

# **STIHL 020 AVS**

**Den sterke lettvekteren  
blant motorsager.**



**STIHL®**

**Som STIHL 020 AV ble den verdensberømt. Vi har føyet til ordet »Super« fordi at den nå ikke bare er den letteste, men også den sterkeste motorsagen i sin klasse.**

Det som er bra skal gjøres bedre er utgangspunktet for det arbeidet som utføres ved forskningsavdelingen hos STIHL.



Et resultat av dette arbeidet er den nye STIHL 020 AVP Super. Selv om motorsagen er meget lik den gamle STIHL 020 AVP har den enkelte nye tekniske detaljer som rettferdiggjør betegnelsen Super.

Motorytelsen er øket med mer enn 10 prosent uten at dette har medført en økning i vekten. Den nye modellen er like robust som sin forgjenger.

Den er forøvrig en av de få motorsagene som kan leveres med to forskjellige håndtak: I »normalutførelsen« (bilde til høyre) er det såkalte strykejernshåndtaket. For skogsarbeideren er 020 AV Super utstyrt med et »profesjonelt håndtak«. Dette gir en fordel ved håndtering av saken som er kraftsparende og uunnværlig i den nye arbeidsteknikken.

Med bare 4.8 kg tilbyr STIHL 020 AV Super en kompakt form ved bruk i profesjonell teknikk. Derunder hører på den ene siden flere gjennomtenkte ting som gjør at saken er betjenings- og vedlikeholdsvennlig, og på den andre siden er den sikker mot ulykker:

Først kan nevnes STIHL-antivibrasjons-systemet som fjerner de sunnhetsfarlige vibrasjonene fra motor og løpende kjede. Dette systemet gjør at man blir ikke så fort trett og det er en uvurderlig sikkerhetsfaktor.



En håndbeskytter på bærehåndtaket beskytter mot grener og hindrer at hånden glipper ned på kjedet. STIHL 020 AVP Super har i tillegg en håndbeskytter på høyre side av bakre håndtak.

Gassperren gjør utilsiktet gasspågang umulig. Gassarmen kan bare betjenes når man har hånden om håndtaket og trykker inn sperren.

Kjedefangerbolten fanger opp kjeder som ryker og slår tilbake og leder et slikt kjede under kjededrevsdekselet.



STIHL 020 AVP Super med Quickstop kjedebremns

# STIHL 020 AVS



I tillegg har Quickstop-systemet en sikkerhet ved at man kan starte maskinen med låst kjede.

Ved konstruksjonen av STIHL 020 AVP Super er det ikke bare tenkt på at maskinen skal være enkel å betjene, men skal og vedlikeholdes på en enkel måte. Her er et eksempel: Må startsnoren byttes er det bare å løsne to skruer for å demontere den komplette startmekanismen.

Som de større modellene av STIHL-sagene har også STIHL 020 AV Super et automatisk kjedesmøresystem. Det er ikke nødvendig å betjene oljepumpen med hånden, noe som ikke er selvfølgelig på en maskin av denne størrelse.

STIHL 020 AVP Super leveres med Quickstop kjedebrem, som anbefales overalt hvor man arbeider med sverdspissen, slik at faren ved tilbakeslag ikke er til stede.

Skulle dette inntreffe, blir kjedebremsen utløst ved hjelp av den fremre håndbeskytteren og kjedet stopper i løpet av brøkdelen av et sekund, mens motoren går videre.

Til slutt må vi gjøre oppmerksom på det elektroniske tenningsanlegget som STIHL 020 AVP Super er utstyrt med. Dette tenningsanlegget er helt støpt inn i kunststoff og absolutt upåvirkelig av skitt og fuktighet. Det gir en høyere tenningspenning. Begge disse egenskapene gjør at man har en sikker start og bruk av sagen og den påvirkes ikke av ekstreme klimaforhold.

#### Tekniske data:

**Viftekjølt STIHL ensylindret totaktsmotor med spesialbelagt sylindreløpebane**

**Slagvolum: 35 cm<sup>3</sup>**

**Ytelse: 1.7 kW (2.3 HK-DIN) ved 9000 o/min**

**Vekt: 4.8 kg med 30 cm skjæreutstyr**

**Innhold bensintank: 0.40 l**

**Innhold kjedesmøreoljetank: 0.25 l**

**Brennstoffblanding: 1 : 25 ved bruk av vanlig totaktsolje eller 1 : 40 ved bruk av STIHL spesial totaktsolje**

**Stillingsuavhengig membranforgasser med innebygget bensinpumpe og automatisk kjedesmøring**

**STIHL Oilomatic-Picco-kjede Rollomatic-sverd med trinse: 30 cm (standardutførelse) og 35 cm**

**STIHL 020 AV Super med antivibrasjonshåndtak, gassperre, håndbeskytter på bærehåndtaket og kjedefangerbolt**

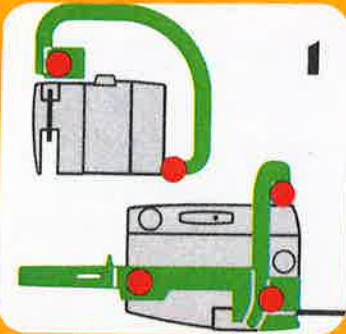
**STIHL 020 AVP Super med profesjonelt håndtak og i tillegg håndbeskytter på høyre side av bakre håndtak**

**Spesialutførelse: Kjedebrem, STIHL Quickstop, elektronisk tenningsanlegg**



STIHL 020 AV Super

# STIHL motorsager eksempel på sikkerhet og teknikk

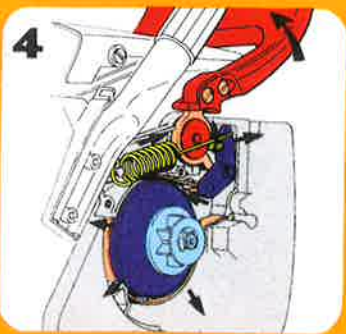
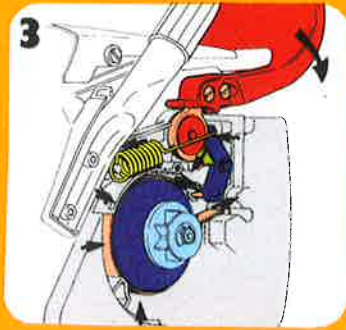


1 STIHL's antivibrasjonssystem fanger opp nesten alle skadelige svingninger fra motor og løpende kjede.

På bildet:  
Grønt – det vibrasjonsdempede håndtakssystemet  
Rødt – i disse punktene blir svingningene oppfanget

2 Gassperren hindrer utilsiktet gasspågang. Bare når man omslutter håndtaket godt med hånden løsner sperren.

På bildet (med pil): Gassperreknappen. Den gjør det lettere å starte en kald motor.



3+4 Slik fungerer Quickstop kjedebremser: Dersom bremsearmen utløses ved hjelp av den fremre håndbeskytteren skjer i samme brøkdødel av sekund at det forspente bremsebåndet (rødt) omslutter kjededrevet (blått) og bringer dette til stillstand. Kjedet er fastlåst – mens motoren går.

Dersom kjedet skal løses, må man gjøre hendelsen i omvendt rekkefølge. Håndbeskytteren bringes tilbake mot bærehåndtaket og bremsearmen løser bremsebåndet fra kjededrevet.

5 Dette bildet viser kjedebremssystemet på 020 AVPS: Til høyre: Kjededrevet med sentrifugalkobling (dekket mot smuss). Den egentlige bremsemekanismen sitter i kjededrevsdekslet (til venstre). Man kjenner igjen bremsearmen og bremsebåndet. Gjennom denne konstruksjonen er det mulig å utstyre en 020 AVPS med kjedebremser.



6 Bytte av startsnor er ikke noe problem: Man løsner to skruer og hele startmekanismen kan demonteres.

7 Det samme gjelder for rengjøring av luftfilter: Man skrur løs en skruer som holder luftfilterdekslet.



8 Ennå et eksempel på enkelt vedlikehold av STIHL motorsager: Man behøver ikke å løsne noen skruer for å stille forgasser eller tomgangshastighet.

9 Hekkekutteren STIHL HS 202 kan skjære opptil fingertykkre grener. Motoren er en STIHL 020 AVS eller 020 AVPS, som med få håndgrep bygges om fra motorsag til hekkkutter.



# STIHL®

Andreas Stihl  
7050 Waiblingen