

Maclouis®

The onion harvesters



Loofklappers
Uienrooiers
Uieninvoer

www.maclouis.nl

MacLouis

MacLouis heeft jarenlange ervaring met de machinebouw voor het oogsten van uien. De loofklappers en uienrooiers van MacLouis vormen de basis voor het betrouwbaar oogsten van uw gewas. De machines staan garant voor productvriendelijkheid, capaciteit, bedieningsgemak en veelzijdigheid en worden ontwikkeld om oplossingen te bieden aan veeleisende gebruikers.

Maatwerk

Door onze machines steeds verder te ontwikkelen zijn we in staat om steeds weer te voldoen aan de vraag van de gebruikers. Door nauwe samenwerking met dealers en eindgebruikers worden er steeds weer aanpassingen en verbeteringen doorgevoerd, waardoor de MacLouis producten van hoge kwaliteit en betrouwbaarheid zijn en blijven.

Bij ons is het mogelijk om *Custom-Made* machines te bouwen, en kunnen we voldoen aan specifieke wensen van de klant. Daarnaast onderscheiden wij ons met een goede prijs-kwaliteitverhouding. De eenvoudige bediening van onze machines stelt de chauffeur in staat om zich volledig te concentreren op het werk.



MacLous KBG loofklapper

De MacLous KBG loofklapper is speciaal ontwikkeld voor het ontbladeren van uien, zilveruien, witlof, wortelen en rode bieten. Met deze loofklapper wordt het loof van het gewas verwijderd door middel van klepels. De klepels werpen het loof omhoog waar het in een vijzel terecht komt. Deze vijzel voert het loof af naar de zijkant. Achter de klepels bevinden zich messen die het gewas na-toppen, wat resulteert in een schoner gewas.

Vlinderloofklapper

Optimale capaciteit wordt behaald door drie bedden tegelijk te klappen. Door een klapper in de frontheef van de trekker te hangen en twee klappers achter in een frame, voor het klappen van de bedden aan weerszijden naast de trekker, kunnen er drie bedden tegelijk worden geklapt. Achter de trekker hangen twee afzonderlijke klappers in een frame. In transportstand worden de klappers omhoog geklapt waardoor er veilig met de machine over de weg kan worden gereden.



Vlinderloofklapper

Opties:

- RVS voorkap
- Vijzel met HMPE bekleed over de gehele breedte
- Hydraulische diepteregeling alleen met cilinders of in combinatie met grote loopwielen in het wielspoor. Tasters zijn traploos in breedte verstelbaar
- Elektrisch-hydraulische diepteregeling met sensoren
- Elektrisch-hydraulische diepteregeling met potmeter. De hoogte is vanuit de cabine te regelen
- (LED-)werk- en verkeersverlichting voorop de klapper



Kenmerken van de KBG loofklapper

- Hoge capaciteit
- Een zeer goede loofopzuiging, ook in zware gewassen
- Goed klapresultaat door de toepassing van zowel een klepelas als horizontaal draaiende messen
- Uitstekende zijdelingse loofafvoer door middel van een vijzel
- Goede bodemvolgving door de diepteregeling met stikstofgevulde accumulator
- Stabiliteit door de dieptewielen tussen de rijen



Vijzel voor de loofafvoer

Technische specificaties

Type	KBG1500	KBG1800	KBG2250
Werkbreedte	1500 mm	1800 mm	2250 mm
Gewicht (ca.)	983 kg	1085 kg	1195 kg
PTO-toeren	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm
Aantal klepels	48	56	72
Aantal messen	4	6	6
Aantal rotoren	2	3	3



Hydraulische diepteregeling met loopwielen in het wielspoor



Klepelas in combinatie met messen voor optimale loofopzuiging in zware gewassen

MacLous MLK loofklapper

De MacLous MLK is een betrouwbare loofklapper voor het ontbladeren van onder andere uien, zil-veruien, witlof, wortelen en rode bieten. Normaal gesproken wordt de MLK loofklapper voorop de trekker bevestigd, waarbij achteraan de trekker een uienrooier wordt gekoppeld. Hierdoor kunnen loofklappen en rooien in een werkgang plaatsvinden. De MLK loofklapper heeft horizontaal draaiende messen die het loof van het gewas snijden. In dezelfde werkgang voeren de messen het loof naar de zijkant af voor een optimaal resultaat. De messenkap is verend opgehangen, hierdoor blijft de kap schoner. Aan de voorzijde van de kap bevindt zich een klep, waardoor de messen makkelijk toegankelijk zijn en eventuele verstoppingen gemakkelijk opgelost kunnen worden. De aandrijving van de messen vindt plaats door middel van een tandwielkast en v-snaren.

Opties:

- Berubberde messenkap
- Hydraulische diepteregeling met loopwielen in het wielspoor. Tasters zijn traploos in hoogte en breedte verstelbaar
- Hydraulische diepteregeling met elektrisch bediende taster-hoogteverstelling vanuit de cabine
- Elektrisch-hydraulische diepteregeling met sensoren
- Elektrisch-hydraulische diepteregeling met potmeter. De hoogte is vanuit de cabine te regelen
- (LED-)werk-, verkeers- en breedteverlichting voorop de klapper



Technische specificaties

Type	MLK1500	MLK1800	MLK2250	MLK3000
Werkbreedte	1780 mm	1800 mm	2140 mm	3000 mm
Gewicht (ca.)	860 kg	935 kg	1220 kg	2100 kg
PTO-toeren	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm
Aantal rotors	3	3	3	5
Aantal messen	6	6	6	10



De aandrijving van de rotoren is goed toegankelijk voor onderhoud



Zijafvoer voor loof

Kenmerken van de MLK loofklapper

- Eenvoudig in gebruik en onderhoud
- Standaard geleverde kap tegen aanladen van grond
- Goede loofafvoer in wielspoor
- Standaard hydraulisch bediende dieptewielen



3-meter uitvoering van de MLK loofklapper



Aangedreven rooischijven achter de klapper zodat er met brede banden aan de trekker geroid kan worden



De messen van de loofklapper



Diepteregeling met loopwielen in het spoor

MacLous MLR uienrooier

De MacLous uienrooiers zijn uitermate geschikt voor het rooien van plant- en zaaiuien. De machines kenmerken zich door de robuuste bouw en zijn standaard zeer compleet uitgevoerd. De MLR-serie heeft modellen in drie verschillende werkbreedtes. Een vierkante rooias licht de uien uit de grond. Optioneel is een getorste vierkante rooias mogelijk. Een getorste rooias zorgt ervoor dat het rooiproces gelijkmatiger verloopt en de aandrijving minder pieken te verduren krijgt. Aan weerszijden van de rooias bevindt zich een kouterschijf met een doorsnede van 65 cm die voorkomt dat uien naast de eerste zeefband terecht komen. De eerste zeefmat is uitgevoerd met vaste klopperrollen, zodat de uien zo efficiënt mogelijk gereinigd worden. Onder de achterste zeefmat is een drukrol met een schraper gemonteerd die de grond onder de machine vlak maakt, zodat de uien op een vlak bed terecht komen en tijdens het laden gemakkelijk weer opgeraapt kunnen worden. Door de uitgekiende positionering van de wielen achteraan zijn de rooimachines gegarandeerd stabiel. Met verstelbare, bodemvolgende sledes is het mogelijk om een optimaal zwad te maken, waardoor de uien optimaal gedroogd kunnen worden.

Opties:

- Getorste rooias 40 mm (Op de MLR2250 standaard 45 mm)
- Verbeding van de hoofdbalk voor wielen in het spoor
- Hydraulische diepteregeling met wielen in het wielspoor; met verstelbare tasters voor verschillende rijafstanden
- Aangedreven klopper in de eerste of tweede rooimat
- Hydraulische verzamelklep voor het vergroten van de kopakker

Technische specificaties

Type	MLR 1500	MLR 1800	MLR 2250
Werkbreedte	1500 mm	1705 mm	2050 mm
Gewicht (ca.)	1160 kg	1290 kg	1440 kg
PTO-toeren	540 rpm	540 rpm	540 rpm
Steek rooimat (standaard)	42 mm	42 mm	42 mm
Aantal rooimatten	2	2	2

Verstelbare zwadverlegger

Het is mogelijk om de uienrooier uit te voeren met een hydraulisch aangedreven zwadverlegger. Hierdoor kunnen uien op verschillende manieren afgelegd worden. De rooier wordt dan uitgevoerd met hydraulisch verstelbare aflegbanden, waarmee het mogelijk is om de uien een zwad opzij af te leggen. Middenafleg blijft mogelijk. De zwadverlegger kan tevens als verzamelbunker worden gebruikt.



Kenmerken van de MLR uienrooier

- Probleemloze invoer door de grote schijven (Ø 65 cm)
- Klopper-rollen in 2e rooimat
- Optimaal aangedrukt bed door grote aandrukrol met schraper
- Stabiliteit door een uitgekiende positionering van de wielen achteraan
- Aangedreven rol onder de achterste mat om terugnemen van product te voorkomen
- Uitstekende droging van de uien door de mogelijkheid een optimaal zwad te maken met de verstelbare, bodemvolgende sledes
- Verstelbare loofschuif, om grond en vuil in het spoor te wrijven



De achterkant van de uienrooier waar de uien weer op het land geworpen worden.



Gemakkelijke toegang voor onderhoud



De hydraulisch verstelbare zwadverlegger



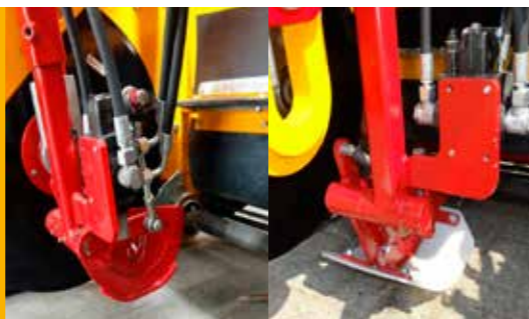
Getorste rooias

Diepteregeling

De engineers van MacLouis hebben diepteregelingen in verschillende uitvoeringen ontwikkeld die toepasbaar zijn op zowel de uienrooiers als de loofklappers. Hierdoor is het mogelijk om de machines zoveel mogelijk aan de rooiomstandigheden aan te passen. Alle diepteregelingen benodigen 8-10 liter olie per minuut.

Mechanische diepteregeling

Deze diepteregeling is eenvoudig te verstellen door het verdraaien van een spindel. Tasters met een grote sleepvoet sturen via een ventiel de cilinders aan. De robuuste sleepvoet is uitgevoerd met een hardox slijtstrip. Deze slijtvaste metaalsoort verlengt de levensduur van de tasters. Het is mogelijk om kunststof platen onder de tasters te monteren, zodat in geval van verschillende rijafstanden bij natte omstandigheden de tasters niet in de grond zakken



Mechanische diepteregeling met hoogteverstelling

Bij deze uitvoering van de diepteregeling is de hoogte vanuit de cabine aan te passen door middel van een spindelmotor. Ook deze sleepvoet van deze diepteverstelling is robuust uitgevoerd en voorzien van een hardox strip. Tevens is het mogelijk om kunststof platen onder de tasters te monteren, om bij natte omstandigheden beschadiging van uien te voorkomen.



Elektrisch-hydraulische diepteregeling met sensoren

De diepteregeling wordt gestuurd door sensoren. De taster is dunner uitgevoerd en de hoogte van de wielen is links en rechts afzonderlijk vanuit de cabine bij te stellen. De klaphoogte is verstelbaar door tasters in of uit te draaien. Bij verschillende rij-breedtes is dit een ideale diepteregeling. De bedieningskast in de cabine is voorzien van twee joysticks, een voor links en een voor rechts. Load-Sensing is mogelijk.



Elektrisch-hydraulische diepteregeling met potmeter

De hoogte is bij deze diepteregeling vanuit de cabine nauwkeurig links en rechts afzonderlijk aan te passen door verstelling van de potmeters die zich aan beide zijden bevinden. Bij verschillende rij-breedtes is dit een ideale diepteregeling. De bedieningskast in de cabine is voorzien van twee joysticks, waarmee de linker en de rechter diepteregeling kan worden aangepast. Toepassing van Load-Sensing is mogelijk.



MacLouis MLUB uieninvoer

De MacLouis MLUB uieninvoer biedt de mogelijkheid om met uw aardappelrooier uien vanaf het land te laden. De uieninvoer bestaat uit een schuimstofrol op een as. Links en rechts van de uieninvoer zorgen opnameplaten ervoor dat uien niet uit het zwad kunnen rollen. De schuimstofrol kan tussen de opnameplaten omhoog en omlaag scharnieren. Tijdens het laden duwen de uien de schuimstofrol omhoog, waardoor er een opening tussen de eerste mat en de rol komt. De uien kunnen dan de zeefmatten op. Als de uien op de kopakker op zijn zakt de rol weer naar beneden en wordt de opening gesloten, waardoor de uien niet terug kunnen rollen. Het is mogelijk om een vierrijige aardappelrooier uit te voeren met twee uieninvoeren, zodat er twee zwaden tegelijk opgeraapt kunnen worden.

Opties:

- Wielsteunen. Hierdoor loopt de uieninvoer stabiel en slijten de sleepvoeten van de uieninvoer minder.



MacLouis MLUB uieninvoer gemonteerd op een Amac aardappelrooier



Zelfrijdende aardappelrooier uitgevoerd met dubbele uieninvoer

Kenmerken van de MLUB uieninvoer

- Goede invoer doordat de uien direct worden ingevoerd en rollen van uien voor de mat tot een minimum wordt beperkt
- Werkgemak omdat er geen extra bediening nodig is op de kopakker
- De schuimstofrol wordt beschermd door een PVC hoes

Technische specificaties

Type	MLUB1500	MLUB2250
Werkbreedte	750 mm	1100 mm
Gewicht (ca.)	64 kg	77 kg
Diameter rol	Ø 400 mm	Ø 400 mm



Uw dealer:

Gebr. Weststrate Nieuwerkerk

De Weel 1

4306 NV Nieuwerkerk

T+31(0)111-64 22 40

E maclouis@gebrweststrate.nl

I www.maclouis.nl

Maclouis®

www.maclouis.nl - T 0111-64 22 40