

ZIJKLEPELMAAIER USM, SMT, SMK



USM 18



USM 13



SMK 15

Zijklepelmaaier

USM 10 / 13 / 15 / 18 / 21 / 26

De zijklepelmaaier USM werkt als achtermaaier in de driepuntshef, zijdelings verzet naast het voertuig. De USM 10-13 zijn voor de lichtere tractoren, de USM 15 – 26 zijn voor de middelzware en zware tractoren geconstrueerd.

In de werkstand is de Uni-zijklepelmaaier USM traploos verstelbaar, zodat deze onder alle omstandigheden gebruikt kan worden.

Het is een universeel te gebruiken maai- en mulchmachine voor het maaien van:

- wegbermen
- slootkanten
- braakland
- recreatieterreinen
- veldranden
- groenbemesting
- weidebloten
- het koppen van bieten enz.

De Uni-zijklepelmaaier maait alle soorten gras en riet. Bermen, recreatie- en sportterreinen, campings, vliegvelden enz. kan men probleemloos verzorgen. Struikgewas tot 4 cm. diam. en andere wildgroei zijn voor de zijklepelmaaier geen probleem.

Het gemaaid product wordt sterk verhakseld en verspreidt, zodat het snel kan verrotten. Daardoor is het opruimen van het gemaaid product overbodig.

Met de brede klepels kan men ook zware produkten relatief kort verhakselen en gelijkmatig verdelen. Liggend gewas kan omhoog gebracht worden.



USM 18



USM 18 bij het maaien van slootkanten



USM 26 bij het verhakselen van maisstro



USM 18 in transportstand



USM 18 met side-shift



USM 13 in transportstand



USM 13 bij het maaien van bermen



USM met afvoerband voor het zijdelings weglekken van het gemaaide product

Er is een goed zicht op de werkende klepelmaaier. De bediening vindt plaats via de hydraulische stuurventielen van het voertuig. Beide elementen bij elkaar verzekeren een veilig werken met de machine.

Door de ingebouwde hydraulische uitbrekbeveiliging worden beschadigingen aan de machine bij niet zichtbare hindernissen voorkomen.

De over de volle maaibreedte gemonteerde looprol maakt een goede bodemaanpassing mogelijk, ook bij ongelijk land.

Het aan- resp. afbouwen van de zijklepelmaaier vindt plaats in enkele minuten.

Door de compacte bouw en de grote dimensie van de klepelas en de klepels, is de Uni-zijklepelmaaier zeer ongevoelig voor ongewenste materialen zoals stenen, hout, ijzerdelen en andere ongewenste materialen.

De speciale vorm en ophanging van de speciale veerstalen klepels zorgen voor een gunstig en vermogenbesparend toerental, waardoor ook de slijtage tot een minimum beperkt wordt.

Naar wens kan de zijklepelmaaier USM 15-26 met een klepelas met zware, vrijhangende klepels uitgevoerd worden (zie pag. 5). Daardoor is ook het gebruik bij zwaardere omstandigheden met houtopslag mogelijk.

Als ander alternatief kan de USM 10 en 13 als fijnhakselaar worden uitgevoerd. Het te mulchen gras wordt sterk verkleint en verrot sneller.

De zijklepelmaaiers USM 10 en 13 zijn standaard met een hydraulische side-shift van 50 cm uitgevoerd. Naar wens kan de USM 15 tot 26 met een hydraulische side-shift van 0.60 m worden uitgevoerd. Met behulp van de trekkerhydrauliek kan naar behoefte de maaibakpositie met 60 cm veranderd worden. Reflectorpalen, bomen en andere hindernissen kunnen zo probleemloos ontweken worden.

Technische gegevens zie pag. 5.



USM 13

Zijklepelmaaier

USM 10 / 13 / 15 / 18 / 21 / 26



Hydraulische uitbreekbeveiliging



Hydraulische transportbeveiliging in werkstand



Hydraulische transportbeveiliging in transportstand



Elektronisch bedrijfsurenteller



Zeer stabiele onderaanspannings punten



V-snaar aandrijving USM



Centraal hydraulisch ventiel met stikstofbollen

Technische gegevens

USM 10 / 13 / 15 / 18 / 21 / 26

	USM 10	USM 13	USM 15	USM 18	USM 21	USM 26
Werkbreedte (m)	1,00	1,30	1,50	1,80	2,10	2,60
Totale breedte (m)	2,10	2,40	3,45	3,85	4,15	4,65
Transportbreedte (m)	1,15	1,15	2,25	2,25	2,25	2,25
Benodigd vermogen kw (Pk)	20 (27)	25 (34)	30 (41)	50 (68)	60 (80)	65 (88)
Gewicht basisuitvoering (kg)	420	450	900	950	1150	1250
Aftakstoerental (t/min)	540	540	540	540	1000	1000
Maaicapaciteit ca. (ha/h)	8	8	8	8	8	8
Neigingshoek	70°	70°	70°	70°	70°	70°
Totaal zwenkbereik	160°	160°	160°	160°	160°	160°
Werkbreedte vanaf midden trekker (m)	2,10	2,40	2,95	3,25	3,55	4,05
Werkbreedte vanaf midden trekker (m) met hydraulische side-shift	1,60 - 2,10	1,90 - 2,40	2,65 - 3,25	2,95 - 3,55	3,25 - 3,85	3,75 - 4,35
Driepuntsaanbouw categorie	I + II	I + II	II + III	II + III	II + III	II + III
Aantal klepels	22	28	12	15	18	24
Frontaanbouwmogelijkheid	-	-	-	-	-	-
Bereik side-shift (m)	0,50	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60
Vangkorf	-	-	-	-	-	-
Bodemaanpassing	Looprol	Looprol	Looprol	Looprol	Looprol	Looprol

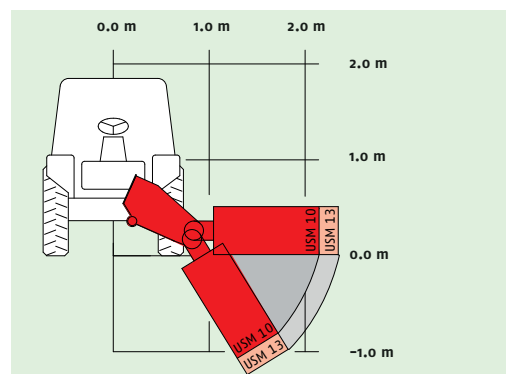
De keus van de klepelas bij de klepelmaaiers van de serie USM 15-26



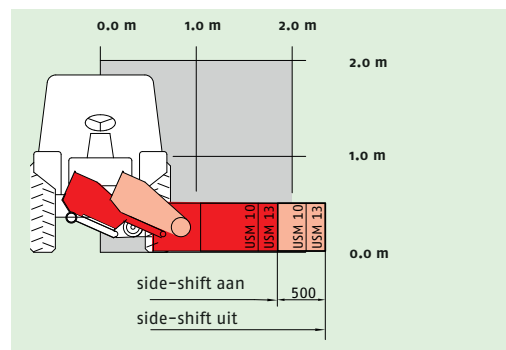
De klepels in de standaard uitvoering zijn ca. 2 kg zwaar en uit veerstaal gefabriceerd. Ze worden los in de houder van de klepelas gehangen en met een schroef geborgd. Tijdens het maaien worden ze door de middelpunt vliedende kracht in positie gehouden en kunnen bij obstakels uitwijken.



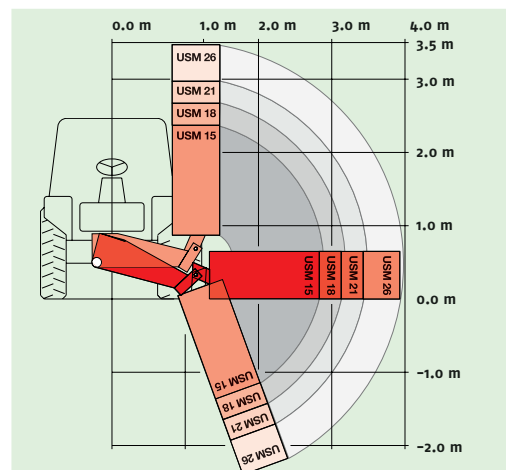
Naar wens kunnen de klepelmaaiers van de serie USM 15-26 met zware, vrijhangende klepels uitgevoerd worden. Deze zijn gemonteerd op stabiel klepelbokken op een massieve klepelas. Daardoor is ook het gebruik bij zware omstandigheden met houtopslag mogelijk.



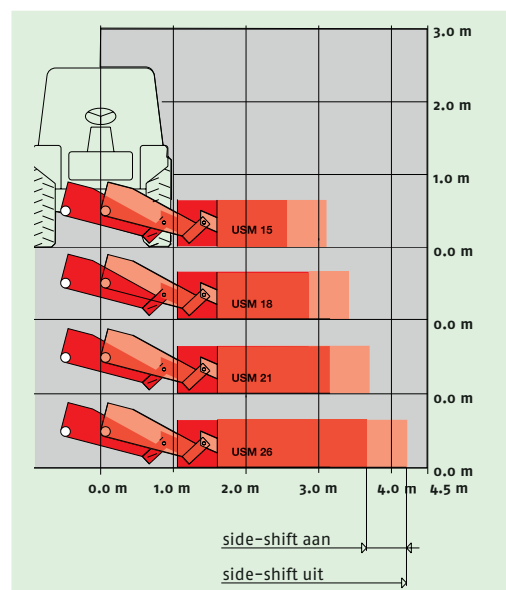
Bewegingsdiagram van de USM 10 en 13



Side-shift van de USM 10 en 13



Bewegingsdiagram van de USM 15 - 26



Side-shift van de USM 15 - 26

Frontzijklepelmaaier SMT 15

De klepelmaaier SMT 15 is standaard met een hydraulische side-shift van 0.65 m uitgevoerd. Door het bedienen van de side-shift kan het bereik veranderd worden. De hydraulische side-shift heeft het voordeel dan hindernissen beter ontweken kunnen worden en het bereik verandert kan worden.

De lage maaibak maakt het maaien onder vangrails mogelijk

De klepelmaaier SMT 15 kan door het verwisselen van het werktuig ook als onkruidborstel inzetbaar.

De maaier kan naar wens als rechtswerkende- of als linkswerkende machine geleverd worden.



SMT 15 rechtswerkend aan de trekker gemonteerd



SMT 15 linkswerkend gemonteerd aan een Unimog U 20

Frontzijklepelmaaier SMT 15 SMK 15 / 18

De klepelmaaier SMK werkt als frontmachine zijdelings naast het voertuig in de fronthef Cat. II of in de voertuigplaat Gr. 3 of 5. Door het zwenkbereik van de maaibak is het maaien van taluds en hellingen ook mogelijk.

De klepelmaaier SMK is geconstrueerd voor extreem gebruik voor het maaien van struikgewas en houtopslag en kan optioneel met de volgende opties uitgevoerd worden:

- hydraulische sides-shift van 0.60 voor het ontwijken van bermenpalen, bomen en andere hindernissen
- versterkte uitvoering met vrijhangende klepels
- slaglijst voor het sterk verkleinen van gras en groenprodukten
- kunststoffen slijtplaat gemonteerd in de maaikap
- bedrijfsurenteller



SMT 15 in transportstand





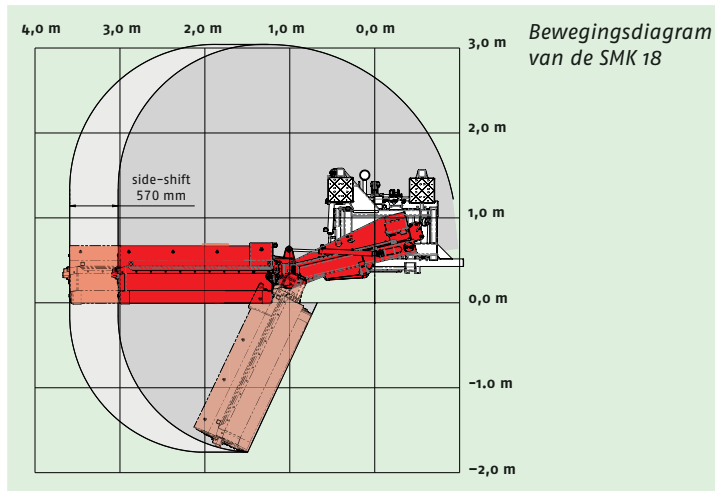
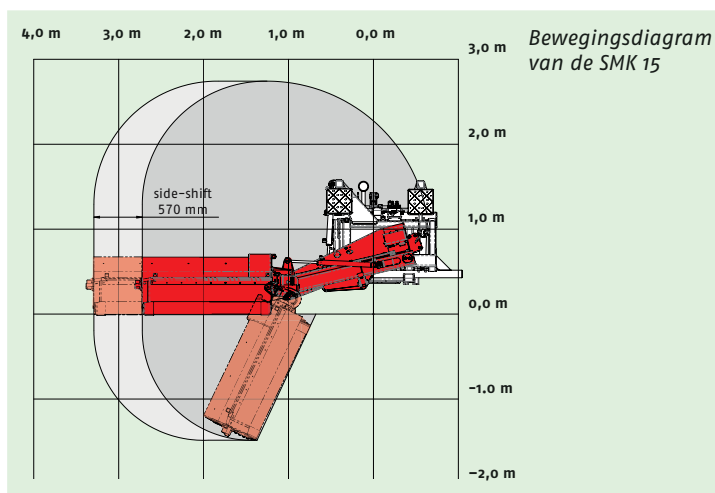
SMK 15 rechtswerkend aan de trekker



SMK 15 in transportstand



SMT 15 met radiaal-onkruidborstel en onkruidborstel



Technische gegevens	SMT 15	SMK 15	SMK 18
Werkbreedte:	1,50 m	1,50 m	1,80 m
Totale breedte:	3,80 m	3,85 m	4,15 mm
Transportbreedte (ingeklapt):	2,00 m	2,20 m	2,20 m
Benodigd vermogen vanaf:	30 kW (40 PS)	50 kW (68 PS)	60 kW (82 PS)
Gewicht basismachine:	750 kg	950 kg	1.020 kg
Aftakstoerental:	540 t/min.	1.000 t/min	1.000 t/min
Werk snelheid:	tot 8 km/h	tot 8 km/h	tot 8 km/h
Neigingshoek:	70°	65°	65°
Totale zwenkhoek:	250°	250°	250°
Bereik side-shift:	0,65 m	0,57 m	0,57 m
Werkbreedte onkruidborstel:	0,90 m	–	–
Werkbreedte radiaal-onkruidborstel:	0,60 m	–	–

Techniek voor het milieu, groenonderhoud en de landbouw



Verkoop:

Kruse Ootmarsum

Postbus 78 · 7630 AB Ootmarsum
Tel.: (00 31) (0)5 41 - 29 17 56
Fax: (00 31) (0)5 41 - 29 22 58
E-Mail: info@kruse.nl
Internet: www.kruse.nl



GERHARD DÜCKER GMBH & CO. KG
48703 Stadtlohn, Wendfeld 9, Germany
Tel.: +49 (0) 25 63 / 93 92 - 0
Fax: +49 (0) 25 63 / 93 92 90
E-Mail: info@duecker.de
Internet: www.duecker.de

