



DIVERTO

WORK
WILL NEVER
BE THE
SAME

QS100	REX
86 kW/115 HP	PRO
6100-6250 KG	MAX



TEAM DIVERTO	4
ONS VERHAAL	6
DE WERELD VERANDERT, VERANDER MEE	8
PRESTEREN IS BELANGRIJK	10
EEN MAN EN ZIJN MACHINE	12
TRANSFORMEER IN 60 SECONDEN	14
360 GRADEN ONBEPERKT	16
TOTALE CONTROLE	18
SCHONE KRACHTIGE MOTOR	20
ELK SEIZOEN IN POLE POSITION	22
UITGERUST VOOR EEN VRUCHTBARE LENTE	24
UITGERUST VOOR EEN HETE ZOMER	26
UITGERUST VOOR EEN RUWE HERFST	28
UITGERUST VOOR EEN HARDE WINTER	30
PANORAMA	32
VEILIG EN COMPACT	34
SIDE BY SIDE	36
VOLLEDIGE PROPORTIONELE BEDIENING	38
HOGE KWALITEIT COMPONENTEN	40
WERK HARD EN SLIM	42
HYDRAULISCHE KRACHT	44
TRACTOR	46
GRAAFMACHINE	48
WIELLADER	50
MAAI-ARM	52
SUPERIEUR ONDERHOUDSGEMAK	54
COMFORT KLASSE LEVELS	56
DIVERTO WERKSTIJL	58
GARANTIE EN FINANCIERING	64
TOOL PARTNERS	66
SPECIFICATIES	68

TEAM DIVERTO

DIVERTO STAAT VOOR EEN ANDERE AANPAK.
ZO WERKEN WIJ!



Een veranderende wereld biedt mogelijkheden voor slimmere, efficiëntere en beter presterende technologische oplossingen. Bij DIVERTO werken we graag heel hard aan dit punt mee. Al onze teamleden hebben passie voor progressieve machines. We vinden het niet erg om een aantal risico's te nemen om het onwaarschijnlijke mogelijk te maken. We zijn er allemaal van overtuigd dat werken met een DIVERTO gedurende alle seizoenen een plezier moet zijn.

Ons doel om innovatie doorbraken te maken wordt mede mogelijk gemaakt met de hulp van onze partner en medeaandeelhouder VDL Groep. Ze begrijpen dat revolutionaire producten een langer termijn visie eist.

VDL Groep is gericht op de ontwikkeling van halfabricaten en eindproducten, zoals bussen, touringcars en het produceren van assemblagelijnen voor merken als Jaguar, Land Rover, Ford en Volvo. Ze assembleren ook auto's voor BMW. Sinds de oprichting van dit bedrijf in 1953 is dit familiebedrijf uitgegroeid tot een bedrijf dat bestaat uit 82 bedrijven die gevestigd zijn in 18 landen met een totaal van 9100 werknemers.

DIVERTO en VDL ontwerpen, produceren en testen samen volgens de hoogste Europese kwaliteitsnormen, en alles wordt uitgevoerd in Nederland. We zouden u graag verwelkomen voor een kop koffie en willen graag weten wat u denkt en wat we kunnen verbeteren voor u.

Enjoy the ride. Team DIVERTO.

DIVERTO

DE WEG NAAR INNOVATIEVE DOORBRAGEN

2004

1. Oprichting van het Bedrijf.
2. Winnaar New Venture business plan competitie voor start-up ideeën.



2005

1. Eerste prototype van opvouwbare kraan.
2. Winnaar Shell Livewire, start-up competitie.
3. Subsidie van het ministerie van Economische Zaken voor het ontwikkelen van technologie van opvouwbare kranen samen met partners Technische Universiteit Delft en ETEC.



GEPATENTEERD

Opvouwbare kraan octrooi verleend in Europa.

2006

Testen en optimaliseren van nieuwe prototypes.

GEPATENTEERD

Opvouwbare kraan octrooi verleend in Amerika.

2007



Presentatie van opvouwbare kranen op de Bauma-beurs in München – IDEA (Gold) Design Award van de Industrial Designers Society of America.

GEPATENTEERD

1. Opvouwbare kraan octrooi verleend in Azië.
2. Handelsmerk & Modelrechten Wereldwijd.

2008

1. Eerste design van complete machine platform.
2. Testen en verbeteren van opvouwbare kraan.

GEPATENTEERD

Octrooiaanvraag voor werktuigdrager platform.

2010

1. Constructie/testen van platform prototype.
2. GALABAU innovatie medaille, Nurnberg.



GEPATENTEERD

Twee nieuwe octrooiaanvragen.

2012

1. Samenwerking met VDL Groep.
2. Testen van DIVERTO QS 100.



GEPATENTEERD

1. Nieuwe octrooiaanvraag.
2. Model rechten verleend voor DIVERTO QS 100.
3. Tweede patent op opvouwbare kraan verleend.

2009



1. Subsidie van de Europese Unie om werktuigdrager platform te ontwikkelen.
2. Onderzoeken & ontwerpen van eigen platform.

2011

1. Onderzoeken & ontwerpen van productie model DIVERTO QS 100.
2. Testen van werktuigdrager platform.

2013



1. Testen van DIVERTO QS 100.
2. RDW type goedkeuring van DIVERTO QS 100.
3. Start voorbereiding productie QS 100.

GEPATENTEERD

1. Tractor werktuigdrager platform octrooi verleend.
2. Vier nieuwe octrooiaanvragen.

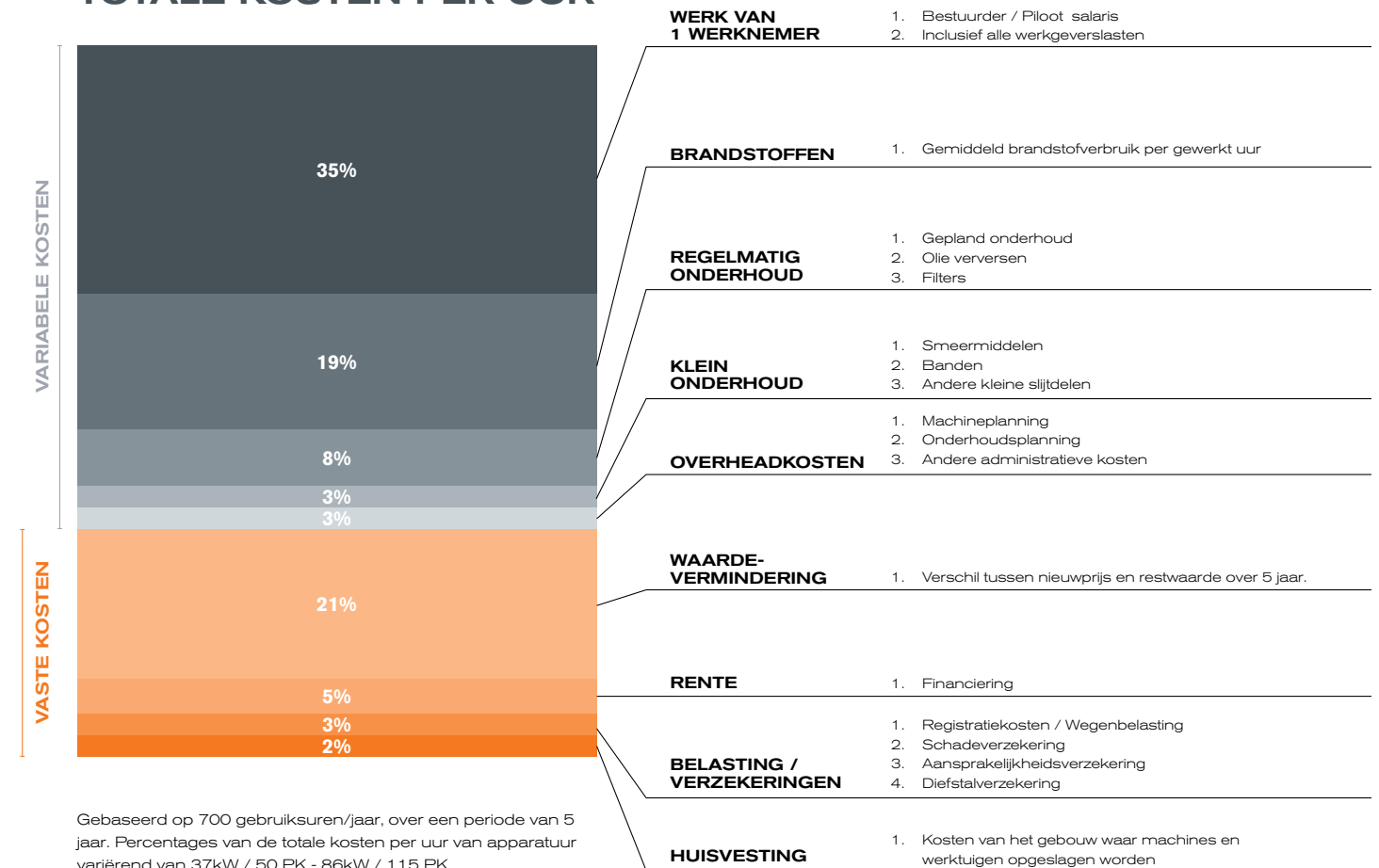
DE WERELD VERANDERT VERANDER MEE

Het huidige economische klimaat daagt ons uit om innovatief te blijven. Gedurende deze hardere jaren willen we er allemaal voor zorgen dat de generaties die volgen nog kunnen genieten van onze planeet. DIVERTO is een groot voorstander van een schoner milieu en we willen hier een rol in spelen.

Tier-4 Interim / Stage IIIB emissiewetgeving vereist zeer schone motoren. Dit betekent dat er van onder andere uitlaatgasrecirculatie EGR, dieseloxidatiekatalysators (DOC), Diesel Partikel Filters (DPF) of een Selective Catalytic Reduction (Ad Blue) of een combinatie daarvan gebruikt gemaakt moet worden. Deze oplossingen vereisen meer koeling, nieuwe on-board elektronica en frequenter onderhoud. Vanwege deze mandaten worden machines en voertuigen met een verbrandingsmotor steeds duurder.

DIVERTO biedt een stijl van werken aan waarbij u kunt heroverwegen hoe om te gaan met uw vaste en variabele kosten, en hoe u het rendement van uw machines kunt optimaliseren.

TOTALE KOSTEN PER UUR



In het algemeen zijn salarissen, brandstofprijzen en andere overheadkosten stijgende, en als we winstgevend willen blijven en onze levensstandaard willen behouden, moeten we waarschijnlijk langer werken voordat we van ons pensioen kunnen genieten. In wezen zouden we graag enerzijds de variabele kosten willen verminderen, en anderzijds optimaal gebruik willen maken van de vaste kosten van machines.

PRESTEREN IS BELANGRIJK

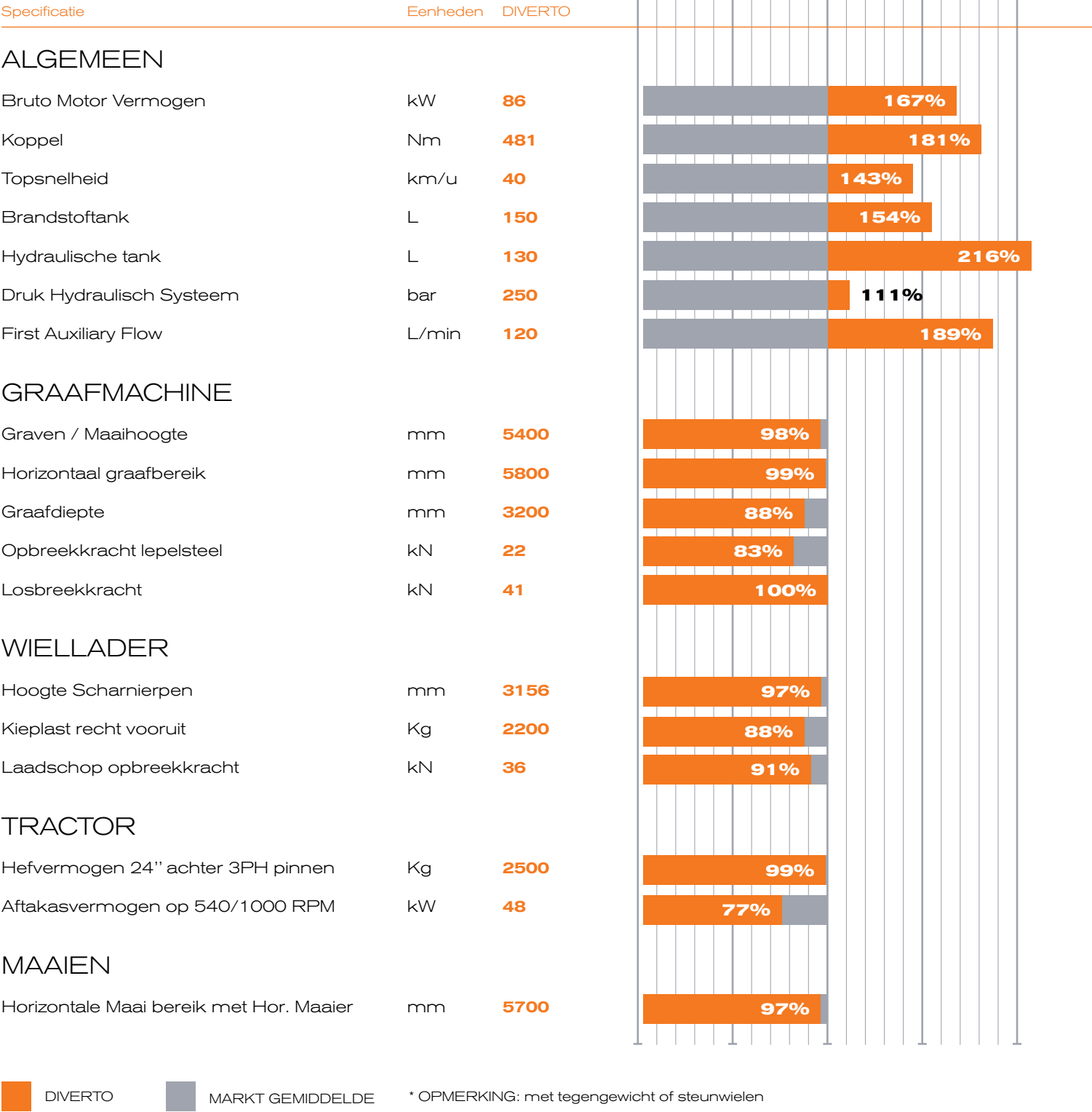
Diverto's uitdaging is om de bestuurder van state of the art instrumenten te voorzien met een soepele overgang tussen applicaties, zonder de gebruikelijke compromissen. We ontworpen, ontwikkelden en testten de QS 100 voor bijna 5 jaar vanaf begin tot eind, en waren niet gebonden aan een reeds bestaand platform.

Het allereerste uitgangspunt is dat de prestaties van de DIVERTO QS 100 zeer goed werken in vergelijking met platformen met slechts een enkele functie.

Het tweede is de synergie tussen de vier belangrijkste functies van de DIVERTO QS 100: Graafmachine, Wiellader, Tractor en Maai-arm . Elk geïnstalleerd onderdeel wordt gebruikt in al zijn vier applicaties.

Alles bij elkaar opgeteld kan de DIVERTO QS 100 als volgt worden samengevat - Mobiliteit zowel op de weg als off-road , Ergonomisch, Compact, Intuïtieve Besturing en Prestaties.

Opmerking: De markt gemiddelden die in de bovenstaande tabel aangegeven worden zijn gebaseerd op het marktsegment van DIVERTO QS 100. De gegevens worden afgeleid en het gemiddelde wordt genomen van de 2013 brochures van: Hitachi Zaxis 52U, Caterpillar 305D CR, Kubota U55-4, Doosan E55W, Hyundai 55W-9, Wacker Neuson 6503, Volvo L25F, Ahlmann AS50, Kramer Allrad 480, Komatsu WA 65, Bobcat S850, Fendt 210 Vario, Valtra A93 Hi Tech, John Deere 5101E Limited, John Deere 5100M, JCB 2CXS, John Deere 310K EP, McConnel PA60, Mulag MFK500, Noremag Tonica 50, Unimog U20, HIAB XS044, Palfinger PK4200.





ALLE GENERATIES ZOUDEN MOETEN KUNNEN GENIETEN VAN HET VERMOGEN VAN DE MACHINE, IN COMBINATIE MET VEEL COMFORT EN EEN INTUÏTIEVE BEDIENING.

DE MAN EN ZIJN MACHINE

Wij plaatsen u in het hart van de machine waardoor u absolute controle heeft. Met behulp van de afstandsbediening is zelfs buiten de cabine een minimale hoeveelheid fysieke arbeid nodig.

Eenmaal op het gemak met de functionaliteiten van een DIVERTO QS 100, heeft u een platform dat naar uw wensen kan worden afgestemd door het selecteren van verschillende soorten programma instellingen en prioriteiten. We blijven bezig met de ontwikkeling van optionele softwarepakketten waarmee u complex werk en applicaties kunt uitvoeren die u in uw stoutste dromen niet had kunnen verwachten.

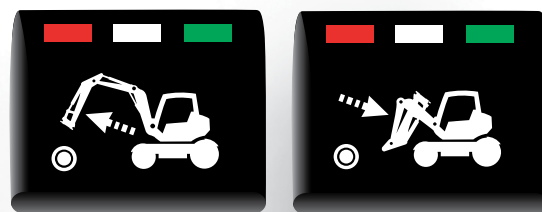
Wij geven u de kracht van ultieme vrijheid en flexibiliteit met onbeperkte mogelijkheden, zowel op de weg als off-road.

De Diverto QS 100 is **gecertificeerd als een standaard T1 tractor**, dit betekent dat u gewoon op de openbare weg mag rijden met 40 km/u. Ga bij uw lokale autoriteiten na of in uw land een rijbewijs een vereiste is voor het rijden van een tractor.

BEDENK DAT U BINNEN SLECHTS
60 SECONDEN VAN EEN NORMALE
GRAAFMACHINE NAAR EEN 100%
WIELLADER VERANDEREN KUNT

TRANSFORMEER IN 60 SECONDEN

Dat is precies wat u krijgt met een DIVERTO QS 100 met een enkele druk op de knop vanuit de cabine. En wanneer de transformatie is voltooid zijn de besturingselementen automatisch ingesteld in de door u gekozen modus met het juiste gevoel dat u gewend bent.



GEPATENTEERD

GEPATENTEERD

Drievoudig gepatenteerd door DIVERTO

Kraangeometrie en cilinderposities
identiek aan standaard graafmachines



Laderschop frame en cilinderposities
identiek aan standaard wielladers

EEN ECHTE GRAAFMACHINE
ROTEERT ONBEPERKT 360°. DEZE
VRIJHEID VAN BEWEGING GELDT
OOK VOOR ANDERE TOOLS DIE U
AANSLUIT OP DE SNELWISSEL .

360° ONBEPERKT

Bedenk dat u aan de voor- en achterkant grind, zand of grond kunt verspreiden of storten. Overweeg een maaï-arm waarmee u in elke gewenste hoek kunt manoeuvreren. Bespaar tijd met het verplaatsen van het voertuig en vermijd met gemak obstakels en hoeken.

Als pure graafmachine, berm maaier en lader met 360° Rotatie heeft deze machine al 3 hoofdfuncties. Om 4 functies met slechts één platform te krijgen kan deze ook als gewone tractor gebruikt worden. Het mooie is dat u de 3-punts hefinrichting te allen tijde beschikbaar heeft. Dat is wat wij **Synchronisatie** noemen.



De 3-punts hefinrichting heeft gestandaardiseerde categorie II afmetingen. Hij lift en zweeft. Elke applicatie kan als een maaier, grondfrees, of steenverwijderaar laag bij de grond vooruit getrokken worden. De 3-punts hefinrichting heeft ook een druk-functie. Door het koppelen van een laadschopbak kunt u extra stabiliteit krijgen voor tijdens het graven.

De PTO kan worden gekozen bij 540 en 1000 rpm. Het is hydrostatisch aangedreven en beschermt hiermee de dieselmotor wanneer deze energie verstrekt aan de applicaties bij zware belasting.

Vergeleken met een standaard tractor, biedt DIVERTO een zeer ruime cabine. U kunt kiezen welke richting u wilt rijden met het selecteren van de "Reverse" stuurknop. Dit stelt u in staat om te allen tijde makkelijk te kunnen sturen in twee richtingen.

Al deze QUATTRO SYNCHRO functionaliteiten zijn uitsluitend wereldwijd GEPATENTEERD door DIVERTO.

GEPATENTEERD



DE AFSTANDSBEDIENING MAAKT HET MOGELIJK OM ALLE BEWEGINGEN VAN DE MACHINE TE GEBRUIKEN ZONDER DAT U HIERVOOR IN DE CABINE HOEFT TE ZITTEN. HET BESTUREN VAN EEN MACHINE VAN DIT KALIBER IS NOG NOOIT ZO MAKKELIJK GEWEEST. HIERMEE HEBT U EEN VEILIGER EN BETER OVERZICHT. DE AFSTANDSBEDIENING IS ERGONOMISCH ONTWORPEN EN AL HAAR FUNCTIES ZIJN IDENTIEK AAN DIE IN DE CABINE.

TOTALE CONTROLE

Gezondheid-en veiligheidsvoorschriften worden steeds strenger om werknemers te beschermen tegen fysiek werk. Het oppakken en verplaatsen van zware ladingen wordt makkelijk gemaakt met de nauwkeurige afstandsbediening. Hiermee wordt de kans ook kleiner dat de bestuurder vermoeid of ziek wordt en aan de andere kant stijgt het enthousiasme en de motivatie. Een exclusief patent is door DIVERTO aangevraagd.



Het luchtfilter is aan de andere kant van de uitlaat geplaatst zodat u schone en frisse lucht binnen krijgt.

Opwaarts gerichte en verticaal gefilterde uitlaatgassen buiten de cabine. Positionering is **gepatenteerd door Diverto**.

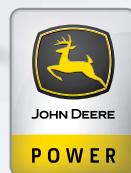
GEPATENTEERD

Proportioneel gereguleerde hydraulische koeling van de fan van de motor draait zoveel als nodig is om brandstoffen te besparen.

Alle componenten zijn zo gepositioneerd om een contragewicht te elimineren met een sterke bovenwagen . **Diverto gepatenteerd**.

GEPATENTEERD

Airconditioning en verwarming laat frisse lucht in ver weg van de uitlaat.



SCHONE KRACHTIGE MOTOR



John Deere Power Tech 4045 is een 4 cilinder 4,5 liter T4i Turbo motor met 4 kleppen per cilinder en 2 balansassen voor een comfortabele 115 HP/86 kW met exceptioneel koppel van 481 Nm.



Uitlaatgasrecirculatie (EGR), dieseloxydatiekatalysator (DOC), en de Diesel Partikel Filter (DPF) verminderen de roetuitstoot (PM) van de DIVERTO QS 100 met bijna een factor 10 vergeleken met motoren kleiner dan 74 HP/55kW. De DIVERTO QS 100 is ook een stuk schoner in termen van NOx + HC gassen in vergelijking met veel kleinere motoren, volgens de EPA en EU-emissie regelgeving. Een schonere planeet betekent ook een gezonder werkomgeving voor u en collega's op de werkplek.



De DIVERTO QS 100 maakt gebruik van een gepatenteerde pomp constellatie aan beide zijden van de motor. Allereerst zorgt deze voor een lager geplaatste motor, waardoor de zwaartekracht van de machine lager komt te liggen over de grote achterwielen. Ten tweede kan onderhoud aan de 4 hydraulische pompen en motor filters binnen minimaal bereik gebeuren.

ELK SEIZOEN IN POLE POSITION

LENTE

ZOMER

HERFST

WINTER

< Power Take Off & 3-Punts Hefinrichting Te Allen Tijde Beschikbaar >

< 115 HP/86 kW Vermogen & 481 Nm Koppel >

< 40 km/u Topsnelheid >

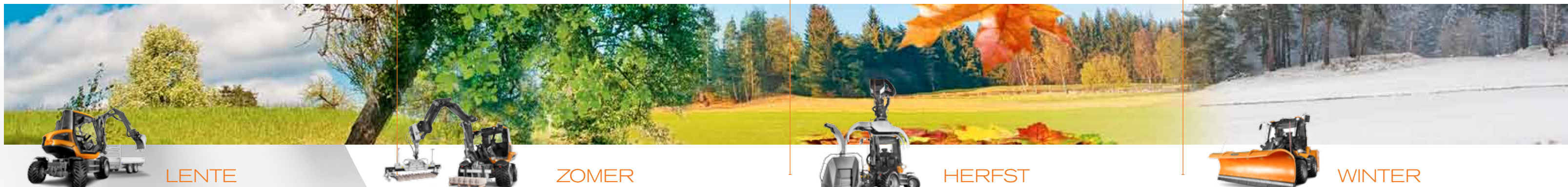
< 360° Kraan, Maaier en Cabine Rotatie >

< Wiellader 360° & Vorklift >

< Tractor >

< Graafmachine & Liftkraan 360° >

< Maaien 360° >



LENTE

ZOMER

HERFST

WINTER

ALGEMEEN

VOORNAAMSTE
APPLICATIONS

40^{KM/U}

RDW TYPE
GOEDKEURING
VOOR OPENBARE
WEG MET 40
KM/U INCLUSIEF
AANHANGERLAST
TOT 5 TON

360°

EINDELOZE KRAAN EN
CABINE ROTATIE

6^M

TOTALE REIKWIJDTE
VAN 6M



VITGERUST VOOR EEN VRUCHTBARE LENTE

MEER DAN OOI T WILLE N HOVENIERS PASSENDE
EN SNELLE OPLOSSINGEN TEGEN LAGE
KOSTEN . BEDENKT DAT U SLECHTS ÉÉN
MACHINE HOEFT TE GEBRUIKEN.

U heeft geen vrachtwagen nodig om verschillende machine-eenheden te transporteren, u kunt de Diverto QS 100 met 40 km/u op de openbare weg rijden met al de nodige tools gekoppeld of op de aanhanger.

De QS 100 – met een massa van 6.2 ton – is zeer behendig en heeft een lage bodemdruk. Dit maakt hem ideaal voor parken, golfbanen en boerderijen. Spring er simpelweg in met een team van twee om klussen wanneer en waar dan ook efficiënt te klaren zonder de nood voor een tweede voertuig of voor het huren van andere uitrusting. Een DIVERTO koppelt met zowat elk werktuig met een uitzonderlijke proportionele bediening.



STRUIK/ HEG MAAIER

Met dank aan de proportionele besturingsmode van de maaier en de wendbare cabine heeft u altijd goed zicht over uw werkzaamheden en de weg zonder dat u uw nek hoeft te draaien.



MAAIER

Gegarandeerd een veilig en comfortabel maaiproces van bermen en sloten.



GOLFBAAAN- ONDERHOUD

De grote hoeveelheid van beschikbare gereedschappen op een enkele Diverto QS 100 maakt het inzetten en onderhouden van andere machines overbodig.

VITGERUST VOOR EEN HETE ZOMER

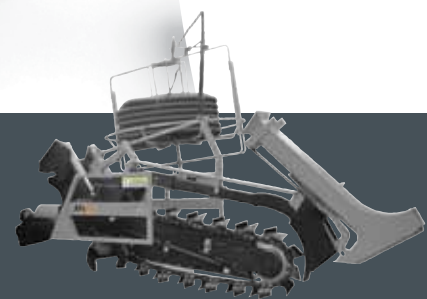
HET COMPACTE
FORMAAT VAN DE QS 100
MAAKT HET MOGELIJK
OM GEMAKKELIJK DOOR
DICHT STEDELIJKE
GEBIEDEN TE
MANOEUVREREN.

Kronkelende dorpsstraten, steden
en zelfs de grootste metropolen
kunnen worden aangepakt met
een QS 100. Dankzij het feit dat de
machine met aanhangwagen legaal
op de openbare weg mag rijden met
40km/u heeft u geen andere transport
middelen nodig. Minder weg blokkades,
minder verkeer opstoppingen en
4 functies in een extreem krachtig en
compact DIVERTO QS 100 platform.



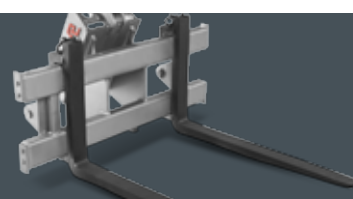
AFSTANDBEDIENING

U hoeft zich niet in de cabine te bevinden
om de afstandsbediening te gebruiken.
Sterker nog, hierdoor kunt u dichtbij uw
werkzaamheden zijn en zeer precies te
werk gaan.



SLEUVENGRAVER

U kunt de cabine in een hoek van 90°
draaien en zijwaarts rijden. Vanuit deze
positie heeft u een goed overzicht over
zowel het werktuig als de richting waarin u
beweegt.

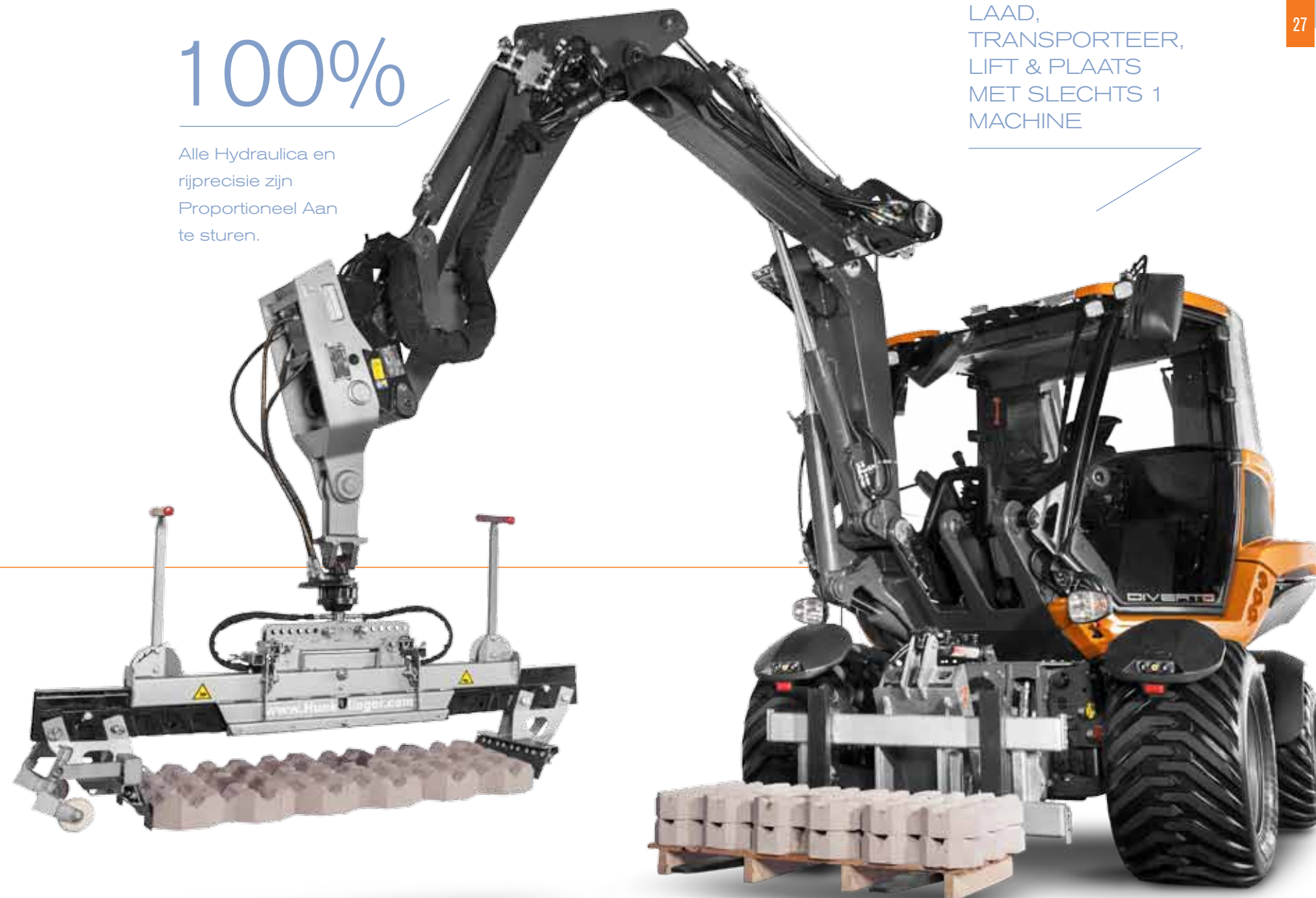


PALLETFORK

Alle tools machines van DIVERTO partners
voor de laadschop functie kunnen ook
worden gebruikt aan de 3-punts
hefinrichting. Dit leidt tot een dubbele
functionaliteit in twee richtingen voor
gesynchroniseerde combinaties.

100%

Alle Hydraulica en
rijprecisie zijn
Proportioneel Aan
te sturen.



LAAD,
TRANSPORTEER,
LIFT & PLAATS
MET SLECHTS 1
MACHINE

DE CATEGORIE
II 3-PUNTS
HEFINRICHTING
TILT OP TOT

2.5^{TON}

RIJDEN EN
STUREN

in 2 richtingen
is mogelijk
gemaakt met een
druk op de knop.

100^{PK/74KW}

NET
HYDRAULISCHE
KRACHT
BESCHIKBAAR



4x4

OFF-ROAD

UITGERUST VOOR VOOR EEN RUWE HERFST

IEDERE KEER WANNEER U DE TWEE
GEREEDSCHAPPEN AANSLUIT, GEBRUIKT
U DE QS 100 EFFICIËNT EN BESPAART
U ZICH WAARSCHIJNLIJK EEN TWEEDE
MACHINE.

De 100 PK Netto John Deere motor geeft u genoeg
kracht en vermogen om vele functies gesynchroniseerd
te gebruiken zoals rijden, zwenken, het gebruik van de
3-punts hefinrichting, aftakas en de hout klem, en dit
allemaal tegelijk.

BOSBOUW- LIER

Wanneer u de lier
gebruikt met
3-punts hef-
inrichting en PTO,
heeft u nog steeds
uw arm beschik-
baar voor een
hout klem.



AFSTANDS- BEDIENING

Voor superieure
zichtbaarheid
op de hout-
versnipperaar
gebruikt u simpel-
weg de afstands-
bediening. Zo kunt
u efficiënter werken.



BLAD- BLAZER & KLEPEL- MAAIER

Door twee instru-
menten tegelijk te
gebruiken bespaart
u zich een extra
machine, terwijl uw
zicht op beide
gereedschappen
ideaal is.



UITGERUST VOOR VOOR EEN HARDE WINTER

DE WINTER EIST HARDE MAATREGELEN.
DE DIVERTO QS 100 GEEFT U DE JUISTE
GEREEDSCHAPPEN OM HET OP TE
NEMEN TEGEN SNEEUW EN IJS.

De hydrostatische rijaandrijving geeft u een trekkracht van 4 ton. Alle tractor en kraan hydrauliek wordt proportioneel aangestuurd, met inbegrip van een arm-dempend systeem, wat resulteert in meer rijcomfort.



HOGE CENTRALE
ZITPOSITIE VOOR
VEILIG EN GOED
OVERZICHT

40^{KN}

TRACTIE VOOR
SNEEUWSCHUIVEN
OF SNEEUWFREZEN

HYDROSTATISCHE
AANDRIJVING

40^{KM/U}

ZOUT- STROOIER AANHANGER

De 4 verschillende soorten koppelingen; 50mm, 80mm, Clevis en Pitonfix waarmee elk soort van aanhanger gesleept kan worden



SNEEUW- FREES

De PTO voorziet de machine van 540 of 1000 RPM met 65PK/48kW. 3 proportionele hydrauliekaansluitingen met 40L/min bij 200 bar



ZOUT- STROOIER

12V aansluiting en 3 proportioneel gestuurde hydrauliekaansluitingen







VEILIG EN COMPACT

VEILIGHEID HET HELE JAAR DOOR! MET 40 KM/U IS DE ZICHTBAARHEID OP DE WEG BETER DAN GEMIDDELD VANWEGE DE HOGERE ZITPOSITIE, TERWIJL DE HOOGTE VAN DE QS 100 LAGER IS DAN IEDER ANDERE ROTERENDE MOBIELE KRAAN.

In de wiellader modus, is er geen motorkap of arm die uw zicht op de rijrichting of uw zijanten blokkeert. De grote voorruit en volle glazen deuren zijn de nieuwe standaard in de industrie. Minder dode hoeken verhoogt de veiligheid voor u, uw collega's en het verkeer aanzienlijk, vooral in stedelijke gebieden. Daarnaast heeft de bovenwagen een uitzonderlijk korte radius in vergelijking met mobiele kranen met hetzelfde motorvermogen.

ONBELEMMEERD
UITZICHT,
MOBILITEIT,
COMPACTHEID EN
COMFORT. DIVERTO
HEEFT HET
ALLEMAAL.



4900 MM

2755 MM

SIDE BY SIDE

DIVERTO BRENGT HET WOORD “BESTUURDER COMFORT” TOT EEN ABSOLUUT HOGER NIVEAU. DE QS 100 IS GECERTIFICEERD ALS EEN TRACTOR VOOR OP DE OPENBARE WEG VOOR 2 PERSONEN MET EEN MAXIMUMSNELHEID VAN 40 KM/U. NATUURLIJK IS HIJ ROPS/FOPS GOEDGEKEURD.

- 1 De breedste deuren in de industrie aan beide zijden voor extra gemak tijdens het in- en uitstappen
- 2 De passagiersstoel zorgt voor comfort voor een team van 2 op weg naar de werkplek
- 3 Het dakraam geeft zicht op de kraan in de hoogste stand
- 4 Zijspiegels aan beide kanten
- 5 Zonneklep beschermt u tegen laag zonlicht
- 6 Links en rechts meeverende en kantelende console



GEPATENTEERD



VOLLEDIG PROPORTIONELE BESTURING



LINKER JOYSTICK

- 1 Dubbele hand veiligheid knop
- 2 Verstelgiek proportioneel
- 3 Proportionele 3^{de} hydrauliekfunctie
- 4 Proportionele 1^{ste} hydrauliekfunctie



BESTUURDERS STOEL VAN GRAMMER

- 1 Comfort in hoogte verstelbare luchtgeveerde stoel met verwarming
- 2 Linker en rechter armconsoles die in hoogte verstelbaar zijn
- 3 Rechter armconsole in hoogte, naar voor en achter verstelbaar
- 4 Geïntegreerde verstelbare rugleuning
- 5 Verstelbare lendensteun
- 6 Zijwaartse steun aanpassing
- 7 Verstelbare armleuningen vooruit/achteruit



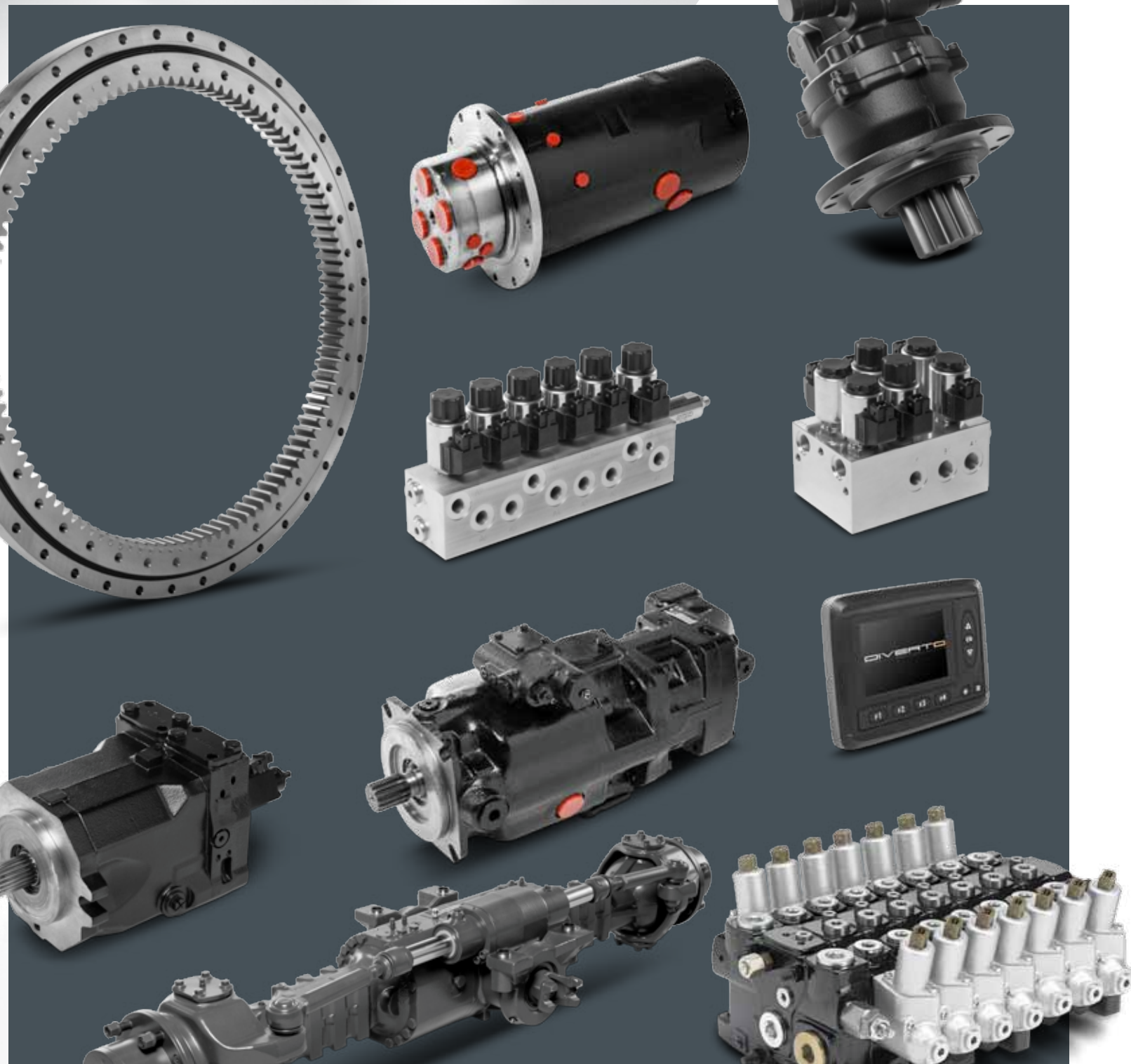
TWEEDE KEY PAD

- 1 Secundaire functies
- 2 Power Mode-switch



RECHTER JOYSTICK CENTRALE BESTURINGS- EENHEID PRIMAIRE KEY PAD

- 1 Proportionele 2^{de} hydrauliekfunctie
- 2 Cruise Control hydrostatische aandrijving
- 3 Vooruit / Neutraal / Achteruit
- 4 Kleurenbeeldscherm met PIN code
- 5 Gashendel
- 6 Motor Start/Stop
- 7 Proportionele zweefstand van maaier-arm
- 8 Alle tractor functies proportioneel
- 9 Alle wiellader functies
- 10 Alle kraan bewegingen inclusief /rotatie bovenwagen



HOGE KWALITEIT COMPONENTEN

DE VISIE VAN DIVERTO IS OM HOOG KWALITATIEVE OPLOSSINGEN TE BOUWEN VOOR HAAR KLANTEN MET BEHULP VAN STATE-OF-THE-ART PRODUCTIE-METHODES. DIT IS DAN OOK DE REDEN DAT ALLE CONSTRUCTIEDELEN IN NEDERLAND MET DE ROBOT GELAST WORDEN.

De frames hebben allemaal een sandwich ontwerp om het gewicht te verminderen. En zowel het onderstel als de bovenwagen worden ondergedompeld in corrosiebestendige kataforese zink-fosfaat. Dit is een behandeling die automobielindustriewaardig is.

We kiezen er voor om samen te werken met leveranciers uit Europa, Japan en Amerika. Deze partners kiezen we op basis van hun welverdiende reputatie voor het leveren van producten van hoge kwaliteit.



PATENTED

Werk
HARD
EN SLIM



HYDRAULISCHE KRACHT

Beide assen 100% sperdifferentieel

Voor-of Achterwiel Sturen: Reverse Steering

Hydrostatische Aandrijving: Gesloten Circuit

- a. Werk Modus
- b. Transport Modus
- c. Economische Modus

Oscillerende vooras + blokkering

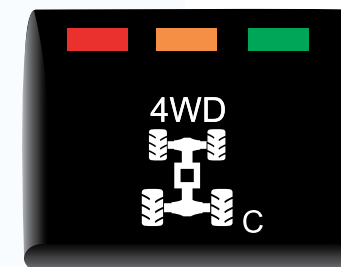
Dubbelzijdig Rempakket

HOOFDVENTIEL EN POMP
Hoofdventiel en pomp
Flow sharing en Load Sensing

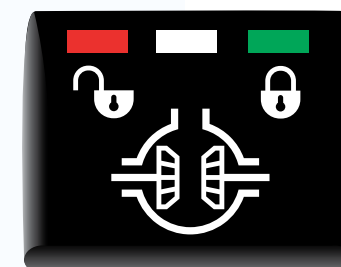
PTO POMP EN MOTOR
open circuit 540 & 1000 RPM

2-Wiel & 4-Wiel Aandrijving

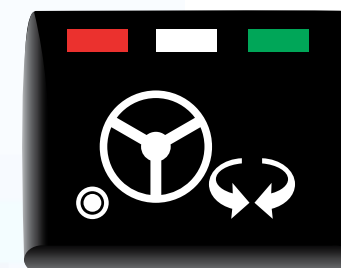
Dubbelzijdig Rempakket



1



2



3

1. 2-wiel & 4-wiel aandrijving
2. Differentiaalsper 2 assen
3. Reverse Steering

De DIVERTO QS 100 is ontworpen voor echt off-road werk. Nadat u op de weg in 2-Wiel aandrijving rijdt om brandstof te besparen, kunt u wanneer u zich op ruiger terrein bevindt de 4-Wiel aandrijving - aanzetten voor maximale tractie. Bij het rijden in de richting van de 3-punts hef, passen de stuurkarakteristieken zich automatisch aan waardoor u alle comfort behoudt. Druk simpelweg op Reverse Steering.

GEPATENTEERD



TRACTOR



Uitstekend zicht op 3-punts hefinrichting en de aftakas tijdens het aan- en afkoppelen van werktuigen

GEPATENTEERD

47

Luchtrem, Hydraulische Rem, Elektrische 12V 7-pin en 3-pin aansluitingen.

Topstang Koppeling Mechanisch of Hydraulisch verstelbaar.

Externe bedieningsknoppen voor de 3-punts hefinrichting en aftakas

PATENT AANGEVRAAGD

Tot 3x Proportionele Hydrauliekfuncties , max 40 l/min met 200 bar

3-Punts Hefinrichting Category II met 2,5 ton liftcapaciteit: Lift-, Druk- en Zweeffunctie

GEPATENTEERD

Scharmüller trekblok, T1 gecertificeerd

PTO 48 kW / 65 PK
540 & 1000 RPM

GEPATENTEERD

GRAAF MACHINE

3-delige verstelgiek
DIVERTO Standaard

De bestuurder is
in het midden van
de zwenkrotatie
en het machine
platform gepositioneerd

12 V 3-Pin Aansluiting

Prop 2^{de} en 3^{de}
Hydrauliekaansluiting
beide max 40 l/min bij
240 bar

Proportionele 1^{ste}
Hydrauliekaansluiting :
Max 120l/min bij 240 bar
bij 2.000 RPM

Uitzonderlijk goed zicht
vanaf de bestuurderspositie
recht op de graafbak.

3x GEPATENTEERD

481 Nm motor
koppel zorgt voor
een stabiele en
krachtige graaf
cyclus

Laadschop kan gebruikt
worden als stabilisator in de
3-punts hefinrichting

Reverse Steering met
één druk op de knop

GEPATENTEERD

Kan gekoppeld blijven
tijdens het rijden

40 km/u is beste top
snelheid in zijn klasse

WIEL LADER



Centrale Zitpositie Bestuurder
Comfortabele en gecertificeerd
ruimte voor passagier

Laadframe kan 360°
graden draaien

GEPATENTEERD

Proportionele 2^{de} en 3^{de}
Hydrauliekaansluiting beide max
40 l/min bij 240 bar

Proportionele 1^{ste}
Hydrauliekaansluiting:
Max 120l/min bij 240 bar
bij 2.000 RPM

Alle zware technische
componenten
draaien tegenover het
laadframe

Kleine achterwielen
sturen in Reverse
Steering Mode

GEPATENTEERD

Parallel Lift functie

40 kN 4x4
Tractie

Reverse Steering met
één druk op de knop

GEPATENTEERD

40 km/u topsnelheid beste in zijn
klasse. Gecertificeerd voor openbare
weg met aanhanger.

ARM MAAIER

Uitzonderlijk zicht op de
maai-arm en 3-punts
hefinrichting

GEPATENTEERD

40 km/u gecertificeerd
voor openbare weg met
gekoppelde aanhanger

86 kW/115 PK bruto
vermogen met 481
Nm koppel zorgt voor
professionele maai
efficiëntie

Alle zware technische
componenten draaien
tegenover de maai-arm.
Dit resulteert in een kleine
totale massa en een beter
brandstofverbruik per
gemaaide meter

Proportionele 1ste
Hydrauliekaansluiting :
Max 120l/min bij 240
bar bij 2.000 RPM

Proportionele 2^{de} en 3^{de}
Hydrauliekaansluiting
beide max 40 l/min bij
240 bar

Zweefstandfunctie

Proportionele instelbare
zweefstand voor de
maai functie

Cruise Control voor
mooi maaibeeld

3-Punts Hefinrichting/
PTO Altijd inzetbaar met
Netto 48 kW/65 PK

GEPATENTEERD

Reverse Steering met
één druk op de knop

GEPATENTEERD



Kanteling van de cabine met Handpomp met 2 cilinders, duurt slecht enkele minuten

De linker en rechter zijskirts kunnen makkelijk verwijderd worden voor de toegang tot de elektronica en cabine filter

Linker zijde geeft toegang tot Diesel, Motorolie, Koelmoeistof, Batterij en Lucht Filter

Cabine kantelt met 48°
In zowel de lader- als graafmachine modus

GEPATENTEERD

De Motorkap kantelt verticaal tot 2m vrij en dit is ook mogelijk wanneer de 3-punts werktuig aangekoppeld is.

GEPATENTEERD

De box aan de rechter zijde heeft alle besturingselementen voor de onderwagen. Gecentraliseerd voor onderhoud.

Counter Cover kan makkelijk verwijderd worden voor exceptioneel bereik van de motor en hydrauliek

GEPATENTEERD

SUPERIEUR ONDERHOUDSGEMAK

DIVERTO ontwierp en ontwikkelde de QS 100 vanaf begin tot eind.

Toegang en comfort voor onderhoud waren prioriteiten. Onderweg ontwikkelden we innovatieve oplossingen en patenteerden we deze. Dit betekent dat in elk van de 4 modi u gewoon de motorkap kunt kantelen voor eenvoudige toegang voor dagelijkse controles en tankbeurten. Voor het secundair onderhoud, kunt u de zijskirts verwijderen. Voor het bereiken van alle onderdelen, kan de cabine worden gekanteld met de handpomp. En de counter-cover kan verwijderd worden met 6 bouten.

Een ongelooflijk compacte machine met een uitzonderlijke Tier 4i/Stage IIIB Krachtbron van John Deere en zeer goed te onderhouden.

COMFORT KLASSE LEVELS

Afstandsbediening



Diesel voorverwarmen van cabine en motor



Luchtdrukrem



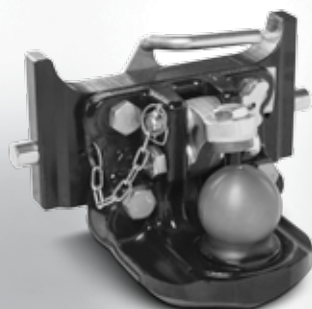
Radio Multimedia Set – Pioneer AVIC



50 mm kogel koppelaar



80 mm kogel koppelaar



Clevis koppelaar



Pitonfix



DE DIVERTO QS 100 WORDT GEPRODUCEERD IN DRIE VERSIES, NAMELIJK DE REV, PRO EN MAX. ALLE DRIE HEBBEN ZE HETZELFDE MOTORISCHE VERMOGEN, HYDRAULISCHE KRACHT EN FUNCTIONELE MOGELIJKHEDEN. DE REV, PRO EN MAX VERSCHILLEN IN HET ALGEMEEN IN COMFORT EN QUA HYDRAULISCHE FUNCTIES.

De REV versie is het zeer uitgebreide, goed uitgeruste basismodel met een open cabine. De PRO-versie bevat alle functies die de REV heeft zoals standaard kraan, zweefbak en ride control. Hiernaast heeft de PPR een derde hydrauliefunctie met 40 L/min, proportionele arm zweef instelling, Reverse Steering, 2 hydrauliekaansluitingen met 40L/min 200 bar per stuk aan de achterzijde, verwarming en airconditioning systeem, werkverlichting en radio. De MAX heeft alles wat de REV en PRO hebben en heeft hiernaast extra's zoals de afstandsbediening, GPS systeem, achteruitkijk camera, diesel en cabine voorverwarming, een tweede 12v batterij en een derde hydrauliefunctie met 40L/min aan de achterzijde.

DE DIVERTO QS 100 IS EEN KRACHTIGE MACHINE DIE SLECHTS 6.2 TON WEEGT. DE MACHINE KAN MET EEN SET VAN DE VOLGENDE BANDEN UITGERUST WORDEN:

Trelleborg TWIN 404 flotatiebanden voor zachtere ondergrond. Daarom zijn deze ideaal voor landschapsbeheer, golfbanen en parken.

HBI GSP + all-road banden zijn speciaal voor industriewerk voor een solide ondergrond.



DIVERTO WERKSTIJL

DIVERTO GELOOFT IN EERLIJK EN HARD WERKEN. WERKEN OP EEN MOOIE DAG MET EEN KRAAK HELDEREN BLAUWE LUCHT, MAAR OOK TIJDENS EEN SNEEUWSTORM.

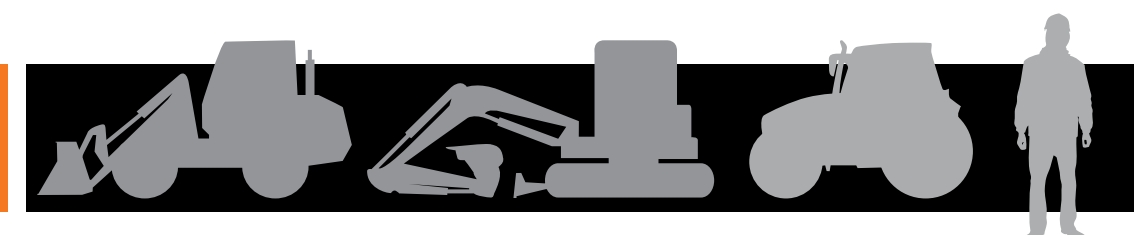
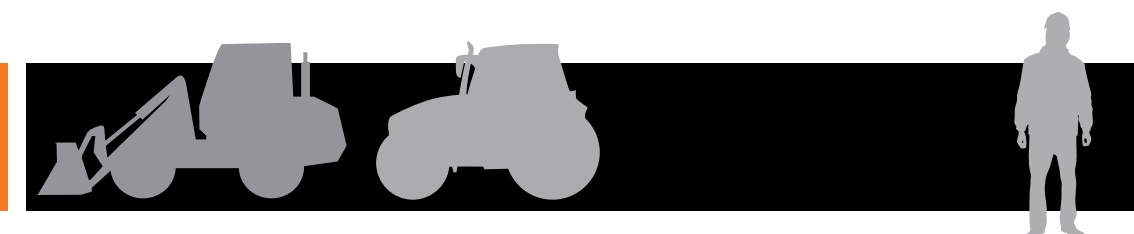
Bij alle tools die u iedere dag meeneemt naar uw werk, merkt u dat ze niet alleen beter taken uitvoeren dan voorheen. Ze helpen u met een veel breder gebied van applicaties en dit alles in een zeer compact pakket, Apps genaamd tegenwoordig. Dat is mobiel! Dat is slim! Dit idee wordt steeds meer gebruikt met machine platforms door gestandaardiseerde werktuigen, snelwissel systemen en tilt-rotators. Het is een kwestie van inpluggen en werken maar.

DIVERTO gebruikt hetzelfde principe en doet er alles aan om haar producten nog beter te maken en een betere manier van werken aan te bieden. Stelt u zichzelf de volgende situaties voor, en hoe uw middelen tot productiviteit leiden.

DIVERTO STIJL



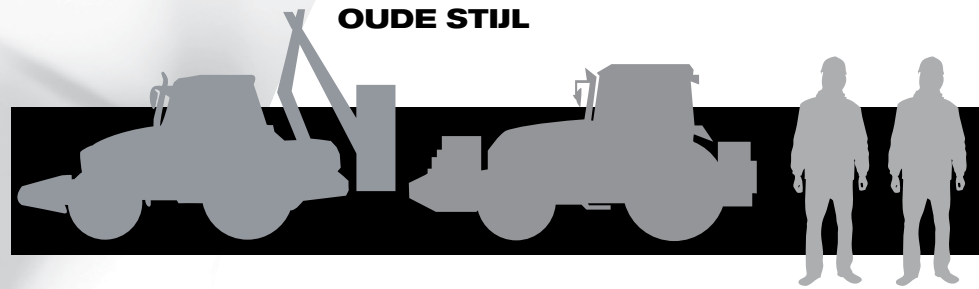
OUDE STIJL



DIVERTO STIJL



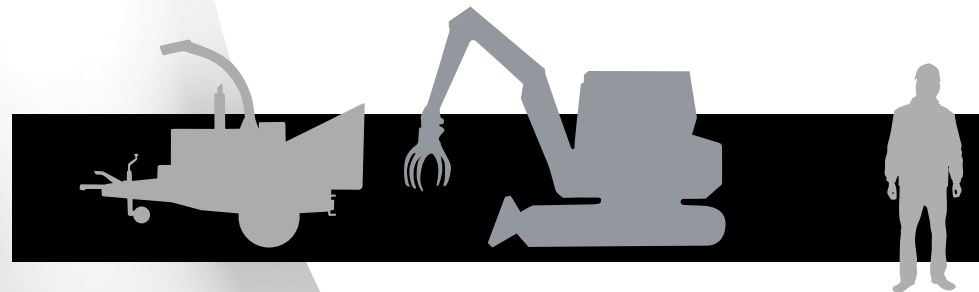
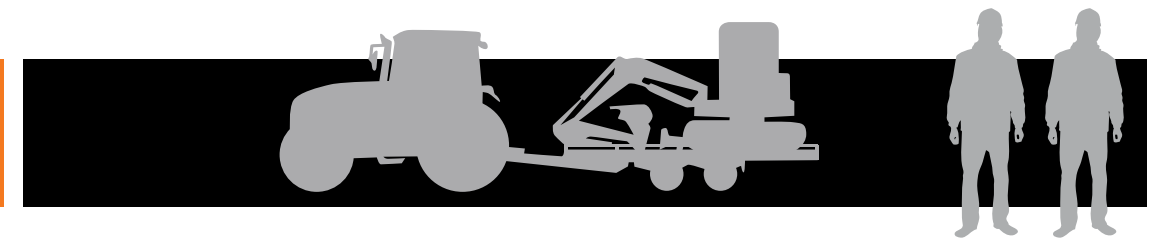
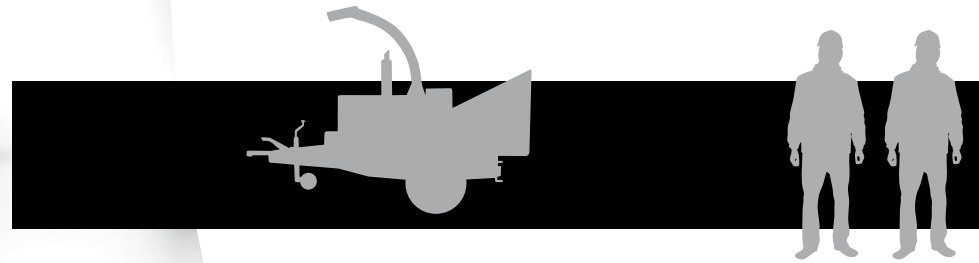
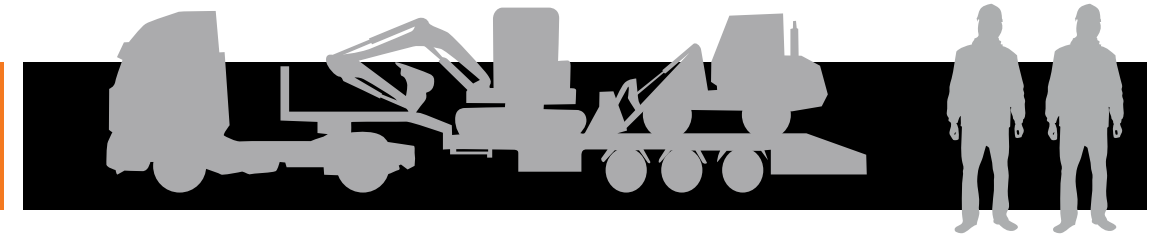
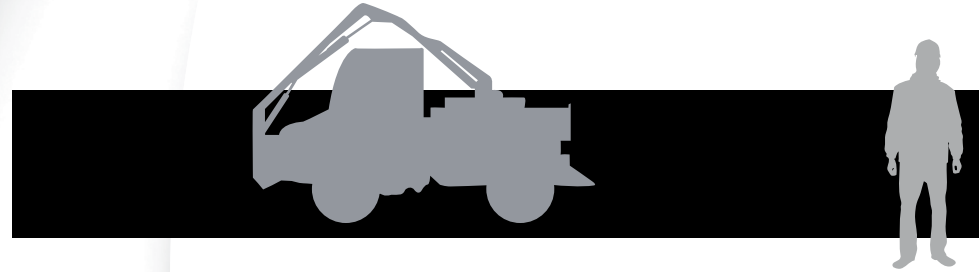
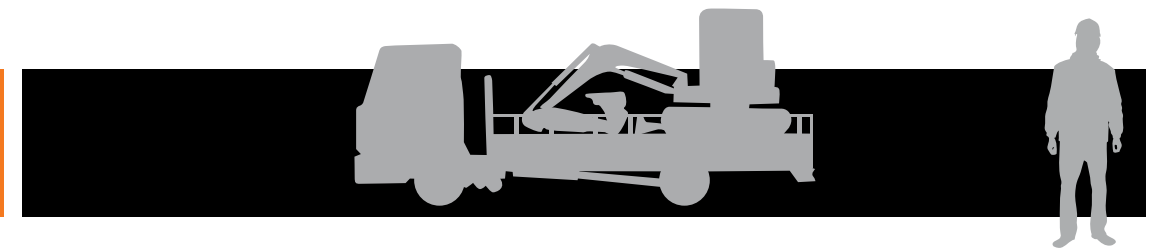
OUDE STIJL



DIVERTO STIJL

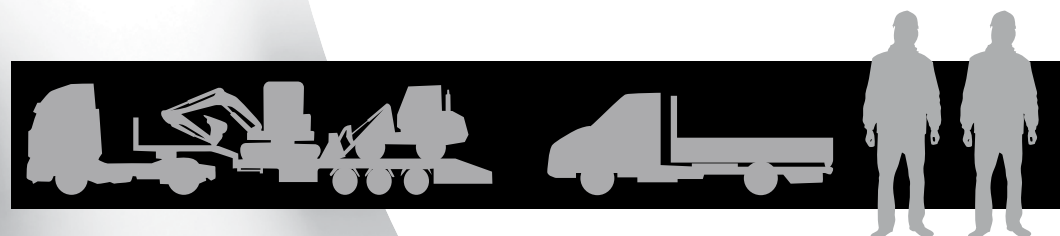
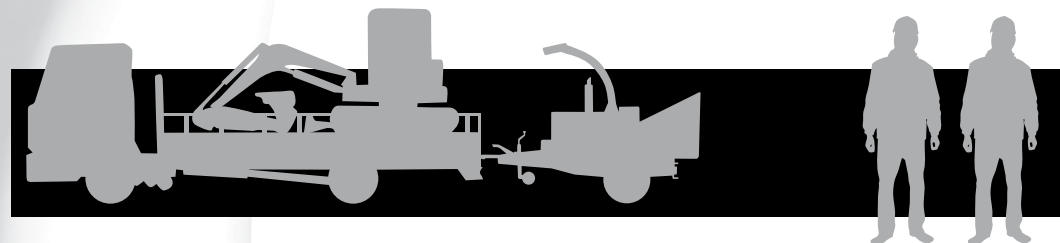
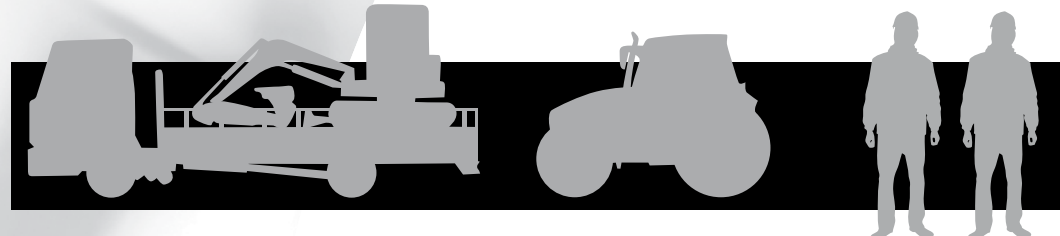
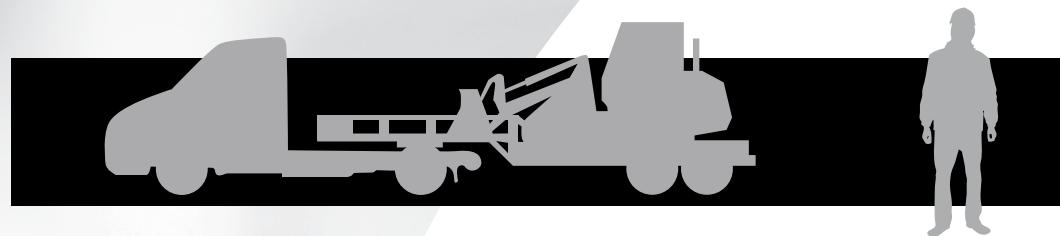


OUDE STIJL



DIVERTO STIJL

OUDE STIJL



PLANNING OVERHEAD



OPSLAG KOSTEN



ONDERHOUDSTIJD



CONCLUSIE:

DE KOSTENBESPARINGEN DIE GEMAAKT KUNNEN WORDEN, STAAN NIET ALLEEN RECHTSTREEKS IN VERBAND MET HET OPERATIONELE GEBRUIK VAN DE APPARATUUR, HET PERSONEEL EN HET ONDERHOUD. OVERWEEG EFFICIËNTIE OP ALLE VLAKKEN. MINDER MACHINES, MINDER BRANDSTOF EN MINDER TRANSPORT. HET ZUINIG OMSPRINGEN MET DE NATUUR EN ZIJN BRONNEN, BEVINDT ZICH IN HET DNA VAN DIVERTO.

GARANTIE EN FINANCIËRING

GARANTIE: Elke DIVERTO QS 100 is zorgvuldig ontworpen en gebouwd, en bestaat uit top kwaliteit componenten. Daarom bieden wij een keuze van 1 of meerjarige garantie plannen aan.

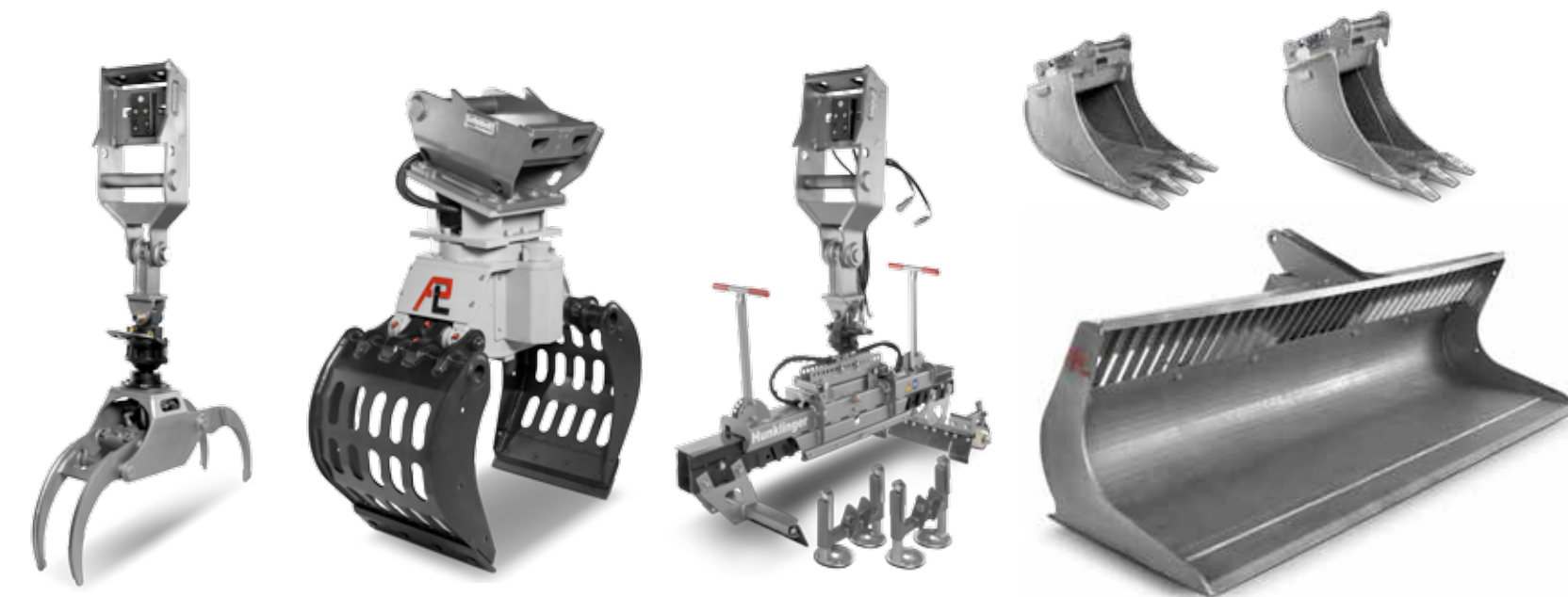
FINANCIERING: DIVERTO is trots om een samenwerking met De Lage Landen Financial Service (DLL) aan te kondigen. DLL is als dochteronderneming van de Rabobank Groep een internationale leverancier van financiering van activa, vendor leasing en andere financiële producten. DLL is in ruim 35 landen te vinden.

DE VOORDELEN VAN HET LEASEN VAN EEN DIVERTO QS 100:

- Geen grote som geld nodig, waardoor u meer kapitaal vrij maakt.
- Zekerheid van gespreide kosten, waarmee u grote onvoorziene uitgaven vermijdt.
- In bepaalde situatie zou leasing fiscale voordelen kunnen hebben. Controleer dit met uw accountant.
- Vervangingen van materialen worden makkelijker gemaakt, er kan beter aan uw toekomstige behoeften kan voldaan worden. Dit soort afspraken worden altijd op maat gemaakt.
- De besluitvorming van het goedkeuren van een leasecontract voor een DIVERTO QS 100 kan vaak op een lager niveau geschieden binnen uw organisatie.

Neem contact op met uw DIVERTO dealer om de opties voor het leasen van uw eigen DIVERTO QS 100 te verkennen.

de lage landen 



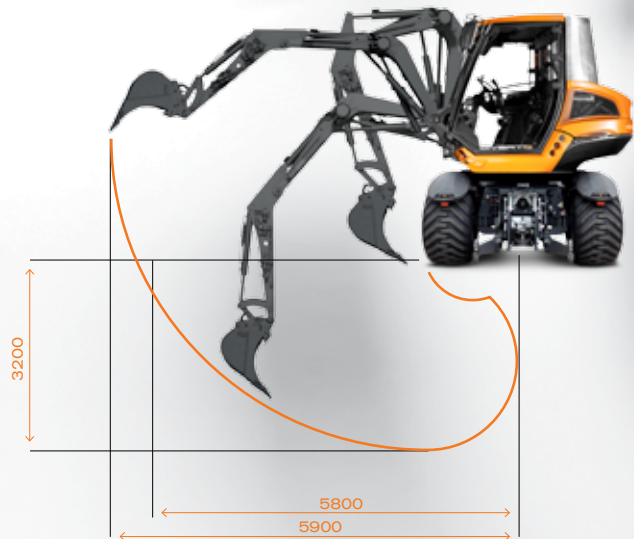
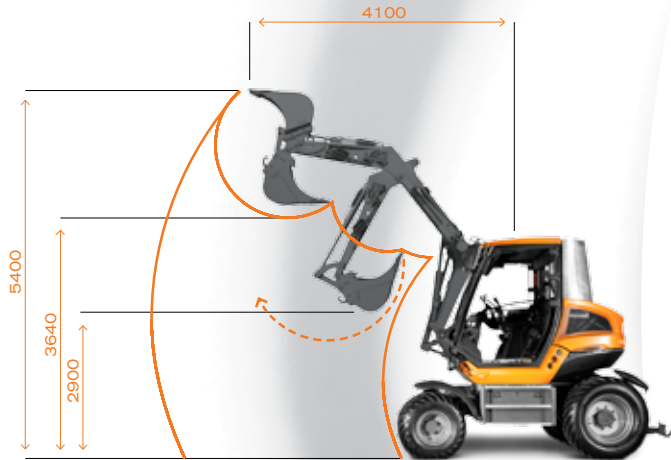
De aanbevolen gereedschapspartners zijn Dücker, FAE Group, Farmi Forest, HBI Tyres, Herder, HKS Construction Technology, Lehnhoff, OilQuick, Pladdet, Trelleborg Tyres en Trilo.

SPECIFICATIES

ALGEMEEN				ALGEMEEN				ALGEMEEN				GRAAFMACHINE			
Categorie	Specificatie	Eenheden	QS 100	Categorie	Specificatie	Eenheden	QS 100	Categorie	Specificatie	Eenheden	QS 100	Categorie	Specificatie	Eenheden	QS 100
Motor	Motor Merk / Type	nr	4		Breedte [totaal]	mm	2145		Volledig glazen deuren	nr	2	Graven / Kraan Geometrie	Graaf / Maai hoogte	mm	5400
					Breedte [vervoer]	mm	2145		Deurbreedte Entree Level	mm	1100		Stortheogte	mm	3640
	Cilinders	nr	4		Lengte [totaal]	mm	4900		Deur LINKS		Ja		Horizontaal graafbereik grond	mm	5800
	Kleppen / Cilinder	nr	4		Lengte [vervoer]	mm	4420		Deur RECHTS		Ja		Graafdiepte	mm	3200
	Balansas	nr	2		Hoogte [totaal]	mm	2770		Breedte voorruit	mm	1300	Capaciteiten	Opbreekkracht lepelsteel	kN	22
	Inhoud	L	4,5		Hoogte [vervoer]	mm	2755		Verwarmingsvermogen	kW	10		Opbreekkracht bak	kN	41
	Topsnelheid	RPM	2200		Breedte cabine intern	mm	1530		Airco. Vermogen	kW	5,2	Lift Capaciteit conform ISO 10567	Lift Cap Front - 0m High - 3m Out	kg	1892
	Bruto Motorvermogen	kW	86		Hoogte cabine intern	mm	1445	Veiligheid	ROPS		Ja		Lift Cap Front - 0m High - max Out	kg	1527
	Bruto koppel	Nm	481		Brandstoftank	L	120		FOPS		Ja		Lift Cap Front - 1m High - 2m Out	kg	4524
	Brandstofverbruik	g/kwh / RPM	219		Hydraulische tank	L	130	Extra's	Kleurenbeeldscherm		Ja		Lift Cap Front - 1m High - max Out	kg	1157
Rijaandrijving	Diesel Voorverwarmd(Motor / Cabine)	nr	1		Hydraulisch systeem druk	bar	250		Afstandsbediening		Ja		Lift Cap Front - 2m High - 2m Out	kg	2888
					Eerste Aux. Flow	L/min	120		Achteruitrijcamera		Ja		Lift Cap Front - 2m High - 3m Out	kg	1514
	Automotive-Drive		Ja		Tweede Aux.Flow	L/min	40		Radio		Ja		Lift Cap Rear - 1m High - max Out	kg	600
	Versnellingen	nr	2 + kruip modus		Derde Aux. Flow	L/min	40		Navigatie		Ja		Lift Cap Rear - 2m High - 3m Out	kg	1423
	Topsnelheid (1ste)	Km/u	14	Cabine	Zonneklep		Ja		2-richting rijdende cabine		Ja		Lift Cap Side - 1m High - 2m Out	kg	3000
	Topsnelheid (2e)	Km/u	40		Opbergbox		Ja		Modus selectie		Ja		Lift Cap Side - 1m high - max Out	kg	653
	Trekkracht Max Lage Snelheid	kN	39		Ruitenwisser (voor)		Ja		Trekhaak		Ja		Lift Cap Side - 2m high - 2m Out	kg	2575
	Stuurhoek	graden	40		Ruitensproeiers (voor)		Ja		Trekhaak (Gehomologeerd voor op de weg)		Ja		Lift Cap Side - 2m High - max Out	kg	783
	Draai radius	mm	5150		Dakraam		Ja		Luchtcompressor / Tank		Ja		Armzweefstand		Ja
	Hoek van oscillatie Totaal	graden	13	Ergonomie	Luchtgeveerde stoel		Ja		Luchtdrukrem voor aanhanger		Ja		Bakzweefstand		Ja
Elektrisch systeem	Boord spanning	V	12		Extra stoel in de cabine		Ja		Hydraulische rem voor aanhanger		Ja		Instelbare armzweefstand		Ja
	Dynamo ampérage	Amp	200		Centrale zitpositie		Ja		Voorbereide Snelkoppeling (Aux Flow Geïntegreerd)		Ja		3-punts hef / laadschopbak zweefstand		Ja
Dimensies	Gewicht	kg	6350		Geluidsniveau Cabine [dB] (2009-76 EG)	dB(A)	79,5					Zwenken	Zwenksnelheid	RPM	10
Dimensies/ Capaciteiten	Bodemdruk	kPa			Geluidsniveau buiten [dB] (2009-63 EG)	dB(A)	76						Zwenkvergrendeling		Ja
					Verstelbare stuurkolom		Ja						Zwenkoppel	kNm	10
													Zwenk Overhang	mm	370

GRAAFMACHINE

Categorie	Specificatie	Eenheden	QS 100
Comfort	Cabine draait met arm mee		Ja
	Ride control / Arm Damping		Ja
Veiligheids- maatregelen	Veiligheidskleppen op ALLE cilinders (EN 474-5)		Ja
Agrarisch	3-punts hefinrichting		Ja
	PTO / aftakas beschikbaar		Ja

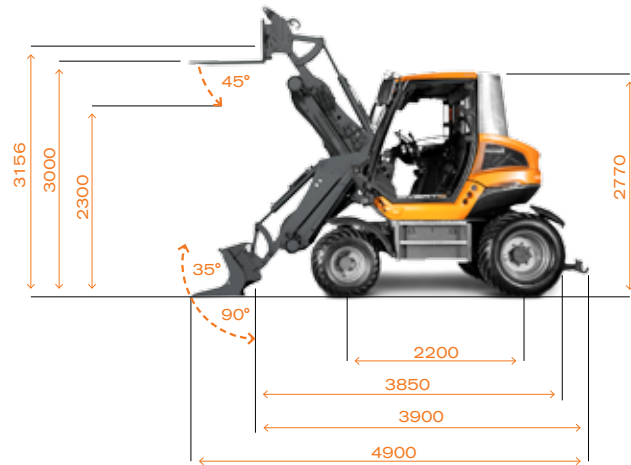


WIEL LADER

Categorie	Specificatie	Eenheden	QS 100
Laad Geometrie	Stortheogte	mm	2300
	Hoogte scharnierpen	mm	3156
	Max. Stapelhoogte Vork	mm	3000
	Reikwijdte bij max hoogte (bak horizontaal)	mm	1300
	Reikwijdte Horizontaal (bak Horizontaal)	mm	2200
	Stortheoek	graden	45
	Rollback hoek grond	graden	35
ISO 14397-1	Kieplast rechte bak	kg	2250
ISO 14397-1	Kantelmoment rechte pallet	kg	2100
ISO 14397-1	Tipping load straight bucket Full Wheel Turn	kg	2200
ISO 14397-1	Kantelmoment rechte pallet	kg	2250
	Bak opbreekkracht	kN	36
	Zweefstand		Ja
	Bal zweefstand		Ja
	Instelbare arm zweefstand		Ja
	Lift tijd (geladen)	sec	5,5
	Zakken tijd	sec	5,5
	Dump tijd	sec	3
	Crowd tijd	sec	2
	Zwenkbereik	graden	360
	Zwenksnelheid	RPM	10
	Zwenkslot		Ja
	Cabine draait met kraan		Ja
	RIDE CONTROL / Arm damping		Ja
	3PH beschikbaar		Ja
	PTO beschikbaar		Ja

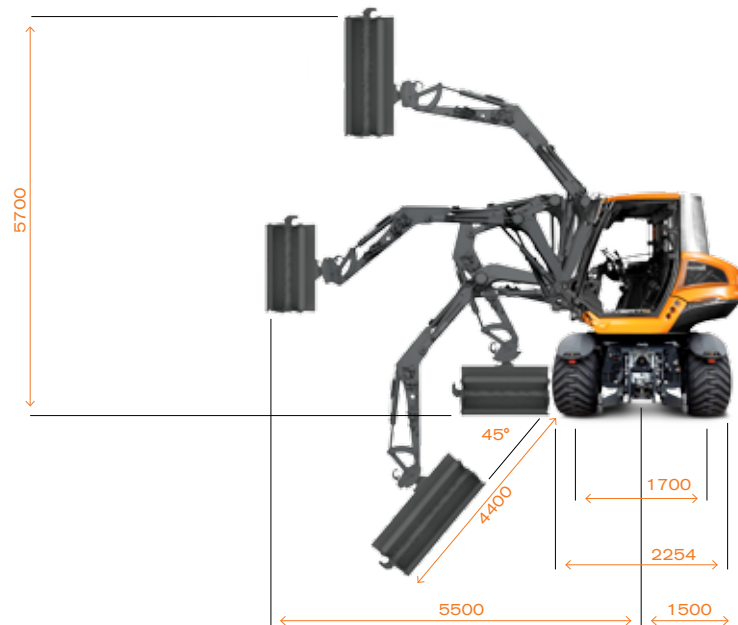
TRACTOR

Categorie	Specificatie	Eenheden	QS 100
3-Punts Hefinrichting	3-Punts Hefinrichting	Cat.	2
	Hefvermogen 24" achter 3PH pinnen	kg	2500
	Zweeffunctie		Ja
PTO	Aftakasvermogen 540 RPM	kW	45
	Aftakasvermogen 1000 RPM	kW	45
	Extra prop. PTO aux 1	L/min	40
	Extra prop. PTO aux 2	L/min	40
	Extra prop. PTO aux 3	L/min	40
	Aanhanger Trekkracht geen remmen	kg	1042
	Aanhanger Trekkracht met hydrau- lische of pneumatische remmen	kg	4895



MAAIEN

category	specification	Units	QS 100
Geometrie	Horizontaal Maai bereik met Verticale Maaier	mm	5500
	Hor. Maai bereik met Hor. maaier	mm	5700
	Maaihoogte	mm	5700
	Maai diepte bij 45°	mm	4400
Prestaties	Zweefstand Arm		Ja
	Zweefstand Maaikop		Ja
	Instelbare arm zweefstand		Ja
	3-delige maai arm		Ja
Zwenken	Zwenkbereik	graden	360
Agrarisch	3PH beschikbaar		Ja
	PTO beschikbaar		Ja
	Maai arm en cabine rotatie		Ja
			Ja
			Ja



WWW.DIVERTO.COM



OPMERKING: Alle rechten zijn voorbehouden aan DIVERTO INTERNATIONAL BV. Al het onderzoek is gedaan door DIVERTO. Alle verklaringen worden gemaakt onder de strikte supervisie van DIVERTO. Als een van de verklaringen vals of onjuist zou zijn, kan DIVERTO overwegen deze te veranderen. Alle claims en verklaringen van DIVERTO zijn niet wettelijk gebonden en zijn onderhevig aan verandering. Geen rechterlijke verplichtingen kunnen worden afgeleid uit dit document.