

Böschungsmäher

**POLY-LONGER
MULTI-LONGER GII**



www.kuhn.com



be strong, **be KUHN**



POLY-LONGER

5050 P

5050 SP

5050 PA

5050 SPA

MULTI-LONGER GII

5057 P

5557 P

5557 SP

5757 SPA

MASCHINEN FÜR JEDEN EINSATZZWECK



Die Böschungsmäher POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII wurden für Einsatzleistungen von 500 bis 800 Stunden entwickelt.

Als Allroundmaschinen sind die POLY-LONGER wie geschaffen für kleinere Betriebe oder Maschinengemeinschaften.

Auf Grund ihres Aufbaus und ihrer Leistung sind die MULTI-LONGER GII bestens für den überbetrieblichen Einsatz geeignet.

Um allen Erfordernissen gerecht zu werden, sind die POLY-LONGER bzw. MULTI-LONGER GII mit vier Auslegertypen und 2 Rotorleistungen lieferbar:

- gerader Ausleger,
- nach vorne abgewinkelter Ausleger OPTiview,
- gerader Ausleger mit Parallelogrammführung,
- nach vorne abgewinkelter Ausleger OPTiview mit Parallelogrammführung.

Die hochwertige Verarbeitung und die hohe Leistung dieser Maschinen gewährleisten eine hervorragende Arbeitsqualität - und das viele Jahre lang.

Die Einsatzleistung der Modelle aus der Baureihe POLY-LONGER reicht bis zu 500 Stunden pro Jahr, bei den MULTI-LONGER GII sind es 800 Stunden.

Alle Modelle der Serie POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII sind serienmäßig mit der EP- Bedienung mit Proportionalfunktionen ausgestattet. Dadurch sind diese Maschinen sehr leicht zu steuern.

Das Drehgelenk mit 116° Schwenkbereich nach hinten ist ideal für das Ausmähen schwer zugänglicher Stellen und für ein schnelles Umfahren von Hindernissen.



Modelle POLY-LONGER	Horizontale Reichweite (m)	Rotor- Leistung (kW/PS)	Auslegertyp
5050 P	5,00	37 / 51	gerade
5050 SP	5,00	37 / 51	nach vorne abgewinkelt, OPTiview
5050 PA	5,00	37 / 51	gerade mit Parallelogrammführung
5050 SPA	5,00	37 / 51	nach vorne abgewinkelt, OPTiview mit Parallelogrammführung



Modelle MULTI-LONGER GII	Horizontale Reichweite (m)	Rotor- Leistung (kW/PS)	Auslegertyp
5057 P	5.00	41 / 57	gerade
5557 P	5.50	41 / 57	gerade
5557 SP	5.50	41 / 57	nach vorne abgewinkelt, OPTiview
5757 SPA	5.70	41 / 57	nach vorne abgewinkelt, OPTiview mit Parallelogrammführung



EP-BEDIENUNG: 4 PROPORTIONALFUNKTIONEN SERIENMÄSSIG !

Die Steuerung der Böschungsmäher POLY-LONGER und MULTI-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 unvergleichlichen 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.

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 und die ideale Anordnung der Bedientasten. 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 geringen Durchmesser benötigt.

Die Bedienbox T15 kann vom Bedienpult losgelöst und nach Wunsch in der Kabine angebracht werden: auf Augenhöhe und/oder in Reichweite.



EP-BEDIENUNG

DIESE KONSOLE MACHT SIE ZUM PROFI
VON DER ERSTEN ARBEITSSTUNDE AN

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, Schwimmstellung des Mähkopfes.
- Zu Wartungszwecken umfasst die Bedienkonsole außerdem einen Diagnosemodus.



VERSCHIEDENSTE EINSATZ- ZWECKE...

Wer sich einen Böschungsmäher mit einer Rotorleistung von 51 bzw. 57 PS Leistung und einer Reichweite von 5 bis 5,70 m anschafft, hat in erster Linie eine Allroundmaschine vor Augen. Genau auf diesen Bedingungen bauen die Modelle wPOLY-LONGER und MULTI-LONGER GII auf.

Sei es für die Pflege von Randstreifen, von Uferböschungen und Waldrändern oder für den professionellen überbetrieblichen oder kommunalen Einsatz: Die verschiedenen Auslegertypen der Modelle POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII sorgen immer und überall für einen präzisen Schnitt.

SCHNELL EINSATZBEREIT

Verschiedene Anbauvarianten und die leichte Anbringung der Bedienkonsole in der Traktorkabine machen einen schnellen Anbau des Böschungsmäher an den Traktor möglich.

EINE ECHE ALLROUNDMASCHINE!

Ein Drehgelenk mit großem Schwenkbereich, vertikale Reichweiten von bis zu 6,86 m, Ausleger mit Parallelogrammführung und/oder nach vorne abgewinkeltem Arm, Zusatzausrüstungen wie z.B. die SRS-Vorrichtung (Shift Rail System) sind nur einige der technischen HIGHLIGHTS, die ihnen diese Böschungsmäher für die Pflege Ihrer Flächen und Randstreifen bieten. Eine bis dahin mühselige Arbeit wird auf diese Weise zu einem wahren Vergnügen!





SICHERER TRANSPORT

In der Transportstellung befindet sich der Ausleger innerhalb der Traktorabmessungen. So kann die Straßenfahrt sicher erfolgen.



ANFAHRSICHERUNG DURCH DREHGELENK

Bei einem Auftreffen auf ein Hindernis weicht der Ausleger automatisch nach hinten aus. Schäden, die infolge von Verformungen des Auslegers entstehen, werden vermieden.



SCHWER ZUGÄNLICHE STELLEN

Der Ausleger kann hydraulisch in einem Bereich von 116° nach hinten verschwenkt werden. So können auch Stellen hinter dem Traktor gepflegt werden, ohne den Traktor zu versetzen. Auch das Umfahren von Hindernissen wird so erleichtert.



MAXIMAL HOCH!

Durch die Position des Außenarmzylinders über dem Ausleger kann über Zäune und Hecken hinweg gearbeitet werden, ohne hängenzubleiben. Bei den Modellen mit Parallelogrammführung ist der Bodenabstand wegen des günstigen Befestigungspunktes des Auslegers am Außenarm noch höher.



WEIT HINAB!

Mit ihren horizontalen Reichweiten von 5,00 bis 5,70 m erreichen die Modelle POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII mit Leichtigkeit weit entlegene Stellen: breite Hecken, tiefe Böschungen und Ufer von Bachläufen. Bei großen Böschungen und am Boden von Kanälen tragen die große Bodenfreiheit unter dem Ausleger und 3,63 m Reichweite beim „Grabenmähen“ für mehr Sicherheit bei.



HOCH HINAUS!

Vertikale Reichweiten von bis zu 6,86 m bieten die Gewähr, dass Sie mit der Erntemaschine nach der Pflegemaßnahme ganz nah an die Hecke heranfahren können, ohne daran hängenzubleiben. Eine „hydraulische Kippstützvorrichtung“ verhindert das Umschlagen des Auslegers nach links und schließt damit eine Kippgefahr der Maschine aus.



PARALLELOGRAMM: DER UNTERSCHIED MACHT'S!

Die Modelle PA und SPA verfügen über eine Parallelogrammführung. Mit nur einer Hebelbetätigung werden gleichzeitig die Bewegungen des Haupt- und Außenarms ausgeführt. Dies macht es leichter, Hindernisse auf Banketten und beim Heckenschnitt zu umfahren.



AUF ENGEN WEGEN

Das mittig angeordnete Drehgelenk an den POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII sowie verschiedene Auslegertypen erlauben Einsätze auf engen Wegen. In Vertikalposition verläuft der Außenarm nahe am Traktor, ohne dass der Ausleger oben übersteht.



MÄHKOPF MIT SCHWENKBEREICH 220° ODER 240°

Das Gelenk des Schneidwerkzeugs befindet sich auf dessen Rückseite. Durch diese Anordnung sind viele verschiedene Extrempositionen des Auslegers gewährleistet: bei maximaler vertikaler Reichweite, bei maximaler horizontaler Reichweite usw.

AUSRÜSTUNGEN

WIE NUR PROFIMASCHINEN SIE HABEN

Ihr neuer Böschungsmäher POLY-LONGER oder MULTI-LONGER GII wird Sie Ihre alte Maschine schnell vergessen lassen! Bei der Entwicklung dieser beiden Baureihen stand im Vordergrund, dass alle Modelle serienmäßig mit allen Komfort- und Leistungsmerkmalen ausgestattet werden sollten.

Sie als Einzelunternehmer, Teilhaber einer Maschinengemeinschaft, Lohnunternehmer oder Betriebsleiter eines kommunalen Dienstes werden rundum zufrieden sein.

Anfangen von der Maschinenkonzeption, über die optimale Auslegung der Bauteile und die einwandfreie Verarbeitung bis hin zur großen Auswahl an Anbauvorrichtungen und Schneidwerkzeugen: Die POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII lassen Sie nicht im Stich.

Die POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII verfügen über Keilriemenantriebe, die einen optimalen Kompromiss zwischen Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit, einfacher Instandhaltung und geringen Wartungskosten bieten.

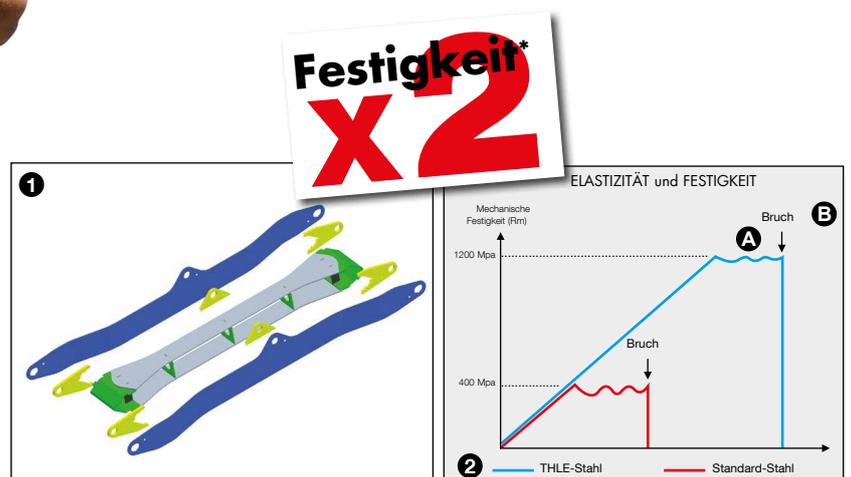


EINE LANGLEBIGE MASCHINE

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 ❶ ausgesetzt sind.

Durch den Einsatz eines vergüteten THLE-Stahls (THLE = mit sehr hoher Elastizitätsgrenze) wird eine doppelt so hohe Robustheit ❷ und Elastizität wie bei einer klassischen Rohrkonstruktion erzielt.

Dieser THLE-Stahl verfügt über eine Formgedächtnis. Je nachdem wie groß die einwirkende Belastung ist, kehrt der Stahl wieder in seine Ursprungsform zurück (Memory-Effekt). Auch nach wiederholter Belastung ❸ ist dieser Stahl weniger bruchanfällig. Die Materialermüdung bei diesem hochelastischen Stahl erfolgt deutlich später ❹.



* Festigkeit im Vergleich zu einer Rohrkonstruktion aus Standardstählen



RUNDUM GESCHÜTZT

Neben dem ästhetischen Aspekt erfüllt die Vollverkleidung der Maschine eine weitere wichtige Funktion: Sie bietet allen hydraulischen Komponenten Ihres POLY-LONGER oder MULTH-LONGER GII einen Rundumschutz. Zur Verschmutzung neigende Bereiche werden auf ein Minimum begrenzt. Die im unteren Bereich nach hinten ansteigende Rahmenunterseite bietet genügend Bodenfreiheit auf hügeligem Untergrund. Die in der Stoßstange integrierte Beleuchtung gehört bei allen Modellen der Baureihe POLY-LONGER und MULTH-LONGER GII zur Serienausstattung.

HYDRAULIKSCHLÄUCHE: SORGFÄLTIG VERLEGT UND AUTOMATISCH GEFÜHRT

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. An Haupt- und Außenarm sind die Leitungen bis zum Mähkopf durch Abdeckungen und Führungen geschützt. Eine schwenkbare Platte am Drehgelenk richtet die Hydraulikschläuche automatisch mit den Bewegungen des Auslegers aus. Dadurch wird die Abnutzung der Schläuche infolge Reibung vermieden.

LEISTUNGSSTARKER KÜHLER

Die Kühlleistung der großen Gebläse an den POLY-LONGER und MULTH-LONGER GII ist die beste Garantie für ununterbrochenes Arbeiten. Die Kühlleistung beträgt 12 kW. Da ihr Einschaltpunkt bei niedrigen Temperaturen liegt, kann es zu keiner Überhitzung der Hydraulik kommen. Da das Gebläse seitlich links und nicht hinten positioniert ist, saugt es sehr viel weniger, von den Traktorrädern aufgewirbelten Staub auf.



* Gemessene Kühlleistung im Vergleich zu vergleichbaren Modellen auf dem Markt

Die Baureihe **POLY-LONGER**

POLY-LONGER 5050 P

DER BESTE KOMPROMISS AUS „LEISTUNG UND KOSTENEINSATZ“

Das Erkennungsmerkmal des POLY-LONGER 5050 P ist sein gerader Ausleger mit Zirkelführung. Durch seine horizontale Reichweite von 5,00 m ist dieser Böschungsmäher perfekt für den landwirtschaftlichen Einsatz geeignet: Böschungen, Gräben und vieles mehr. Wie alle anderen Modelle aus der Baureihe POLY-LONGER ist das Modell 5050 P serienmäßig mit der EP-Bedienung (4 elektrische Proportionalfunktionen), dem Drehgelenk mit einem Schwenkbereich von 116° nach hinten und einem 1,20 m breiten Mähkopf mit Antrieb über zwei Zahnkeilriemen ausgerüstet.



POLY-LONGER 5050 SP

OPTiview: OPTIMALE SICHTFREIHEIT ALS PLUSPUNKT

Der POLY-LONGER 5050 SP hat dieselben technischen Merkmale wie die Ausführung 5050 P, verfügt aber zudem über den nach vorne abgewinkelten Ausleger OPTiview. Durch diesen Versatz nach vorne um 985 mm (Abstand zwischen Rotormitte und Mitte Fangkugeln an den Traktorunterlenkern) entsteht mehr Sichtfreiheit, was den Arbeitskomfort erhöht.

Der Fahrer arbeitet präziser und kann herannahende Hindernisse besser umfahren.



POLY-LONGER

5050 PA

DAS PARALLELOGRAMM: DAS AUTOMATIKGETRIEBE IHRES BÖSCHUNGSMÄHERS!

Haupt- und Außenarm des Modells POLY-LONGER 5050 PA sind über ein Lenkergestänge miteinander verbunden. Mit nur einer Joystickbewegung werden zwei Bewegungen am Auslegers ausgeführt. Im Hinblick auf Fahreigenschaften und Wirtschaftlichkeit bietet dieses System gleich mehrere Vorteile:

- mehr Flexibilität bei den Bewegungen,
- ein ermüdungsfreies Arbeiten für den Fahrer,
- schnelleres Umfahren von Hindernissen,
- Senkung der Wartungskosten durch weniger Reibung (weniger Auflagedruck).



POLY-LONGER

5050 SPA

DAS MODELL MIT ALLEM KOMFORT !

Der POLY-LONGER 5050 SPA bietet professionellen Anwendern echte Vorteile. Die optimale Sichtfreiheit durch den um 985 mm (Abstand zwischen Rotormitte und Mitte der Fangkugeln an den Unterlenkern) nach vorne abgewinkelten Ausleger OPTIview wird besonders den Anwendern gefallen, für die das Böschungsmähen zum Alltagsgeschäft gehört. Auch der professionelle Straßendienst wird die Vorteile des Auslegers mit Parallelogrammführung mehr als zu schätzen wissen.



DIE Baureihe **MULTI-LONGER GII**

MULTI-LONGER GII 5057 P

LEISTUNG MIT GERADEM AUSLEGER

Der MULTI-LONGER GII richtet sich an Anwender, die eine kompakte Maschine mit einer horizontalen Reichweite von 5,00 m, einer Rotorleistung von 57 PS und einem Rotor für „dickastiges Gestrüpp“ suchen. Wegen seiner kompakten Abmessungen kann dieser Böschungsmäher in Heckenlandschaften auf schmalen Wegen eingesetzt werden. Wie alle Böschungsmäher der Baureihe MULTI-LONGER GII ist das Modell 5057 P serienmäßig mit der EP-Bedienung (Einhebelbedienung mit 4 Proportionalfunktionen) ausgerüstet, die eine intuitive und komfortable Steuerung ermöglicht.



MULTI-LONGER GII 5557 P

GERADER AUSLEGER UND REICHWEITE OBENDREIN!

Der MULTI-LONGER GII 5557 P bietet die gleichen Leistungsmerkmale und Vorteile wie die Ausführung 5057 P: 57 PS Leistung, EP-Bedienung, durchgehend geschweißte, robuste Rahmenkonstruktion aus THLE-Stahl, Drehgelenk mit Schwenkbereich 116°... verfügt jedoch über eine größere horizontale Reichweite (5,50 m). Dieser Mäher ist für Spezialeinsätze gedacht, bei denen ein längerer Ausleger erforderlich ist: Kanäle, tiefe Gräben usw. Wie alle anderen Modelle MULTI-LONGER GII ist die Ausführung 5557 P mit einem 1,20 m breiten Mähkopf mit Riemenantrieb ausgerüstet.



MULTI-LONGER GII 5557 SP

SICHTFREIHEIT IN VERBINDUNG MIT LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Das Modell SP der Baureihe MULTI-LONGER GII ist mit dem nach vorne abgewinkelten Ausleger OPTIview ausgestattet. Durch die Form des Außenarms hat der Fahrer das Schneidwerkzeug stets im Blick ohne sich nach hinten umdrehen zu müssen. Der Ausleger ist um 985 mm nach vorne abgewinkelt (Abstand zwischen Rotormitte und Mitte der Fangkugeln an den Traktorunterlenkern).

Wie bei allen anderen Böschungsmähern mit OPTIview-Ausleger, bei denen das Schneidwerkzeug auf Fahrerhöhe geführt werden kann (je nach Modell und Marke des Traktors), wird das Umfahren von Hindernissen erleichtert, weil sich der Fahrer besser darauf einstellen kann.



MULTI-LONGER GII 5757 SPA

WILLKOMMEN IN DER PROFI-LIGA!

Auf der Grundlage der Leistungsmerkmale der Baureihe MULTI-LONGER GII mit einer Rotorleistung von 57 PS bietet das Modell 5757 SPA den Vorteil einer noch größeren horizontalen Reichweite von 5,70 m. Der MULTI-LONGER GII 5757 SPA entspricht den Anforderungen professioneller Anwender in der Straßenpflege (Kommunaldienste, Lohnunternehmer): Ausleger mit nach vorne abgewinkeltem Arm OPTIview und Ausleger mit Parallelogrammführung. Sichtfreiheit und leichte Steuerung dank Parallelogrammführung. Der Hauptarm ist über ein Lenkergestänge mit dem Außenarm verbunden, sodass der Fahrer mit nur einer Joystickbewegung den gesamten Ausleger bewegen kann.

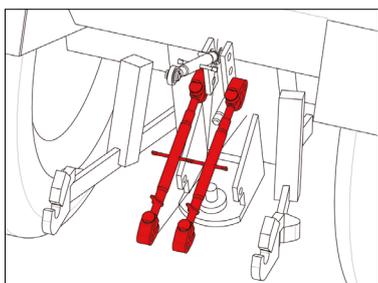


ANBAU LEICHT GEMACHT!

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. Um den Anbaukomfort noch zu steigern, sind alle Modelle der Baureihen POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII systematisch mit der EP-Joystickbedienung (elektroproportionale Steuerung) ausgerüstet. Da sie kleine Abmessungen hat und nur 1 Kabel für den Anschluss der Maschine benötigt wird, ist sie mühelos und leicht in der Kabine zu installieren.

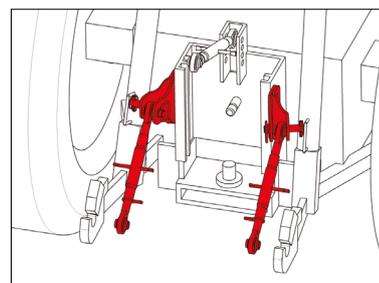
KIT STABILISATOREN

Die beiden Stabilisierungsstreben gehören zur Serienausstattung der Baureihen POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII. Sie werden an der Positionsschiene des Oberlenkers befestigt und stabilisieren das Ganze.



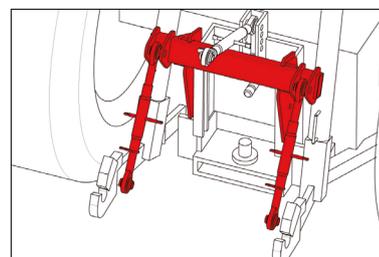
KIT ANBAULASCHEN

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 MIT STABILISATOREN

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. Werden die Anlenkpunkte der beiden Stabilisierungsstreben an der Positionsschiene der Anhängerkupplung weiter auseinandergeschoben, wird bei den Maschinen mit großer Reichweite eine höhere Steifigkeit, d.h. mehr Stabilität erreicht.



DAS KUHNPLUS



STABI-LINK

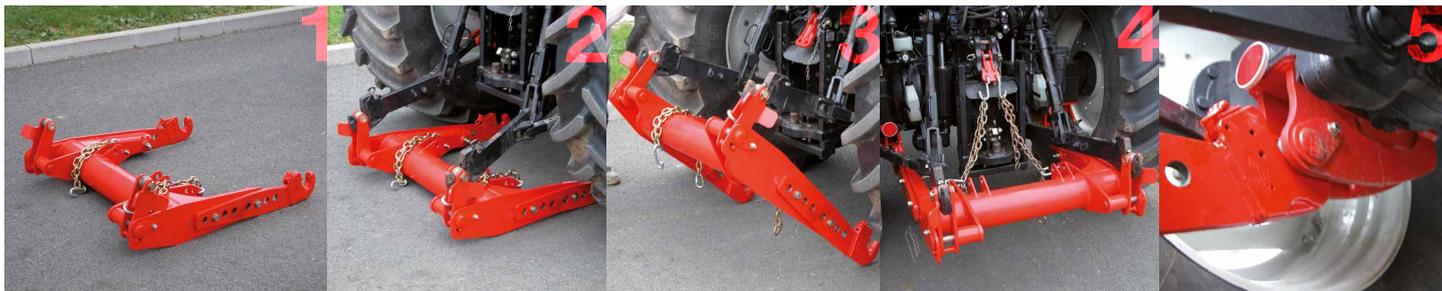
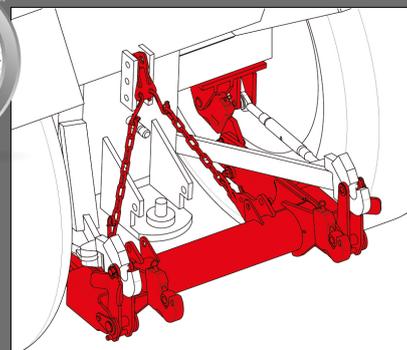
AN- UND ABBAU EINES ECHTEN RAHMENS IN 5 MINUTEN!

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 mühelos 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 Ihrer anderen Maschinen.

Der Anbau erfolgt schnell, sicher und vor allem mühelos.



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“

PASSEN SIE IHRE MASCHINE AN VERSCHIEDENE EINSÄTZE AN

Sie haben unterschiedlichste Aufgaben zu erledigen? Kein Problem mit den Baureihen POLY-LONGER und MULTI-LONGER GII und Rotorleistungen von 51 bzw. 57 PS! Für alle Modelle der Baureihen sind mehrere verschiedene Schneidwerkzeuge erhältlich. Vom Mähen der Banketten, über das Entfernen von Gestrüpp oder die Heckenpflege bis hin zu speziellen Baumpflegearbeiten: Die Schneidwerkzeuge sind so konzipiert, dass die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine in allen Situationen voll erhalten bleibt.

MÄHKOPF MIT 1,20 METER ARBEITSBREITE: ANTRIEBSLEISTUNG UND SCHNITTQUALITÄT

Der Rotorantrieb erfolgt über zwei Zahnkeilriemen, die einfach und zuverlässig funktionieren. Das abgerundete Profil des Mähkopfs sorgt beim Grabenmähen oder auf hügeligem Gelände **1** für große Leichtzügigkeit.

Das Besondere an den Rotoren der KUHN-Mähköpfe ist, dass sie beidseitig verwendbar sind: Durch einfaches Umdrehen des Rotors **2** wird der Verschleiß der Messer und der Anbaulaschen optimiert. Um die Wartungskosten zu senken, ist die Haube mit einem Verschleißblech verstärkt.

Die Stützwalze der Serie „PRO“ mit einem Durchmesser von 140 mm gehört zur Serienausstattung aller Modelle der Baureihen POLYLONGER und MULTILONGER GII. Sie verfügt über wartungsfreie und abnehmbare Lagerungen, wodurch eine optimale Lebensdauer gewährleistet ist.

Für intensive Einsätze gibt es die Stützwalze in der Ausführung XTREM mit 140 mm Durchmesser. Bei dieser Stützwalze sind Lager und Abdichtungen in noch hochwertigerer Ausführung verbaut. Die zweireihigen Kegelrollenlager sind mit Spezialdichtungen geschützt und für den intensiven Einsatz mit Ölbadsschmierung ausgestattet.

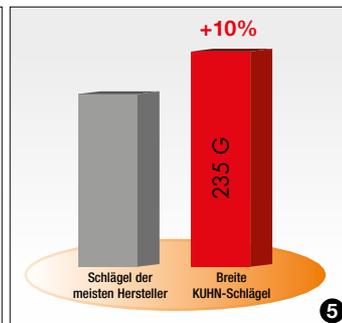
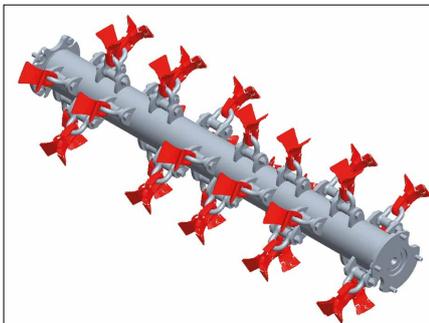
Durch die halbautomatische Kuppelvorrichtung können die Schneidwerkzeuge sehr schnell gegeneinander ausgetauscht werden.



SRS-VORRICHTUNG (SHIFT RAIL SYSTEM)

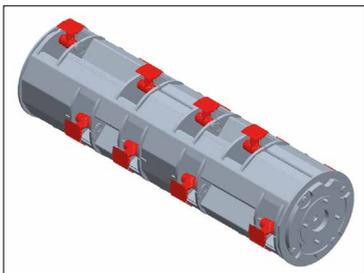
SRS ist eine Schiebervorrichtung für den Mähkopf, die ihm einen Schiebeweg von +/- 40 cm am Ausleger verleiht. Die horizontale Reichweite wird entsprechend vergrößert. Außerdem werden Stellen unter oder hinter Zäunen **3** leichter zugänglich.

Durch die Drehbarkeit des Mähkopfes um 90° wird das Arbeitsergebnis auf engen Wegen und hinter dem Traktorrads **4** verbessert.



UNIVERSALROTOR

Der Universalrotor ist mit 60 geschmiedeten Y-Schlägeln an 14 mm Schächeln bestückt. Er eignet sich für das Mähen und Zerkleinern von Gestrüpp bis zu einer Astdicke von maximal 3 cm. Sie werden es nicht bereuen, Schlägel mit dem KUHN-Prägestempel gekauft zu haben! Die Y-Schlägel in BREITER Ausführung, ein exklusives KUHN-Angebot, sind um 10% schwerer und bieten dadurch eine höhere Verschleißreserve **5** (und haben zudem einen größeren Härtegrad als vergleichbare Schlägel auf dem Markt: 50 HRC). Die Öse für den Schächel ist 10 mm dick, so wird die Kontaktfläche zwischen Schlägel und Schächel erhöht.



HOLZHACKROTOR

Dieser Rotortyp ist für die Modelle MULTILONGER GII erhältlich. Die 16 Schlägel können am Rotor, der aus einer durchgehend geschweißten Konstruktion besteht, um 360° drehen. Holz und Gestrüpp mit einem Durchmesser von bis 10 cm können zerkleinert werden.

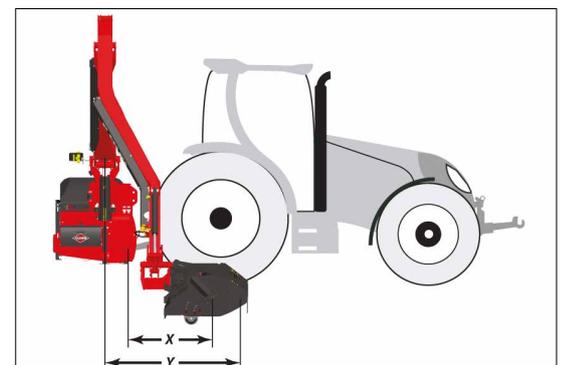
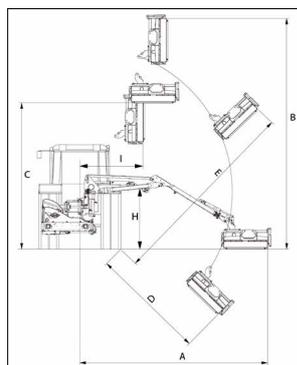


SCHNEIDKOPF UND ASTSCHERE FÜR DICKERE ÄSTE

Der mit 4 oder 5 Sägeblättern erhältliche Schneidkopf schneidet Astdicken bis zu 18 cm Durchmesser. Der Schneidkopf kann übrigens auch mit Messerscheiben in Standardausführung oder verstärkter Ausführung für Pflegearbeiten ausgerüstet werden. Die Astschere mit ihrem 2,20 m breiten Messer wird mit Ästen bis zu einem Durchmesser von 10 cm fertig.

	EP 5050 P	EP 5050 SP	EP 5050 PA	EP 5050 SPA
AUSLEGERKINEMATIK				
Horizontale Reichweite (m) - A	5,00	5,00	5,00	5,00
Vertikale Reichweite (m) - B	6,31	6,32	6,38	6,39
Maximale horizontale Arbeitshöhe (m) - C	4,45	4,46	4,69	4,70
Reichweite bei 45° Grabenmähen (m) - D	3,23	3,23	3,00	3,00
Reichweite beim Böschungsmähen (m) - E	5,16	5,18	5,34	5,34
Minimale Seitenauslage (m) - I	1,52	1,54	1,44	1,44
Durchgang unter dem Hauptarm (m) - H	1,43	1,43	1,67	1,67
Schwenkwinkel Drehgelenks (°)	116	116	116	116
Schwenkwinkel Mähkopfes (°)	220	220	220	220
Transporthöhe (m)	3,90	3,89	3,69	3,69
Mittensabstand Fangkugeln/Rotor (mm) - X	-	985	-	-
Abstand Hauptarm/Vorderkante Schneidwerkzeug (mm) Y	-	1 425	-	-
GEWICHT / LEISTUNG / DREHZAHL				
Gewicht der Maschine (kg)	1 350	1 450	1 450	1 550
Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹)	540	540	540	540
Erforderliche Traktorleistung (PS)	80	80	80	80
Empfohlenes Traktorgewicht (t)	4	4	4,5	4,5
TRANSPORTANBAU				
Schnellkupplerwelle + 2 Stabilisierungsstreben mit Kardangelenken	◆	◆	◆	◆
Anbaulaschen	◇	◇	◇	◇
Anbaurahmen	◇	◇	◇	◇
Schnellanbaurahmen STABHINK	◇	◇	◇	◇
BEDIENUNG				
Joystick mit 4 elektroproportional gesteuerten Funktionen	◆	◆	◆	◆
Mähkopf mit Schwimmstellung und elektrischer Betätigung	◆	◆	◆	◆
Hydropneumatische Entlastung mit elektrischer Steuerung	◆	◆	◆	◆
2 Drehrichtungen des Rotors, elektrisch betätigt	◇	◇	◇	◇
Not-Aus-Schalter	◆	◆	◆	◆
Automatische Rückstellung des Auslegers	◇	◇	◇	◇
Armlehne mit integrierter Bedienung	◇	◇	◇	◇
HYDRAULIKSYSTEM				
Ölkühler	◆	◆	◆	◆
Kühlleistung (kW)	12	12	12	12
Ölfilterung	Saug- und Druckfilter			
Öltankvolumen (l)	80	80	80	80
ROTORHYDRAULIK				
Pumpentyp Rotorantrieb	Zahnradpumpe und -motor – Aluminiumgehäuse			
Förderleistung / Hydraulikdruck	104 Liter bei 215 bar			
AUSLEGERHYDRAULIK				
Pumpentyp Auslegerhydraulik	Zahnradpumpe – Aluminiumgehäuse			
Förderleistung / Hydraulikdruck	22 liter bei 200 bar			
MÄHKOPF				
Rotorantrieb	über 2 Zahnkeilriemen			
Arbeitsbreite Mähkopf (m)	1,20	1,20	1,20	1,20
Art und Anzahl der Messer am Standardrotor	60 BREITE Y-Schlägel von KUHIN an 14 mm Schäkeln			
Rotordrehzahl (min ⁻¹)	2 870	2 870	2 870	2 870
Stützwalze	PRO-Ausführung mit abnehmbaren Lagerungen – Durchmesser 140 mm			
AUSRÜSTUNGEN				
Vorderer Schutzbügel zum Heckenschneiden ❶	◇	◇	◇	◇
Staufach (Werkzeugkasten ohne Inhalt, Seifenspender, Dokumentenfach...) ❷	◇	◇	◇	◇
Schutzhaube zum Grasmähen, einstellbar anstatt starr ❸	◇	◇	◇	◇
Holzhackrotor mit 16 um 360° drehbaren Hammerschlägeln	-	-	-	-
Astschere 2,20 m	◇	◇	◇	◇
Schneidkopf 2,05 m (4 Sägeblätter)	◇	◇	◇	◇
Halterung für 2 Warndreiecke	◇	◇	◇	◇

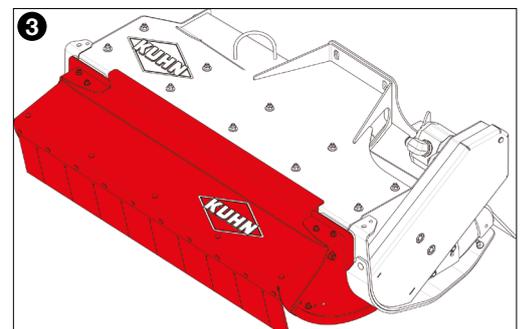
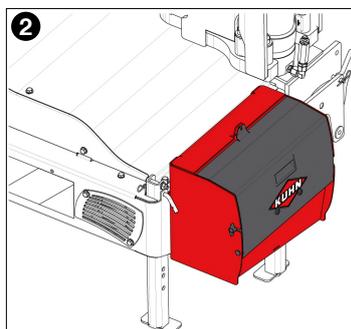
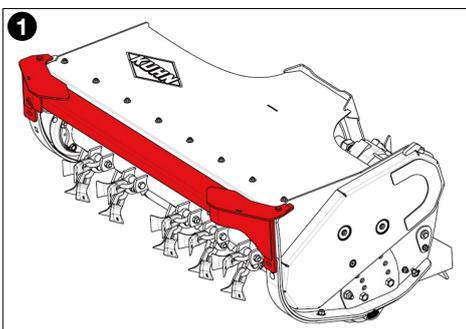
◆ Serie ◇ Sonderausrüstung - nicht erhältlich



EP 5057 P EP 5557 P EP 5557 SP EP 5757 SPA

AUSLEGERKINEMATIK				
Horizontale Reichweite (m) - A	5,00	5,50	5,50	5,70
Vertikale Reichweite (m) - B	6,37	6,86	6,86	6,79
Maximale horizontale Arbeitshöhe (m) - C	4,79	5,32	5,32	5,50
Reichweite bei 45° Grabenmähen (m) - D	3,11	3,53	3,53	3,63
Reichweite beim Böschungsmähen (m) - E	5,24	5,73	5,73	5,88
Minimale Seitenauslage (m) - I	1,71	1,67	1,67	1,80
Durchgang unter dem Hauptarm (m) - H	1,44	1,45	1,45	1,65
Schwenkwinkel Drehgelenks (°)	116	116	116	116
Schwenkwinkel Mähkopfes (°)	240	240	240	240
Transporthöhe (m)	3,58	3,89	3,89	3,80
Mittensabstand Fangkugeln/Rotor (mm) - X	-	-	985	985
Abstand Hauptarm/Vorderkante Schneidwerkzeug (mm) Y	-	-	1 425	1 425
GEWICHT / LEISTUNG / DREHZAHL				
Gewicht der Maschine (kg)	1 475	1 500	1 550	1 695
Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹)	540	540	540	540
Erforderliche Traktorleistung (PS)	80	80	90	90
Empfohlenes Traktorgewicht (t)	4	4,5	4,5	5
TRANSPORTANBAU				
Schnellkupplerwelle + 2 Stabilisierungsstreben mit Kardangelenken	◆	◆	◆	◆
Anbaulaschen	◇	◇	◇	◇
Anbaurahmen	◇	◇	◇	◇
Schnellanbaurahmen STABHINK	◇	◇	◇	◇
BEDIENUNG				
Joystick mit 4 elektroproportional gesteuerten Funktionen	◆	◆	◆	◆
Mähkopf mit Schwimmstellung und elektrischer Betätigung	◆	◆	◆	◆
Hydropneumatische Entlastung mit elektrischer Steuerung	◆	◆	◆	◆
2 Drehrichtungen des Rotors, elektrisch betätigt	◇	◇	◇	◇
Not-Aus-Schalter	◆	◆	◆	◆
Automatische Rückstellung des Auslegers	◇	◇	◇	◇
Armlehne mit integrierter Bedienung	◇	◇	◇	◇
HYDRAULIKSYSTEM				
Ölkühler	◆	◆	◆	◆
Kühlleistung (kW)	12	12	12	12
Ölfilterung	Saugfilter			
Öltankvolumen (l)	80	80	80	80
ROTORHYDRAULIK				
Pumpentyp Rotorantrieb	Zahnradpumpe und -motor – Gussgehäuse			
Förderleistung / Hydraulikdruck	110 Liter bei 230 bar			
AUSLEGERHYDRAULIK				
Pumpentyp Auslegerhydraulik	Zahnradpumpe – Gussgehäuse			
Förderleistung / Hydraulikdruck	35 liter bei 220 bar			
MÄHKOPF				
Rotorantrieb	über 2 Zahnkeilriemen			
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)	2 970	2 970	2 970	2 970
Stützwalze	PRO-Ausführung mit abnehmbaren Lagerungen – Durchmesser 140 mm			
AUSRÜSTUNGEN				
Vorderer Schutzbügel zum Heckenschneiden ❶	◇	◇	◇	◇
Staufach (Werkzeugkasten ohne Inhalt, Seifenspender, Dokumentenfach...) ❷	◇	◇	◇	◇
Schutzhaube zum Grasmähen, einstellbar anstatt starr ❸	◇	◇	◇	◇
Holzhackrotor mit 16 um 360° drehbaren Hammerschlägeln	◇	◇	◇	◇
Astschere 2,20 m	◇	◇	◇	◇
Schneidkopf 2,05 m (4 Sägeblätter)	◇	◇	◇	◇
Halterung für 2 Warndreiecke	◇	◇	◇	◇

◆ 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:



Interne Seite
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 Hangschiepfer - 5. Salz- und Sandstreuer - 6. Spritzenprogramm für Gartentraktoren.



be strong, be **KUHN**

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-Vertriebspartnern 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
Murzenstrasse 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 klare 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, Ausrüstungen und Zubehörfteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörfteile 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

