

STATENS MASKINPROVNINGAR



Huvudexpedition
750 07 Uppsala 7

Provningsavdelningar
750 07 Uppsala 7
230 53 Alnarp
901 11 Umeå

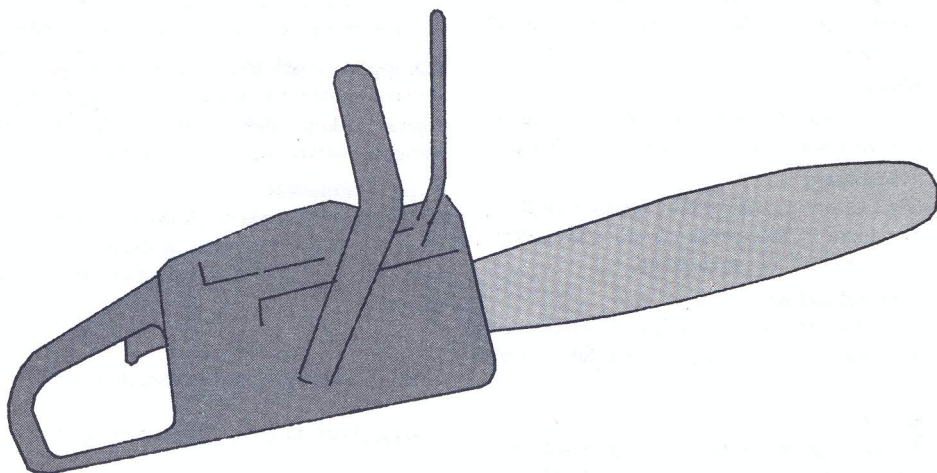
Meddelande 2605

Grupp 47

S 360

T 86

Typgodkända motorkedjesågar II (1979)



Obs! Anmälare är berättigad att offentliggöra provningsredogörelsen, varvid antingen utlåtandet i dess helhet eller endast sammanfattningen skall ordagrant återgivas. Eftertryck av endast viss del av redogörelsen må enligt gällande bestämmelser ske endast med Statens maskinprovningars medgivande.

Typgodkända motorkedjesågar II (1979)

Den 1 sept 1978 trädde nya anvisningar för motorkedjesågar i kraft (Arbetskyddsstyrelsens anvisningar nr 48 1977). Dessa innebär att varje ny sågmodell måste vara typgodkänd för att få säljas.

För typgodkännande krävs att sågmodell vid typprovning hos Statens maskinprovningar samt vid granskning av Arbetskyddsstyrelsen visat sig uppfylla anvisningarnas krav.

I detta meddelande lämnas en översikt över de sågar som typprovats under 1979 och godkända. En översikt över tidigare typgodkända sågar finns i vårt meddelande 2509. På en del av dessa tidigare godkända modeller har konstruktionsändringar gjorts. Sågarna har då genomgått kompletterande typprovning och fått nytt typgodkännandenummer.

Kommentarer till tabellen

Pris

Uppgiften avser priset i februari 1980 exkl moms och har lämnats av anmälaren/tillverkaren.

Massa

Massan (vikten) gäller för fulltankad såg och med den svärdlängd som angivits i tabellen.

Svärdlängd

Sågarna har provats med angivna svärdlängder. Flera av sågtyperna kan dock även utrustas med svärd av annan längd.

Motoreffekt och varvtal

Med motoreffekt avses högsta effekt mätt på vevaxeln. I sågkedjan blir effekten alltid lägre.

Buller

Bullret mäts med hänsyn till sågföraren. Mätningarna har utförts enligt standard *SMS 2189 Motorkedjesågar — Mätning av buller d v s vid kapning (full belastning av motorn) samt vid tomgång och rusvarvtal (d v s utan särskild belastning av motorn)*. Bullret redovisas i ljudnivå dB(A) vid full belastning och vid rusvarvtal. Ljudnivån vid tomgång har här uteslutits eftersom den inverkar mycket litet på den totala bullerdos som sågföraren utsätts för

Vibrationer

Vibrationerna anges som vibrationskraft för varje handtag för sig. Angivna värden är me-

delvärden beräknade inom ett varvtalsområde omkring varvtalet för högsta effekt. Vid mätningarna har sågarna varit fastspända i ett stativ och körts obelastade d v s utan sågning.

Vibrationskraftens medelvärde får inte överstiga 40 N för någotdera handtaget.

Kedjebroms

Utlösningskraften, d v s den kraft som erfordras för att utlösa kedjebromsen med kastskyddet, anges som medelvärde av 10 prov. Vid mätningarna utsätts kastskyddet för en långsamt ökande kraft riktad 45° snett framåt nedåt.

Utlösningskraften skall minst vara 30 och högst 70 N.

Bromstiden, d v s tiden från det bromsen utlösts till kedjan stannat, har mätts enligt det program som redovisats i medd 2212. Mätningarna görs vid tre olika varvtal. De bromstider som redovisas i tabellen är medelvärden vid det varvtal som givit de längsta tiderna.

Bromstiden får ej överstiga 0,10 sekunder.

Inkopplings- och tomgångsvarvtal

Kvoten mellan det varvtal då sågkedjan börjar rotera, inkopplingsvarvtalet, och motorns tomgångsvarvtal skall vara minst 1,25.

Typgodkännande

Arbetskyddsstyrelsen (ASS) ger varje godkänd sågmodell ett eget godkännandenummer. Detta skall finnas varaktigt fastsatt på sågen.

Röbäcksdalen, Umeå i februari 1980

STATENS MASKINPROVNINGAR

Provningsredogörelser beställs från Statens maskinprovningar, Box 7035, 750 07 Uppsala 7. Tfn 018-30 19 00.

Tidigare publicerade sammanställningar över provade motorkedjesågar se bl a: medd nr 2223 Effekt, buller och vibrationer för sågar provade 1972-06-1974-10 medd 2352 Sågar för fritidsbruk, s k minisågar, provade 1974-1976 medd 2509 Typgodkända motorkedjesågar, sågar typgodkända t o m 1979-02-15.

Typgodkända motorkedjesågar II (1979) (forts på meddelande 2509)

Såg		Tillverkare	Huvud-försäljare	Pris (febr 1980) kr	Massa (vikt) full-tankad kg	Svärd-längd m	Motor-effekt kW	Varvtal vid högsta effekt r/s	Ljudnivå		Vibrationer		Kedjebroms		Förhållande mellan inkopplings- och tomgångs-varvtal	ASS nr
fabrikat	modell								full be-lastning dB(A)	rus-varvtal dB(A)	främre handtag N	bakre handtag N	utlösningskraft N	bromstid, längsta s		
Husqvarna	44 Practica	Emab-Electrolux Motor ab, Huskvarna	Emab, Huskvarna	2 080	6,1-6,2	0,31	2,1-2,3	150-160	105	101-104	14-17	12-13	38-63	0,03	1,3-1,4	291/79
	444 SE	»	»	2 540	6,6	0,31	2,2-2,4	150-160	103-105	100-102	11-12	8-10	49-61	0,09	1,4-1,5	292/79
	444 SG	»	»	2 795	6,7											
	444 FE 444 FG	» »	» »	2 970 3 210	6,8 6,9	0,31	2,1-2,2	160	104-105	101-102	14-15	9-11	46-63	0,10	1,4-1,5	3838/79
Jobu	LP 5 B	Elektrolux Industrier A/S, JOBU-Fabrikken, Dröbak, Norge	AB Skogsbruksmaskiner, Katrineholm	2 100	6,6	0,32	2,3-2,4	155	101-103	101	20-24	17-27	55-58	0,08	1,6-1,7	284/79
Jonsereds	M 410 ¹	Emab-Electrolux Motor ab, Jonseredsfabriken, Partille	Jonsereds Motorsågar, Partille	2 880	5,7	0,29	1,4-1,5	165-175	101-103	100-101	22-25	23-25	48-51	0,08	1,6-2,0	1435/79
	M 510 SP	»	»	1 830	5,7	0,32	2,3-2,4	140-145	103-104	106-107	36-40	29-31	45-53	0,05	1,5-1,6	5215/79
Partner	P 48 ²	Emab-Electrolux Motor ab, Mölndalsfabriken, Mölndal	Partner, Mölndal	-	6,6	0,32	2,2	145	102	100	37	30	62	0,07	1,8	2400/79
	P 70 ³	»	»	2 995	8,3	0,33	3,2-3,3	150	105-106	104-106	16-18	14-17	57-63	0,10	1,4-1,6	76/80
	S 55 ³	»	»	1 695	7,9	0,33	2,5-2,6	140	105	103-104	23-25	32-34	58-67	0,10	1,6-1,7	77/80
Stihl	010 AV	Andreas Stihl Maschinenfabrik, Waiblingen, Västtyskland	AB Worihof, Lidingö	1 195	5,1	0,29	1,0-1,1	120	100	99-100	13-16	37-39	33-51	0,06	1,4-1,5	736/79
	020 Big ^{3 4}	»	»	1 895	5,8	0,29	1,7-1,9	160-190	102	103	16	10-15	34-44	0,05-0,09	1,5	3530/79
	028 Wood Boss ³	»	»	1 995	7,0	0,31	1,9-2,1	150	102-103	101-103	14-15	9-10	41-45	0,08	1,4	3327/79
Xenoah	G 36 AVS	Xenoah, Tokio, Japan	Handels AB Stabton, Vislanda	1 350	6,0	0,35	1,3	130-140	105-107	104-106	8-12	24-32	39-42	0,10	1,6	3605/79
	AV 50	»	»	2 375	8,2	0,39	1,8-2,0	130	105	103-104	25-38	20-28	47-60	0,09	1,4-1,5	4312/79

¹ Pris är angivet inkl 2 kedjor.² Samma såg som Jobu LP 5 B. Partner P 48 säljs för närvarande ej.³ Kompl. mätning, jfr medd 2509.⁴ Sågen saluförs som 020 Big Farmer till angivet pris.