



Fiche technique

Fraiseuse à froid W 35 DC



Fiche technique

Fraiseuse à froid W 35 DC

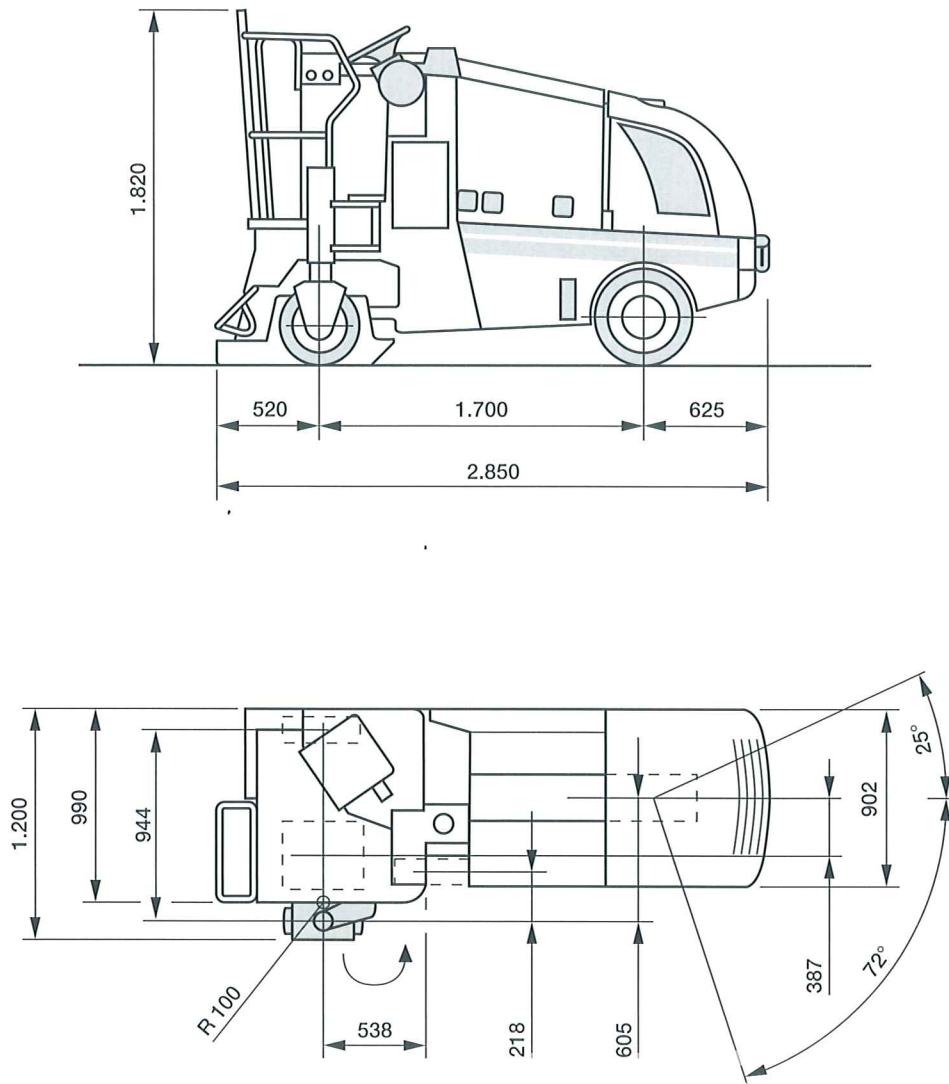
	en série	en option
Largeur de fraisage		
Largeur de fraisage maximale	350 mm	500 mm
Profondeur de fraisage *1	0-110 mm	
Tambour de fraisage		
Écartement des pics	12 mm	
Nombre de pics de fraisage	36	
Diamètre du tambour avec pics	460 mm	
Moteur		
Constructeur	Deutz	
Type	F4M 2011	
Refroidissement	Air/Huile	
Nombre de cylindres	4	
Puissance (selon DIN 6270 B)	42,5 kW/57 HP/58 PS	
Régime	2.300 tr/min	
Cylindrée	3.108 cm ³	
Consommation de carb. à pleine puissance	11,6 l/h	
Consommation de carb. aux 2/3 de la puissance	8 l/h	
Caractéristiques de conduite		
1 ^{ère} vitesse	0-25 m/min	
2 ^{ème} vitesse	0-6 km/h	
Tenue en côte théorique en 1 ^{ère} vitesse	80 %	
Tenue en côte théorique en 2 ^{ème} vitesse	20 %	
Inclinaison transversale maximale	8°	
Garde au sol	130 mm	
Poids *2	en série	sans lest supplémentaire
Poids sur essieu avant, réservoirs pleins	2.210 daN (kg)	1.750 daN (kg)
Poids sur essieu arrière, réservoirs pleins	2.480 daN (kg)	1.600 daN (kg)
Poids à vide	4.290 daN (kg)	2.950 daN (kg)
Poids en service, CE *3	4.490 daN (kg)	3.150 daN (kg)
Poids en service, réservoirs pleins	4.690 daN (kg)	3.350 daN (kg)
Pneumatiques		
Type	bandage plein	
Dimensions bandage avant	Ø 500 x 250 mm	
Dimensions bandage arrière	Ø 405 x 130 mm	
Capacité des réservoirs		
Carburant	70 l	
Huile hydraulique	50 l	
Eau	275 l	
Installation électrique	24 V	
Système de chargement		
Largeur totale	250 mm	
Capacité théorique de la bande de chargement	33 m ³ /h	
Dimensions de transport (L x l x h)	2.850 x 1.200 x 1.800 mm	

*1 = Le maximum de la profondeur de fraisage peut différer des valeurs indiquées dû aux tolérances et à l'usure.

*2 = Toutes les poids se réfèrent à la machine de base sans équipement optionnel.

*3 = Poids de la machine, réservoirs à eau et à carburant à moitié pleins, conducteur (75 kg), outillage.

Dimensions en mm



Structure de principe

Machine à trois roues compacte avec propulsion par la roue avant et tambour de fraisage entraîné mécaniquement. La machine est disponible avec traction intégrale en option.

Châssis

Construction robuste soudée avec logements pour les différents groupes et pièces montées, ainsi que des

réservoirs vissés pour l'huile hydraulique et l'eau. Toutes les parties constituant sont bien accessibles pour l'entretien et les révisions.

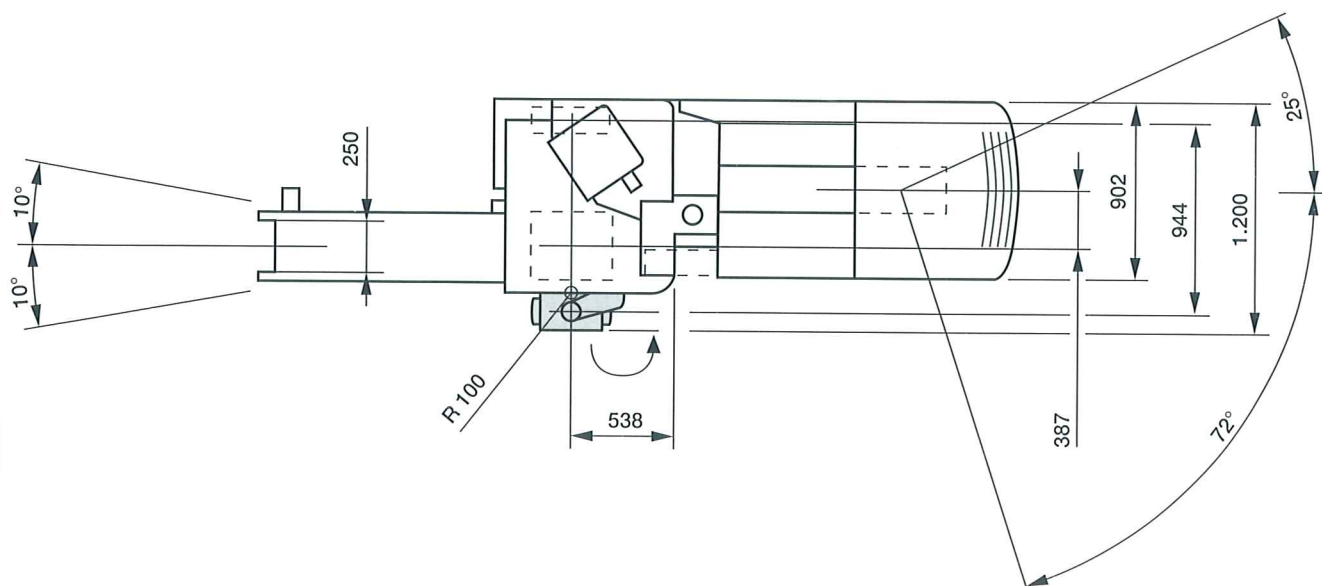
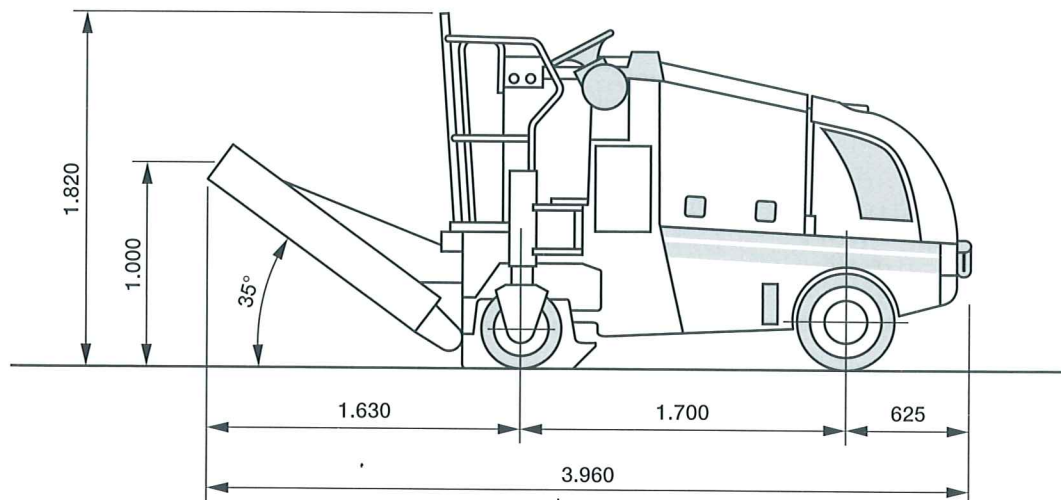
Les poids supplémentaires individuellement amovibles dans le châssis (au total environ 1.340 kg) permettent de fraiser à l'intérieur de bâtiments à portance limitée.

Les poids sont montés en « système à tiroirs » et s'enlèvent séparément.

Description technique

Équipement en option : Version avec bande de chargement

Dimensions en mm



Poste de conduite

Le poste de conduite est positionné sur l'unité de fraisage et offre ainsi une excellente vue sur le devant du tambour de fraisage.

Le marche-pied avec interrupteur de sécurité peut être complété en option par un siège à position debout.

Les éléments de conduite sont disposés de façon ergonomique et facilement accessibles.

Groupe moteur

L'entraînement de la machine se fait au moyen d'un moteur Diesel à quatre cylindres. Ce moteur satisfait aux exigences EPA II sévères des normes relatives aux gaz d'échappement des États-Unis et aux exigences COM II de la Union européenne.

Insonorisation

L'insonorisation est un équipement de série réduisant la

propagation des bruits et protégeant le personnel de conduite et l'environnement des nuisances sonores.

Tambour de fraisage

Le tambour de fraisage est positionné à l'arrière sur le côté droit de la machine et travaille en contre-sens.

Le corps du tambour est garni de porteoutils soudés recevant les pics à tige ronde. Différents types de tambours de fraisage sont disponibles pour effectuer des travaux spéciaux, par exemple l'enlèvement de marquages.

Remplacement des outils

La porte du tambour à large ouverture et arrêt de sécurité automatique du moteur permet un bon accès au tambour de fraisage pour le remplacement des outils.

Suspension

Les roues arrière sont conçues comme des roues d'appui à suspension individuelle. Pour améliorer le dégagement latéral, on peut faire pivoter la roue arrière droite devant le tambour de fraisage.

Entraînement de déplacement

La roue avant est entraînée par un moteur hydraulique. La vitesse d'avance est réglable en continu dans les deux vitesses de conduite.

Direction

La machine possède une direction hydraulique d'une grande maniabilité.

Freins

L'effet de freinage est produit par blocage automatique de l'entraînement hydrostatique de déplacement (circuit fermé). Un frein à ressort accumulateur automatique est de plus intégré à l'entraînement de déplacement.

Chargement du matériau fraisé

Disponible en option, une bande de fraisage courte peut être montée à l'arrière de la machine pour le chargement du matériau fraisé, par exemple dans la pelle d'une chargeuse à roues.

Réglage de la profondeur de fraisage

Le réglage de la profondeur de fraisage se fait à l'arrière par l'intermédiaire des dispositifs hydrauliques d'ajustement en hauteur.

Les valeurs réglées sont indiquées par des échelles à gauche et à droite, et s'ajustent à l'aide d'une butée à broche.

Installation hydraulique

Systèmes hydrauliques indépendants pour l'entraînement de déplacement et les fonctions de positionnement avec filtres ultrafins et radiateur.

Installation électrique

Installation à 24 volts à alternateur triphasé et deux batteries de 12 volts, démarreur, prise de courant et klaxon, interrupteur d'arrêt d'urgence facilement accessible ainsi qu'un éclairage de travail complet.

Dispositif d'arrosage

Un dispositif d'arrosage projette de l'eau dans le compartiment du tambour de fraisage, empêchant ainsi pratiquement toute formation de poussière et réduisant l'usure des pics. Les buses de pulvérisation sont facilement démontables pour le nettoyage.

Sécurité pendant le transport

Des œillets de retenue fiables permettent d'amarrer l'engin à un semi-remorque à plate-forme surbaissée ou de le soulever au moyen d'une grue.

Équipement

Fraiseuse à froid W 35 DC

Châssis/Poste de conduite

- Peinture spéciale ●
- Siège à position debout ●
- Poids supplémentaires démontables (1.340 kg env.) ○

Entretien/Transport

- Œillets de chargement et d'arrimage ○
- Outillage de bord ○
- Dispositif de remorquage ○
- Remorque pour le transport de la machine ●

Unité de fraisage

- Tambours de fraisage spéciaux ●
- Unité de fraisage, largeur de travail 50 cm ●

Divers

- Raccordement pour marteau hydraulique ●
- Marteau hydraulique ●
- Fonctionnement de la fraiseuse à froid avec de l'huile hydraulique biologique ●
- Klaxon de recul ○
- Éclairage de travail et lampe de signalisation ○
- Insonorisation ○
- Réception des organes de sécurité par la Caisse Professionnelle d'Assurance Accidents ○
- Courte bande de chargement ●
- Traction intégrale avec diviseur de débit hydraulique ●
- Affichage électrique de la profondeur de fraisage ●
- Affichage mécanique de la profondeur de fraisage sur le cadran ●

○ Série

● Option