



Vandy Jan 2100: pittig en sterk

De Vandy Jan 2100 is een maaier van Belgische makelij die absoluut niet onder hoeft te doen voor zijn concurrenten. Opvallende punten van de machine zijn de sterke motor en de degelijke aandrijving.

De Belgische ontwerper Marcel van Dyck is jarenlang importeur van Roberine geweest in België. Nadat dit merk opging in John Deere, zocht hij naar een andere maaier die beter moest zijn dan het oude merk. Deze vond hij echter niet en daarom ontwierp hij zijn eigen maaier die grotendeels in Italië wordt gefabriceerd.

Motor en aandrijving
Krachtbron van deze pittige Belg is een viercilinder Yanmar met een inhoud van bijna 2 liter. Bij een toerental van 3.000 levert de motor een vermogen van 42,7 kW (58 pk). Deze zorgt voor de aandrijving van drie pompen die alle functies van olie voorzien. Een pomp met een debiet van 18 l/min levert olie naar alle functies, op de messen en de turbine

na. Deze worden op hun beurt gevoed door twee pompen met een debiet van 60 l/min. De rijaandrijving bestaat uit vier Poclairn Piston wielmotoren met ingebouwde schijfremmen. Omdat de voorwielen de meeste trekkracht moeten hebben, zijn de wielmotoren daarvan een stuk groter dan die van de achterwielen. Schakel je het differentieel in, dan trekken de achterwielen fors mee.

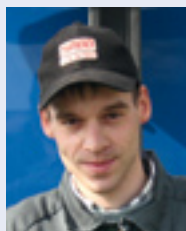
Bij de foto's 1 - 4

- [1] Opvallend aan de motor is dat deze 'ruim' ligt. Je kunt goed bij de punten die belangrijk zijn voor dagelijks onderhoud.
- [2] Alle bedieningsknoppen die betrekking hebben tot het maaien, zijn aan de rechterkant van de chauffeur geplaatst. Door de armleuning kun je deze prima met je vingers bedienen.
- [3] Met twee rijpedalen kies je de rijrichting en -snelheid.
- [4] Het gras wordt via een flexibele buis naar een turbine geblazen. Deze blaast het op zijn beurt weer naar de opvangbak.

Vandy Jan 2100	
Motor	Yanmar 4TNV84T-D, 1.995 cc
Vermogen	42,7 kW (58 pk)
Aandrijving	Hydrostatisch
Breedte maaiers	(front, zijdekken) 205 cm, 388 cm, 180+120+120 cm
Maaihoopte	20-120 mm
Inhoud opvangbak	1.200 l
Prijs standaarduitvoering (excl. btw)	69.000 euro
Prijs 390 cm-uitvoering (excl. btw)	80.000 euro

Ervaringen van gebruikers

Maarten Dedoncker heeft in het Belgische Bogaarden een tuinaanleg en -onderhoudsbedrijf. Hij werkt voornamelijk voor particulieren en bedrijven. Grasmaaien doet hij sinds 2006 met een Vandy Jan 2100.



Maarten Dedoncker: "Vangt gras ook nat goed op."
 "De eerste twee jaar (2006 tot 2008) maakte ik gebruik van een prototype van de Vandy Jan 2100. Nadat de meeste kinderziekten waren opgelost, besloot ik over te gaan tot aanschaf. De machine is wendbaar, je kunt er goed mee uit te voeten op relatief kleine gazons. Het maaien op zich doet hij goed en ook over het afvoeren ben ik zeer te spreken. Nat gras blaast hij probleemloos in de bak door de aanwezigheid van de turbine. De machine heb ik zelf op een aantal punten aangepast. De borgpennen van de aanspanning van het maaidek heb ik vastgezet. Deze draaiden anders constant rond. Ook de aanspanning zelf heb ik iets verstevigd en er een soort slijtdelen op gemaakt. Het parallelsysteem van de bak is ook wat veranderd. Deze gaat nu vierkant naar boven en naar beneden en past goed over de blaasmond. De spiegels zijn geen overbodige luxe. Je hebt totaal geen zicht achter je als de bak naar beneden is. Onderhoud plegen aan de motor is geen probleem. De motor ligt ruim onder de kap zodat je overal goed bij kan."

Rapport

Comfort	9
Bediening	9
Prijs/kwaliteit	8

Leendert Oomen is medewerker van aannemersbedrijf Smits B.V. in Nederhemert. Dit bedrijf werkt sinds 2008 met een Vandy Jan 2100.

Leendert Oomen: "Sterke machine."

"De machine hebben we aangeschaft ter vervanging van een oude maaier. We wilden een wat bredere maaier en na enig speurwerk is de keuze op de Vandy gevallen. Bovendien hebben we een goede relatie met de dealer en de machine was zeker het proberen waard. Hij is erg sterk en heeft in combinatie met de werkbreedte van 390 cm voldoende capaciteit. Onze oude machine durfde in de zomer weleens warm te lopen, maar de Vandy heeft daar geen last van. De cabine is ruim en je hebt rondom goed zicht. We hebben geen opvangbak achterop, dus hebben we ook een goed zicht achteruit. De zijdeken hebben we voorzien van een beveiliging. Mocht je onverhoeds iets raken, bijvoorbeeld een boom of een paal, dan klapt het betreffende zijdek naar achteren weg. Je moet dan iets achteruitrijden en hij komt weer op z'n plek. We zijn zeer te spreken over de machine, op de airco na hebben we er nog geen problemen mee gehad."

Rapport

Comfort	7,5
Bediening	8,5
Prijs/kwaliteit	7

Sybe van der Galiën is medewerker van Gebr. Brouwer uit De Moer. Dit bedrijf is actief in groen en grijs, zowel aanleg als onderhoud. Na de komst van een Vandy in 2008 arriveerde er afgelopen week een tweede maaier op het bedrijf.

Sybe van der Galiën: "Mooi maaibeeld."

"De eerste Vandy arriveerde in april 2008 op het bedrijf. Deze heeft een opklapbaar maaidek voorop de machine met een werkbreedte van 330 cm. We hebben hem eerst op proef gehad voordat we hem aanschaffen. De Vandy bevalt goed en geeft een mooi maaibeeld. Dit waren redenen waarom we dit jaar een tweede hebben aangeschaft. Deze heeft twee zijdeken. Vanuit de cabine heb je een goed zicht rond je. Verder heeft hij een grote capaciteit, mede doordat hij vrij kort en wendbaar is. Ook over het brandstofverbruik zijn we zeer positief, dit ligt een stuk lager dan dat van de oude machine. De bereikbaarheid van alle onderdelen is goed. Onderhoud is geen probleem doordat de motor ruim ligt en je de cabine naar voren kunt kantelen. Op een paar kinderziekten na hebben we geen problemen gehad met de machine. Alleen zou de zitting iets verder achteruit moeten kunnen."

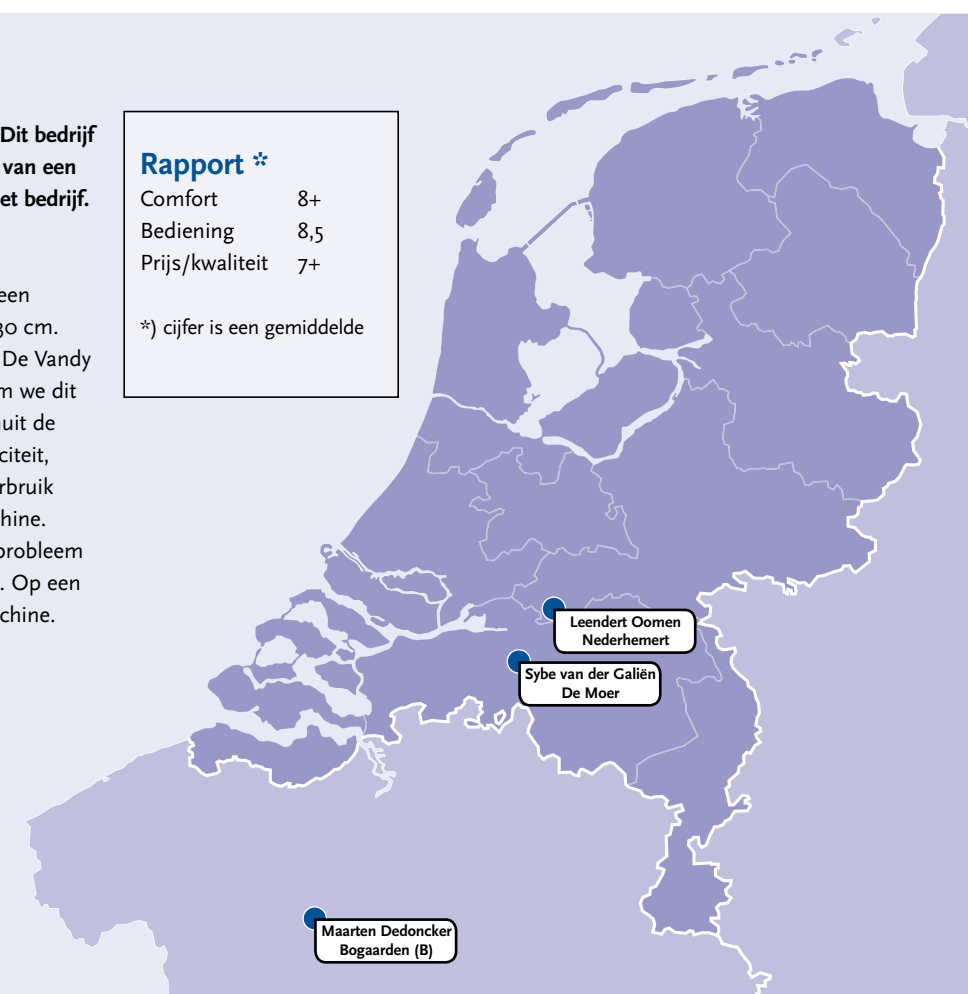
Rapport

Comfort	8
Bediening	8
Prijs/kwaliteit	7

Rapport *

Comfort	8+
Bediening	8,5
Prijs/kwaliteit	7+

*) cijfer is een gemiddelde



Maaidek(ken)

De Vandy wordt standaard met één front-maaidek met een werkbreedte van 205 cm afgeleverd. Deze is voorzien van drie messen en een centrale afvoer. Een bredere front-maaier is optioneel en heeft een werkbreedte van 338 cm. Deze is voorzien van vijf messen waarvan de buitenste twee opklapbaar zijn zodat de maaibreedte tot 205 cm wordt beperkt. Wil je nog breder maaien, dan kun je de maaier uitrusten met een frontmaaier

van 180 cm breed en twee zijmaaiers die ieder een breedte van 120 cm bestrijken. De werkelijke maaibreedte bedraagt ongeveer 390 cm. De instelling van de maaihoogte gebeurt met behulp van ringen op de voorwielen. De minimale maaihoogte bedraagt 2 cm. Deze kun je per cm verhogen. Om de maaier vlak te laten lopen dien je ook aan de aanspanning van de maaier twee pennen te verzetten.

Bediening

De aansturing van alle hydraulische componenten, zoals de inschakeling en heffen/dalen van het maaidek, is elektrisch. Alle knoppen zijn aan de rechterkant van de bestuurder geplaatst. Je kunt je arm comfortabel op de steun leggen en met je vingers de toetsen bedienen. Met je rechervoet kies je de rijrichting en -snelheid. Omdat de Vandy hydrostatisch wordt aangedreven, kun je met je voet gedoseerd de snelheid

verhogen of verlagen. De pedalen zijn groot genoeg en werken zeer soepel. Aan de linkerkant van de stuurkolom is een drukknop geplaatst voor het heffen en dalen van de maaidekken. Kom je op het eind van een baan, dan druk je met je linkervoet op de knop en de maaidekken gaan vlot omhoog. Wil je de maaidekken laten dalen, dan druk je opnieuw op de knop.

Opvangbak

De opvangbak voor het gras is achterop de machine geplaatst en heeft een inhoud van 1.200 liter. Het vullen van de bak gebeurt aan de onderkant. Het maaisel gaat via een flexibele buis naar een verticale turbine. Deze 'goot' het gras omhoog in een buis die in de opvangbak is gemonteerd. Aan het eind van de buis zit een bocht zodat het gras netjes in de bak wordt verdeeld. Om de bak te legen, moet je hem kiepen. Twee hydraulische cilinders duwen in een schaarconstructie de bak omhoog tot een hoogte van maximaal 220 cm zodat de achterkant maximaal 74 cm achter het chassis steekt. Met een druk op de knop kiept de bak achterover. Wanneer de bak ongeveer 45 graden schuin staat, wordt

de klep mechanisch geopend. Dit gebeurt via een geleiding die langs het frame van de kiepinstallatie glijdt. Deze bedient een pal die de klep ontgrendelt.

Onderhoud

De motorkap bevindt zich onder de opvangbak. Die moet je dus in de hoogste stand zetten om de kap te openen. Wanneer je deze opent, ben je verbaasd over de vele ruimte die je rond de motor hebt. Je kunt overall goed bij en vooral bij de punten die dagelijks onderhoud vragen. Het luchtfilter zit bovenop de motor en kun je zeer eenvoudig verwijderen. Dit geldt ook voor het peilen van de motorolie. Ook het reinigen van de radiator behoort tot het dagelijks onderhoud. Aan de achterkant van de machine is een geperforeerde kap geplaatst waarachter die verscholen zit. De kap zorgt ervoor dat gras en ander afval niet rechtstreeks naar de radiator gezogen wordt. De achterklep van de opvangbak hangt recht boven de radiator. 'Weglekkend' maaisel wordt dus tegen de kap gezogen en om oververhitting van de motor tegen te gaan moet je die regelmatig schoonvegen. ■



De bak steekt op 220 cm hoogte 74 cm achter het chassis uit. In een container lossen kan dus.



De klep wordt mechanisch ontgrendeld als de bak 45 graden schuin staat.



Het maaidek van 205 cm heeft drie messen die hydraulisch worden aangedreven.

Vandy Jan 2100

De Vandy Jan 2100 is een échte krachtpatser op het maaiveld. Na een aanlooperperiode van twee jaar zijn de meeste kinderziekten in de praktijk opgelost. Sterke punten zijn de motor, het goede maaibeeld en de hoge capaciteit. Hier en daar moesten wat extra slijtdelen worden gemonteerd op plaatsen waar je het niet zou verwachten, maar alle gebruikers zijn tevreden.

Plus en min

- + Goed maaibeeld
- + Krachtige motor
- + Loopt niet warm
- Extra montage slijtdelen
- Zitting