

Segadoras desbrozadoras de 80 CV

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

MÁQUINAS PROFESIONALES CONSOLIDADAS



La gama de segadoras desbrozadoras PRO-LONGER GII está claramente dirigida a todos los profesionales del mantenimiento de carreteras: empresas de servicios agrícolas, ayuntamientos, servicios públicos de mantenimiento, etc.

Gracias a la calidad de su construcción y al elevado rendimiento de sus componentes, los modelos PRO-LONGER GII ofrecen la garantía de un trabajo de calidad a un ritmo que puede superar las 1500 horas anuales.

Con un alcance horizontal de 5,10 a 7,40 m y una potencia hidráulica de 80 CV en el rotor, los profesionales del mantenimiento de zonas públicas encontrarán en la gama PRO-LONGER GII un modelo adaptado a sus necesidades.

Por otra parte, la gama PRO-LONGER GII está disponible con 5 cinemáticas diferentes para satisfacer todas las necesidades de los conductores en lo que a comodidad de la conducción se refiere:



Modelos PRO-LONGER GII	Alcance horizontal (m)	Potencia (kW/CV)	Cinemática
EP 5183 P	5,10	59 / 80	Brazo recto
EP 5683 P	5,60	59 / 80	Brazo recto
EP 5683 SP	5,60	59 / 80	Brazo semiadelantado OPTview
EP 5783 SPA	5,70	59 / 80	Brazo semiadelantado OPTview sobre paralelogramo
EP 6183 SPA	6,10	59 / 80	Brazo semiadelantado OPTview sobre paralelogramo
EP 5783 LPA	5,70	59 / 80	Brazo adelantado MAXIview sobre paralelogramo
EP 6183 TP	6,10	59 / 80	Brazo derecho telescópico
EP 7483 TP	7,40	59 / 80	Brazo derecho telescópico



MANDO EP:

¡4 FUNCIONES ELÉCTRICAS PROPORCIONALES DE SERIE!

El manejo de las segadoras desbrozadoras PRO-LONGER GII se realiza mediante una monopalanca con 4 funciones eléctricas proporcionales: pivote, primer brazo, segundo brazo y orientación del cabezal. Cuanto más se acciona la monopalanca en un sentido, más rápido es el movimiento correspondiente. El control es suave y preciso, con una comodidad sin par durante la conducción.

Para una mayor seguridad y precisión, la proporcionalidad se efectúa en ambos sentidos: en la subida y en la bajada. Independientemente del tipo de trabajo efectuado (lindes, taludes, zanjas, setos, etc.), la precisión será su aliada principal.

También de cara a la comodidad, los modelos PRO-LONGER GII incorporan un sistema de ralentización del movimiento al final del recorrido del brazo y el pivote: así se reducen los movimientos bruscos que pueden resultar incómodos para el conductor y afectar a la estructura de la máquina.

Para lograr una mayor eficacia, las funciones del primer brazo, del segundo brazo y de la orientación de la herramienta de corte, el pivote y el cabezal se pueden activar de manera simultánea gracias a la ergonomía de la empuñadura, a la posición de los diferentes botones y al caudal de la bomba de movimiento. Además, la empuñadura del mando EP puede ajustarse al tamaño de su mano.

En cuanto a la instalación en cabina, el mando EP es fácil de colocar incluso en los espacios más reducidos: está unido a la máquina por un único cable eléctrico de pequeño diámetro. La consola de mando se puede disociar de la monopalanca para adaptarse a la configuración de su cabina. Se separa fácilmente para que pueda colocarla a la altura de los ojos o al alcance de las manos.



VALORARÁ SU JORNADA DE TRABAJO POR LOS
KILÓMETROS TRABAJADOS
 ¡Y NO POR EL DOLOR EN LAS MANOS!

KUHN  **Electronics**
 INNOVATIVE FARMING



CONSOLA DE MANDO T15

La consola, que se puede disociar del cuadro de mandos principal, ofrece diversas funciones:

- Visualización contador horario y temp. aceite,
- Control de la suspensión, del retorno automático del brazo y del rotor (sentido hierba o sentido madera), dispositivo de seguridad antiinversión,
- Indicadores de señalización, del ventilador, de suspensión y de alerta de la temperatura,
- Programación de la velocidad de los movimientos para aumentar la precisión (como la de la barra de poda),
- Como equipamiento opcional se ofrece el retorno automático del brazo.

De cara al mantenimiento, la consola integra asimismo un modo de diagnóstico y de reparación.



TRANSMISIÓN MECÁNICA PATENTADA «MECADRIVE»



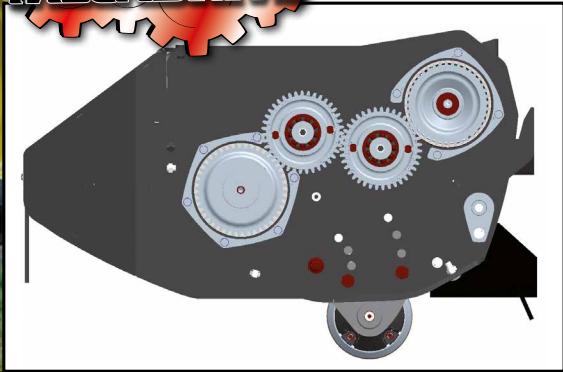
¡CON TODOS LOS CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA DE KUHN!

El diseño del cabezal de corte en toda la gama PRO-LONGER GII es sinónimo de rendimiento profesional. Este cabezal de corte con una potencia de 80 CV está protegido por una patente de KUHN.

La transmisión se realiza mediante un engranaje de 4 piñones lubricados en un baño de aceite. El montaje exclusivo MECADRIVE ofrece numerosas ventajas:

- El espacio que ocupa el cárter de la transmisión se reduce considerablemente. De esta manera, al operario le resulta mucho más fácil trabajar en los fondos de las zanjas y se reduce al mínimo la cantidad de tallos de hierba no segados en el extremo del cabezal.
- El cárter es totalmente estanco, lo que permite al cabezal de corte trabajar en fondos de zanjas, aunque estén llenos de agua o de barro. A diferencia del dispositivo con correa, el montaje exclusivo MECADRIVE no sufrirá ningún desgaste prematuro causado por condiciones de uso difíciles.

En cuanto al mantenimiento, la transmisión MECADRIVE solo requiere un cambio de aceite anual. Por lo que respecta a la seguridad mecánica, cuando el rotor se encuentra con un obstáculo importante, el retorno del aceite se realiza a través de las válvulas del circuito.





CABEZAL DE CORTE: ¡EFICACIA ANTE TODO!

ENGANCHE SEMIAUTOMÁTICO ❶

Para reducir los tiempos improductivos durante el enganche y el desenganche de los cabezales de corte (rotor, barra de corte, barra podadora...), los modelos PRO-LONGER Gil están dotados de un enganche semiautomático de los aperos. Mediante el principio del triángulo de enganche, la colocación del brazo en el cabezal de corte se realiza de manera precisa.

RODILLO PALPADOR XTREM ❷

Con un diámetro de 140 mm de serie y en versión de 168 mm de manera opcional, el rodillo palpador XTREM garantiza una estanqueidad perfecta independientemente de las condiciones de uso.

Cada una de las conteras está equipada con un doble cojinete de bolas cónicas. El montaje resulta 100 % estanco:

- En el lado del soporte de montaje, mediante deflectores con juntas tóricas y juntas de cristal sobre una película lubricante,
- En el lado del rodillo palpador, mediante un tapón de cierre.

CABEZAL DE CORTE PERFILADO ❸

La geometría interior del cabezal de corte ha sido especialmente estudiada para suprimir los puntos de bloqueo o «cuellos de botella»: la productividad elevada es sinónimo de calidad en la trituración.

En el plano exterior, la geometría del cabezal con unas dimensiones reducidas garantiza un trabajo fluido en cualquier situación. En cuanto al desgaste, los patines de fricción de acero templado ofrecen una buena longevidad. Gracias a su perfil redondeado, garantizan un buen deslizamiento sobre la vegetación.

El semicojinete del rotor está integrado en la carcasa para una protección total. De serie, unos deflectores antialambradas garantizan la protección de los cojinetes del rotor.

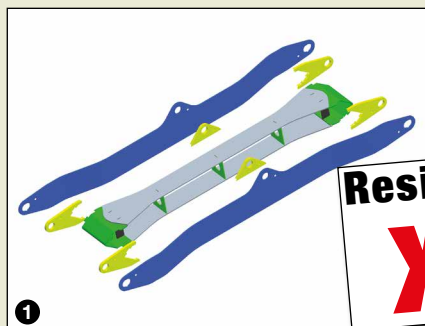
Para facilitar el mantenimiento se ha incorporado una chapa de desgaste desmontable. Los rotores de todos los cabezales de corte de las segadoras desbrozadoras de KUHN ofrecen la particularidad de ser reversibles, lo que le permite optimizar el desgaste no solo de las cuchillas sino también de las anillas del rotor con solo girarlas.



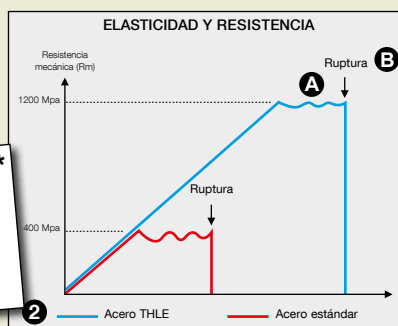
FIABILIDAD EXPRESA

La longevidad de una segadora desbrozadora se consigue con un buen diseño y un completo nivel de equipamientos. Por ese motivo, los modelos PRO-LONGER GII incluyen el equipamiento de serie más importante del mercado.

Por su construcción, las máquinas PRO-LONGER GII han sido recompensadas con el muy prestigioso premio SWEDISH STEEL PRIZE, un reconocimiento internacional que otorga la compañía SSAB y está abierto a todos aquellos constructores de maquinaria (agrícola, de obras públicas e industrial) que utilizan aceros con un alto límite de elasticidad en sus productos.



Resistencia*
X2



* Resistencia en comparación con una estructura tubular realizada con aceros estándar.

El brazo está diseñado sobre la base de una estructura reconstituida. Esta construcción ofrece ventajas como un acero de menor grosor o la incorporación de refuerzos internos en los diferentes puntos del brazo sometidos a fuertes tensiones ❶.

Los aceros finos de límite elástico muy alto (THLE) aportan al brazo de las máquinas PRO-LONGER GII dos veces más resistencia ❷ y flexibilidad que una estructura tubular clásica.

Efectivamente, el acero THLE tiene memoria de forma. En función del nivel de esfuerzo, el acero retoma su posición inicial, por lo que tiene menos probabilidades de romperse si se somete a tensiones constantes A. El envejecimiento, traducido en el punto de ruptura, se ve retardado B.

Todas las articulaciones están montadas sobre anillos de desgaste bimetálicos alveolados con reserva de grasa. La rotación de los ejes es limitada para evitar cualquier desgaste prematuro.

REFRIGERADOR DE GRAN TAMAÑO: POTENCIA CONSTANTE

La capacidad de refrigeración de los ventiladores de gran tamaño de los modelos PRO-LONGER GII sigue siendo la mejor garantía de un trabajo continuo durante largas jornadas.

- Doble intercambiador: el primero enfría la hidráulica de las dos bombas; el segundo, el aceite del drenaje del motor,
- Equipado con inversión del flujo para eliminar el polvo del radiador,
- Potencia de 21 kW: una capacidad de intercambio un 30%* superior frente a modelos equivalentes del mercado.
- Umbral de activación a baja temperatura para evitar que se produzca una inestabilidad térmica en la hidráulica.
- Colocado en el lateral izquierdo y no en la parte trasera. El ventilador aspira mucha menos cantidad del polvo provocado por las ruedas del tractor.

* Capacidad de intercambio medida en relación con los modelos equivalentes disponibles en el mercado.

Capac. intercambio
+30%*





TUBOS: DISPOSICIÓN CUIDADA Y GUIADO AUTOMÁTICO

Los tubos son totalmente flexibles **1**. Resultan menos sensibles a las caídas de ramas que los tubos rígidos y, sobre todo, es la solución menos costosa y más rápida de cara al mantenimiento y las reparaciones. El primer y el segundo brazo alojan los cárteres y el revestimiento de protección hasta llegar a la herramienta de corte. Una platina giratoria **2** en el pivote orienta automáticamente los tubos para adaptarse a los movimientos del brazo y eliminar la fricción que se pueda producir en ellos.



UNA PROTECCIÓN INTEGRAL

Más allá del aspecto estético de la máquina, el carenado integral garantiza una protección total de todos los componentes hidráulicos de su PRO-LONGER GII.

Las zonas propensas a ensuciarse se han reducido al mínimo.

La sección inclinada de la parte inferior del chasis proporciona un gran despeje para franquear zonas accidentadas **3**.

El sistema de alumbrado integrado en el parachoques se ofrece de serie en todos los modelos de la gama.

POSICIÓN DE TRANSPORTE

- Bloqueo eléctrico automático desde que se enciende el terminal en cabina para facilitar el manejo.

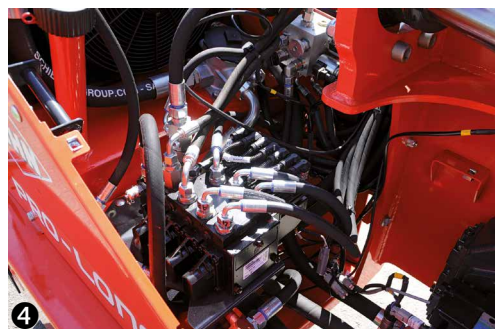
Esta función consiste en bloquear el cilindro del primer brazo y el cilindro de la herramienta de corte mediante dos bobinas electrohidráulicas.

- Acoplamiento del brazo en un amortiguador de goma situado entre el primer y el segundo brazo para mayor seguridad.



SISTEMA HIDRÁULICO: PRECISIÓN Y POTENCIA

- El circuito hidráulico de tipo cerrado del rotor se compone de una bomba y un motor con pistones de hierro fundido. Desarrolla una potencia de 80 CV.
- El circuito hidráulico de tipo abierto consta de una bomba de engranajes de hierro fundido para una mayor longevidad.



- El bloque hidráulico integra válvulas de contrapeso que garantizan una altura del cabezal de corte constante por encima de setos **4**,
- Amortiguador de fin de carrera en el cilindro del pivote y el primer brazo,
- Válvulas anticaídas en los cilindros del primer y el segundo brazo, lo que aumenta la seguridad en caso de ocurrir un incidente en uno de los tubos.
- Filtro en la aspiración y el retorno en los dos circuitos (rotor y movimiento) **5**.

La gama **PRO-LONGER GII**

PRO-LONGER GII

5183 P

5683 P

RENDIMIENTO CON CINEMÁTICA TRADICIONAL

Los modelos PRO-LONGER GII 5183 P y 5683 P se distinguen por su brazo recto con cinemática en compás. Con un alcance horizontal de 5,10 m y 5,60 m, estas dos segadoras desbrozadoras se adaptan perfectamente a un uso agrícola o a los profesionales que trabajan en zonas públicas, y pueden complementar un parque de máquinas de brazo adelantado o telescópico. Estos dos modelos ofrecen todos los puntos fuertes de la gama PRO-LONGER GII: mando EP (4 funciones eléctricas proporcionales), un pivote con ángulo de barrido de 116°, un cabezal de corte de transmisión mecánica patentada con cuatro piñones, etc.



PRO-LONGER GII

5683 SP

OPTiview: PARA UNA VISIBILIDAD MÁXIMA

PRO-LONGER GII 5683 SP presenta las mismas características técnicas que la versión 5683 P y además incorpora el brazo semiadelantado OPTiview. El brazo se desplaza 985 mm hacia adelante (distancia entre el eje del rotor y el eje de enganche a las rótulas del tractor), aportando visibilidad y comodidad en el trabajo.

La precisión y su capacidad de reacción a la hora de sortear obstáculos serán aún mayores.



PRO-LONGER GII 5783 SPA 6183 SPA

¡CONDUCIR COMO CON LA CAJA DE CAMBIOS DE UN AUTOMÓVIL!

Disponible con dos alcances horizontales (5,70 y 6,10 m), estos dos modelos de PRO-LONGER GII disponen de la potencia de 80 CV en el rotor (la misma que el conjunto de la gama), con la particularidad de combinar el brazo semiadelantado OPTview con la cinemática de paralelogramo. La cinemática «de paralelogramo» se logra con la conexión mecánica del primer y el segundo brazo mediante una biela. El operario realiza todos los movimientos del brazo con un único movimiento en la monopalanca de la máquina. Una sola orden con la monopalanca basta para desplazar el primer y el segundo brazo.

La conducción de PRO-LONGER GII 5783 SPA y 6183 SPA con paralelogramo se realiza de manera intuitiva desde el primer momento. Los conductores redescubrirán el rendimiento combinado con una comodidad sin par durante la conducción.



PARALELOGRAMO: UN DISEÑO CENTRADO EN LA COMODIDAD



PASCAL GAUTRON

Gestor de proyectos de «Mantenimiento del paisaje»
en el departamento de desarrollo

En el pliego de condiciones del desarrollo de los modelos PRO-LONGER GII, nos pareció esencial aportar un valor añadido real al conductor de la máquina.

De ahí que hayamos desarrollado la cinemática de paralelogramo en algunos modelos de la gama. Este dispositivo, que combina de manera mecánica los movimientos del primer y el segundo brazo, destacó en

nuestras pruebas como una ventaja palpable en nuestro producto.

En las fases de realización de los prototipos, el nivel de satisfacción de los conductores en cuanto a la comodidad ha sido unánime.

Con una experiencia de casi 10 años desde entonces, podemos señalar las claras ventajas siguientes:

- Más suavidad en las maniobras,
- Más rapidez al sortear obstáculos,
- Menor cansancio del conductor de la máquina,
- Ausencia de cilindro en el brazo, lo que proporciona un despeje importante para facilitar el paso de obstáculos (señales de tráfico, guardarrailles, etc.),
- En el plano económico, la reducción de costes de mantenimiento es notable. El motivo de este ahorro es que se reducen las fricciones (menor presión sobre el suelo y menos deslizamientos).





¡DISEÑADA PARA DEVORAR KILÓMETROS DE ARCENES!

La segadora desbrozadora PRO-LONGER GII 5783 LPA MAXView incorpora un brazo adelantado (desplazado). Esta cinemática permite trabajar con el cabezal de siega al mismo nivel que la puerta del tractor. La particularidad técnica de esta máquina radica en la combinación exclusiva de su brazo adelantado MAXView con:

- La cinemática de paralelogramo **1**. Este diseño único permite al conductor realizar todos los movimientos del brazo con solo un movimiento del mando EP.
- La doble seguridad hidráulica del brazo **2**. La primera se sitúa en el pivote y la segunda, en el segundo brazo. En caso de un fuerte impacto, la seguridad del segundo brazo toma el relevo de la seguridad del pivote. La estructura de la máquina queda totalmente protegida.
- La compacidad de la posición de transporte **3**. La anchura de transporte es inferior a 2,30 m. En esta posición, en cuanto el terminal de mando se enciende la segadora se bloquea eléctricamente. El acoplamiento del primer brazo sobre el segundo es suave gracias a un amortiguador de goma.



ERGON X LLIANCE®
ERGONOMIE

OLIVIER RAQUIN

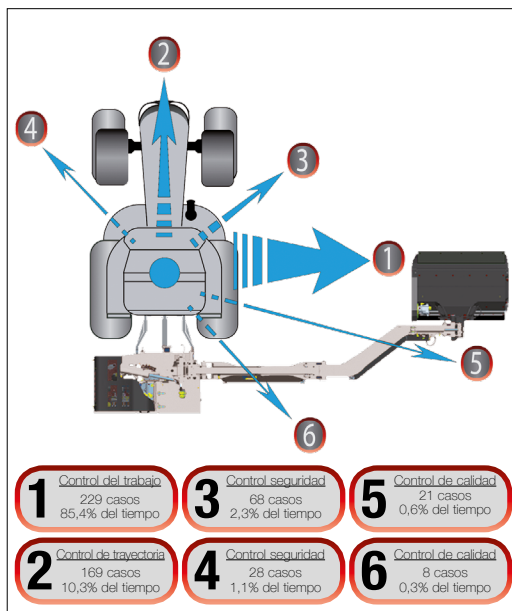
Ergónomo en la empresa ERGONALLIANCE (FRANCIA)

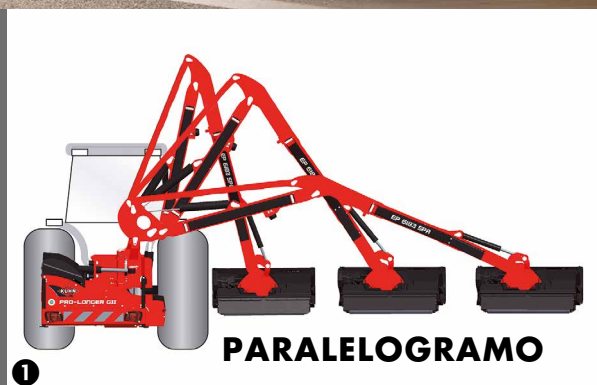
El mantenimiento de paisajes, y en particular el de los arcenes de carreteras, ha cambiado mucho en los últimos años.

Tanto si el operario es una organización privada como una pública, todos son conscientes de lo difícil que es trabajar al borde de las carreteras entre el tráfico. Las nuevas normas y consideraciones medioambientales también han llevado a estos operarios a replantearse sus funciones.

Recientemente hemos realizado una encuesta en el seno de una organización pública en la que trabajan 187 colaboradores en el mantenimiento de arcenes de carreteras.

Este estudio ha demostrado que, durante un 85,4% del tiempo de conducción, los operarios de segadoras desbrozadoras miran el grupo de siega de su máquina y no la carretera! Estos datos abogan por un uso de máquinas «fáciles de conducir», con mandos ergonómicos y, sobre todo, una visibilidad óptima del rotor.





MAXIview: VISIBILIDAD MÁXIMA

PRO-LONGER GII 5783 LPA MAXIview ofrece la mejor visibilidad lateral de la gama PRO-LONGER GII.

Su brazo de tipo «adelantado» coloca el cabezal de siega (línea de ataque de la herramienta de corte) a 2517 mm del plano medio del primer brazo (normativa NF EN 15436-1). Durante la conducción de la máquina, el conductor podrá anticipar los obstáculos más fácilmente sin desviar la mirada de la parte delantera del tractor:

- Mejora la comodidad en la conducción,
- Mejora la anticipación de los choques con obstáculos: mayor longevidad de la máquina,
- Mejora el rendimiento y, por tanto, la productividad del trabajo,
- Mejora la facilidad de la conducción combinada con un apero frontal, etc.

En cuanto a la construcción, el conjunto del brazo adelantado MAXIview está diseñado con una estructura reconstituida, que permite seleccionar los matices más nobles del acero (THLE: acero de límite elástico muy alto) añadiendo además refuerzos interiores en aquellas zonas sometidas a fuertes tensiones. El ensamblaje es más resistente y ofrece además una mayor flexibilidad que una estructura tubular.



PRO-LONGER GII 6183 TP 7483 TP

¡La altura que le faltaba!



TP: LAS TELESCÓPICAS

Para adaptarse a sus diferentes zonas de trabajo, algunos profesionales necesitan conseguir alcances importantes. El rendimiento ofrecido por los modelos PRO-LONGER GII TP les satisfará plenamente.

La gama ofrece dos modelos a escoger en función de la situación:

- **PRO-LONGER GII 6183 TP:** Esta máquina con un alcance horizontal de 6,10 m resulta muy interesante en aquellas configuraciones en las que prima la compacidad en el trabajo, como el caso de caminos estrechos en zonas arboladas, etc. El recorrido del brazo telescópico de 1,00 m permite obtener un alcance vertical de 7,13 m.
- **PRO-LONGER GII 7483 TP:** Este modelo presenta un alcance horizontal de 7,40 m, muy útil para las recortadoras de setos con barras de corte. Su telescopio de 1,50 m le confiere un alcance vertical de 8,40 m. Por fin será posible alcanzar la parte superior de setos de hasta 6,15 m de altura.

Como todos los modelos PRO-LONGER GII, la potencia de 80 CV del circuito rotor permitirá combinarlas con barras de corte para poda (hasta 5 cuchillas) o incluso con equipos tipo podadora.

Ya importante en los otros modelos de la gama PRO-LONGER GII, el carenado integral (tanto en la parte superior como la inferior) del bastidor no puede faltar en las versiones telescópicas. Todos los componentes hidráulicos y eléctricos de la máquina quedarán protegidos frente a las caídas de ramas en los trabajos de poda de setos.



PROGRAMACIÓN DE MOVIMIENTOS: ¡MAYOR PRECISIÓN!

Para aquellos trabajos delicados que requieren una precisión máxima del brazo con su PRO-LONGER GII (como la poda cerca de líneas eléctricas, por ejemplo), el terminal T15 ofrece la posibilidad de programar la velocidad de los movimientos. Esta función se realiza por porcentajes de velocidad y de manera individual (es decir, cilindro por cilindro) o de manera global para el conjunto de los cilindros.

DISEÑO DE KUHN, LONGEVIDAD GARANTIZADA

Como sabemos que, por definición, las segadoras desbrozadoras de brazo telescópico son unas máquinas en las que se requieren muchos movimientos del brazo, y teniendo en cuenta que durante el trabajo caen muchas ramas, nuestra atención en las fases de diseño se ha centrado particularmente en el telescopio.

Dimensiones del brazo ❶. Garantía de resistencia frente al paso del tiempo, el primer brazo lo forma una estructura reconstituida de 175 x 150 mm. El segundo brazo (sección hembra del telescopio) tiene unas dimensiones de 150 x 150 mm y un grosor de 6 mm. Por su parte, la sección macho del telescopio está diseñada con una estructura tubular de 120 x 120 mm y también 6 mm de grosor.

El guiado del telescopio ❷. Los modelos 6183 TP y 7483 TP incorporan respectivamente telescopios de 1,00 y 1,50 m. El tubo macho está guiado por 16 placas de ERTALON colocadas en el interior del segundo brazo. Ocho de estas placas son fijas y otras ocho son ajustables. Con el paso del tiempo, resulta fácil ajustar la posición de las placas para compensar los posibles aumentos del huelgo. Hoy en día, este montaje ofrece el diseño más sencillo, fiable y duradero.

Protección integral del brazo ❸. Por razones evidentes de facilidad de mantenimiento, el telescopio se acciona mediante un cilindro situado en la parte superior del brazo. Para protegerlo, está cubierto en su totalidad por un cárter. Las tuberías hidráulicas son de categoría «100% flexible». Menos sensible a las caídas de ramas y con un mantenimiento poco costoso, permite intervenir rápidamente, al contrario de lo que ocurre con las tuberías rígidas. El paso de los tubos flexibles por el telescopio se realiza por el interior de la estructura tubular. Están guiados por 4 rodillos evitando cualquier movimiento de fricción que pueda desgastarlos.



¡UNA CINEMÁTICA OPTIMIZADA PARA MAYOR SEGURIDAD!

Para trabajar con seguridad junto a las vías públicas, es importante no sobrepasar el galíbo del tractor. En condiciones ideales, la articulación del primer y el segundo brazo no debería sobresalir por el lado izquierdo del tractor, algo que ofrece de serie la cinemática de los modelos PRO-LONGER GII TP ❹. En cuanto el telescopio se repliega dentro del segundo brazo, su PRO-LONGER GII TP se convierte en una máquina compacta.

Para alcanzar tanto las ramas más altas en modo poda como el lado opuesto de los taludes en secuencia de siega ❺, el largo alcance de los brazos garantiza un trabajo con total seguridad. Ya no es necesario circular por el borde mismo de las zanjas corriendo el riesgo de accidentes.

POSICIÓN DE TRANSPORTE SINÓNIMO DE COMPACIDAD

El modelo PRO-LONGER GII TP en modo transporte tiene una altura inferior a 3,80 m y una anchura total inferior a 2,30 m: ¡siéntase tranquilo circulando a 40 km/h!

En cuanto el terminal de mando de la cabina se enciende, la máquina se bloquea de forma automática. Para acoplar el segundo brazo con el bastidor y el primer brazo con el segundo brazo se utilizan cuatro amortiguadores de goma.

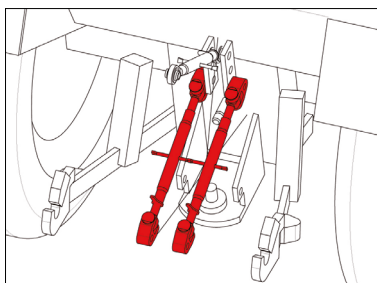
UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES DE ENGANCHE

MODELOS P Y SP:

Tanto si tiene que enganchar y desenganchar la máquina de manera regular como solo de manera ocasional, nuestros ingenieros han rediseñado esta operación a menudo delicada y difícil. En los modelos PRO-LONGER GII 5183 P, 5683 P y 5683 SP OPTIview puede escogerse entre 3 kits de enganche diferentes:

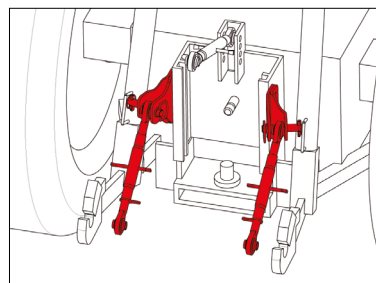
KIT ESTABILIZADORES

Los dos estabilizadores con cardán se ofrecen de serie en los modelos P y SP. Se montan en el estribo del tercer punto del tractor y garantizan la estabilidad del conjunto.



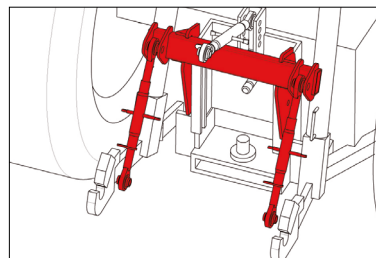
KIT ANILLAS DE ENGANCHE

Anillas de enganche con estabilizadores de rótulas que se fijan en el estribo de enganche. Al aumentar la distancia entre los puntos de enganche de los dos estabilizadores, ofrece estabilidad entre tractor y máquina.



KIT CUADRO DE ENGANCHE

Al igual que el kit de anillas de enganche, el cuadro se basa en el principio del trapecio de enganche. Se compone de dos estabilizadores de rótulas que se colocan sobre un perfil horizontal que hace las veces de barra limitadora. Así se aumenta la distancia entre los puntos de enganche de los dos estabilizadores a la altura del estribo de enganche del tercer punto, con lo que la rigidez (y, por tanto, la estabilidad) del conjunto se ve mejorada.



VENTAJA KUHN

STABI-LINK

¡ENGANCHE Y DESENGANCHE DEL CHASIS EN 5 MINUTOS!

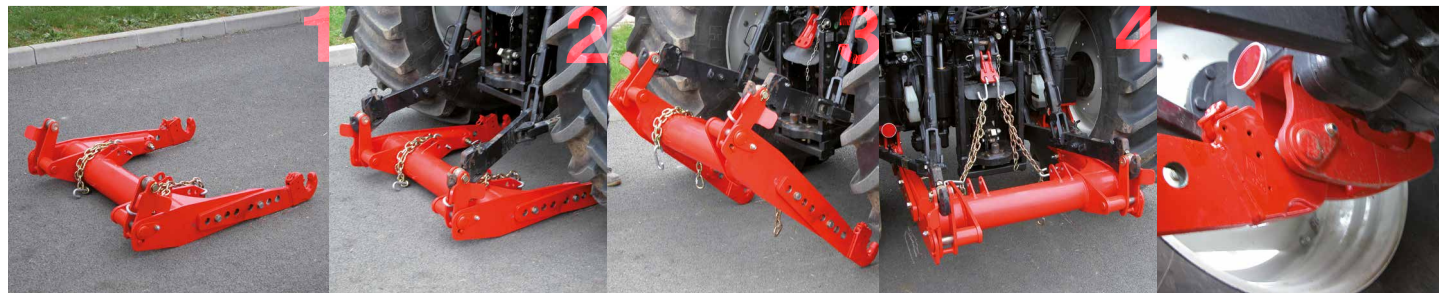
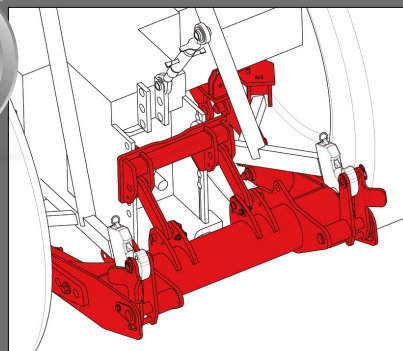
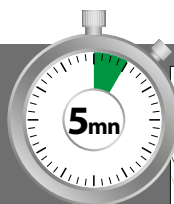
Todos los modelos PRO-LONGER GII 5783 SPA, 6183 SPA, 5783 LPA, 6183 TP y 7483 TP incorporan de serie el enganche exclusivo de KUHN: ¡el chasis con montaje y desmontaje rápido STABI-LINK!

Para todos aquellos usuarios que deseen destinar un tractor a sus tareas de siega y desbroce y dejarlo libre rápidamente para otros trabajos, el STABI-LINK es la solución ideal.

Allí donde otros chasis requieren modificaciones importantes del enganche del tractor para una correcta estabilidad, el STABI-LINK se engancha y se desengancha rápidamente y sin problemas.

STABI-LINK se adapta a los brazos de elevación del tractor y se fija automáticamente en las trompetas del tractor gracias a unos soportes y a un sencillo movimiento de balanceo. Una vez montados en las trompetas del tractor, los soportes permanecerán fijados incluso cuando enganche sus otras máquinas. El montaje es rápido y se efectúa con total seguridad y, sobre todo, ¡sin esfuerzos!

De cara a prevenir los riesgos relacionados con trabajos específicos (alcances máximos, etc.), los modelos PRO-LONGER GII 5783 LPA, 6183 TP y 7483 TP incorporan además un estribo de enganche compuesto de una barra limitadora y dos tirantes.



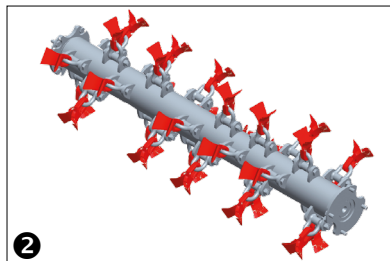
PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL DISPOSITIVO STABI-LINK,

Escanee este código QR con su smartphone diríjase a la página web www.kuhn.com, apartado «Gama».

GAMA DE HERRAMIENTAS DE CORTE

ADAPTE SU MÁQUINA A LOS DIFERENTES TRABAJOS

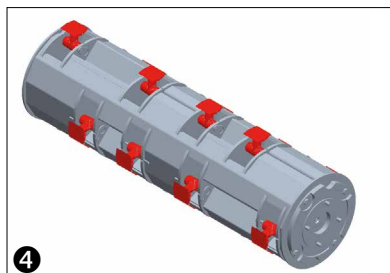
¿Debe llevar a cabo diferentes trabajos? No será ningún problema con las diferentes herramientas de corte que ofrece KUHN. La siega de arceses, las primeras pasadas de desbroce, el mantenimiento de setos o usos más específicos de poda, la adaptación de las herramientas de corte se estudia para conservar el rendimiento de su PRO-LONGER Gil en cualquier situación.



ROTOR UNIVERSAL: DOS ANCHURAS DISPONIBLES

Para adaptarse a todo tipo de trabajos, el rotor universal está disponible con una anchura convencional de 1,20 m ② y también en una anchura MAXI de 1,60 m. En el primer caso, el rotor está equipado con 60 mayales grandes en Y de KUHN montados sobre un grillete de 14 mm. Este rotor está pensado para cortar arbustos de un diámetro máximo de 3 cm.

El cabezal de anchura MAXI de 1,60 m se dirige a la siega y corte de hierba, con un juego de 42 mayales cuchara sobre un grillete de 14 m ③. También es posible utilizar este cabezal en modo «desbroce» gracias al capó delantero abatible. Así, podrá realizarse en una sola pasada la poda de la parte superior de los setos de gran altura.



ROTOR PARA MADERAS DE GRAN ENVERGADURA

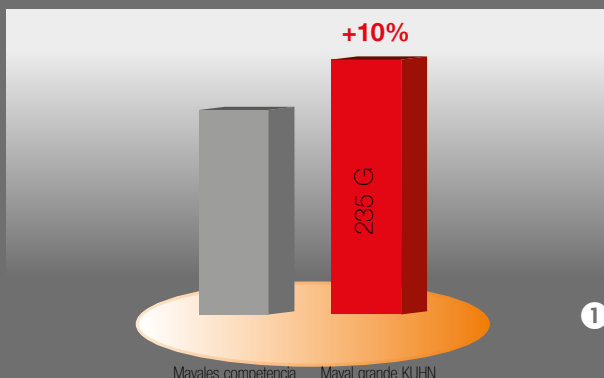
Los 16 martillos del rotor para maderas gruesas de KUHN pueden retraerse en 360° hacia el interior del rotor, realizado en una carcasa reconstituida ④. Está diseñado para cortar ramas de hasta 10 cm de diámetro ⑤.



BARRA DE CORTE Y PODADORA PARA GRANDES DIÁMETROS

Disponible con 4 o 5 hojas de sierra, la barra de corte permite cortar ramas de hasta 18 cm de diámetro ⑥, y puede incorporar platos de cuchillas normales o reforzadas. Con una potencia de 29 CV, la transmisión de la barra se efectúa mediante 3 correas de Kevlar. El régimen de rotación de las cuchillas es de 2000 min⁻¹. Según el trabajo, la velocidad de avance es de 4 a 5 km/h. La podadora ⑦ tiene una longitud de corte de 2,20 m y corta maderas de hasta 10 cm de diámetro. Con movimientos alternativos lentos, efectúa el trabajo de poda sin proyecciones.

MAYAL GRANDE KUHN: OPTE POR EL ORIGINAL...



¡NO ESTARÁ EN CONTRA DEL «EXCESO DE PESO»!

¡No se arrepentirá de haber escogido mayales con el sello de KUHN! Los MAYALES GRANDES exclusivos de KUHN son un 10% más pesados en comparación con los del mercado de las piezas de desgaste ordinarias ①.



Gracias a su forma de «cintura de avispa», ese 10 % más de masa se concentra principalmente en el extremo del mayal:

- Aumentando la superficie de reserva para el desgaste,
- Para una mayor inercia en el trabajo.

El mayal grande de KUHN es más resistente a los impactos. Su geometría estudiada y optimizada le garantiza un trabajo de calidad en condiciones difíciles:

- El anillo de paso del grillete se ha reforzado (10 mm) en la periferia: la superficie de contacto entre el mayal y el grillete es mayor.
- El grosor de la curvatura (10 mm) es superior a la de la parte cortante (7 mm), lo que ayuda a absorber los golpes.
- Su dureza también es superior a la de los mayales del mercado de 50 HRC.

CONDUCCIÓN FACILITADA

LINK FLOAT: DISPOSITIVO ANTICABECEOS DURANTE EL TRANSPORTE

Es un amortiguador hidráulico que se instala en lugar del tercer punto de enganche y se combina con un acumulador de nitrógeno ❶. Durante los trayectos, disipa el incómodo movimiento de traqueteo que percibe el conductor y el efecto «caña de pescar» en el brazo. De esta forma, se elimina el cabeceo de la máquina: la velocidad de transporte en carretera se mantiene con toda tranquilidad. LINK FLOAT permite asimismo variar la amortiguación de la máquina mediante el cilindro hidráulico. Es posible cambiar el ángulo de ataque de la herramienta de corte para adaptarse a los diferentes trabajos en cuanto a volumen y altura de corte.

RETORNO AUTOMÁTICO CON AMORTIGUADOR DE RETROCESO

El retorno automático vuelve a llevar el brazo hacia adelante automáticamente ❷. El amortiguador de retroceso permite volver a llevar el brazo hacia atrás ❸.

El dispositivo funciona gracias a un sensor de posición fijado en el bastidor y el pivote de la máquina. Teniendo en cuenta el ángulo, controla el cilindro para recolocar el brazo en su posición de trabajo inicial. El amortiguador de retroceso evita que se produzcan daños en la estructura.

MODO PAUSA

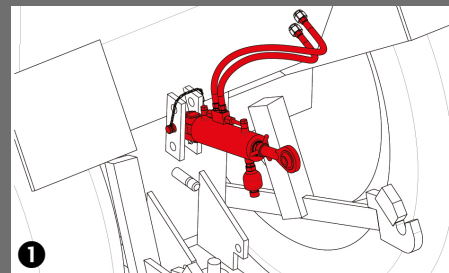
En situaciones particulares, como por ejemplo en fondos de zanjas, un solo interruptor situado en la monopalanca basta para poner en pausa la suspensión mediante acumulador de nitrógeno. De esta manera podrá retomar el control de manera inmediata y más rápida para evitar el obstáculo.

CINEMÁTICA DE PARALELOGRAMO

La cinemática de paralelogramo de los modelos SPA y LPA ofrece al conductor una conducción más intuitiva desde las primeras horas. Un solo movimiento de la monopalanca acciona dos movimientos en el brazo.

PROGRAMACIÓN DE LA VELOCIDAD DE LOS MOVIMIENTOS

El terminal de control que se incluye de serie en el conjunto de los modelos de segadoras desbrozadoras PRO-LONGER GII permite programar la velocidad de los movimientos de todos los cilindros. Esta programación se efectúa por porcentajes de velocidad de manera individual (cilindro por cilindro) o para el conjunto de los cilindros desde la cabina. Esta función resulta ideal en aquellos trabajos que requieren precisión (como la poda con barra de corte con sierras).



¡SOMOS ECO-RESPONSABLES!

Nuestros valores siempre nos han llevado a ser una empresa cívica. Mediante nuestras decisiones industriales y las soluciones técnicas que desarrollamos, nos comprometemos día tras día a tomar medidas efectivas que respeten el medio ambiente.

En la planta industrial de KUHN donde se desarrollan y fabrican todas las segadoras desbrozadoras, la utilización de pintura en polvo ha permitido reducir a la mitad el consumo de disolventes. En esta misma planta, KUHN también ha invertido en una estación de tratamiento de aguas con «vertido cero de aguas residuales». Todas las aguas resultantes de nuestros procesos son recogidas y tratadas de manera interna antes de ser reutilizadas.

¡A PARTIR DE AHORA, USTED TAMBIÉN!

En nuestros materiales se tiene en cuenta la conservación del medio ambiente ya desde la fase de diseño.

Un ejemplo es el dispositivo ECO-PILOTE, que permite un régimen de 750 y 1000 min⁻¹ en la toma de fuerza: se reduce así el régimen del motor del tractor y, por tanto, el consumo de carburante. ¡Esto se traduce en ahorros para usted, pero también para el medio ambiente! Los ajustes de la altura de los rodillos palpadores de los cabezales de desbroce están diseñados para respetar las alturas de corte recomendadas por la «siega razonada».



SOLUCIONES GLOBALES para profesionales de vías públicas

Cuando un profesional invierte en una máquina o un equipo, es para él una prioridad tener la garantía de haber tomado la decisión correcta. Para responder a esta necesidad, KUHN ha desarrollado una amplia gama de servicios* en torno a su programa PAYSAGE PRO que, más allá de la máquina, permiten garantizar la rentabilidad de su inversión.



KUHN i tech

KUHN i tech es la base de datos técnicos en línea de las máquinas KUHN, por lo que está disponible en todo momento. Este servicio ofrece a los concesionarios oficiales KUHN todas las herramientas necesarias para realizar el diagnóstico y reparación de cualquier problema técnico. Los técnicos y almacenistas de nuestra red de concesionarios, que reciben formación periódicamente en nuestras fábricas, sabrán resolver el problema de una manera rápida y eficaz.



KUHN équilibrage

Para aquellos que deseen prevenir las paradas innecesarias relacionadas con un choque (y el consiguiente desequilibrio del rotor), el servicio de «Equilibrado de rotores KUHN» está pensado para usted. Este servicio incluye la recepción del rotor a su llegada, el asesoramiento técnico y el reequilibrado a la velocidad real de trabajo a 3000 min⁻¹. Este servicio se aplica a todos los rotores de segadoras desbrozadoras, independientemente del modelo.



KUHN protect +

KUHN Protect + es una extensión de garantía para evitar gastos imprevistos. Permite añadir otros 24 meses a los 12 meses que cubre la garantía legal y le permitirá trabajar con total tranquilidad. Durante este período, serán aplicables las mismas cláusulas que incluye la garantía contractual del fabricante. El contrato KUHN Protect+ se firma antes de la puesta en servicio de la máquina. Pasado el primer año legal, KUHN PROTECT+ toma el relevo automáticamente sin que usted deba realizar trámites adicionales.

KUHN opti-conduite : visita de asistencia técnica y formativa

Cuando la segadora desbrozadora de KUHN se entregue a su propietario, un técnico de un concesionario oficial de KUHN acudirá para ayudarle a que se familiarice con ella. Esta intervención incluye la adaptación al tractor, la presentación del funcionamiento y la explicación tanto de los ajustes como del mantenimiento de la máquina. La visita OPTI-CONDUITE va mucho más allá, pues siempre la realizan dos personas (un técnico del concesionario y un técnico fabricante). Esta visita, que se realiza antes de que la máquina cumpla 100 horas de vida, tiene varios objetivos:

- Realizar una primera evaluación de la máquina,
- Optimizar la conducción de la máquina que realiza el operario (u operarios),
- Realizar una formación de primer nivel del operario (u operarios).

OPTI-CONDUITE está pensado como un aprendizaje real de la máquina y permite abordar junto con los operarios todos los aspectos de su manejo. Los responsables de equipo tendrán así la garantía de que sus conductores de segadoras desbrozadoras de KUHN utilizan las máquinas de manera óptima y con total seguridad.



PACKS de KUHN, ¡para hacer frente a los imprevistos!

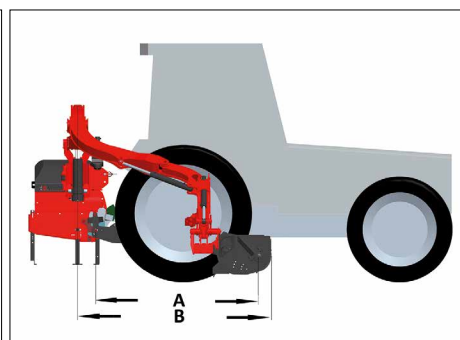
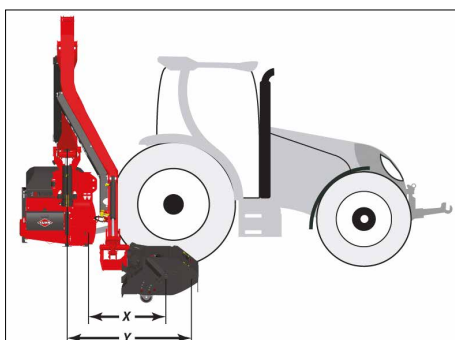
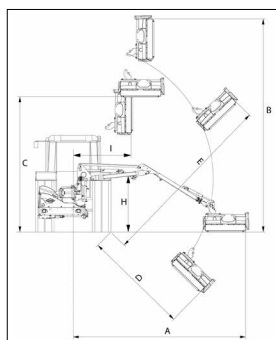


Los PACKS de KUHN PERFORMANCE, SERENITY y PROACTIVE se han estudiado para responder a sus necesidades, tanto si necesita realizar un mantenimiento de calidad de los componentes hidráulicos con un pack que incluye el aceite y los filtros necesarios, pasando por el pack de primera necesidad que incluye un lote de piezas que suelen verse sometidas a fuertes tensiones o el pack de componentes para volver a dotar a su máquina del rendimiento que ofrecía en sus primeras horas de trabajo.

	EP 5183 P	EP 5683 P	EP 5683 SP	EP 5783 SPA
CINEMÁTICA				
Alcance horizontal (m) - A	5,10	5,60	5,60	5,70
Alcance vertical (m) - B	6,37	6,86	6,86	6,78
Altura máxima del seto (m) - C	4,83	5,33	5,33	5,54
Alcance en zanjas a 45° (m) – D	3,08	3,49	3,49	3,62
Alcance en taludes (m) – E	5,22	5,72	5,72	5,87
Alcance lateral mínimo (m) – I	1,65	1,61	1,61	1,77
Despeje bajo el primer brazo (m) – H	1,44	1,45	1,45	1,64
Ángulo de barrido (°)	116	116	116	116
Ángulo de rotación del cabezal de corte (°)	240	240	240	240
Altura de transporte (m)	3,60	3,90	3,90	3,78
Posición del rotor: distancia eje rótulas / eje del rotor (mm) - X	-	-	1 058	1 058
Desplaz. plano medio 1º brazo / línea ataque herramienta de corte (mm) - Y	-	-	1 513	1 513
PEÑO / POTENCIA / RÉGIMEN				
Peso de la máquina (Kg)	1 550	1 575	1 625	1 765
Régimen de la toma de fuerza (min ⁻¹)	1000 de serie y ECOPILOTE 540 min ⁻¹ opcional			
Potencia mínima del tractor (CV)	100	100	100	100
Peso mínimo del tractor (t)	4,5	4,5	4,5	5
ENGANCHE TRANSPORTE				
Barra de enganche automática + 2 estabilizadores con cardán	◆	◆	◆	-
Anillas de enganche	◇	◇	◇	-
Cuadro de enganche	◇	◇	◇	-
Chasis de enganche y desenganche rápido STABI-LINK	◇	◇	◇	◆
Chasis STABI-LINK con estribo de enganche	-	-	-	-
MANDOS				
Monopalanca con 4 funciones eléctricas proporcionales	◆	◆	◆	◆
Cabezal flotante con mando eléctrico	◆	◆	◆	◆
Suspensión oleoneumática con mando eléctrico	◆	◆	◆	◆
Doble sentido de rotación del rotor con mando eléctrico	◆	◆	◆	◆
Parada de emergencia	◆	◆	◆	◆
Retorno automático del brazo	◇	◇	◇	◇
Reposabrazos con panel de control integrado	◇	◇	◇	◇
SISTEMA HIDRÁULICO				
Refrigerador aerorefrigerante	◆	◆	◆	◆
Potencia de intercambio (kW)	21	21	21	21
Filtrado de aceite	Aspiración / Retorno / Presión			
Capacidad del depósito (l)	80	80	80	80
CIRCUITO DEL ROTOR				
Tipo de bomba del rotor	Bomba y motor de pistones - Cuerpo de hierro fundido			
Caudal/presión hidráulica	112 litros a 345 bares			
CIRCUITO DE MOVIMIENTO				
Tipo de bomba de movimiento	Bomba de engranajes – Cuerpo de hierro fundido			
Caudal/presión hidráulica	50 litros a 230 bares			
CABEZAL DE CORTE				
Transmisión del rotor	Mecánico patentado con engranaje de 4 piñones lubricados en baño de aceite			
Anchura útil de trabajo (m)	1,20	1,20	1,20	1,20
Tipo y número de cuchillas en rotor estándar	60 mayales en Y GRANDES de KUHN sobre un grillete de 14 mm			
Velocidad de rotación del rotor (min ⁻¹)	2 850	2 850	2 850	2 850
Rodillo palpador XTREM con conteras desmontables - Diámetro 140 mm	◆	◆	◆	◆
Rodillo palpador XTREM con conteras desmontables - Diámetro 168 mm	◇	◇	◇	◇
EQUIPAMIENTO				
Protector delantero para desbroce ❶	◇	◇	◇	◇
Kit Utility (caja herram., compart. documentación, depósito lavamanos) ❷	◇	◇	◇	◇
Capó de hierba ajustable ❸	◇	◇	◇	◇
Rotor para madera de 16 martillos articulados en 360°	◇	◇	◇	◇
Podadora 2,20 m ❹	◇	◇	◇	◇
Barra de corte	◇	◇	◇	◇
3º punto hidráulico LINK FLOAT	◇	◇	◇	◇
Masa para bastidor (peso: 234 Kg)	◇	◇	◇	◇
Soporte para 2 señales triangulares	◇	◇	◇	◇

◆ De serie ◇ Opcional

- No disponible

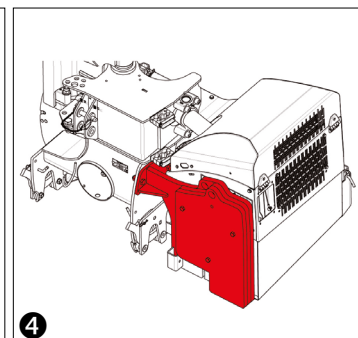
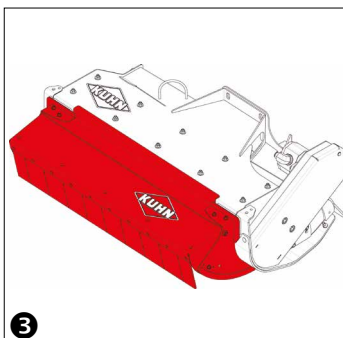
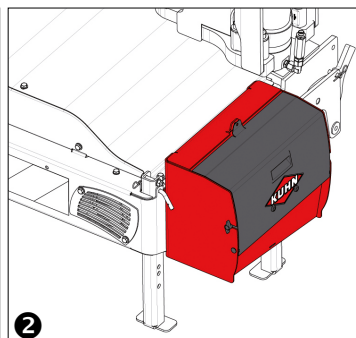
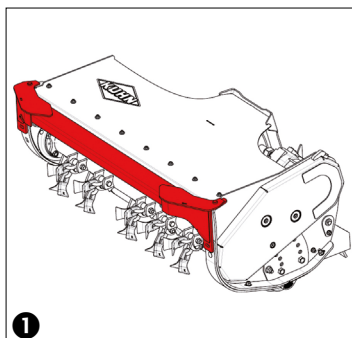


EP 6183 SPA EP 5783 LPA EP 6183 TP EP 7483 TP

CINEMÁTICA				
Alcance horizontal (m) - A	6,10	5,70	6,10	7,40
Alcance vertical (m) - B	7,12	6,82	7,13	8,40
Altura máxima del seto (m) - C	5,91	5,61	5,48	6,15
Alcance en zanjas a 45° (m) – D	4,07	3,77	3,68	5,09
Alcance en taludes (m) – E	6,33	6,02	6,12	7,40
Alcance lateral mínimo (m) – I	1,77	1,70	1,31	1,96
Despeje bajo el primer brazo (m) – H	1,70	1,71	1,31	1,41
Ángulo de barrido (°)	116	116	116	116
Ángulo de rotación del cabezal de corte (°)	240	240	240	240
Altura de transporte (m)	3,95	3,95	3,78	3,78
Posición del rotor: distancia eje rótulas / eje del rotor (mm) - X	1 058	2 062	-	-
Desplaz. plano medio 1º brazo / línea ataque herramienta de corte (mm) - Y	1 513	2 517	-	-
PESO / POTENCIA / RÉGIMEN				
Peso de la máquina (Kg)	1 795	1 925	1 900	1 950
Régimen de la toma de fuerza (min ⁻¹)	1000 de serie y ECOPILOTE 540 min ⁻¹ opcional			
Potencia mínima del tractor (CV)	100	100	100	100
Peso mínimo del tractor (t)	5	5	5,5	6,5
ENGANCHE TRANSPORTE				
Barra de enganche automática + 2 estabilizadores con cardán	-	-	-	-
Anillas de enganche	-	-	-	-
Cuadro de enganche	-	-	-	-
Chasis de enganche y desenganche rápido STABI-LINK	◆	-	-	-
Chasis STABI-LINK con estribo de enganche	-	◆	◆	◆
MANDOS				
Monopalanca con 4 funciones eléctricas proporcionales	◆	◆	◆	◆
Cabezal flotante con mando eléctrico	◆	◆	◆	◆
Suspensión oleoneumática con mando eléctrico	◆	◆	◆	◆
Doble sentido de rotación del rotor con mando eléctrico	◆	◆	◆	◆
Parada de emergencia	◆	◆	◆	◆
Retorno automático del brazo	◇	◇	◇	◇
Reposabrazos con panel de control integrado	◇	◇	◇	◇
SISTEMA HIDRÁULICO				
Refrigerador aerorefrigerante	◆	◆	◆	◆
Potencia de intercambio (kW)	21	21	21	21
Filtrado de aceite	Aspiración / Retorno / Presión			
Capacidad del depósito (l)	80	80	80	80
CIRCUITO DEL ROTOR				
Tipo de bomba del rotor	Bomba y motor de pistones - Cuerpo de hierro fundido			
Caudal/presión hidráulica	112 litros a 345 bares			
CIRCUITO DE MOVIMIENTO				
Tipo de bomba de movimiento	Bomba de engranajes – Cuerpo de hierro fundido			
Caudal/presión hidráulica	50 litros a 230 bares	30 litros a 230 bares	50 litros a 230 bares	
CABEZAL DE CORTE				
Transmisión del rotor	Mecánico patentado con engranaje de 4 piñones lubricados en baño de aceite			
Anchura útil de trabajo (m)	1,20	1,20	1,20	1,20
Tipo y número de cuchillas en rotor estándar	60 mayales en Y GRANDES de KUHN sobre un grillete de 14 mm			
Velocidad de rotación del rotor (min ⁻¹)	2 850	2 850	2 850	2 850
Rodillo palpador XTREM con conteras desmontables - Diámetro 140 mm	◆	◆	◆	◆
Rodillo palpador XTREM con conteras desmontables - Diámetro 168 mm	◇	◇	◇	◇
EQUIPAMIENTO				
Protector delantero para desbroce ❶	◇	◇	◇	◇
Kit Utility (caja herram., compart. documentación, depósito lavamanos) ❷	◇	◇	◇	◇
Capó de hierba ajustable ❸	◇	◇	◇	◇
Rotor para madera de 16 martillos articulados en 360°	◇	◇	◇	◇
Podadora 2,20 m ❹	◇	◇	◇	◇
Barra de corte	◇	◇	◇	◇
3º punto hidráulico LINK FLOAT	◇	◇	◇	◇
Masa para bastidor (peso: 234 Kg)	◇	◇	◇	◇
Soporte para 2 señales triangulares	◇	◇	◇	◇

◆ De serie ◇ Opcional

- No disponible



¡TODAS LAS SEGADORAS DESBROZADORAS DE KUHN!

Alcance horizontal	Potencia disponible del circuito rotor	Recomendaciones de uso	Peso y potencia mínima del tractor	Trituración y desbroce de maderas			Gama
				Rotor universal maderas Ø < 3 cm	Rotor mixto maderas Ø < 5 cm	Rotor maderas Ø < 10 cm	
4,20 m	25 kW (34 CV)	Hasta 100 h/año	3 toneladas 70 CV	✓			AGRI-LONGER
4,70 m							
4,70 m							
4,87 m	32 kW (44 CV)	Hasta 250 h/año	3,5 toneladas 70 CV	✓	✓		MULTI-LONGER GI
5,00 m	37 kW (51 CV)	Hasta 500 h/año	4 a 4,5 toneladas 80 CV	✓			POLY-LONGER
5,00 m	41 kW (57 CV)	Hasta 800 h/año	4 a 5 toneladas 80 a 90 CV	✓		✓	MULTI-LONGER GII
5,50 m							
5,70 m							
5,10 m	59 kW (80 CV)	Hasta 1500 h/año	4,5 a 6,5 toneladas 100 a 120 CV	✓		✓	PRO-LONGER GII
5,60 m							
5,70 m							
6,10 m							
7,40 m							



Tipo de mando	Brazo sobre pivote	Modelos					
		Cinemática compás			Cinemática paralelogramo		
		Brazo recto	Brazo semiadel. OPTIview	Brazo telescópico	Brazo recto	Brazo semiadel. OPTIview	Brazo adelantado
Mandos teleflexibles (T)		T 4234 M					
Mandos teleflexibles (T)		T 4734 M					
Monopalanca eléctrica (E)		E 4734 M					
Mandos teleflexibles (T)	✓	T 4844 P					
Monopalanca baja presión (HE)		HE 4844 P					
Monopalanca con 4 funciones eléctricas proporcionales (EP)	✓	EP 5050 P	EP 5050 SP		EP 5050 PA	EP 5050 SPA	
Monopalanca con 4 funciones eléctricas proporcionales (EP)	✓	EP 5057 P					
		EP 5557 P	EP 5557 SP				
						EP 5757 SPA	
Monopalanca con 4 funciones eléctricas proporcionales (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			

PARA MÁS INFORMACIÓN:



La página de internet
www.kuhn.com

PARA COMPLETAR EL TRABAJO DE SU SEGADORA DESBROZADORA:



1. Trituradoras para linderos de 1,61 a 2,49 m - 2. Segadoras de arcén de 1,60 a 2,30 m en versión trasera o frontal - 3. Trituradoras especiales para microtractores y trituradoras de eje vertical - 4. Trituradoras para tractores de alta montaña de 1,75 a 2,10 m - 5. Distribuidores de sal y de arena - 6. Gama de pulverizadores para espacios verdes.



KUHN PARTS

PIEZAS QUE DESAFÍAN AL TIEMPO

Las fundiciones y la forja de KUHN, así como un sistema de producción ultramoderno, permiten producir piezas de recambio que desafían al tiempo. Puede contar con nuestros conocimientos y experiencia, así como con nuestros recambios originales. Gracias a nuestros almacenes de KUHN PARTS, los agricultores pueden beneficiarse de nuestra asistencia al cliente y nuestros servicios logísticos, que garantizan soluciones de reparación rápidas y fiables en colaboración con su concesionario oficial de KUHN más cercano.



Para encontrar su concesionario de KUHN más cercano, consulte nuestra página web **www.kuhn.es**

 www.kuhn.com	Concesionario oficial
---	------------------------------

KUHN AUDUREAU S.A.
BP 19 - 85260 LA COPECHAGNIERE - FRANCE
KUHN IBERICA S.A.U.
Carretera A-131, Km 100 - ES - 22005 HUESCA

La información dada en este documento es sólo con fines informativos y no es contractual. Nuestras máquinas cumplen con las regulaciones vigentes en el país que se entregan. En nuestros folletos y para una mejor ilustración de ciertos detalles, algunos dispositivos de seguridad pueden no estar en su posición de funcionamiento. Cuando las máquinas están en movimiento, los dispositivos deben estar en su posición, de acuerdo a los requisitos indicados en los manuales del operador y en las instrucciones de montaje. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje y neumáticos. La carga sobre el eje delantero del tractor debe cumplir siempre con la normativa del país de la entrega (en Europa, debe ser siempre al menos el 20% del peso neto del tractor). Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios. Las máquinas y los equipamientos de este documento pueden estar protegidos por al menos una patente y / o modelo registrado. Las marcas citadas en este documento pueden estar registradas en uno o varios países.

También nos encontrará en

