



Golfvereniging Leeuwenbergh maakt gebruik van een borstel op de Wiedenmann. Deze zit goed verscholen onder de machine.



De vier wielen zijn per tweetal pendelend opgehangen en hebben dus goede bodemvolgende eigenschappen.



Voorop de machine zijn twee stelwielen geplaatst. Door middel van het uitnemen van ringen kun je de werkhogte instellen.



Drie bedieningskranen zorgen voor de hydraulische functies van de Wiedenmann. Twee voor de container en een voor de opraper.



Om de machine op dezelfde hoogte aan te koppelen als dat je hem hebt weggezet, is een vestelbare steun voorop de machine geplaatst. De steunwielen van de opraper staan op de grond en de opraper drukt dus tegen de steun.

## Wiedenmann Super 500: alle grasbewerkingen in één machine



Net zoals bij iedereen thuis de vloer proper moet zijn, geldt dit eigenlijk ook voor golfbanen en andere grasterreinen. Hier bestaat geen grotere ergernis dan bijvoorbeeld losse proppen gras, mos en bladeren. De Wiedenmann Super 500 ruimt alles weer netjes op.

Tekst en foto's: Erik Bonte

**D**e Wiedenmann Super 500 lanceerde Pols Zuidland in 2005 op Papendal en heeft sindsdien zijn weg gevonden naar sportvelden, openbaar groen en golfbanen. Deze terreinen worden regelmatig gemaaid, geverticuteerd en belucht. Naast bladafval zijn gemaaid gras en mos een bron van ergernis voor bijvoorbeeld golfers, voetballers of recreatieve wandelaars. Met de Super 500 kun je het grasveld netjes onderhouden. Hij is namelijk uit te rusten met een verticuteerrotor, een klepelmaaier, een bladopnemer en een borstelrol om gras, mos en bladeren op te veegen.

### Keuze

Bij de aanschaf maak je de keuze wat je wilt gaan doen. Als je kiest voor een machine met veegborstel, en dus alleen gaat veegen, heb je een relatief kleine trekker nodig van 20-25 pk. Je hoeft immers alleen de borstel te roteren die vervolgens als een veeger en blik het materiaal oppakt. Wil je echter een grotere diversiteit aan taken uitvoeren, dan kies je de multifunctionele rotor. Deze is altijd voorzien van een aantal windvanen en verder uit te voeren met v-vormige maaiklepels of verticu-

teerklapels (op tussenaafstanden van 19, 38 of 57 mm). Je kunt hiermee dus maaien en opvangen, maar met dezelfde machine (na het monteren van een aantal ringen aan de voorzijde waardoor de klepels zo'n 5 cm boven het grasoppervlak draaien), kun je ook materiaal opzuigen. Dit kost meer vermogen zodat een trekker van circa 35 pk nodig is. Een voordeel van deze manier van opnemen is dat het materiaal extra wordt verkleind door de rotor waardoor er meer in de opvangbak kan.

### Wiedenmann Super 500

Werkbreedte	160 cm
Lengte	316 cm
Breedte	193 cm
Hoogte	177 cm
Eigen gewicht	700 kg
Totaal gewicht	1.400 kg
Trekdijsel	Hoog of laag
Prijs vanaf, excl. BTW	11.070 euro*

\* Prijs van Super 500 met veegborstel, aftakas, laagkippende grasvangbak, starre as en hoge trekdijsel.

## Gebruikers aan het woord



Alexander de Vries is werkzaam als hoofd-greenkeeper bij Golfvereniging Leeuwenbergh in Den Haag. De baan is 18 holes groot en heeft een totale oppervlakte van 45 hectare. Om deze oppervlakte schoon te houden is in 2006 een Wiedenmann Super 500 aangeschaft.

**Alexander de Vries: "Efficiënt werken door korte rijafstand."**

"De voornaamste reden waarom wij een Wiedenmann Super 500 met borstel hebben aangeschaft, is dat al het losse spul zoals gras en mos van de baan af moet. Vooral na het verticuteren en maaien blijft er soms veel rommel achter. Daar zijn we nu vanaf. Overigens zijn we bekend met de machines. Op de nieuwe hebben we een oude ingeruild. Ze werken praktisch hetzelfde, maar toch zijn er wat verbeteringen. Zo gaat het lossen een stuk vlotter. Voorheen moesten we naar het depot rijden om het gras te

lossen en daar gaat veel tijd in zitten. De oorzaak lag bij het feit dat de oversteek boven de wagen te klein was. Alles viel net achter de rand met als gevolg dat je de wagen niet vol kunt laden en bovendien ligt er veel gras naast. Met de Super 500 is dit geen probleem. Je moet nu wel even opletten als je een geladen container oplicht. De machine hangt dan bovenin de trekhaak en je kunt dan achterover slaan. Verder ben ik zeer te spreken over de bediening en het gedrag op de baan. Door het pendelstel volgt hij de baan goed. Insporing is er niet door de brede banden. Negatieve punten heb ik eigenlijk niet."

**Rapportcijfer: 8**



Ron van de Weijer is eigenaar van WEBU Reinigingstechnieken in Valkenburg. De kernactiviteit is het schoonmaken van festivalterreinen. Voor dit werk wordt sinds 2006

een Wiedenmann Super 500 met borstel ingezet.

**Ron van de Weijer: "Verwachtingen zijn uitgekomen."**

"Voordat we overgingen tot aankoop van de Super 500 hebben we hem eerst uitgebreid getest. We maakten al gebruik van een ouder type Wiedenmann dus we wisten ongeveer wat we konden verwachten. De machine is er technisch op vooruitgegaan. Met name de capaciteit is aanzienlijk verhoogd. Door de betere zuigtechniek worden het gras en plastic afval goed opgenomen. Voor de rest hebben we niets te klagen over de machine. Het is echte Duitse degelijkheid. Ook het onderhoud is eenvoudig. Het enige nadeel van de machine is dat hij tijdens het hoogkopen wat onstabiel is wanneer je niet op een vlakke ondergrond staat. Je moet dus eventjes opletten waar je staat. Voor de rest hebben we geen klachten, we zijn er dik tevreden over."

**Rapportcijfer: 8**

**Marcel van de Draai is medewerker Groenonderhoud bij Empatec in Bolsward. Dit bedrijf voert grootschalig groenonderhoud uit zoals maaien, verticuteren en versnipperen. In het voorjaar van 2006 werd een Wiedenmann Super 500 aangeschaft.**

**Marcel van de Draai: "Multifunctioneel."**

"De Super 500 wordt voor het vegeen, klepelen en verticuteren ingezet. Naast de borstels hebben we nog de beschikking over één rol die we voor zowel het klepelen als het verticuteren inzetten. Dit vind ik eigenlijk het grote voordeel van de machine: hij is multifunctioneel. Al vergt het wel wat sleutelwerk om de machine te veranderen. Over de resultaten van het vegeen en klepelen zijn we tevreden. Het resultaat van het verticuteren liet wat te wensen over. Het verticuteren op zich gaf geen problemen, alleen het opnemen van het mos in de container verliep minder goed. Samen met de dealer en fabrikant hebben we naar een oplossing gezocht en dit resulteerde in het plaatsen van een ronde plaat aan de voorkant van de container. We hebben hem nog niet ingezet maar

de verwachting is dat het nu zal lukken. Voor de rest hebben we geen klachten, het is een goede machine."  
**Rapportcijfer: 7**



### ▪ Werking

Het eerste wat opvalt aan de Super 500 is de container voor het op te nemen materiaal. Aan de onderkant zit het werkingsmechanisme van de genoemde werktuigen. Je moet bijna door je knieën gaan om te zien wat er onder hangt. Goed voor de veiligheid: alles zit goed weggestopt. Belangrijkste overeenkomst tussen de werktuigen is dat ze allemaal roterend

werken. Een nadeel echter is dat de verschillende werktuigen niet eenvoudig te verwisselen zijn. Het vraagt nogal wat sleutelwerk als je toch de rotor wilt wisselen. Maar in principe komt dit niet voor daar je bij aanschaf de keuze maakt: veegborstel of multifunctionele rotor. De veegborstel draait oortop zodat het opgeveegde gras of andere rommel in de container verdwijnt. Dit gaat met een redelijk

hoge snelheid zodat het materiaal in het begin achter in de container terecht komt. In principe geldt dit ook voor de verticuteerunit, de klepel-maaier en de bladopnemer.

### ▪ Bediening

De bediening van de Super 500 is een combinatie van een aftakasaandrijving en de hydrauliek. Het werktuig wordt met de aftakas (540

toeren) aangedreven. Het heffen van de container en de opraper gebeurt hydraulisch. Je hebt slechts één dubbelwerkend ventiel nodig om de hele machine te kunnen bedienen. Beide slangen lopen naar een verdeelblok met drie kranen voor op de Super 500. In tegenstelling tot andere machines heb je dus geen constante oliestroom nodig. Je zet gewoon de kraan van de gewenste functie open en de oliestroom breng je met het ventiel in de trekker op gang. Zijn de cilinders uitgeschoven, dan laat je gewoon het ventiel los. Je zou als nadeel kunnen noemen dat je geen twee functies tegelijk kunt bedienen, maar dit is bij deze machine niet van toepassing. Met één kraan kun je de opraper laten heffen of dalen. Met de andere twee hendels bedien je de container: het openen/sluiten van de achterklep en het omhoogbrengen van de container zodat je ook in een wagen of open container kunt lossen. Alle functies staan dus op zichzelf en gedurende het rijden hoeft je geen kraan om te zetten. Dit is enkel bij het hooglossen nodig. De meeste machines levert Pols overigens met elektrische bediening. Hier wordt het ventielblok vervangen voor een gelijk aantal elektrisch/hydraulische secties. Het bedieningskastje wordt in de cabine gemonteerd en in plaats van een kraan

open te zetten zet je nu de desbetreffende schakelaar om.

### ▪ Afstelling en rijcomfort

De machine is volledig getrokken en hangt dus in de trekhaak. De enige afstelling die daarom noodzakelijk is, is de werkhoogte van het werktuig. Aan de voorkant van de machine zijn daarom twee stelwielen geplaatst. Met behulp van ringen kun je de hoogte instellen. De ringen zijn aan één kant open. Zo hoeft je niet het complete wiel te demonteren om de borstel een centimeter hoger te laten werken. De machine kan worden geleverd met twee grote achterwielen die vast zijn gemonteerd of met een pendelende as met vier wielen.

### ▪ Opvangbak

De opvangbak heeft een inhoud van 2,5 kubieke meter. Groot genoeg om een poosje te kunnen rijden. Om de efficiëntie te verhogen kun je ook een hooglossende versie kiezen die in een container of een kipwagen kan lossen. Je hoeft dan niet eerst op een hoop te draaien en vervolgens weer op te laden. Wanneer de container op hoogte is, heeft hij voldoende oversteek over de rand zodat je geen of nauwelijks extra werk hebt om het naastliggende gras op

te ruimen. De bak is in een parallellogram opgehangen. Na het hydraulisch openen van de achterklep zorgt de schuine bodem ervoor dat het opgenomen materiaal vlot uit de container schuift. ■

### Rapport Wiedenmann Super 500

#### Plus

- Degelijke machine
- Grote oversteek over wagen tijdens hoogkopen
- Multifunctioneel

#### Min

- Onstabiel tijdens hoogkopen op een niet-vlakke ondergrond
- Ombouwen vergt enig sleutelwerk

#### Kortom

De Wiedenmann Super 500 is een machine die écht op het gras thuishoort. Hij is geschikt voor onderhoudswerkzaamheden zoals maaien, verticuteren en gras/blad opvegen. Door de ruime werkbreedte heeft hij veel capaciteit. Deze wordt versterkt door de grote container die je in een wagen kunt lossen, mits je op een enigszins vlakke ondergrond staat.



Het parallellogram tilt de container op en brengt deze achter de wielen. De schuine bodem zorgt ervoor dat materiaal soepel uit de container schuift.



Om de luchtstroom in de container te veranderen, kun je de bovenste kap openzetten.