



Graszoden Industrie



All Clear.

Graszoden Industrie

GRASZUIGWAGENS | GRASZUIGWAGENS VOOR GROTE OPPERVLAGKEN | MAAIERS | VERTICUTEERUNITS | BLADBLAZERS

Graszoden Industries



More than 40 years of experience

WITH SALES IN OVER 40 COUNTRIES WORLDWIDE!



Het wereldwijde netwerk van TRILO

De producten van TRILO worden wereldwijd verkocht. Binnen heel Europa is er een dealernet beschikbaar. Dit netwerk garandeert een snelle en efficiënte distributie van machines en onderdelen. Onze lokale dealers staan klaar om uw vragen over machines te beantwoorden en om de producten te demonstreren.

Hoogwaardige machines met een persoonlijk tintje

TRILO is hét topmerk van moederbedrijf Vanmac BV en tegelijk haar grote trots. TRILO biedt oplossingen voor dagelijkse, tijdrovende werkzaamheden, zoals grasmaaien en het verzamelen en afvoeren van gras, blad en afval.

“TRILO heeft als missie ‘het ontwerpen, produceren en verkopen van duurzame en innovatieve machines voor het beheren en onderhouden van landschappen en infrastructuur.’

Familiebedrijf

De merknaam TRILO werd voor het eerst gebruikt in de jaren zeventig. De familie Van Loen begon toen met de professionele productie en verkoop van zuigwagens die ze in de jaren zestig hadden ontwikkeld. Er was een merknaam nodig en dat werd TRILO. De naam is ontleend aan het ‘Trio Van Loen’, waarmee de drie broers Louis, Cees en Leo van Loen worden bedoeld.

In 2008 richtten Peter van Mispelaar en Leo van Loen jr. Vanmac BV op. Dit bedrijf werd in 2009 het moederbedrijf van TRILO.

TRILO is van een gewoon bedrijfsonderdeel uitgegroeid tot één van de pijlers van Vanmac BV. De producten van TRILO worden continu aangepast en verbeterd om de best mogelijke oplossingen voor uw bedrijf te bieden.

Reserveonderdelen

TRILO heeft een groot aantal reserveonderdelen op voorraad. Via de webshop kunt u zelf onderdelen zoeken, de voorraad controleren en uw bestelling dag en nacht volgen. Als u een bestelling plaatst, kunt u ook meteen een transportmethode selecteren en de bijbehorende kosten bekijken. Machines en onderdelen worden geleverd door geselecteerde distributeurs of met onze eigen vrachtwagen.



Vegen & verzamelen

S

- **Weinig onderhoud nodig.**
- **Solide gebouwd en duurzaam.**
- **Vervangbare slijtplaten in het waaierhuis**
- **Gemakkelijk lossen via een kettingbodem.**
- **Optionele pendel-as - 4 wielen in lijn.**
- **Verwisselbare werk-assen.**
- **Optionele zuigslang.**



Graszuigwagens als onderdeel van grasmanagement

TRILO-graszuigwagens zijn speciaal ontwikkeld om materialen van grasvelden op te vegen en te verzamelen. Dit kan grasmaaisel zijn maar ook verticuteerresten of bladeren. Soms blijft er na het maaien te veel grasmaaisel achter doordat er bijvoorbeeld een tijd niet gemaaid is vanwege een langere natte periode. Ook kan het gras door optimale weersomstandigheden erg hard gaan groeien wat veel grasmaaisel oplevert wat zich niet goed kan verdelen. Bij het maaien is een goede verdeling van het grasmaaisel belangrijk. Bij een slechte verdeling ontstaan er propfen met grasresten die het gras verstikken en dode plekken veroorzaken. Hierdoor moet u langer wachten met oogsten doordat het gras langer de tijd nodig heeft om te herstellen.

Het niet verwijderen van overtollige grasresten kan ook zorgen voor vilt opbouw tussen de grassprietten. Een te dichte viltlaag is nadelig voor de opnamen van water, zuurstof en (kunst)mest door de wortels waardoor de groei zal stagneren. Overtollige grasresten en vooral bladeren die het gras verstikken, kunnen ziekten veroorzaken. Daarom is het verwijderen hiervan noodzakelijk voor het behoud van het gras. Het vegen en verzamelen heeft ook als voordeel dat door het borstelen het gras verstevigt en afgehard wordt. Het inzetten van TRILO-graszuigwagens kan een belangrijk onderdeel van grasmanagement zijn. Ze zorgen niet alleen voor een betere kwaliteit van het gras maar u kunt ook eerder oogsten.



Wide area sweep & collect graszuigwagens

Er zijn verschillende soorten graszuigwagens met verschillende werkbreedtes en laadvolumes, namelijk:

- **sweep & collect graszuigwagens** met een werkbreedte van 1.5 tot en met 3 m.
- **sweep & collect Wide area graszuigwagens** met uitvouwbare vleugels, met werkbreedtes van: 5.8 tot en met 7.8 m.

De TRILO-graszuigwagens zijn voorzien van een krachtige waaier met een enorme zuigkracht hierdoor kunnen ze met een hoge snelheid werken. U kunt met TRILO-zuigwagens ook door blijven werken onder zeer natte weersomstandigheden. Met extra brede banden wordt de bodemdruk tot een minimum beperkt. De laadbak wordt altijd volledig gevuld doordat de ingeblazen grasresten zich optimaal verspreiden.

TRILO-graszuigwagens kunt u op onze website **www.trilo.com** stap voor stap samenstellen met onze unieke online configurator. U stelt zo uw eigen graszuigwagen samen precies naar uw behoefte. Er is een ruime keuze aan opties, werkbreedtes en laadvolumes.



Vegen & verzamelen van grote oppervlakken

S

- Verzamelt tot 12 hectare per uur.
- Gemakkelijk lossen via losbodem.
- Werkbreedtes van 5.8 tot 7.8 m.
- Aangedreven door aftak-as (PTO).
- Door één persoon te bedienen.
- Te configureren naar wens.



TRILO-Machines

S

- Weinig onderhoud nodig.
- Solide gebouwd en duurzaam.
- Vervangbare slijtplaten in het waaierhuis.
- Gemakkelijk lossen via een losbodem.
- Optionele pendelas - 4 wielen in lijn.
- Verwisselbare werk-assen.
- Optionele zuigslang.



Grasmaaisel dat wordt opgezogen vormt zich tot een compacte massa die snel kan worden gelost kan via een losvloer (S8-S20).

Onderhoudsvriendelijk

Alle TRILO-zuigwagens modellen worden aangedreven met stille en onderhoudsarme XPB riemen met automatische spanners. De S-serie graszuigwagens hebben onderhoudsvrije lagers in de rollen van de losvloer en in de scharnieren van de achterdeur. Alle smeerpunten zijn gemakkelijk bereikbaar. De binnenzijde van het waaierhuis is voorzien van vervangbare slijtplaten die zorgen voor een lange standtijd.

Optimale gewichts verdeling

De lichtgewicht constructie in combinatie met de extra brede banden reduceren de druk op uw gras tot een minimum. Zeker met de optionele pendelas krijgen de graszuigmachines een optimale gewichtsverdeling het geen zorgt voor een zeer geringe bodemdruk en insporing voorkomt.





Multi functioneel

Doordat u eenvoudig van werk-as kunt wisselen, zijn de TRILO sweep&collect graszuigwagens multi functioneel inzetbaar. Het is daardoor mogelijk om met de graszuigwagens ook te maaien of te verticuteren* en te verzamelen in één werkgang. Graszuigmachines kunnen optioneel ook worden uitgerust met een handzuigslang waarmee materiaal van moeilijk bereikbare plaatsen kan worden opgezogen.

**mogelijk tot een werkbreedte van 2.1 m*

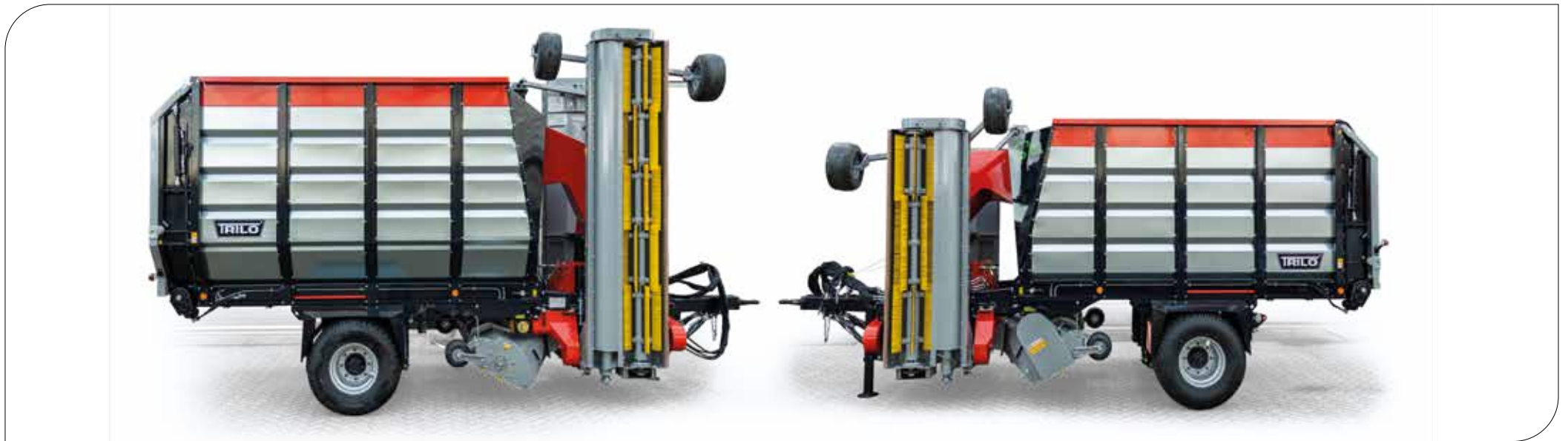
Graszuigmachines kunnen optioneel ook worden uitgerust met een handzuigslang.



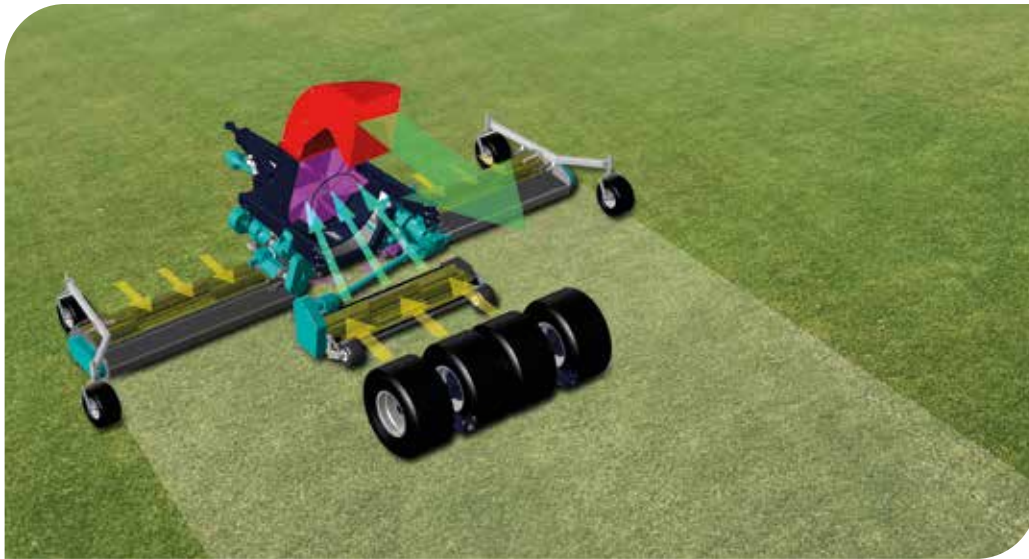
Met de optionele pendel-as, is er een optimale gewichtsverdeling wat insporing voorkomt.



S4 aan het verticuteren en verzamelen in één werkgang.



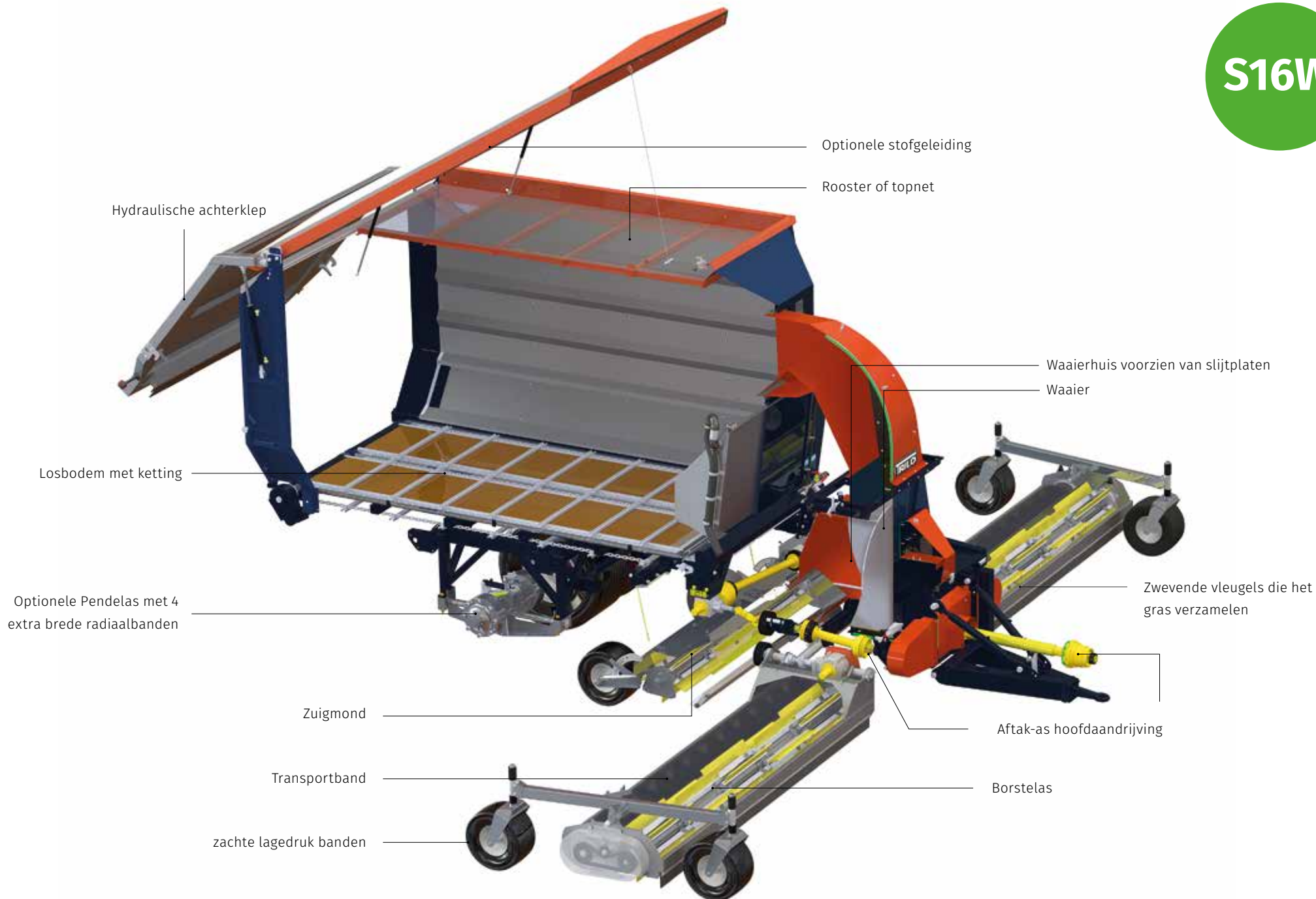
TRILO-Graszuigwagens met vleugels hebben een werkbreedte van 5.8 of 7.6 m.



Zo werken grote graszuigwagens met uitvouwbare vleugels.



S16W



Graszuigwagens vegen en verzamelen

S3



S4



S8



S10



Vermogensbron*:	Aftakas 540 tpm
Vermogenseis:	35-60 pk (26-44 kW) PTO **
Luchtstroom, m³/min:	280
Inhoud van de laadbak:	3 m³
Bandenmaat:	softtrac 26.5x14.00-12
Werkbreedte:	1.5 m
Borstelmond aandrijflijn*:	Mechanisch of Hydraulisch
Remsysteem*:	Hydraulische remmen, oplooprem
Filters*:	Topnet, Rooster

Vermogensbron*:	Aftakas 540/750/1000 tpm
Vermogenseis:	45-70 pk (33-51 kW) PTO **
Luchtstroom, m³/min:	315
Inhoud van de laadbak:	4 m³
Bandenmaat:	500/50R17
Werkbreedte:	1.8 - 2.1 - 2.4 m
Borstelmond aandrijflijn*:	Mechanisch of Hydraulisch
Remsysteem*:	Hydraulische remmen, oploopremmen
Filters*:	Topnet, Rooster, Stofzeil

Vermogensbron*:	Aftakas 540/750/1000 tpm
Vermogenseis:	75-110 pk (55-81 kW) PTO **
Luchtstroom, m³/min:	390
Inhoud van de laadbak:	8 m³
Bandenmaat:	500/50R17
Werkbreedte:	1.8 - 2.1 - 2.4 - 3 m
Borstelmond aandrijflijn*:	Mechanisch of Hydraulisch
Remsysteem*:	Hydraulische remmen, oploopremmen of luchtremmen
Filters*:	Topnet, Rooster, Stofzeil

Vermogensbron*:	Aftakas 540/750/1000 tpm
Vermogenseis:	75-110 pk (55-81 kW) PTO **
Luchtstroom, m³/min:	390
Inhoud van de laadbak:	10m³
Bandenmaat:	505/50R17
Werkbreedte:	2.1 - 2.4 - 3 m (5.8 m met wings)
Borstelmond aandrijflijn*:	Mechanisch of Hydraulisch
Remsysteem*:	Hydraulische remmen, oploopremmen of luchtremmen
Filters*:	Topnet, Rooster, Stofkap

Extra opties:

- LED Werklampen
- **Werkassen:** Borstel-as, Verticuteer, Gazon maaier
- Handloopslang 6 m Ø 200 mm

De S3 nu met type goedkeuring voor heel Europa

Extra opties:

- LED Werklampen
- **Werkassen:** Borstel-as, Verticuteer, Gazon maaier, klepelmaaier
- Handloopslang 6 m Ø 250 mm

De S4 nu met type goedkeuring voor heel Europa

Extra opties:

- LED Werklampen
- **Werkassen:** Borstel-as, Verticuteer, Gazon maaier, klepelmaaier
- Enkele as, Pendelas
- Handloopslang 6 m Ø 250 mm

Extra opties:

- LED Werklampen
- **Werkassen:** Borstel-as, Verticuteer, Gazon maaier, klepelmaaier
- Enkele as, Pendelas, Tandemas
- Handloopslang 6 m Ø 250 mm

* Optioneel

** Afhankelijk van de omstandigheden

Wide-area graszuigwagens vegen en verzamelen

S-Serie

S12W



S14W



S16W



S20W



Vermogensbron*:	Aftakas 540/750/1000 tpm
Vermogenseis:	90-110 pk (66-81 kW) PTO **
Luchtstroom, m³/min:	390
Inhoud van de laadbak:	12 m³
Bandenmaat:	505/50R17
Werkbreedte:	5.8 - 7.8 m
Borstelmond aandrijflijn::	Mechanisch
Remsysteem*:	Hydraulische remmen, oploopremmen of luchtremmen
Filters*:	Topnet, Rooster, Stofkap

Extra opties:

- LED Werklampen
- Enkele as, Pendelas, Tandemas

Vermogensbron*:	Aftakas 540/750/1000 tpm
Vermogenseis:	90-110 pk (66-81 kW) PTO **
Luchtstroom, m³/min:	390
Inhoud van de laadbak:	14 m³
Bandenmaat:	505/50R17
Werkbreedte:	5.8 - 7.8 m
Borstelmond aandrijflijn::	Mechanisch
Remsysteem*:	Hydraulische remmen, oploopremmen of luchtremmen
Filters*:	Topnet, Rooster, Stofkap

Extra opties:

- LED Werklampen
- Enkele as, Pendelas, Tandemas

Vermogensbron*:	Aftakas 540/750/1000 tpm
Vermogenseis:	90-110 pk (66-81 kW) PTO **
Luchtstroom, m³/min:	390
Inhoud van de laadbak:	16 m³
Bandenmaat:	505/50R17
Werkbreedte:	5.8 - 7.8 m
Borstelmond aandrijflijn::	Mechanisch
Remsysteem*:	Hydraulische remmen, oploopremmen of luchtremmen
Filters*:	Topnet, Rooster, Stofkap

Extra opties:

- LED Werklampen
- Enkele as, Pendelas, Tandemas

Vermogensbron*:	Aftakas 540/750/1000 tpm
Vermogenseis:	90-110 pk (66-81 kW) PTO **
Luchtstroom, m³/min:	390
Inhoud van de laadbak:	20 m³
Bandenmaat:	505/50R17
Werkbreedte:	5.8 - 7.8 m
Borstelmond aandrijflijn::	Mechanisch
Remsysteem*:	Hydraulische remmen, oploopremmen of luchtremmen
Filters*:	Topnet, Rooster, Stofkap

Extra opties:

- LED Werklampen
- Enkele as, Pendelas, Tandemas

S16W



Werken met TRILO wide-area grasszuigwagens bespaart u meerdere passages en brandstof in vergelijking met traditionele oplossingen.

S12W



R10

- **Geheel mechanisch aangedreven.**
- **Slechts 55 pk nodig.**
- **Perfecte grassnede bij hoge snelheid.**
- **100 hectare per dag.**
- **32% minder brandstofverbruik.**
- **Laag gewicht, minder belastend voor het gras.**
- **Lage onderhoudskosten.**
- **24/7 online onderdelen bestellen.**



R10 Kooimaaier

De buitengewoon brede R10 maaier levert maaikwaliteit van de scherpste snede bij hoge maaisnelheid en zeer laag trekvermogen. De maaier is speciaal ontworpen voor het onderhouden van grote grasoppervlaktes voor de graszodenteelt. Het combineert een eenvoudige aandrijving met de excellente werking van kooimaaiers. Het opklappen met slechts een paar cilinders maakt het wisselen tussen een compacte transportstand naar de volle maaibreedte van 10 meter werkelijk eenvoudig. De uitstekende maaikwaliteit van kooimaaiers is gelegen in het feit dat gras geknipt wordt in plaats van afgeslagen zoals bij cirkelmaaiers. Dit resulteert in minder vochtverdamping van de plant, waardoor deze minder gevoelig is voor ziektes en zorgt voor een strakkere grasmat zonder bruin gerafelde toppen. Dit bevordert de groei van de grasmat waardoor kortere groeiperiodes nodig zijn tot het oogsten.

De 10.4 meter brede machine heeft een capaciteit van wel 100 hectare per dag en is eenvoudig aan de trekker te koppelen. De 12 onafhankelijk opgehangen kooien van 90 cm breed geven een perfect maaibeeld de contouren van het gazon moeiteloos volgen. De open kooiconstructie in combinatie met het ronde frame zorgt er voor dat het maaisel goed gelost kan worden en gelijkmatig verdeeld wordt. Doordat de R10 een volledig mechanisch aangedreven machine is, vraagt deze ondanks de grote werkbreedte, slechts een vermogen van 55 pk. Afhankelijk van het type trekker resulteert dit in een brandstofbesparing van wel 32% met vergelijkbare werkbreedte kooimaaiers en een brandstofbesparing tot wel 45% met vergelijkbare werkbreedte cirkelmaaiers.

De getrokken maaier heeft een laag eigen gewicht en zorgt in combinatie met een lichte trekker voor een minimale belasting op de grasmat. Tevens is het mogelijk om op de kopakker de gehele machine te heffen voor een eventuele scherpe draai. Door de gekozen mechanische aandrijving en specifieke 90 cm kooien zijn de onderhoudskosten van de maaicombinatie laag te noemen. De onderhoudsvrije kunststof lagerbussen in combinatie met hard verchromde assen zorgen er voor dat u nauwelijks om hoeft te kijken naar de scharnierpunten. De nieuwe TRILO R10 maaikooien zijn geoptimaliseerd.

Niet alleen is de TRILO R10 nu sneller op de juiste maaahoogte af te stellen maar ook door de vereenvoudigde constructie onderhoudsvriendelijker geworden. De stand van het ondermes is aangepast waardoor er een vlakke uitworp van het gras-maaisel ontstaat. De lagers van de maaikooien zijn nu aan de buitenzijde geplaatst, waardoor de maaikooien beter aansluiten en er veel minder ruimte is waar grasmaaisel zich op kan hopen. De door TRILO gepatenteerde borstels houden de rollen vrij van aanhechtende grasresten.

De R10 heeft een unieke manier van opklappen waarvoor slechts 2 dubbelwerkende hydraulische ventielen op de trekker nodig zijn, dus geen elektra. Ondanks zijn indrukwekkende werkbreedte is de R10 gemakkelijk te transporteren van de ene naar de andere locatie.



R10 nu met verbeterde TRILO maaikooien

Niet alleen is de TRILO R10 nu sneller op de juiste maa hoogte af te stellen maar ook door de vereenvoudigde constructie onderhoudsvriendelijker geworden. De stand van het ondermes is aangepast waardoor er een vlakke uitwerp van het gras-maa isel ontstaat. De lagers van de maaikooien zijn nu aan de buitenzijde geplaatst, waardoor de maaikooien beter aansluiten en er veel minder ruimte is waar grasmaaisel zich op kan hopen. Door de unieke TRILO tastrolborstel worden de rollen zoveel mogelijk vrij gehouden van aanhechtende grasresten.

VCU200

- Verticuteerwals 2.0 m
- Robuust stalen frame
- Voorzijde voorzien van traploos in hoogte verstelbare looprol
- Ingaand toerental 540 omw/min
- Aftakas met breekboutgaffel
- Benodigd vermogen > 25 pk (18 kW)
- Geschikt voor categorie 0, I en II



Verticuteerunit 2.0 m werkbreedte

Als een viltlaag te dik wordt, kunnen water, lucht en kunstmest de bodem niet meer goed bereiken. Het vermindert daarom ook de doeltreffendheid van bestrijdingsmiddelen en gaan een habitat vormen voor ongedierte. Doordat het water niet meer goed door de bodem kan worden opgenomen en in de viltlaag achterblijft, verdamt het sneller en de grond droogt sneller uit. Verticuteren kan deze problemen helpen voorkomen. De VCU200 is een 2 m brede machine voor het extra breed verticuteren van op vlakke terreinen. Een aftakas zorgt voor de aandrijving en het benodigde vermogen is 22 pk (16 kW). De verticuteerdiepte is gemakkelijk en traploos instelbaar met de draadspindel aan beide kanten van de unit. Standaard zijn de units uitgevoerd met stermessen met 5 punten van mangaanstaal en hebben een dikte van 3 mm of optioneel te voorzien van messen met tungsten tips. Optioneel kunnen de units uitgerust worden met tastwielen (undulatiekit) aan de achterzijde van het frame, voor het nog beter en preciezer kunnen volgen van het terrein.



BL960 Bladblazers

Bladeren kunnen schade veroorzaken, zeker op kwekerijen nabij bosrijke gebieden. Wanneer bladeren te lang blijven liggen, gaan ze het gras verstikken en ontstaat er rotting en schimmelgroei wat het gras ernstig aantast. Alleen door snel en efficiënt opruimen van het blad houdt u uw grasvelden gezond. De TRILO BL960 is de krachtigste bladblazer in ons assortiment. Deze blaasgigant is te gebruiken op tractoren vanaf 45 PK (33 kW) en is voorzien van een Ø 960 mm waaier met V-snaaraandrijving. Deze blazer wordt aangedreven door een Walterscheid aftakas en is standaard te voorzien van een 180 graden verstelbare omkeerbocht die hydraulisch te bedienen is vanaf de bestuurdersplaats. Door de bocht naar beneden te richten, blaast de BL960 beide kanten van een pad in één keer schoon. De Anti-scalp rol zorgen ervoor dat de blazer de ondergrond perfect volgt en beschadiging voorkomt aan de grasmatten en de uitblaasmond.



TRILO biedt met de BL960 de krachtigste bladblazer in zijn soort!

BL960

- De krachtigste bladblazer op de markt.
- Instelbare tastwielen en anti-scalp rol.
- Aangedreven door aftakas (PTO).
- Robuust gebouwd.
- Omkeerbocht wordt hydraulisch bediend vanaf de bestuurdersstoel.

EXTREEM KRACHTIG

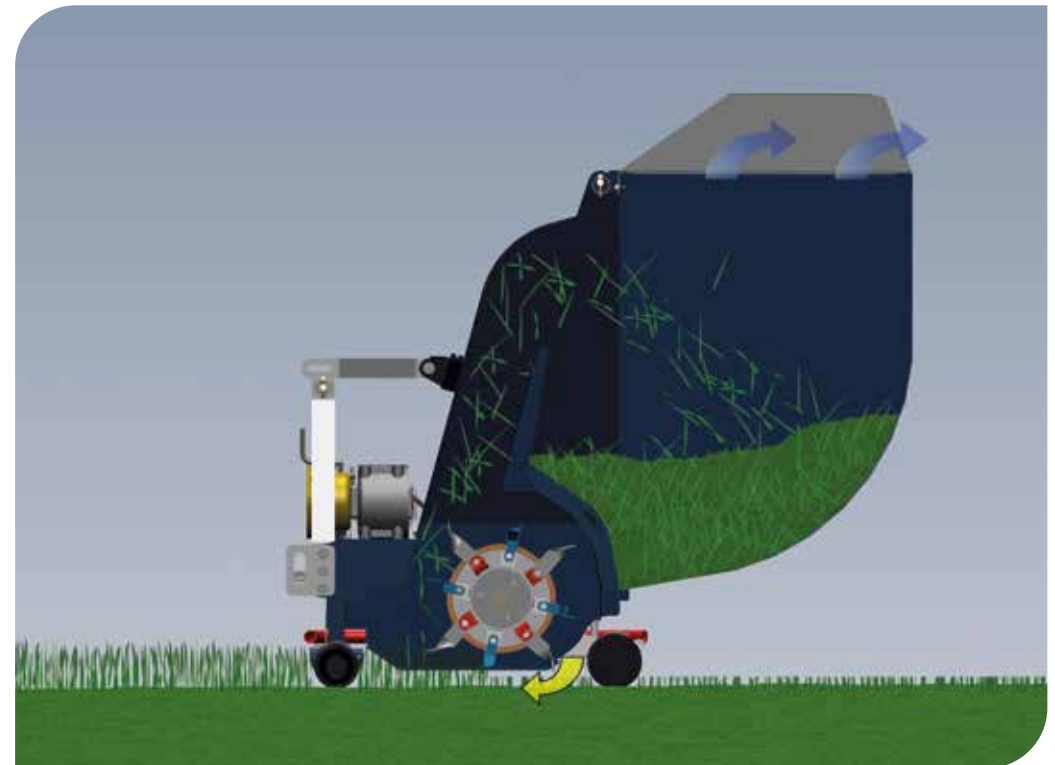


C1 Verticuteer, maai en gras verzamelunit

Multifunctionele eenheid voor het verzamelen, maaien of verticuteren

C1, een compacte multifunctionele en breed inzetbare machine voor kleine graszodenkwekers. De TRILO C1 is een unieke machine, die in één werkgang kan klepelmaaien, verticuteren én verzamelen. Deze robuuste machine is geschikt voor tractoren vanaf 30 pk (22 kW) voor het onderhoud van sportgrasvelden. De ruim 1 m³ grote laadbak kan hydraulisch gelost worden en door de vorm van de stofkap bovenop de bak wordt de luchtstroom naar achteren geleid in plaats van omhoog. De messen zijn gemakkelijk toegankelijk voor reiniging, onderhoud en wisselen. Het wisselen van de messen kan zonder gebruik van gereedschap. Naast het maaien en het verzamelen van gras kan de krachtige as met windpeddels ook gebruikt worden voor het verzamelen van blad.

Links ziet u een overzicht van de beschikbare messen voor de C1.



Markten

TRILO biedt niet alleen hoogwaardige oplossingen voor het opruimen van bladeren, zwerfvuil, snoeisel en maaisel, maar heeft ook ruime ervaring in de volgende gebieden:

- Blad opruimen en bermmaaien
- Graszodenindustrie
- Airside FOD and habitat management
- Sportveldonderhoud
- Golfbaanonderhoud
- Afval verzamelen
- Ruitersport



Improving our environment

www.trilo.com



Technische ondersteuning

033 450 61 78

service@trilo.com

Ons technisch personeel staat voor u klaar om vragen over onze producten te beantwoorden of om technische informatie te geven.



Onderdelen

033 450 61 77

parts@trilo.com

Originele onderdelen tegen de beste prijs, rechtstreeks vanuit ons magazijn. 24/7 gemakkelijk te bestellen in onze webshop. <http://shop.vanmac.nl>



Dag en nacht service

Binnen 24 uur verpakken en verzenden we uw bestelling vanuit ons magazijn naar elke locatie, wereldwijd!



Vanmac B.V. / Astronaut 40 / 3824 MJ Amersfoort / Nederland
Tel: (+31) (0)33 456 45 50 / E-mail: info@trilo.com / www.trilo.com

