

Valmet 820 Miskokkari



820

Nya Valmet 820. Miljöskotaren.

Nya 820 är byggd för att arbeta inne i känsliga gallringsbestånd. Val av komponenter och konstruktion av miljövänliga egenskaper har därför fått högsta prioritet.

820 är ett bra exempel på hur man kan kombinera miljöhänsyn med effektivitet och lönsamhet. För självfallet är också alla produktivetskrav väl tillgodosedda i nya 820.

Stor hytt med gott om svängrum

Att 820 är vår minsta skotare märker du inte när du sätter dig i hytten. Stolen är utformad efter senaste rön inom ergonomi. Det är gott om plats för fötter och knän. Du kan t ex vrida stolen utan att ändra läget. En befrielse när du skall kliva ur eller ändra körställning. Reglagen är enkla, lättmanövrerade och på rätt ställe. Sikten är perfekt både under kranarbete och transport.

Den går spårlöst förbi

Det ställs speciella krav på skotare som går i känslig gallringskog. Därför har vi utrustat 820 med en mellandifferential som gör den extra snäll mot naturen. Du behöver aldrig befara att hjulen går med olika hastighet och river sönder underlaget. Oavsett hur mycket du lastar eller svänger.

Exakt spårning och perfekt viktfordelning

Tack vare att vi placerat maskinens midja i centrum får 820 en exakt spårning mellan fram- och bakvagn.

Den passerar lugnt och smidigt mellan känsliga stammar. Maskinen har också en jämn viktfordelning, även vid full last. Det uppskattar du speciellt i terräng med dålig bärlighet, eftersom att hjulen inte skär ner och orsakar onödiga markskador.



Nyutvecklad kraftig boggie möjliggör en hög lastkapacitet.

Hydrostat med unika egenskaper

820 har en större hydrostat än sin föregångare 828. Hydrostaten regleras med samma unika elektronik som på storebror 840. Såväl pump som motor styrs och övervakas av en liten dator. Resultatet är en snabb, exakt och helt automatisk reglering som ger maskinen full dragkraft även på låga dieselvarv.

Lägre bränsleförbrukning och mindre buller

Tack vare datorstyrningen behöver du aldrig övervarva motorn för att få tillräcklig dragkraft. Därför går 820 billigare än vanliga hydrostatmaskiner. Ett lägre varvtal gör också maskinen tystare. Något du uppskattar under långa och krävande arbetspass.



Insugningsfilter med cyclonrening ökar livslängden på motorn. När det är dags att byta luft- och hydrauloljefilter tänds lampor på instrumentpanelen.

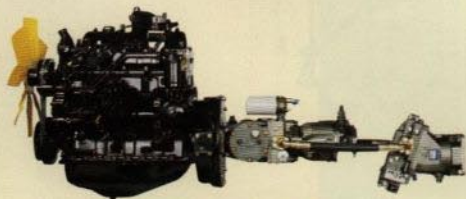


Lättmanövrerade minispakar finns som tillbehör.



...ten är på hela 8,5 ton.

Den perfekta arbetsplatsen.



Den nya motorn med Wastegate turbo ger, i kombination med den unika hydrostatstyrningen, full dragkraft även på låga varv.



Valmet 820 Tekniska data

Lastförmåga

Bruttolast	8500 kg
Lastarea	3,4 m ²
Lastgrind	Mekaniskt flyttbar för 3 m ved.

Vikter

Tjänstevikt	9300 kg
Axeltäck utan last	
fram	6100 kg
bak	3200 kg

Mått

Bredd	2500 mm
Längd kort bakram	7540 mm
Längd lång bakram	7890 mm
Transporthöjd	3565 mm
Markfrigång fram	620 mm
bak	620 mm

Hjulutrustning

fram och bak 600/50x22,5/12 Noka ELS
Se även alternativ hjulutrustning.

Motor

Typ	Valmet 420 DW, 4-cyl. Waste-gate turbo dieselmotor.
Effekt	80 kW DIN (109 hk) vid 2000 r/min.
Vridmoment	44 kpm (432 Nm) vid 1300 r/min.
Bränsletank	90 l

Kraftöverföring/transmission

Typ	Hydrostatisk. Microprocessor-styrd körautomat Valmet/Sauer DTC. Fördelningslåda med hög-låg (terräng och väg) samt friläge. Elhydraulisk manövrering. Mellandifferential.
Diftspårar	Fram och bak. Mekaniska med elhydraulisk manövrering.
Körhastighet max	
lågväxel (terräng)	11 km/h
högväxel (väg)	28 km/h
Dragkraft	8100 kp (79 kN)

Styrning

Vägstyrning	Lastkännande (L.S.), proportionell rattstyrning.
Terrängstyrning	Lastkännande (L.S.), proportionell styrning i båda färdriktningar med manövrering från kranreglage.
Styrutslag	+/- 42°
Vändradie	yttre 5,8 m

Axlar

Typ	Fram och bak lika. Kugghjulboogie av portaltyp för bästa frigångsutrymme. Invändiga väta bromsar.
-----------	---

Bromssystem

Typ	4 st multiscbromsar i oljebad verkande på fram- och bakvagn. Fungerar även som helautomatisk katastrofbroms.
Färdbroms	Tryckmanövrerad med accumulatorladdning.

Arbetsbroms	Tryckmanövrerad.
Parkeringsbroms	Helhydrauliska fjäderbromsar av multiscityp.

Hydraulsystem

Typ	Avlastat konstanttryck.
Flöde	0-142 l/min vid 2000 r/min.
Max arbetstryck	0-190 bar (0-19 Mpa).
Manöverventil	Monsun-Tison (VOAC) F 150.
Hydraulöljtank	80 l

Elsystem

Spänning	24 V
Batterikapacitet	2x72 Ah
Generator	80 A
Övrigt	Lätt åtkomlig samlad elcentral.

Hytt

Typ	Rymlig och ljus med mycket god sikt genom extremt i höjdlad neddragna rutor. Ombonad och reflexfri inredning. Säker-
-----------	--

hetstestad. 35° tillbar i sidled med hydraulisk handpump.
BeGe Nordforet 9001 A, luftfjädrad, eller Boström 303.

Stol

Reglagehållare

Ställbara armstöd och reglagehållare.

Skydds-rutor

Värme/ventilation

Skyddsglas typ Marguard.
Kombinerad värme- och kylanläggning. Filtrerad tilluft.

Belysning

Färdbelysning	Lagenlig.
Arbetsbelysning	Mer än 30 lux i arbetsområdet.
Antal lampor	Totalt 14 st x 70 W.

Brandsläckningsutrustning/pulver

Handbrandsläckare

2x6 kg ABE-3, och/eller sprinkieranläggning, halvautomatisk.

Kran

Typ	Cranab 580
Rotator	Indexator GV6 eller GV11.
Grip	Cranab 28
Manövrering	Monsun-Tison EHC 35 med IPS302 för individuell inställning av kranhastigheter. Stolmonterat 2-spaksreglage.

Övrig/extra utrustning

Kassetmonterad stereobandspelare med FM-radio. Verktygssats i uppvärmt utrymme. Förvaringslådor för div. utrustning. Kort vagnsram.

Diesel- och gasolvärmare, solskyddsgardin, extra banke, kran Cranab 580 Combi, ventilsektioner för vrnach och gripsåg, gummistage, första förband, RKP band för 600 hjul, Clois-forsband, trippmätare, lågt monterad arbetsbelysning, skämlådor, minspakar, luftkompressor, vakuumpump, hjulutrustning 500- och 700-hjul Noka och Treiberg.

Tekniska data kan variera beroende på utrustningsalternativ. Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer eller konstruktioner utan föregående meddelande. Bilderna visar inte alla möjligheter i standardutförande.

Samtliga mått i mm



VALMET Logging

Valmet Logging AB, Box 7124, 907 04 UMEÅ. Tel. 090-15 90 00. Telefax 090-19 16 52.

VALMET LOGGINGS ÅTERFÖRSÄLJARE: Norrbottens Lantmän: Luleå 0920-205 50. Västerbottens Lantmän: Skellefteå 0910-173 50. Lycksele 0950-142 00. NNP Maskin: Östersund 063-14 50 00, Ljusdal 0651-124 10. Svea Maskin: Mora 0250-150 60. Gävle 026-17 59 50. Tierp 0293-130 40. Närikes Maskin: Lindesberg 0581-145 28. Agri Väst: Karlstad 054-83 88 00. Västakusten 0528-407 40 eller 0515-171 70. Skogsmaskiner Syd: Nyköping 0155-24 16 70, Jönköping 036-11 96 90, Osby 0479-163 60.