



De Diverto QS100 is werktuigendrager, graafmachine, wiellader en trekker. En dan niet van het type 'van alles een beetje', maar 'van alles vrij veel'. Een hernieuwde kennismaking met een pittig geprijsde krachtpatser.

Universeel tot op het bot

In Frankrijk en Groot-Brittannië zie je veel graafaadcombinaties. De Brit en de Fransman nemen graag één machine mee voor meerdere klussen. In ons land doen we ze apart. We graven met de hydraulische kraan, verzetten grond met de shovel, maaien de berm met een trekker en klussen met de werktuigendrager. Voor elk wat wils. Het is echter de vraag of dat verstandig is? Elk werk afzonderlijk is weliswaar snel klaar, maar de kosten zijn hoog. Je moet veel uren maken om de machines apart rendabel te maken. Met de Diverto kies je voor een andere insteek. Dit is een werktuigendrager en graafaadcombinatie in één. Een laadklus duurt iets langer, maar daarna graaf je met dezelfde machine ook de sleuven, leg je de grond vlak, til je de klinkers van de vrachtwagen, versnipper je het snoeihout en maai je de berm. Eén machine voor tig klussen. Als je de Diverto bezig ziet, lijkt dat logisch. Dat was al zo in oktober 2010 toen we de QS voor het eerst zagen. Na zes jaar ontwikkelingswerk is het is zelfs nog beter geworden. De Diverto is nu op alle fronten af.

Uit de lage landen

De QS100 is een Nederlands product. Leonard Huissoon uit Wemeldinge is de geestelijk vader. Hij bedacht in 2005 een driedelige hydraulische arm die je kunt opvouwen tot een ééndelige. De delen worden dan mechanisch vergrendeld. Om bij shovelwerk de draaikrans te sparen is die ook te blokkeren. Laat je dat achterwege, dan is de Diverto te gebruiken als een zwenklader: opscheppen op de ene plek en uitstorten op de andere zonder het onderstel te draaien. Een 2,5 tons hef, een aftakas en een cabine voor twee

DIVERTO QS 100 IN DETAILS

Motor	John Deere
Motortype	4,5 liter viercilinder
Vermogen	86 kW (115 pk)
Aandrijving	hydrostaat, 2-4WD
Snelheden	0-14 en 0-40 km/h
Aftakas	540 en 1.000
Hydrauliekopbrengst	120 + 40 + 40 l/min
Hydrauliekdruk	250 bar
Hefkracht in 3-punts	2.500 kg
Gewicht	6.350 kg
Brandstoftank	120 liter

DIVERTO QS100 IN DETAIL



De gepatenteerde arm is driedelig voor klepelmaaien en voor snoei- en graafklussen. Hij vouwt zich op tot eendelig voor heftruck- en shovelwerk. Op de starre as zit 500/45R22,5.



De hef categorie II, die tot 2.500 kg kan tillen en de hydrostatisch aangedreven aftakas met 540 en 1.000 toeren zijn standaard. Hetzelfde geldt voor de buitenbediening op het spatbord. De wagentrekhaak is een optie.



De snelkoppeling Variolock van Lehnhoff haakt het werktuig aan en brengt ook de verbinding met twee dubbelwerkende ventielen tot stand. Voor het aankoppelen van hulpstukken hoef je dus niet uit te stappen.

personen maken het plaatje compleet. Met het standaard Variolock-snelkoppelsysteem van Lehnhoff zijn werktuigen snel te wisselen, inclusief de hydrauliek. Een optie voor de QS is radiografische bediening. Bij gevaarlijk werk kun je dan als machinist op afstand blijven. Andere opties zijn een kleurenmonitor, een achteruitrijcamera en een compressor voor luchtdrukremmen.

Prima zicht

Zet je de QS in als graafmachine, dan doet hij niet onder voor een echte. Dat geldt dus ook voor het werken met een stronkenfrees, een stenenklem of een grijper. Met een klepelmaaier komt hij horizontaal tot 5,6 meter. Bij dat werk en bij snoeiklussen heb je als machinist in de luchtgeveerde stoel het voordeel dat je lichaam in lijn zit met de arm. Zonder dat je je hoofd hoeft te draaien heb je prima zicht op het werk. Dat komt ook door de grote voorruit. Die is samen met het dakraam ook handig bij het werken met een palletvork. Zit die aan de shovelarm, dan komt de QS tot drie meter hoogte. Aan de graafarm is dat ruim 4,5 meter. Alle functies van de arm worden vanaf de joystick proportioneel aangestuurd. Het in- of uitvouwen van de arm is voor een geoefende machinist in ongeveer een minuut te doen. Met een capaciteit van 120 liter olie per minuut en een druk tot 250 bar is de Diverto een standaard 5-tons graafmachine ruim de

baas. Als shovel heeft de QS100 een hefkracht van rond de 2 ton. Daarmee concurreert hij vrij aardig met een even zware kleine wiellader. Als trekker blijft de QS100 achter bij een echte versie met 115 pk. De hef- en

De QS vergt schakelen in het hoofd

trekkracht zijn lager en de aftakas is hydrostatisch. Dat beperkt het over te brengen vermogen tot 48 kW (60 pk).

Het motorvermogen is via twee- of vier wielen op de grond over te brengen en beide assen hebben een differentieelslot. Ongeremd mag de QS100 op de weg ruim 1.000 kg trekken. Geremd is dat 4.950 kg. Met de brede Trelleborg-banden houdt de Diverto in het veld de bodemdruk laag. De Diverto is in theorie het hele jaar door in te zetten. Ook praktisch komt hij daarin een

heel eind. Wel vraagt het bij de groenwerker een omschakeling in het hoofd: van meerdere specialistische machines naar één universele. Dat is in ons land niet gangbaar. Daar heeft Diverto Technologies in het Zeeuwse Wemeldinge nog wat drempels te nemen.

Rendabel vanaf 1.000 uren

De productie vindt plaats bij VDL Staalweld in Breda. VDL (Van der Leegte) is ook de financiële steun en toeverlaat van Diverto. Vervaet-Van Weele in Wolphaartsdijk en Wellink-Cesar in Ulft brengt de machine in ons land in de handel. De brutoprijs van de QS100 bedraagt 150.000 euro exclusief btw. Diverto stelt dat de QS100 rendabel is vanaf 1.000 betaalde uren per jaar. Voor leaseconstructies werkt Diverto samen met De Lage Landen. ■

OORDEEL TUIN EN PARK TECHNIEK

- + Werktuigendrager voor veel taken
Comfortabele cabine voor twee personen
Veel motor- en hydraulisch vermogen
Prima zicht op het werk
- Vraagt omschakeling in arbeidsmethode
Prijs in aanschaf