



# ***Log Max 2000T***



logmax.com





# 2000T

## Ett litet, snabbt och tillförlitligt aggregat

Aggregatet är vårt minsta, bara drygt en meter högt och väger ca 420kg. Det är anpassat för gallring och klarar att fälla träd med en diameter upp till 41 cm. Det matar ca 4 m/s och har den allra bästa prestandan för att tåla en tuff vardag i skogen. Föregångaren till 2000T är Log Max 928A som är det aggregat som funnits längst i vår produktlinje, tidigare modeller har sitt ursprung från 1980-talet.

### **MAXAD MATNING**

Den uppdaterade hydrauliken i aggregatet ger dig ett riktigt snabbt och starkt gallringsaggregat.

### **ENKEL SERVICE**

2000T är byggt för att underhållsarbetet ska gå att utföra så smidigt som möjligt.

### **STARKA KVISTKNIVAR**

För att öka hållfastheten och livslängden på kvistknivarna har de fått nya gjutämnen och ny design.

# 01

## HYDRAULIK



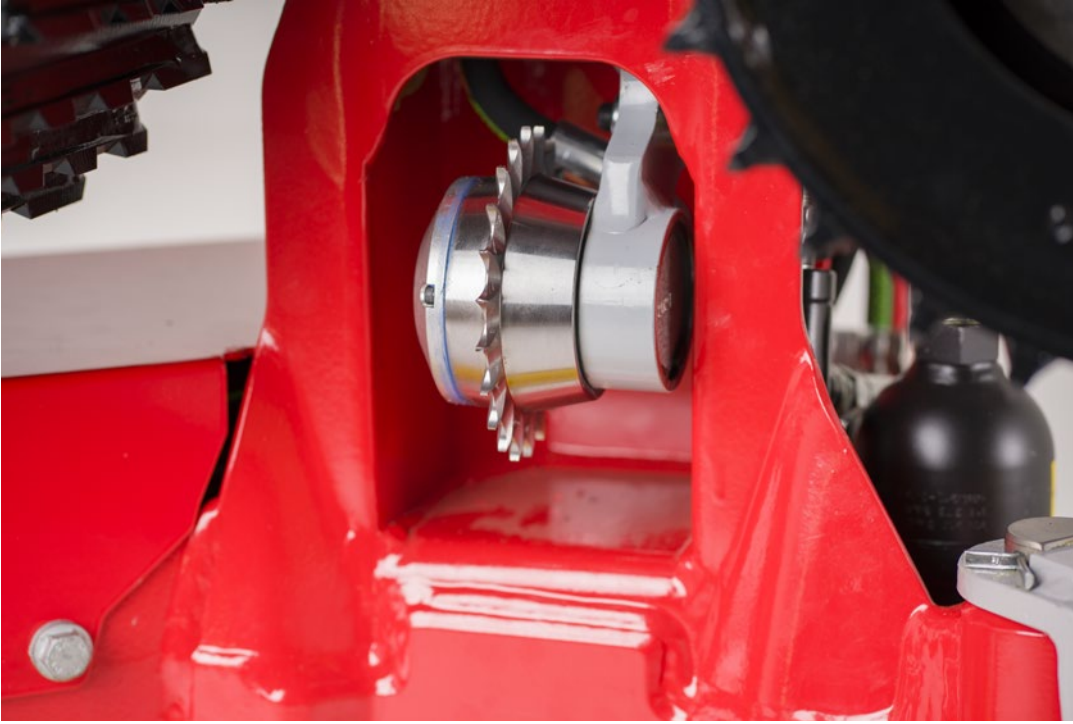
2000T matar 4 m/s, vilket är en ökning med 30% från sin föregångare. Matarhjulsmotorerna på 2000T har 280cc, vilket är mindre än på föregångaren, som hade 364cc. I samband med denna ändring har också trycket justerats, från 210 bar till 280 bar. Den mindre motorn gör att matningshastigheten ökar, samtidigt som aggregatet, tack vare det ökade trycket, bibehåller dragkraften.

Det ökade trycket ger även 30% mer kraft till sågen. Dessa förändringar innebär att 2000T har en kraftigt ökad prestanda och körbarhet jämfört med sin föregångare.

### NYA HYDRAULCYLINDRAR

Majoriteten av alla hydraulcylindrar är nya på 2000T. Förändringen ger ökad kvalitet och förbättrad funktion. De nya hydraulcylindrarna har även utrustats med robusta tätningar för att tåla mycket stryk.

Svärdmatningscylindern är den hydraulcylinder som har uppdaterats mest. Kolvstången på den är inte längre tvådelad. Den har också utrustats med en låsmutter som låser det justerbara cylinderörat.



# 02

## MÄTNING

### **BERÖRINGSFRI GIVARE**

Längdmätningseenheten har fått en ny, beröringsfri givare som förenklar och minimerar service samt förbättrar dess livslängd. Överföringen blir nu problemfri tack vare den nya magnetfunktionen.



### **FÖRENKLAD SERVICE AV LAGRINGEN I LÄNGDMÄTNINGSARMEN**

Lagringsenheten i längdmätningsarmen har fått en lättåtkomlig smörjnippel. För att enkelt kunna smörja lagringsenheten, vilket förenklar service och ökar livslängden på längdmätningseenheten.

### **NYTT MEKANISKT STOPP**

Ett mekaniskt stopp på ramen har adderats för att inte mätjulsylindern ska behöva agera stopp. Förändringen ger en ökad livslängd på hydraulcylindern.

### **UNDVIKA FUKT I DIAMATERGIVAREN**

För att förhindra att fukt tränger in i diamatergivaren har en ny tätning tagits fram.

## FUNKTIONER



### EasyCut

**Log Max 2000T är utrustad med en ny sågenhet som heter EasyCut.**

#### **NY SPÄNNARE TILL SÅGKEDJAN**

För att förenkla service och underhåll har spännaren till sågkedjan uppdaterats. Den spändes tidigare med en insexnyckel men är nu omgjord så den passar en slangmejsel.

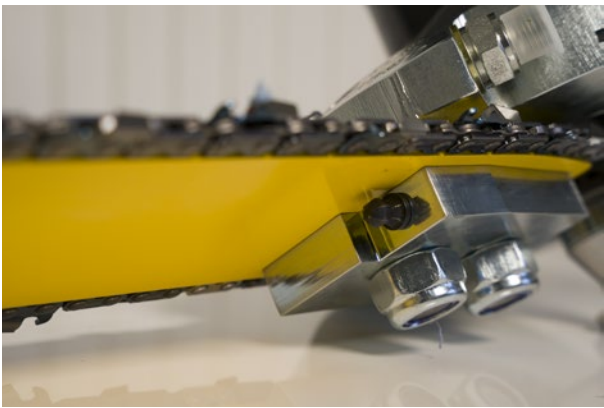
#### **NY INFÄSTNING OCH JUSTERING AV SÅGGIVARE**

För att underlätta servicen av aggregatet kan du nu byta givare och kabel var för sig. Även infästningen har gjorts om så att det är enklare att justera givarna.

- Ny infästning för sågmotor och sågenhet för att förenkla service och underhåll. Ramen är inte längre en del av såglagringen utan sågenheten kan enkelt demonteras från ramen när lagret ska bytas ut.
- Såglagringen är lättare att smörja via en ny smörjnippel vilket ger den en förlängd livslängd då det kan göras med tätare intervall.
- Enklare service av Easy Greasy genom att skyddet är enklare att sätta fast. Den nya designen innebär också att man kan montera kabel och skydd separat.
- Locket på såglådan har ändrats något. Den nya utformningen gör det smidigare att hantera och att mindre skräp samlas på det under körning.
- Svärdmatningscylindern är uppdaterad med en kolvstång som inte längre är tvådelad samt med en låsmutter som låser det justerbara cylinderörat.

**03**  
**SÅGENHET**





## FUNKTIONER

# 04

## KVISTNINGSENHET



### NYA GJUTÄMNER I KVISTKNIVARNA

Det är helt nya gjutämnena i kvistknivarna. Ändringen kommer att öka hållfastheten och livslängden på kvistknivarna.

### OPTIMAL EGGVINKEL

Eggvinkeln på alla rörliga kvistknivar har fått en ny vinkel för att förbättra den skärande funktionen. Den nya eggvinkeln är 35°, vid köp medföljer en eggmall.



### NY SKRUV TILL ÖVRE KVISTKNIV

För att öka hållbarheten har den skruv (M16) som sitter bakom den övre kvistkniven fått en ny design. Den nya lösningen ser nu ut som på övriga Log Max aggregat.



# ÖVRIGT

## **BÄTTRE SLANGDRAGNING I SÅGLÅDA**

Tapparna till den nedre kvistkniven och svärdmatningen har fått en uppdaterad infästning i ramen. Det ger förenklad service och samtidigt undviks slangskav.

## **NYA SKRUVAR TILL GUMMIDÄMPARE**

För att öka hållbarheten har typen av skruv till gummifjädrar på den dämpande skyddsplåten bytts ut. Ytterligare en skruv har även adderats till infästningen, det är idag sex skruvar. Förändringen ska fixera skyddsplåten mot ramen för att förlänga livslängden på gummifjädrarna.

## **SOLID PLATTA MINIMERAR SLANGSLITAGE**

För att undvika klämda slangar vid tilt av fällänken, har en ny solid platta som är integrerad i ramen tagits fram. Med den nya lösningen ökar hållbarheten både på slang och ram.

- Aggregatet har en ny backventil för sågkedjeolja för att undvika oljespill när aggregatet ligger i transportläge.
- Aggregatet har samma oljelock som övriga Log Max aggregat och kan enkelt skruvas av och på, vilket underlättar påfyllnad av sågkedjeolja.
- Förlängd sil inne i oljetanken för att göra det enklare att fylla på olja utan spill.
- Skyddskåpan över sågen har fått nya kraftigare skruvar med flänsskalle.
- Skyddsplåtarna runt kvistknivarna har en ny infästning som är omgjord och förstärkt.
- Nedanför mätthjulshålet har en utbytbar slitplåt tillkommit. Ändringen är gjord för att minska slitage på ramen.
- För att få ner vikt på aggregatet och för att undvika skräp i matarhjulen har de fått dräneringshål. Ändringen minskar vikten med ca 2 kg/hjul.
- Kablage och kontakter som är placerade i såglådan har försetts med Deutsch- och M12kontakter. Detta förenklar service, underhåll och felsökning.

# 2000T I SIFFROR

## Dimensioner och Vikt

Vikt	420 kg
Min. bredd	818 mm
Max. bredd	1005 mm
Höjd till övre kvistkniv	1036 mm
Höjd till fällänk	1038 mm
Max. omslutningsdiameter	268 mm
Max. kapdiameter	410 mm
Min. öppning mellan matarhjul, V-steel	11 mm
Max. öppning mellan matarhjul, V-steel	329 mm
Max. öppning mellan kvistknivar	358 mm

## Sågenheter

Såg	Såg Easy-Cut
Sågmotor	10 ccm
Max. kapning Ø	410 mm
Sågkedjehastighet	max 34 m/s
Sågsvärd, standard	480 mm
Sågkedjetyp	0.404
Kedjehjul	z9
Sågkedjesmörjning	Ja
Kapkontrollsensor	Ja
Stubbehandling	valbart
Sågkedjeoljetank, volym	4,5 liter

<b>Fällänk</b>	
Tiltvinkel	113°
Fällänk vridmoment	1,3 kNm
Rotator	Indexator GV4 / Indexator AV4E
Rotator vridmoment max	1,15 kNm / 1,15 kNm
Max. kranstorlek	60 kNm

<b>Hydraulik</b>	<b>280cc (standard)</b>	<b>364cc (opt.)</b>
Max. flöde, vid arbete	140 l/min	140 l/min
Min. begärda flöde, vid arbete.	90 l/min	115 l/min
Max. hydrauliska tryck	280 bar	210 bar
Min hydrauliska tryck	255 bar	190 bar

<b>Matning</b>			
Motor typ	Teoretisk dragkraft @ 280 bar	Verklig dragkraft @ 280 bar & 0,8m/s	Matningshastighet @ 140l/min
280 cc (standard)	14,8 kN	14 kN	4,0 m/s @ 240 rpm
Motor typ	Teoretisk dragkraft @ 210 bar	Verklig dragkraft @ 210 bar & 0,8m/s	Matningshastighet @ 140l/min
364 cc (valbar)	14,4 kN	13,5 kN	3,1 m/s @ 186 rpm

<b>Vikt för standardutrustning</b>	
Rotator Indexator GV4	27 kg
Rotator Indexator AV4E	32 kg





[WWW.LOGMAX.COM](http://WWW.LOGMAX.COM)