

TS 420 - Découpeuse à disque 350mm, 3,2-kW plus légère, plus moderne, plus compacte



Découpeuse très compacte, très robuste avec système de filtration longue durée innovant à pré-filtration cyclonique. Construction compacte, équilibrée, ergonomique pour travaux avec disque Ø 350mm. La pré-filtration cyclonique supprime la contrainte journalière de nettoyage du filtre plissé à sec et prolonge sa durée de vie. Répond aux exigences EPA II et EU II. Niveau de vibration très faible procurant un maximum de précision ainsi qu'un excellent guidage. Poignée ElastoStart, carburateur à compensateur, décompresseur, pompe d'amorçage. Bouchon de réservoir ¼ de tour pratique et confortable. Utilisation manuelle ou sur chariot FW 20.

Afficher une vue à 360°

Caractéristiques techniques

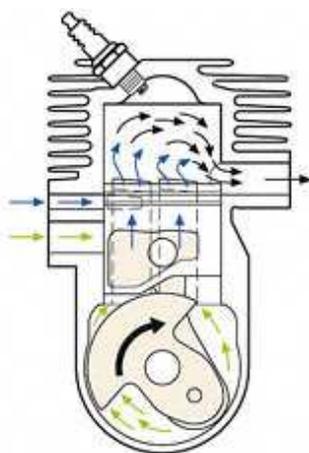
Cylindrée	66,7 cm ³
Puissance	3,2 kW/4,4 ch
Poids ¹⁾	9,6 kg
Diamètre du disque	350 mm
Profondeur de coupe ²⁾	125 mm
Pression acoustique ³⁾	98,0 dB(A)
Puissance acoustique ³⁾	109,0 dB(A)
Niveau de vibration ⁴⁾	3,9/3,9 m/s ²

¹⁾ sans disque

²⁾ maximum

³⁾ dispersion: K=2,5dB(A) selon 2006-42-CE

⁴⁾ gauche/droite-Facteur K selon 2006/42/CE=2 m/s²



Équipé de série

Moteur à balayage stratifié:

Lors de la phase de balayage des gaz brûlés un tampon d'air pur, sans carburant, s'intercale entre les gaz brûlés dans la chambre de combustion et le mélange frais issu du bas moteur. Ce tampon réduit les pertes de mélange carburé au cours du balayage – et réduit ainsi les effets nocifs sur l'homme et l'environnement. Le moteur est écologique et réduit sa consommation de 20 %.

Équipé de série

Compensateur:

Le compensateur STIHL, intégré dans le carburateur, a pour effet de compenser l'encrassement progressif du filtre à air en stabilisant l'arrivée de carburant, pour une puissance optimisée même en cas d'encrassement du filtre à air. Le filtre à air doit être nettoyé que lorsque l'on constate une baisse de puissance. Cela présente l'avantage que l'on peut atteindre de très longs intervalles de maintenance.



Équipé de série

Filtre à air longue durée (Cyclon):

Le système de filtre à air longue durée avec préfiltration cyclonique multiplie par deux sa durée d'utilisation par rapport aux systèmes de filtrage habituels. De plus, il permet d'allonger les intervalles entre les entretiens.



Équipé de série

Système antivibratoire:

Le système antivibratoire (AV) est utilisé sur les découpeuses à disque. Les butoirs en caoutchouc ou les ressorts absorbent et réduisent les vibrations gênantes engendrées par le moteur et l'outil de coupe en rotation. La transmission des vibrations aux poignées est donc extrêmement faible. Travail plus commode et moins fatigant.



Équipé de série

ElastoStart:

Sous l'effet de la compression, au lancement des moteurs, des à-coups se produisent et agissent sur les muscles et les articulations de l'utilisateur. L'ElastoStart atténue considérablement ces à-coups. Un élément amortisseur spécial intégré dans la poignée de lancement s'allonge en fonction de la force de traction et assure ainsi un lancement régulier, sans à-coups.



Équipé de série

Poignée ergonomique:

Position de poignée optimisée. La poignée circulaire permet un excellent confort de coupe dans toutes les positions.



Équipé de série

Pompe d'amorçage:

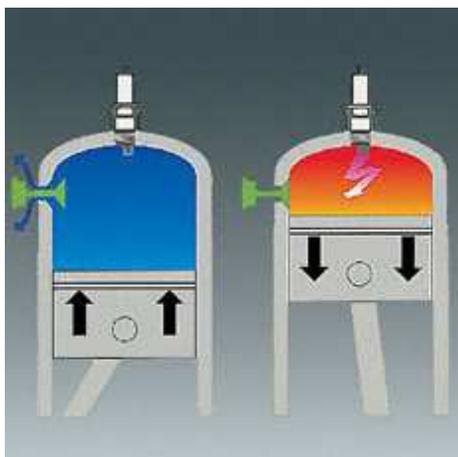
Elle permet d'alimenter par simple pression du pouce le carburateur en carburant et de réduire au démarrage le nombre de tractions sur la corde de lanceur après de longues périodes de non utilisation.



Équipé de série

Soupape de décompression:

Au lancement, la soupape de décompression permet l'échappement d'une partie du mélange carburé comprimé dans le cylindre. Ainsi, la force de traction nécessaire au câble de lancement est nettement réduite. Cela minimise l'effort de l'utilisateur et ménage l'ensemble du système de lancement du dispositif à moteur.



Optionnel

Chariot FW:

Il est recommandé d'utiliser les découpeuses à disque STIHL sur un chariot pour effectuer des coupes longues dont la profondeur doit être respectée au millimètre près.

Article

TS 420 - DISQUE RESINE / Ø 350 mm [ajouter à la liste](#)

TS 420 - DISQUE DIAMANT SB80 / Ø 350 mm [ajouter à la liste](#)

©2003 ANDREAS STIHL S.A.R.L, Torcy