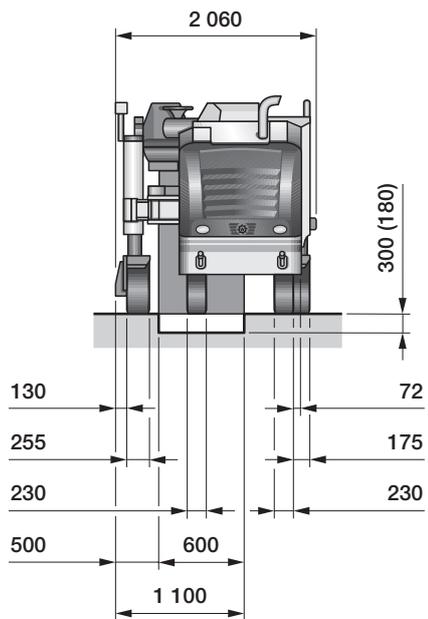


avec roue d'appui rentrée

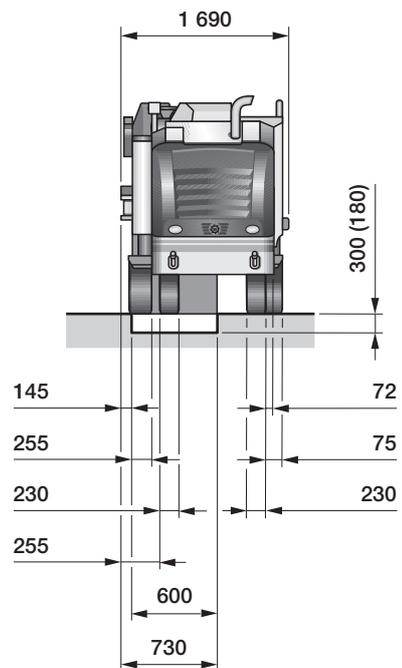


Vue de face de la W 60i, version 4 roues
Dimensions en mm

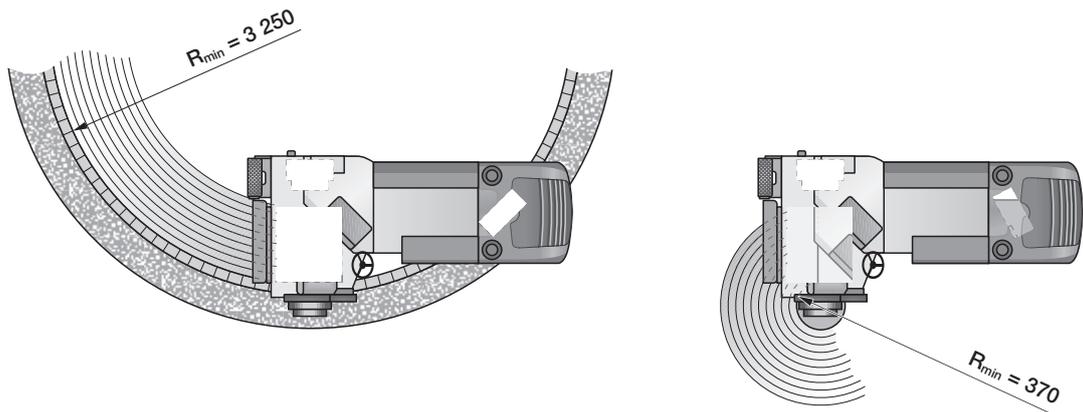
avec roue d'appui sortie



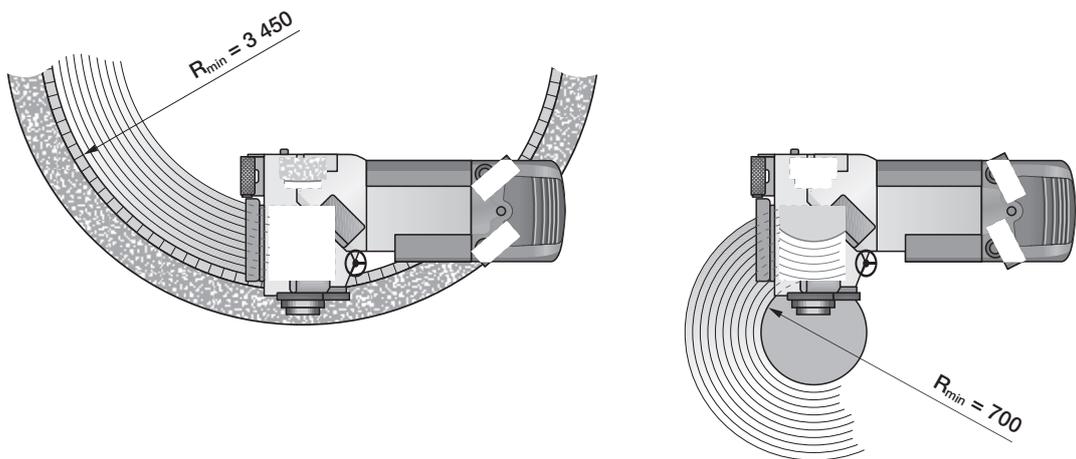
avec roue d'appui rentrée



Cercles de fraisage de la W 60i, version 3 roues, profondeur de fraisage 50 mm
Dimensions en mm

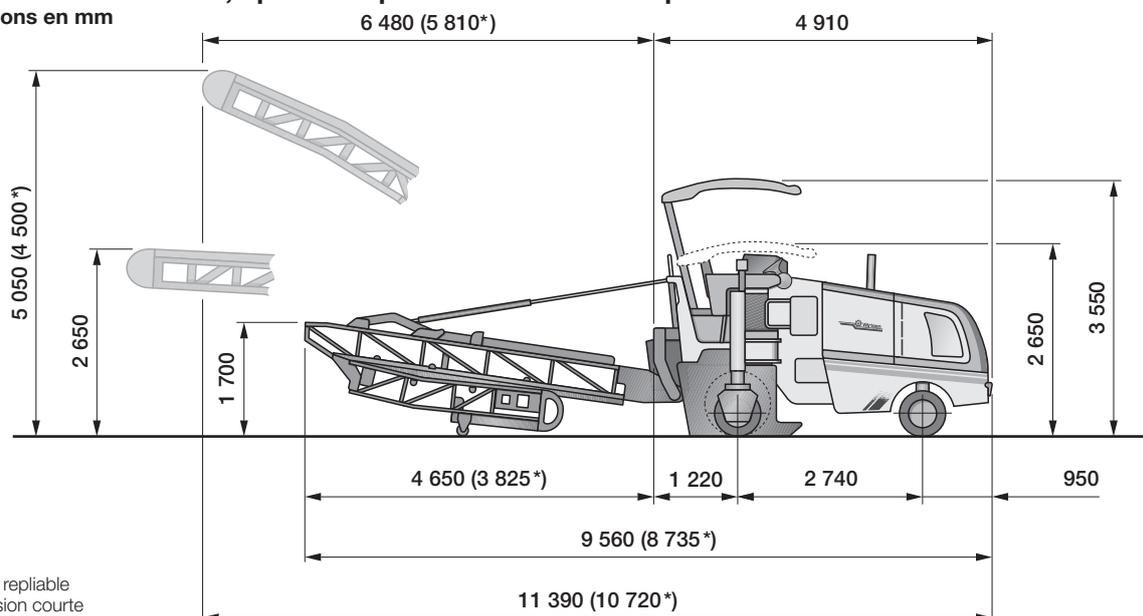


Cercles de fraisage de la W 60i, version 4 roues, profondeur de fraisage 50 mm
Dimensions en mm



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

Dimensions en mm



Poids de la machine W 60i	
Poids à vide de la machine sans liquides	13 050 kg
Poids en marche, CE*	13 800 kg
Poids en marche maximum (avec le plein de carburant et tous les équipements disponibles)	15 700 kg
Charge de l'essieu avant rapportée au poids en marche CE*	5 500 kg
Charge de l'essieu arrière rapportée au poids en marche CE*	8 300 kg
Poids des liquides	
Réservoir d'eau plein, en kg	900 kg
Réservoir de diesel plein, en kg (0,83 kg/l)	375 kg
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
Fonction et tambours de fraisage FCS en option au lieu de standard	
Reprofileur tandem pour fonctions FCS	200 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 500 mm, LA15, HT11 au lieu de largeur de fraisage de 600 mm	-100 kg
Tambour de fraisage, largeur de fraisage de 400 mm, LA15, HT11 au lieu de largeur de fraisage de 600 mm	-165 kg
Équipements supplémentaires en option	
Équipement quatre roues au lieu de trois roues	250 kg
Toit protecteur	170 kg
Bande de chargement longue repliable 8 020 mm	120 kg
Bande de chargement courte repliable 7 140 mm	30 kg
Machine sans bande	-790 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

Équipement de la fraiseuse à froid W 60i

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 600 mm avec réceptacle pour la bande de chargement
- Reprofileur à ouverture hydraulique muni d'un verrouillage mécanique
- 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 largeur de fraisage 600 mm 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, éclairé
- 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 600 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

- 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

Sonstiges

- 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 pour machine en version quatre roues
- Raccords hydrauliques supplémentaires pour d'autres outils hydrauliques
- Chasse-pics 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