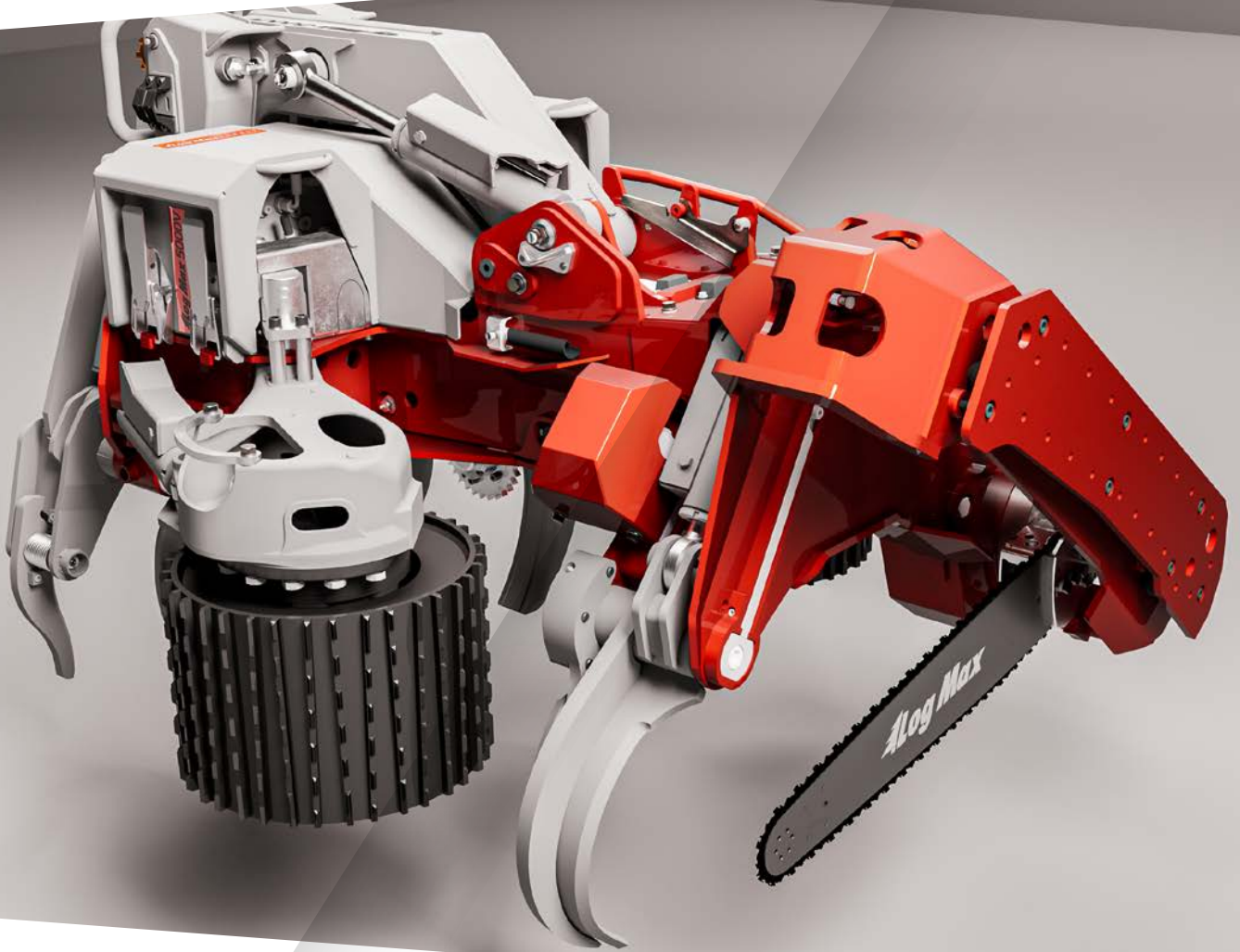




Log Max 5000V



HEADS ABOVE THE COMPETITION

logmax.com

VERSATILE SERIES 5000V

REDO FÖR BÅDE STORA OCH SMÅ TRÄD

Log Max 5000V är det perfekta skördaraggregatet i mellansegmentet, smidigt men samtidigt kraftfullt och hållbart. För dig som vill ha den ultimata balansen mellan hållbarhet, smidighet och noggrannhet. Aggregatets breda användningsområde gör det till ett populärt skördaraggregat över hela världen.

Med sin nya design har Log Max 5000V ökat både sin prestanda och sin effektivitet, samtidigt som det blivit lättare att underhålla. Förändringarna ger ett produktivt aggregat med hög driftsäkerhet.

De uppdaterade mätfunktionerna kommer att ge fantastiska möjligheter för exakt mätning av både längd och diameter.

Log Max 5000V ger dig möjligheten att upplev fördelarna med ett modernt och mångsidigt skördeaggregat.

VAD GÖR 2024 ÅRS MODELL AV 5000V SPECIELL :

REDO FÖR STORA TRÄD

Den nya geometrin på såglådan ger plats för träd med riktigt stora rotben. I såglådan ryms ett 82 cm svärd och aggregatet har en maximal kapdiameter på 74cm.

MÄTRESULTAT

Dagens skördaraggregat ska leverera exakta mätresultat. 5000Vs mätenheter har utvecklats för att på ett tillfredställande sätt möta dessa krav.

ENKELHET & LÄTTÅTKOMMLIGT

Servicevänligheten är viktig och 5000V har smarta designlösningar som gör livet enklare för användaren.

HÅLLBARHET

Designen på 5000Vs ram är uppdaterad och förstärkt på flertalet ställen för att bli ännu mer hållbar och för att öka livslängden ytterligare på aggregatet.

UPPDATERINGAR

UPPDATERINGAR PÅ LÄNGDMÄTNINGSENHETEN

För att ge de bästa mätresultaten har längdmätningsevenheten på 5000V fått både mekaniska, elektriska och hydrauliska uppdateringar. Förändringarna innebär att konstruktionen av mätjuls cylindern är uppdaterad och likaså hydraulkretsen. Mätjulsarmen och dess infästning är förstärkt och pulsgivaren i mätjulet har blivit utbytt mot en ny beröringsfri pulsgivare, vilket leder till en underhållsfri konstruktion. Mätjulets lager är också uppdaterade och består numera av två koniska rullager som smörjs utifrån med hjälp av en smörjnippel, detta innebär längre hållbarhet och enklare underhåll.

Läs mer om förändringarna längre fram i broschyren.

FÖRSTÄRKT RAM

För att öka hållbarheten och öka produktionen har ramkonstruktionen på 5000V fått flertalet uppdateringar.

- Mätjulshålets design förändrats och förstärkts.
- De mekaniska stoppen för matarjulsarmarna är förstärkta.
- Ramen vid den övre kvistkniven har fått en förstärkning för att minska risken för sprickor.

NYA SÅGENHETEN SÅG 318 MK2

Nya sågenheten 318 MK2 har med noggranna materialval och nya designidéer fått både ökad hållbarhet och servicevänlighet. Syftet med ändringarna är att det ska vara enkelt att både byta svärd och underhålla sågenheten.

Läs mer om förändringarna längre fram i broschyren.





NYA GENERATIONEN FLERTRÄDSHANTERARE

Log Max 5000V flerträdshanterare har fått en ny design med flera viktiga fördelar, bland annat minskad vikt, ökad livslängd och förenklad service.

Läs mer om förändringarna längre fram i broschyren.

NY DESIGN PÅ MATARHJULSARMARNA

Avståndet från infästningen av matarhjulssarmarna till mitten av matarhjulet har ökats. Denna förändring förbättrar prestandan hos Log Max 5000V eftersom den nu kan hantera både mindre och större stammar mellan matarhjulen.

NY UPPDATERAD FYRPOINTSMÄTNING

Log Max fyrpunktsmätning MK2 har nya komponenter och funktioner för att fungera optimalt under tuffa förhållanden. Syftet är att säkerställa en lång livslängd och god funktionalitet.

Läs mer om förändringarna längre fram i broschyren.

NY DESIGN PÅ LASER FIND END

Find End-funktionen har fått en förändrad position och en ny design för att öka hållbarheten och minska risken för att skräp påverkar funktionen. Den nya designen inkluderar en lins för själva hålet och extra skydd bakåt för att skydda konstruktionen.

UPPDATERINGAR

SKYDDADE SLANGAR

Slangarna till flertrådshanteringen och rotatorstyrningen har fått en ny, mer skyddad placering på vänster sida av fällänken. Förändringen gör att slangarna nu istället löper innanför skyddsbågen och på så sätt kommer att utsättas för mindre slitage och hålla längre.

NY SKYDDSHUV

Skyddshuvens design är uppdaterad med en ny modern design. Den är även förstärkt på insidan för att förhindra att den trycks in vid snöpackning.

SKRUVAD AXEL FÖR FÄLLÄNKSCYLINDERN

Axlarna för infästning av fällänkcylindern är skruvade i båda ändar på cylindern. Förändringen leder till förenklad service och underhåll.

NY STARKARE HYDRAULISK CYLINDER FÖR DEN NEDRE KVISTKNIVEN

För att förbättra nedre kvistknivens funktion och stamhållning har Log Max 5000V fått en ny hydraulisk cylinder med längre slaglängd, förändringen gör momentarmen längre och därmed blir lyftkraften större. Kvistknivens rörelsegeometri har också ändrats så att den kan omsluta mindre träd.

NY, MINDRE AREA PÅ BOTTENPLÅTEN

Ytan på bottenplåten är minskad med mellan 10-15% för att minska ytan mot mark och underlätta körningen på vintern med mindre snöpackning och lägre stubbar som resultat.





NY SÄKERHETSAXEL SOM LÄSNING MELLAN RAM OCH FÄLLÄNK

Säkerhetskedjan är borttagen och en ny konstruktion med en säkerhetsaxel har införts istället. Den nya funktionen kommer att förenkla service och transport och på så sätt också öka säkerheten för användaren.

NYA MATARHJULSMOTORER OCH SNABBARE MATNING

Log Max 5000V har nya matarhjulsmotorer med slangar utan banjokopplingar. De nya motorerna är av högflödesmodell som har ökad verkningsgrad vilket genererar bättre prestanda för aggregatet.

Förändringarna ger ett bättre och högre flöde vilket minskar värmeutveckling och därmed minskade energiförluster. Det gör även att aggregatets matningshastighet ökar.

NY GEMOMETRI OCH FÖRÄNDRAD DESIGN PÅ SÅGLÅDAN

Konturen på såglådan är förändrad och positionen på sågenheten är optimerad för att aggregatet ska kunna ta träd med större rotben och på så sätt öka produktionen avsevärt. Såglådan har också utrustats med en rotbensplåt för att skydda kedjan och sågsvärdet.

Såglådan har också förlängts och är nu anpassad för sågsvärd på 82 cm. Nya 5000V hanterar därför enkelt stora träd, vid så väl fällning som upparbetning. Maximal kapdiameter är 74 cm.

SÅG 318 MK2

318
TrueCut
MKII



Nya sågenheten 318 MK2 är designad för att underlätta ditt arbete. Genom noggranna materialval och innovativa designidéer minskar underhållsbehovet samtidigt som hållbarheten maximeras.

Här är de nya funktionerna som gör Såg 318 MK2 till det självklara valet:

Uppdatering av svärdfäste:

Svärdfästet har fått ett "lock" samt gummitätningar som ska tätar runt infästningen av svärddållaren för att undvika att smuts och damm tränger in där. Fästet har också fått nya smörjnipplar i framkant på sidorna som gör att man kan trycka in fett i konstruktionen och på så sätt undvika att det kommer in fukt, smuts och skräp. Dessa förbättringar kommer sammantaget att underlätta och minska behovet av rengöring. Den nya konstruktionen kommer även ge ökad hållbarhet och hållfasthet genom det nya materialvalet Strenx 700 samt en uppdaterad kontur av fästet.

Ny placering av hemmalägesgivare:

För att öka servicevänligheten har hemmalägesgivare fått en ny, mer lättillgänglig plats.

Nytt material i sviveltätningar:

För att öka livslängd och förenkla montage är materialet i sviveltätningarna utbytt.

Uppdatering av svärddållare:

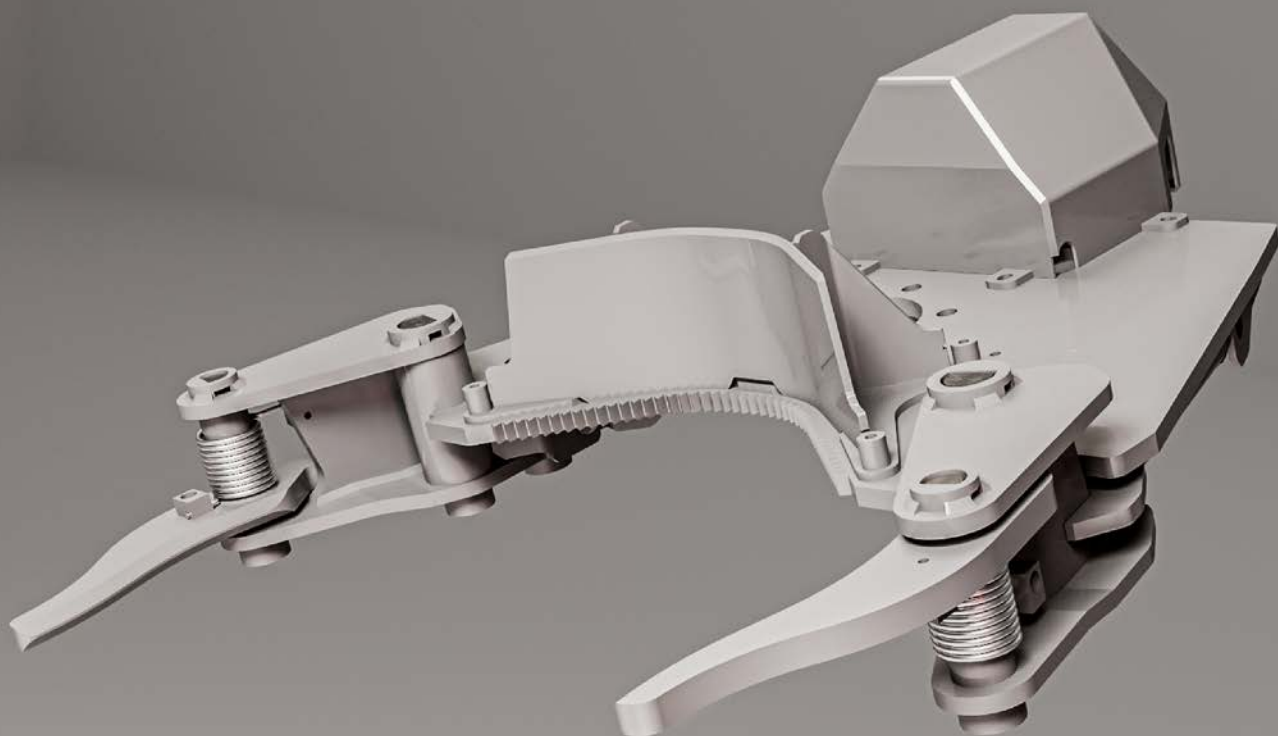
Svärddållaren har fått nytt material, Hardox 450 och en ny kontur. Själva infästningen för svärdet är även robustare och ska ge ökad hållfasthet och livslängd. Förändringarna kommer att minska glapp och slitage. Den nya konturen ska hjälpa till att hålla tillbaka kedjan om den är på väg att hoppa av.

Nytt material i sträckkolv:

För att minska slitage och öka livslängden på sträckkolvarna har materialet bytts ut samt en hårdningsprocess adderats.



FLERTRÄDSHANTERING MKII



Flerträdshanteringen till Log Max 5000V har fått en rejäl uppdatering. Vi vet att en väl-fungerande flertädshantering ökar produktionen avsevärt och har därför gjort allt för att optimera dess funktion. De nya designen gör att flerträdshanteraren kommer att bli lättare och få längre hållbarhet samtidigt som den kommer vara enkel att utföra service på.

Skyddade slangar:

Slangarna till flerträdshanteringen kommer att dras tillsammans med rotatorstyrningsslangarna och vara placerade på vänster sida av fällänken. Förändringen innebär att slangarna kommer att gå innanför skyddsbågen och på så sätt utsättas för mindre slitage och hålla längre.

Lättare:

Distansplåten mellan aggregatet och flerträds-hanteringen har en ny design och är hela 50 mm lägre än tidigare. Ändringen gör aggregatet smidigare, speciellt i arbete nära basmaskinen. Förändringen ger även enheten en minskad vikt på ca 5 kg.

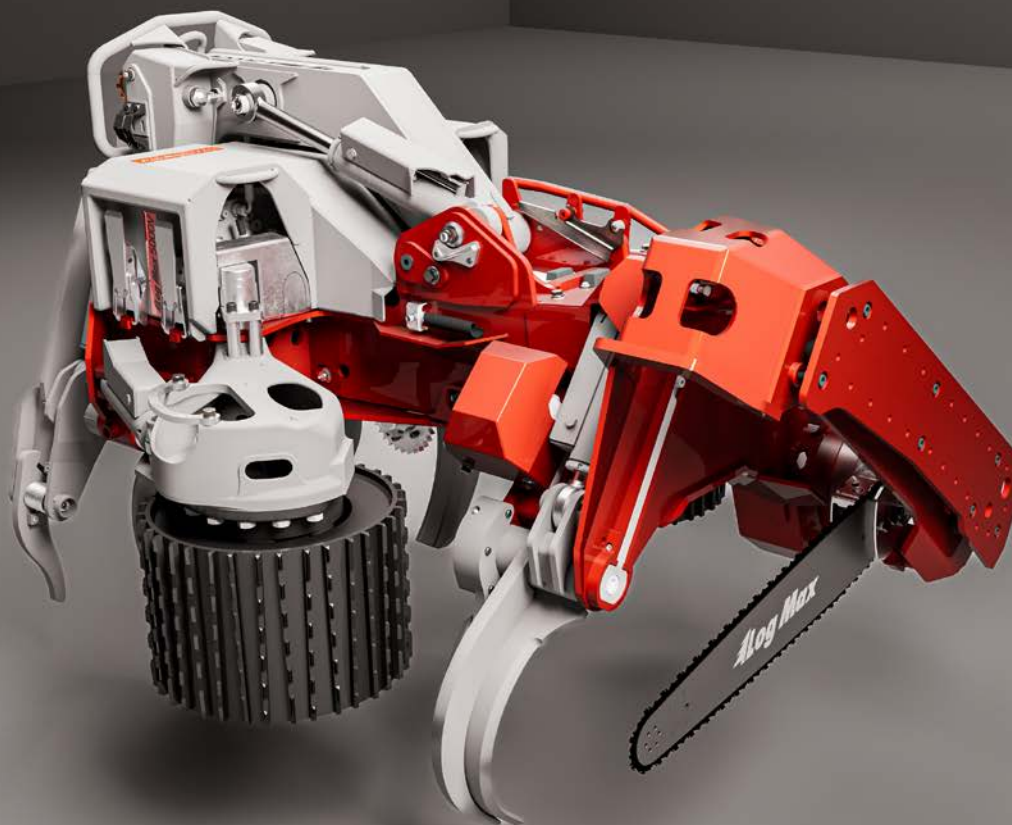
Förenklad service:

Båda cylindrarna sitter nu monterade på undersidan av själva enheten. Förändringen kommer att minska risken för snö- och smutspackning. De nya cylindrarna är även av standardutförande (kvistknivar 4000T) och infästningen för dessa är också robustare. Förändringarna kommer att minska behovet av service och underhåll samt öka hållbarheten på flerträdshanteringens alla delar.

Mer robust design:

Stödplåten i framkant har fått ny design med en rejälare infästning bestående av fler fästpunkter och inga målade ytor. Den har även fått längre "vingar" bakåt för att öka hållbarheten.

FYRPUNKTSMÄTNING MKII



Log Max fyrpunktsmätning MK2 har både nya komponenter och funktioner för att fungera optimalt under tuffa förhållanden. Målet är att säkerställa en lång livslängd med god funktionalitet oavsett yttre förhållanden.

Beröringsfri pulsgivare:

Fyrpunktsmätning MK2 har fått en ny beröringsfri pulsgivare i nedre kvistkniven som genom sin funktion kommer att öka i livslängd och förenkla både service och underhåll. På den nya pulsgivaren kan nollpunkten ställas in, detta görs i samband med installation för att minska felmarginalen vid snö- eller skräppackning.

Starkare nedre kvistkniv:

Den nedre kvistkniven har fått en ny funktion, en ventil som kallas: **“Active Lower Knife”**. Den är skapad för att ge aggregatet ökad lyftkraft. Förändringen kommer göra att nedre kvistkniven blir starkare och orkar hålla stammen på ett optimalt sätt. Active Lower Knife gör att man kan hålla upp stammen mot ramen utan att kvistkniven blir för stark eller för svag. Funktionen regleras av styrsystemet och trycket på kvistkniven anpassas mot utmatad längd och diameter på stammen.

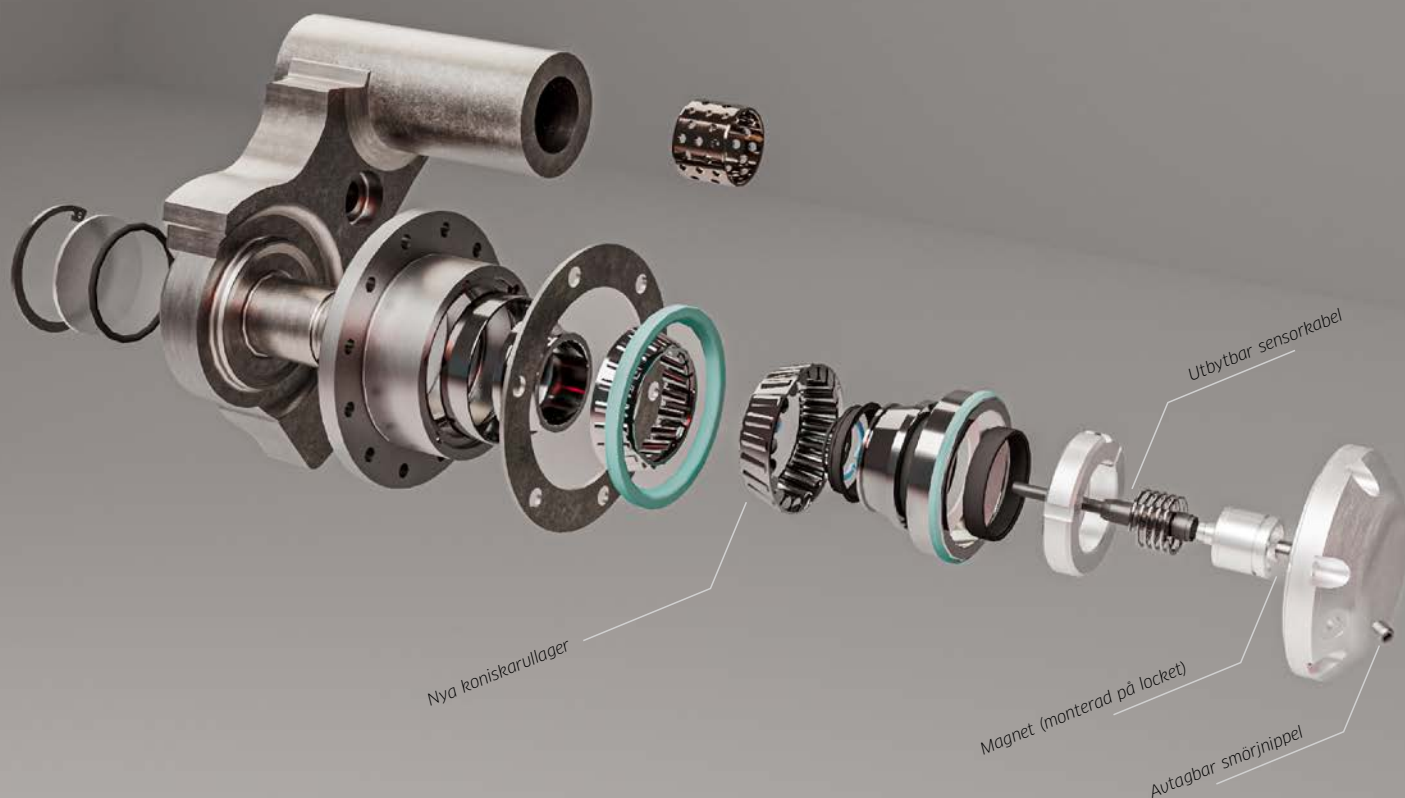
Ny mutter till axel:

Fyrpunktsmätning MK2 har en specialdesignad mutter till axeln till fyrpunktsmätningen för att öka dess hållbarhet.

Ny kabeldragning:

Fyrpunktsmätningen på 5000V har fått en ny placering av kabeln som tidigare gått på utsidan av såglådan. Placeringen är nu i stället under såglådan för att minska risken för snö- och ispackning.

FÖRBÄTTRAD LÄNGDMÄTNING



Längdmätningfunktionen har förbättrats för att öka mätnoggrannheten. Förändringar inkluderar en ny design av mätjuls cylindern, uppdatering av hydraulkretsen, förstärkning av mätjulsarm och dess infästning. Sammantaget kommer förändringarna att tillåta mätjulet att följa stammens kontur ännu bättre och ge det bästa mätresultatet.

Beröringsfri givare:

Den nya sensorn för längdmätning är beröringsfri och har inga mekaniskt rörliga komponenter som kommer att resultera i minimal eller till och med obefintlig service och underhåll av denna sensor.

Nya koniska rullager

Mätjuls enheten har försetts med ett nytt lager med koniska rullar som ger en stabilare och starkare konstruktion.

För att förenkla underhållet av rullagret har vi lagt till en smörjpunkt på aluminiumkåpan på mätenheten. Du kan nu enkelt sätta in en smörjnippel i smörjpunkten (rekommenderas var 1000:e h.) och fylla på med fett.



Sensorn och fjädern hålls fast i armen av en låsring. En o-ring hindrar den från att vridas. Magneten är fäst på locket. Kabeln är uttagbar.





Log Max
5000V

318
TrueCut
TMK II

5000V 2024 I SIFFROR

DIMENSIONER OCH VIKT

Vikt (inkl. matarhjul, förstärkt bottenplåt, sågenhet, hydraulisk olja och sågkedjeolja)	950 kg	2,094 lbs
Min. bredd	1 105 mm	3 ft 7.5"
Max. bredd	1 382 mm	4 ft 6.4"
Höjd till övre kvistkniv	1 454 mm	4 ft 9.2"
Höjd till fällänk	1 493 mm	4 ft 10.8"
Max. omslutningsdiameter	398 mm	15.7"
Max. kapdiameter, huvudsåg	740 mm	29.1"
Max. kapdiameter, toppsåg	-	-
Min. öppning mellan matarhjul, V-stål	12 mm	0.47"
Max. öppning mellan matarhjul, V-stål	530 mm	20.9"
Max. öppning mellan kvistknivar	535 mm	21.1"

SÅGENHETER

Såg	Såg 318 True Cut	Såg 318
Kedjesträckare	Automatisk	Automatisk
Sågmotor	19 ccm - 1.16 cu in	30 ccm - 1.83 cu in
Max. kapning Ø	615/715 mm - 24.2"/28.1"	640/740 mm - 25.2"/29.1"
Sågkedjehastighet	max 40 m/s - 131 ft/sec	max 40 m/s - 131 ft/sec
Sågsvärd, standard	549518-175	549418-475SM
Sågsvärd, valbar	549418-175SM	549418-482SM
Sågsvärd, valbar	549518-182	-
Sågsvärd, valbar	549418-182SM	-
Sågkedja	88/88/96/96 DL	92/99 DL
Sågkedjetyp	0.404	0.404
Kedjehjul	Z13	Z18
Kapkontrollssensor	Ja	Ja
Stubbehandling	valbart	valbart
Sågkedjeoljetank, volym	20 liter - 5.2 US gal	20 liter - 5.2 US gal

FÄLLÄNK

Tiltvinkel	133°
Fällänk vridmoment	3,4 kNm - 2,208 lbf.ft
Max. kranstorlek (netto)	170 kNm - 125,386 lb-ft

HYDRAULIK

Max. flöde, vid arbete	330 l/min - 87 us.gal/min
Min. begärda flöde, vid arbete, (för att uppnå 3,0 m/s matningshastighet)	200 l/min - 53 us.gal/min
Hydrauliska tryck	max 280 bar - 4,061 psi, min 250 bar - 3,626 psi
Max. begärda hydrauliska effekt, vid arbete	ca. 154 kW
Min. begärda hydrauliska effekt, vid arbete	ca. 84 kW
Max. begärd effekt från basmaskin, vid arbete	ca. 188 kW - 250 HP
Min. begärd effekt från basmaskin, vid arbete	ca. 103 kW - 140 HP

MATNING

Motor typ	Teoretisk dragkraft	Verklig dragkraft	Matningshastighet
560cc (standard)	23,4 kN - 5,251 lbf	21,9 kN - 4,923 lbf	5,0 m/s - 16.40 ft/s
625cc (valbar)	26,2 kN - 5,889 lbf	24,4 kN - 5,485 lbf	4,5 m/s - 14.76 ft/s

V *SERIES*



2024-01

Log Max