

# Andra generationen av mellanstor flisskördare

*Tio år efter den första generationens Chipset kommer nu den andra utvecklade generationen.*

**C**hipset är en kombinerad skördare, flisare och skotare. Den utför flera moment vid produktion av skogbränsleflis. Den nya versionen har flera nya funktioner som ökar produktiviteten, tillförlitligheten, komforten för föraren och den totalt ekonomin. Denna den andra Generationens flisskördare Logset 3C Chipset har utvecklats i samarbete mellan Ljungströms svets och Smide i Sverige och Logset Oy i Finland.



*Den mellanstora flisskördaren har ett munstycke som kan vinklas i 90 grader åt båda hållen.*

## Skördar små träd

De yttre dimensionerna för maskinen är jämförbara med en medelstor skotare, totalvikten är också likvärdig. Flisskördaren faller mindre träd eller plockar grenar och toppar och för in dessa i den frontmonterade trumflisaren. Därifrån matas flisen till en container på 17 kubikmeter monterad på maskinens bakre del. När containern är full tippas den till en lastbil eller större container vid väggkant.

## Fliskapacitet

Flisare har en maximal kapacitet på 70 kubikmeter per timma. Flismunstycket kan vinklas 90° åt båda hållen. Detta gör det möjligt att mata maskinen från båda sidor utan att behöva vända maskinen. För att göra det möjligt att backa med ekipaget finns en videokamera monterad på baksidan av containern.

## Första generationen

Chipset började utvecklas redan 1991 då den första prototypen byggdes. Tre år senare introducerades den första generationen och 10 maskiner byggdes. Dessa har sedan dess använts i Sverige och Finland, några maskiner har passerat 15000 driftstimmar.

## Nya förbättringar

Den andra generationen har förbättrats på följande områden:

- Ny tyngre flistrumma med högre hastighet för högre produktion
- Starkare inmatning för ökad säkerhet
- Ny dieselmotor med 20 procent högre effekt och bättre bränsleekonomi
- Förbättrad layout för enklare underhåll och service,
- Mer skydd mot föroreningar i hytten,
- Nya starkare hjulmotorer med 25 procent högre vridmoment

- Senaste modellen av Logset Vision-hytt med maximal sikt och komfort för föraren
- IQAN integrerat kontrollsystem för enklare hantering och för att förhindra överbelastning av maskinen

Flisskördaren är anpassad för industriell produktion av skogsbränsle.

Chipset tillverkas av Ljungströms i Lidköping. Logset deltar i projektet genom att leverera huvuddelarna till bärmaskinen så som hytt, boogies, hjulmotorer

och hydraulik. Båda företagen delar på ansvaret för marknadsföring och service, Ljungströms i Sverige och Logset på den internationella marknaden.

*Av Lukasz Zysk, Logset Oy*

### Tekniska data

Bredd	2700 mm
Vikt olastad	18 000 kg
Vridmoment	150 kN
Effekt (1800 rpm)	271 kW
Kranens räckvidd	8,3 meter
Max tr addediameter	350 mm



*Skördaren klarar träd med en diameter upp till 35 centimeter*