

KLEPELMAAIER UMT, PMK, UMK, UM, GFM



UNI-klepelmaaier UMT 10 / 13 / 15 / 18

De universele inzetbare maai-, mulch en verkleiningsmachine UMT zijn door hun compacte bouw bijzonder geschikt voor kleine gemeente-voertuigen 13 KW (18 PK). Ze zijn leverbaar in de werkbreedten 1,00 m, 1,30 m, 1,50 m en 1,80 m. De veelzijdige verstelmogelijkheden van de opnamepunten van de driepuntsaanspanning maken het mogelijk, de machine zonder problemen aan iedere driepuntskoppeling aan te bouwen.

De volgende drie uitvoeringen worden aangeboden:

- als achtermachine
- als frontmachine
- als gecombineerde achter- en frontmachine

Door de robuuste en simpele constructie zijn de maaiers ongevoelig voor ongewenste materialen zoals stenen, ijzerdelen, stukken hout enz. Gemaaid kunnen worden alle soorten gras, zelfs riet, rietgras, houtopslag en doornstruiken zijn geen probleem.

De over de volle breedte aangebrachte looprol verzekerd een goed maaieresultaat, ook in oneffen bodemomstandigheden.

De groffe instelling van de maaihoogte gebeurt via het verstellen van de looprol. Het fijne afstellen van de maaihoogte gebeurt via de topstang. Standaard worden de Uni-maaiers UMT met een mechanische side-shift van 0,45 m uitgerust. (Op wens hydraulisch). Door deze zijdelingse verstelmogelijkheid kan ook op moeilijk toegankelijke plaatsen, onder bomen en struiken, bij wegbermkanten of verkeersheuvels gemaaid worden.

Deze voordelen verzekeren een goed en veilig gebruik op campings, fruitboomgaarden, sportvelden, golfbanen etc.

Naar wens kan de Uni-maaier UMT als fijnhakselaar uitgevoerd worden. Het te mulchen gras wordt sterk verkleind en verrot sneller.



UMT 13 achteraanbouw



UMT 18 frontaanbouw



UMT 15 met hydraulische aandrijving

UNI-klepelmaaier PMK 18 / PMK 21

De klepelmaaier PMK wordt speciaal gebouwd voor gebruik op steile taluds. De maaier is o.a. geschikt voor frontaanbouw aan laagzwaarte-punttrekkers zoals bijv. Sauerburger, Aebi of Reform.

De klepelmaaier PMK heeft een getrokken frontbok, waardoor een optimale geleiding van de klepelbak gegarandeerd wordt. Tevens heeft de bok een zijdelingse pendelmogelijkheid.

Technische gegevens zie pag. 7

PMK
aan Reform





UMK 18 achteraanbouw



UMK 21 achteraanbouw



UMK 18 met hydraulische aandrijving

UNI-klepelmaaier UMK 16 / 18 / 21

De robuuste maaï-, mulch- en verkleiningsmaaïers van onze serie UMK zijn in het bijzonder geschikt voor aanbouw aan trekkers met 23 tot 44 KW (30 tot 60 Pk) vermogen. De werkbreedten variëren tussen 1,60 m, 1,80 m en 2,10 m. Door de veelzijdige verstelmogelijkheden van de driepuntsaanspanning van de driepuntsbok kan de machine aan iedere driepuntshef probleemloos aangebouwd worden. Ook de Uni-maaier UMK wordt als achteraanbouwmachine, als front- machine of als gecombineerde achter/frontmachine aangeboden.

Door de overbemeten dimensie van de aandrijfbak, v-snaar overbrenging, lagers en klepelas is de UNI-klepelmaaier verregaand ongevoelig voor vreemde voorwerpen zoals stenen, stukken hout, ijzerdelen en andersoortig onraad. Een grove instelling van de maaïhoogte gebeurt door het verstellen van de looprol. De fijne afstelling gebeurt door het instellen van de topstang.

Naar wens kan de klepelmaaier UMK met een klepelas met zware, vrijhangende klepels uitgevoerd worden. (zie pag. 7) Daardoor is ook het gebruik bij zwaardere omstandigheden met houtopslag mogelijk. Als ander alternatief kan de UMK als fijnhakselaar worden uitgevoerd. Het te mulchen gras wordt sterk verkleint en verrot sneller.

Standaard zijn de aanbouwbokken star gemonteerd. Naar wens kunnen de machines worden uitgerust met een mechanische of hydraulische side-shift. De maaïers kunnen dan in totaal 60 cm verschoven worden (zie grafiek op pag. 7). Deze zijverstelling is bij het maaien van ontoegankelijke plaatsen zoals onder bomen, aan muren en afrastering enz. zinvol.

Het gebruik van de UNI-klepelmaaier UMK is zeer veelzijdig, omdat er alle soorten van gras, struiken tot aan riet mee gemaaid kunnen worden. Overjarig gras, doornstruiken en houtopslag tot 4 cm diameter zijn geen enkel probleem.

Technische gegevens zie pag. 7

UNI-klepelmaaier met vangkorf

De vangkorf kan aan de typen UM 19, 23 en 27 aangebouwd worden. Deze wordt door middel van 2 draaipunten aan het stabiele frame van de klepelmaaier gemonteerd. De lediging van de vangkorf gebeurt hydraulisch via een enkelwerkende hydrauliekcilinder. Het maaisel wordt of in zwaden of op een centrale plaats opgeslagen.

Met het verzamelen van paardenmest verdwijnt ook de daarin aanwezige ziekteverwekkers en parasieten. Daardoor draagt u voor een belangrijke mate bij aan de gezondheid van uw dieren. Wordt het gras met de paardenmest slecht gemulcht, dan verdeelt u daarmee de parasieten en ziekteverwekkers over de gehele weide.

UM 19 met vangkorf



Uni-klepelmaaier UMK 16 / 18 / 21 – Uni-klepelmaaier met vangkorf

UNI-klepelmaaier

UM 19 / 23 / 27 / 30 / 40

De Uni-klepelmaaier in de werkbreedten van 1,90 m tot 4,00 m zijn veelzijdig inzetbare maai- en mulchmachines voor de aanbouw aan trekkers vanaf 33 KW (45 Pk). Door de compacte en stabiele frameconstructie, de overbemeten dimensie van aandrijfbak, V-snaaroverbrenging, lagers en klepelas is de Uni-klepelmaaier verregaand ongevoelig voor vreemde voorwerpen zoals stenen, stukken hout, ijzerdelen en andersoortig onraad.

Alle maaiers zijn als driepuntsmachine, frontmachine of als gecombineerde front-achteraanbouwmachine leverbaar. Side-shift is in alle aanbouwvarianten leverbaar.

Bodemaanpassing

Over de gehele breedte van de klepelmaaier is een groot gedimensioneerde looprol aangebracht, die een optimale bodemaanpassing in ongelijk terrein garandeert. Bij het gebruik op een gelijke akker is bij de UM 19 - 40 het gebruik van zwenkwielen mogelijk. Om rekening te houden met het huidige gebruik van grotere trekkers, is bij de UM 27 / UM 30 en UM 40 de aanbouwbox nieuw ontwikkeld. Ingebouwde draaipunten en een naar achteren afgeveerde driepuntsbok garanderen een rustige loop van de machine, ook bij moeilijke terreinomstandigheden. De zwenkwielen kunnen over de geleidingsbalk traploos versteld worden. Ook kan de maaihogte meervoudig versteld worden.

Frontaanbouw, of front- en achteraanbouw

Alle Uni-klepelmaaier zijn ook als frontmachine in de frontheft cat. 2 of in de voertuigplaat Gr. 3 te monteren. Bij de gecombineerde machines met front- en achteraanbouw worden twee driepuntsbokken gemonteerd, zodat een omschroeven van de bok van front naar achter vervalst. Om de bodemdruk van de maaier in frontaanbouw te reduceren, worden naar wens bodemontlastingsveren gemonteerd. Afhankelijk van de instelling kan de bodemdruk tot 50% verminderd worden.

Maaihogte instelling

De grove afstelling van de maaihogte vindt plaats door het verstellen van de looprol. De exacte afstelling gebeurt door het verstellen van de topstang.

UM 27 achteraanbouw met hydraulische side-shift



UM 27 frontaanbouw met hydraulische side-shift



UM 40 achteraanbouw



UM 27 in gebruik





UM 27 met hydraulische side-shift



Aanbouwbok bij UM 27, 30 en 40 met draaipunten en afvering naar achteren



Bodemontlastingsveren voor frontaanbouw



UM 27 met zwenkwielen (standard 2 wielen)



Klepelas, looprol en V-snaar aandrijving

Zijverstelling of side-shift

Standaard zijn de aanbouwbokken star gemonteerd. Op ontoegankelijke plaatsen zoals onder bomen, aan muren en afrastering enz. is een zijverstelling zinvol. Bij de UM 19 + 23 kan de driepuntsbok door het omschroeven 45 cm verzet worden. Naar wens kan de klepelmaaier met een hydraulische side-shift worden uitgevoerd. De side-shift is zowel in front- als ook achteraanbouw mogelijk.

Slaglijst

Door het monteren van een slaglijst in de klepelmaaier wordt het product extra verkleind.

Klepelas - Klepels

De uit veerstaal geproduceerde zware klepels (2 kg) worden los in de houders van de klepelas gemonteerd, en door bouten beveiligd. Door de middelpuntvliedende kracht worden de klepels bij gebruik in de juiste maaipositie gebracht. Bij obstakels kunnen de klepels naar achteren uitwijken.

Door de elektrodynamisch uitgebalanceerde klepelas, de special ophanging en de uit veerstaal geproduceerde klepels ontstaat een gunstig krachtbesparend toerental van de klepelas. Het lage toerental zorgt voor relatief weinig slijtage en een lager brandstofverbruik van de tractor. Alle machines worden met 540 t/min op de aftakas geleverd. Op wens is zonder meerprijs een aftakastoerental van 1000 t/min leverbaar.

Naar wens kan de Uni-klepelaar UM met een klepelas met zware, vrijhangende klepels uitgevoerd worden (zie pag. 7). Daardoor is ook het gebruik bij zwaardere omstandigheden met houtopslag mogelijk.

Gebruiksmogelijkheden

De gebruiksmogelijkheden zijn wijdt verspreid, zoals in de landbouw, fruitteelt, wegbermen, sportvelden, campings, golfbanen en vliegvelden. De Uni-klepelaar verwerkt alle soorten gras, doornstruiken en riet. Overjarig struikgewas en houtopslag tot 4 cm diameter is geen probleem voor de Uni-klepelaar.

Technische gegevens zie pag. 7



UM 40 met lengtetransportinrichting

Triple klepelmaaier GFM 740

Werkbreedte 7.40 mtr.

De GFM 740 kan in een gedeelde en gesloten bouwvorm ingezet worden. De GFM 740 in de gesloten bouwvorm wordt met behulp van de achteruitrijinrichting van het voertuig aangedreven.

De maaahoogte kan probleemloos centraal via de topstangen van de afzonderlijke maaiers ingesteld worden.

De hydraulische bodemontlasting zorgt voor het ontlasten van de bodem en een optimaal werkresultaat.

Bij het aanrijden van obstakels wijken de zijdelingse maaiers naar achteren uit, zodat de machine tegen beschadigingen beschermd is.

Om het comfort te verhogen, wordt de GFM 740 vanuit de cabine met de hydrauliek van het voertuig in werk- en transportpositie gebracht.

Om ruimte te besparen kan de GFM 740 opklapt weggezet worden. Der middelste maaier kan dan als afzonderlijke machine voor de kleinere werkzaamheden ingezet worden.

Technische gegevens zie pag. 7



GFM 740 in gedeelde bouwvorm



GFM 740 in transportstand



GFM 740 in gesloten bouwvorm

GFM 740 bij het maaien
van maïsstoppels



Technische gegevens

	Werkbreedte (m)	Totale breedte (m)	Transportbreedte (m)	Benodigd vermogen kW (pk)	Gewicht basisuitvoering (kg) kan door gekozen opties variëren	Aftakstoerental (t/min)	Capaciteit ca. (ha./u)	Driepuntsaanspanning categorie	Aantal klepels	Frontaanbouwmogelijkheid	Side shift bereik (m)	Opvangkorf	Bodemaanpassing
UMT 10	1,00	1,27	1,27	13 (18)	310	540	0,40	I	9	ja	0,45	-	Looprol
UMT 13	1,30	1,47	1,47	16 (22)	340	540	0,50	I	11	ja	0,45	-	Looprol
UMT 15	1,50	1,67	1,67	17 (24)	400	540	0,70	I + II	12	ja	0,45	-	Looprol
UMT 18	1,80	1,97	1,97	20 (24)	460	540	0,90	I + II	15	ja	0,45	-	Looprol
UMK 16	1,60	1,94	1,94	23 (30)	480	540	1,00	I + II	15	ja	0,60	-	Looprol
UMK 18	1,80	2,06	2,06	30 (40)	550	540	1,30	I + II	15	ja	0,60	-	Looprol
UMK 21	2,10	2,36	2,36	37 (50)	650	540	1,60	I + II	18	ja	0,60	-	Looprol
PMK 18	1,80	2,05	2,05	60 (80)	500	540	1,30	I	40	ja	-	-	Getrokken bok
PMK 21	2,10	2,35	2,35	60 (80)	540	540	1,60	I	46	ja	-	-	Getrokken bok
UM 19	1,90	2,30	2,30	33 (45)	800	540	1,50	II	16	ja	0,60	ja	Naar keuze looprol of zwenkwielen
UM 23	2,30	2,70	2,70	41 (55)	880	540	1,80	II	20	ja	0,60	ja	
UM 27	2,60	2,99	2,99	48 (65)	1220	540	2,30	II + III	24	ja	0,60	ja	
UM 30	3,00	3,40	3,40	60 (80)	1250	540	2,80	II + III	28	ja	0,60	-	
UM 40	4,00	4,50	4,50	90 (120)	1600	1000	3,60	II + III	36	ja	-	-	
GFM 740 gedeelte bouwvorm	7,40	7,70	2,55	140 (190)	3100 1250	1000	6-8	III	72	-	-	-	Looprol
GFM 740 gesloten bouwvorm	7,40	7,70	3,00	140 (190)	4300	1000	6-8	III	72	-	-	-	Looprol

De keus van de klepelas bij de Uni-klepelmaaiers UM en UMK

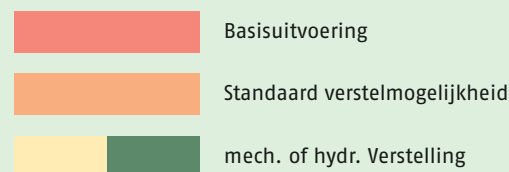
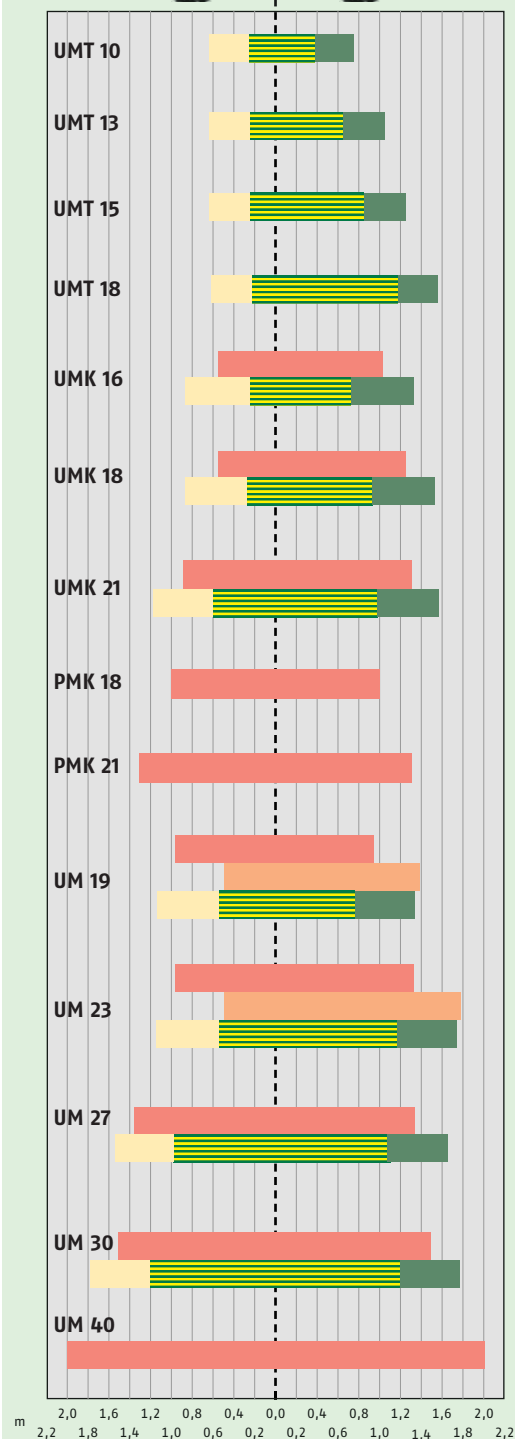
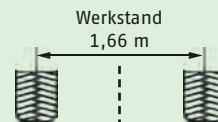


De klepels in de standaard uitvoering zijn ca. 2 kg zwaar en uit veerstaal gefabriceerd. Ze worden los in de houder van de klepelas gehangen en met een schroef geborgd. Tijdens het maaien worden ze door de middelpunt vlie- dende kracht in positie gehouden en kunnen bij obstakels uitwijken.



Naar wens kunnen de Uni-maaiers van de serie UM en UMK met zware, vrijhangende klepels uitgevoerd worden. Deze zijn gemonteerd op stabiele klepelbokken op een massieve klepelas. Daardoor is ook het gebruik bij zware omstandigheden met houtopslag mogelijk.

Side shift



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

