

# COUNTY ROTTNE

## COUNTY 4 OCH 6 MED ROTTNE SKOGSUTRUSTNING



## NYA maskiner för skogsbruket

- 83 eller 113 hk
- 8-växlad eller Torque Converter
- 8-hjulsdrift med diff. spärr
- Drivhjulberoende kraftuttag
- Helt mekanisk kraftöverföring
- Boggi. Skevning och rekning
- Svansstyrning
- Separat styrbara framhjul
- Förarvänlig. Lugn och jämn gång
- Specialtillverkad skogshytt
- God bärighet på alla marker
- Helt ny skogskran
- Lunningsvinsch
- Låg egenvikt

# COUNTY ROTTNE – 8-HJULSDRIVNA SKOGSMASKINER

## COUNTY SUPER 4-754 och COUNTY SUPER 6-1124

MOTOR	1124	754
Ant. cylindrar .....	6	4
Cyl.längd .....	105 mm	112 mm
Slaglängd .....	115 mm	107 mm
Cyl.volym .....	5,950 cc	4,195 cc
Ant. ramlager .....	7	5
Kompressionsförhållande .....	16,5:1	16,5:1
Effekt SAE .....	113 hk vid 2250 v/min.	2100 v/min, 30,2 kpm vid 1300 v/min.
Max. vridmoment .....	1300 v/min.	1300 v/min.

### KOPPLING

Motorkoppling: överdimensionerad enskivig tarmlamellkoppling med utvändigt smörjning till uttrampningslagret. Diameter 14" på 1124 och 13" på 754.

### VÄXELLÅDA

Huvudväxellåda med växlar i konstant ingrepp samt mellanväxel som ger totalt 8 hastigheter framåt och 2 back. All. torque converter med 6 hastigheter fram och back.

### STYRNING

Ford styrväxel av typ skruv och mutter samt utvändigt servosystem.

### FRAMAXEL

Framaxeln och radieledarna är ledbart upphängda på den väl dimensionerade gjutna tvärbalken under motorns framände. Båda lagren är helt innesluta och lageranordningen vid främre tvärbalken innefattar ett justerbart dubbelaxiallager.

### DIFFERENTIAL OCH AXLAR

Enkel bakplacerad differential driver både fram- och bakhjul. Fotmanövrerad differentialspår (verkar på alla fyra hjulen) som standard. Framhjulen drivs över koniska växlar på differentialens utgående axlar och dubbla framåtliggande kardanaxlar. Kardanaxlarna är teleskopiska och varje axel driver en pinjong och kronhjulsets i särskilda köpor för varje framhjul. Styrning tillåtes genom att dessa köpor monteras svängbart på framaxelbalken. Bakhjulen drivs över reduktionsväxlar vid ändarna av differentialens utgående axlar.

### STYRBROMSAR

Flerkiviga mekaniska skivbromsar arbetande i olja, innesluta i bakaxelhuset och tätade mot vatten och damm, monterade på differentialens utgående axlar. Bromsarna verkar på båda hjulen på vardera sidan.

Antal skivor per sida ..... 4 (8 friktionsytor)  
Skivdiameter ..... 222,25 mm  
Håndbroms.

### HYTT

Traktorens är utrustade med ROTTNE skogshytt med Be-Gesht, helt svängbar på kullager. Värme och defroster, ljud- och värmeisolerad. Helt fri från rör och ledningar. Vindruteförstärkare bak och fram. Öppningsbara fönster. Uttag för radio i panelen.

### SVANSSTYRNING

Svansstyrning av typ ROTTNE med samma huvudkomponenter som i ROTTNE Blondin 7000 ger stor styrvinkel 47° och en styrkraft av 3100 kpm. Den mekaniska kraftöverföringen sker i styrningens centrum. Styrningen har dubbelverkande styrcylindrar med flytläge.

### VAGN

ROTTNE RD-12 med 12 tons lastförmåga. Individuell boggie. Rulldrift på alla fyra hjulen. Rulldriften ger max. dragkraft, renser däckmönstret samt ger helt obetydligt däckslitage. Differentialen är av Twin Disc-fabrikat med no-spin. Vagnen har en extra stödbank bak med väl skyddad inbyggd logg-belysning, avledare för samtliga bankar samt hållare för delningsstötter som standard.



### TORQUE CONVERTER

Torque convertern eller momentomvandlaren eliminerar slag och ryck i alla transmissioner. Den utsluter dessutom motorstopp och ger samma hastigheter såväl fram som back. Momentomvandlaren minskar maskinens slirning till ett minimum.

### KRAFTUTTAG

Det drivhjulsbärande kraftuttaget ger synkroniserad drivning oberoende av växel såväl framåt som bakåt. Rulldriften ger många fördelar: Mindre reparation och billigare underhåll. Inget motstånd vid transportkörning. Mindre spänningar i transmissionen vid kurvtagning.

### KRAN

Maskinen kan utrustas med ROTTNE Grip 66 på cirka 3 ton/m eller ROTTNE Grip 70 på cirka 4 ton/m. Grip 70 är en helt ny kran typ med ett helt annorlunda rörelseschema än andra konventionella kranar. Kranen har 390° sväng och ett tom vikbart åt båda håll. Räckvidden är cirka 5 m. Kranpelaren manövreras med vänster fot. Lunningsvinsch kan erhållas till båda kranarna.

### VIKT

County 4 med utrustning cirka ..... 8000 kg  
County 6 med utrustning cirka ..... 9000 kg

Rätt till ändringar i specifikationen förbehålles.