

Klepelmaaiers voor in de wegbermen

**TB 10 - TB 100 SELECT - TBE 10 – TBES 10 - TBE 102
- TBES 102 - RSM – SPRING-LONGER - PRO**



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



TB

10

TB

100 SELECT

TBE

10

TBES

10

TBE

102

TBES

102

RSM

SPRING-LONGER

PRO

EEN GROTE SERIE KLEPELMAAIERS VOOR BERMEN EN GROENONDERHOUD

Als partner in de landbouw heeft KUHN reeds jaren een volledig programma met machines voor het groenonderhoud (mulchmachines, klepelmaaiers, bermmaaiers), omdat het onderhoud van de natuur en het cultureel landschap onze dagelijkse zorg is.

REDENEN, WAAROM U VOOR EEN KLEPELMAAIER VAN KUHN MOET KIEZEN:

- Redenen, waarom u voor een klepelmaaier van KUHN moet kiezen: Speciaal geschikt voor kleine bedrijven tot professioneel gebruik.
- Overtuigende werkkwaliteit onder diverse inzetomstandigheden.
- De machine kan op vele gebruiksdoelen afgestemd worden, (side-shift, front- en achteraanbouw, groot zwenkbereik etc.).
- Werkbreedte beschikbaar van 1.53 tot 2.50 m.
- Maaiklepels met een hoge capaciteit
- Betrouwbare service voor meer dan 60 000 machines, die jaar na jaar in de fabrieken van de KUHN- groep gefabriceerd worden

Inhoud

Bermenonderhoud **blz. 4**

TB/TBE/TBES introductie **blz. 6**

TB serie 10 / TB serie 100 Select **blz. 8-9**

TBE serie 10 / TBES serie 10 **blz. 10-11**

TBE serie 102 **blz. 12**

TBES serie 102 **blz. 14**

RSM **blz. 16**

SPRING-LONGER **blz. 18**

PRO **blz. 20**

Technische gegevens **blz. 22**



BERMENONDERHOUD

Bloeiende bermen aan straten, wegen en velden bieden een mooie aanblik, maar zijn ook zeer belangrijk voor het behoud van planten- en diersoorten.

Het doel is een goede compromis vinden tussen het beschermen van de plantensoorten in de bermen en het onderhoud daarvan.



AGRARISCH BERMENONDERHOUD



GEEF ONKRUID GEEN KANS

Vele onkruiden en grassen groeien aan de perceelsranden, wanneer er geen onderhoud gepleegd wordt zullen deze ongehinderd verder verspreiden over de percelen. Het versnipperen van de perceelsranden is een effectieve manier om het uitbreiden van onkruiden en verkeerde grassen tegen te gaan. Wanneer er onkruidzaden in het geoogste product zitten kan dit de prijs die uitbetaald wordt voor het geleverde product negatief beïnvloeden. Het versnipperen voorkomt dat onkruid-virussen en schadelijke schimmels in de winter kunnen overleven en dat luizen het dan weer in het voorjaar kunnen verspreiden.



PERCELEN MOETEN GOED BEREIKBAAR ZIJN

Hoge grassen en kruiden aan de perceelrand kunnen de toegang beperken. Vaak is een bewerking met de versnipperaar essentieel om toegang te krijgen tot het perceel. Zo bent u ook zeker dat gevoelige delen van de combine tijdens de oogst niet door stenen of takken beschadigd worden.



STRUIKEN EN HAGEN ONDERHOUDEN

Struiken en hagen terugsnoeien om de groei te beperken. De functies van de hagen langs de wegberm blijven behouden en groeien uit tot een leefgebied. Onderhoud moet voorkomen dat struiken en hagen te dicht op de straat groeien.

BERMENONDERHOUD VANUIT HET OOG VAN DE GEMEENTE



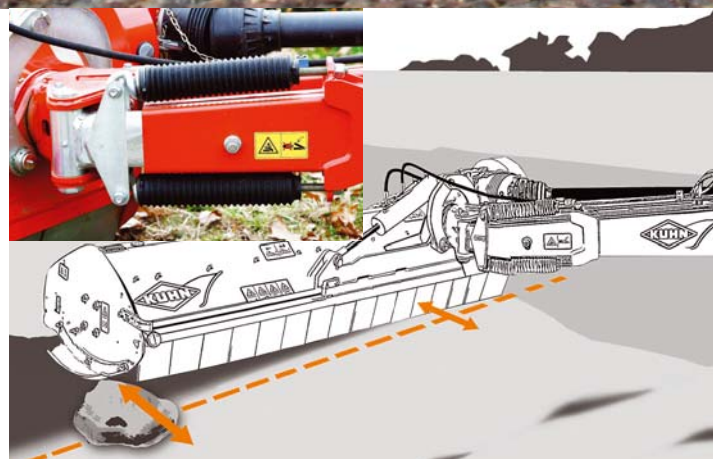
VRIJZICHT VOOR DE BESTUURDER

In het voorjaar en in de zomer komt het voor dat een bestuurder de situatie niet kan overzien doordat het zicht door lange grassen en onkruiden wordt beperkt. Zodra dit het geval is dient de gemeente de situatie aan te pakken en de veiligheid te waarborgen door de bermen te maaien.

FOCUSSEN OP VEELZIJDIGHEID



De klepelmaaier serie TB, TBE en TBES zijn zeer veelzijdig inzetbaar. Voor onkruidbestrijding aan de perceelsranden of voor onderhoud van openbaar groen, sloten of dijken, struiken en hagen. KUHN biedt u een passende oplossing. De klepelmaaiers zijn van een robuust ontwerp en uitgevoerd met een beveiligingssysteem om schade aan de klepelmaaier te voorkomen. Beschikbaar in diverse werkbreedtes voor optimale prestaties.



BEWEZEN, ROBUUST

De op de zwaarste belastingen geconstrueerde frameconstructie van de TBE en TBES serie 102 garanderen een buitengewone betrouwbaarheid en levensduur.

Naar de details:

- aanbouwarmen met 120 x 120 mm kokerprofiel
- 80 mm brede draagarm met scharnierpennen van 40 mm doorsnede (TBE/TBES 102).
- Scharnierarmen met smeerbare lagerbussen.

TEGEN STOTEN BESCHERMD

Bij een botsing tegen een obstakel is de machine door een Non-Stop obstakelbeveiliging met veren beschermd (TBE / TBES 102, TB 100 Select). Als het obstakel gepasseerd is, keert de machine automatisch terug in werkstand. De serie TB 10 en TBE 10 beschikken over een obstakelbeveiliging aan het aankoppelframe. Voor de verhoging van de levensduur van de machine is tevens een beschermbuis aan de voorzijde van de klepelbak en een beschermkap om de V-snaar aandrijving gemonteerd, alsmede is er een 4 mm dikke slijtplaat aan de binnenzijde geschroefd (niet bij de TB 10 modellen).



PRIORITEIT IS DE CAPACITEIT

Voor het klepelen van grote hoeveelheden planten met hoge rij snelheden beschikt de klepelbak over de volgende kenmerken:

- Speciale vorm van de klepelbak voor het verkrijgen van een hoge verwerkingscapaciteit en hakselkwaliteit.
- Grote rotor met een doorsnede van 450 mm en een toeren-tal van 2203 min^{-1} (TBE/TBES 102).

OP IEDERE POSITIE STABIEL

De types TBE & TBES beschikken over een looprol met een doorsnede van 160 mm en afneembare looprol lagering (uitgezonderd: serie TB/TBE 10). Voordelen: geringere onderhoudskosten en betere rolegenschappen. Brede in hoogte verstelbare glijsloten garanderen een perfecte bodemaanpassing zelfs op glooiende terreinen (bij TB modellen niet verstelbaar).

LICHT. ROBUUST. VEELZIJDIG.

De nieuwe serie TB 10 bestaat uit drie modellen met een werkbreedte van 1,40, 1,60 of 1,80 m. Deze klepelmaaier is geschikt voor het onderhoud van perceelsranden, groenstroken, bermen, struiken en sloten. Licht genoeg om te kunnen gebruiken bij kleinere trekkers (40 pk), maar zijn toch robuust voor intensief gebruik tijdens landschapsonderhoud.



KLEPELMAAIERS GESCHIKT VOOR ALLE WERKZAAMHEDEN

TB 10 serie :

- Kan achter de trekker gemonteerd worden.
- Side-shift
- Zwenkbereik van -45° tot $+90^\circ$ voor een sloot en tegen een talud.

De TB 10 modellen hebben een side-shift van 66 cm voor een perfect werkresultaat, tijdens het maaien tussen obstakels zoals bomen en paaltjes in de bermen.



GEPATENTEERDE KLEPELS VOOR EEN LANGE LEVENSDUUR VAN DE ROTOR

De gepatenteerde hamerklepels zijn speciaal gevormd, wanneer de klepels iets raken wordt beschadiging van de rotor voorkomen.

De meeste technische problemen ontstaan wanneer de rotor in onbalans is, de gepatenteerde klepels zijn een significant detail en voorkomen onbalans van de rotor.

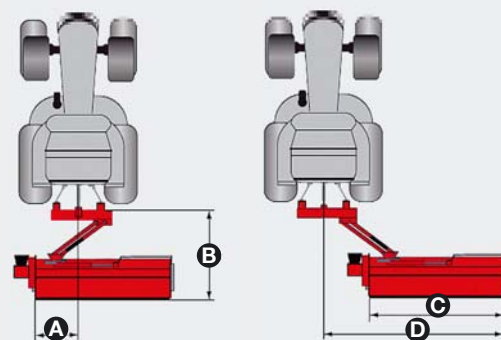
ZUIVER EN ONDERHOUDEN GRASPERCELEN

De looprol van de TB 10 serie is zeer dichtbij de rotor geplaatst.

Het versnipperde materiaal wordt compleet over de looprol uitgeworpen en verrot sneller doordat het materiaal niet door de rol wordt aangedrukt.

Voordelen:

- een perfecte bodemaanpassing
- automatische reiniging van de looprol door de hamerklepels.



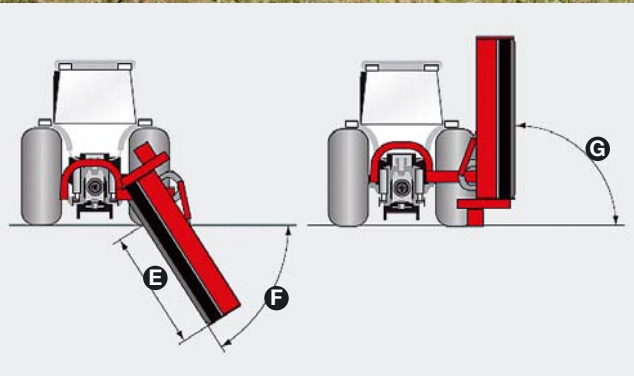
	TB 14	TB 16	TB 18
A	672 mm		
B	1820 mm		
C	1400 mm	1600 mm	1800 mm
D	2160 mm	2360 mm	2560 mm
E	1250 mm	1450 mm	1650 mm
F	-45°		
G	$+90^\circ$		

WEINIG ONDERHOUD

Een robuust frame, een grootbereik met de draagarm, alle verbindingen zijn gelagerd met bronzenbussen, een mechanische obstakelbeveiliging aan de aanbouwbox, die bij het raken van een obstakel in werking treedt, dit verhoogt de levensduur van de machine. Daarnaast is de beschermkap van de V-snaren met een bout vastgemaakt.

EEN OPLOSSING VOOR LANDSCHAPSONDERHOUD

Verzorging van het landschap wordt meer en meer een wezenlijke taak voor de landbouw. Goed dat er klepelmaaiers van KUHN zijn. De TB 100 SELECT modellen zijn speciaal ontwikkeld voor verzorging van wegbermen, sloten en braakland. De klepelmaaier kan zowel achter als naast de trekker werken. Benodigd vermogen 60 tot 80 pk.



	TB 181	TB 211
A	975 mm	975 mm
B	2115 mm	2115 mm
C	1745 mm	2030 mm
D	2475 mm	2760 mm
E	1550 mm	1850 mm
F	-65°	
G	+90°	



ROBUUST MAAR TOCH LAAG IN GEWICHT

Ontwikkeld om in te zetten van 40 tot 100 uur per jaar, geschikt voor de kleinere tot middel grote bedrijven:

- Aankoppelframe gemaakt van hoogwaardig staal, met een perfecte verhouding tussen gewicht/sterkte.
- Robuust frame, 100 x 100 mm kokerprofielen.
- Geschroefde versterkingsplaat.



VERSNIJPERKWALITEIT

Bij de TB 100 Select serie heeft u de keus uit hamerklepels (voor gras of openbaar groen) en Y-klepels (voor struiken), standaard uitgevoerd met een tegenmes. De looprol is uitgevoerd met afneembare lagers en de rotor heeft een diameter van 400 mm.

NON-STOP OBSTAKELBEVEILIGING MET VEREN

Het frame wordt Non-Stop beschermd door veren. Een mechanische stop zorgt ervoor dat de veren niet overbelast worden.

DE VEELZIJDIGE KLEPELMAAIER

De TBE 10 modellen zijn ontwikkeld voor agrarische bedrijven die een veelzijdige machine nodig hebben, voor het kliepelen van perceelsranden, hagen en groenstroken. De draagarm heeft een groot zwenkbereik, hierdoor is het mogelijk om tussen bomen te werken. Benodigd vermogen vanaf 60 pk.



ROBUUST EN BETROUWBAAR

De TBE 16, 19 en 22 zijn geschikt om in te zetten van 40 tot 100 uur per jaar:- Robuuste draagarm, opgebouwd uit twee 140 x 60 mm kokerprofielen.

- Gelaste versterkingsplaat.
- Geschroefde Hardox-glijsloten ter bescherming van de kliepelbak, standaard aan de straatzijde.

MECHANISCHE OBSTAKELBEVEILIGING

De aanbouwbox is uitgevoerd met een speciale mechanische obstakelbeveiliging. De aankoppeling aan de trekstang maakt het mogelijk dat de machine gelijktijdig naar achteren en naar boven uitwijkt. Hierdoor kan de machine automatische terugkomen in werkstand na het passeren van een obstakel.

OVERTUIGENDE VERSNIJPERKWALITEIT

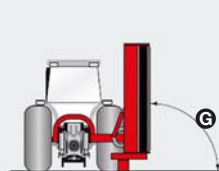
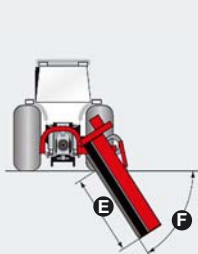
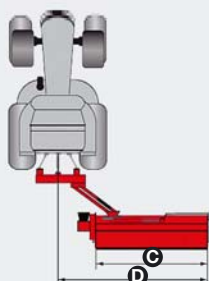
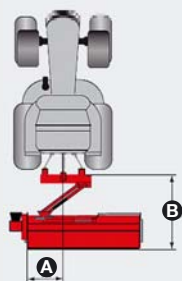
De TBE en TBES 10 modellen zijn uitgevoerd met zware hamerklepel om gras, onkruiden en openbaar groen te versnipperen. Tevens kan de kliepelmaaier uitgevoerd worden met Y-klepel deze zijn speciaal voor het kliepelen van struiken. Twee opgelaste tegenmessen, een rotordiameter van 425 mm en een dichtbij de rotor geplaatste looprol zorgen voor een perfecte versnipperkwaliteit.

BIJZONDERE WERKPOSITIES

Voor speciale omstandigheden kan de kliepelmaaier uitgevoerd worden met een groothoekkoppelingssas. Vooral noodzakelijk wanneer er veel gewerkt wordt met de draagarm in uiterste zwenkpositie. Of wanneer u veel werkt met de kliepelmaaier in verticale positie.

VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN MET EEN EXTRA GROTE ZIJVERSTELLING

De TBES 10 modellen maken de klepelmaaier serie van KUHN compleet, uitgevoerd met belangrijke kenmerken: aan de buitenzijde geplaatste aandrijving. Bedrijven die opzoek zijn naar een klepelmaaier met een groot zwenkbereik, voor het klepelen van een sloot of talud. De TBES 10 serie is met dezelfde functies en met dezelfde keus aan klepels uitgevoerd als de TBE 10 serie.



EXTRA GROTE ZIJVERSTELLING

Op grond van het ontwerp aan de buitenzijde geplaatste aandrijving is er een grotere reikwijdte naar rechts mogelijk ten opzichte van de TBE 10 modellen. Bereik 2.661 tot 3.290 mm vanaf het midden van de trekker gemeten mogelijk. Dit biedt bij de TBES de volgende voordelen:

- Het kan achter de trekker werken maar ook in sloten of op een talud.
- Deze machine is ideaal voor bredere trekkers.
- Interessant concept voor het werken in combinatie met een frontklepelmaaier.

	TBE 16	TBE 19	TBE 22	TBES 16	TBES 19	TBES 22
A	695 mm			435 mm		
B	1850 mm			1850 mm		
C	1531 mm	1792 mm	2144 mm	1531 mm	1792 mm	2144 mm
D	2401 mm	2662 mm	3030 mm	2661 mm	2922 mm	3290 mm
E	987 mm	1248 mm	1596 mm	1247 mm	1508 mm	1856 mm
F	-65°					
G	+90°					

VEELZIJDIG EN STERK!



De professionele TBE 102 serie klepelmaaiers zijn speciaal ontworpen voor grote landbouwbedrijven, werktuigverenigingen, loonbedrijven en gemeentes.

Deze professionele klepelmaaiers zijn uiterst stabiel geconstrueerd voor een intensieve inzet en een lange levensduur. De TBE klepelmaaiers zijn beschikbaar in de werkbreedtes 1,79 tot 2,30 m. Geschikt voor het onderhoud van perceelsranden, wegbermen, braak- en grasland.



BIJZONDER VEELZIJDIG!

Door het zeer doordacht frame kunnen de TBE 102 modellen veelzijdig ingezet worden. Voor het onderhoud van paden kunt u de TBE achter de trekker laten werken. Wanneer u de TBE naast de trekker gebruikt kunt u zowel wegbermen als sloten en ook hagen klopelen. De TBE 102 serie heeft een groot zwenkbereik van -65° (sloten) tot $+90^\circ$ (hagen/struiken) en is uitgevoerd met een zijverstelling van 66 cm van de draagarm. Zo wordt wildgroei van struiken voorkomen en blijven sloten schoon. De TBE 222 kan ook met een zijverstelling naar links uitgevoerd worden.



HOGE WERKKWALITEIT

De versnipperaars voldoen aan de verwachtingen van professionals. Naast de keuze uit diverse klepels. Twee tegenmessen zijn aan de binnenzijde van de bak gelast. De looprol van 180 mm is uitgevoerd met afneembare lagers, de looprol is dichtbij de rotor geplaatst om te voorkomen dat gewasresten zich vasthechten. En snelle vertering van de gewasresten. De TBE 102 serie is uitgevoerd met glijsoffen voor een soepele bodemvolgning.



ZEER ROBUUST

Zoals gebruikelijk bij de KUHN versnipperaars, is de TBE 102 serie tevens gemaakt uit zeer hoogwaardig staal. Een 4 mm dikke beschermplaat wordt aan de binnenzijde van de bak gelast, ter verhoging van de levensduur van de machine is tevens een beschermbuis aan de voorzijde van de klepelbak en een beschermkap om de V-snaar aandrijving gemonteerd. Om slijtage van de klepelbak te voorkomen, zijn er Hardox glijsoffen aan de zijkant van de klepelbak geschroefd: ideaal tijdens het werken langs de weg.



Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen. Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.

KIES DE JUISTE KLEPEL!

1. Zware hamerklepels: voor gras en weilanden
2. Y-klepels: aanbevolen bij struiken
3. Losopgehangen lepelvormigmes: aanbevolen bij gras voor intensief gebruik



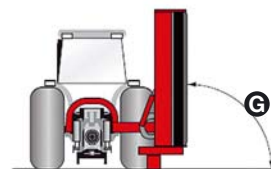
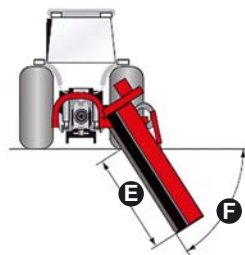
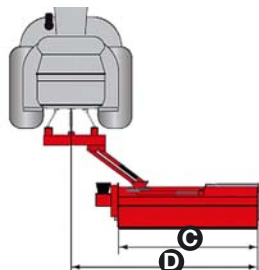
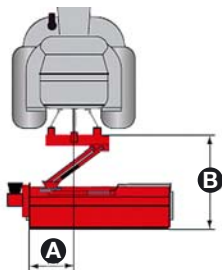
1



2



3



TBE 192

TBE 222

TBE 242

A	764 mm		827 mm
B	2175 mm		
C	1792 mm	2144 mm	2295 mm
D	2806 mm	3158 mm	3244 mm
E	1200 mm	1550 mm	1700 mm
F	-65°		
G	+90°		

VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN MET EEN EXTRA GROTE ZIJVERSTELLING

Speciaal ontwikkelt voor een zeer intensieve inzet zoals de TBE 102 modellen, de werkbreedte van de nieuwe TBES 102 is verder uitgebreid. Drie modellen van 2.14, 2.30 en 2.50 m zijn beschikbaar en aanbevolen vermogen van 90 tot 180 pk. Door het speciale ontwerp kan deze klepelmaaier gebruikt worden bij bredere trekkers.

De TBES serie is met dezelfde functies en met dezelfde keus aan klepels uitgevoerd als de TBE serie

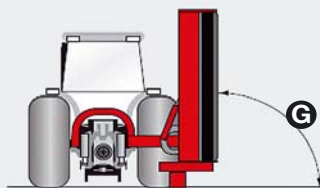
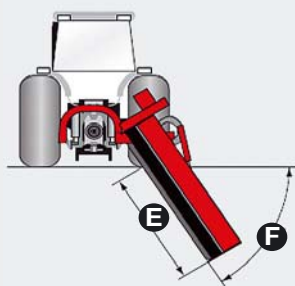
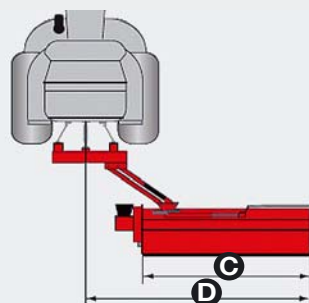
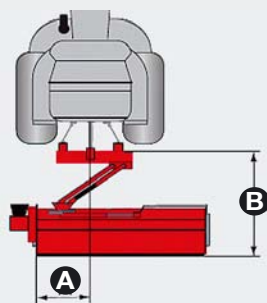




EXTRA GROTE ZIJVERSTELLING

Op grond van het ontwerp aan de buitenzijde geplaatste aandrijving is er een grotere reikwijdte naar rechts mogelijk. Dit biedt de TBES modellen de volgende voordelen:

- Deze machine is ideaal voor bredere trekkers (2.30 m en meer).
- Interessant concept voor het werken in combinatie met een frontklepelmaaier.



	TBES 222	TBES 242	TBES 262
A		545 mm	
B		2175 mm	
C	2144 mm	2295 mm	2496 mm
D	3376 mm	3527 mm	3728 mm
E	1768 mm	1918 mm	2120 mm
F		-65°	
G		+90°	

EENVOUDIG EN COMPACT!

Kwaliteit van het werk en compactheid zijn de twee belangrijkste kenmerken van deze nieuw maaier langs de weg. Geschikt voor trekkers vanaf 48 kW/65 pk, de RSM is hierdoor bijzonder veelzijdig inzetbaar, van 50 tot 300 uur per jaar.

De bouw van deze machine zorgt voor een perfecte bodemaanpassing. En kan onder diverse omstandigheden ingezet worden zoals in bermen en taluds.

VERTICAAL UITHEFFEN

Perfekte bodemaanpassing (door de extra zwenkcilinder aan de klepelbak). Hierdoor kan er zelfs op hoger gelegen land geklepeld worden. Sloten kunnen geklepeld worden, koppelingsas blijft continu in optimale positie.



DOORDACHTTE VORM VAN DE KLEPELBAK

De klepelbak van de RSM modellen is ontworpen voor het verwerken van maximale hoeveelheden materiaal. De klepelbak is uitgevoerd met een versterkingsplaat van Hardox staal. Een looprol met een diameter van 160 mm voor de hoogte instelling is uitgevoerd met demonteerbare lagers.

EEN STERKE AANDRIJVING

De aandrijving bestaat uit vier hoogwaardige V-snaren en de V-snaren worden automatisch gespannen.

KEUS UIT TWEE TYPE KLEPELS!

De rotor kan uitgevoerd worden met twee type klepels:

1. Losopgehangen lepelvormigmes: speciale klepel aanbevolen bij gras voor intensief gebruik.
2. Losopgehangen hamerklepel: voor klepelen onder zware omstandigheden (ongelijke percelen, bij veel stenen, etc...).



HYDRAULISCHE SIDE-SHIFT

De RSM kan uitgerust worden met een hydraulische Side-Shift. De Side-Shift maakt het mogelijk naast de trekker te maaien bijvoorbeeld in slootkanten. De Side-Shift is 580 mm verschuifbaar, hierdoor is het eenvoudig om een obstakel te passeren.

De Side-Shift wordt tussen de trekker en de RSM gemonteerd. Tevens te monteren op reeds geleverde machines.

Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen.

Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.

BETROUWBARE KUHN MACHINE!

De bouw van het frame en de klepelbak, laten zien dat dit een product van KUHN is.

- De solide bouwwijze garandeert een lange levensduur van de machine.
- Mechanische obstakelbeveiliging zorgt ervoor dat de klepelbak beschermd wordt tegen schade.



SPRING-LONGER

RP/RPF SERIES

ROBUUST EN BETROUWBAAR!

De professionele klepelmaaier voor in de wegbermen, de **SPRING-LONGER** heeft een zeer grote capaciteit.

De **SPRING-LONGER** kan als achter- of frontaanbouw geleverd worden.

De machine is zeer veelzijdig inzetbaar bij het maaien van de berm.

900 mm zijdelingse verstelling, het verticaal uitheffen is op wens leverbaar, de obstakelbeveiliging naar voren en achteren en 100 % betrouwbare klepelrotor, zijn goede argumenten voor een robuuste machine.



1



2



3

OBSTAKELBEVEILIGING NAAR VOREN EN ACHTEREN!

Voor verhoging van de flexibiliteit tijdens het werken en voor het verlagen van de mechanische belasting zijn alle typen van de **SPRING-LONGER** serie tweevoudig hydraulisch beveiligd. Een bijzonderheid van de hydraulische cilinder zorgt ervoor, dat de klepelmaaier bij een frontale botsing **(1)**, naar achteren uitwijkt. Hij kan echter ook naar voren uitwijken, bijv. bij het per ongeluk achteruit rijden **(2)**. De 3 standaard gemonteerde stikstof accumulatoren op de machine verzorgen het automatische uitwijken **(3)**.



ZEER VEILIGE BOUWWIJZE

MAAIGEDEELTE VOOR EEN HOGE RIJSNELHEID EN PERFECTE WERKKWALITEIT

Dankzij de uitgekiende geometrie en de 120 pk – aandrijving kan er met een hoge snelheid gereden worden. De rotorlaging ligt beschermd in de aandrijving (4). De uitstekende hakselkwaliteit wordt door het hoge rotortoerental bereikt: 2530 min⁻¹. De looprol XTREM is uitgevoerd met afneembare lagering en een grote rotordiameter van 168 mm (5). De glijsloffen zijn uitgevoerd uit gehard staal en de klepelbak uit dubbelwandig staalplaat voor een lange levensduur. Een metalen beschermplaat zorgt voor een betere bescherming van de rotorlaging. De aandrijving gaat middels 4 V-snaren met automatische V-snaarspanner (6). Voor het aanpassen van het toerental (540 of 1000 min⁻¹) eenvoudig de V-snaarschijven omsteken.



BETROUWBARE CONSTRUCTIE!

- Gelijkmatische opbouw door het gebruik van gelaste delen, hierdoor is de constructie lichter.
- Smeerbare lagerbussen aan alle scharnierpunten.



HYDRAULISCHE ZIJDELINGSE VERSTELLING MAAKT HET VERSCHIL!

Via het hydraulische scharnierpunt is een zijdelingse verstelling van 900 mm mogelijk. Het maaigedeelte wijkt optimaal en soepel uit bij een obstakel. Dankzij het scharnierpunt kan tevens buiten het bereik van het achterwiel van de trekker gewerkt worden: trekker en machine gebruiken op deze manier minder ruimte, wat de veiligheid van de andere verkeersdeelnemers ten goede komt.



GENIAAL: HYDRAULISCHE HOOGTEVERSTELLING

Voor maximale veelzijdigheid, de RP-modellen van de SPRING-LONGER serie uitgevoerd met een hydraulische hefcilinder. Tijdens het klepelen op en boven het rij-niveau volgt de hefcilinder automatisch de onregelmatigheden van de wegberm. Deze vult daarbij de zwenkcilinder van het maaigedeelte aan. Het maaigedeelte gaat omhoog, zakt en neigt zich, zonder dat de bestuurder er iets voor hoeft te doen (7). Bij het maaien van ruw terrein zorgt de hoogteverstelling ervoor, dat het maaigedeelte ongeveer 600 mm omhoog kan. Het scharnierpunt werkt in een ideale positie, waarbij een nog grotere bodemvrijheid bereikt wordt. Een kantelhoek van het maaigedeelte van -70° is het volledige bereik van de machine (8). Tevens is het mogelijk om te maaien in wegbermen die hoger liggen dan de weg (9).

PRO

WANNEER VEELZIJDIGHEID EN ROBUUSTHEID NODIG ZIJN!

De frontklepelmaaier PRO van KUHN is het resultaat van jarenlange ervaring en is gericht op de behoefte aan professionele klepelmaaiers voor landschapsbeheer. Deze frontklepelmaaier is geschikt voor onderhoudswerkzaamheden in de wegbermen, taluds maar ook voor het versnipperen van weilanden in heuvelachtige gebieden. De frontklepelmaaier is in diverse uitvoeringen leverbaar.



DE PROFI-afdekkap



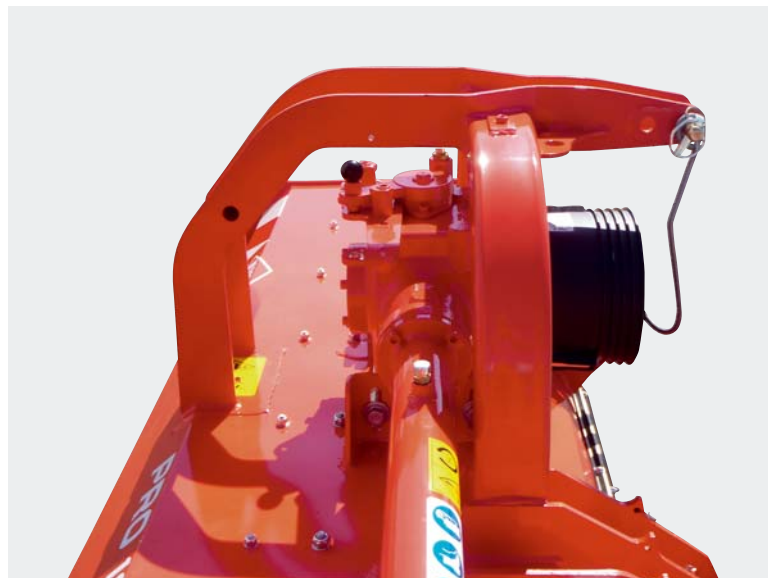
EEN COMPACTE EN VEELZIJDIGE EENHEID

De PRO frontklepelmaaier is perfect voor de aankoppeling aan compact trekkers zoals REFORM en AEBl, om te werken in heuvelachtige gebieden. De compacte aanbouw dicht aan de trekker zorgt voor veel stabiliteit en een zeer gunstige gewichtsverdeling.

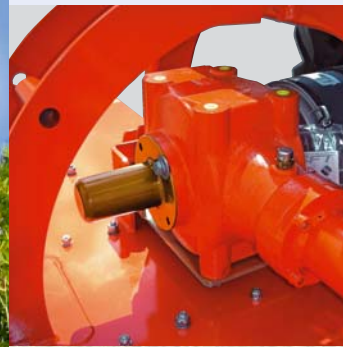
De frontklepelmaaier PRO kan compromisloos onder de zwaarste omstandigheden ingezet worden.

- De afdekkap van hoogwaardig koudgewalst staal (DOMEX) en voorzien van twee versterkingsprofielen.
- Versterking aan beide zijden van de aankoppelpunten voor de trekker.
- Geschroefde versterkingsplaat aan de binnenzijde van de afdekkap, ter bescherming tegen stootbelasting en slijtage.

Er wordt gebruikt gemaakt van DOMEX doordat het goed te verwerken is, relatief laag in gewicht zonder aan robuustheid in te leveren.



EEN PLUSPUNT VAN KUHN



Standaard aandrijving



Aandrijving met
2 rotordraairichtingen

OPTIMALE FLEXIBILITEIT

Ter verhoging van het comfort en het gebruiksgemak, kan de PRO met een standaard- of met aandrijving met 2 rotordraairichtingen uitgerust worden.

Bij het versnipperen van struiken en houtachtig materiaal bent u zeer flexibel.



GROTE CAPACITEIT VERSNIPPERAAR

Zelfs bij hoge rijsnelheden versnipperd de PRO grote hoeveelheden plantenmateriaal, dankzij een rotor met een diameter van 470 mm, spiraalvormige plaatsing van de klepels op de rotor, een hoog toerental van de rotor (2300 min^{-1}). De versnipperintensiteit kan ingesteld worden door het verstelbare tegenmes in de afdekkap.



PERFECTE UITVOERING

De Y-klepels met schakels zijn het meest geschikt voor het versnipperen van gras en struiken onder alle omstandigheden (wegbermen, taluds, gazons en weilanden). U bent verzekerd van een perfect resultaat zowel bij de standaard uitvoering als met de uitvoering met 2 rotordraairichtingen.



AANPASSEND VERMOGEN

De PRO frontklepelmaaier kan zich onder alle omstandigheden aan de bodem aanpassen. Besparing onderhoudskosten door de looprol met afneembare lagering die dichtbij de rotor is geplaatst.



ZEER BETROUWBAAR

De PRO is speciaal uitgerust voor langdurige belastingen en intensieve inzet:

- Hoofdaandrijving voor een vermogen van maximaal 150pk,
- Rotoraandrijving middels een driefvoudige POWERBAND XPB3.
- Om slijtage en onderhoudskosten te verminderen, zijn de glijsloten uitgevoerd met uitwisselbare slijtdelen.

	TB 14	TB 16	TB 18	TB 181 SELECT	TB 211 SELECT	TBE 16	TBE / TBES 19	TBE / TBES 22	TBE 192	TBE / TBES 222	TBE / TBES 242	TBES 262
Aankoppeling	3-punts - cat. 2			3-punts – cat. 2								
Werkbreedte (m)	1,40	1,60	1,80	1,75	2,03	1,53	1,79	2,14	1,79	2,14	2,30	2,50
Totale breedte (m)	1,60	1,80	2,00	2,04	2,33	1,78	2,04 (TBE) 2,33 (TBES)	0,39 (TBE) 2,68 (TBES)	1,98	2,42 (TBE) 2,70 (TBES)	2,57 (TBE) 2,92 (TBES)	3,12
Aftakstoerental (min ⁻¹)	540											
Noodzakelijk vermogen (kW/pk)	26/35	29/40	37/50	48/65	51/70	44/60	51/70	59/80		66/90	74/100	81/110
Maximum vermogen bij 540 min ⁻¹ (kW/pk)	63/80			81/110					96/ 130	110/ 150	125/ 170	132/ 180
Vrijloop	◆ (geïntegreerd in de aandrijving)											
Aantal V-snaren	2 / SPBX	3 / SPBX				3 / SPBX		4 / SPBX	4 / XPB QP3			
Rotor diameter (mm)	425			400		450 (TBE) 425 (TBES)			450			
Rotortoerental (min ⁻¹)	2218					2325			2203			
Lineaire snelheid klepels (m/s)	44			47		52			52			
Aantal hamerklepels	20	24	28	24	28	-			20	24	26	28
Aantal zware hamerklepels	-					18	20	24	-			
Aantal Y-klepels	-			48	56	36	40	44	40	48	52	56
Aantal Losopgehangen lepelvormige messen	-								48	54	60	66
Aantal tegenmessen	1 (gelast)			1 (gebout, getand)		2 (gelast, glad)			2 (gelast)			
Diepteregeling	Looprol met vaste lagers			Looprol met afneembare lagers		Looprol met vaste lagers			Looprol met afneembare lagers			
Looprol diameter (mm)	160			140		168			180			
Slijtplaat – dikte	-			◆ Gebout (4 mm)		◆ Gelast (4 mm)						
Non-Stop obstakelbeveiliging	◆ (mechanisch)			◆ (Veren met mechanische stop)		◆ (Mechanisch aan de aankoppeling)			◆ (Veren met mechanische stop)			
Gewicht met toebehoren (kg)	460	480	500	760	780	744	774 (TBE) 815 (TBES)	804 (TBE) 890 (TBES)	925	970 (TBE) 1015 (TBES)	1000 (TBE) 1045 (TBES)	1070
Benodigde hydrauliek aansluitingen	1 x EW + 1 x DW											

◆ Standaard ◇ optie -- niet beschikbaar

Extra toebehoren: groothoekkoppelingssas – teleflex bediening



KUHN PARTS

Onderdelen die de tand des tijds doorstaan

De gieterijen en de smederij en ultramoderne productie-installaties van KUHN staan borg voor de vervaardiging van reserveonderdelen die de tand des tijds doorstaan. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en originele onderdelen. Als klant van KUHN bent u verzekerd van snelle en betrouwbare oplossingen als reparaties nodig zijn, dankzij de technische ondersteuning en logistieke dienstverlening van KUHN PARTS in samenwerking met de erkende KUHN-dealer bij u in de buurt.



Technische gegevens
Front versnipperaar

	PRO 180	PRO 210
Aankoppeling	Driepunt, cat. 1 en 2	
Werkbreedte (m)	1,75	2,10
Totale breedte (m)	2,03	2,40
Rotortoerental (min ⁻¹)	540 of 1000 (bij bestelling aangeven)	
Minimaal benodigd vermogen kW/pk	45/60	50/70
Maximaal toelaatbaar vermogen Bij 1000 min ⁻¹ kW/pk	110/150	
Vrijloop	Hoofdaandrijving	
Aantal V-snaren/type	Een driefvoudige POWERBAND XPB 3	
Rotordiameter (mm)	470	
Rotortoerental (min ⁻¹)	2295 (bij 540 min ⁻¹) 2317 (bij 1000 min ⁻¹)	
Lineaire snelheid van de klepels (m/s)	58 (bij 540 of 1000 min ⁻¹)	
Aantal klepels	36	42
Type klepels	Losopgehangen Y-klepels	
Diameter van de schakels (mm)	14	
Maaiahogte instelling	Ø 160 mm looprol met afneembare lagering	
Benodigde hydrauliek aansluitingen	1 x DW	
Gewicht incl. toebehoren (kg)	475	535

Technische gegevens
Bermenmaaier

	RSM		SPRING-LONGER					
	180	210	1680 P(L)	1680 RP(L)	2080 RP(L)	2380 RP(L)	1680 RPF(L)	2080 RPF(L)
Zijdelings achter (rechts of links)	Zijdelings achter (rechts of links)						Front (rechts of links)	
Werkbreedte (m)	1,80	2,10	1,60		2,00	2,30	1,60	2,00
Verticaal verstelling (m)	0,60		-	0,60				
Max. zwenkbereik bij maaian van sloten	-55°		-70°					
Max. zwenkbereik bij maaian van struiken (B)	90°							
Transporthoogte bij 0,50 m bodemvrijheid (m) (C)	2,85	3,15	2,60		3,00	3,30	2,60	3,00
Zijverstelling (m)	0,58 mm optie		0,90					
Obstakelbeveiliging	Mechanisch, naar achteren		Hydraulisch, naar voren en achteren onafhankelijk van elkaar				hydraulisch naar achteren	
Aankoppeling	3-punt cat. 2		Semi-automatisch cat. 2 of 3					
STABI-LINK frame	-		◇				-	
Aftakastoerental (min ⁻¹)	540		540 of 1000 min ⁻¹ door omsteken V-snaarschijven					
Type	4 V-snaren							
Rotortoerental (min ⁻¹)	2210		2530					
Diameter van de schakels (mm)	16		14					
Aantal smalle schepklepels	48	54	42		54	60	42	54
Aantal losopgehangen lepelvormige messen	20	24	-					
Rotordiameter (mm)	152							
Buitendiameter rotor (mm)	425		-					
Diameter van de looprol (mm)	160		168					
Type looprol	Met demonteerbare lagering		XTREM met demonteerbare lagering					
Afscherming tegen wegschieten zware delen	◆		◆ (Front en achter)					
Bescherming en verlichting	◆							
Hydraulische zijverstelling	◇		◆					
Hydraulische Non-Stop obstakelbeveiliging	◇		◆					
Noodzakelijk trekker vermogen (kW/pk)	50/65	55/75	59/80					
Noodzakelijk trekker gewicht (ton)	3000		3500				5000 (4000 tot 4500 heavy-duty aankoppeling)	
Benodigde aansluitingen	1 EW (+ 1 DW bij side-shift, zie extra toebehoren)		1 EW + 1 DW + elektr. keuzeschakelaar					
Gewicht van de machine (kg)	860	965	1,280	1285	1365	1425	1285	1365

◆ Standaard ◇ optie -- niet beschikbaar
Extra toebehoren: kan per land variëren.

VINDT DE KLEPELMAAIER DIE AAN UW EISEN VOLDOET

Klepelmaaiers

	TB	TBE	TBES	PRO
Voor intensief gebruik	+	++	+++	++
Front-/achteraanbouw	Achter	Achter	Achter	Front

+++ perfect ++ zeer goed + goed o geschikt

Ontdek het KUHN-programma voor professionele landschapsonderhoud



1.&2. Armklepelmaaiers met een bereik tot 7.40 m 3. Zand- en zoutstrooier

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHN-dealer vinden:
www.kuhn.com

KUHN S.A.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

BELGIË - PACKO NV

8210 Zedelgem - 050/25.00.10
5590 Ciney - 083/61.14.74
www.packo.be - info@packo.be

NEDERLAND - REESINK TECHNISCHE HANDEL BV

Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL - 7300 AE APELDOORN
Telefoon: 0575 - 599469 - Telefax: 0575 - 599451
www.rth.nl - info@rth.reesink.nl

De informatie in dit document is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en is niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de voorschriften die gelden in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, zijn sommige veiligheidsvoorschriften niet in een operating positie. Bij gebruik van deze machines, moeten deze inrichtingen in positie zijn overeenkomstig de in de bedienings- en opbouw instructies. Respecteer de tractor maximum toelaatbare totaal gewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker vooras moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (In Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponseed model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.



Bekijk het YouTube-kanaal



www.kuhn.com

Uw dealer:

U vindt KUHN ook op

