

Trilo SG 300 zuigwagen: middelmaatje met grote capaciteit

Nat gras en bladeren op gazons en sportvelden zijn niet bevorderlijk voor de grasgroei. Met een zuigwagen ruim je in één keer alles op. Ook op straat is de Trilo SG 300 prima in te zetten door de zuigmond te wijzigen.

Trilo heeft typen zuigwagens in het pakket. De Trilo SG 300 is voor klussen waar de SG 400 te groot voor is en de SG 200 te klein. De SG 200 heeft een laagkiepende bak van 2 m³. De SG 300 en 400 hebben een inhoud van 3 res-

pectievelijk 4 kuub. In tegenstelling tot de SG 200 zijn deze wagens uitgerust met een hooglosser. De SG 670 en 1170 hebben weer een ander losprincipe, namelijk een *walking floor*. Ook zijn er nog de grote jongens 1800 en 2000. Alle zuigwagens hebben één ding

gemeen: ze zijn allemaal uitgerust met een zuigmond. Hoe groter de wagen, des te breder is de zuigmond. Zo is er voor ieder werkterrein een passende zuigwagen.

Aandrijving en bediening

Om de SG 300 te bedienen, moet de trekker een aftakas en een dubbelwerkend hydraulisch ventiel hebben. De aftakas drijft de turbine aan die het afval opzuigt en vervolgens in de bak blaast. Met het dubbelwerkende

Bij de foto's 1 - 4

- [1] Onder de zuigmond zit een klep. Deze zet je omhoog op gazons en omlaag op verharde oppervlakken.
- [2] De enkelwerkende, viertraps cilinder zorgt voor het kiepen van de bak. De twee veren trekken de bak tijdens het dalen door het dode punt.
- [3] De vierbladige turbine is opgelast om de slijtage te beperken. Het benodigde vermogen bedraagt 28 pk.
- [4] Twee wielen aan beide kanten van de zuigmond bepalen de zuighoogte. Deze is per 2 mm in te stellen.

Trilo SG 300	
Turbine	vierbladig, doorsnede 70 cm
Aandrijving	Aftakas, 540 omw./min
Aftakasvermogen	Vanaf 20,5 kW (28 pk)
Lengte	3,90 m
Breedte	1,70 m
Hoogte	1,74 m
Breedte zuigmond	1,40 m
Leeggewicht	1.250 kg
Bakinhoud	3 m ³
Prijs (excl. btw)	26.950 euro
Loopslang	1.066 euro
Verlichting	252 euro

Ervaringen van gebruikers

Eric Metselaar is hoofdgreenkeeper bij Golfbaan Het Rijk van Nunspeet. Deze golfbaan doet vrijwel alle groenwerkzaamheden zelf, behalve specialistisch werk. Dit voorjaar is een SG 300 aan het machinepark toegevoegd.



Eric Metselaar: "Nat gras opzuigen belangrijkste criterium."

"Naast de SG 300 hebben we een zeventien jaar oude zuigwagen in het machinepark. Omdat we toch naar een hooglosser toe willen, zodat we in de loop van de tijd het gras en vilt in containers kunnen lossen, hebben we gekozen voor de Trilo SG 300. Een belangrijk criterium om de machine aan te schaffen, was dat hij nat gras goed kan opzuigen. Het komt namelijk vaak voor dat we 's morgens vroeg al beginnen te verticuteren en dat net voor de middag de eerste golfers al een balletje willen slaan. Er zit dus weinig tijd tussen verticuteren en opzuigen, het afval is dus nog enigszins vochtig. De machine kan alles prima opzuigen en bovendien gebeurt het vegen, ondanks de ronddraaiende borstel, zonder beschadiging van het gras dat zo'n 15 mm lang is. De combinatie vind ik vrij lang. De Trilo is al enigszins voorbereid om ook een verticuteerunit vóór de borstel te hangen. De machine is robuust en dus degelijk gebouwd, wij zijn er zeer tevreden over."

Rapport

Bediening	9
Onderhoud	8
Prijs/kwaliteit	7

Marcel Neef is uitvoerder groen voor Alescon. Dit bedrijf werkt in de provincie Drenthe, het hoofdkantoor staat in Hoogeveen. De 400 groenwerknemers werken vooral voor gemeenten en Landschapsbeheer Drenthe.



Marcel Neef: "Gulden middenweg."

"Binnen Alescon maakten we al gebruik van de SG 200 en 400. Maar de 400 bleek voor het blad opzuigen in plantsoenen te groot en de 200 te klein. Te groot wil zeggen dat hij niet zo wendbaar is, rond boompjes draaien werd een probleem. De SG 200 heeft voor dit werk te weinig inhoud. Daarom besloten we eind 2007 om een SG 300 aan te schaffen. Deze heeft ook iets meer zuigkracht dan de 200. In het najaar zetten we de machine vooral in om bladafval op te zuigen, momenteel zijn we ook aan het kijken of we snoeiafval en licht onkruid kunnen opzuigen. Een sterk punt van de machine vinden wij de kwaliteit. Hij is degelijk gemaakt en bovendien stabiel door de brede banden. Ook de hooglosser vinden wij goed, het is mogelijk om in containers te lossen. De loopslang hebben wij verkort naar 3 meter en bovendien aan een balancer gehangen. De lange slang ging doorhangen, waardoor de rommel in de slang bleef. Dit is nu verholpen."

Rapport

Bediening	9
Onderhoud	8
Prijs/kwaliteit	8

Bennie Verbeek is voorman bij Van Ginkel. Zijn werkterrein is de Universiteit Twente in Enschede. Het bedrijf verzorgt het terreinonderhoud, van bestratingen tot alle groenwerkzaamheden.

Bennie Verbeek: "Doet het perfect."

"De trilo SG 300 hebben we in het najaar van 2007 aangeschaft nadat we deze waren tegengekomen op een beurs. Vervolgens hebben we ermee proefgedraaid en dit beviel zo goed dat we tot aanschaf zijn overgegaan. De SG 300 zetten we alleen in op de gazons en sportvelden om blad op te zuigen. Door zijn relatief lage gewicht en de brede banden spoort hij nauwelijks in. Dit is ook de reden dat we geen grotere hebben gekocht. De machine doet het verder perfect. Hij zuigt het blad prima op. De loopslang zetten we alleen in op plaatsen waar we slecht bij kunnen. Een minpuntje is wel dat wanneer je nat blad opzuigt, je de slang regelmatig recht moet trekken, zodat alles in de wagen wordt geblazen. Grote problemen hebben we er nog niet mee gehad, wij zijn er dik tevreden mee."

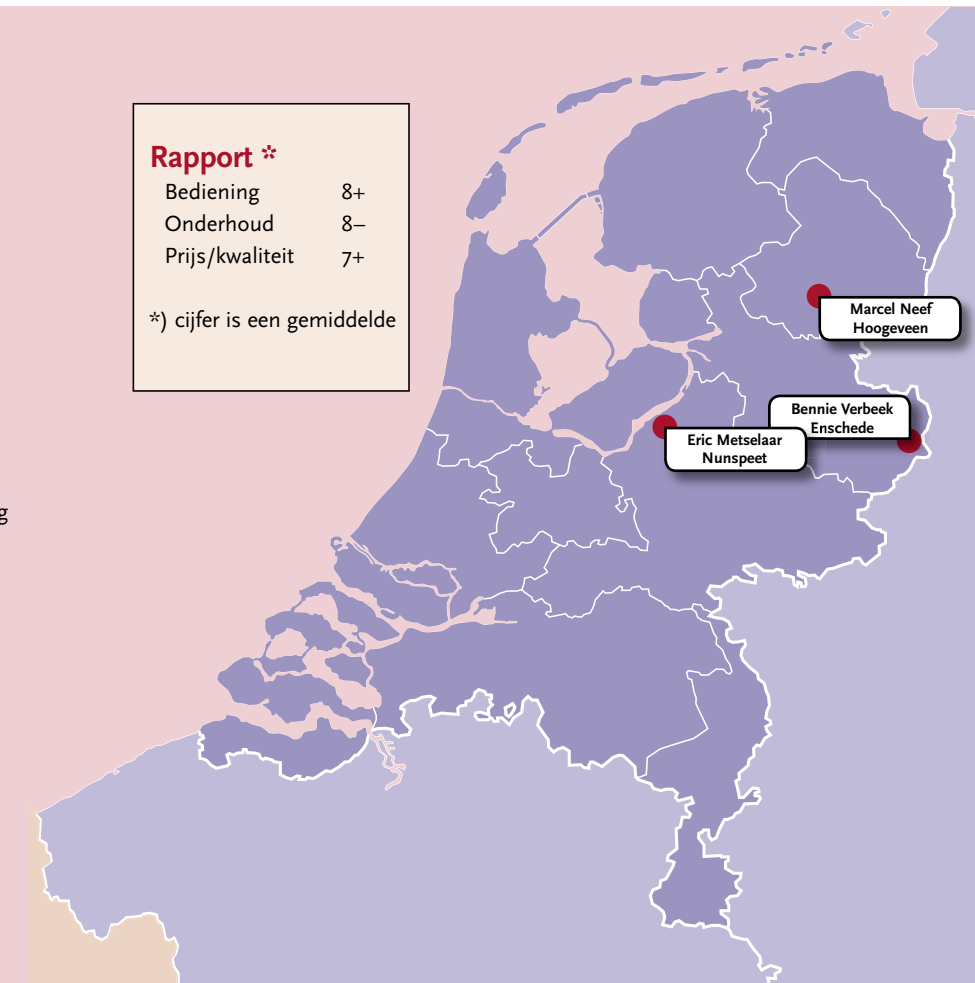
Rapport

Bediening	7
Onderhoud	7
Prijs/kwaliteit	7

Rapport *

Bediening	8+
Onderhoud	8-
Prijs/kwaliteit	7+

*) cijfer is een gemiddelde



ventiel bedien je de zuigmond en het kiepen van de bak. De borstel in de zuigmond wordt hydraulisch aangedreven. Wanneer je de mond laat zakken, begint deze al te draaien. Je moet de hendel van de hydrauliek blokkeren zodat de oliestroom constant blijft. Zodra de zuigmond op de wielen steunt, blijft deze niet doordrukken, maar verlegt de oliestroom zich naar de borstel. Doe je de zuigmond omhoog, dan stopt de borstel met draaien zodra je de oliestroom onderbreekt. De bak kiep je met hetzelfde

ventiel. Je moet wel van de trekker afstappen om de driewegkraan om te zetten. Daarna kun je de bak kiepen. Wil je weer aan het werk, dan moet je de kraan weer terugzetten. Het systeem is dus netjes beveiligd: je kunt de bak tijdens het zuigen of het rijden op de weg nooit onverhoeds laten kiepen. Per 2009 krijgt de SG 300 een mechanisch aangedreven zuigmond.

Zuigmond

De zuigmond zit onder de machine en is

140 cm breed. Dit is smaller dan de totale breedte van de machine van 1,50 meter. Een dubbelwerkende cilinder zorgt voor het heffen en dalen. Aan de onderkant van de zuigmond zijn twee in hoogte verstelbare wielen gemonteerd, zodat je voor ieder type bodem de juiste hoogte kunt instellen. Dit gaat in stappen van 2 mm. De zuigmond dien je zo'n 5 cm boven het op te zuigen product af te stellen. Stel je hem te laag af, dan is de lichtsnelheid te laag en wordt het product slecht opgezogen. Aan de voorkant

van de mond is een frontflap geplaatst. Rij je bijvoorbeeld over een gazon, dan zet je deze omhoog, omdat het afval anders weggeschoven wordt. Op een harde ondergrond, zoals op straat, dan zet je de klep naar beneden zodat het gecreëerde vacuüm niet verloren gaat.

Turbine

De turbine heeft een doorsnede van 70 cm en wordt aangedreven door de aftakas met een toerental van 540 omw./min. Deze zorgt voor een sterke luchtstroom die het afval opzuigt. Het afval wordt vervolgens meegenomen door de schoepen en hierna in de bak geblazen. Aan de linkerkant van de machine is een omstelklep geplaatst. Met deze klep kun je de luchtstroom aan de zuigzijde sturen. Het is namelijk mogelijk om naast de zuigmond een loopslang aan de zuigzijde te koppelen, zodat je afval op moeilijk bereikbare plaatsen, goten of perken kunt opzuigen.

Kiepbak

De kiepbak van de Trilo SG 300 is een hooglosser. Het scharnierpunt van de bak zit op een hoogte van 1,60 meter. De afstand tot

de achterwielen (oversteek) bedraagt circa 30 cm. Zo is het mogelijk om het afval op een hoge hoop te kiepen of het direct in een container te storten. Nadeel is wel dat de bak weinig oversteek heeft om een container volledig te vullen. De viertraps kiepcilinder is enkelwerkend. Doordat tijdens het kiepen de bak door het bovenste dode punt gaat, wordt deze tijdens het dalen met behulp van twee veren naar beneden getrokken. Het afval wordt afgedekt met een rooster dat tijdens het kiepen open gaat door middel van de klepautomaat.

Onderhoud

Om de goede zuigwerking van de machine te behouden dien je het binnenwerk van de turbine regelmatig te controleren. Wanneer je de bak kiept, kun je rechtstreeks in het turbinehuis kijken. Boven de omstelklep achter de turbine en aan de onderzijde van het turbinehuis zijn inspectieluiken geplaatst. De vier bladen van de turbine zijn voorzien van antislijtlagen. Zijn deze enigszins versleten, dan kun je deze oplossen. Ook de slangen moet je regelmatig controleren en reinigen. Wanneer je regelmatig grond opzuigt, kan dit zich afzetten aan de

binnenkant van de zuigslang, zuigmond of het turbinehuis. Schoonmaken doe je eenvoudig door water op te zuigen. Wanneer je dit regelmatig doet, krijgt de grond geen kans om aan te koken. ■

Trilo SG 300

De SG 300 is een kwalitatief goede zuigwagen die prima is in te zetten op zowel een zachte als een harde ondergrond. Hiervoor kun je de zuigmond iets anders instellen. De inhoud van 3 m³ wordt door iedereen als groot genoeg ervaren. Ook de mogelijkheden van de hooglosser zijn goed, je kunt grote hopen maken of eventueel in een container lossen. De loopslang is voor sommigen te lang. Wanneer hij doorhangt kan er afval in blijven hangen.

Plus en min

- + Hoge capaciteit door hooglosser
- + Mogelijkheid voor loopslang
- + Degelijke bouw
- Doorhangende loopslang



Via de omstelklep verplaats je de luchtstroom van de zuigmond naar de loopslang.



De kiepbak wordt afgedekt door een rooster dat automatisch open gaat tijdens het kiepen.



Een dubbelwerkende cilinder zorgt voor het heffen en dalen van de zuigmond.