



Husqvarna F90

- snabb, tystgående, effektiv...

Husqvarna 90 hette vår första motorsåg, som nu har några år på nacken. Åren som gått, har gett en del väsentliga lärdomar, som efter hand omsatts i förbättrade modeller. Husqvarna F 90 motsvarar därför helt dagens högt ställda krav, är en segdragande, stark såg, som klarar även de besvärligaste uppgifterna i skogen. Trots sin motorstyrka är Husqvarna F 90 den mest tystgående sågen i marknaden, tack vare en speciellt avstämd ljuddämpare, baserad på Husqvarnas långa erfarenhet av tävlingsmotorer. Utmärkande för Husqvarna motorsågar är — förutom balans och styrka — att de startar lätt, oavsett temperatur. Svärden finns i olika längder, med eller utan trissa.

...fäller snabbt

TEKNISKA DATA

E 70 F 90

Motor	2-taktsmotor med vändspolning	2-taktsmotor med vändspolning
Cylindervolym	70 cc	90 cc
Cylinderdiameter	45 mm	52 mm
Slaglängd	44 mm	42 mm
Smörjning av motor	oljeinblandning i bränslet (1:25)	oljeinblandning i bränslet (1:25)
Effekt å motoraxeln	ca 4 hk	ca 5 hk
Varvtal vid max. effekt	6400 varv/minut	6000 varv/minut
Tändsystem	svänghjuls magnet	svänghjuls magnet
Förtändning	22°	24°
Tändstift	Bosch W 175 T1 eller motsvarande	Bosch W 225 T1 eller motsvarande
Förgasare	Tilgotson membran-förgasare	Tilgotson membran-förgasare
Bränsleförbrukning	ca 1,2 lit. per timme (normalförbrukn.)	ca 1,0 lit. per timme (normalförbrukn.)
Bränsletankens rymd	0,7 liter	1,1 liter
Oljetankens rymd	0,3 liter	0,3 liter
Kedjesmörjning	helautomatisk	automatisk och manuell (kolvpump)
Sågedja	skoveltandad del. 0.404"	skoveltandad del. 7/16
Drivningsart	direktdrift	direktdrift
Kedjehastighet	14 meter/sekund	14 meter/sekund
Koppling	centrifugalkoppling	centrifugalkoppling
Ljuddämpare	Effektiv, sotningsbar dämpare	Effektiv, sotningsbar dämpare
Arbetsvikt	8,5 kg	11,5 kg



Husqvarna



Husqvarna
motorsågar...

Hildings Järnhandel
Tel. VETLANDA 10324, 10334



Husqvarna E 70

- myggviktaren med sting ...

Husqvarna E 70 är den nya, **lätta** motorsågen från Husqvarna. Genom att pressgjuta i mycket lätta legeringar — även i cylinder och kolv — har det lyckats oss att pressa ner vikten till 8,5 kilo. Härigenom har sågen blivit ett lätthanterligt redskap, som inte tröttnar. Konstruktionen är dessutom gjord med tanke på att sågen lätt skall kunna hanteras i svåråtkomliga lägen. Husqvarna E 70 är därför ett utmärkt redskap för kvistning — ett moment som annars tar mycken tid och kraft. Det lätta formatet till trots är det en ypperlig såg också för fällning och kapning — även av grova stammar.

...kvistar lätt

TESTPROTOKOLL NU med varje såg!

Din motorsåg är en i dubbel mening värdefull medhjälpare — den hjälper Dig effektivt i arbetet och den representerar ett rent ekonomiskt värde. Det är därför viktigt att Du vet vad Din såg går för — data och prestanda. Som första fabrikant lämnar därför Husqvarna ett individuellt testprotokoll med varje såg. Där finns alla värden av vikt för just Din såg. Protokollet innehåller uppgifter om bl.a.:

TESTPROTOKOLL
för **Husqvarna** motorsåg

Typ _____

Tillverkningsnr _____

Vikt av sågkropp, tom _____ kg

Vikt av sågkropp, tom _____ kg

Vikt av kedja, delning, typ _____ kg

Volym för bränsle _____ l

Volym för kedjesmjörja _____ l

Arbetsvikt enligt MLE (beställelse) _____ kg

Effekt för motor vid _____ v/min _____ kW

Effekt för motor vid _____ v/min _____ kW

Maskinprovning tillämpade normer _____

Tomgångsvarvtal _____ v/min

Kopplingsgriper vid _____ v/min

Kedjehugget vid full effekt _____ m/sek

Oljepumpens kapacitet vid _____ cm³/min

Kompression kp/cm²: _____

Okulärbesiktning _____

Husqvarna den _____ 196 _____

Husqvarna Vapenfabriks
Aktiebolag

Kontr. _____ Kontr. _____

1 Vikten av sågkropp, svärd och kedja. Totalvikten varierar beroende på val av svärd och kedja.

2 Arbetsvikt — d.v.s. vikt av sågkropp + vikt av kedja och svärd med angiven längd i tum + 0,5 kg för bränsle och olja. Godkänt värde skall ligga inom toleransen $\pm 2\%$ av Motor-sågsleverantörernas Förenings testvärde.

3 Effekten, som mätes vid olika varvtal och med såväl kall som varm motor. Tillåten tolerans för godkänd motor skall ligga inom $\pm 5\%$.

4 Omkopplingen börjar gripa vid angivet varvtal — en uppgift som är av värde för Din egen säkerhet och för sågens effektivitet.

5 Kompressionsprovet som med viss tolerans skall överensstämma med konstruktionsmässigt värde. För lågt värde visar på otäthet.

6 Kontrollanternas signatur, som garanterar riktigheten av samtliga uppgifter i protokollet. De svarar för att proven utförts enligt föreskrifterna.

- 1** Vikten av sågkropp, svärd och kedja. Totalvikten varierar beroende på val av svärd och kedja.
- 2** Arbetsvikt — d.v.s. vikt av sågkropp + vikt av kedja och svärd med angiven längd i tum + 0,5 kg för bränsle och olja. Godkänt värde skall ligga inom toleransen $\pm 2\%$ av Motor-sågsleverantörernas Förenings testvärde.
- 3** Effekten, som mätes vid olika varvtal och med såväl kall som varm motor. Tillåten tolerans för godkänd motor skall ligga inom $\pm 5\%$.
- 4** Omkopplingen börjar gripa vid angivet varvtal — en uppgift som är av värde för Din egen säkerhet och för sågens effektivitet.
- 5** Kompressionsprovet som med viss tolerans skall överensstämma med konstruktionsmässigt värde. För lågt värde visar på otäthet.
- 6** Kontrollanternas signatur, som garanterar riktigheten av samtliga uppgifter i protokollet. De svarar för att proven utförts enligt föreskrifterna.