

Technische Daten

Triebwerk

STIHL Einzylinder-Zweitaktmotor

TS 410

Hubraum:	66,7 cm ³
Zylinderbohrung:	50 mm
Kolbenhub:	34 mm
Leistung nach ISO 7293:	3,2 kW (4,4 PS) bei 9000 1/min
Leerlaufdrehzahl:	2500 1/min
Max. Spindeldrehzahl nach ISO 19432:	5080 1/min

TS 420

Hubraum:	66,7 cm ³
Zylinderbohrung:	50 mm
Kolbenhub:	34 mm
Leistung nach ISO 7293:	3,2 kW (4,4 PS) bei 9000 1/min
Leerlaufdrehzahl:	2500 1/min
Max. Spindeldrehzahl nach ISO 19432:	4880 1/min

Zündanlage

Elektronisch gesteuerter Magnetzündler
 Zündkerze (entstört): Bosch WSR 6 F
 Elektrodenabstand: 0,5 mm

Kraftstoffsystem

Lageunempfindlicher Membranvergaser mit integrierter Kraftstoffpumpe

TS 410, TS 420

Kraftstofftankinhalt: 710 cm³ (0,71 l)

Luftfilter

Hauptfilter (Papierfilter) und beflocktes Drahtgewebe-Zusatzfilter

Gewicht

unbetankt, ohne Trennschleifscheibe, mit Wasseranschluss

TS 410: 9,4 kg

TS 420: 9,6 kg

unbetankt, ohne Trennschleifscheibe, mit elektronischer Wassersteuerung

TS 410: 9,9 kg

TS 420: 10,1 kg

Trennschleifscheiben

Die ausgewiesene, maximal zulässige Betriebsdrehzahl der Trennschleifscheibe muss größer oder gleich der maximalen Spindeldrehzahl des verwendeten Trennschleifers sein.

Trennschleifscheiben (TS 410)

Außendurchmesser: 300 mm
 Bohrungsdurchmesser/Spindeldurchmesser: 20 mm
 Anziehdrehmoment: 30 Nm

Kunstharz-Trennschleifscheiben

Mindest-Außendurchmesser der vorderen Druckscheibe: 103 mm
 Maximale Schnitttiefe: 100 mm

Diamant-Trennschleifscheiben

Mindest-Außendurchmesser der vorderen Druckscheibe: 103 mm
 Maximale Schnitttiefe: 100 mm

Trennschleifscheiben (TS 420)

Außendurchmesser: 350 mm
 Bohrungsdurchmesser/Spindeldurchmesser: 20 mm
 Anziehdrehmoment: 30 Nm

Kunstharz-Trennschleifscheiben

Mindest-Außendurchmesser der vorderen Druckscheibe:^{1) 2)} 103 mm
 Maximale Schnitttiefe:³⁾ 125 mm

¹⁾ Für Japan 118 mm

²⁾ Für Australien 118 mm

³⁾ Bei Verwendung von Druckscheiben mit einem Außendurchmesser von 118 mm reduziert sich die maximale Schnitttiefe auf 116 mm

Diamant-Trennschleifscheiben

Mindest-Außendurchmesser der vorderen Druckscheibe:¹⁾ 103 mm
 Maximale Schnitttiefe:³⁾ 125 mm

¹⁾ Für Japan 118 mm

³⁾ Bei Verwendung von Druckscheiben mit einem Außendurchmesser von 118 mm reduziert sich die maximale Schnitttiefe auf 116 mm

Schall- und Vibrationswerte

Weiterführende Angaben zur Erfüllung der Arbeitgeberrichtlinie Vibration 2002/44/EG siehe www.stihl.com/vib

deutsch

Schalldruckpegel L_{peq} nach ISO 19432

TS 410:	98 dB(A)
TS 420:	98 dB(A)

Schalleistungspegel L_w nach ISO 19432

TS 410:	109 dB(A)
TS 420:	109 dB(A)

Vibrationswert $a_{hv,eq}$ nach ISO 19432

	Handgriff links	Handgriff rechts
TS 410:	3,9 m/s ²	3,9 m/s ²
TS 420:	3,9 m/s ²	3,9 m/s ²

Für den Schalldruckpegel und den Schalleistungspegel beträgt der K-Faktor nach RL 2006/42/EG = 2,5 dB(A); für den Vibrationswert beträgt der K-Faktor nach RL 2006/42/EG = 2,0 m/s².

REACH

REACH bezeichnet eine EG Verordnung zur Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien.

Informationen zur Erfüllung der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 siehe www.stihl.com/reach

Reparaturhinweise

Benutzer dieses Gerätes dürfen nur Wartungs- und Pflegearbeiten durchführen, die in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben sind. Weitergehende Reparaturen dürfen nur Fachhändler ausführen.

STIHL empfiehlt Wartungsarbeiten und Reparaturen nur beim STIHL Fachhändler durchführen zu lassen. STIHL Fachhändlern werden regelmäßig Schulungen angeboten und technische Informationen zur Verfügung gestellt.

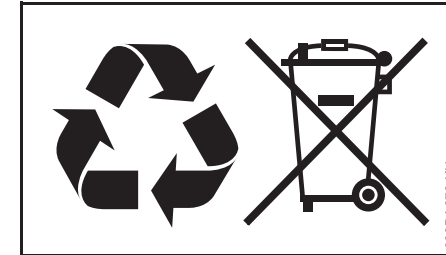
Bei Reparaturen nur Ersatzteile einbauen, die von STIHL für dieses Gerät zugelassen sind oder technisch gleichartige Teile. Nur hochwertige Ersatzteile verwenden. Ansonsten kann die Gefahr von Unfällen oder Schäden am Gerät bestehen.

STIHL empfiehlt STIHL Original-Ersatzteile zu verwenden.

STIHL Original-Ersatzteile erkennt man an der STIHL Ersatzteilnummer, am Schriftzug **STIHL**® und gegebenenfalls am STIHL Ersatzteilkennzeichen **SI**® (auf kleinen Teilen kann das Zeichen auch allein stehen).

Entsorgung

Bei der Entsorgung die länderspezifischen Entsorgungsvorschriften beachten.



STIHL Produkte gehören nicht in den Hausmüll. STIHL Produkt, Akkumulator, Zubehör und Verpackung einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zuführen.

Aktuelle Informationen zur Entsorgung sind beim STIHL Fachhändler erhältlich.