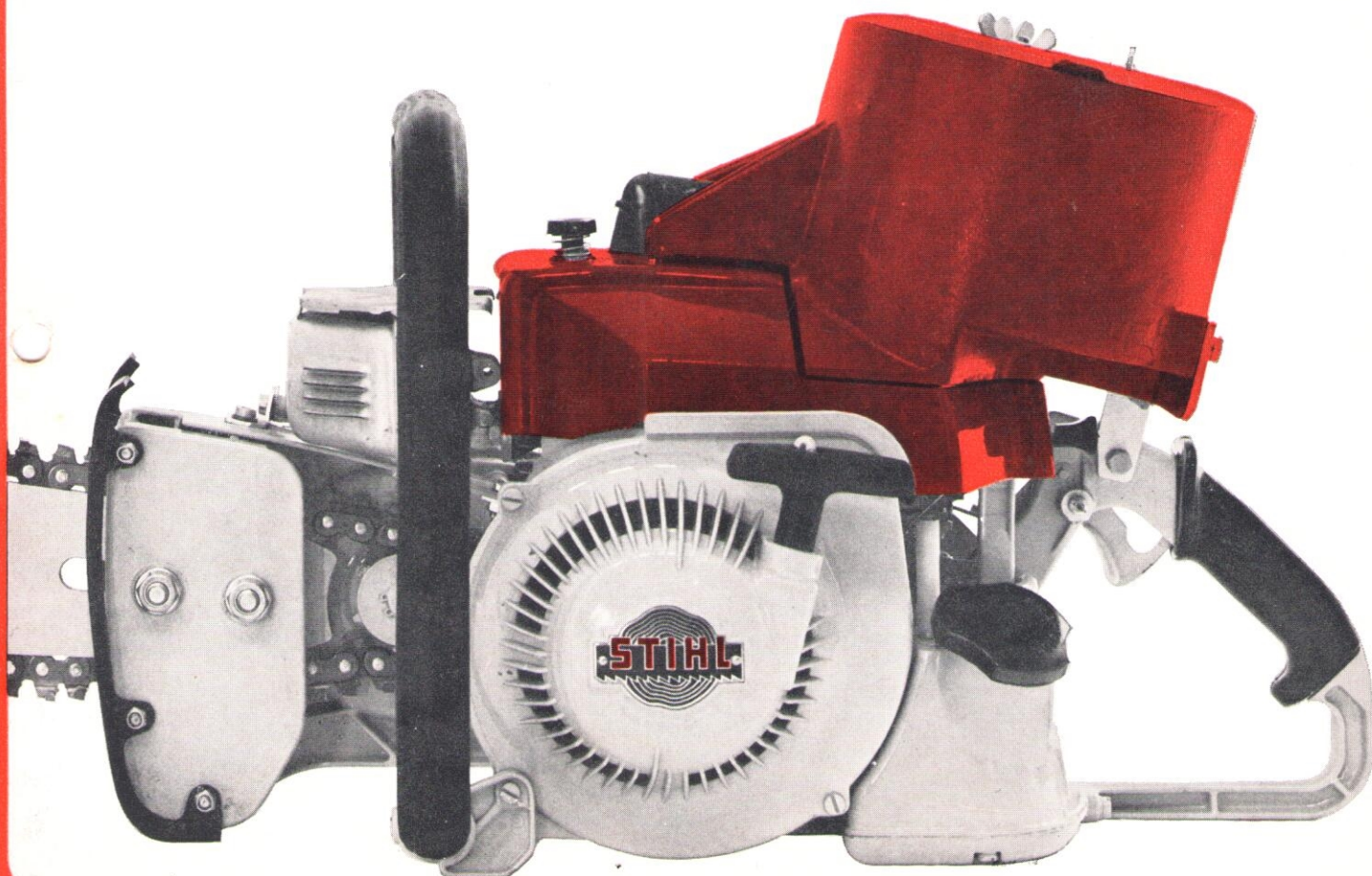




STIHL 090 S1 090 S2

Einmann- und Zweimann-Steinsäge mit Getriebemotor



STIHL 090 S1

und

090 S2

Steinsäge mit Benzin-Getriebemotor in Einmann- und Zweimannausführung zum Sägen von Sand- oder Tuffstein und ähnlichem Gestein in weichem oder mittelhartem Zustand.

Technische Daten

Motor

STIHL-Einzylinder-Zweitakt-Motor mit hartverchromter Zylinderlauffläche (070-Motor)

Hubraum: 106 ccm

Zylinderbohrung: 58 mm

Kolbenhub: 40 mm

Leistung: 6,5 PS bei 7000 U/min
nach DIN 70020

Lager: Hochleistungs-Nadellager

Anwerfvorrichtung: Zwangseingriff mit automatischer Rückholung des Anwerfseils
Leichtes Starten durch Halbgas-arretierung und Dekompressions-ventil

Kupplung: Hochleistungs-Fliehkraftkupplung mit aufgepreßten Belägen

Kraftstoffsystem

Vergaser: lageunempfindlicher Tillotson-Membranvergaser mit eingebauter Kraftstoffpumpe; leicht zugängliche Stellschrauben zum Nachregulieren

Kraftstoff-tankinhalt: 1,2 l
Luftfilter: Rundfilter mit besonders großer Filterfläche, leicht zu reinigen

Kraftstoffgemisch: während der ersten 50 Betriebsstunden: 1 Teil Öl auf 20 Teile Benzin; für den weiteren Betrieb Mischungsverhältnis 1 : 25 (Öl der Gruppe SAE 30)

Getriebe

Stirnradgetriebe: Untersetzung 4 : 1

Getriebeöl: SAE 30

Ölmenge: ca. 0,15 l

Zündsystem

Bosch-Schwungmagnetzündler, vollständig gekapselt und deshalb wasser- und schmutzgeschützt

Abriß: 7 bis 11 mm

Einstellung: 3 mm vor O.T.

Zündkerze: Bosch WKA 175 T 6

Wärmewert 175

Elektrodenabstand 0,5 mm

Schneidgarnitur

Führungsschienen: induktionsgehärtet

Schnittlängen: 63, 75 und 90 cm für STIHL 090 S 1 mit Stellitaufpanzerung an der Umlenkung;

105, 120, 150, 175 und 200 cm für STIHL 090 S 2 ohne Stellitaufpanzerung (Handstück mit Ölpumpe)

Ketten: Hartmetallkette 15-mm-Teilung
STIHL-Kettentyp 3330

Ketten-geschwindigkeit: ca. 5 m/sek

Kettenschmier-einrichtung: drehzahlabhängige vollautomatische Ölpumpe mit verstellbarer Mengenregulierung und zusätzlicher Handpumpe;
bei STIHL 090 S 2 zusätzliche Ölpumpe im Handstück

Öltankinhalt: Motor 0,53 l
Handstück 0,6 l bei 090 S 2

Kettenrad: 6zählig für 15-mm-Teilung

Gewicht der Säge STIHL 090 S 1: mit 63 cm Schneidgarnitur ca. 19,8 kg
STIHL 090 S 2: mit 105 cm Schneidgarnitur und Handstück ca. 32,2 kg

Zubehör

STIHL-Pannefix für Steinsäge (Sortiment der häufigsten Verschleißteile), Handstück ohne Schmierung für 090 S 1, Handstück mit Schmierung für 090 S 2.