

Caractéristiques techniques

Moteur

Moteur deux-temps monocylindrique

Cylindrée :	24,1 cm ³
Alésage du cylindre :	35 mm
Course du piston :	25 mm
Puissance suivant ISO 8893 :	0,9 kW à 8000 tr/min
Régime de ralenti :	2800 tr/min
Limitation de régime (valeur nominale) :	9300 tr/min

Dispositif d'allumage

Dispositif d'allumage à volant magnétique, à pilotage électronique

Bougie (antiparasitée) :	NGK CMR6H
Écartement des électrodes :	0,5 mm

Système d'alimentation

Capacité du réservoir à carburant :	540 cm ³ (0,54 l)
-------------------------------------	------------------------------

Poids

Poids à vide avec réducteur 0°, 500 mm, réservoir vide	
HL 94 :	5,7 kg
HL 94 K :	5,2 kg

Poids à vide avec réducteur 0°, 600 mm, réservoir vide

HL 94 :	5,8 kg
HL 94 K :	5,3 kg

Poids à vide avec réducteur réglable sur 145°, 500 mm, réservoir vide

HL 94 :	6,1 kg
HL 94 K :	5,6 kg

Poids à vide avec réducteur réglable sur 145°, 600 mm, réservoir vide

HL 94 :	6,2 kg
HL 94 K :	6,1 kg

Couteaux

Tranchant :	des deux côtés
Longueur de coupe :	500 mm, 600 mm
Écartement des dents :	34 mm
Hauteur des dents :	22 mm
Angle d'affûtage :	45° par rapport au plan du couteau

Niveaux sonores et taux de vibrations

Dans la détermination des niveaux sonores et des taux de vibrations, le ralenti et le régime maximal nominal sont pris en compte suivant le rapport 1:4.

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 :

HL 94 :	91 dB(A)
HL 94 K :	92 dB(A)

Niveau de puissance acoustique L_w suivant ISO 22868 :

HL 94 :	107 dB(A)
HL 94 K :	108 dB(A)

HL 0°, 500 mm

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

HL 94, main gauche sur la gaine faisant office de poignée :

Gaine faisant office de poignée :	4,8 m/s ²
-----------------------------------	----------------------

Poignée de commande : 6,3 m/s²

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

HL 94, main gauche sur la poignée circulaire :

Poignée circulaire :	6,9 m/s ²
Poignée de commande :	6,1 m/s ²

HL 0°, 600 mm

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

HL 94, main gauche sur la gaine faisant office de poignée :

Gaine faisant office de poignée :	5,6 m/s ²
-----------------------------------	----------------------

Poignée de commande : 6,1 m/s²