



# ROTTNE BLONDIN 750



# ROTTNE BL

## SKONSAM SKOTARE MED LÅG LJUDNIVÅ.

Av en skogsmaskin krävs idag att den skall vara ytterst förarvänlig, samtidigt som den skall vara smidig och ej skada mark och skogsbestånd. Rottne Blondin 750 är skonsam mot både förare och terräng.

### Förarvänlig.

Rottne Blondin 750 har en hytt med mycket låg ljudnivå. Under 82 dB enligt Statens Maskinprovningars bullerprov. Dessutom är hytten rymlig och har utomordentlig rumsönskt. Samtliga reglage nås lätt och bekvämt oberoende av om föraren sitter vänd framåt eller bakåt.

Mörkerarbetet har underlättats och gjorts extra skonsamt mot föraren genom en effektiv arbetsbelysning med "mjölkiskan" som lyser i 160° och 30 m. långt. Reflekterande ljus har förebyggts genom att frontgrind och krangelare är svartmattlackerade. Den dagliga tillhylen av maskinen göres enkelt och snabbt.

### Terrängvänlig.

Rottne Blondin 750 har låg vikt, vilket ger låg totalvikt, även med full last och lågt marktryck. Skonsamt mot både vägar och terräng. Differentialspärrar på både framhjul och boggie förhindrar slirning och sönderkörning av mark samtidigt som de naturligtvis bidrar till maskinens stora framkomlighet.



*Rottne Blondin 750 har en lätt och smidig kran med rikbart torn, som ersätter extra kranutskjut, vilket skulle minska nettolyftkraften.*



Rottne Blondin 750 är en komfortabel, ombonad och säker arbetsplats. Hytten är ljus och rymlig med utomordentlig sikt. Ljudnivån är rekordlåg, under 82 dB. Rottne Blondin 750 har dubbla styrsystem. Hydrostatisk rättsstyrning för snabb transportkörning (fungerar även vid motorstopp), spakstyrning för terrängkörning. Eldsläckare, radio, cigarettändare och askkopp är standard.

Rottne Blondin 750 har förutom den mekaniska parkeringsbromsen på traktorenheten en parkeringsbroms på lastbäraren. Det är en handmanövrerad, hydraulisk skibroms att användas vid terrängkörning.

# BLONDIN 750



Med rulldrift på boggihjulen erhålles alltid rent mönster och aldrig någon effektförlust då driften är urkopplad.

## LÖNSAM SKOTARE MED HÖG KAPACITET.

Vad är det som gör en skogsmaskin lönsam? Den skall uträtta maximalt arbete till minimal kostnad. D.v.s. ha hög kapacitet men ej för högt inköpspris och den skall ha låga underhållskostnader.

### Hög kapacitet.

Rottne Blondin 750 har hög kapacitet. Lastförmågan i terräng är 8,5 ton och på väg 10 ton. Den låga egenvikten (tjänstevikt 8,6 ton) medger hög lastförmåga med bibehållen låg totalvikt.

Den låga egenvikten har erhållits dels genom användande av specialstål i alla konstruktioner, dels genom en lätt och smidig kran med vikbart torn, samt ett lätt men effektivt drivsystem för boggin.

Momentomvandlaren ger drivkraft redan vid 600–800 motorvarv/min. och ger även motorbrens, vilket betyder säker framkomlighet i svår terräng. Dragkraften uppgår till hela 17 ton.

### Låga kostnader.

Rottne Blondin 750 har ett lågt inköpspris i förhållande till sin kapacitet, men det betyder inte att avkall gjorts på kvaliteten. Tvärtom, maskinen är uppbyggd på Ford 5000 traktorchassie, som är allmänt uppskattat för det extremt kraftiga och pålitliga bakaxelpartiet och alla andra komponenter har valts och konstruerats med tanke på kvalitet. Detta ger driftsäkerhet och låga underhållskostnader. Rottne Blondin 750 är servicevänlig. Alla maskiner behöver tillsyn. Är den lätt att göra, som på Rottne Blondin 750, göres den i tid, vilket förhindrar onödigt ställetånd och håller kostnaderna nere.

Rottne Blondin 750 har konstruerats och byggts av Börjes Mekaniska Verkstad, som också tillsammans med alla Ford traktoråterförsäljare boogar för nära och snabb service.



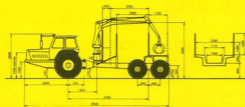
Bärningsvinsch flans som extra utrustning och monteras bak på lastbäraren. Observera även den praktiska lösningen av bakljusplaceringen med uppfällbar reflexlucka.



Service-vänligheten har alltid stått i förgrunden vid konstruktionsarbetet. Här visas hur bukplåten med kranens hjälp lätt demonteras och monteras.



Motorn är lätt åtkomlig för service och daglig tillsyn. Motorhuvarna svänges ut åt sidan. Kylningen av motorn är en viktig faktor. Den sker med tryckande fläkt och luften släpps ut genom sidoflansar.



# ROTTNE BLONDIN 750

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

- Förarkomfort i särklass, rekordlåg ljudnivå, under 82 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

<b>Vikt</b> (Standardutförande med lastkran och fyllda tankar men utan förare.)	
Tjänstevikt	8685 kg
Lastförmåga på väg	10000 kg
Lastförmåga i terräng	8500 kg
Avlasttryck vid angiven lastförmåga	
Fram	7000 kg
Bak boggietryck	10100 kg
<b>Motor</b>	
Typ Ford 5000 Diesel	
Antal cylindrar	4 st
Slagvolym	4195 l
Max. effekt vid 2100 varv/min	75 hk DIN (83 hk SAE)
Max. moment vid 1300 varv/min	30,2 kpm
Bränsletank, volym	75 l
<b>Kraftöverföring</b>	
Koppling - momentomvandlare	Brookhouse 11F
Antal växellågen, framåt	6
Antal växellågen, bakåt	6
<b>Transmission</b>	
Förre axel	Mekanisk Ford 5000
Utväxling i vinkelväxel	5,28:1
Slutväxel, typ	Planet
Utväxling i slutväxel	4,5:1
Differentialsläpar	Fotmanövrerad, mekanisk
Bakre boggie	Twin Disc
Utväxling i vinkelväxel	7,2:1
Slutväxel, typ	Drivsnål
Differentialsläpar	No-spin (automat.)
<b>Hjulutrustning</b>	
Förre axel	18,4 - 34"/14 Steel Belt
Bakre boggie	500 - 22,5/16 Steel Belt
<b>Styrning</b>	
Orbital och direkt styrning	
Styrninkel	±45°
Styrmoment	3100 kpm
<b>Bromsar</b>	
Kärbroms	Vätskebromsar
Parkeringsbroms	Fotmanövrerad, mekanisk samt handmanövrerad hydraulisk för terräng
<b>Hydraulsystem</b>	
Pump	Vickers V20
Kapacitet	55 l/min vid 1500 r/min
Max. inställningstryck	135 kg/cm <sup>2</sup> (10 bar)
Manöverventiler, fabrikat, typ	Morseau - Tison
Oljerenare, typ	Anton
Tankvolym	ca 80 l
<b>Elsystem</b>	
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 framåt, 2 på kranen, 2 på taket
<b>Lastkran</b>	
Kran, fabrikat, typ	Rottne Grip 70 med vikbart torn
Lyftmoment	3600 kpm
Total räckvidd	5,1 m
Netto vridmoment	860 kpm
Vridningsvinkel	390°
Rotator	300°
Gripare, gripare	0,35 m <sup>2</sup>
<b>Övrig stand. utrustning</b>	
Säkerhetshytt med plant golv, värme, defroster, vindrutestorkare bak och fram, radio, askkop, cigarettändare, papperskorg, klädnångarna, eldlockare, fogas "framåt" och "bakåt", viktar frontgrind, kätting, spött, vxa.	
<b>Extra utrustning</b>	
Bärgningsvinsch, lussningsvinsch, löstagbar massavedgrind, slidskydd, skakar, motorvärmare, bromsar på vagnhjulen.	

Rätt till ändringar i specifikationen förbehålles.



Ford Motor Company AB  
Traktoravdelningen

102 50 STOCKHOLM 27