



**PROFFSLASTARE OCH  
BOGGIEVAGNAR FÖR  
JORD- OCH SKOGSBRUK**

**PATRUUNA**

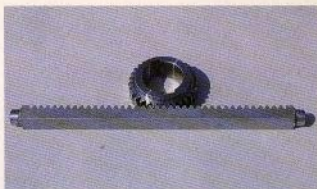
## PATRUUNA I SKOGEN



På en PATRUUNA-kran finns flera olika anförningsmöjligheter. Du kan koppla kranen till traktorns trepunktslyft eller på en separat ramanfästning med snabbkoppling. Du kan också sätta den direkt på en skogsboggievagn.



När lastaren är kopplad till traktorns trepunktslyft kan du låsa lastaren med stabiliseringsstag. Med de kraftiga hydraulcylindrarna i stödbenen (tryckkraft 3000 kp/cylinder), kan du t.o.m. trycka upp traktorns bakhjul.



I vändmekanismen sitter ett separat och löstagbart kugghjul med stor diameter som gör att lastaren får ett stort vridmoment. En fördel med kugghjulet är att det är vändbart och på så sätt kan nötas jämt på båda sidor.

Reglaget på en PATRUUNA-kran är exakt och följsamt. Tack vare detta blir kranen lätthanterlig och rörelserna mjuka och smidiga. Du kan utföra flera funktioner samtidigt. Flytlågen är standard.



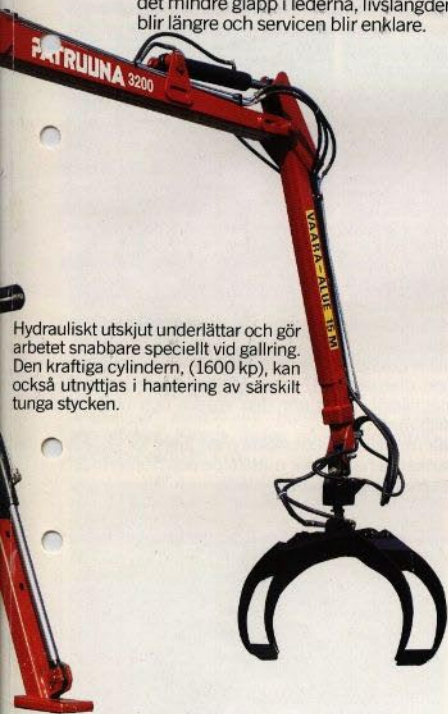
Som princip i produktutvecklingen har vi haft till lastare, som kan utföra många olika arbeten i jordbruket. Utvecklingen har vi fått från jordbrukarnas erfarenheter som ständigt pågår inom företaget.

Alla modellerna testas i en speciell testbänk. Belastningarna är





Alla lagringar har smörjbara lagerhållningar. Tappar med stor diameter innebär mindre yttryck och slitage på lagren, vilket i sin tur medför större livslängd. Båda ändar av hydraulcylindrarna är försedda med länklager. På så sätt blir det mindre glapp i lederna, livslängden blir längre och servicen blir enklare.



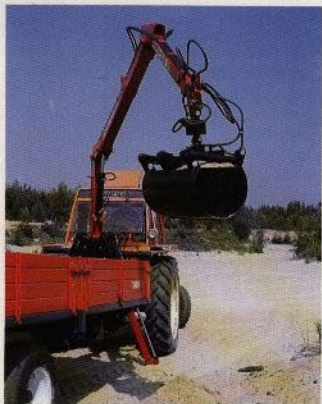
Hydrauliskt utskjut underlättar och gör arbetet snabbare speciellt vid gallring. Den kraftiga cylindern, (1600 kp), kan också utnyttjas i hantering av särskilt tunga stycken.

...t konstruera en hållbar, servicevänlig och effektiv jord- och skogsbruk. Underlag till produktutveckling och genom den forskningsverksamhet som lastningen motsvarar tio års normal användning.

## PATRUUNA I LANTBRUKET



En PATRUUNA-kran har tillräcklig kapacitet även för grävning. Förutom lastarens höga vridmoment och lyftkapacitet har cylindern till skopan en tryckkraft på hela 4900 kp.



En mångsidig extrautrustning gör din PATRUUNA-kran till en verklig universalsmaskin. Utöver timmergrip och grävutrustning kan lastaren förses med olika skopor, grep och krok för olika behov av lastning och lossning.

# PATRUUNA lantbrukslastare



Från vänster PATRUUNA 2400, 3200 och 4500

I PATRUUNA lastarsortiment ingår tre modeller som alla har samma princip i grundkonstruktionen. Skillnaderna mellan modellerna är varierande räckvidd och kapacitet.

## PATRUUNA 2400

PATRUUNA 2400 är ett verkligt universalredskap för både jord- och skogsbruket. Lastarens kapacitet och egen-skaper räcker både till timmerkörning och övrigt arbete på gården. Den allsidiga tilläggsutrustningen gör användningen mycket flexibel.

## PATRUUNA 3200

PATRUUNA 3200 liknar 2400 i grundkonstruktionen, men räckvidden och lyftkapaciteten är större. Den höga pelaren och en svängvinkel på 360° gör att du kan vända lastaren över traktorhytten och även plocka upp stockar framför traktorn. Mångsidig extrautrustning.

## PATRUUNA 4500

PATRUUNA 4500 är konstruerad för krävande arbete både i skogs- och jordbruk. Den är standardutrustad med hydrauliska stödben, dubbla svängcylindrar, runtomgående rotator och hydrauliskt utskjut med räckvidd upp till 6,3 m. Samma tilläggsutrustning som på de mindre modellerna.

### Teknisk specifikation:

Modell	2400	3200	4500
Lyftkraft/4 m	430 kg	580 kg	730 kg
Räckvidd	3,6-4,2 m	4,0-5,0 m	4,7-6,3 m
Vridmoment	780 kpm	780 kpm	1100 kpm
Vridvinkel, kran	360°	360°	360°
Vridvinkel, rotator	300°	300°	∞
Gripens area	0,15 m <sup>2</sup>	0,25 m <sup>2</sup>	0,25 m <sup>2</sup>
Hydrauliska stödben	tillägg	tillägg	standard
Hydrauliskt utskjut	tillägg	tillägg	standard
Vikt	525 kg	650 kg	840 kg



# PATRUUNA extrautrustning

## STORSÄCKSKROK

Storsäckskrok för hantering av storsäckar.



## FODER/GÖDSELGRIP

Gripen är avsedd för hantering av foder och gödsel. Klorna fästs på timmergripen. Gripens bredd är 1 m.



## SANDSKOPA

Sandskopian är avsedd för lastning av exempelvis jord, sand och för rensning av diken. Sandskopans bredd är 800 mm och volym 180 l.

## VINSCH

PATRUUNA vinsch kan drivas antingen mekaniskt med kraftöverföringsaxel eller hydrauliskt med hydramotor. Drivning sker genom en dubbel lamellkoppning som ger en dragkraft på 2000 kp med mekanisk drift och 1500 kp med hydraulisk drift.



## GRÄVUTRUSTNING

Grävutrustningen kan förses med tre olika skopor: Profilskopa, bredd 1100/150 mm, volym 130 l. Jordskopa, bredd 600 mm, volym 190 l. Täckdikesskopa, bredd 260 mm. Volym 70 l.



## RUNTOMSVÄGANDE ROTATOR

Alla lastare kan utrustas med runtomsvägande rotator. På modell 4500 är den standard.

# PATRUUNA skogsboggievagnar



Till vänster PATRUUNA 6T, i mitten PATRUUNA 8T och till höger PATRUUNA 10T.



Med hydraulisk vagnstyrning får man vagnen att följa traktorspåren.



Boggie med stort rörelseschema och för lättare framkomlighet i svår terräng.



Med hjälp av hydraulisk teleskopbom kan man passera svåra hinder.

Två grundprinciper har varit gällande vid konstruktion av PATRUUNA skogsboggievagn. Vagnen skall ha stor framkomlighet i skogen och klara stora påfrestningar.

Alla modeller är försedda med boggie med förskjutet bärcentrum så att belastningen är något mindre på främre hjulet. Därigenom fås en klättereffekt. Modellerna 8T och 10T har hydraulisk vagnstyrning som standard. Speciell nytta av vagnstyrning har du vid gallring och när du skall backa. Med hydraulstyrning kan man också stabilisera ekipaget vid lastning och även utöka räckvidden på lastaren.

## Teknisk specifikation:

Modell	6T	8T	10T
Bärförmåga/kg	6.000	8.000	10.000
Däck	10 x 15/8	11.5 x 15.3/10	400/60 x 15.5/10
Spårvidd/mm	1700	1700	1750
Totalbredd/mm	1950	2000	2150
Frigånghöjd/mm	500	500	540
Totalvikt/kg	600	705	1360
Totallängd/mm	5300	5300	5930...6555
Lastarea/m <sup>2</sup>	1.9	2.3	2.5
Hydraulisk vagnstyrning	---	standard	standard
Hydraulisk teleskopbom	---	---	standard
Antal bankar och stöttor	2	2	4
Frontgrind	tillägg	standard	standard

Helt ny teknik representerar teleskopbommen på PATRUUNA 10T. Med hjälp av teleskopbommen med inbyggd hydraulcylinder (tryckkraft 9000 kp) kan man förbättra framkomlighet i svår terräng.

Alla modeller är byggda runt en kraftig mittbalk med diameter 187-mm. Mittbalken är gjord av specialstål, vilket gör den segare och betydligt hållbarare i kyla.

Alla modeller är utrustade med fäste för gripklo. Bankarna har hål för mittstolpe och frontgrinden är utrustad med verktygslåda.

Tillverkare:

## PELLONPAJA OY

SF-62375 Ylihärmä, Finland, Telefon 009358-64-846 140

Rätt till ändringar förbehålles.