



ULIEN
Koblenz
641 73
0150-15700, 15701

HEMEK CICERON

med Volvo Turbo-motor

HEMEK:s CICERON VISAR VÄGEN

HEMEK CICERON är framtagen för krävande arbete i obanad terräng.

Konstruktionen är resultatet av ett långt utvecklings- och uppföljningsarbete.

Låg egenvikt, hög markfrigång och lågt marktryck är några utmärkande egenskaper som gör att maskinen tar sig fram i svår terräng.

Maskinen har tillräcklig kapacitet för att klara av slutavverkning, men är samtidigt smidig nog för transport i gallring.

Midjans symmetriska placering liksom skotarens ytterdimensioner gör att den kräver minimalt utrymme i trånga utrymmen. Den låga tyngdpunkten tillsammans med en lämplig viktfordelning gör att **CICERON** är mycket stabil.



HEMEK CICERON är 6-hjulsdriven med hydrodynamisk transmission och kraftöverföring samt lastenhet med griplastare och mekanisk kraftöverföring.

Motorn är Volvo BM typ TD 45, en fyr cylindrig, direktinsprutad, turboladdad 4-takts dieselmotor med våta utbytbara cylinderfoder.

Växellådan är hydraulmanövrerad där alla drev ligger i konstant ingrepp. Mellan motor och växellåda finns en hydraulisk momentomvandlare som steglöst reglerar utgående moment.

Framaxeln har planetväxlar i hjulnaven och är utrustad med lamellspärdifferential typ ZF.

Lastbäarens tandemaxel (boggien) består av centrumväxel med s.k. No-Spin differential, boggielådor med kedjetransmission samt planetväxlar i hjulnaven.

Maskinen är försedd med trycklufthydrauliskt manövrerade bromsar. Parkerings-nödbromsen manövreras med tryckluftfjäderbroms.

Bromsarna på framaxeln är av skivbromstyp.

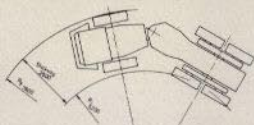
Tandemaxelns bromsar är av multidiscstyp och går i oljebad.

Styrningen är hydrostatisk med rattstyrning och spak för terrängstyrning. Ramstyrningen medger ett styrutslag på 42° åt vardera hållet.

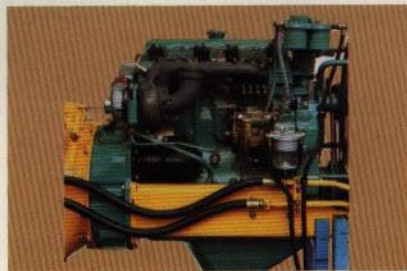
Ramleden gör det även möjligt för enheterna att vrida sig kring horisontalaxeln.

Hydraulsystemet har dubbel kugghjulspump som pumpar oljan till både högtryckssystemet och griplastventilens servosystem (EHC-3).

En separat hydraulkrets bestående av pump, motor och termostyrd riktningventil med säkerhetsventil ingår i kylsystemet för motor och växellåda.



Vid kurvtagning går bogghjulen nära framhjulens spår. Det ger liten spårbildning samtidigt som maskinen är smidig och lättkörd.



Motor typ Volvo TD 45



Momentomvandlare, växellåda typ ZF 6 WG 120

Service och underhåll

En okomplicerad konstruktion innebär att vår nya skotare är servicevänlig.

Lätt åtkomliga service- och inspektionsställen har åstadkommits genom avtagbara täckplåtar kring motorutrymme.

Täckplåten under motor och hytt är upphängd i fyra punkter vilket gör den lätt nedtagbar.

I lastbäraren finns endast ett fåtal serviceställen som dessutom är lättåtkomliga.



Förarplatsen

Den säkerhetsprövade, elastiskt infästade förarhytten erbjuder god komfort.

Ljudnivån i hytten är mycket låg 78 dB (A).

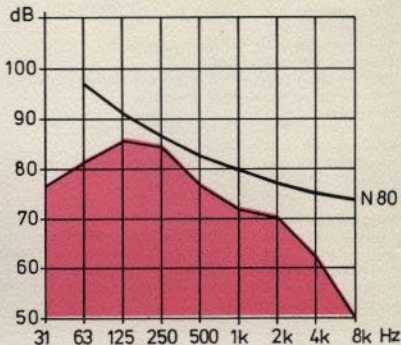
Antalet reglage har minimerats och är placerade ergonomiskt riktigt.

Tack vare hyttens placering har föraren en god runtomkringsikt vid transport, liksom vid plockning och lastning.

En väl tilltagen värmeanläggning svarar för defroster och cabinvarme.

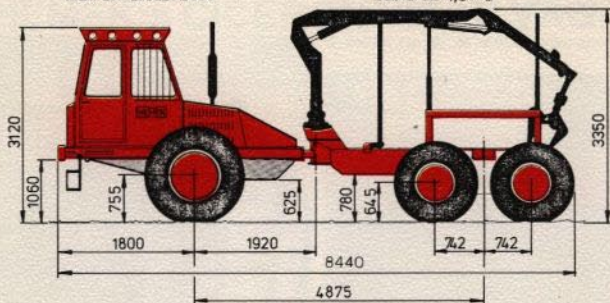
Dessutom finns hyttventilator som standard.

Ratten är inställbar för att passa till individuella önskemål.



Ljudnivån i hytten ligger klart under N80 kurvan.

Max. utv. bredd: 2480

Lastare: 4,3 M²

Teknisk data Skotare HEMEK CICERON

Riktlinje för användning

Vikter:

Tjänstevikt Fram 5.300 kg
Bak 5.700 kg
Totalt 11.000 kg

Lastförmåga:

10.000 kg

Motor:

Typ Volvo BM TD 45
Antal cylindrar: 4
Slagvolym: 4,48 dm³
Bruttoeffekt: 82,5 kW vid 36,7 r/s 112 hk vid 2200 rpm
(SAE J 270)

Kraftöverföring:

Momentomvandlare, växelåda ZF 6 WG 120

Antal växellågen framåt 5 st.

Antal växellågen bakåt 3 st.

Elektrohydraulisk växelkontroll

Transmission:

Framaxel ZF AP 7/D

Lamellspärrdifferential, slutväxel typ planet.

Bakaxel, tandemaxel typ NAF

Centrumväxel hopbyggd med kedjetransmission i boggielådar, slutväxlar typ planet, No-spinn differential.

Hastigheter:

1: an 0-4,5 km/h, 2: an 0-7,5 km/h, 3: an 0-11 km/h,

4: an 0-18 km/h, 5: an 0-30 km/h.

Hjulutrustning:

Framhjul 18,4x34 eller

23,1x26

Bakhjul 17,5x25 eller

22x25

Övrig standardutrustning:

Arbetsstrålkastare runtom, värme-defroster typ Klimator, grinda, radio, vindrutetorkare fram och bak, fotgas framåt och bakåt, fotbroms framåt och bakåt, 2 st. handbrandsläckare varav en invändigt i hytt och en utvändigt, tryckluftsuttag, pump för oljebyte, dragkrok/bak.

Dragkraft:

Max dragkraft 13.600 kp

Bromsar:

Parkerings-nödbroms: tryckluftmanövrerad fjäderbroms verkande på framaxel.

Färdbroms: Trycklufthydrauliska bromsar verkande på skivbroms fram och på lamellbromsar i oljebad på boggie.

Lastbroms, med handventil.

Styrning:

Midjstyrning, styrutslag 42°

Styrventil typ Orbitrol rattstyrning.

Terrängstyrningsspak typ EHC-control.

Hydralsystem:

Pumpkapacitet 96 l/min. vid 1500 rpm

Systemtryck 150 bar

Riktningssventiler typ Monsun-Tison HV 05

Servosystem lastkran typ Monsun-Tison EHC-3

Sex-spak linjär (tilläggspris för 2-spak) eller treppor.spak)

Servotryck 25 bar

Tankvolym 85 liter

Elsystem:

Spänning 24 V

Batterikapacitet 192 Ah

Generatoreffekt: 1320 W

Komplett färdbelysning med hel-, halv-, parkerings-, blinkers- och bromsljus. Takmonterad ljusram.

Halonsläckningsanordning:

Sprinklersystem fabr. Werner typ BCF 290

Lastkran:

Cranab 6010 alt.

Extra utrustning:

Snöblad, winsch, boggieband, slirskydd, eluppvärmd förarstol, solskyddsgardiner, motorvärmare, skakur, 23,1x26 däck fram, 22x25 däck bak, lexannutor. Centralsmörjning med fett. Två-spak koordinat. Klimator utrustad med kylare. Plandämpad stol. Extra långt teleskop. utskjut.

FÖRSÄLJNING:

Bengt Setterqvist

Kyrkogatan 16

Luleå

Tel. 0920-155 50

0920-643 94/Sommarbost.

Börje Karlsson

Hantverksgatan 19

Köping

Tel. 0221-178 90

0221-420 38/Bost.

Tommy Jorälv

Traktor & Maskin

Stommen Koppom

Tel. 0571-101 60

Edvin Andersson

Hjortronvägen 9

Hudiksvall

Tel. 0650-131 10

Levins Traktortjänst

Box 26

Malungfors

Tel. 0280-400 00

Jan Sporrang

Lundsholm

Kristinehamn

Tel. 0550-424 08

HEMEK

VERKSTADS AB, HEDE

820 93 HEDE TELEFON 0684/105 25