



Traktorer
Maskiner

ROTTNE BLONDIN 750



LÖNSAM SKOTARE MED HÖG KAPACITET

Rottne Blondin 750 är en smidig, lätt och förearvänlig skogsmaskin. Ett ekipage med den lätta maskinens fördelar och den stora maskinens kapacitet och lönsamhet. Den är midjestyrd och har drivning på alla sex hjulen. Grundtraktor är Ford 5000 på 75 hk DIN allmänt erkänd för sitt stabila och pålitliga bakaxelparti.

6-hjulsdriven

Drivenheten är försedd med drivhjulberoende kraftuttag, som via drivrullar ger synkroniserad drivning av lastbärarens boggihjul, som även har automatisk differentialspärr, s.k. No-Spin. Rulldriften ger mindre reparationer och billigare underhåll, mindre motstånd vid transportkörning, mindre spänningar i kraftöverföringen vid kurvtagning.

Hydraultransmission

Växellådan på drivenheten är utrustad med en momentomvandlare med 6 växellågen för både fram och back. Detta medför att slag och ryck i alla transmissioner elimineras samtidigt som risken för slirning eller motorstopp starkt minskas.

Dubbla styrsystem

Maskinen har två styrsystem. Dels Orbital rattstyrning för väggörning, som även ger styrfunktion vid eventuellt motorstopp. Dels spakstyrning för terrängkörning, lätt åtkomlig från alla förarpositioner.

Tryckluftsbromsar

Maskinen är standardutrustad med tryckluftsbromsar, som verkar på såväl främre vagnshjulen som på traktorhjulen. Transportbromsen manövreras med fotpedal samt terräng- och parkeringsbroms med manöverspakar.

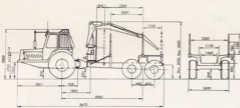
Låg egenvikt

Ekipaget har mycket låg egenvikt, vilket ger stor, effektiv last.

Förar- och servicevänlig

Hytten är en skogskörarens önskedröm. Med andra ord, en rymlig, bekväm och väl ljudisolerad arbetsplats. Hytten är bl.a. utrustad med ett effektivt värmesystem med reglerbara munstycken samt främre och bakre defroster. Kapacitet 5000 kcal/tim (5,8 kW).

FORD I SKOGEN



ROTTNE BLONDIN 750

En lätt, smidig och förarvänlig skotare – med hög kapacitet.

- Förarkomfort i särklass, rekordlåg ljudnivå, under 80 dB.
- Momentomvandlare som tillåter höga effektuttag på motorn i ett stort varvtalsområde. Ger dragkraft redan vid 600 - 800 motorvarv/min.
- Boggiedrift som ger effektiv drivkraft när det behövs och som inte slukar kraft vid transportkörning.
- Smidig, snabb och lättmanövrerad kran med ett ypperligt rörelseschema.
- Låg egenvikt, väl anpassat kraftpaket (motor – momentomvandlare), lättgående boggiedrift, lättåtkomlighet vid service och daglig tillsyn – faktorer som gör Rottne Blondin till en ytterst attraktiv skotare för dagens skogsbrukare.

Tillverkare: AB Börjes Mekaniska, Rottne

SPECIFIKATION Rottne Blondin 750

Vikt	
(Standardutförande med lastkran och flytda tankar men utan förens.)	
Tjänstevikt	8625 kg
Lastförmåga på väg	10000 kg
Lastförmåga i terräng	8500 kg
Axelttryck vid angiven terränglast	
Fram	7000 kg
Bak boggienryck	10100 kg
Motor	
Typ Ford 5000 Diesel	
Antal cylindrar	4 st
Stagvolym	4,2 l
Max. effekt vid 2100 varv/min	75 hk DIN 55,2 kW
Max. moment vid 1300 varv/min	30,2 kgm
Bränsletank, volym	80 l
Kraftöverföring	
Koppling - momentomvandlare	Brockhouse 11F
Antal växeltågen, framt	6
Antal växeltågen, bakt	6
Transmission	
Främre axel	Mekanisk Ford 5000
Utväxling i vinkelväxel	5,28:1
Slutväxel, typ	Planet
Utväxling i slutväxel	4,5:1
Differentialspärr	Spåkmånövrerad, mekanisk
Bakre boggie	Twin Disc
Utväxling i vinkelväxel	7,2:1
Slutväxel, typ	Drivrulle
Differentialspärr	No spin (automat.)
Hjulstrutning	
Främre axel	18,4 - 34"/14 Ståel Belt
Bakre boggie	500 - 22,5/16 Ståel Belt
Styrning	
Orbital och direkt styrning	
Styrvinkel	±45°
Styrmoment	31000 kgm
Bromsar	
Körbroms	Tryckluftsmän, vstra skivbromsar typ fjäderbroms
Parkeringsbroms	Spåkmånövrerad tryckluftsbroms
Hydraulsystem	
Pump	Vickers V20
Kapacitet	55 l/min vid 1500 r/min
Max. inställningstryck	135 kp/cm ² (10 bar)
Månövreringsventiler, fabrikat, typ	Morseau - Tison
Olygenare, typ	Arion
Tankvolym	ca 60 l
Elsystem	
Spänning	12 V
Batterikapacitet	128 Ah
Generator, typ	Växelström
Generator, effekt	36 amp/500 w
Startmotor	5 hk 3,68 kW
Belysning, antal/placering	2 framt, 2 på kranen, 4 på taket
Lastkran	
Kran, fabrikat, typ	Rottne Grip 70 med vikbart torn
Lyftmoment	3600 kgm
Total räckvidd	5,1 m
Netto vridmoment	950 kgm
Vridningsvinkel	320°
Rotstör	300°
Gripare, gripans	0,35 m ²
Övrig stand. utrustning	
Säkerhetshytt med plant golv, sämre, defroster, parallellgående vindrutetorkare bak och fram, radio, askkopp, cigaretttändare, papperskorg, klädehängare, elsläckare, fotgas "framt" och "bakt", vikbar frongrind, kätting, spett, yxa.	
Extra utrustning	
Bärgningsvinsch, lunningsvinsch, löstagar massavedgrind, slirskydd, skakar, motorrörmare, luftkonditioneringsslagregat, löst tagbart schaktblad, 23,5x25 hjulstrutning på traktor.	

Rätt till ändringar i specifikationen förbehålles.



Ford Motor Company AB

Traktoravdelningen
102 50 Stockholm 27