

Fiche Technique

Tronçonneuse thermique bois

STIHL MS 193 T



Moteur
Moteur STIHL deux temps, monocylindrique Cylindrée : 30,1 cm ³ Alésage du cylindre : 37 mm Course du piston : 28 mm Puissance suivant ISO 7293 : 1,3 kW à 10500 tr/min Régime de ralenti :1) 3000 tr/min <i>1) suivant ISO 11681 +/- 50 tr/min</i>
Dispositif d'allumage
Volant magnétique à commande électronique Bougie (antiparasitée) : NGK CMR6H Écartement des électrodes : 0,5 mm
Dispositif d'alimentation
Carburateur à membrane toutes positions avec pompe à carburant intégrée Capacité du réservoir à carburant : 270 cm ³ (0,27 l)
Graissage de la chaîne
Pompe à huile entièrement automatique, à piston rotatif, à débit proportionnel au régime Capacité du réservoir à huile : 220 cm ³ (0,22 l)
Poids
Réservoir vide, sans dispositif de coupe : 3,3 kg
Dispositif de coupe
La longueur de coupe réelle peut être inférieure à la longueur de coupe indiquée. Guide-chaînes Rollomatic Longueurs de coupe (pas de 3/8" P) : 25, 30, 35, 40 cm Largeur de rainure (jauge) : 1,1 mm Longueurs de coupe (pas de 3/8" P) : 30, 35, 40 cm Largeur de rainure (jauge) : 1,3 mm Longueurs de coupe (pas de 1/4" P) : 25, 30, 35 cm Largeur de rainure (jauge) : 1,1 mm Guide-chaînes Carving Longueur de coupe (pas de 1/4") : 30 cm Largeur de rainure (jauge) : 1,1, 1,3 mm Chaînes 3/8" Picco Picco Micro Mini 3 (61 PMM3) Type 3610 Pas : 3/8" P (9,32 mm) Jauge de maillon d'entraînement : 1,1 mm Picco Micro 3 (63 PM3) Type 3636 Pas : 3/8" P (9,32 mm) Jauge de maillon d'entraînement : 1,3 mm

Picco Super 3 (63 PS3) Type 3616
Pas : 3/8" P (9,32 mm)
Jauge de maillon d'entraînement : 1,3 mm

Picco Duro 3 (63 PD3) Type 3612
Pas : 3/8" P (9,32 mm)
Jauge de maillon d'entraînement : 1,3 mm

Chaînes 1/4"

Rapid Micro Spezial (13 RMS) Type 3661
Pas : 1/4" (6,36 mm)
Jauge de maillon d'entraînement : 1,3 mm

Chaînes 1/4" P

Picco Micro 3 (71 PM3) Type 3670
Pas : 1/4" P (6,36 mm)
Jauge de maillon d'entraînement : 1,1 mm

Pignons

à 6 dents pour 3/8" P (pignon profilé)
Vitesse max. de chaîne suivant ISO 11681 : 25,5 m/s
Vitesse de la chaîne à la puissance maximale : 18,6 m/s

à 8 dents pour 1/4" (pignon profilé)
Vitesse max. de chaîne suivant ISO 11681 : 23,2 m/s
Vitesse de la chaîne à la puissance maximale : 16,9 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

100 dB(A)

Niveau de puissance acoustique L_w suivant ISO 22868

113 dB(A)

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

Poignée gauche : 3,1 m/s²

Poignée droite : 3,1 m/s²

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.