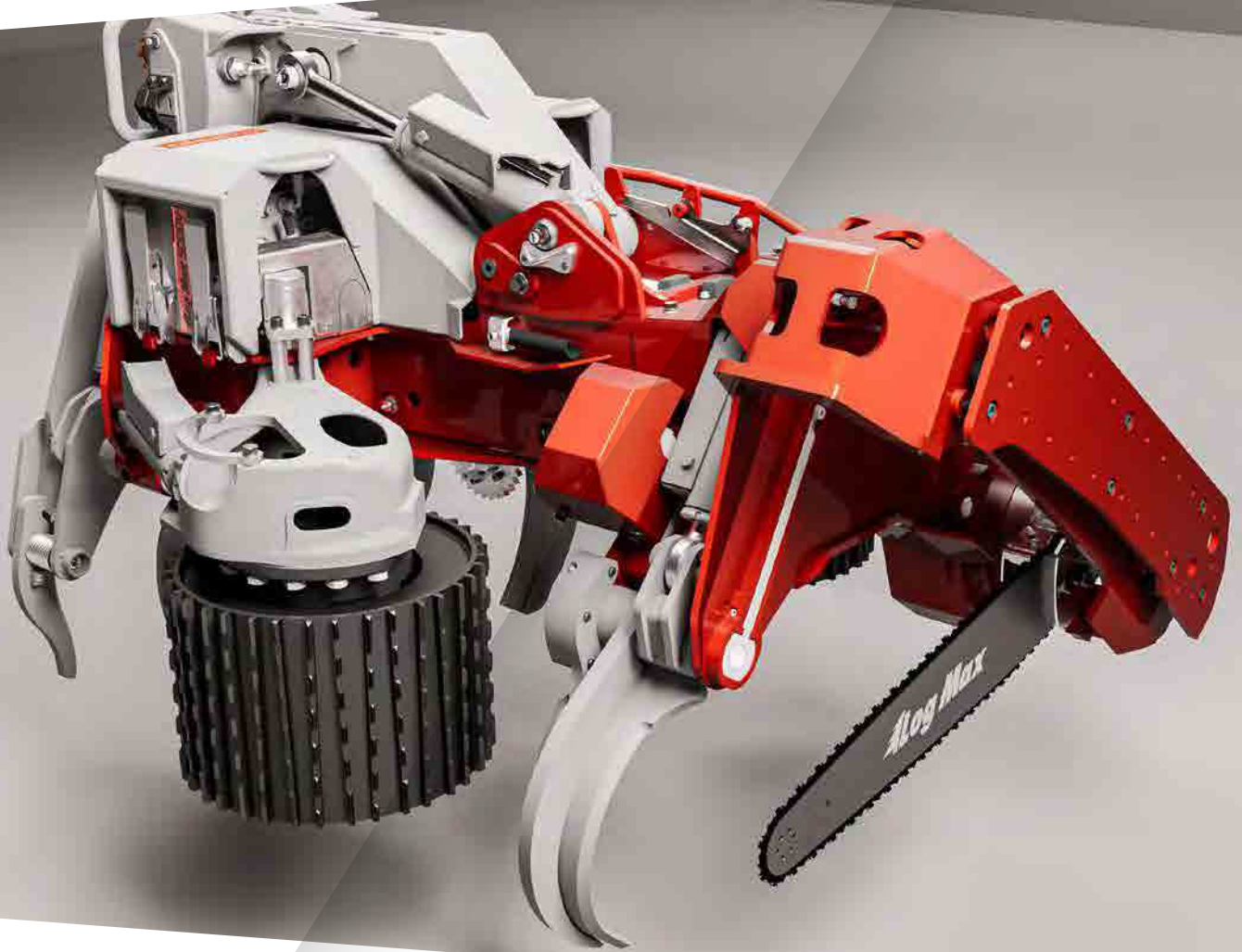




Log Max 5000V



HEADS ABOVE THE COMPETITION

logmax.com

5000V

BEREIT FÜR GROSSE UND KLEINE BÄUME

Der ultimative Harvesterkopf für Ihre Bedürfnisse. Dieser Erntekopf vereint perfekt Haltbarkeit, Wendigkeit, und Genauigkeit ist somit das perfekte Werkzeug für den weltweiten Einsatz in der maschinellen Holzernte

Dank seiner verstärkten Konstruktion hält der Log Max 5000V den anspruchsvollsten Anwendungen stand und liefert gleichzeitig beispiellose Genauigkeit und präzise Messungen von Länge und Durchmesser.

Der Log Max 5000V bietet Ihnen alle Vorteile eines modernen und leistungsstarken Harvesterkopfes.

WAS SIND DIE BESONDERHEITEN DES 5000V, JAHRESMODELL 2024:

HALTBARKEIT

Der Rahmen wurde an vielen Stellen verstärkt, um den härtesten Arbeiten standzuhalten und die Lebensdauer zu verlängern. Der Sägekasten wurde verkleinert, um die Leistung des Kopfes unter verschneiten Bedingungen zu verbessern.

SCHNEIDLEISTUNG

Die neue 318 MK2 - 30cc hat ein neues, optimiertes Sägeventil, um schnelles und problemloses Schneiden zu ermöglichen.

DIE MESSERGEBNISSE

Heutige Harvesterköpfe müssen präzise Messergebnisse liefern. Die 5000V-Messeinheit wurde neu gestaltet, um diesen Anforderungen gerecht zu werden.

EINFACHHEIT UND ZUGÄNGLICHKEIT

Die regelmäßige Wartung und Service am Kopf ist jetzt noch einfacher. Verbesserte Zugänglichkeit, gut angeordnete Schläuche und Schmiernippel machen das Leben einfacher.

STÄRKE UND LANGLEBIGKEIT

VERSTÄRKTER RAHMEN UM DIE LÄNGENMESSUNGSEINHEIT

Um die Haltbarkeit und Lebensdauer des Rahmens zu verbessern, haben wir das Design des Messradlochs geändert und die Anschläge für die Walzenarme auf der Innenseite des Rahmens verstärkt, was die Stärke und Stabilität des Rahmens erhöht.

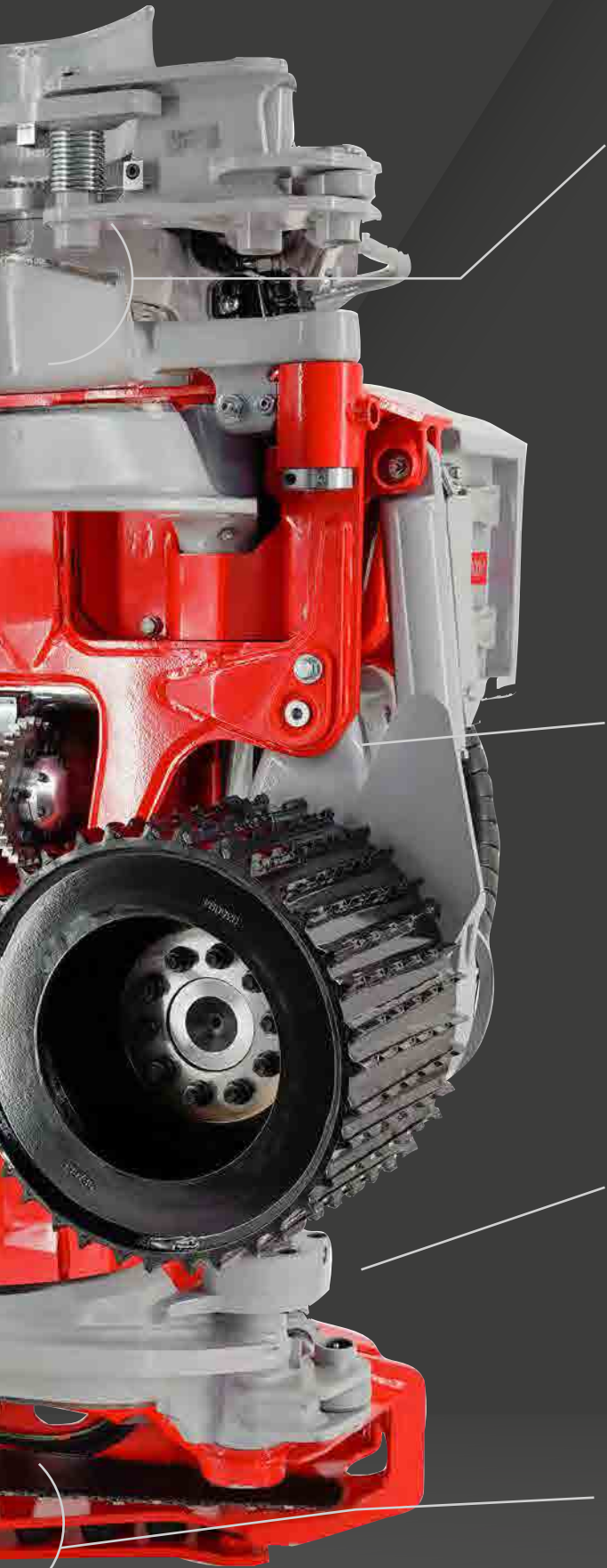
VERBESSERTE FUNKTION DER LÄNGENMESSUNG & NEUER BERÜHRUNGSLOSER SENSOR

Die neue Längenmesseinheit ist mit intelligenten Funktionen ausgestattet, wie dem berührungslosen Sensor, einfacherer Schmierung und strapazierfähigen Kegellagern.

SÄGE 318-MK2 SÄGE 318-MK2 30cc

Die neue Säge 318 MK2 bietet erhöhten Komfort und Haltbarkeit durch sorgfältige Materialauswahl und Designkonzepte, die den Wartungsbedarf minimieren. Upgrades umfassen eine neue Gummidichtung, um das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit in den Kettenspanner zu verhindern, einen Hardox 450 Sägeschwerthalter mit verbesserter Festigkeit, eine veränderte Positionierung des Sägesensors für einfache Wartung und neue Spannkolben für erhöhte Haltbarkeit und Lebensdauer.





NEUE GENERATION MEHRBAUMSAMMLER FUNKTION MULTI-STEMMING - MK2

Die Log Max 5000V-Mehrbaumsammler-Einheit wurde neu gestaltet und bietet mehrere vorteilhafte Erneuerungen, darunter reduziertes Gewicht, verlängerte Lebensdauer und vereinfachten Service.

NEUES DESIGN DER WALZENARME

Die Walzenarme wurden neu gestaltet. Der Abstand von der Befestigungsnadel bis zur Mitte der Rolle wurde vergrößert. Diese Änderung verbessert die Leistung des Log Max 5000V, da er jetzt kleinere und größere Stämme zwischen den Rollen verarbeiten kann.

NEUER LASER FINDE ENDE SENSOR

Die Laser-Find-Ende-Funktion wurde neu gestaltet und anders positioniert, um die Haltbarkeit zu erhöhen und die Gefahr von Ablagerungen zu reduzieren. Im neuen Design wurde ebenfalls eine Schutzlinse integriert.

STÄRKE UND LANGLEBIGKEIT

GESCHÜTZTE SCHLÄUCHE

Die Schlauchführungen für die Mehrbaumsammler Einheit, die Farbmarkierungseinheit und die Fett-Schmierung sind neu, wodurch die Schläuche besser geschützt werden und sich ihre Lebensdauer erhöht.

NEUE SCHUTZHAUBE

Die Schutzhaube wurde upgedatet und verfügt nun über ein neues und modernes Design. Die Haube wurde ausserdem auf der Innenseite verstärkt, um noch besser gegen Druck durch z.B. Schnee geschützt zu sein.

VERSTÄRKTE UND VERLÄNGERTE AUSTAUSCHBARE BOLZEN FÜR TILTGELENK- ZYLINDER

Die Bolzen zur Befestigung des Tiltgelenkzylinders sind am Rahmen und Tiltgelenk geschraubt und leicht austauschbar.

NEUER STÄRKERER HYDRAULIKZYLINDER FÜR DAS UNTERE ENTASTUNGSMESSER

Um die Funktion des unteren Entastungsmessers zu verbessern und seine Hublänge zu erhöhen, wurde der Log Max 5000V mit einem neuen Zylinder ausgestattet. Diese Änderung vergrößert den Hebelarm und erhöht damit die Hebekraft des unteren Entastungsmessers. Durch Änderung der Geometrie können nun auch kleinere Bäume entastet werden.





SICHERHEITSTIFTBEFESTIGUNG IN DEN RAHMEN INTEGRIERT

Um den Service zu vereinfachen, den Transport zu erleichtern und die Sicherheit zu erhöhen, wurde die Sicherheitskette durch einen "Sicherheitsstift" ersetzt, der eine Verriegelung zwischen dem Rahmen und dem Tiltgelenk bildet. Jetzt können Sie eine Halterung unter dem Rotator mit einer Halterung im Rahmen verbinden und mit einem Verriegelungsstift fixieren.

GESTEIGERTE EFFIZIENZ UND BESSERE LEISTUNG

Mit dem Log Max 5000V erleben Sie eine gesteigerte Effizienz und verbesserte Leistung dank der neuen Hochleistungs-Walzenmotoren. Diese Motoren wurden speziell entwickelt, um die Produktivität des Erntekopfs zu steigern und gleichzeitig die Banjo Schlauchkupplungen zu eliminieren.

Das Upgrade gewährleistet einen besseren Fluss und reduziert erhöht damit die Hebekraft des unteren Entastungsmessers. Durch Änderung der Geometrie können nun auch kleinere Bäume entastet werden.

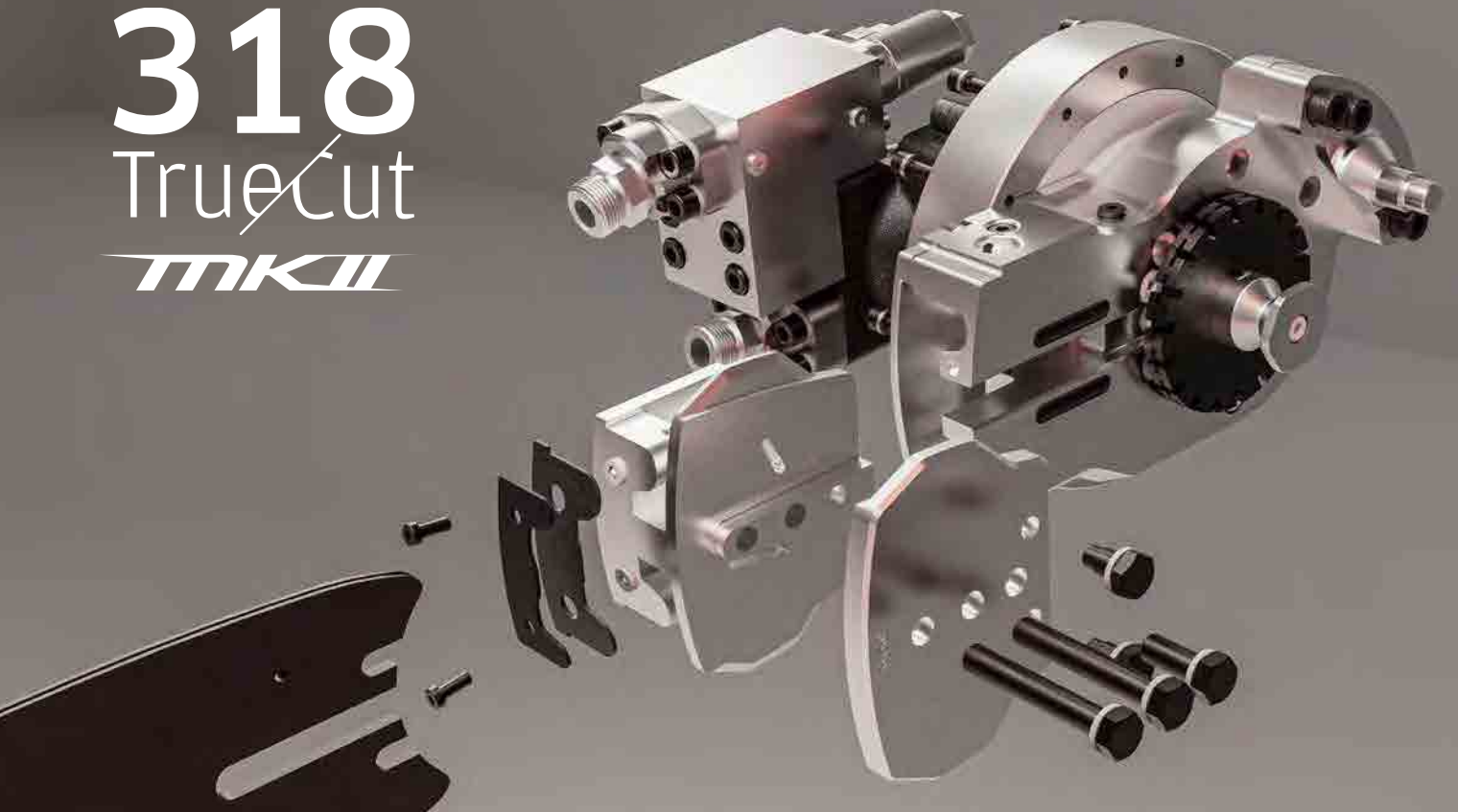
GEÄNDERTE GEOMETRIE UND DESIGN DES SÄGEKASTENS

Der Sägekasten wurde neu gestaltet und erweitert, um Sägeschwerter bis zu 82 cm Länge aufzunehmen. Eine neue Schutzplatte gegen Wurzelanläufe bietet verbesserten Schutz gegen Wurzeln und erleichtert das Schneiden von größeren Bäumen mit einem maximalen Durchmesser von 74 cm. Außerdem wurde die Standfläche des Sägekastens verkleinert, was besonders unter schneebedeckten Bedingungen von Vorteil ist.

SÄGEEINHEIT

318

TrueCut
MKII



Vorstellung der verbesserten Sägeeinheit 318 MK2, die entwickelt wurde, um dessen Arbeitsprozess zu optimieren. Durch sorgfältige Materialauswahl und innovative Designkonzepte reduziert diese Einheit den Wartungsaufwand erheblich und maximiert gleichzeitig die Haltbarkeit. Entdecken Sie die neuen Funktionen, welche die Säge 318 MK2 zu einem echten Game-Changer machen.

Verbesserte Sägeschwerthalterung:

Die Sägeschwerthalterung wurde erheblich verbessert. Sie enthält jetzt eine Schutzabdeckung und Gummidichtung, um die Halterung abzudichten und das Eindringen von Schmutz und Staub zu verhindern. Darüber hinaus wurden neue Schmiernippel an den Vorderseiten hinzugefügt, um das Auftragen von Schmierfett zum Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz und Ablagerungen zu erleichtern.

Die Sägeschwerthalterung wurde ausserdem mit hochwertigem Hardox 450-Material und einem verbesserten Design aufgerüstet.

Bequeme Platzierung des Sägesensor:

Um die Wartung zu optimieren, wurde der Sägesensor neu positioniert, um einen einfachen Zugang während der Wartungsarbeiten zu ermöglichen.

Verbessertes Material der Drehdichtungen:

Die Drehdichtungen bestehen jetzt aus einem neuen Material, um die Lebensdauer zu erhöhen und die Montage zu vereinfachen. Diese Verbesserung gewährleistet Langlebigkeit und effiziente Funktionalität.

Neue Spannkolben:

Die neuen Spannkolben werden jetzt aus einem neuen Material gefertigt und anders gehärtet, was sich positiv auf die Lebensdauer auswirkt.

MEHRBAUMSAMMLER : MULTI-STEMMING - MK2



Die Log Max 5000V-Mehrbaumsammler-Einheit wurde neu gestaltet und bietet mehrere Vorteile, darunter reduziertes Gewicht, verlängerte Lebensdauer und vereinfachten Service.

Robustere Konstruktion:

Die Stützplatte vorne wurde neu gestaltet und robuster befestigt, um mehr Verschleiß standzuhalten.

Geschützte Schläuche:

Die Schläuche der Mehrbaumsammler-Einheit verlaufen parallel mit den Schläuchen der Rotatorsteuerung, die bequem entlang der linken Seite des Tiltgelenks verlegt sind. Diese Änderung sorgt nicht nur für eine ordentliche Anordnung, sondern schützt die Schläuche auch vor möglichen Beschädigungen, was die Haltbarkeit verlängert.

Vereinfachte Wartung:

Um die Wartbarkeit zu verbessern, wurden die Zylinder unter die Einheit verlagert, um Schnee- und Schmutzansammlungen zu minimieren. Zusätzlich haben die neuen Zylinder ein Standarddesign, während die Befestigung mit einem neuen Gabeldesign verstärkt wurde. Diese Modifikationen führen zu reduziertem Wartungsbedarf und verbessern die Gesamthaltbarkeit jeder Komponente in der Mehrbaumsammler-Einheit.

Reduziertes Gewicht:

Das neue Design umfasst eine 50 mm schmalere Platte zwischen der Einheit und dem Drehteller. Diese Änderung verbessert nicht nur die Nutzbarkeit der Einheit, sondern trägt auch zu einer Gewichtsreduzierung von etwa 5 kg in der Mehrbaumsammler-Einheit bei.

4-PUNKTVERMESSUNG MK2



Die 4-Punktvermessung MK2 von Log Max verfügt über neue Komponenten und Funktionen, um unter rauen Bedingungen optimal zu funktionieren. Das Ziel ist eine lange Lebensdauer und gute Funktionalität.

Berührungsloser Encoder:

Die 4-Punktvermessung MK2 verfügt über einen neuen berührungslosen Encoder im unteren Entastungsmesser, der die Lebensdauer erhöht und Service und Wartung vereinfacht. Auf dem neuen Encoder kann der Nullpunkt während der Installation eingestellt werden, um den Fehlerbereich bei Schnee- oder Schmutzansammlung zu reduzieren.

Stärkeres unteres Entastungsmesser:

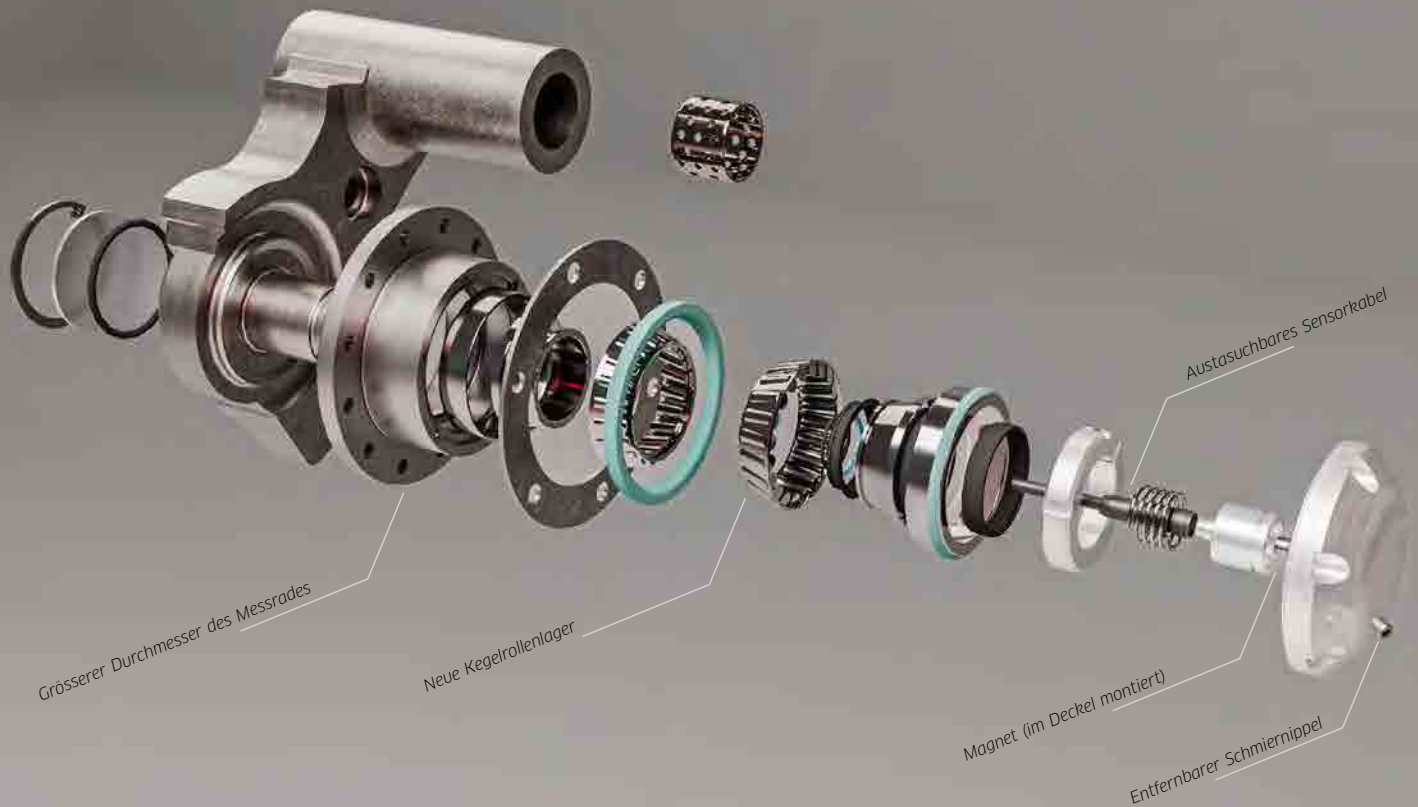
Das untere Entastungsmesser hat eine neue Funktion erhalten, "Aktives unteres Messer", um die Hubkraft des Erntekopfs zu erhöhen.

Die aktive untere Messerfunktion ermöglicht, dass der Stamm immer optimal am Rahmen gehalten wird.

Neue Kabelführung:

Die 4-Punktvermessung des 5000V hat eine neue Kabelführung, die zuvor außen an dem Sägekasten verlief. Das Kabel befindet sich nun unter dem Sägekasten, um das Risiko von Schnee- und Eisbildung zu verringern.

VERBESSERTER LÄNGENVERMESSUNG



Die Längenmessfunktion wurde erheblich verbessert, um die Genauigkeit zu erhöhen. Zu den Änderungen gehören die Neugestaltung des Messradzylinders, die Aktualisierung des hydraulischen Kreislaufs, die Verstärkung des Messradarms und der Befestigung sowie die Einführung einer neuen Messeinheit Messrad. Diese Verbesserungen ermöglichen es dem Messrad, der Kontur des Stammes präzise zu folgen, was zu sehr genauen Messergebnissen führt.

Neuer berührungsloser Sensor:

Der neue Sensor für die Längenmessung ist berührungslos und hat keine mechanisch beweglichen Komponenten, was zu minimalem Service und Wartung für diesen Sensor führt. Das Kabel ist abnehmbar.



Der federbelastete Sensor wird im Arm platziert und durch einen Sicherungsring gesichert. Der Magnet ist am Deckel befestigt. Das Kabel ist abnehmbar.

Neues Kegelrollenlager und Schmierpunkt:

Die Messradeinheit wurde mit einem neuen Lager mit Kegelrollen ausgestattet, das eine stabilere und stärkere Konstruktion bietet. Zur Vereinfachung der Wartung des Rollenlagers haben wir einen Schmierpunkt auf dem Aluminiumdeckel der Messradeinheit hinzugefügt.

Sie können jetzt leicht einen Schmiernippel in den Schmierpunkt einsetzen (empfohlen alle 1000 Stunden) und mit Schmierfett nachfüllen.





Log Max
5000V

318
TrueCut
MKII

5000V 2024 IN ZAHLEN

DIMENSIONEN UND GEWICHT

Gewicht (inkl. Vorschubwalzen, gedämpfte Bodenplatte, Sägeeinheit, hydraulisches Öl und Sägekettenöl)	950 kg	2,094 lbs
Min. Breite	1 105 mm	3 ft 7.5"
Max. Breite	1 382 mm	4 ft 6.4"
Höhe - bis oberes Entastungsmesser	1 454 mm	4 ft 9.2"
Höhe - bis Tiltgelenk	1 541 mm	4 ft 10.8"
Max. Umschliessungsdurchmesser	398 mm	15.7"
Max. Fälldurchmesser	740 mm	29.1"
Min. Öffnung der Vorschubwalzen, V-Stahl	12 mm	0.47"
Max. Öffnung der Vorschubwalzen, V-Stahl	530 mm	20.9"
Max. Öffnung zwischen den Entastungsmessern	535 mm	21.1"

SÄGEEINHEITEN

Sägemodell	Säge 318 True Cut	Säge 318
Sägekettenspannung	Automatisch	Automatisch
Sägemotor	19 ccm - 1.16 cu in	30 ccm - 1.83 cu in
Max. Fäll/Ablängdurchmesser Ø	615/715 mm - 24.2"/28.1"	640/740 mm - 25.2"/29.1"
Kettengeschwindigkeit	max 40 m/s - 131 ft/sec	max 40 m/s - 131 ft/sec
Sägeschwert, Standard	549518-175	549418-475SM
Sägeschwert, Optional	549418-175SM	549418-482SM
Sägeschwert, Optional	549518-182	-
Sägeschwert, Optional	549418-182SM	-
Sägekette	88/88/96/96 DL	92/99 DL
Kettenteilung	0.404	0.404
Kettenritzel	Z13	Z18
Sägekontrollsensor	Ja	Ja
Stumpfbehandlung	optional	optional
Kettenöltank 20 liters - 5.2 US gal		

TILTEINHEIT

Tiltwinkel	133°
Tilt Drehmoment (Hydraulisch und Gewichtsdrehmoment)	3,4 kNm - 2,208 lbf.ft
Max. Krangrösse, Brutto Hubmoment	170 kNm - 125,386 lbf.ft

HYDRAULIK

Max. Fluss bei Arbeitsdrehzahl	330 l/min - 87 us.gal/min
Min. erforderter Fluss bei Arbeitsdrehzahl (zum Erreichen von 3.0 m/s Vorschubgeschwindigkeit)	200 l/min - 53 us.gal/min
Hydraulikdruck	max 280 bar - 4,061 psi, min 250 bar - 3,626 psi
Max. hydraulische Leistung bei Arbeitsdrehzahl	ca. 154 kW
Min. hydraulische Leistung bei Arbeitsdrehzahl	ca. 84 kW
Max. empfohlene Motorleistung des Trägers bei Arbeitsdrehzahl	ca. 188 kW - 250 HP
Min. empfohlene Motorleistung des Trägers bei Arbeitsdrehzahl	ca. 103 kW - 140 HP

VORSCHUB

Motortyp	Theoretische Vorschubkraft	Vorschubkraft	Vorschubgeschwindigkeit
560cc (standard)	23,4 kN - 5,251 lbf	21,9 kN - 4,923 lbf	5,0 m/s - 16.40 ft/s
625cc (opt.)	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