

Fiche Technique

Tronçonneuse à matériaux

STIHL MS 291



Moteur
Moteur STIHL deux temps, monocylindrique Cylindrée : 55,5 cm ³ Alésage du cylindre : 47,0 mm Course du piston : 32 mm Puissance suivant ISO 7293 : 2,8 kW à 9500 tr/min Régime de ralenti : 1) 2 800 tr/min 1) suivant ISO 11681 +/- 50 tr/min
Dispositif d'allumage
Volant magnétique à commande électronique Bougie (antiparasitée) : Bosch WSR 6 F, NGK BPMR 7 A Écartement des électrodes : 0,5 mm
Dispositif d'alimentation
Carburateur à membrane toutes positions avec pompe à carburant intégrée Capacité du réservoir à carburant : 500 cm ³ (0,5 l)
Graissage de la chaîne
Pompe à huile entièrement automatique, à piston rotatif, à débit proportionnel au régime Capacité du réservoir à huile : 240 cm ³ (0,24 l)
Poids
Réservoir vide, sans dispositif de coupe : 5,6 kg
Dispositif de coupe
La longueur de coupe réelle peut être inférieure à la longueur de coupe indiquée. Chaînes .325" Rapid Micro (26 RM) Type 3629 Rapid Micro 3 (26 RM3) Type 3634 Rapid Super (26 RS) Type 3639 Pas : .325" (8,25 mm) Jauge de maillon d'entraînement : 1,6 mm Guide-chaînes Rollomatic E Longueurs de coupe : 37, 40, 45 cm Pas : .325" (8,25 mm) Largeur de rainure (jauge) : 1,6 mm Pignon de renvoi : à 11 dents Chaînes 3/8" Rapid Micro (36 RM) Type 3652 Rapid Micro 3 (36 RM3) Type 3664 Rapid Super (36 RS) Type 3621 Rapid Super 3 (36 RS3) Type 3626

Pas : 3/8" (9,32 mm)
Jauge de maillon d'entraînement : 1,6 mm

Guide-chaînes Rollomatic E

Longueurs de coupe : 37, 40, 45 cm
Pas : 3/8" (9,32 mm)
Largeur de rainure (jauge) : 1,6 mm
Pignon de renvoi : à 11 dents

Pignon

à 7 dents pour 3/8"
Vitesse max. de chaîne suivant ISO 11681 : 27,5 m/s
Vitesse de la chaîne à la puissance maximale : 21,7 m/s à 7 dents pour .325"
Vitesse max. de chaîne suivant ISO 11681 : 24,4 m/s
Vitesse de la chaîne à la puissance maximale : 19,3 m/s

Niveaux sonores et taux de vibrations

Pour de plus amples renseignements sur le respect de la directive « Vibrations 2002/44/CE » concernant les employeurs, voir www.stihl.com/vib

Niveau de pression sonore L_{peq} suivant ISO 22868

MS 291 : 103 dB(A)

Niveau de puissance acoustique L_w suivant ISO 22868

MS 291 : 116 dB(A)

Taux de vibrations $a_{hv, eq}$ suivant ISO 22867

	Poignée gauche	Poignée droite
MS 291 :	4,5 m/s ²	4,5 m/s ²

Pour le niveau de pression sonore et le niveau de puissance acoustique, la valeur K selon la directive RL 2006/42/CE est de 2,0 dB(A) ; pour le taux de vibrations, la valeur K selon la directive RL 2006/42/CE est de 2,0 m/s².

REACH

REACH (enRegistrement, Evaluation et Autorisation des substances CHimiques) est le nom d'un règlement CE qui couvre le contrôle de la fabrication, de l'importation, de la mise sur le marché et de l'utilisation des substances chimiques.

Plus plus d'informations sur le respect du règlement REACH N° (CE) 1907/2006, voir www.stihl.com/reach

Émissions de nuisances à l'échappement

La teneur en CO₂ mesurée au cours de la procédure d'homologation de type UE est indiquée à l'adresse Internet www.stihl.com/co2, dans les Caractéristiques techniques spécifiques au produit.

La teneur en CO₂ mesurée a été enregistrée sur un moteur représentatif, au cours d'une procédure de contrôle normalisée réalisée dans des conditions de laboratoire. Elle ne fournit pas de garantie explicite ou implicite sur les performances d'un moteur déterminé.

Cette machine satisfait aux exigences posées en ce qui concerne les émissions de nuisances à l'échappement, à condition qu'elle soit entretenue et utilisée conformément à la destination prévue. Toute modification apportée sur le moteur entraîne l'expiration de l'autorisation d'exploitation de la machine.