

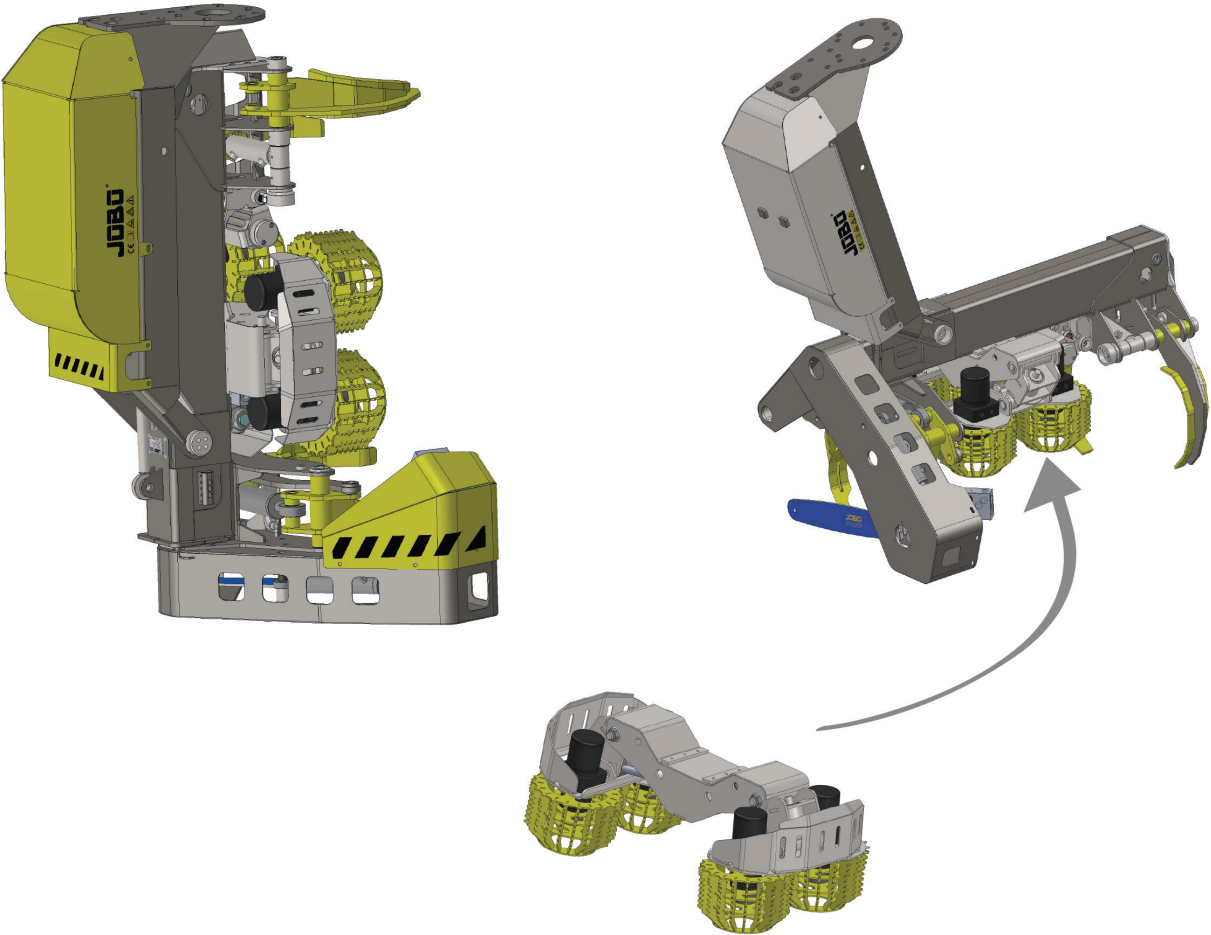


# **SYKETEC**

## **JOBBO SR75**

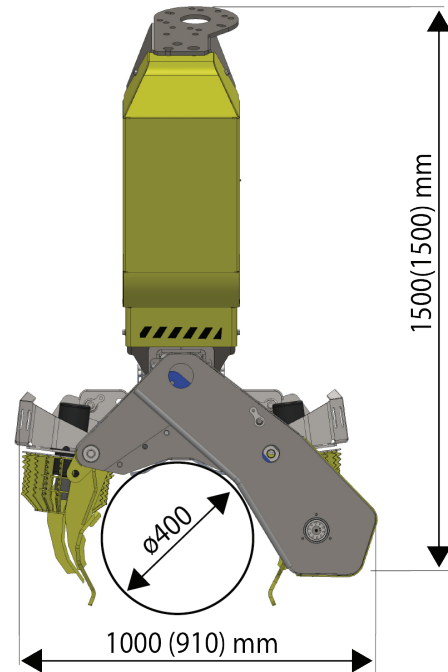
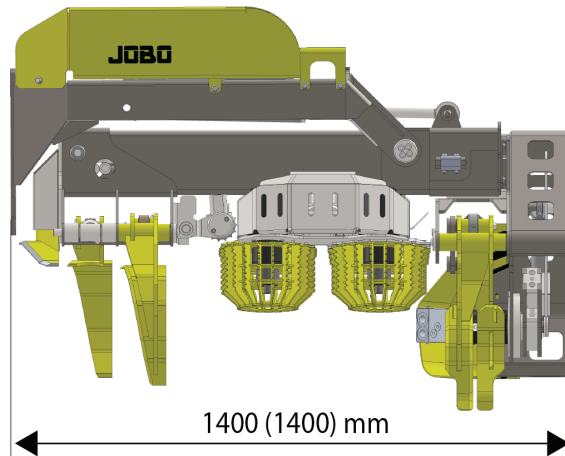
### **Produktprogram**



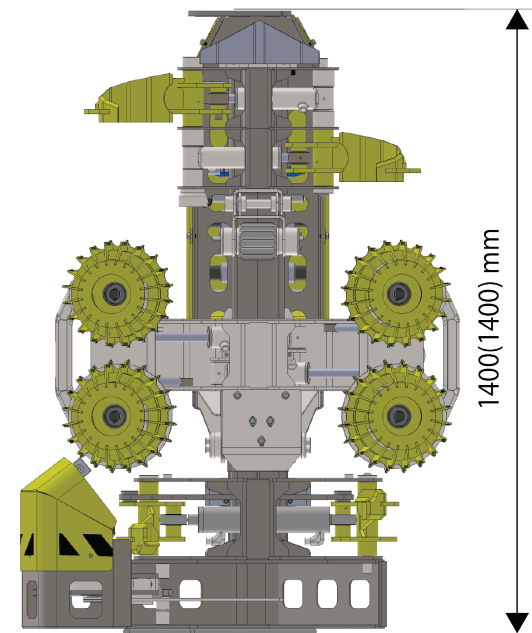


## Specifikation

Specifikation	JOBO SR75 Jumbo	JOBO ST75 Combi
Vikt, basmaskin	320 kg	420 kg
Fälldiameter	ø40 cm	ø40 cm
Renkvistnings diameter	35 - 3 cm	35 - 3 cm
Såg svärd / kedja	54cm, 2mm .404	54cm, 2mm .404
Oljebehov	60 - 100 l/min	80 - 120 l/min
Hydraultryck	190 bar	200 bar
Stegets längd	75 cm	75 cm
Kvistkraft, ø50/40 mm	35/23 kN	35/23 kN
Matningshastighet - steg	0,75 m/sek	0,75 m/sek
Matningshastighet - rulle	-	2 - 3,5 m/sek



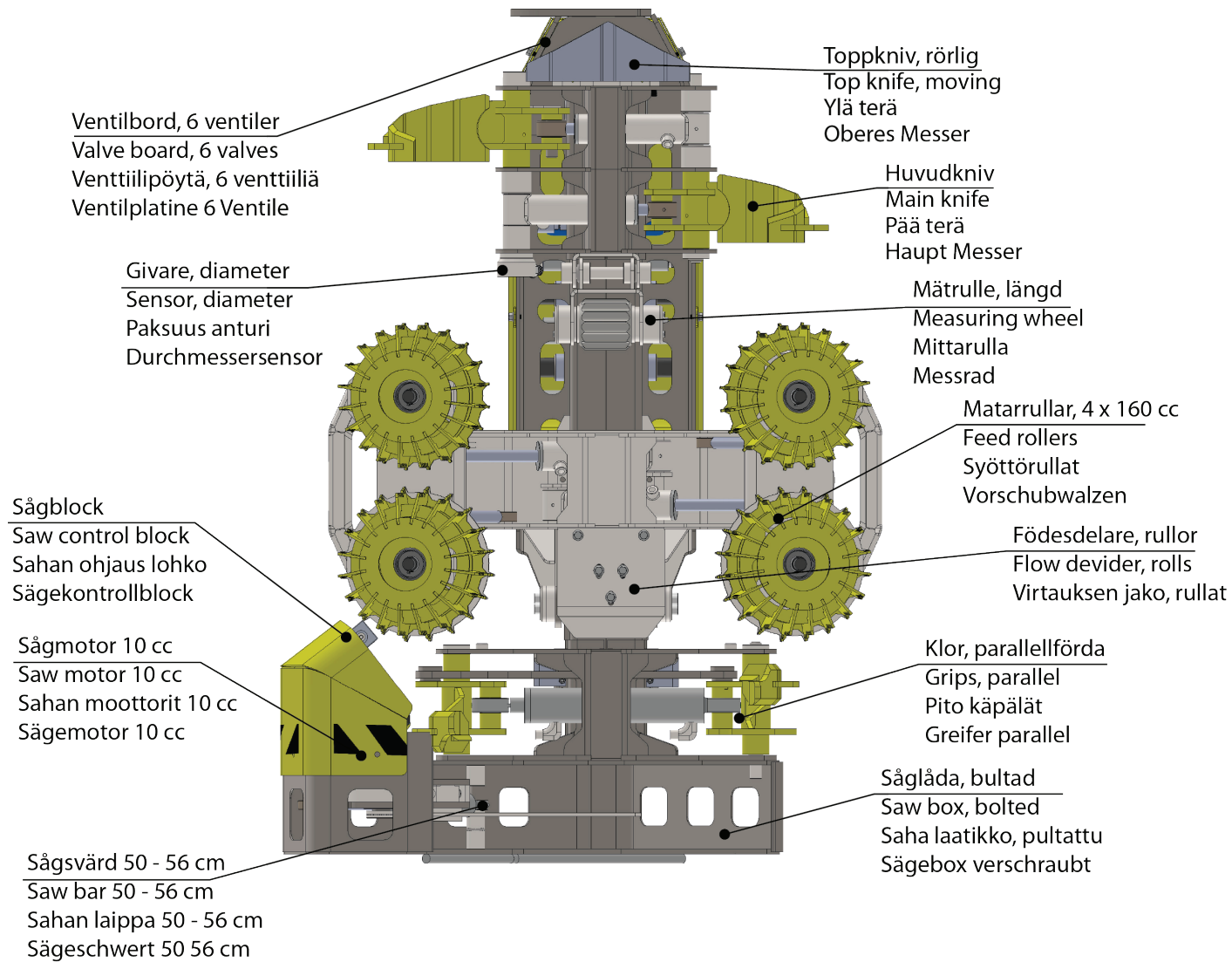
## JOBO ST75 Combi / Jumbo



- Måtten inom parentesen är för ST75 Jumbo
- Suluissa olevat mitat ovat ST75 Jumbon mitat
- Measures within parenthesis are for ST75 Jumbo
- Die Angaben in Klammern beziehen sich auf die Jumbo-Version

## Skördaren JOBO SR75-produktval

Specifikation	JOBO SR75 Jumbo	JOBO ST75 Combi
Genomsågnings skydd	Elektroniskt	Elektroniskt
Stubbehandling	Option	Option
Rörliga knivar	3 st	3 st
Matnings rullar	-	Option
Längdmätning, steg	Standard	Standard
Längdmätning, rulle	Standard	Standard
Diametermätning	Standard	Standard
Volymkalkyl (topp/medel)	CAN-MID	CAN-MID
Hydraulisk kedjespänning	Option	Option
Propo knivtryckreglering	Option	Option



## Mätsystemets funktioner

Specifikation	JOBO SR75 Jumbo	JOBO ST75 Combi
Val av körprogram	F1- STEG	F1-F4, COMBI
Matning till förvald längd	Automatiskt	Automatiskt
Val av trädslag	Sex (6) förval	Sex (6) förval
Val av längder	Sex (6) per längder	Sex (6) per längder
Flerträd plock	-	Med rullarna
Volymkalkyl	CAN-MID	CAN-MID
Styrning av kranventil	CAN-CCD/MID	CAN-CCD/MID
Intern diagostik	CAN-CCD/MID	CAN-CCD/MID
Uppföljning av produktion	CAN-CCD/MID	CAN-CCD/MID



## Mätssystem CAN-CCD

JOBO CAN CCD handhar styrningen av skördarens vanligaste funktioner för normal drift. Användaren kan med systemet finjustera skördarens funktioner helt beroende på oljeflöden och temperaturer. Val av trädslag och längdförval är enkelt genom menyer och knappval.

### Tekniska egenskaper:

- Driftspänning 9 - 32 VDC
- Drifttemperatur -20 - +60 °C
- LCD skärm 3,7in QVGA color
- Stomme, aluminium IP67
- Interface CAN 2.0B
- Anslutning 44 pin AMP
- Realtidklocka
- Stommen aluminium

Systemet kan byggas i två separate enheter (på bilden) eller i en enhet i panel.





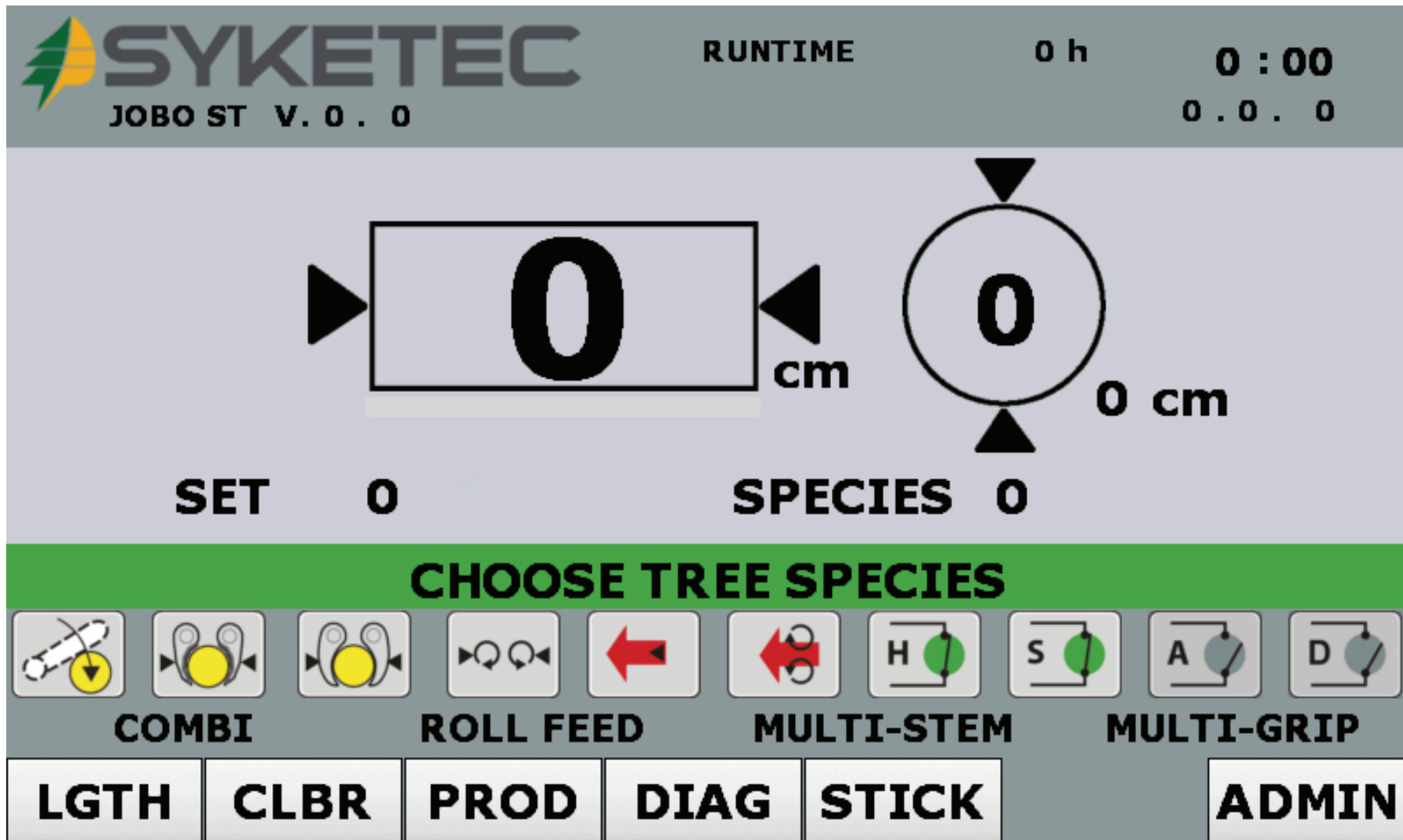
## Mätsystem CAN-MID

JOBO CAN MID är ett avancerat styr-och mätsystem byggt på högkvalitativa komponenter med sofistikerade egenskaper. Operativsystemet Linux ger möjlighet till lättanvända menyer för att justera skördarens funktioner och följa upp produktionen, även vad beträffar producerad mängd (kubikering).

### Tekniska egenskaper:

- Driftspänning 9 - 32 VDC
- Drifttemperatur -20 - +60 °C
- LCD skärm 7in TFT LCD
- Stomme, aluminium IP67
- Interface CAN 2.0B
- Anslutning 44 pin AMP
- Realtidklocka, 4st videoingångar

Systemet kan byggas i två separata enheter eller i en enhet i panel (på bilden) .



**SYKETEC**  
JOBBO ST V. 0. 0

RUNTIME 0 h 0 : 00  
0. 0. 0

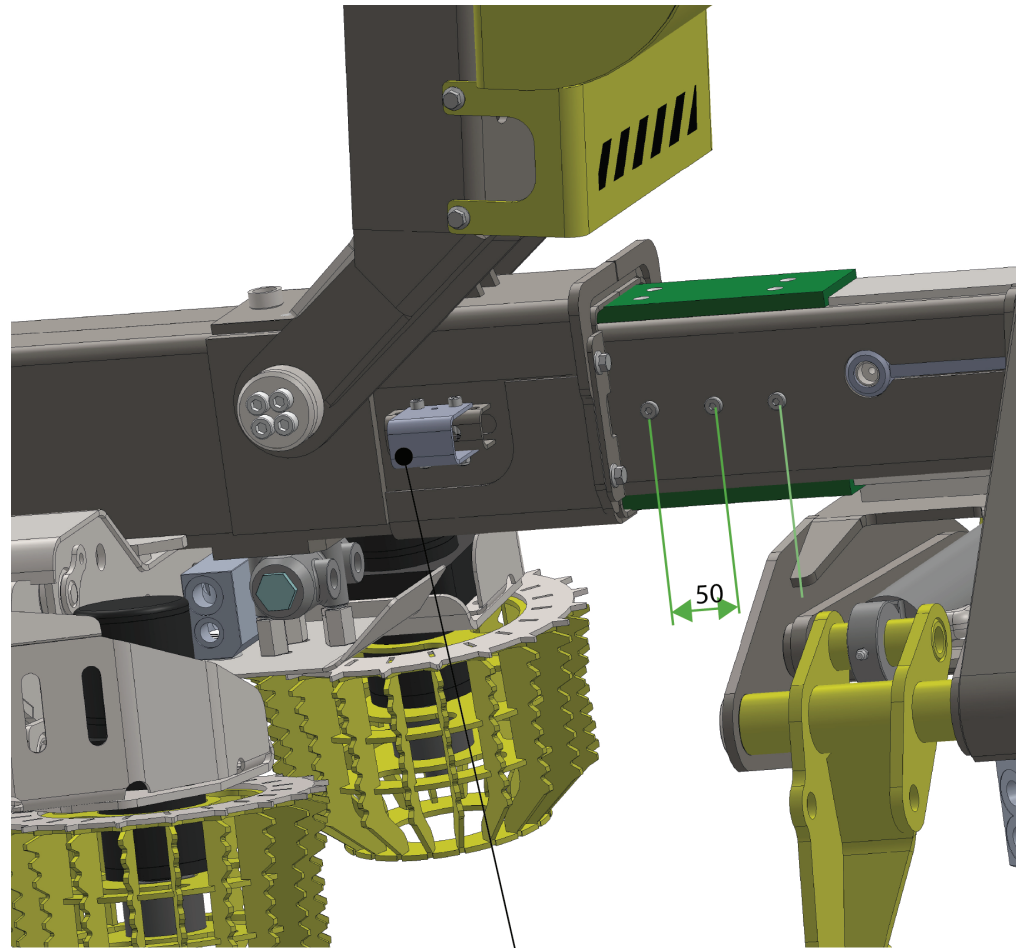
0 cm 0 cm

SET 0 SPECIES 0

**CHOOSE TREE SPECIES**

COMBI ROLL FEED MULTI-STEM MULTI-GRIP

LGTH CLBR PROD DIAG STICK ADMIN



Längdgivare  
Pituusanturi  
Length sensor  
Längen-Sensor



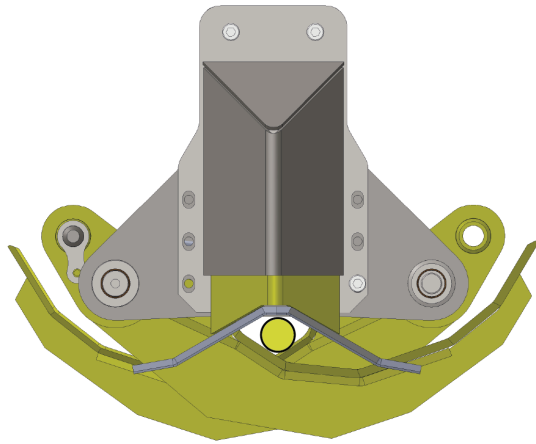
## Längdmätning

Alla JOBO skördare har längdmätning från steget som standard. Mätningen sker från avkännare med 5cm intervall. Bättre mätnoggrannhet uppnås med mätrullen som i SR75 är standard.

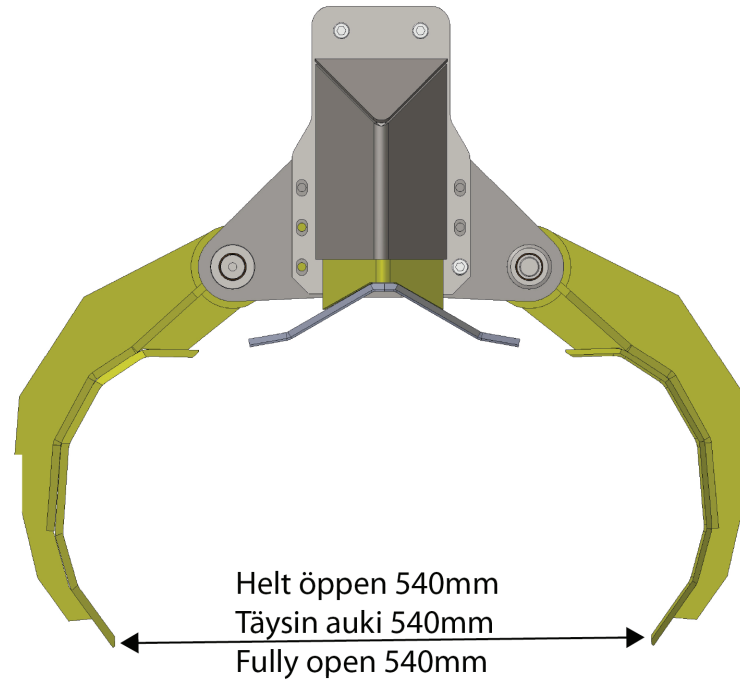
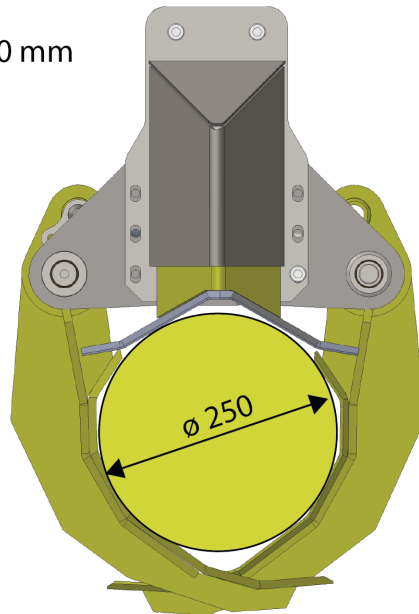
### Tekniska egenskaper:

- Mäthjul diameter 80mm (omkrets 26cm)
- Fjäderbelastad
- Magnetisk givare, 32 pulser /varv
- Teoretisk mätupplösning 0,7cm

Mätrullen följer trädstammen och räknar längden både framåt och bakåt. Mätrullen kan eftermonteras.



Min diam. 20 - 30 mm  
Mindestdurchmesser 20 bis 30 mm





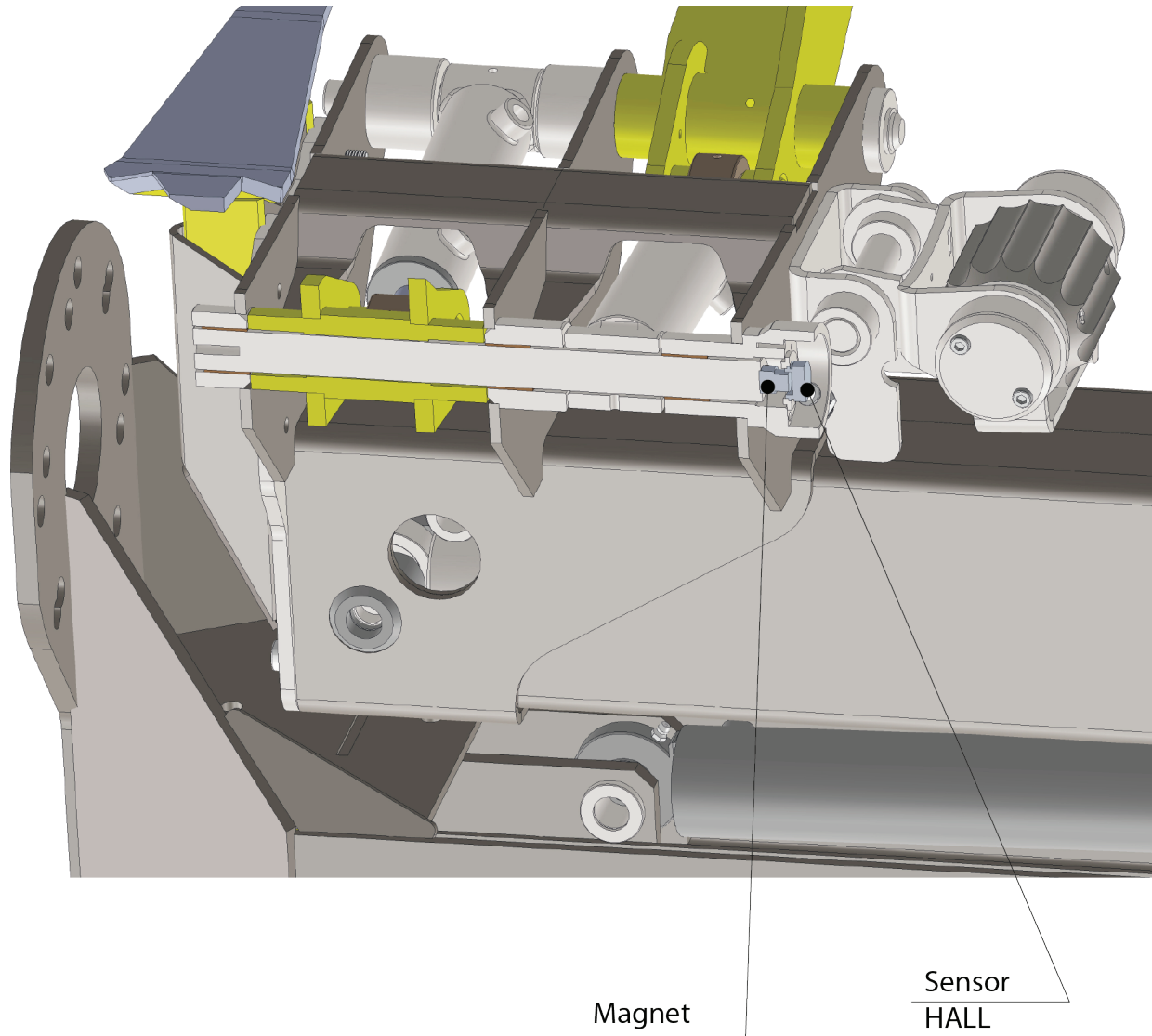
## Knivarna

Knivarnas form är anpassad till det optimala arbetsområdet  $\varnothing 15 - 25$  cm, ger ändå tillräckligt bra kvistning ner till 3 cm och upp till 35 cm.

Alla tre knivarna är rörliga. Toppkniven är fjäderbelastad för att följa stammen bättre vid små krökar på trädet.

Huvudknivarna är tillverkade i Hardox och styrs genom en tryckregleringsventil till ett hålltryck på 120-150 bar.

Huvudknivarnas (2st) cylindrar är fast monterade vilket ger minimal rörelse på slangarna.





## Diametermätning

Alla SR75 har diametermätning som standard. Mätgivaren är monterad på axeln till vänster huvudkniv. Eftersom rörelsen överförs magnetiskt finns inga rörliga delar vilket gör systemet mycket tillförlitligt.

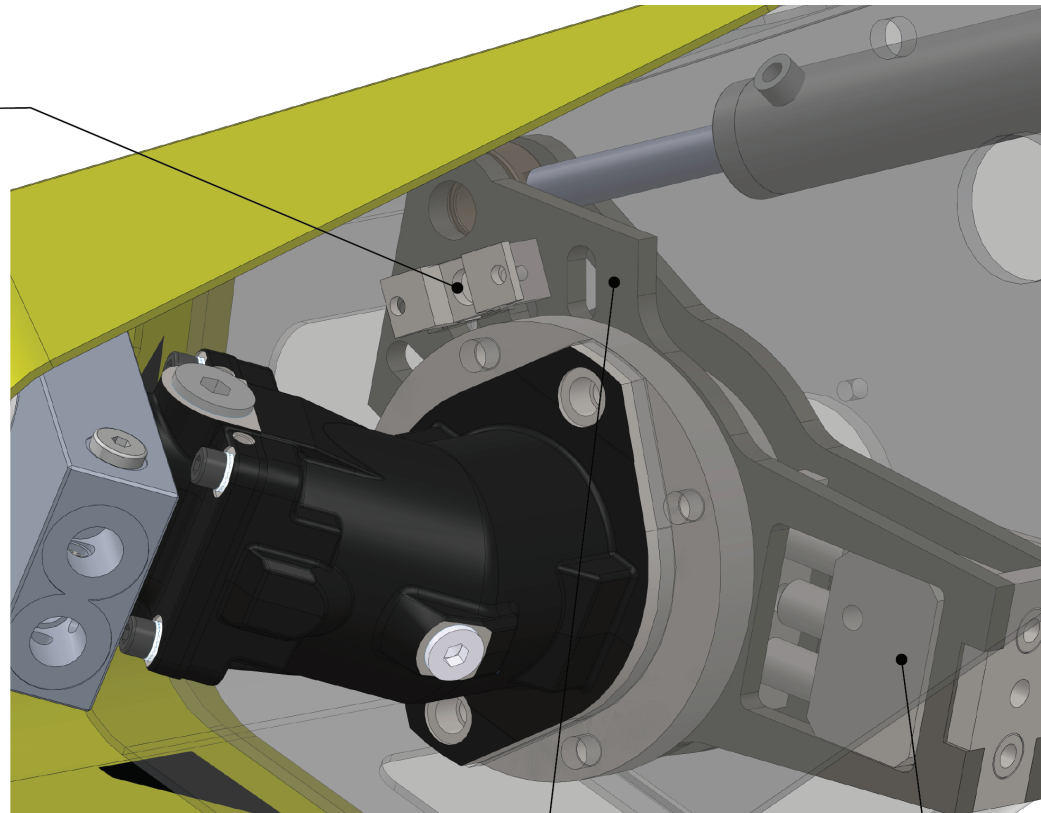
### Tekniska egenskaper:

- absolutgivare
- magnet  $\varnothing 20$  mm, avstånd 2-4 mm
- resolution 12 bit,  $180^\circ$
- utgång 0,5-4,5 V
- spänning 5-30 VDC
- drifttemperatur  $-40 +85$  °C
- skyddsklass IP67

Tack vare givartypen (absolut) vet kniven alltid i vilken position (vinkel) den är. Mätresultatet kan kalibreras i styrmodulen (CCD/MID). Diametermätningen ger information till det elektroniska genomsågningsskyddet.



Såg "hem" givare  
Saha "kotona" anturi  
Saw "home" sensor



Genomsågnings stopp  
Ohisahauksen esti  
Saw limiter  
Sägebegrenzer

Hydraulisk kedjespännare  
Hydraulinen ketjun kiristin  
Hydraulic chain tensioner  
Hydraulic Kettenspanner

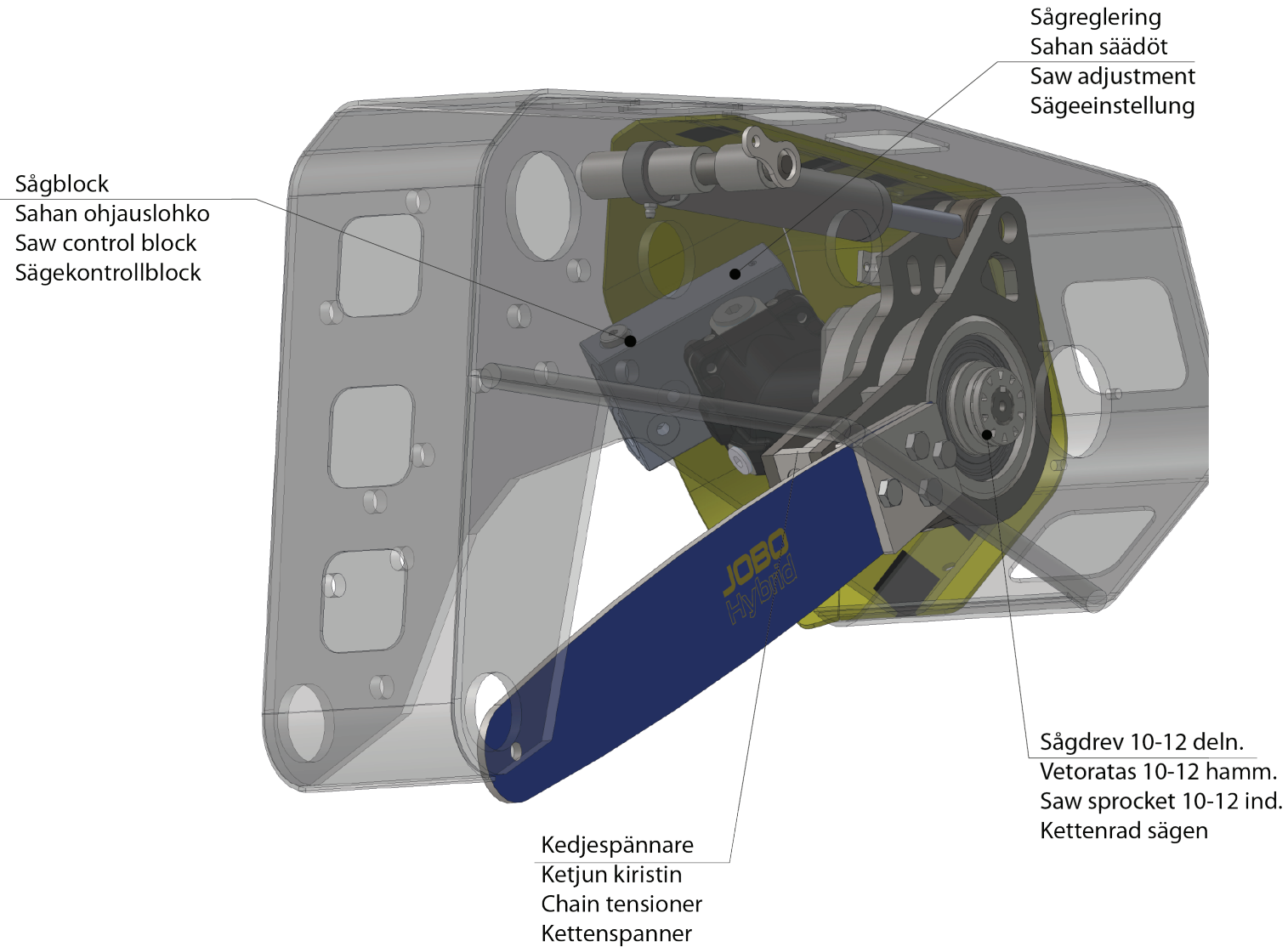


## Genomsågningsskydd

Ett elektroniskt sk. genomsågningskydd är standard på alla SR75-skördare. Skyddet är kopplat till diametermätningen och fungerar så att sågens matning stoppas när den gått genom stocken till ca. 1/3 del av svärdets bredd.

En mycket värdefull funktion när sågningen (som oftast) sker utan att man ser hur långt svärdet gått.

Minimerar risken för att bladet går förbi stammen och fastnar, eller att sågen träffar en sten eller ett närstående träd.





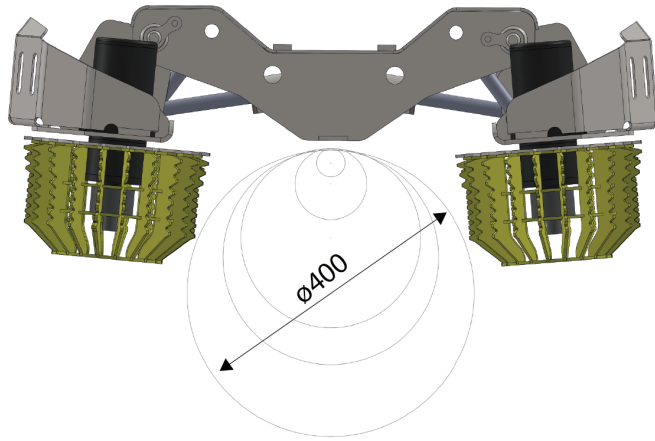
## Sågstyrning

En viktig funktion i skördaren är hur sågen styrs. Sågmotorn skall uppnå fullt varvtal förrän kedjan slår i stammen och under sågningen skall matningstrycket styras så att effekten är optimal. Viktigt är också att returtrycket är tillräckligt lågt att kedjan inte sträcks och svärdet belastas minimalt.

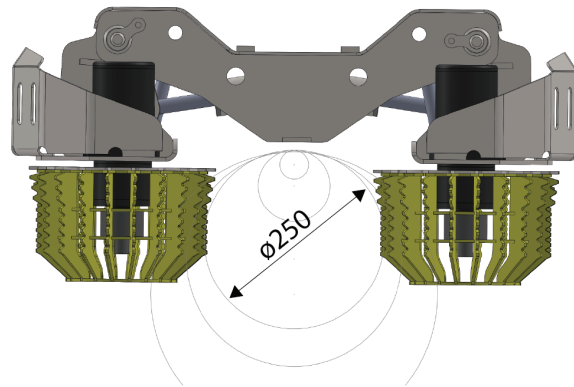
### Tekniska egenskaper:

- Sågmotor varvtal 6000 -10000 v/min
- Kedjehastighet max. ca. 25 m/sek
- Effekt behov ca. 45 kW
- Matningstryck, reglerbart
- Returtryck, reglerbart

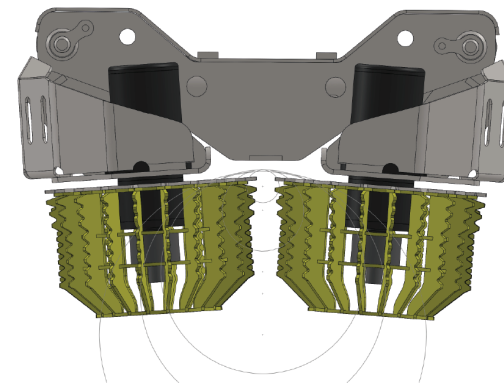
Styrningen av alla funktioner sker i ett kompakt styrblock med ventiler och strypningar.

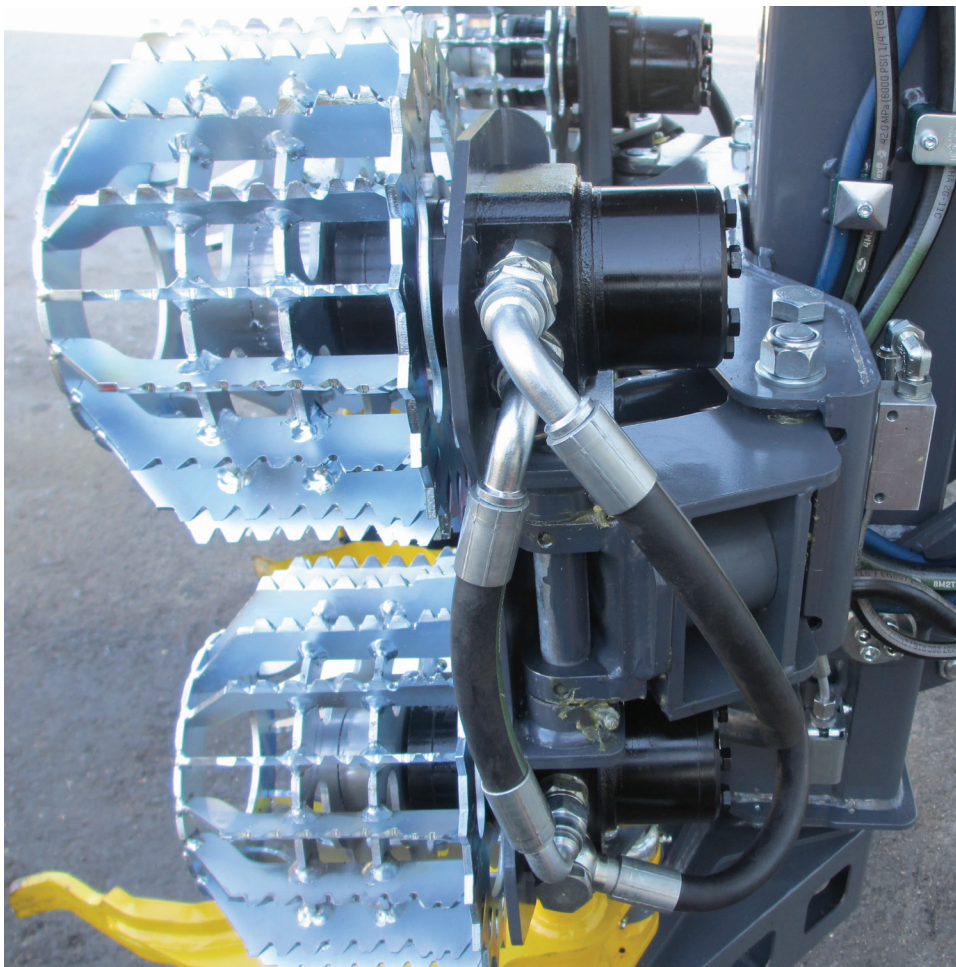


Fullt öppen  $\varnothing 400$  mm  
Täysin auki  $\varnothing 400$  mm  
Fully open  $\varnothing 400$  mm  
Voll geöffnet bei 400 mm Durchmesser



Min. diam. 30-40mm  
Minstdurchmesser 30-40mm





## Matningsrullar

I COMBI utförande har SR75 matningsrullar tillverkade i Hardox stål i svetsat utförande. Den lätta och öppna konstruktionen ger bra rensningsegenskaper.

### Tekniska egenskaper:

- Rulldiameter 4 x 220 mm
- Rullmotorer 4 x 160 (200) ccm
- Matningshastighet > 3 m/sek

SR75 Jumbo är förberedd för montering av matningsrullar, de kan därför eftermonteras.

Syketec Ltd.  
Vallgrundvägen 78B  
65800 REPLIT  
FINLAND

[www.sykeharvesteri.fi](http://www.sykeharvesteri.fi)  
[info@sykeharvesteri.fi](mailto:info@sykeharvesteri.fi)  
+358 40 7008796