



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

**PATRUUNA**

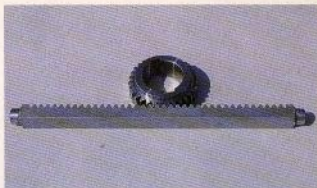
## PATRUUNA I SKOGEN



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.

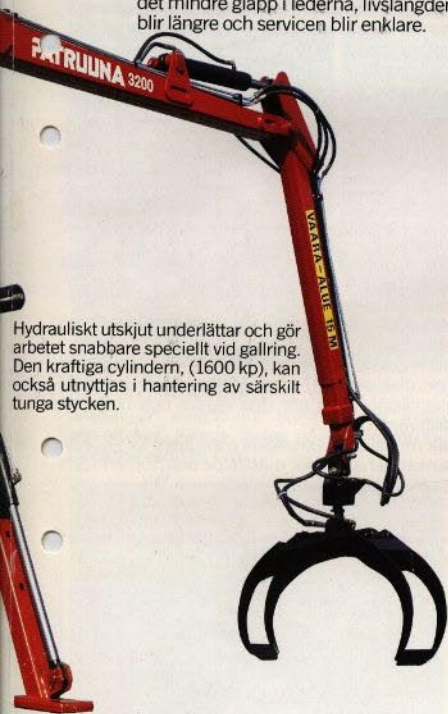


Som princip i produktutvecklingen har vi haft till lastare, som kan utföra många olika arbeten i jordbruket. Utvecklingen har vi fått från jordbrukarnas erfarenheter som ständigt pågår inom företaget.

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.



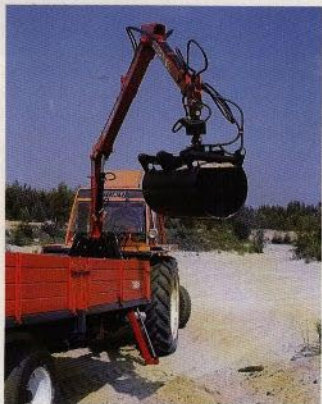
Hydrauliskt utskjut underlättar och gör arbetet snabbare speciellt vid gallring. Den kraftiga cylindern, (1600 kp), kan också utnyttjas i hantering av särskilt tunga stycken.

...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 timmergrep 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 traktor. 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 fästes 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 hydraulmotor. 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         |

Tillverkare:

## PELLONPAJA OY

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

Rätt till ändringar förbehålles.