

PONSSE

H53

Skördaraggregat



Ponsse H53 är ett flexibelt aggregat utvecklat för maximal produktivitet vid gallring och klenare slutavverkningar. Aggregatet kommer till sin fulla rätt vid avverkning av stammar med en fälldiameter upp till 52 cm i diameter. Kapaciteten hos H53:an i förhållande till aggregatets vikt är mycket hög. Ett stadigt grepp och väl tilltagen matarkraft i de tre valsarna, gör stamhanteringen snabb och energisparande. Matarvalsarnas hydraulik är seriekopplad, vilket ger kraftfull låseffekt och lång livslängd för matarvalsmotorerna.

H53:ans fem kvistknivar kvistar stammarna effektivt under minimal barkpåverkan. De främre knivarnas design ökar den redan erkänt goda kvaliteten vid kvistning av klenare stammar. Formen på de bakre knivarna är främst avsedda att kvista de grövre grenarna på ett förtjänstfullt sätt. Tack vare ett stadigt grepp om stammen som bibehålls oförändrat under matningen, blir diameter- och längdmätning mycket noggrann.

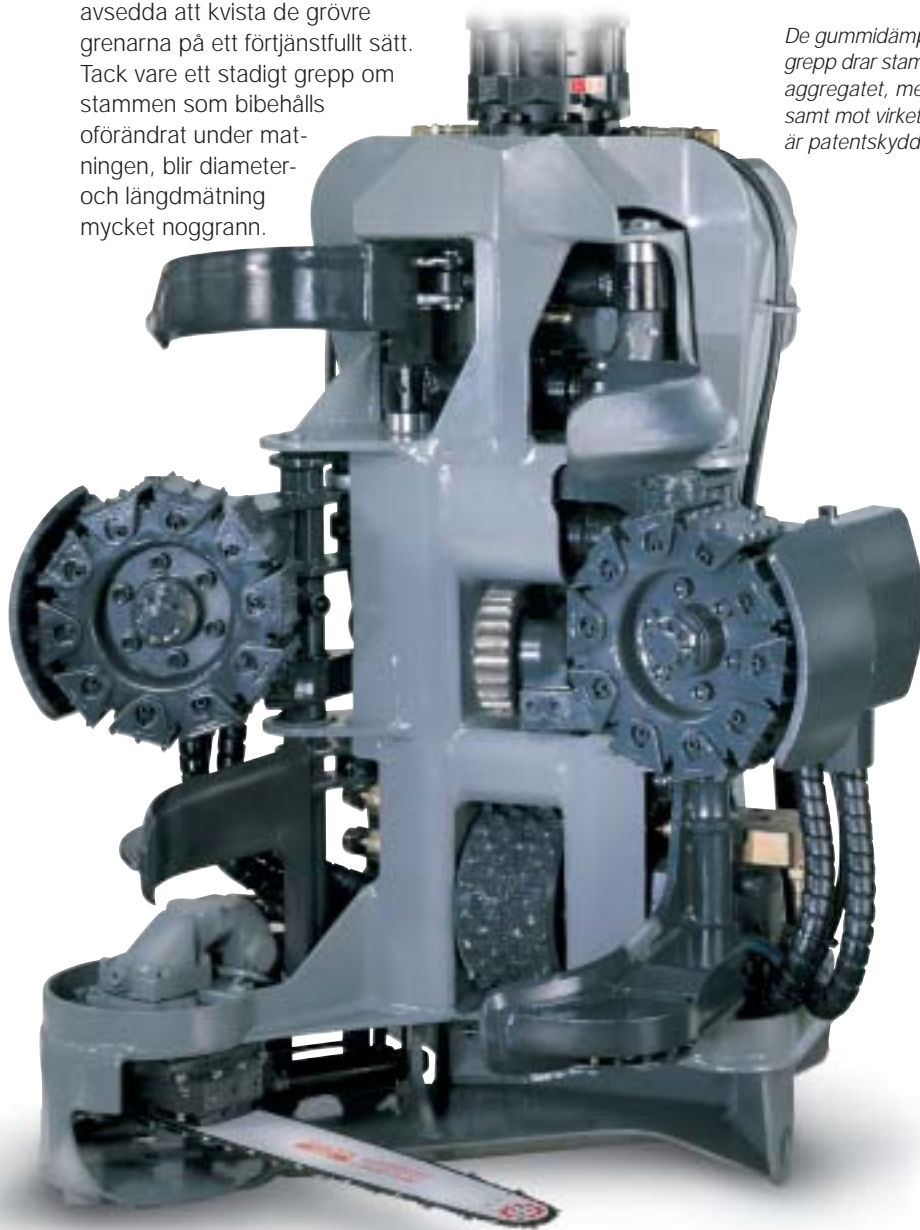
Friktionen under matningen har minimerats på H53 och trädet rör sig lätt i aggregatet. H53:an hanterar alla typer av stammar snabbt och produktivt.

Aptering med Ponsse H53 sker noggrant och enligt gällande skogsstandard. För maximal säkerhet höjer datorns kontrollsystem trycket under fällning och kap. Under upparbetning optimerar kontrollsystemet trycket i förhållande till stammens diameter, vilket medför kostnadsbesparingar och bibehållen måtnoggrannhet. Tack vare en automatisk sågkontroll upphör genomsågningen när stammen är kapad. Ponsse H53 kan utrustas med färgmärkning och stubbehandling samt med kedjesmörjsystemet OptiOil.



Det är enkelt att underhålla och hantera ett Ponsse-aggregat.

De gummidämpade bandplattornas grepp drar stammen effektivt genom aggregatet, men är trots det skoningsamt mot virket. Plattorna på bilden är patentskyddade.



Tekniska uppgifter

Vikt inklusive rotator och länk.....	850 kg
Längd.....	1330 mm
Bredd.....	1180 mm
Höjd utan rotator.....	1150 mm
Effektbehov.....	70-90 kW
Arbetstryck.....	20-24 MPa
Behov av oljeflöde.....	200-250 l/min

Kapanordning:

Hydraulisk kedjesåg.....	45 kW
Svärdets längd.....	640 mm
Kedjehastighet.....	44 m/s
Kedja.....	0.404 "
Kapdiameter vid en sågning.....	520 mm

Mataranordning:

Matning.....	3 st matarvalsar- metallvalsar eller plattor med gummidämpning
Matningskraft.....	18 kN
Matningshastighet.....	0-4 m/s

Kvistningsanordning:

En fast och fyra rörliga knivar.	
Maximal öppning.....	500 mm
Kvistknivarna och matarvalsarna kan hanteras separat.	

Mät- och kontrollautomatik:

Ponsse Opti 4G

PONSSE

H73

Skördaraggregat

Ponsse H73 är ett synnerligen mångsidigt aggregat som kommer till sin fulla rätt vid hantering av grova stammar men fungerar utmärkt även i gallring.

Kapaciteten hos H73 är i förhållande till aggregatets vikt mycket hög. Det hanterar stammar som har en fälldiameter upp till 72 cm med stor effektivitet. Aggregatet kännetecknas av väl tilltagen matarkraft och ett stabilt grepp om stammen tack vare de tre matarvalsarna. Den hydrauliska parallell-/seriekopplingen av matarvalsarna ger utöver låseffekt också en lång livslängd på matarmotorerna.

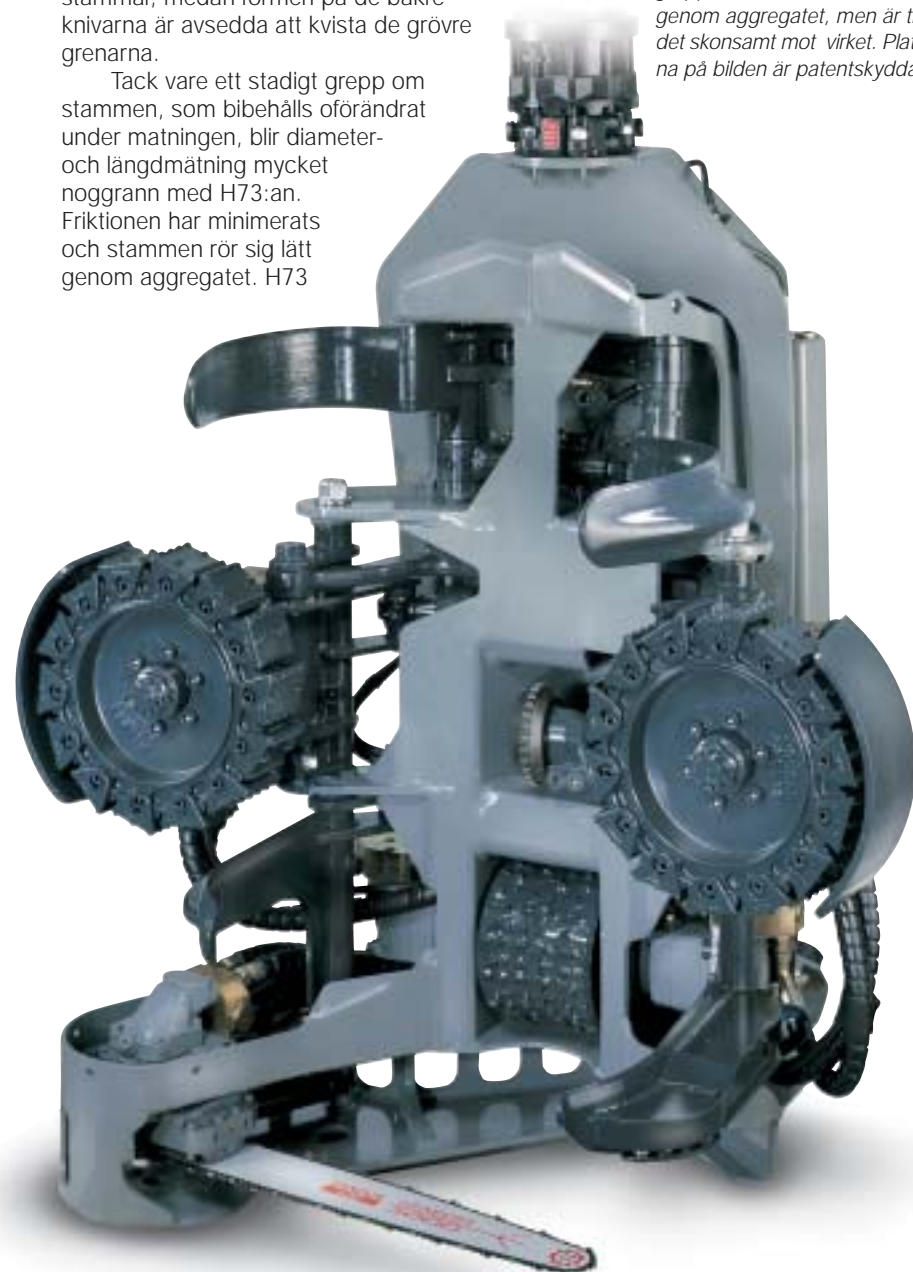
H73:ans fem kvistknivar kvistar stammarna effektivt med en minimal barkpåverkan. De främre kvistknivarna är designade för att kvista klenare stammar, medan formen på de bakre knivarna är avsedda att kvista de grövre grenarna.

Tack vare ett stadigt grepp om stammen, som bibehålls oförändrat under matningen, blir diameter- och längdmätning mycket noggrann med H73:an. Friktionen har minimerats och stammen rör sig lätt genom aggregatet. H73

hanterar de flesta typer av stammar och den gedigna konstruktionen gör arbetet med de tyngsta träden effektivt.

Sågkapaciteten är väl anpassad till det kraftfulla aggregatet och tack vare den automatiska sågkontrollen upphör genomsågningen kontrollerat när stammen är kapad. Ponsse H73 kan utrustas med färgmärkning och stubbehandling samt med kedjesmörjsystemet OptiOil.

De gummidämpade plattornas grepp drar stammen effektivt genom aggregatet, men är trots det skonsamt mot virket. Plattorna på bilden är patentskyddade.



H73 hanterar de grova stammarna effektivt.



Tekniska uppgifter

Vikt i inklusive rotator och länk	1100-1150 kg
Längd	1515 mm
Bredd	1440 mm
Höjd utan rotator	1640 mm
Effektbehov	90 kW
Arbetstryck	20-24 MPa
Behov av oljeflöde	240-300 l/min

Kapanordning:

Hydraulisk kedjesåg	
Effekt	45 kW
Svärdets längd	750-825 mm
Kedjehastighet	44 m/s
Kedja	0.404 in
Kapningsdiameter vid en sågning	640/720 mm

Mataranordning:

Matning	3 st matarhjul- metallvalsar eller bandplattor med gummidämpning
Matningskraft	26 kN
Matningshastighet	0-5 m/s

Kvistningsanordning:

En fast och fyra hydrauliskt rörliga kvistknivar.	
Maximal öppning	700 mm
Kvistknivarna och matarvalsarna kan hanteras separat.	

Mät- och kontrollautomatik:

Ponsse Opti 4G

Tillverkaren förbehåller sig rätten till tekniska ändringar och förbättringar. Bilderna och informationen i denna broschyr var korrekta när de publicerades. Broschyren är endast avsedd att vara vägledande. Viss tillvalsutrustning kan inte fås överallt. Kontakta din lokala Ponsse-återförsäljare för närmare upplysningar om vilken tillvalsutrustning som finns tillgänglig.

PONSSE
OPTI 4G
 INFORMATION SYSTEM



Opti 4G är den nya generationens datasystem för skördare. Den hjälper föraren att kapa stammarna i exakt rätt längd samtidigt som den avsevärt höjer produktionen och förädlingsgraden.

Det Windows-baserade systemet är mycket användarvänligt. Datorns stora kalkylerings-effekt och minneskapacitet säkrar snabb aptering samtidigt som exakt identifiering av stammens form ger en säker prognos och ett optimalt utfall. Opti 4G sparar all information om avverkade stammar och informationen är

tillgänglig under flera år. Detta utgör en god bas för utveckling av ett kvalitetssystem.

Windows-operativsystemet möjliggör användning av mångsidiga dataöverförings- och kartapplikationer även under arbetets gång. Tack vare satellitlokalisering och elektroniska kartor över arbetsområdet ser föraren på den tydliga skärmen var maskinen befinner sig, gränserna för det aktuella området samt eventuella objekt som avgränsats innanför avverkningsområdet.

Ponsses hytt representerar det senaste inom skogsmaskinteknik. Arbetsmiljön har utvecklats för professionella förare som uppskattar komfort, säkerhet och ergonomi som fulländats till perfektion.



Stammen mäts ytterst noggrant med en tre-punktsmätning som också beaktar eventuell oval form på stammen.

Tekniska uppgifter

- 8 träslag, 16 sortiment, 16 kvaliteter
- 8 förare – alla arbetar med individuella inställningar
- Uppföljning av avverkningen i realtid, resultaten i numerisk eller grafisk form
- Snabba uppdateringar
- Lätt att anpassa enligt entreprenör, förare, uppdragsgivare
- Utskrifter på önskat språk
- Dataöverföring (E-post, diskett mm.)
- Kommunicerar direkt och enkelt med andra datasystem
- Stödjer alltid den aktuella StanForD-skogsstandard
- Åskådlig och lättanvänd felsökningsdiagnostik

PONSSE

Resultatet av skogens krav





Ponsse Oyj
FIN-74200 Vieremä
FINLAND
Tel. +358 17 768 461
Fax +358 17 768 4690

Ponsse AB
Västura
S-735 91 Surahammar
SVERIGE
Tel. +46 (0)220 399 00
Fax +46 (0)220 399 01

Ponsse AS
Eidskogveien 54
Postboks 1242
N -2206 Kongsvinger
NORGE
Tel. +47 628 888 70
Fax +47 628 888 78
Mobil +47 918 62 572

www.ponsse.com

PONSSE

Resultatet av skogens krav

PONSSE

H53

SKÖRDARAGGREGAT

H60

H60E

H73



Resultatet av skogens krav

PONSSE