

Böschungsmäher

PRO-LONGER GII



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



PRO-LONGER GII

5183 P

5683 P

5683 SP

5783 SPA

6183 SPA

5783 LPA

6183 TP

7483 TP

GESTANDENE PROFIS



Mit der Baureihe der Böschungsmäher PRO-LONGER GII wenden wir uns an alle professionellen Anwender, die im Bereich der Straßenrandpflege tätig sind: Lohnunternehmer, Landwirte, kommunale Betriebe und Straßen- und Autobahnmeistereien.

Auf Grund ihrer hochwertigen Verarbeitung und ihrer hohen Leistungsfähigkeit gewährleisten die Böschungsmäher der Baureihe PRO-LONGER GII eine hervorragende Arbeitsqualität. Entwickelt für Einsatzleistungen bis 1500 Stunden pro Jahr.

Bei einer horizontalen Reichweite von 5,10 bis 7,40 m und einer Rotorleistung von 80 PS bietet die Baureihe PRO-LONGER GII dem Profi-Anwender das für seinen Einsatzzweck passende Modell.

Um verschiedensten Anforderungen an Fahrkomfort zu entsprechen, erscheint die Baureihe PRO-LONGER GII mit 5 Auslegervarianten:



Modelle PRO-LONGER GII	Horizontale Reichweite (m)	Rotor- leistung (kW/PS)	Auslegertyp
EP 5183 P	5,10	59 / 80	gerader Ausleger
EP 5683 P	5,60	59 / 80	gerader Ausleger
EP 5683 SP	5,60	59 / 80	nach vorne abgewinkelter Ausleger OPTiview
EP 5783 SPA	5,70	59 / 80	nach vorne abgewinkelter Ausleger OPTiview mit Parallelogrammführung
EP 6183 SPA	6,10	59 / 80	nach vorne abgewinkelter Ausleger OPTiview mit Parallelogrammführung
EP 5783 LPA	5,70	59 / 80	stark nach vorne abgewinkelter Ausleger MAXIview mit Parallelogrammführung
EP 6183 TP	6,10	59 / 80	gerader Teleskopausleger
EP 7483 TP	7,40	59 / 80	gerader Teleskopausleger



EP-BEDIENUNG:

4 PROPORTIONALFUNKTIONEN SERIENMÄSSIG!

Die Steuerung der Böschungsmäher PRO-LONGER GII erfolgt über eine Einhebelbedienung mit 4 elektrischen Proportionalfunktionen: Drehgelenk, Haupt- und Außenarm sowie Mähkopf werden damit angesteuert. Je weiter der Joystick in eine Richtung betätigt wird, desto schneller wird die betreffende Funktion ausgeführt. Die Ansteuerung erfolgt feinfühlig und präzise und verschafft dem Fahrer einen hohen Fahrkomfort.

Um die Sicherheit und Präzision zu steigern, ist die Proportionalität in beiden Bewegungsrichtungen wirksam: beim Anheben und beim Absenken. So wird unabhängig vom Einsatzzweck (Randstreifen, Böschung, Graben oder Hecke) eine einzigartige Präzision erreicht.

Für noch mehr Komfort sind die Modelle PRO-LONGER GII an Ausleger und Drehgelenk mit einer Endlagendämpfung ausgerüstet: Sie vermeidet Stoßbelastungen, die unangenehm für den Fahrer und schädlich für die Maschinenstruktur sein könnten.

Zur Steigerung der Effizienz können sämtliche Funktionen von Haupt- und Außenarm, das Schwenken von Schneidwerkzeug und Drehgelenk, gleichzeitig angesteuert werden. Dafür sorgen die ergonomische Handhabung des Joysticks, die ideale Anordnung der Bedientasten und die große Leistung der Hydraulikpumpe. Den Bedienhebel kann sich der Fahrer durch die einstellbare Handauflage an die Größe seiner Hand anpassen.

Das EP-Bedienpult kann leicht in jeder Traktorkabine befestigt werden. Für die Verbindung zwischen Maschine und Bedienkonsole wird nur ein Kabel mit geringem Durchmesser benötigt.

Die Bedienkonsole kann vom Joystick losgelöst und nach Wunsch in der Kabine angebracht werden: Auf Augenhöhe und/oder in Reichweite des Fahrers.



BEURTEILEN SIE IHREN ARBEITSTAG DANACH,
WIE VIELE KM SIE GEFAHREN SIND
 UND NICHT WIE STARK IHRE HÄNDE SCHMERZEN

KUHN Electronics
 INNOVATIVE FARMING



BEDIENKONSOLE T15

Diese Bedienkonsole, die beliebig in der Kabine installiert werden kann, bietet zahlreiche Funktionen:

- Betriebsstundenzähler und Anzeige der Öltemperatur,
- Ansteuerung der Auslegerentlastung, der automatischen Rückführung des Auslegers und der Einstellung der Rotordrehrichtung (Gras- oder Heckenschnitt),
- Kontrollleuchten für Gebläse, Schwimmstellung und Temperaturwarnanzeige.
- Programmierung der Bewegungsgeschwindigkeit für mehr Präzision bei Einsätzen wie z.B. dem Baumschnitt.
- Als Sonderausrüstung ist eine automatische Rückführung des Auslegers erhältlich.

Zu Wartungszwecken umfasst die Bedienkonsole außerdem einen Diagnosemodus.



PATENTIERTER, MECHANISCHER ANTRIEB „MECADRIVE“



PROFESSIONELLE KONZEPTION - BEWÄHRT UND PATENTIERT!

Die Konzeption des Mähkopfes aller Böschungsmäher aus der Baureihe PRO-LONGER GII steht für professionelle Leistungsfähigkeit. Der Antrieb des Mähkopfes mit 80 PS Leistung ist patentiert.

Der Antrieb wird über ein im Ölbad laufenden Zahnradantrieb sichergestellt. Dieses einzigartige MECADRIVE-Konzept bietet gleich mehrere Vorteile:

- Die Abmessungen des Antriebsgehäuse konnten deutlich verringert werden. So kann der Fahrer den Grabengrund perfekt ausmähen und es bleibt nur ein minimaler, ungemähter Streifen stehen.
- Das Gehäuse ist rundum abgedichtet, sodass der Mähkopf auch in Gräben, in denen Wasser oder Schlamm steht, eingesetzt werden kann. Im Gegensatz zu einem Riemenantrieb kennt der einzigartige MECADRIVE-Antrieb keinen vorzeitigen Verschleiß infolge schwieriger Einsatzbedingungen.

Hinsichtlich der Wartung fällt beim MECADRIVE-Antrieb nur 1 x jährlich ein Ölwechsel an. Stößt der Rotor gegen ein größeres Hindernis, sprechen Sicherheitsventile an und sorgen für den Rücklauf des Öls in den Tank.





1



2



3



MÄHKOPF: EFFIZIENZ AN ERSTER STELLE!

HALBAUTOMATISCHE KUPPLER ❶

Um den Maschinenstillstand bei einem Wechsel der verschiedenen Mähköpfe (Rotor, Schneidkopf oder Astschere) möglichst kurz zu halten, sind die Modelle PRO-LONGER GII mit einer halbautomatischen Kupplungsvorrichtung für die Werkzeuge ausgerüstet. Da dem Werkzeuganbau das Prinzip des Kuppeldreiecks zugrunde liegt, ist der Mähkopf stabil mit dem Ausleger verbunden.

XTREM-STÜTZWALZE ❷

Die XTREM-Stützwalzen mit einem Durchmesser von 140 mm serienmäßig und 168 mm auf Wunsch gewährleisten eine perfekte Abdichtung unabhängig von den Einsatzbedingungen.

Die abnehmbaren Lagerungen der Walze sind jeweils mit einem im Ölbad laufenden doppelreihigen Kegelrollenlager ausgerüstet. Das Ganze ist zu 100 % abgedichtet:

- Flanschseitig über Laufwerkichtung mit Ölfilm und O-Ringen.
- Stützwalzenseitig über Verschlussstopfen.

PROFIL DES MÄHKOPFES ❸

Die interne Geometrie des Mähkopfes wurde speziell so gestaltet, dass Engpässe vermieden werden: Hohe Tagesleistung und beste Schnittqualität stehen nicht mehr im Widerspruch zueinander. Von außen betrachtet gewährleistet die Geometrie des Mähkopfes mit seinen geringen Abmessungen eine flüssige Mäharbeit unter allen Einsatzbedingungen.

Thema Verschleiß: Die Gleitkufen aus vergütetem Stahl sind sehr langlebig. Durch ihr abgerundetes Profil gleiten sie sehr gut über die Pflanzen hinweg.

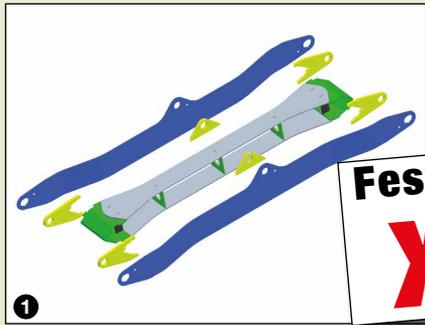
Die Rotorlagerung ist im Gehäuse integriert und deshalb sehr gut geschützt. Ein serienmäßiger Wickelschutz schützt die Lager. Die Wartung wird durch ein verschraubtes Verschleißblech erleichtert. Die Rotoren aller Mähköpfe der Böschungsmäher von KUHN weisen eine Besonderheit auf: Sie können beidseitig verwendet werden. Durch einfaches Umdrehen des Rotors kann die Nutzungsdauer der Hammerschlägel und der Rotorlaschen erhöht werden.



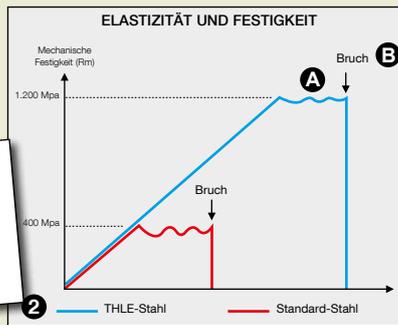
EINE LANGLEBIGE MASCHINE

Die Lebensdauer eines Böschungsmähers hängt von seiner Konzeption und seinem Ausrüstungsgrad ab. Deshalb verfügen die Modelle PRO-LONGER GII über eine äußerst stabile Maschinenstruktur und über eine zuverlässige Anfahrtsicherung.

Für ihre Konzeption wurden der PRO-LONGER GII mit dem renommierten SWEDISH STEEL PRIZE ausgezeichnet. Diese internationale Auszeichnung wird von der schwedischen Gesellschaft SSAB vergeben, wobei die Teilnahme am Wettbewerb allen Maschinenherstellern (Landwirtschaft, Bauwesen, Industrie) offensteht, die Stähle mit hoher Elastizitätsgrenze verbauen.



Festigkeit*
X2



* Festigkeit im Vergleich zu einer Rohrkonstruktion aus Standardstählen

Der Ausleger wird aus hochelastischem Stahl gefertigt. Diese Konstruktion bietet gleich mehrere Vorteile: Bessere Anpassung der Stahldicke und Möglichkeit der Anbringung von Verstärkungen an den Stellen des Auslegers, die besonders starken Belastungen ausgesetzt sind ❶.

Durch den Einsatz eines vergüteten THLE-Stahls (THLE = mit sehr hoher Elastizitätsgrenze) wird dem Ausleger des PRO-LONGER GII eine doppelt so hohe Festigkeit ❷ und Elastizität wie bei einer klassischen Rohrkonstruktion erzielt.

THLE-Stähle verfügen nämlich über ein Formgedächtnis. Je nachdem, wie groß die einwirkende Belastung ist, kehrt der Stahl wieder in seine Ursprungsform zurück (Memory-Effekt). Auch nach wiederholter Belastung A ist dieser Stahl weniger bruchanfällig. Die Materialermüdung erfolgt deutlich später B.

Sämtliche Gelenke sind durch Kammerbuchsen mit Fettreserve gegen Verschleiß geschützt. Die Bolzen sind gegen Verdrehen gesichert und dadurch verschleißfest.

LEISTUNGSSTARKER KÜHLER: KONSTANTE LEISTUNG

Die Kühlleistung der großen Gebläse an den PRO-LONGER GII ist die beste Garantie für ununterbrochenes Arbeiten.

- Zwei Ölkühler: Der erste kühlt das Hydrauliköl der beiden Pumpen, der zweite das Öl des Rotorkreislaufs.
- Der Umkehrlüfter hilft beim Säubern des Kühlers.
- Die Kühlleistung beträgt 21 kW, das entspricht 30%* mehr als bei vergleichbaren Modellen auf dem Markt.
- Der Einschaltpunkt des Gebläses ist temperaturgesteuert, d.h. es kann zu keiner Überhitzung der Hydraulik kommen.
- Die Einbauposition des Gebläses befindet sich seitlich und nicht hinten, d.h. das Gebläse saugt sehr viel weniger von dem Staub auf, der von den Traktorrädern aufgewirbelt wird.

*Gemessene Kühlleistung im Vergleich zu vergleichbaren Modellen auf dem Markt.

Kühlleistung
+30%*





HYDRAULIKSCHLÄUCHE: SORGFÄLTIG VERLEGT, AUTOMATISCH GEFÜHRT

Bei den Leitungen setzen wir auf eine Lösung mit 100% Hydraulikschläuchen ❶. Schläuche werden durch herabfallende Pflanzenteile weniger in Mitleidenschaft gezogen und sind zudem die kostengünstigste, wartungs- und reparaturfreundlichste Lösung. Am Haupt- und Außenarm sind die Leitungen bis zum Mähkopf durch Abdeckungen und Führungen geschützt.

Ein schwenkbare Konsole ❷ am Drehgelek richtet die Hydraulikschläuche automatisch mit den Bewegungen des Auslegers aus. Dadurch wird einer Abnutzung der Schläuche infolge Reibung vorgebeugt.



RUNDUM GESCHÜTZT

Neben dem ästhetischen Aspekt erfüllt die Vollverkleidung der Maschine eine weitere wichtige Funktion: Sie bietet allen hydraulischen Komponenten Ihres PRO-LONGER Gil einen Rundumschutz.

Verschmutzungsanfällige Bereiche werden auf ein Minimum begrenzt. Die im unteren Bereich nach hinten ansteigende Rahmenunterseite bietet genügend Bodenfreiheit auf hügeligem Untergrund ❸.

Die in der Stoßstange integrierte Beleuchtung gehört bei allen Modellen der Baureihe zur Serienausstattung.

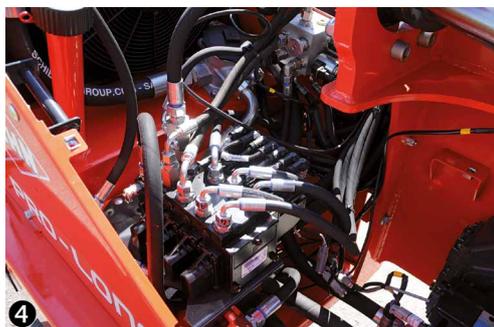
TRANSPORTSTELLUNG

- Automatische elektrische Verriegelung, sobald die Bedieneinheit in der Traktorkabine ausgeschaltet wird. Bei der Verriegelung werden Auslegerzylinder und Mähkopfzylinder mithilfe von zwei elektrohydraulischen Magnetventilen gesperrt.
- Der Ausleger liegt auf einem Gummianschlag zwischen dem 1. und 2. Arm auf. Dies erhöht die Sicherheit.



HYDRAULIK: PRÄZISION UND LEISTUNG

- Der Rotorantrieb erfolgt über einen geschlossenen Hydraulikkreislauf mit Axial-Kolbenpumpe und -motor. Die Leistung beträgt 80 PS.
- Die Bewegungshydraulik erfolgt über einen offenen Hydraulikkreislauf mit Zahnradpumpe. Gussgehäusepumpen und -motoren für längere Lebensdauer.



- Im Hydraulikblock befinden sich Sperrblöcke, die für die Einhaltung einer konstanten Arbeitshöhe beim Heckenschnitten ❹ sorgen.
- Endlagendämpfung am Drehgelenkzylinder und Auslegerzylinder.
- Sicherheitsventile an den Zylindern für Haupt- und Außenarm vermeiden im Falle eines Schlauchbruches das Herabfallen.
- Filter in den Saug- und Rücklaufleitungen bei beiden Kreisläufen (Rotor und Bewegung) ❺ schützen die hydraulischen Bauteile und sorgen für längere Lebensdauer.

Die Baureihe **PRO-LONGER GII**

PRO-LONGER GII

5183 P

5683 P

LEISTUNG MIT GERADEM AUSLEGER

Die PRO-LONGER GII 5183 P und 5683 P zeichnen sich durch ihren geraden Ausleger mit Zirkelsteuerung aus. Mit horizontalen Reichweiten von 5,10 m und 5,60 m eignen sich diese beiden Böschungsmäher nicht nur perfekt für landwirtschaftliche Einsätze, sondern auch für Betriebe, die sie in Ergänzung zu ihrem bestehenden Maschinenpark aus Böschungsmähern mit nach vorne abgewinkeltem Ausleger oder Teleskopausleger benötigen. Beide Modelle sind mit sämtlichen Vorteilen der Baureihe PRO-LONGER GII ausgestattet: EP-Bedienung (4 elektrische Proportionalfunktionen), Drehgelenk mit Schwenkwinkel 116°, Mähkopf mit patentiertem, im Ölbad laufenden Zahnradantrieb über 4 Zahnräder.



PRO-LONGER GII

5683 SP

OPTIview: SICHTFREIHEIT OBENDREIN!

Der PRO-LONGER GII 5683 SP bietet die gleichen Leistungsmerkmale wie der 5683 P, verfügt jedoch über den nach vorne abgewinkelten Ausleger OPTIview. Der um 1058 mm (Abstand zwischen Rotormitte und Mitte der Fangkugeln an den Traktorunterlenkern) nach vorne abgewinkelte Ausleger verschafft dem Fahrer eine größere Sichtfreiheit und damit mehr Fahrkomfort.

Das Umfahren von Hindernissen wird erleichtert, weil sich der Fahrer besser darauf einstellen kann.



PRO-LONGER GII 5783 SPA 6183 SPA

DAS PARALLELOGRAMM: DAS AUTOMATIKGETRIEBE IHRES BÖSCHUNGSMÄHERS!

Diese beiden Modelle des PRO-LONGER GII mit einer horizontalen Reichweite von 5,70 bzw. 6,10 m bieten wie alle anderen Böschungsmäher der Baureihe eine Rotorleistung von 80 PS, verfügen aber zudem über den nach vorne abgewinkelten Ausleger OPTIview in Verbindung mit einer Parallelogrammführung.

Bei der Parallelogrammführung sind Haupt- und Außenarm über ein Lenkergestänge miteinander verbunden. Mit nur einer Joystickbewegung führt der Fahrer gleichzeitig zwei Bewegungen des Auslegers aus, d.h. Haupt- und Außenarm können gleichzeitig angesteuert werden.

So lassen sich die PRO-LONGER GII 5783 SPA und 6183 SPA samt Parallelogrammsteuerung vom ersten Augenblick an intuitiv betätigen. Dem Fahrer wird höchste Wirtschaftlichkeit in Verbindung mit einem hohem Fahrkomfort geboten.



PARALLELOGRAMM: DAS KONZEPT „KOMFORT“



PASCAL GAUTRON

Projektmanager „Landschaftspflege und Kommunaltechnik“ in der Konstruktionsabteilung

Als wir das Pflichtenheft für die Modelle PRO-LONGER GII ausgearbeitet haben, zeichnete sich sehr schnell ab, dass diese Böschungsmäher dem Fahrer einen deutlichen Mehrwert bringen sollten.

Genau deshalb haben wir für einige Modelle der Baureihe die Parallelogrammführung entwickelt. Dieses System, das die Bewegungen von Haupt- und Außenarm miteinander kombiniert, hat sich während

unserer Tests als eindeutiger Produktvorteil herausgestellt.

Während der Prototypenphase waren alle Fahrer mit dem Komfort dieser Böschungsmäher sehr zufrieden. Nach nunmehr 10 Jahren Erfahrung können folgende Vorteile klar herausgestellt werden:

- mehr Flexibilität bei den Bewegungen,
- schnelleres Umfahren von Hindernissen,
- ein ermüdungsfreies Arbeiten für den Fahrer,
- kein Zylinder unter dem Ausleger, d.h. mehr Freiraum beim Umfahren von Hindernissen (Schilder, Sicherheitsleitplanken usw.),
- größere Wirtschaftlichkeit durch deutliche Senkung der Wartungskosten. Diese Einsparung erklärt sich dadurch, dass weniger Reibung auftritt (weniger Auflagedruck und Reibung).





DAMIT SIE KILOMETER FÜR KILOMETER MÄHEN KÖNNEN!

Der Böschungsmäher PRO-LONGER GII 5783 LPA MAXView ist mit einem stark nach vorne abgewinkelten Ausleger ausgestattet. Mit dieser Auslegerkinematik kann der Mähkopf auf der Höhe der Kabinentür des Traktors geführt werden. Das Besondere an dieser Maschine ist, dass sie nicht nur über den nach vorne abgewinkelten Ausleger MAXView verfügt, sondern auch noch weitere Vorteile bietet:

- Die Parallelogrammführung **1**. Durch dieses Ansteuerungsprinzip kann der Fahrer alle Bewegungen des Auslegers mit nur einer Joystickbewegung an der EP-Bedieneinheit ausführen.
- Eine doppelte hydraulische Anfahrtsicherung des Auslegers **2**. Die erste befindet sich am Drehgelenk, die zweite am Außenarm. Bei einem heftigen Aufprall übernimmt die Überlastsicherung am Außenarm die Sicherungsfunktion des Drehgelenks. Dies schützt die gesamte Struktur der Maschine.
- Sehr kompakte Abmessungen in der Transportstellung **3**. Die Transportbreite liegt unter 2,30 m. Die Verriegelung in der Transportstellung erfolgt elektrisch, sobald die Bedienkonsole in der Traktorkabine ausgeschaltet wird. Der Hauptarm stützt sich an einem Gummianschlag am Außenarm ab.



OLIVIER RAQUIN

Ergonome im Büro ERGONALLIANCE - FRANKREICH

In der Landschaftspflege und besonders in der Randstreifenpflege hat es in den letzten Jahren sehr viele Veränderungen gegeben.

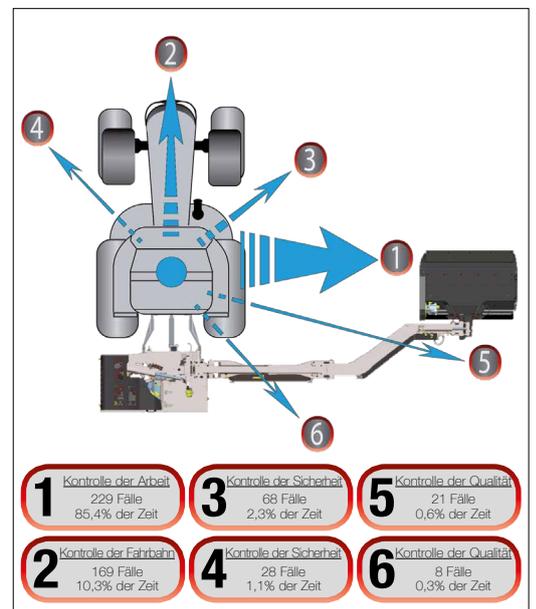
Private wie öffentliche Unternehmen sind sich der Tatsache bewusst, wie schwierig es sein kann, eine Straßenrandpflege auf befahrenen Straßen durchzuführen. Neue Umweltauflagen und -belange haben ebenfalls dazu beigetragen, dass diese Unternehmen ihre Einsätze überdenken.

Wir haben vor kurzem eine Studie in einem öffentlichen Betrieb durchgeführt, der 187 Mitarbeiter für die Straßenrandpflege einsetzt.

Aus dieser Studie ging hervor, dass die Fahrer

85,4% ihrer Einsatzzeit dazu verwenden, den Bereich seitlich des Mähaggregats zu überwachen, d.h. also nicht die Straße! Diese Zahl spricht eindeutig dafür, dass „leicht zu fahrende“ Maschinen eingesetzt werden sollten, die über ergonomische Bedienelemente und eine optimale Sicht auf das Mähaggregat verfügen.

ERGON ALLIANCE®
ERGONOMIE





MAXIview: MAXIMALE SICHTFREIHEIT

PRO-LONGER GII 5783 LPA MAXIview bietet von allen Maschinen der Baureihe PRO-LONGER GII die beste Sichtfreiheit zum Mähkopf. Durch den nach vorne abgewinkelten Ausleger ist der Mähkopf (Angriffslinie der Messer am Mähaggregat) um 2517 mm gegenüber der Hauptarmmitte nach vorne versetzt (Normmaß NF EN 15436-1). Beim Fahren kann der Fahrer dadurch Hindernisse, die dem Mähkopf gefährlich werden könnten, schneller wahrnehmen und hat den Blick dabei trotzdem nach vorne gerichtet. Vorteile:

- höherer Fahrkomfort,
- Hindernisse werden schneller wahrgenommen, die Lebensdauer der Maschine wird verlängert,
- größere Leistungsfähigkeit und damit mehr Produktivität,
- leichtere Fahrbarkeit in Kombination mit einem Frontgerät usw.

Der gesamte Ausleger MAXIview ist eine Schweißkonstruktion. So können vergütete Stähle mit sehr hoher Elastizitätsgrenze verwendet und Verstärkungen an den Stellen angebracht werden, die besonders starken Belastungen ausgesetzt sind. Die gesamte Konstruktion ist leichter, widerstandsfähiger und gleichzeitig elastischer als eine Rohrkonstruktion.



PRO-LONGER GII 6183 TP 7483 TP

Für große Arbeitshöhen



TP: DIE TELESKOPEN

Um verschiedenste Arbeitshöhen zu erreichen, suchen manche professionelle Anwender Böschungsmäher mit sehr großen Arbeitshöhen. Die Modelle PRO-LONGER GII TP werden sie überzeugen.

Die Baureihe bietet zwei Modelle zur Wahl, die situationsabhängig eingesetzt werden können:

- **PRO-LONGER GII 6183 TP:** Dieser Böschungsmäher mit einer horizontalen Reichweite von 6,10 m ist sehr interessant für alle Einsatzzwecke, bei denen kompakte Abmessungen bei der Arbeit ausschlaggebend sind: z.B. bei engen Wegen. Mit einem Teleskopaus Schub von 1,00 m wird eine Arbeitshöhe von 7,13 m erreicht.
- **PRO-LONGER GII 7483 TP:** Dieses Modell weist eine horizontale Reichweite von 7,40 m auf. Dieser Böschungsmäher wird vor allem Anwendern gefallen, bei denen häufig ein Schneidkopf zum Einsatz kommt. Mit einem Teleskopaus Schub von 1,50 m erreicht dieser Böschungsmäher eine Arbeitshöhe von 8,40 m. Das ermöglicht einen Heckenschnitt mit einer Oberkante von bis zu 6,15 m.

Wie bei allen Modellen der Baureihe PRO-LONGER GII steht auch hier eine Rotorleistung von 80 PS zur Verfügung, sodass bis zu 5 Sägeblätter oder auch eine Astschere leicht eingesetzt werden kann.

Bereits von großer Bedeutung bei den anderen Modellen der Baureihe PRO-LONGER GII erhält die Vollverkleidung (oben / unten) der gesamten Rahmenkonstruktion eine umso größere Bedeutung bei den Teleskopausführungen. Alle hydraulischen und elektrischen Komponenten dieser Maschinen sind gegen herabfallende Pflanzenreste beim Heckenschnitt geschützt.



PROGRAMMIERUNG DER BEWEGUNGEN: MEHR PRÄZISION!

Bei schwierigen Einsätzen, bei denen es auf eine maximale Präzision des Auslegers Ihres PRO-LONGER GII ankommt (Schnittarbeiten in der Nähe von Stromleitungen o.Ä.), können Sie in Ihrem Bedienterminal T15 die Bewegungsgeschwindigkeit des Auslegers vorprogrammieren.

Diese Funktion erfolgt in Prozent der Geschwindigkeit entweder für alle Zylinder gemeinsam oder für jeden Zylinder getrennt.

KUHN-KONZEPTION, GARANTIE FÜR LANGE LEBENSDAUER

In dem Bewusstsein, dass die Böschungsmäher mit Teleskopausleger die Maschinen sind, deren Ausleger am meisten beansprucht wird, weil sie herabfallenden Pflanzenresten ausgesetzt sind, haben wir unser Augenmerk bei der Entwicklung dieser Böschungsmäher besonders auf die Konzeption des Teleskops gerichtet.

Die Abmessungen des Auslegers ❶. Um eine lange Haltbarkeit zu gewährleisten, ist der Ausleger aus einem hochwertigen Vierkanrohr mit den Abmessungen 175 x 150 mm gefertigt. Der Außenarm (d.h. das Aufnahmerohr) hat die Maße 150 x 150 mm, wobei die Materialstärke 6 mm beträgt. Das Schieberohr des Teleskops hat die Maße 120 x 120 mm, die Materialstärke beträgt ebenfalls 6 mm.

Die Führung des Teleskops ❷. Die Modelle 6183 TP und das Modell 7483 TP verfügen über ein Teleskop der Länge 1,00 bzw. 1,50 m. Das Schieberohr wird von 16 Verschleißplatten aus ERTALON geführt, die auf der Innenseite des Außenarms angebracht sind. Acht dieser Platten sind starr angebracht, die restlichen acht sind einstellbar. Sollte mit der Zeit ein eventuelles Spiel auftreten, kann ihre Position entsprechend nachgestellt werden. Dies ist derzeit die einfachste, zuverlässigste und langlebigste Konstruktion, die es gibt.

Rundum geschützter Ausleger ❸. Aus naheliegenden Gründen der Wartungsfreundlichkeit wird das Teleskop von einem Zylinder bewegt, der sich über dem Ausleger befindet. Um ihn zu schützen, ist er von einem Gehäuse umgeben. Bei den Leitungen setzen wir auf eine Lösung mit „100% Hydraulikschläuchen“. Die Schläuche werden durch herabfallende Pflanzenteile weniger in Mitleidenschaft gezogen und sind zudem die kostengünstigste, wartungs- und reparaturfreundlichste Lösung. Am Teleskop werden die Leitungen innen durch das Rohr geführt. Sie werden von 4 Rollen geführt, damit es zu keinen Scheuerkontakten kommt.



EINE KINEMATIK, DIE OPTIMALE SICHERHEIT BIETET!

Um die Sicherheit von Arbeiten auf öffentlichen Straßen zu gewährleisten, sollte innerhalb der Traktorabmessungen gearbeitet werden. Im Idealfall darf das Gelenk zwischen Außen- und Hauptarm nicht auf der linken Traktorseite überstehen. Diesen Vorteil bieten die PRO-LONGER GII TP serienmäßig ❹. Sobald der Teleskop im Außenarm eingefahren ist, wird der PRO-LONGER GII TP zu einer kompakten Maschine.

Um mit der Astschere die höchsten Äste und beim Grabenmähen ❺ die tiefste Stelle zu erreichen, ist der Ausleger mit einer großen Reichweite ausgestattet, die optimale Sicherheit bietet. Deshalb muss der Fahrer nicht zu nah an den Grabenrand heranfahren und dadurch ein Unfallrisiko in Kauf nehmen.

KOMPAKTE TRANSPORT- POSITION

Der PRO-LONGER GII TP hat in der Transportstellung eine Gesamthöhe von unter 3,80 m und eine Gesamtbreite von unter 2,30 m.

Die Transportverriegelung erfolgt automatisch, sobald die Bedieneinheit in der Traktorkabine ausgeschaltet wird. Die Kontaktstellen zwischen Außenarm und Rahmen sowie zwischen Außenarm und Hauptarm sind über 4 Gummipuffer abgedämpft.

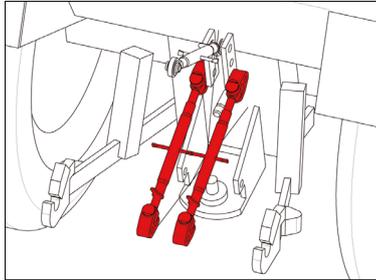
VERSCHIEDENE ANBAUMÖGLICHKEITEN

MODELLE P UND SP:

Ob Sie den Böschungsmäher regelmäßig oder nur gelegentlich an den Traktor anbauen: Der Traktoranbau ist oft eine heikle und mühselige Angelegenheit, deshalb wollten ihn unsere Entwicklungsingenieure möglichst einfach und sicher gestalten. Für die PRO-LONGER GII 5183 P, 5683 P und 5683 SP OPTview gibt es 3 verschiedene Anbaukits:

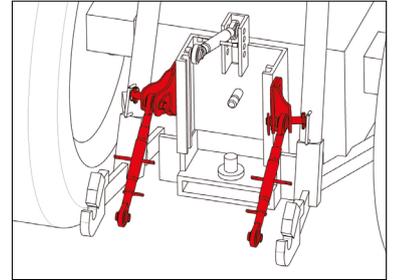
KIT STABILISATOREN

Die beiden Stabilisierungsstreben gehören zur Serienausstattung der Modelle P und SP. Sie werden an der Positionsschiene des Oberlenkers befestigt und stabilisieren das Ganze.



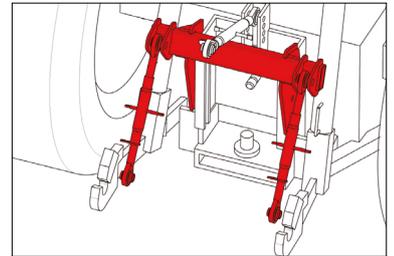
KIT ANBAULASCHEN

Diese aus Anbaulaschen mit Stabilisierungsstreben bestehende Vorrichtung wird an der Positionsschiene der Anhängerkupplung befestigt. Durch die weit auseinander liegenden Ankerpunkte der beiden Stabilisierungsstreben wird die Stabilität von Traktor und Maschine erhöht.



KIT ANBAURAHMEN

Genauso wie das Kit „Anbaulaschen“ basiert der Anbaurahmen auf dem Prinzip „Anbautrapez“. Er besteht aus zwei Stabilisatoren mit Kugelaugen, die an einem Querträger befestigt sind, der zur Versteifung dient. Sind die Anlenkpunkte der beiden Stabilisierungsstreben an der Positionsschiene der Anhängerkupplung weiter auseinander, wird bei den Maschinen mit großer Reichweite eine höhere Steifigkeit, d.h. mehr Stabilität erreicht.



DAS KUHNPLUS

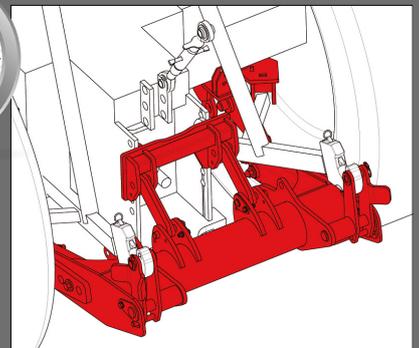
STABI-LINK

AN- UND ABBAU EINES ECHTEN RAHMENS IN 5 MINUTEN!

Alle Modelle der PRO-LONGER GII 5783 SPA, 6183 SPA, 5783 LPA, 6183 TP und 7483 TP sind serienmäßig mit dem exklusiven STABI-LINK-SCHNELLANBAURAHMEN von KUHN ausgerüstet! Für alle Anwender, die die Stabilität zwischen Traktor und Maschine maximieren und ihn schnell für andere Arbeiten einsetzen möchten, ist STABI-LINK die ideale Lösung. Während bei anderen Anbaurahmen umfangreiche Veränderungen am Dreipunktgestänge des Traktors vorgenommen werden müssen, um eine einwandfreie Stabilität zu erreichen, wird der STABI-LINK -Rahmen schnell und einfach an- und abgebaut.

STABI-LINK wird an die Traktorunterlenker angebaut und automatisch an den Hinterachstrichtern des Traktors befestigt. Dies erfolgt über Anbaulaschen und eine einfache Schwenkbewegung. Einmal an den Hinterachstrichtern befestigt, verbleiben die Anbaulaschen dauerhaft dort - auch für den Anbau von anderen Maschinen. Der Anbau erfolgt schnell und sicher.

Um bei bestimmten Arbeiten (mit maximaler Reichweite z.B.) jegliches Risiko auszuschließen, sind die Modelle PRO-LONGER GII 5783 LPA, 6183 TP und 7483 TP zusätzlich mit einer höhenverstellbaren Rasterschiene ausgerüstet, die aus einem Querträger und 2 Streben besteht.



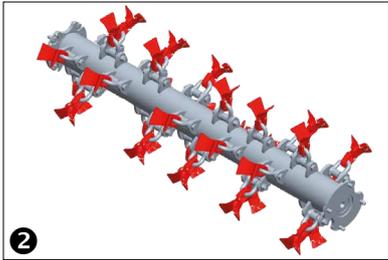
SIE MÖCHTEN GERNE MEHR ÜBER STABI-LINK ERFAHREN?

Dann fotografieren Sie nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Handy oder besuchen Sie uns auf www.kuhn.com in der Rubrik „Produkte“.

VERSCHIEDENE ARBEITSWERKZEUGE

PASSEN SIE IHRE MASCHINE AN VERSCHIEDENE EINSÄTZE AN

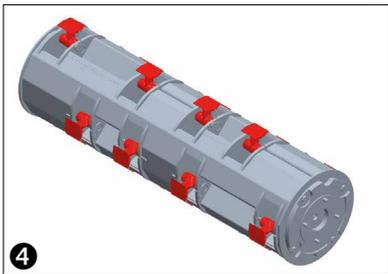
Sie haben unterschiedlichste Aufgaben zu erledigen? Kein Problem mit den verschiedenen Schneidwerkzeugen von KUHN. Vom Mähen der Bankette, über das Entfernen von Gestrüpp oder die Heckenpflege bis hin zu speziellen Baumpflegearbeiten: Die Schneidwerkzeuge sind so konzipiert, dass die Leistungsfähigkeit Ihrer PRO-LONGER GII in allen Situationen voll erhalten bleibt.



UNIVERSALROTOR: ZWEI SCHNITTBREITEN

Um verschiedensten Anforderungen gerecht zu werden, ist der Universalrotor in konventioneller Breite von 1,20 m **2** und in MAXIBREITE von 1,60 m erhältlich. Im ersten Fall ist der Rotor mit 60 breiten Y-Schlägeln von KUHN an 14 mm Schäkeln bestückt. Dieser Rotor ist ideal für das Mähen von Gras und Zerkleinern von Gestrüpp bis zu einer Astdicke von maximal 3 cm.

Der Mähkopf in MAXIBREITE von 1,60 m ist auf das Mähen und Grasschneiden ausgelegt und verfügt über 42 löffelförmige Messer an 14 mm Schäkeln **3**. Wegen der schwenkbaren vorderen Haube kann dieser Mähkopf außerdem für das Mähen von Gestrüpp verwendet werden. So kann die Oberkante breiter Hecken in einem Durchgang geschnitten werden.



HOLZHACKROTOR

Die 16 Schlägel am KUHN-Holzhackrotor, der aus einer durchgehend geschweißten Konstruktion besteht, sind um 360° drehbar gelagert **4**. Holz und Gestrüpp mit einem Durchmesser von bis zu 10 cm Durchmesser **5** können zerkleinert werden.

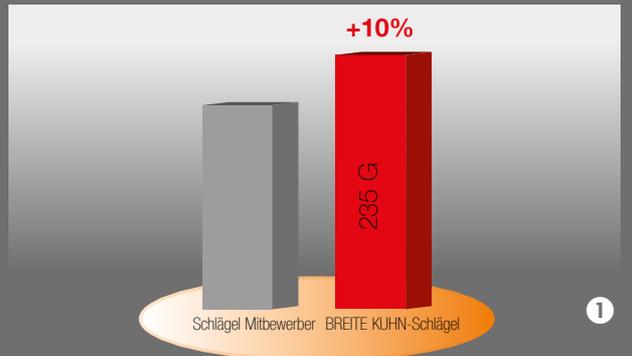


SCHNEIDKOPF UND ASTSCHERE FÜR DICKERE ÄSTE

Der mit 4 oder 5 Sägeblättern erhältliche Schneidkopf schneidet Astdicken bis zu 18 cm Durchmesser **6**. Der Schneidkopf kann übrigens auch mit Messerscheiben in Standardausführung oder verstärkter Ausführung für Pflegearbeiten ausgerüstet werden. Der 29 PS starke Antrieb des Schneidkopfs wird über 3 Kevlar-Riemen sichergestellt. Die Drehzahl der Sägeblätter beträgt 2000 min⁻¹. Die Arbeitsgeschwindigkeit beträgt je nach Einsatz 4 bis 5 km/h.

Die Astschere **7** mit ihrem 2,20 m breiten Messer wird mit Ästen bis zu einem Durchmesser von 10 cm fertig. Aufgrund der langsamen Wechselbewegungen der Astschere werden keine Pflanzenteile fortgeschleudert.

BREITE KUHN-SCHLÄGEL: VERLANGEN SIE DAS ORIGINAL



SIE HABEN DOCH NICHTS GEGEN MEHR GEWICHT!

Sie werden Ihre Entscheidung für den Schlägel mit Prägestempel nicht bereuen. Die einzigartigen BREITEN SCHLÄGEL von KUHN sind um 10% schwerer als vergleichbare Schlägel auf dem Markt und bieten dadurch eine höhere Verschleißreserve **1**.



Da die Schlägel geschmiedet sind, konzentrieren sich diese 10% mehr Masse hauptsächlich außen am Schlägel. Das bringt folgende Vorteile:

- höhere Verschleißreserve,
- höhere Masseträgheit beim Einsatz.

Der breite Schlägel von KUHN ist widerstandsfähiger gegen Stoßbelastungen. Die ausgeklügelte und optimierte Geometrie gewährleistet höchste Arbeitsqualität unter schwierigen Bedingungen:

- Der Ösenrand des Schäkels ist verstärkt (10 mm), d.h. die Kontaktfläche zwischen Schäkel und Schlägel ist erhöht.
- Um Stoßbelastungen besser zu absorbieren, weist die Rundung eine höhere Dicke (10 mm) auf als der Schneidbereich (7 mm).
- Dieser Schlägel hat zudem einen größeren Härtegrad als vergleichbare Schlägel auf dem Markt: 50 HRC.

FAHRASSISTENZSYSTEME

LINK FLOAT: SCHWINGUNGSDÄMPFUNG BEIM TRANSPORT (Sonderausrüstung)

Traktoroberlenker mit hydropneumatischer Dämpfung über Stickstoffblase ❶. Beim Straßentransport federt dieser Speicher zuverlässig Druckstöße ab. Der Fahrkomfort wird deutlich gesteigert, unerwünschte Nickbewegungen auf ein Minimum reduziert. Der Fahrer kann mit konstanter Geschwindigkeit in aller Ruhe fahren. Dank des Hydraulikzylinders kann mit LINK FLOAT auch auf die Position der Maschine eingewirkt werden. Dadurch wird es möglich, den Winkel des Schneidwerkzeugs zu ändern, um sich den verschiedenen Anforderungen (Pflanzenmenge, Arbeitshöhe) anzupassen.

AUTOMATISCHE RÜCKSTELLUNG DES AUSLEGERS (Sonderausrüstung)

Bei eingeschalteter automatischer Rückstellung wird der Ausleger automatisch nach vorne zurückgestellt ❷. Durch das integrierte Rückstoß-Dämpfungssystem kann der Ausleger beim rückwärtigen Anfahren an ein Hindernis nach vorne ausweichen und wird ebenfalls wieder automatisch nach hinten ❸ zurückgestellt. Das System beruht auf einem Lagesensor, der an Rahmen und Drehgelenk der Maschine befestigt ist. Je nach Winkel steuert dieser Sensor den Hydraulikzylinder so an, dass er den Ausleger wieder in die ursprüngliche Arbeitsposition bringt. Das Rückstoß-Dämpfungssystem verhindert auf diese Weise Schäden an der Struktur.

PAUSE-MODUS (serienmäßig)

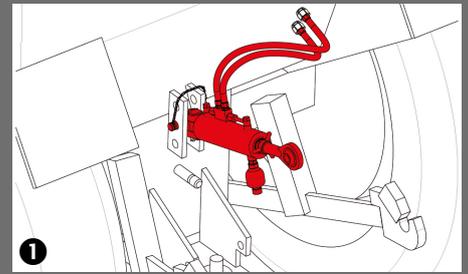
In bestimmten Situationen, z.B. beim Grabenmähen, kann die hydropneumatische Entlastung durch einfache Betätigung eines Schalters am Joystick in den Pause-Modus geschaltet werden. Nun steuert der Fahrer manuell und kann unmittelbarer und schneller eingreifen, um einem Hindernis auszuweichen.

PARALLELOGRAMM-FÜHRUNG (bei den Modellen SPA und LPA)

Die Parallelogrammführung verschafft dem Fahrer ein intuitiveres Fahrgefühl von den ersten Stunden an. Mit nur einer Betätigung des Joysticks werden am Ausleger gleichzeitig zwei Bewegungen ausgeführt.

VORPROGRAMMIERUNG DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT (serienmäßig)

An der Bedienkonsole der Baureihe PRO-LONGER Gil, kann die Bewegungsgeschwindigkeit aller Zylinder vorprogrammiert werden. Dies kann in Prozentschritten entweder für jeden Zylinder einzeln oder für alle Zylinder gemeinsam von der Kabine aus erfolgen. Diese Funktion ist ideal bei Arbeiten, bei denen Präzision angesagt ist (z.B. beim Entfernen von Gestrüpp mit dem Schneidkopf).



DER NACHHALTIGKEIT VERPFLICHTET!

Gesellschaftliches Engagement gehört zu den Grundwerten unseres Unternehmens. Durch unsere Unternehmenspraxis und die technischen Lösungen, die wir entwickeln, beweisen wir täglich, dass wir einen konkreten Beitrag zur Schonung der Umwelt leisten.

Am KUHNS-Standort, an dem die Böschungsmäher entwickelt und gefertigt werden, konnte dank einer modernen Farbgebungsanlage der Pulverbeschichtung der Einsatz von Lösungsmitteln halbiert werden. An diesem Standort hat KUHNS außerdem in eine Abwasser-aufbereitungsanlage investiert, die ohne Abwässer auskommt. Alle Prozesswässer aus der Produktion werden aufgefangen, sachgerecht gereinigt und dem Herstellungsprozess wieder zugeführt.

JETZT SIND SIE DRAN!

Unsere Maschinen und Geräte werden bereits in der Konzeptionsphase auf eine Schonung der Umwelt ausgelegt. Ein Beispiel dafür ist die Sonderausrüstung ECO-PILOTE, mit der die Maschine mit einer Zapfwelldrehzahl von 750 bis 1000 min⁻¹ betrieben werden kann: Dies reduziert die Motordrehzahl und damit den Kraftstoffverbrauch. Das schont nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch die Umwelt!

Bei den Einstellungen für die Höhe der Stützwalzen an den Mähköpfen empfehlen wir Schnitthöhen, die einen „vernünftigen Schnitt“ ermöglichen.

Zum Schutz



Globale Lösungen für Profis der Landschaftspflege

Wenn professionelle Anwender in eine Maschine oder ein Gerät investieren, möchten sie die Sicherheit haben, dass sie die richtige Entscheidung getroffen haben. Um diese Erwartung zu erfüllen, hat KUHN mit seinem Programm PAYSAGE PRO eine Fülle von Serviceleistungen* eingerichtet, die ihnen über die Maschine hinaus die Rentabilität der Investition sichern.



KUHN i tech

Schnelle Lösungen für noch schnellere Reparaturen!

Unerwartete technische Probleme treten immer im falschen Moment auf. Ihr KUHN-Vertriebspartner kann Sie dabei dank KUHN i tech schnell und effizient unterstützen. Diese Online-Dienstleistung ist rund um die Uhr verfügbar und ermöglicht eine schnelle und genaue Problemdiagnose.

KUHN auswuchtung

Auswuchtung nach Schadensfall, für höhere Lebensdauer!

Zum Vorbeugen von Schäden durch Rotoren mit Unwucht, wie sie aufgrund einer Beschädigung des Rotors entstehen können, bieten wir den Service „Auswuchten der KUHN-Rotoren“ an. Die Dienstleistung umfasst die Annahme des Rotors bei der Anlieferung, die technische Prüfung und schließlich das Auswuchten bei reeller Arbeitsdrehzahl, d.h. bei 3000 min⁻¹.

KUHN protect +

Die Garantie mit dem Extra!

Sichern Sie sich die Garantieverlängerung KUHN protect + und profitieren Sie von 36 Monaten Garantieschutz. So können Sie sich komplett auf Ihre Arbeit und das Leistungspotential Ihrer Maschine konzentrieren. Denn genau das dürfen Sie von der Investition in eine High-Tech-Maschine erwarten.

KUHN driver-assist : Inspektion für Assistenz und Weiterbildung

Alle Böschungsmäher von KUHN werden nach der Anlieferung beim Kunden von einem autorisierten KUHN-Vertriebspartner in Betrieb genommen. Dazu gehört der Anbau des Böschungsmähers an den Traktor, die Erläuterung der Funktionsweise sowie die Erklärung der Einstellung und Wartung der Maschine. Die Inspektion KUHN DRIVER-ASSIST geht noch weiter und wird in Zusammenarbeit (Techniker der Vertriebspartners + Techniker des Herstellers) angeboten. Diese Inspektion, die noch vor der 100. Betriebsstunde erfolgt, hat gleich mehrere Ziele:

- Erstellung einer ersten Bilanz über die Maschine.
- Optimierung der Arbeit mit der Maschine durch den/die Fahrer.
- Durchführung eines erstklassigen Trainings des/der Fahrer.

KUHN DRIVER-ASSIST ist zum besseren Kennenlernen der Maschine gedacht und soll den Fahrern alle Aspekte des Umgangs mit der Maschine näherbringen. Dies verschafft den Teamleitern die Gewissheit, dass Ihre Fahrer die KUHN-Böschungsmäher optimal und sicher bedienen können.



KUHN-PAKETE, gewappnet gegen Unvorhergesehenes!



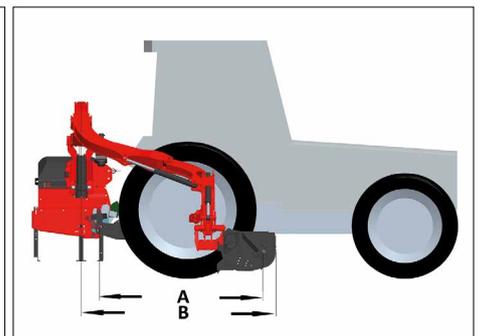
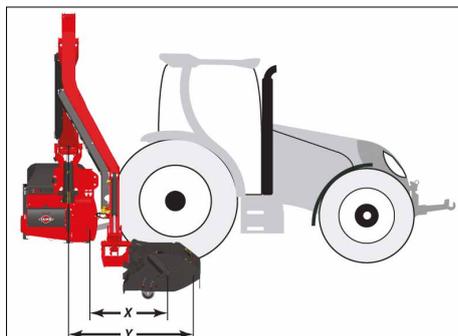
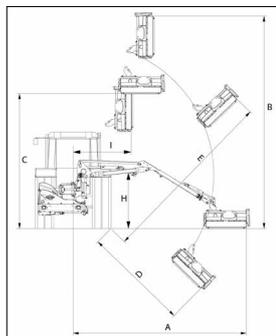
Sei es für eine professionelle Wartung von Hydraulikkomponenten durch Pakete mit den erforderlichen Ölen und Filtern oder für Erste-Hilfe-Pakete mit Teilen, die starken Belastungen ausgesetzt werden oder aber Pakete mit Komponenten, die Ihre Maschine wieder die Leistungsfähigkeit der ersten Stunden bringen: Die KUHN-PAKETE PERFORMANCE, SERENITY und PROACTIVE sind darauf ausgerichtet, Ihre Erwartungen in jeglicher Hinsicht zu erfüllen.

* Nicht alle Serviceleistungen von PAYSAGE PRO sind in allen Ländern erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren autorisierten KUHN-Vertriebspartner, um Näheres zu erfahren.

EP 5183 P EP 5683 P EP 5683 SP EP 5783 SPA

AUSLEGERKINEMATIK				
Horizontale Reichweite (m) – A	5,10	5,60	5,60	5,70
Vertikale Reichweite (m) – B	6,33	6,82	6,82	6,74
Maximale horizontale Arbeitshöhe (m) – C	4,59	5,03	5,03	5,21
Reichweite bei 45° Grabenmähen (m) – D	3,04	3,45	3,45	3,53
Reichweite beim Böschungsmähen (m) – E	5,19	5,68	5,68	5,83
Minimale Seitenauslage (m) – I	1,66	1,62	1,62	1,77
Durchgang unter dem Hauptarm (m) – H	1,45	1,47	1,47	1,63
Schwenkwinkel Drehgelenk (°)	116	116	116	116
Schwenkwinkel Mähkopf (°)	240	240	240	240
Transporthöhe (m)	3,57	3,87	3,87	3,78
Rotorposition: Mittenabstand Fangkugeln/Rotor (mm) – X	458	458	1 058	1 058
Abstand Hauptarm/Vorderkante Schneidwerkzeug (mm) – Y	910	910	1 513	1 513
GEWICHT / LEISTUNG / DREHZAHL				
Gewicht der Maschine (kg)	1 820	1 840	1 865	1 960
Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹)	1000-er serienmäßig, ECOPILOTE 540 min ⁻¹ als Sonderausrüstung			
Erforderliche Traktorleistung (PS)	100	100	100	100
Empfohlenes Traktorgewicht (t)	4,5	4,5	4,5	5
TRANSPORTANBAU				
Schnellkupplerwelle + 2 Stabilisierungsstreben mit Kardangelen	◆	◆	◆	-
Anbaulaschen	◇	◇	◇	-
Anbaurahmen	◇	◇	◇	-
Schnellanbaurahmen STABI-LINK	◇	◇	◇	◆
Schnellanbaurahmen STABI-LINK mit Querträger	-	-	-	-
BEDIENUNG				
Joystick mit 4 elektroproportional gesteuerten Funktionen	◆	◆	◆	◆
Mähkopf mit Schwimmstellung und elektrischer Betätigung	◆	◆	◆	◆
Hydropneumatische Entlastung mit elektrischer Betätigung	◆	◆	◆	◆
2 Drehrichtungen des Rotors, elektrisch betätigt	◆	◆	◆	◆
Not-Aus-Schalter	◆	◆	◆	◆
Automatische Rückstellung des Auslegers	◇	◇	◇	◇
Armlehne mit integrierter Bedienung	◇	◇	◇	◇
HYDRAULIKSYSTEM				
Ölkühler	◆	◆	◆	◆
Kühlleistung (kW)	21	21	21	21
Ölfilterung	Saug-, Druck und Rücklaufilter			
Öltankvolumen (l)	80	80	80	80
ROTORHYDRAULIK				
Pumpentyp Rotorantrieb	Axialkolbenpumpe und -motor - Gussgehäuse			
Förderleistung / Hydraulikdruck	112 Liter bei 345 bar			
AUSLEGERHYDRAULIK				
Pumpentyp Auslegerhydraulik	Zahnradpumpe - Gussgehäuse			
Förderleistung / Hydraulikdruck	50 Liter bei 230 bar			
MÄHKOPF				
Rotorantrieb	MEXADRIVE, 4 im Ölbad laufende Zahnräder (patentrechtlich geschützt)			
Arbeitsbreite Mähkopf (m)	1,20	1,20	1,20	1,20
Art und Anzahl der Messer am Standardrotor	60 BREITE Y-Schlägel von KUHN an 14 mm Schäkeln			
Rotordrehzahl (min ⁻¹)	2 850	2 850	2 850	2 850
XTREM Stützwalze mit abnehmbaren Lagerungen - Durchmesser 140 mm	◆	◆	◆	◆
XTREM Stützwalze mit abnehmbaren Lagerungen - Durchmesser 168 mm	◇	◇	◇	◇
AUSRÜSTUNGEN				
Vorderer Schutzbügel zum Heckenschneiden ❶	◇	◇	◇	◇
Staufach (Werkzeugkasten ohne Inhalt, Dokumentenfach, Seifenspender) ❷	◇	◇	◇	◇
Schutzhaube zum Grasmähen, einstellbar ❸	◇	◇	◇	◇
Holzhackrotor mit 16 um 360° drehbaren Hammerschlägeln	◇	◇	◇	◇
Astschere 2,20 m	◇	◇	◇	◇
Schneidkopf	◇	◇	◇	◇
LINK FLOAT Traktoroberlenker mit hydrpneumatischer Dämpfung	◇	◇	◇	◇
Ballastgewicht für den Rahmen (Gewicht: 234 Kg) ❹	◇	◇	◇	◇
Halterung für 2 Warndreiecke	◇	◇	◇	◇

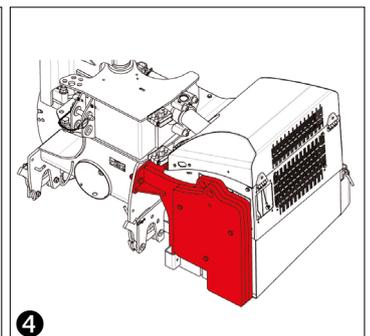
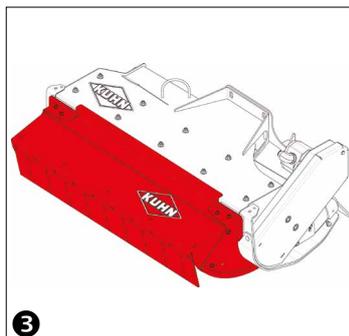
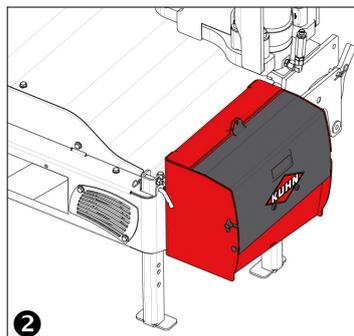
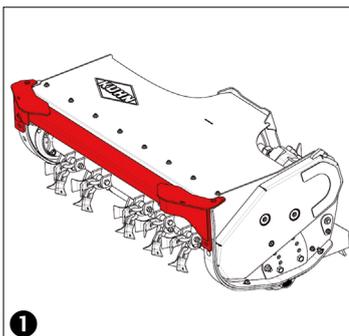
◆ Serie ◇ Sonderausrüstung - nicht erhältlich



EP 6183 SPA EP 5783 LPA EP 6183 TP EP 7483 TP

AUSLEGERKINEMATIK				
Horizontale Reichweite (m) – A	6,10	5,70	6,10	7,40
Vertikale Reichweite (m) – B	7,06	6,82	7,13	8,40
Maximale horizontale Arbeitshöhe (m) – C	5,61	5,61	5,48	6,15
Reichweite bei 45° Grabenmähen (m) – D	4,03	3,77	3,68	5,09
Reichweite beim Böschungsmähen (m) – E	6,29	6,02	6,12	7,40
Minimale Seitenauslage (m) – I	1,80	1,70	1,31	1,96
Durchgang unter dem Hauptarm (m) – H	1,71	1,71	1,31	1,41
Schwenkwinkel Drehgelenk (°)	116	116	98	98
Schwenkwinkel Mähkopf (°)	240	240	240	240
Transporthöhe (m)	3,95	3,94	3,78	3,78
Rotorposition: Mittenabstand Fangkugeln/Rotor (mm) – X	1 058	2 062	-	-
Abstand Hauptarm/Vorderkante Schneidwerkzeug (mm) – Y	1 513	2 517	-	-
GEWICHT / LEISTUNG / DREHZAHL				
Gewicht der Maschine (kg)	1 995	1 925	2 060	2 130
Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹)	1000-er serienmäßig, ECOPILOTE 540 min ⁻¹ als Sonderausrüstung			
Erforderliche Traktorleistung (PS)	100	100	100	100
Empfohlenes Traktorgewicht (t)	5	5	5,5	6,5
TRANSPORTANBAU				
Schnellkupplerwelle + 2 Stabilisierungsstreben mit Kardangelenken	-	-	-	-
Anbaulaschen	-	-	-	-
Anbaurahmen	-	-	-	-
Schnellanbaurahmen STABI-LINK	◆	-	-	-
Schnellanbaurahmen STABI-LINK mit Querträger	-	◆	◆	◆
BEDIENUNG				
Joystick mit 4 elektroproportional gesteuerten Funktionen	◆	◆	◆	◆
Mähkopf mit Schwimmstellung und elektrischer Betätigung	◆	◆	◆	◆
Hydropneumatische Entlastung mit elektrischer Betätigung	◆	◆	◆	◆
2 Drehrichtungen des Rotors, elektrisch betätigt	◆	◆	◆	◆
Not-Aus-Schalter	◆	◆	◆	◆
Automatische Rückstellung des Auslegers	◇	◇	◇	◇
Armlehne mit integrierter Bedienung	◇	◇	◇	◇
HYDRAULIKSYSTEM				
Ölkühler	◆	◆	◆	◆
Kühlleistung (kW)	21	21	21	21
Ölfilterung	Saug-, Druck und Rücklaufilter			
Öltankvolumen (l)	80	80	80	80
ROTORHYDRAULIK				
Pumpentyp Rotorantrieb	Axialkolbenpumpe und -motor - Gussgehäuse			
Förderleistung / Hydraulikdruck	112 Liter bei 345 bar			
AUSLEGERHYDRAULIK				
Pumpentyp Auslegerhydraulik	Zahnradpumpe - Gussgehäuse			
Förderleistung / Hydraulikdruck	50 Liter bei 230 bar	30 Liter bei 230 bar	50 Liter bei 230 bar	
MÄHKOPF				
Rotorantrieb	MEXADRIVE, 4 im Ölbad laufende Zahnräder (patentrechtlich geschützt)			
Arbeitsbreite Mähkopf (m)	1,20	1,20	1,20	1,20
Art und Anzahl der Messer am Standardrotor	60 BREITE Y-Schlägel von KUHN an 14 mm Schäkeln			
Rotordrehzahl (min ⁻¹)	2 850	2 850	2 850	2 850
XTREM Stützwalze mit abnehmbaren Lagerungen - Durchmesser 140 mm	◆	◆	◆	◆
XTREM Stützwalze mit abnehmbaren Lagerungen - Durchmesser 168 mm	◇	◇	◇	◇
AUSRÜSTUNGEN				
Vorderer Schutzbügel zum Heckenschneiden ❶	◇	◇	◇	◇
Staufach (Werkzeugkasten ohne Inhalt, Dokumentenfach, Seifenspendler) ❷	◇	◇	◇	◇
Schutzhaube zum Grasmähen, einstellbar ❸	◇	◇	◇	◇
Holzhackrotor mit 16 um 360° drehbaren Hammerschlägeln	◇	◇	◇	◇
Astschere 2,20 m	◇	◇	◇	◇
Schneidkopf	◇	◇	◇	◇
LINK FLOAT Traktoroberlenker mit hydropneumatischer Dämpfung	◇	◇	◇	◇
Ballastgewicht für den Rahmen (Gewicht: 234 Kg) ❹	◇	◇	◇	◇
Halterung für 2 Wamdreiecke	◇	◇	◇	◇

◆ Serie ◇ Sonderausrüstung - nicht erhältlich



ALLE BÖSCHUNGSMÄHER VON KUHN !

Horizontale Reichweite	Rotorleistung	Empfohlene Einsatzdauer	Mindestgewicht und -leistung des Traktors	Mulchen und Zerkleinern von Ästen			Baureihe
				Universalrotor für Äste Ø < 3 cm	Mischrotor für Äste Ø < 5 cm	Holzhackrotor für Äste Ø < 10 cm	
4,20 m	30 kW (41 PS)	bis zu 100 h/Jahr	3 Tonnen 70 PS	✓			AGRI-LONGER GII
4,70 m							
4,70 m							
5,00 m	33 kW (45 PS)	bis zu 250 h/Jahr	3,5 Tonnen 70 PS	✓	✓		AGRI-LONGER GII
6,00 m							
5,00 m	37 kW (51 PS)	bis zu 500 h/Jahr	4 bis 4,5 Tonnen 80 PS	✓			POLY-LONGER
5,00 m	41 kW (57 PS)	bis zu 800 h/Jahr	4 bis 5 Tonnen 80 bis 90 PS	✓		✓	MULTI-LONGER GII
5,50 m							
5,70 m							
5,10 m	59 kW (80 PS)	bis zu 1500 h/Jahr	4,5 bis 6,5 Tonnen 100 bis 120 PS	✓		✓	PRO-LONGER GII
5,60 m							
5,70 m							
6,10 m							
7,40 m							



Art der Bedienung	Drehgelenk	Modelle					
		Zirkel			Parallelogrammführung		
		Gerader Ausleger	Nach vorne abgewinkelter Ausleger OPTiview	Teleskopausleger	Gerader Ausleger	Nach vorne abgewinkelter Ausleger OPTiview	Nach vorne gesenkter Ausleger MAXiview
Bowdenzüge (T)		T 4245 M					
Bowdenzüge (T)		T 4745 M					
Joystick elektrisch (E)		E 4745 M					
Bowdenzüge (T)	☑	T 5045 P					
Joystick mit Niederdruckst. (HE)		HE 5045 P					
Bowdenzüge (T)		T 6045 P					
Joystick mit Niederdruckst. (HE)		HE 6045 P					
Joystick mit 4 elektrischen Proportionalfunktionen (EP)	☑	EP 5050 P	EP 5050 SP		EP 5050 PA	EP 5050 SPA	
Joystick mit 4 elektrischen Proportionalfunktionen (EP)	☑	EP 5057 P					
		EP 5557 P	EP 5557 SP				
						EP 5757 SPA	
Joystick mit 4 elektrischen Proportionalfunktionen (EP)	☑	EP 5183 P					
		EP 5683 P	EP 5683 SP				
						EP 5783 SPA	EP 5783 LPA
				EP 6183 TP		EP 6183 SPA	
				EP 7483 TP			

MEHR DAZU AUF:

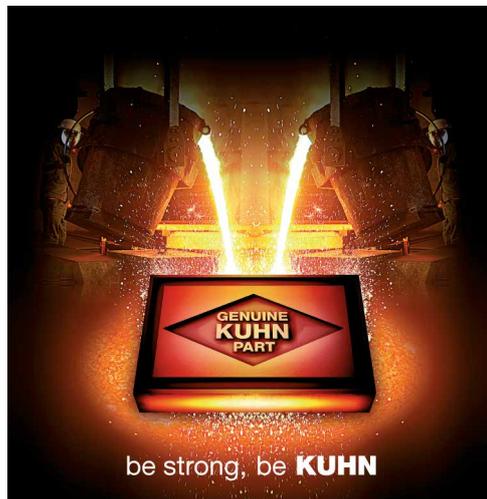


Interneite
www.kuhn.com

ERGÄNZEND ZU UNSEREN BÖSCHUNGSMÄHERN HABEN WIR FOLGENDE MASCHINEN IM ANGEBOT:



1. Böschungsmulcher mit 1,61 bis 2,49 m - 2. Randstreifenmäher mit 1,60 bis 2,30 m im Front- und Heckanbau -
3. Spezialmulchergeräte für Kleintraktoren und Sichelmulchergeräte - 4. Mulchergeräte mit 1,75 bis 2,10 m für Hangschiepper - 5. Salz- und Sandstreuer - 6. Spritzenprogramm für Gartentraktoren.



KUHN PARTS

ORIGINALTEILE VON KUHN, AUF LEBENSZEIT GEEICHT

Original-Ersatzteile von KUHN sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung und geben Ihnen die Sicherheit, dass Sie die Qualität und die Zuverlässigkeit Ihrer Maschine bewahren. Wenn Sie Original-Ersatzteile von KUHN verwenden, können Sie sich entspannt zurücklehnen. Unsere eigenen Gießereien, unsere Schmiede sowie ein Herstellungsprozess, der seinesgleichen sucht, ermöglichen uns die Produktion von Ersatzteilen, die dem Zahn der Zeit trotzen. Unseren Kundendienst- und Logistik-Services, bietet Ihnen schnelle und zuverlässige Reparaturlösungen in Zusammenarbeit mit Ihrem nächsten KUHN-Vertriebspartner.



Für mehr Informationen zu KUHN-Händlern ganz in Ihrer Nähe besuchen Sie uns auf www.kuhn.com

 www.kuhn.com	Vertreten durch:
---	------------------

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH (DEUTSCHLAND)
Schopsdorfer Industriestr. 14 - OT Schopsdorf - 39291 Genthin
Tel. 039225/9600 - Fax 039225/96020

KUHN CENTER AUSTRIA (ÖSTERREICH)
Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN - Tel. 07249/42240-0

KUHN CENTER SCHWEIZ - Bucher-Landtechnik AG
Murzlenstrasse 80 - 8166 NIEDERWENINGEN - Tel. 044 857 28 00

Die Inhalte dieses Dokuments sind lediglich zu Informationszwecken gedacht und sind nicht bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine klarere Darstellung gegebenenfalls manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen während des Maschineneinsatzes jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten sind zu beachten. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind das mindestens 20 % der Leermasse des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausstattungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausstattungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

Sie finden KUHN auch auf

