

2021

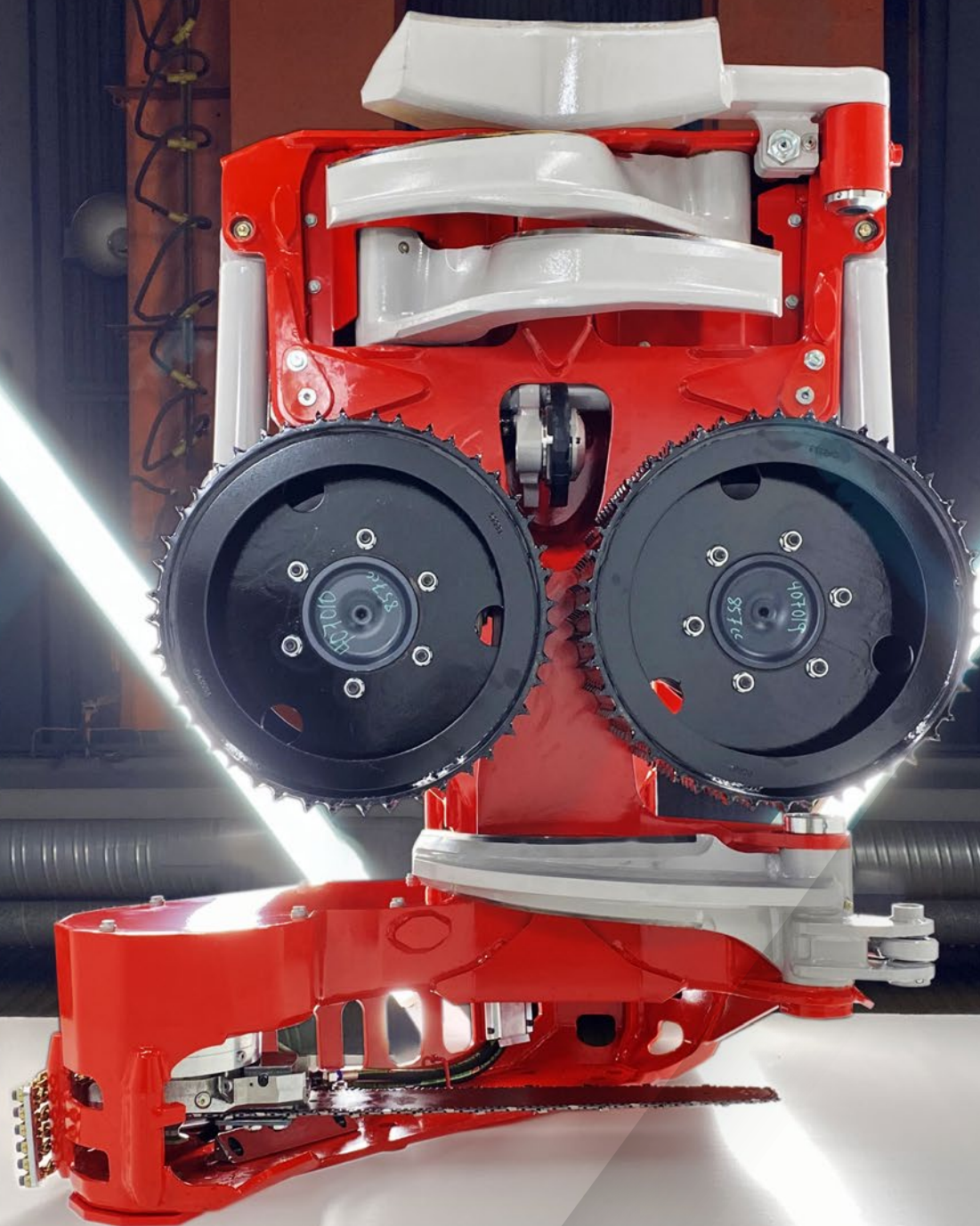


Log Max 6000V



HEADS ABOVE THE COMPETITION

logmax.com



6000V

Ett populärt, mångsidigt aggregat.

Förbättringar för 2021 års modell av Log Max 6000V:

- Uppdaterad infästning för mätjulsarmen med expanderaxel för att förenkla service och underhåll.
- Uppdaterad och förstärkt såglåda med större hål för att undvika snöpackning samt ett förstärkt mekaniskt stopp vid sågenheten för att öka livslängden.
- Ny design på skyddshuven.
- Uppdaterad kabeldragning till sågenheten, i såglådan, för att minska slitage och öka livslängden på kablarna.
- Ny infästning av styrsystemets aggregatmodul, för en mer stabil montering på ramen samt en enklare montering och demontering.
- XT-kitet innehåller en förstärkt gjuten fällänk, en ny förstärkt fast skyddsplåt och vår Heavy Duty-skyddssats. Tillbehöret passar endast från årsmodell 2020.

FUNKTIONER

01

FÖRBÄTTRAD LÄNGDMÄTNINGS- FUNKTION



För att ge bästa möjliga mätresultat har vi uppdaterat och förstärkt konstruktionen av mätjuls cylindern, den hydrauliska kretsen samt mätjulsarmen och dess infästning. Längdmätningssenheden har även utrustats med en mätjulsbana som har en större rullningsdiameter. Förändringarna gör sammantaget att mäthjulet följer stammens kontur bättre och ligger an mot stammen med samma tryck hela tiden och på så vis ger optimalt mätresultat.

02

EN IMPONERANDE SÄGENHET

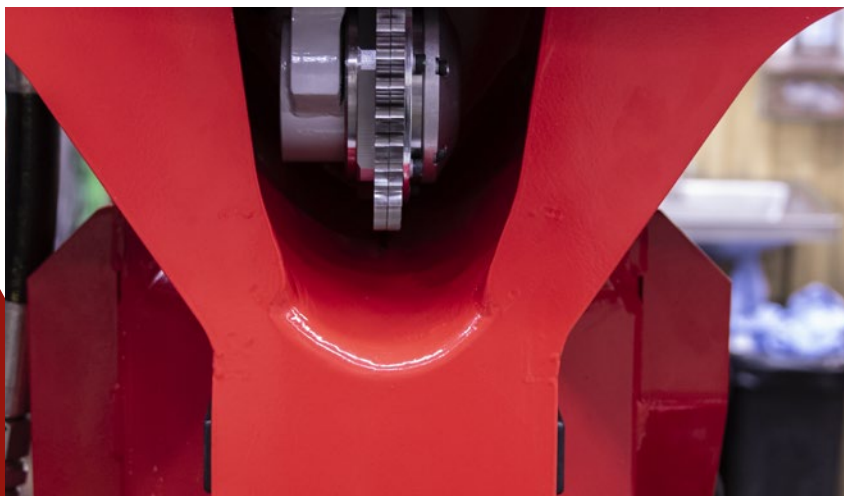
318 TrueCut



True-Cut är en intelligent och mycket snabb såg som håller konstant kedjehastighet på 40m/s genom hela kapcykeln. True-Cut känner av varvtalet på motorn och reglerar svärdmatningshastigheten därefter. Det resulterar i ett mycket snabbt och jämnt kap, samt förhindrar övervarvning. Vi rekommenderar 318 True-Cut för att få den bästa prestandan då den även har automatisk kedjesträckning. För att True-Cut ska fungera behövs ett flöde på minst 200l/min och ett tryck på minst 250 bar.

03

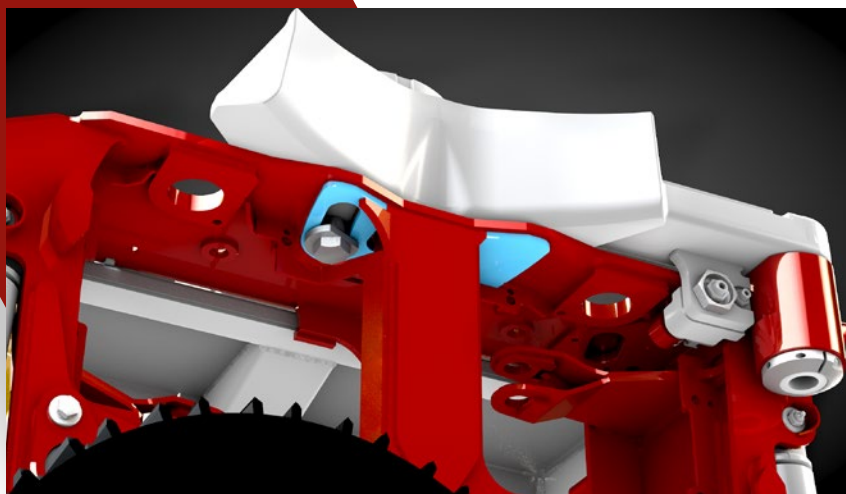
FÖRSTÄRKT RAM VID MÄTHJULSHÅLET



För att förbättra ramens styrka och livslängd har vi ändrat utformningen av mätjulshålet samt förstärkt hjularmarnas stopp mot ramen.

04

FÖRSTÄRKT RAM VID ÖVRE KVISTKNIV



För att öka hållfastheten och minska risken för sprickor har ramen förstärkts vid stambanan mot den övre plåten samt runt spåret som övre kvistkniven löper i.

FUNKTIONER

05

SKRUVADE AXLAR FÖR FÄLLÄNKSCYLINDER

Axlarna för infästningen av fällänksylindern är skruvade i båda ändarna. Uppdateringen leder till enklare service och underhåll.



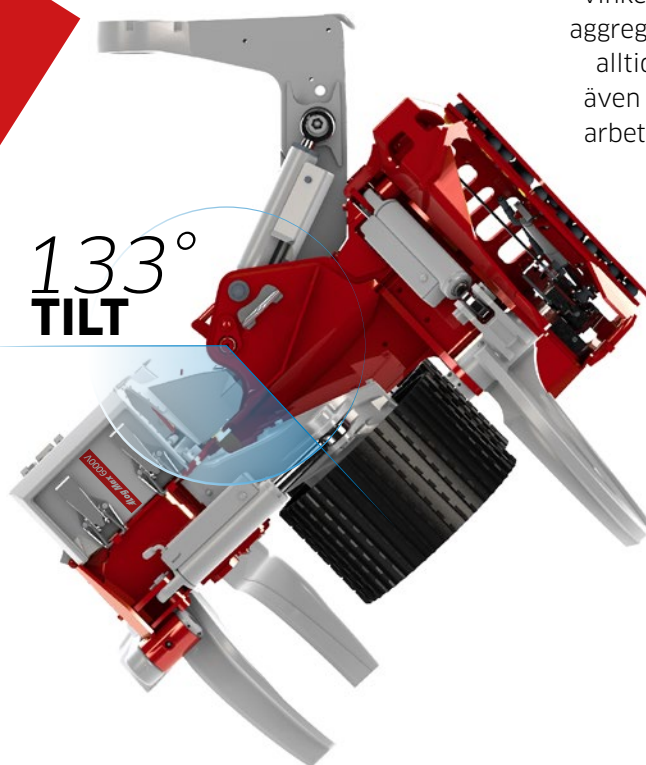
Kvistknivscylindrarna har fått en uppdaterad konstruktion. Förändringen innebär att cylindrarna har fått kraftigare infästningar mot ram och kniv. Uppdateringen leder till bättre hållbarhet och förlängd livslängd på cylindrarna.

06

FÖRSTÄRKTA KVIST-KNIVSCYLINDRAR

07

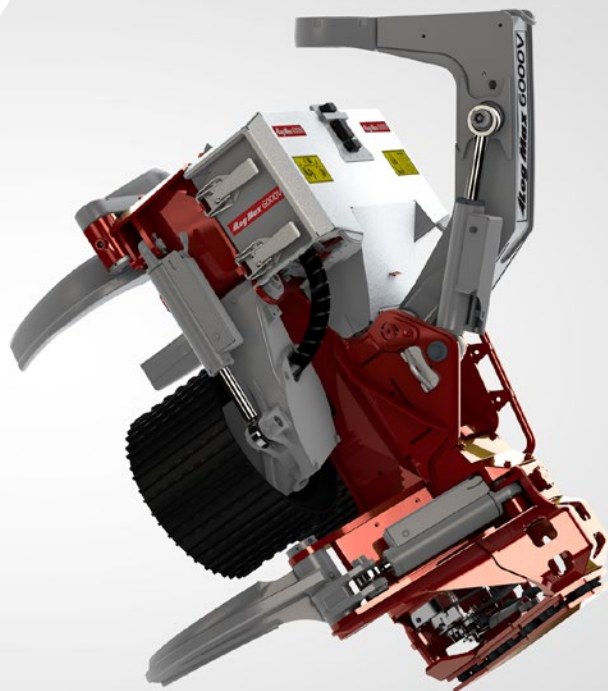
ÖKAD TILTVINKEL



Aggregatet har fått en ökad tiltvinkel med 5°. Förändringen ger aggregatet större rörlighet, vilket alltid är en fördel. Det kommer även att underlätta för den som arbetar med aggregatet i branta sluttningar.

08

6000V XT-KIT



Du kan nu utrusta ditt 6000V med ett XT-kit, detta kan göras för att aggregatet ska klara de tuffaste förhållandena precis som de andra aggregaten i XT-serien. XT-kitet innehåller en förstärkt gjuten fällänk, en ny förstärkt fast skyddsplåt som skruvas i bottenplattan samt vår Heavy Duty-skyddssats. Viktigt att veta är att XT-kitet endast passar från årsmodell 2020.



För att underlätta underhålls-
arbetet har 6000V framdragna
smörjpunkter. All smörjning kan
göras när aggregatet står i upp-
tiltat läge. Det ökar säkerheten
och förkortar stillastånden.

09

FRAMDRAGNA SMÖRJPUNKTER

10

STABILARE INFÄSTNING AV MATARHJULSARM

För att få ökad stabilitet på
infästningen av matarhjulsen
i ramen har vi lagt till en låsbar
mutter. Den är placerad vid
diametermätningen. Den kommer
att öka styrkan och ge aggregatet
en längre livslängd.



11

NY DESIGN PÅ SKYDDSHUV

Skyddshuven har uppdaterats för att passa aggregatets design. Vi har också flyttat handtagen som används när man öppnar huven, för att förbättra ergonomin för dig som användare.



Uppdaterad infästning för mätthjulsarmen med expanderaxel för att förenkla service och underhåll.

12

FÖRENKLAD SERVICE AV MÄTHJULSARM

13

NY GEOMETRI PÅ SÅGLÅDAN

Uppdaterad design såglådan med förstärkningar och större hål för att undvika snöpackning. Den har också fått ett förstärkt mekaniskt stopp vid sågenheten för att öka livslängden.



Ny infästning för styrsystemets aggregatmodul, för en mer stabil montering på ramen samt en enklare montering och demontering.

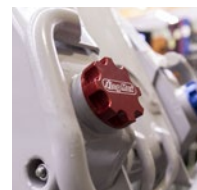
14

NY INFÄSTNING FÖR AGGREGATMODUL

EXTRA UTRUSTNING

NY DESIGN PÅ FÄRGMÄRKNINGSTANK

För att underlätta åtkomsten vid påfyllning av färgmärkningstankarna har de fått en förändrad design.



UPPDATERAD SLANGDRAGNING TILL FÄRGMÄRKNING

För att minska risken för skador har vi uppdaterat slangdragningen till färgmärkningen. Vi har flyttat slangarna till ramens insida för att separera dem från andra slangar och på så sätt undvika onödigt slangslitage.



FÖRSTÄRKT FÄLLÄNK

För dig som monterar aggregatet på en grävmaskin, eller som vill ha ökad stabilitet och livslängd, finns en förstärkt fällänk att utrusta ditt aggregat med. Denna behövs även när du utrustar aggregatet med processorknivar.



NY INFÄSTNING FÖR HYDRAULISK ÖVRE KVISTKNIV

För att förenkla montage och eftermontage har en ny infästning skapats för den som vill utrusta sitt aggregat med hydraulisk övre kvistkniv.



NYA PROCESSORKNIVAR

När du utrustar ditt aggregat med processorknivar ingår fyra kvistknivar. En övre kvistkniv som har en svetsad utbytbar egg. En vänster och en höger kvistkniv som har fått designen på spetsen förändrad för att underlätta arbete med förfällda träd. Det ingår även en nedre kvistkniv som har utrustats med en mekanisk stopp mot ramen i stängt läge.



6000V XT-KIT

Du kan nu utrusta din 6000V med ett XT-kit, detta kan göras för att aggregatet ska klara de tuffaste förhållandena precis som de andra aggregaten i XT-serien. XT-kitet innehåller en förstärkt gjuten fällänk, en ny förstärkt fast skyddsplåt och vår Heavy Duty-skyddssats. Viktigt att veta är att XT-kitet endast passar från årsmodell 2020.

6000V I SIFFROR

Dimensioner och Vikt

Vikt	1342 kg
Min. bredd	1235 mm
Max. bredd	1689 mm
Höjd till övre kvistkniv	1648 mm
Höjd till fällänk	1682 mm
Max. omslutningsdiameter	500 mm
Max. kapdiameter	720 mm
Min. öppning mellan matarhjul, V-steel	15 mm
Max. öppning mellan matarhjul, V-steel	625 mm
Max. öppning mellan kvistknivar	641 mm

Sågheter

Såg	Såg 218/318	*Såg 218/318 True-Cut	Såg 318
Sågmotor	19 ccm	19 ccm	30 ccm
Max. kapning Ø	650/710 mm	650/710 mm	660/720 mm
Sågkedjehastighet	max 40 m/s	max 40 m/s	max 40 m/s
Sågsvärd, standard	549518-175	549518-175	549518-475
Sågsvärd, valbar	549518-182	549518-182	549518-482
Sågkedja	88/95 DL	88/95 DL/ 89/96 DL	92/99 DL
Sågkedjetyp	0.404	0.404	0.404
Kedjehjul	12Z	13Z	18Z
Sågkedjesmörjning	Ja	Ja	Ja
Kapkontrollsensor	Ja	Ja	Ja
Stubbbehandling	valbart	valbart	valbart
Sågkedjeoljetank, volym	33 liter	33 liter	33 liter

*True-Cut såghetens förutsättningar:

Min. flöde : 200 l/min

Min. tryck : 250 Bar

Min. tillgängliga hydrauliska kraft: 85 kW

Fällänk

Tiltvinkel	133°
Fällänk vridmoment	7,2 kNm
Rotator	Indexator AV17S, Indexator H182
Rotator vridmoment max	3,3 kNm
Max. kranstorlek	210 kNm

Hydraulik

Max. flöde, vid arbete	330 l/min
Min. begärda flöde, vid arbete. (för att uppnå 3,0 m/s matningshastighet)	200 l/min
Hydrauliska tryck	max 280 bar, min 250 bar
Max. begärda hydrauliska effekt, vid arbete	ca. 154 kW
Min. begärda hydrauliska effekt, vid arbete	ca. 84 kW
Max. begärda effekt från bärare, vid arbete	ca. 188 kW - 250 HP
Min. begärda effekt från bärare, vid arbete	ca. 103 kW - 140 HP

Matning

Motor typ	Teoretisk dragkraft	Verklig dragkraft	Matningshastighet
857cc (standard)	28,7 kN	26,3 kN	5,0 m/s
934cc (valbar)	31,3 kN	28,5 kN	4,6 m/s

Vikt för standardutrustning

Rotator Indexator H182	64 kg - 141 lbs
Rotator Indexator HX 30	71 kg - 156 lbs
Rotator Indexator AV17S	62 kg - 136 lbs



V ***SERIES***