



Kombiskotare

Valmet kombiskotare är en helt ny typ av skogsmaskin.

Maskinen är baserad på Valmet 838 skotarechassie. Förarhytten är monterad på en tiltbar svängkrans tillsammans med kranen.

Den tiltbara och svängbara hytten är en viktig ergonomisk nyhet. Föraren svänger runt med kranen och slipper tröttsamma huvudvridningar. Hyttens tilmöjlighet avlastar ryggen. Takets utformning är också nytt och sikten uppåt är mycket god. Valmets nya skotare är ett konkret försök att lösa maskinförarnas nack- och ryggproblem.

Kombiskotaren är speciellt utvecklad för trädels-avverkning. Maskinen kan kombineras med en rad kranalternativ med olika räckvidd. Tiltbar pelare ger smidighet vid arbete i täta bestånd och i lutningar.

I kranspetsen monteras fällgripsåg, standardgrip eller litet engreppsskördaraggregat. Detta gör Valmet kombiskotare till en mycket flexibel skotare / skördare.

Valmet kombiskotare är en ny utvecklingslinje av skotare, en prototyp som kommer att få efterföljare.

Tekniska data

Lastförmåga

Bruttolast:10000 kg
Lastgrund: Specialgrund för tråddelar

Hjulutrustning

Fram:600 x 26,5/16
Bak:600 x 26,5/16

Motor

Valmet 411 DS, 4-cyl turboladdad dieselmotor
Effekt: 80 kW DIN vid 2100 r/min
Vridmoment: 39 kpm vid 1600 r/min
Bränsletank:150 l

Kraftöverföring

Hydrodynamisk, Clark momentomvandlare och full powershift växellåda. Fördelningslåda med 2 st växlar, hög och låg.

Antal växlar: 6 fram, 6 bak. Elhydraulisk manövrering. Hög och lågväxel samt urkoppling bakhjulsdrift med elhydraulisk manövrering.

Diffspärrar: Fram och bak. Mekanisk med elhydraulisk manövrering.

Körhastighet:

Lågväxel 1:an: 4,6 km/h, 2:an: 6,8 km/h, 3:an: 15,3 km/h

Högväxel 1:an: 8,9 km/h, 2:an: 13,0 km/h, 3:an: 30,0 km/h.

Dragkraft:12000 kp

Styrning

Vägstyrning: Lastkännande (LS)
Terrängstyrning: Proportionell terrängstyrning i båda färdriktningarna med manövrering från kranreglage.
Styrutslag:± 42°
Vändradie, yttre:7,45 m

Axlar

Fram och bak lika. Balanserad kedjeboggi med 2 st drivkedjor. Framboggi förberedd för hydraulisk boggielyft.

Bromssystem

1-krets, helhydrauliska bromsar.
Färdbroms och arbetsbroms: 4 st multidisc-bromsar i oljebad verkande på fram- och bakvagn. Automatisk eller manuell inkoppling av arbetsbroms.

Parkeringsbroms: Fjäderbroms inbyggd i axeln. Fungerar även som helautomatisk katastrofbroms.

Hydraulsystem

Aviastat konstanttryck.
Arbetstryck: 190 bar (19 Mpa).
Manöverventil: Monsun-Tison HV-09.
Hydrauloljetank:120 l

Elsystem

Spänning:24 V
Batterikapacitet:2x105 Ah

Generator:80 A
Övrigt: Lätt åtkomlig samlad elcentral.

Hytt

Hytt och kran är monterat på en tiltbar svängskiva.
Tiltvinkel:± 13°
Arbetsområde:540°
Stol: Boström 303 Viking.

Belysning

Färbelysning: Lagenlig
Arbetsbelysning: Mer än 30 lux.
Antal lampor:12 st x 70 W.

Brandsläckningsutrustning

Sprinkleranläggning: Automatisk av fabrikat DAFO.
Handbrandsläckare: 2 x 6 kg ABE-3.

Kran

Cranab 620 special. Tiltbar pelare. Combi-utskjut.
Räckvidd:8,2 m
Grip: Cranab fällgripsåg.

Övrig utrustning

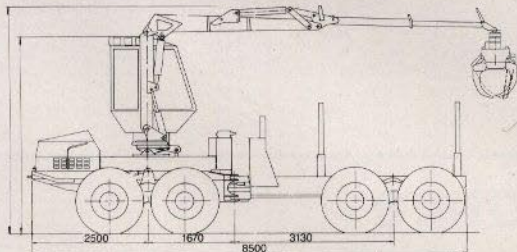
Kassetmonterad stereobandspelare med FM-radio. Dragkrok bak. Verktygs-sats. Förvaringslådor för div utrustning. Uttag för gasolvärmare.

Vikter

Tjänstevikt:11500 kg
Axeltryck utan last,
fram:7500 kg
bak:4000 kg

Mått

Bredd:2500 mm
Längd:8500 mm
Transporthöjd:3950 mm
Markfrigång,
fram:620 mm
bak:620 mm



Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer eller konstruktioner utan föregående meddelande. Bilderna visar inte alltid maskinen i standardutförande.

 **VALMET**
Logging

Valmet Logging AB
Box 2124, 900 02 UMEÅ
Tel. 090-15 90 00
Telefax: 090-19 16 52