



DIVERTO

LE TRAVAIL NE
SERA PLUS
JAMAIS LE
MÊME

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



L'ÉQUIPE DIVERTO	4
NOTRE HISTOIRE	6
LE MONDE CHANGE, CHANGEZ AVEC LUI	8
LES PERFORMANCES COMPTENT	10
UN HOMME ET SA MACHINE	12
TRANSFORMEZ EN 60 SECONDES	14
360° ILLIMITÉS	16
CONTRÔLE TOTAL	18
UN MOTEUR PROPRE	20
EN POLE POSITION À CHAQUE SAISON	22
ÉQUIPÉ POUR UN PRINTEMPS FERTILE	24
ÉQUIPÉ POUR UN ÉTÉ CHAUD	26
ÉQUIPÉ POUR UN AUTOMNE RIGoureux	28
ÉQUIPÉ POUR UN HIVER DIFFICILE	30
PANORAMA	32
SÛR ET COMPACT	34
CÔTE À CÔTE	36
UN CONTRÔLE TOTALEMENT PROPORTIONNEL	38
DES COMPOSANTS DE HAUTE QUALITÉ	40
TRAVAILLER DUR ET INTELLIGEMMENT	42
PUISSANCE HYDRAULIQUE	44
TRACTEUR	46
PELLETEUSE	48
CHARGEUSE SUR PNEUS	50
DÉBROUSSAILLEUSE	52
UN SERVICE SUPÉRIEUR	54
NIVEAUX DE CLASSE DE CONFORT	56
LE STYLE DE TRAVAIL DIVERTO	58
GARANTIE ET FINANCES	64
PARTENAIRES POUR LES OUTILS	66
SPÉCIFICATIONS	68

ÉQUIPE DIVERTO

DIVERTO SIGNIFIE PRENDRE UN TOURNANT,
ÊTRE DIFFÉRENT DE TOUT. C'EST AINSI QUE
NOUS TRAVAILLONS !

Un monde changeant offre des opportunités pour des solutions plus intelligentes, plus efficaces et plus performantes en termes d'équipement. Chez DIVERTO, nous aimons travailler très dur pour cela. Tous les membres de notre équipe se concentrent pour fabriquer des engins évolutifs. Nous ne nous soucions pas de prendre des risques pour rendre ce qui semble probablement impossible. Nous pensons tous qu'un DIVERTO doit être une joie professionnelle absolue avec laquelle travailler, tous les jours, en toutes saisons.

Notre objectif de fabriquer et commercialiser des innovations capitales devient réalité, grâce à l'aide de notre partenaire pour l'assemblage et co-actionnaires VDL Groep. Ils savent que des produits révolutionnaires demandent un engagement sur le long terme.

VDL Groep se concentre sur le développement de produits finis et de produits semi-finis, comme des bus, des cars et la fabrication d'équipements de chaînes de montage pour des marques comme Ouiguar, Land Rover, Ford et Volvo. Cette société assemble également des voitures pour BMW. Depuis sa fondation en 1953, cette société familiale s'est développée pour inclure 82 sociétés opérationnelles situées dans plus de 18 pays et elle emploie plus de 9.100 personnes.

conformes aux normes de qualité européennes les plus élevées, tout cela aux Pays-Bas. Nous sommes discrets, alors appelez-nous pour prendre une tasse de café. Nous aimerions savoir ce que vous pensez et comment nous pouvons améliorer les choses pour vous.

Profitez du voyage. L'équipe DIVERTO..

DIVERTO



En coopération
avec VDL



2004

1. Création de la société.
2. Vainqueur de New Venture, un concours portant sur les business plans pour les idées de start-ups.



2005

1. Premier prototype de folding boom.
2. Vainqueur de Shell Livewire, une compétition de lancement de start-ups
3. Une bourse du Ministère des Affaires économiques pour développer une technologie de bras articulé avec des partenaires tels que l'Université technologique de Delft et ETEC.



BREVETÉS

Brevet pour le bras articulé accordé en Europe.

2006

Tester et optimiser de nouveaux prototypes.

BREVETÉS

Brevet pour le bras articulé accordé en Amérique.

2008

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

BREVETÉS

Octrooiaanvraag voor werktuigdrager platform.

2010

1. Première conception d'une plateforme complète.
2. Tester et améliorer le bras articulé.



BREVETÉS

Demande de brevet pour la plateforme destinée à porter les outils.

2012

1. Coopération avec VDL Groep.
2. Test du DIVERTO QS 100.



BREVETÉS

1. Nouvelle demande de brevet.
2. Droits relatifs au modèle accordés pour le DIVERTO QS 100.
3. Second brevet accordé pour un bras articulé.

LA ROUTE À LA VRAI INNOVATION

2007



Présentation de bras articulés au salon Bauma à Munich pour le prix de la conception Munich IDEA (Gold) remis par l'Industrial Designers Society of America.

BREVETÉS

1. Brevet pour le bras articulé accordé en Asie.
2. Marque déposée et droits relatifs au modèle dans le monde entier.

2009



1. Bourse de l'Union Européenne pour développer une super plateforme pour porter les outils.
2. Recherche et fabrication de notre propre plateforme.

2011

1. Recherche et fabrication pour le modèle de production DIVERTO QS 100.
2. Test de la plateforme pour porter les outils.

2013



1. Test du DIVERTO QS 100.
2. Certification sur la route accordée pour le DIVERTO QS 100.
3. Début de la production du QS 100.

BREVETÉS

1. Brevet accordé pour la plateforme pour porter les outils pour les tracteurs.
2. Quatre nouvelles demandes de brevets.

LE MONDE CHANGE

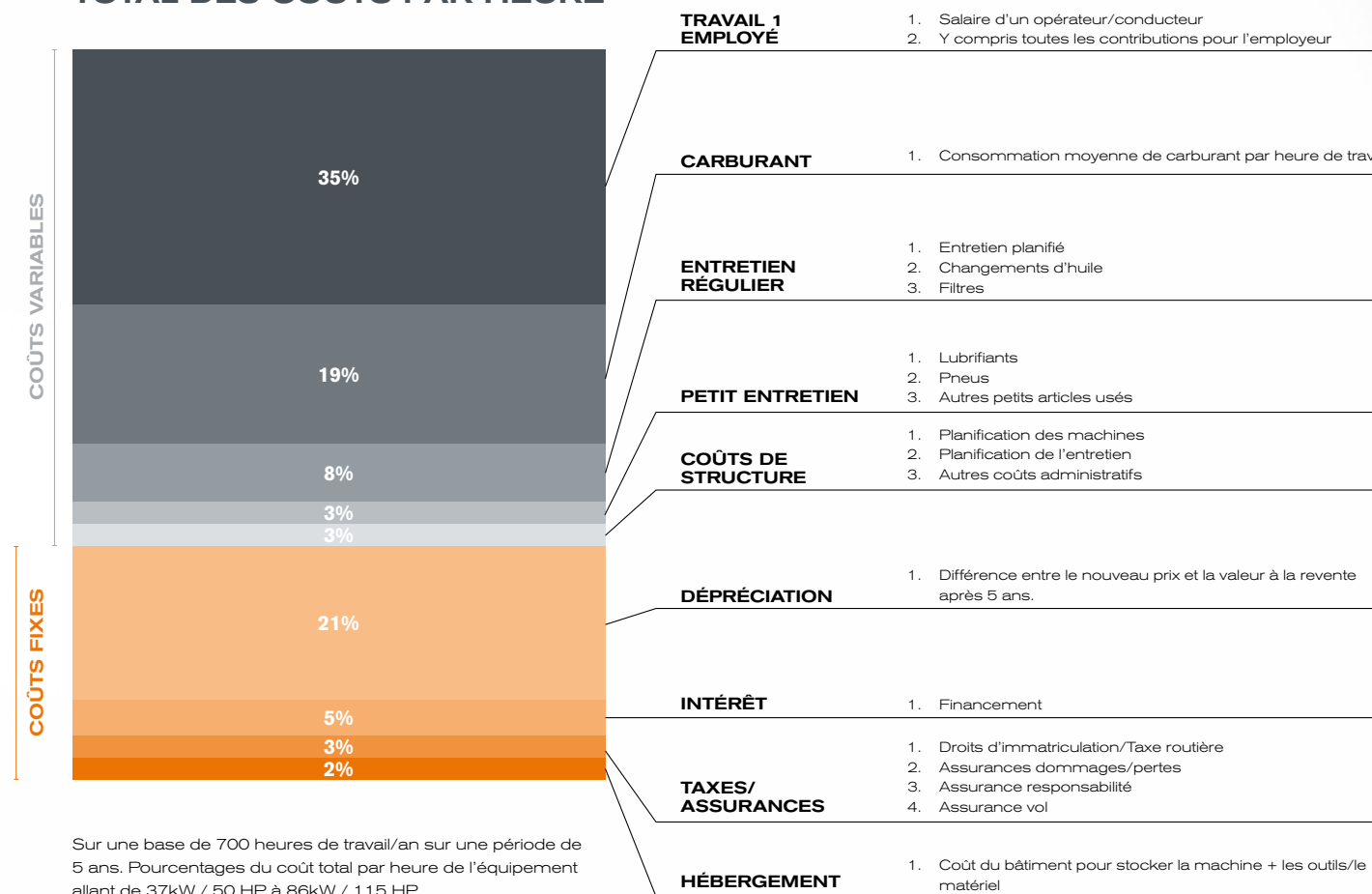
CHANGEZ AVEC LUI

L'environnement économique actuel vous met au défi de rester innovant. Pendant ces années difficiles, nous voulons tous faire en sorte que les générations à venir puissent encore profiter de notre planète. DIVERTO est un grand partisan d'un environnement plus propre, et nous voulons jouer notre rôle pour cela.

La législation relative aux émissions du niveau 4/phase IIIB. Cela signifie un traitement ultérieur comme un recyclage des gaz d'échappement (RGE), un catalyseur à oxydation diesel (COD), des filtres à particules pour moteurs diesel (DPF), une réduction catalytique sélective (RCS) ou une combinaison de ces éléments. Ces solutions nécessitent des éléments de refroidissement plus importants, une nouvelle électronique de bord et des intervalles d'entretien supérieurs. En raison de ces mandats, chaque machine à usage unique ou chaque véhicule de transport unique avec un moteur à combustion devient plus coûteux (-se).

DIVERTO vous offre un style de travail qui vous amènera à reconsidérer la manière dont gérer vos coûts fixes et variables, ainsi que la manière vos dépenses.

TOTAL DES COÛTS PAR HEURE



En général, les salaires, les dépenses liées au carburant et les autres frais généraux sont en augmentation, et si nous voulons préserver notre rentabilité ainsi que notre qualité de vie, il est fort probable que nous devions travailler plus longtemps pour profiter de notre retraite. En substance, il faudrait réduire les coûts variables d'un côté et utiliser les coûts fixes liés à l'équipement à un niveau maximum d'un autre côté.

LES PERFORMANCES COMPTENT

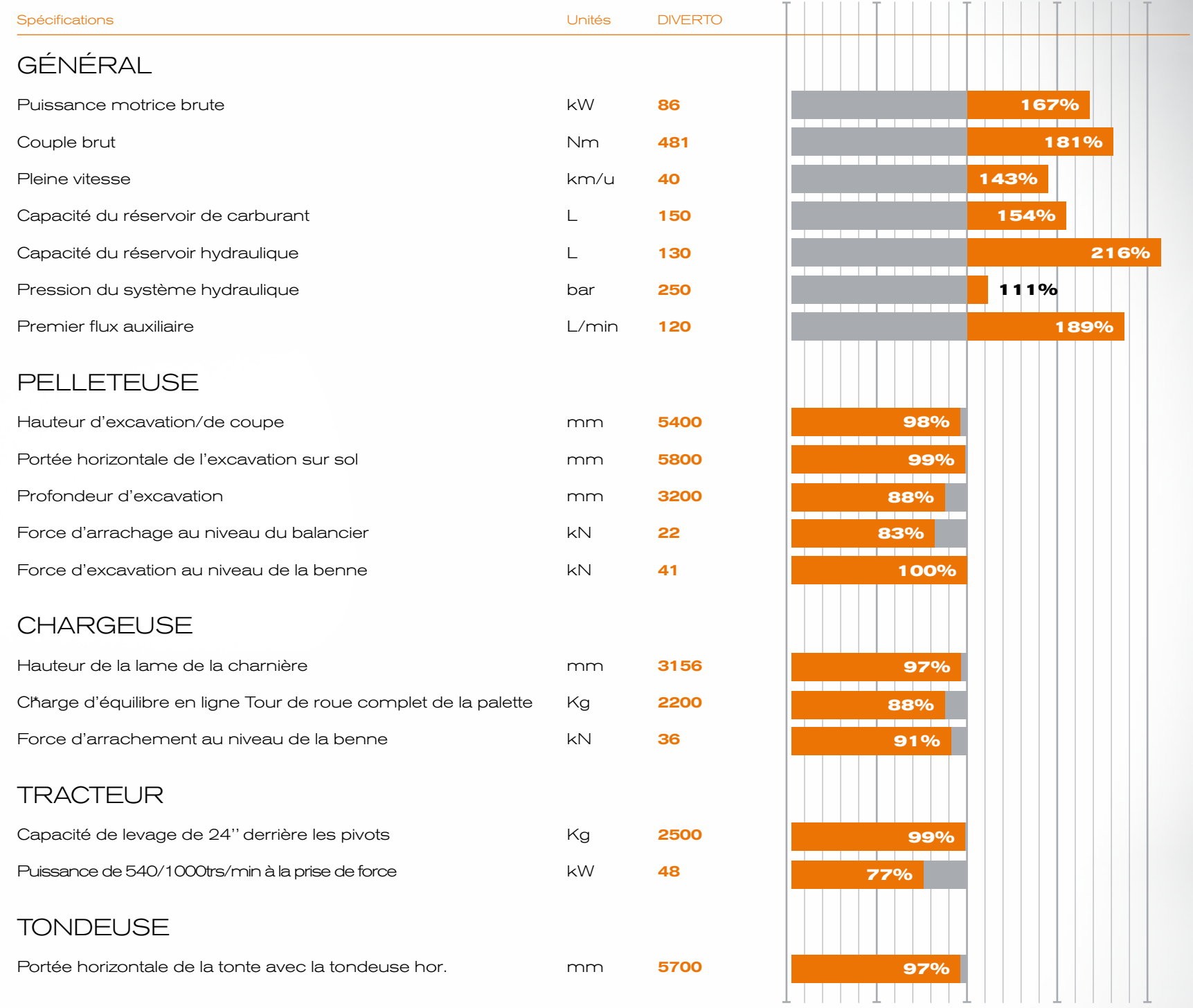
Le défi de Diverto consiste à fournir au conducteur des outils de pointe avec un changement en douceur entre les applications, sans les compromis habituels. Nous avons conçu, nous avons fabriqué et nous avons testé le QS 100 pendant près de 5 ans à partir de la base, sans être liés par une plateforme existante.

Le premier point de départ étant que les performances du DIVERTO QS 100 doivent être très compétitives par rapport aux plateformes à usage unique.

Deuxièmement, la synergie entre les quatre fonctions principales du DIVERTO QS 100 : Pelleleteuse, chargeuse, tracteur et tondeuse. Chaque composant installé est utilisé dans la totalité de ses quatre applications.

Tout ceci étant dit, le DIVERTO QS 100 peut être résumé ainsi : mobilité sur et en dehors de la route, ergonomie, compacité, commandes intuitives et réelles performances.

Note : Les moyennes du marché affichées sur le tableau ci-dessus sont basées sur le segment du marché auquel appartient le DIVERTO QS 100. Les données sont dérivées et présentées sous forme de moyennes dans les brochures 2013 suivantes : 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, Norematt Tonica 50, Unimog U20, HIAB XS044, Palfinger PK4200.





TOUTES LES GÉNÉRATIONS DE CONDUCTEURS EN ACTIVITÉ DOIVENT PROFITER D'UN EXCELLENT RENDEMENT DE LA PART DE LEUR MACHINE, COMBINÉ AVEC UN CONFORT INCROYABLE ET DES COMMANDES INTUITIVES.

L'HOMME ET SA MACHINE

Nous vous plaçons au cœur de la machine en vous donnant un contrôle absolu. Même en dehors de la cabine, avec l'utilisation de la télécommande, nous nous sommes assurés que le travail physique soit réduit au minimum.

Une fois que vous êtes à l'aise avec les fonctionnalités du DIVERTO QS 100, vous disposez d'une plateforme qui peut être ajustée selon vos souhaits grâce à différents types de configurations et de priorités. Nous continuons à développer des logiciels optionnels pour l'exécution de tâches plus complexes et des applications qui vont au-delà de vos rêves les plus fous.

Nous vous offrons le pouvoir de la liberté et de la flexibilité ultimes avec des possibilités illimitées, que ce soit sur ou en dehors de la route.

Le Diverto QS 100 est **certifié comme étant un tracteur classique T1**, ce qui signifie que vous pouvez le conduire sur la voie publique à 40km/h. Consultez les autorités locales pour savoir quel type de permis de conduire est obligatoire dans votre pays.

IMAGINEZ QUE VOUS PASSEZ D'UNE PURE GÉOMÉTRIE D'UN BRAS ARTICULÉ POUR PELLETEUSE À UNE GÉOMÉTRIE À 100% DE CHARGEUSE SUR ROUES EN SEULEMENT 60 SECONDES.

TRANSFORMEZ EN 60 SECONDES

C'est exactement ce que vous obtenez sur un DIVERTO QS 100 en poussant simplement sur un bouton situé à l'intérieur de la cabine. Et une fois la transformation terminée, les commandes sont automatiquement définies pour le mode que vous avez choisi, et ce avec la bonne proportionnalité à laquelle vous êtes habitué.

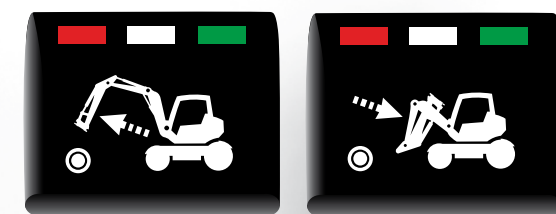
BREVETES

Triplement breveté par DIVERTO

Construction et positions du cylindre du bras identiques à celles des pelleteuses standards



Positions du cadre et du cylindre de la chargeuse identiques à celles des chargeuses sur roues standards.



BREVETES

L'UNITÉ DE COMMANDE À DISTANCE VOUS PERMET DE MANIPULER TOUS LES MOUVEMENTS DE LA MACHINE, ET CE AVEC N'IMPORTE QUEL TYPE D'OUTIL, SANS ÊTRE DANS L'OBLIGATION DE RESTER DANS LA CABINE. CONTRÔLER LA MACHINE N'A OUI MAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE. L'UNITÉ EST CONÇUE DE MANIÈRE ERGONOMIQUE POUR GARANTIR QUE TOUTES LES FONCTIONS SONT IDENTIQUES À CELLES DU JOYSTICK DE COMMANDE SITUÉ DANS LA CABINE. DÉCOUVREZ UNE MEILLEURE VUE D'ENSEMBLE PLUS SÛRE.

CONTRÔLE TOTAL

Les réglementations en matière de sécurité et de santé deviennent de plus en plus rigoureuses pour protéger les employés et leur éviter des tâches extrêmement exigeantes physiquement parlant. Il est aisé de récupérer et de placer des charges lourdes grâce à la précision de l'unité de contrôle à distance. D'un côté, elle réduit la fatigue et les maladies potentielles des employés et, d'un autre côté, elle augmente l'enthousiasme et la motivation. Un brevet exclusif en attente pour DIVERTO.



BREVET EN ATTENTE



Le filtre à air est situé à l'opposé du pot d'échappement pour que l'air soit frais et pur.

Les filtres verticaux dirigés vers le haut expulsent les gaz d'échappement fait l'objet d'un **brevet appartenant à Diverto**.

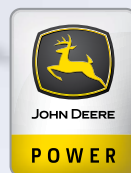
BREVETÉS

Le moteur hydraulique du ventilateur de refroidissement régulé de manière proportionnelle ne tourne qu'aussi vite que nécessaire pour économiser du carburant.

Tous les composants sont conditionnés afin d'éliminer tout contrepoids, et ils sont protégés par une infrastructure solide. **Brevet appartenant à Diverto**.

BREVETÉS

Les unités de climatisation et de chauffage laissent entrer l'air pur et sont situées à distance du pot d'échappement.



UN MOTEUR PROPRE



Un John Deere Power Tech 4045 constitué d'un moteur Turbo T4i 4 cylindres et 4,5 litres avec 4 soupapes par cylindre et 2 arbres d'équilibrage pour une puissance brute confortable de 115HP/86kW avec un couple exceptionnel de 481Nm.



Un recyclage des gaz d'échappement, un catalyseur à oxydation diesel et un filtre à particules pour moteurs diesel permettent au DIVERTO QS 100 d'atteindre un facteur quasiment égal à 10 par rapport à des moteurs dont la puissance est inférieure à 74HP/55kW. Le DIVERTO QS 100 est également bien plus propre pour ce qui est des gaz NOx+HC que des moteurs bien plus petits selon les réglementations en matière d'émissions de l'EPA et de l'UE. Une planète plus propre signifie également un environnement de travail plus sain pour vous et pour vos collègues sur votre lieu de travail.



Le DIVERTO QS 100 utilise une constellation de pompes des deux côtés du moteur. Tout d'abord, cela permet une intégration basse du moteur et d'atteindre un centre de gravité bas au niveau des grands pneus arrière. Ensuite, l'entretien des 4 pompes hydrauliques et des filtres du moteur s'effectuent en peu de temps.

EN POLE POSITION CHAQUE SAISON

PRINTEMPS

ÉTÉ

AUTOMNE

HIVER

GÉNÉRAL

< Prise de force et attelage à 3 points toujours disponibles >

< Puissance de 115HP/86kW et couple de 481Nm >

< Pleine vitesse de 40 km/h >

< Rotation du bras et de la cabine à 360° >

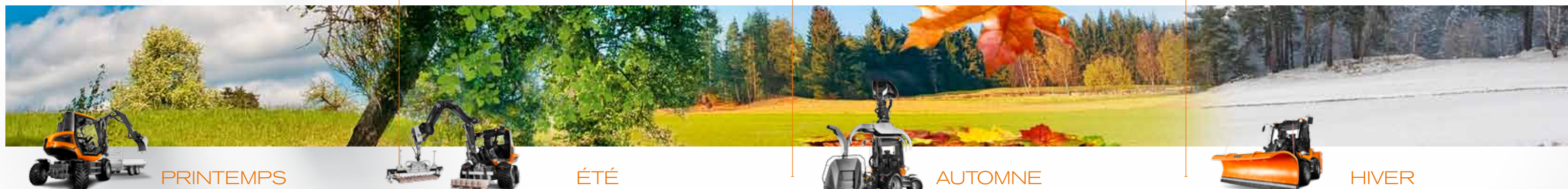
< Chargeuse sur roues à 360° et chariot élévateur >

< Tracteur >

< Pelleteuse et grue à 360° >

< Tonte à 360° >

APPLICATIONS
GÉNÉRALES



PRINTEMPS

ÉTÉ

AUTOMNE

HIVER

40^{KM/H}

TRACTEUR
HOMOLOGUÉ
SUR LA ROUTE À
40KM/H POUVANT
REMORQUER
JUSQU'À 5 TONNES

360°

ROTATION INFINIE DU BRAS
ET DE LA CABINE

6^M

PORTÉE TOTALE
DE 6M

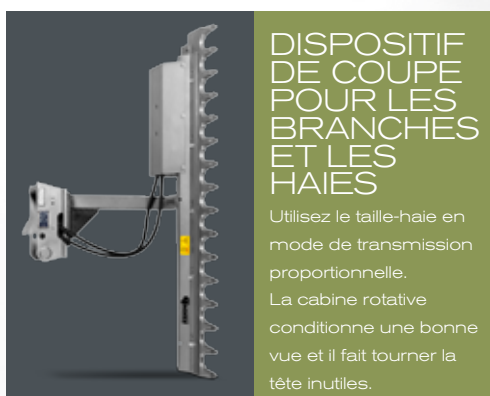


ÉQUIPÉ POUR UN PRINTEMPS FERTILE

LES PAYSAGISTES EXIGENT PLUS QUE OUMAIS
DES SOLUTIONS DE BASE RAPIDES ET À BAS
PRIX. IMAGINEZ QUE VOUS N'UTILISIEZ QU'UNE
MACHINE.

Vous n'avez pas besoin d'un camion et d'une remorque pour transporter diverses machines à usage unique, vous pouvez conduire le Diverto QS 100 à 40km/h sur la voie publique en remorquant tous les outils et tout le matériel dont vous avez besoin pour les avoir à portée de main.

Le QS 100 - avec une masse de seulement 6,2 tonnes - est agile et dispose d'une basse pression au sol. Cela le rend idéal pour les parcs, les cours de golf, les ranchs et les fermes. Utilisez simplement une équipe de deux pour faire ce que vous avez à faire n'importe où et n'importe quand, et éliminer le besoin d'un second véhicule ou la location de matériel supplémentaire. Le DIVERTO peut être raccordé avec n'importe quel outil avec un contrôle proportionnel exceptionnel.



DISPOSITIF DE COUPE POUR LES BRANCHES ET LES HAIES

Utilisez le taille-haie en mode de transmission proportionnelle. La cabine rotative conditionne une bonne vue et il fait tourner la tête inutile.



TONDEUSE

Une tonte sûre, confortable et efficace des bas-côtés et des berges est garantie.



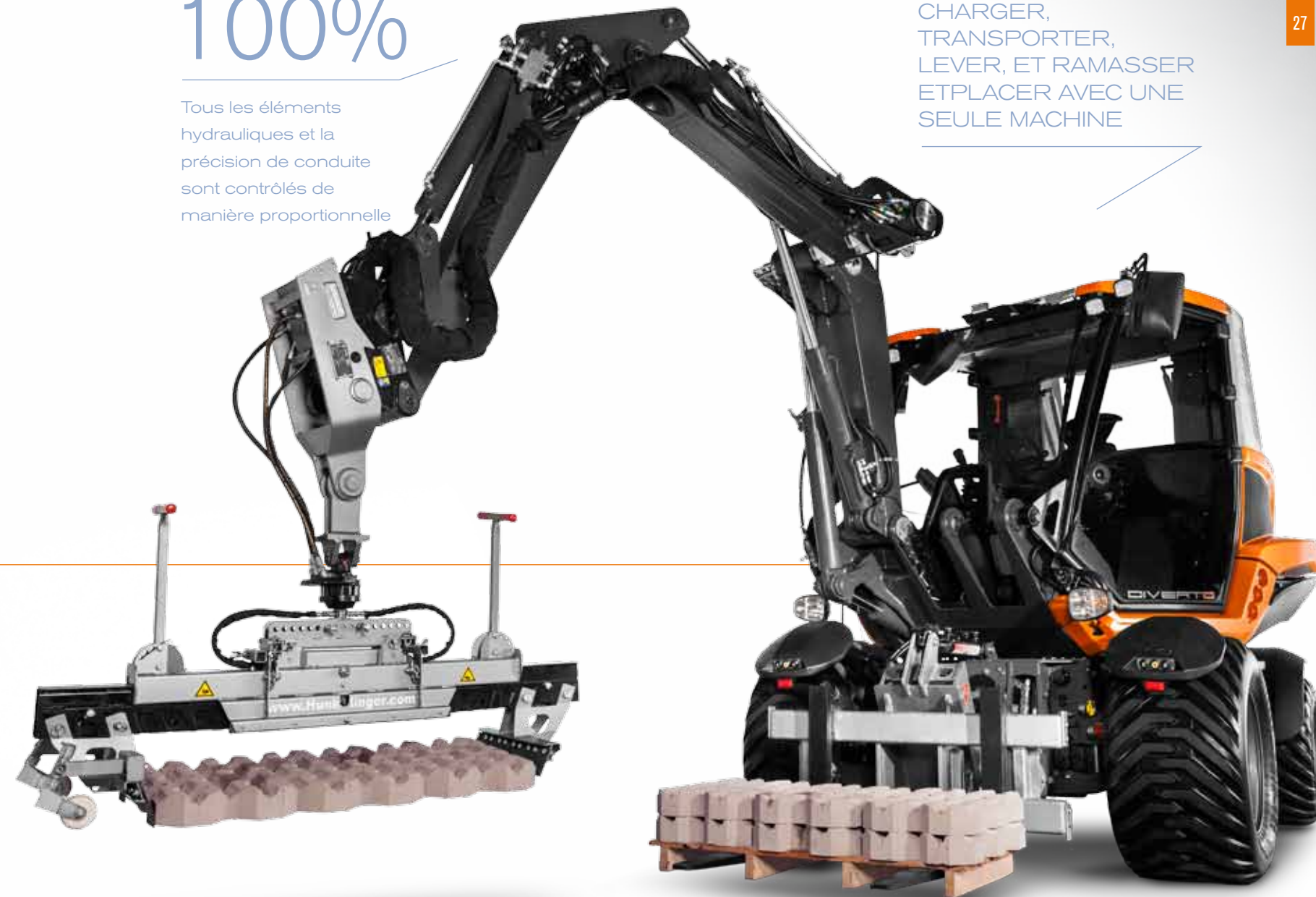
ENTRETIEN DES TERRAINS DE GOLF

L'abondance des éléments performants pouvant être attelés à un seul Diverto QS 100 peut rendre les autres machines inutiles.

ÉQUIPÉ POUR UN ÉTÉ CHAUD

LA TAILLE COMPACTE DU QS 100 VOUS PERMET DE MANŒVRER FACILEMENT À TRAVERS LES ZONES URBAINES DENSES.

Il est possible de se glisser dans les rues des villages, des villes, et même dans celles des métropoles grâce à un QS 100. En raison de sa capacité à pouvoir être conduit légalement sur la voie publique à 40km/h tout en tirant une remorque, vous n'avez plus besoin de matériel de transport volumineux. Moins de blocages en termes de routes, moins d'embouteillages et une plateforme DIVERTO QS 100 puissante et compacte.



100%

Tous les éléments hydrauliques et la précision de conduite sont contrôlés de manière proportionnelle

CHARGER, TRANSPORTER, LEVER, ET RAMASSER ET PLACER AVEC UNE SEULE MACHINE



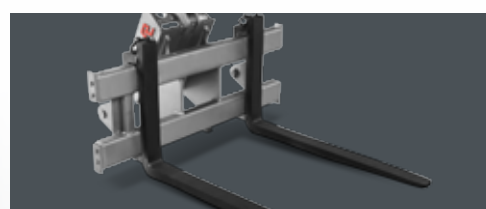
TÉLÉCOMMANDE

En utilisant la télécommande, vous n'êtes pas dans l'obligation d'être dans la cabine. De plus, cela vous permet d'être physiquement proche de votre travail en veillant à un guidage plus précis.



TRANCHEUSE

Vous pouvez faire pivoter la cabine à un angle de 90° et vous déplacer de manière latérale. Dans cette position, vous disposez d'une vue dégagée sur le dispositif de coupe et sur la direction devant vous.



FOURCHE LÈVE-PALETTES

Tous les outils des partenaires de DIVERTO pour la fonction de chargeuse peuvent également être utilisés au niveau de l'attelage à 3 points. Cela est synonyme d'une double fonctionnalité dans deux directions pour des combinaisons synchronisées.

L'ATTELAGE À 3 POINTS DE CATÉGORIE II PEUT SOULEVER JUSQU'À

2.5 TONNES

CONDUITE DIRECTIONNELLE

La conduite dans 2 directions permet de conduire dans n'importe quel sens directement de manière logique grâce au commutateur de sélection.

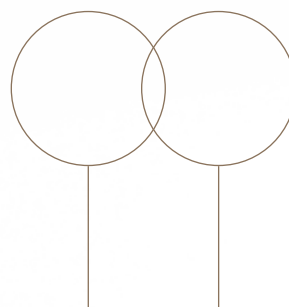
100^{PK/74KW}

PUISSANCE
HYDRAULIQUE
NETTE
DISPONIBLE



4x4

TOUT-TERRAIN



ÉQUIPÉ POUR UN AUTOMNE RIGoureux

À CHAQUE FOIS QUE VOUS CONNECTEZ DEUX OUTILS, VOUS UTILISEZ LE QS 100 EFFICACEMENT, ET IL EST TRÈS PROBABLE QUE VOUS N'AUREZ PAS À UTILISER UNE SECONDE MACHINE.

Le moteur 100HP Net John Deere vous fournit suffisamment de puissance et de couple pour utiliser de nombreuses fonctions synchronisées, comme la conduite, le pivotement, l'attelage à 3 points, la PDF et la pince à bois, et de les utiliser toutes en même temps.

PROTECTION DU TREUIL

En connectant la protection du treuil à l'attelage à 3 points et à la PDF, vous disposez toujours d'un bras déplié à disposition pour vous servir de pince à bois.



CONTRÔLE À DISTANCE

Pour une meilleure visibilité sur le dispositif d'alimentation dubroyeur à bois, il vous suffit d'activer le contrôle à distance. Vous obtiendrez une plus grande efficacité.



SOUFFLEUSE ET HACHEUSE

Utiliser deux outils en même temps vous permet de ne pas avoir à utiliser une machine supplémentaire, et votre vue sur les deux outils est idéale.



* Recherche faite au nom de Diverto International BV.

ÉQUIPÉ POUR UN HIVER DIFFICILE

L'HIVER EXIGE DES MESURES
DRACONIENNES. LE DIVERTO QS 100
VOUS OFFRE LES BONS OUTILS POUR
VAINCRE LA NEIGE ET LA GLACE.

La propulsion à transmission hydrostatique vous
offre une traction égale à 4 tonnes. Tous les éléments
hydrauliques du tracteur et du bras sont contrôlés.



ASSISE CENTRALE
ÉLEVÉE POUR UNE
VUE SÛRE ET
DÉGAGÉE

40^{KN}

UNE TRACTION DE
40KN POUR
LE DÉNEIGEMENT
OU POUR LA
PROJECTION
DE NEIGE

TRANSMISSION
HYDROSTATIQUE À

40^{KM/U}

ÉPANDÉUR DE SEL

4 types différents
d'unités de coupleur :
50mm, 80mm, Clevis
et Pitonfix pour tracter
n'importe quel type de
remorque.



SOUF- FLEUSE À NEIGE

Le 3PH maintient et
la PDF actionne
l'outil à 540 ou à
1.000 trs/min avec
une puissance de
48kW. 3 connexions
hydrauliques de
40L/min - 200 bar.



ÉPANDÉUR DE SEL

Connexion 12V
et 3 connexions
de débit auxiliaire
hydrauliques
contrôlés de
manière
proportionnelle.





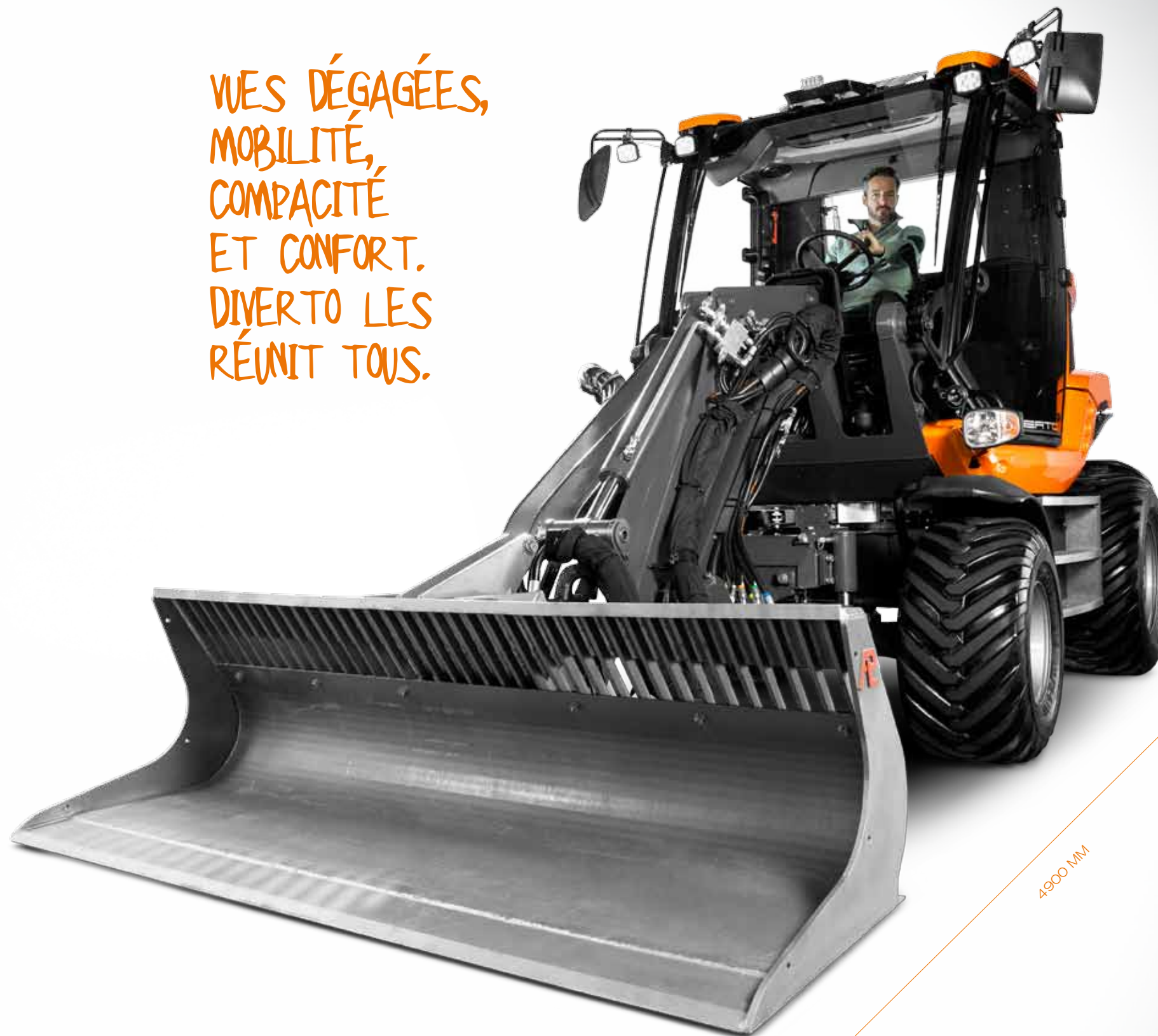


VUES DÉGAGÉES,
MOBILITÉ,
COMPACTITÉ
ET CONFORT.
DIVERTO LES
RÉUNIT TOUS.

SÛR ET COMPACT

LA SÉCURITÉ TOUTE L'ANNÉE ! À 40KM/H, LA VISIBILITÉ SUR LA ROUTE EST MEILLEURE QUE CELLE DE LA MOYENNE DU MARCHÉ GRÂCE À L'ASSISE CENTRALE ÉLEVÉE, TANDIS QUE LA HAUTEUR TOTALE DU QS 100 EST INFÉRIEURE À CELLE DE TOUTES LES AUTRES PLATEFORMES ROTATIVES DU MARCHÉ.

En mode de transport replié aucun capot de moteur et aucun système cinématique en rapport avec le bras ne bloquent votre vision quant à la direction dans laquelle vous conduisez, ni votre vision latérale. Le grand pare-brise et les portières totalement vitrées sont une référence dans l'industrie. Une réduction des angles morts augmentent grandement votre sécurité - la vôtre et celle de vos collègues, ainsi que la sécurité routière -, en particulier dans les zones urbaines. De plus, le mode de travail et de rotation dispose d'un court rayon exceptionnel par rapport à des solutions à moteur similaires.



2755 MM

4900 MM

CÔTE À CÔTE

DIVERTO AMÈNE L'EXPRESSION "CONFORT" DU PILOTE À UN TOUT AUTRE NIVEAU. LE QS 100 EST CERTIFIÉ EN TANT QUE TRACTEUR SUR ROUTE POUR 2 PERSONNES AVEC UNE VITESSE MAXIMUM DE 40KM/H SUR LA VOIE PUBLIQUE, IL A NATURELLEMENT ÉTÉ APPROUVÉ ROPS/FO PS.



1 Les portières les plus grandes de l'industrie des deux côtés pour une entrée et une sortie d'une qualité supérieure

2 Le siège passager garantit un confort pour 2 au départ et vers les lieux de travail

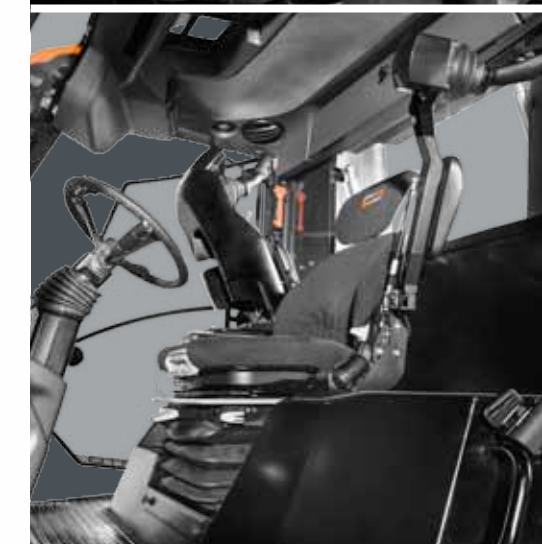
3 Une vitre ouvrable au niveau du toit permet de voir le bras de la pelleuse en position élevée

4 Des rétroviseurs sont possibles des deux côtés

5 Un pare-soleil vous protège en cas de faible ensoleillement

6 Consoles inclinables suspendues à gauche et à droite au niveau du siège

BREVETÉS



UN CÔNTROLE TOTALEMENT PROPORTIONNEL



LEVIER DE GAUCHE TOUTES LES COMMANDES SONT PROPORTIONNELLES

- 1 Bouton de sécurité
- 2 Seconde section du bras proportionnelle
- 3 Auxiliaire proportionnel 3
- 4 Auxiliaire proportionnel 1



SIÈGE CONDUCTEUR GRAMMER

- 1 Siège pneumatique chauffant tout confort à hauteur réglable
- 2 Consoles inclinables situées en hauteur à gauche et à droite
- 3 Console de droite réglable en hauteur et en avant/arrière
- 4 Extension de dossier intégrée
- 5 Réglage lombaire
- 6 Réglage du support latéral
- 7 Accoudoirs réglables vers l'avant/arrière



SECOND CLAVIER

- 1 Fonctions secondaires
- 2 Commutateur d'alimentation



LEVIER DE DROITE UNITÉ DE COMMANDE CENTRALE CLAVIER 1

- 1 Auxiliaire proportionnel 2
- 2 Régulateur de vitesse - vitesse de transmission hydrostatique
- 3 Avant/Neutre/Arrière (F/N/R)
- 4 Écran multiple couleur avec code PIN
- 5 Accélérateur manuel
- 6 Démarrage/Arrêt du moteur
- 7 Flottement du bras proportionnel
- 8 Toutes les fonctions proportionnelles du tracteur
- 9 Toutes les fonctions de la chargeuse sur roues
- 10 Tous les mouvements de la tondeuse à bras, y compris le pivotement/la rotation



DES COMPOSANTS DE HAUTE QUALITÉ

LA STRATÉGIE DE DIVERTO CONSISTE À CRÉER DES MACHINES SUPÉRIEURES PROCHES DE SES CLIENTS EN UTILISANT DES MÉTHODES DE FABRICATION DE POINTE. C'EST LA RAISON POUR LAQUELLE TOUS LES COMPOSANTS STRUCTURELS SONT SOUDÉS PAR DES SYSTÈMES ROBOTISÉS AUX PAYS-BAS.

Les structures sont toutes stratifiées pour réduire le poids; De plus, le châssis et la superstructure sont plongés dans un mélange de zinc-phosphates et traités par cataphorèse. Un traitement qui entre vraiment dans les normes de qualité du secteur automobile.

Nous avons également choisi de signer des partenariats avec nos fournisseurs d'Europe, du Oupon et d'Amérique. Nos vendeurs sont sélectionnés de par leur réputation durement gagnée pour ce qui est de la fourniture de produits de qualité et de service pour des applications hors route.

Les DIVERTO QS 100 sont assemblées dans l'usine de VDL Steelweld située à Breda, aux Pays-Bas. Il s'agit d'une société connue pour fabriquer des véhicules à guidage automatique pour les conteneurs et pour les lignes de soudage et d'assemblage par des systèmes totalement robotisés à destination de l'industrie automobile, et qui compte des grands clients comme BMW, Ouguar, Land Rover, Ford et Volvo. Les certificats internes, les procédures et les compétences garantissent que les machines DIVERTO se démarquent en termes de qualité et de fiabilité.



BREVETÉS

TRAVAILLER
DUR ET
INTELLIGEMMENT



PUISSANCE HYDRAULIQUE

Essieu avant oscillant + système de blocage

Double circuit de freinage

TRAVAIL PRINCIPAL POMPE ET SOUPAPE
Compensation de débit et détection de charge

POMPE ET MOTEUR DE LA PDF
PDF à 2 vitesses : 540 et 1.000trs/min

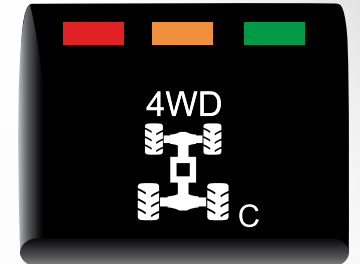
Deux essieux avec un système de blocage 100% différentiel

Direction des roues avant ou arrière :
Direction pour la marche arrière

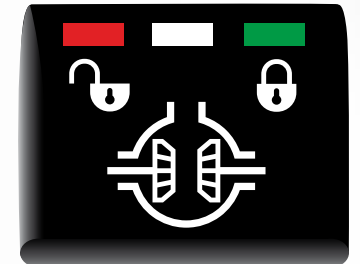
Transmission hydrostatique :
Boucle fermée totalement proportionnelle
a. Mode de conduite pour le travail
b. Mode de conduite pour le transport
c. Mode de conduite économique

Transmission à 2 et 4 roues motrices

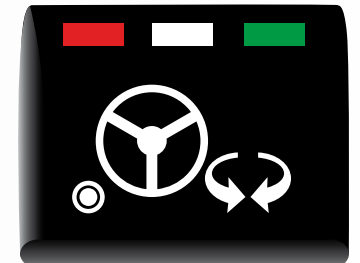
Double circuit de freinage



1



2



3

1. Transmission à 2 et 4 roues motrices
2. Blocage de différentiel
3. Direction pour la marche arrière

Le DIVERTO QS 100 est conçu pour de véritables tâches hors route. Après avoir lancé la transmission à 2 roues motrices et après avoir économisé du carburant sur la route, vous pouvez sélectionner le mode à 4 roues motrices pour les terrains plus difficiles. Activez le blocage de différentiel à 100% pour obtenir une traction maximum. Lorsque vous conduisez en direction de l'attelage à 3 points, les caractéristiques de la direction s'ajustent pour préserver un confort maximum. Appuyez simplement sur 'Direction pour la marche arrière'.



TRACTEUR

Visibilité supérieure sur l'attelage à 3 points et sur la PDF pendant les opérations et pour la connexion des outils

BREVETÉS

47



Frein à air,
frein hydraulique,
alimentation électrique
12V, connecteurs à 7
et à 3 broches.

Tringlerie de capote.
Ajustable mécaniquement
ou hydrauliquement

Commandes extérieures
de l'attelage à 3 points
et de la PDF: **BREVET EN ATTENTE**

Jusqu'à 3 fonctions
de débit auxiliaires
hydrauliques proportionnelles,
40L/min max. à 200 bar

Attelage à 3 points de
catégorie II avec une
capacité de levage de
2,5 tonnes : Fonction
Lever, Pousser et Flotter

BREVETÉS

Bloc de tonte
Scharmüller, certifié T1

PDF 48kW/65HP
540 et 1.000tr/min

BREVETÉS

PELLE TEUSE

Bras de pelleuse articulé en 3 éléments, standard DIVERTO

Le conducteur se trouve à droite du centre de la rotation du pivotement et au milieu de la plateforme de la machine

Connexion 12V à 3 pôles

débit aux. prop. 2 et débit aux. 3, tous les deux à 40L/min max à 240 bar

débit auxiliaire proportionnel 1 : 120L/min max à 240 bar avec un moteur à 2.000trs/min.

Vision exceptionnellement bonne à partir du siège conducteur directement sur la pelleuse remorquée.

3x BREVETÉS

Le couple de moteur à 481Nm garantit des cycles d'excavation fluides et confortables

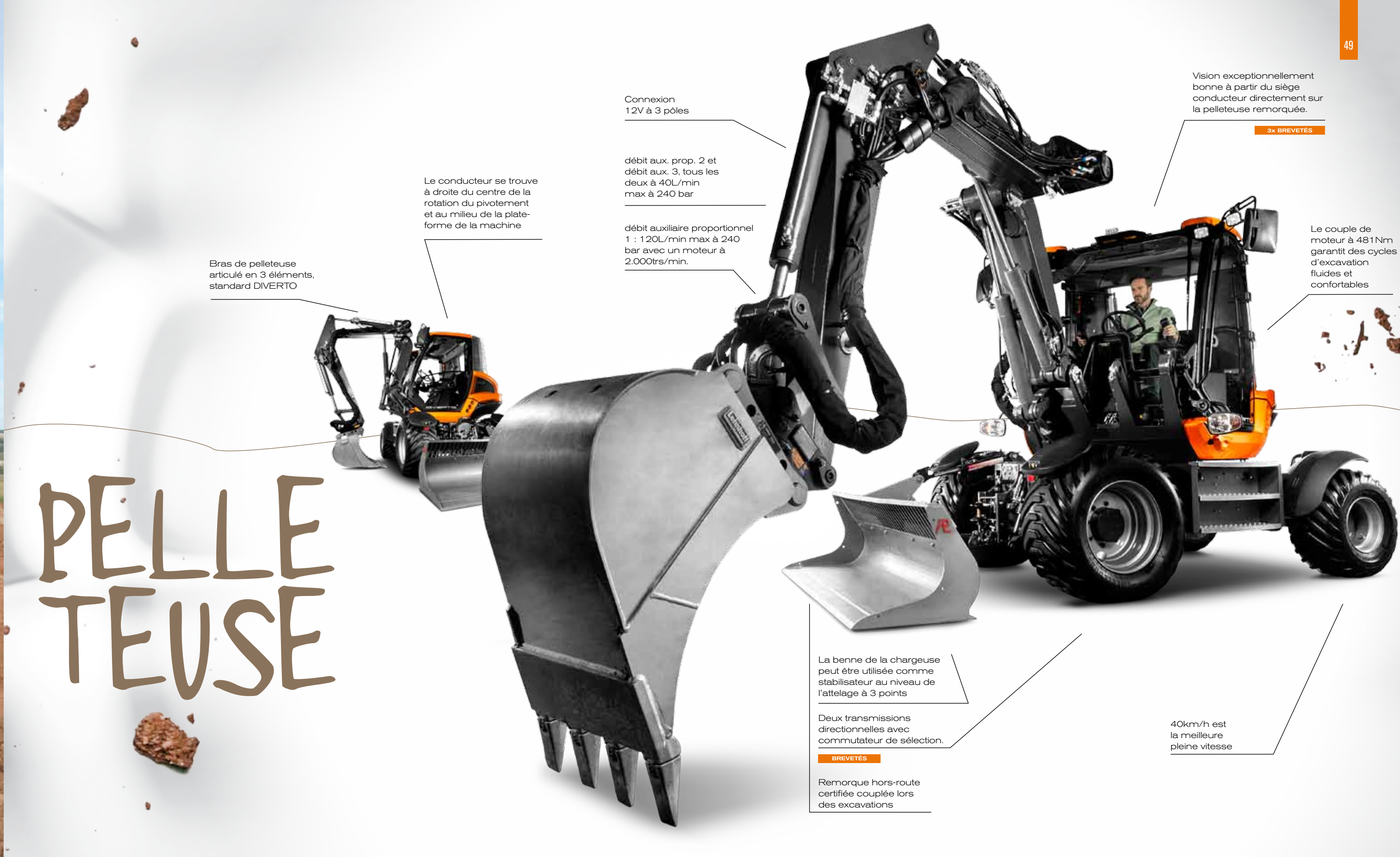
La benne de la chargeuse peut être utilisée comme stabilisateur au niveau de l'attelage à 3 points

Deux transmissions directionnelles avec commutateur de sélection.

BREVETÉS

Remorque hors-route certifiée couplée lors des excavations

40km/h est la meilleure pleine vitesse





CHARGEUSE SUR PNEUS



Visibilité du siège conducteur central et espace passager certifié

La structure de la chargeuse peut pivoter à 360°

BREVETÉS

débit aux. prop. 2 et débit aux. 3 tous les deux à 40L/min max à 240 bar

débit auxiliaire proportionnel 1 : 120L/min max à 240 bar avec un moteur à 2.000trs/min

Tous les composants techniques lourds à l'arrière, à l'opposé du levage de charge à 360°

51F Des roues plus petites pour la direction de l'élevateur en mode Direction pour la marche arrière

BREVETÉS

Fonction de levage parallèle avec commutateur de sélection

Force de traction 40 kN 4 x 4

2 transmissions de direction avec commutateur "Direction pour la marche arrière"

BREVETÉS

Meilleure pleine vitesse de 40km/h. Certifié sur route et remorque certifiée

TONDEUSE À BRAS

Vision supérieure de la tondeuse à bras et de l'attelage à 3 points.

BREVETÉS

Pleine vitesse sur route de 40km/h certifiée avec couplage de la remorque

86kW/115HP avec couple de moteur de 481Nm pour garantir une efficacité professionnelle en matière de tonte

Tous les composants techniques lourds à l'arrière, à l'opposé du levage de charge à 360°. Par conséquent, la masse totale est basse et le rendement en termes de carburant utilisé par mètre est amélioré



débit auxiliaire proportionnel 1 : 120L/min à 240 bar avec un moteur à 2.000trs/min

Flotteur de la benne

débit aux. prop. 2 et débit aux. 3, tous les deux à 40L/min max à 240 bar

Flottement du bras proportionnel pour une pression au sol ajustable pour la tonte



Régulateur de vitesse sur la direction hydrostatique pour une vitesse constante en tonte/au sol

Attelage à 3 points/PDF toujours disponible à 46kW/65HP net.

BREVETÉS

2 transmissions de direction avec commutateur "Direction pour la marche arrière" Cela permet des manœuvres plus sûres et plus efficaces.

BREVETÉS



Pompe manuelle sur le côté gauche pour l'inclinaison de la cabine à 2 cylindres qui ne prend que quelques minutes, mesures de sécurité comprises

Inclinaison de la cabine à 48° en mode chargeuse - et pelleuse

BREVETÉS

Capot moteur inclinable sur une hauteur verticale de 2m, également possible lorsque l'attelage à 3 points est couplé

BREVETÉS

Boîte situé à droite contenant toutes les commandes du châssis. Centralisée pour l'entretien

Le cache peut être facilement retiré pour accéder de manière exceptionnelle au moteur et au système hydraulique

BREVETÉS

Les capots latéraux situés à gauche et à droite peuvent être facilement retirés pour accéder au filtre d'habitacle et au système électronique

Accès pour l'entretien situé à gauche pour la vérification du gazole, de l'huile moteur, du fluide de refroidissement, de la batterie et du filtre à air

UN SERVICE SUPÉRIEUR

La plateforme au sol QS 100 conçue et fabriquée par DIVERTO.

L'accès pour l'entretien, la vitesse et le confort ont été définis comme étant des priorités. Au cours du projet, nous avons développé des solutions innovantes et nous les avons faites breveter. Ce qui signifie que dans n'importe lequel des 4 modes de fonctionnement, il vous suffit simplement d'incliner le capot pour effectuer des contrôles quotidiens et remplir les réservoirs. Pour un entretien secondaire, vous pouvez retirer les jupes latérales. Pour accéder à tous les composants, il est possible d'incliner la cabine en utilisant la pompe manuelle, et le cache peut être retiré en dévissant les 6 boulons.

Une machine compacte incroyable très fonctionnelle qui dispose de la puissance exceptionnelle de niveau 4/phase IIIB de John Deere.



NIVEAUX DE CLASSE DE CONFORT

télécommande



Préchauffage diesel de la cabine et du moteur



Compresseur d'air/frein à air



Ensemble radio-multimédia - Pioneer AVIC



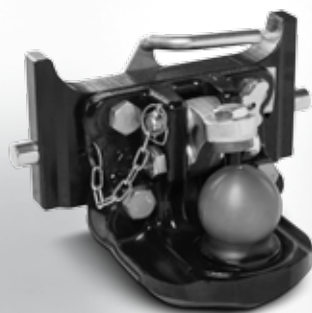
LE DIVERTO QS 100 EXISTE EN TROIS VERSIONS : REV, PRO ET MAX. ELLES DISPOSENT TOUTES LES TROIS DE LA MÊME CAPACITÉ MOTEUR, DE LA MÊME PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DES MÊMES CAPACITÉS FONCTIONNELLES. GÉNÉRALEMENT, LA CLASSE DE CONFORT ET LES FONCTIONS HYDRAULIQUES SONT CE QUI DIFFÉRENCIE LES VERSIONS REV, PRO ET MAX.

La version REV est un modèle de base très complet et bien équipé qui dispose d'une cabine ouverte. La version PRO inclut toutes les caractéristiques de la version REV, comme un bras standard, un flotteur de benne et un contrôle du roulement. De plus, un troisième débit auxiliaire de 40L/min, une commande proportionnelle du flotteur, une direction pour la marche arrière, 2 débits auxiliaires arrière de 40L/min à 200bar chacun, un système de chauffage et de climatisation, des phares de travail extérieurs et la radio. La version MAX inclut toutes les caractéristiques des versions REV et PRO, plus des fonctions supplémentaires, comme la télécommande, le système GPS, la caméra de vision arrière, le préchauffage diesel de la cabine et du moteur, une seconde batterie 12V et un troisième débit auxiliaire de 40L/min.

Boule d'attelage 50mm



Boule d'attelage 80 mm



Coupleur avec manille



Pitonfix



LE DIVERTO QS 100 EST UNE MACHINE PUISSANTE QUI NE PÈSE QUE 6,2 TONNES. LA MACHINE PEUT ÊTRE ÉQUIPÉE PAR UN DES DEUX TYPES DE PNEUS SUIVANTS :

Les pneus de flottaison Trelleborg TWIN 404 sont utilisés pour les terrains plus tendres. Par conséquent, ils sont idéaux pour l'aménagement paysager, pour les terrains de golf et pour les parcs

Les pneus tout-terrain HBI GSP+ sont spécifiquement conçus pour le travail dans des zones où le terrain est plus accidenté.



LE STYLE DE TRAVAIL DIVERTO

DIVERTO CROIT EN LA VALEUR D'UN DUR TRAVAIL HONNÊTE. DES HEURES EFFECTUÉES SOUS UN MAGNIFIQUE CIEL BLEU, MAIS ÉGALEMENT DES NUITS SOUS LE BLIZZARD. ET PENDANT CES PÉRIODES, IL VAUT FAIRE PREUVE D'INTELLIGENCE.

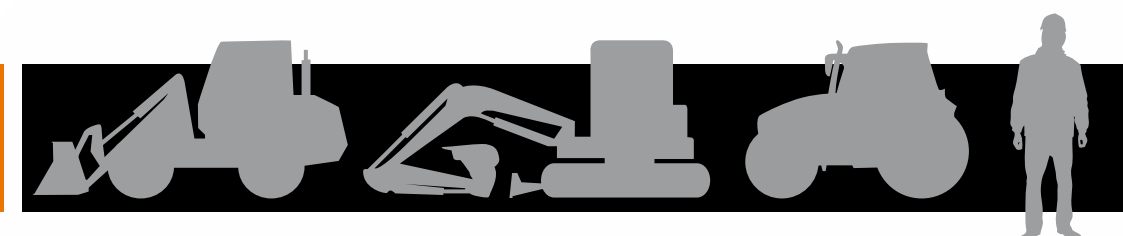
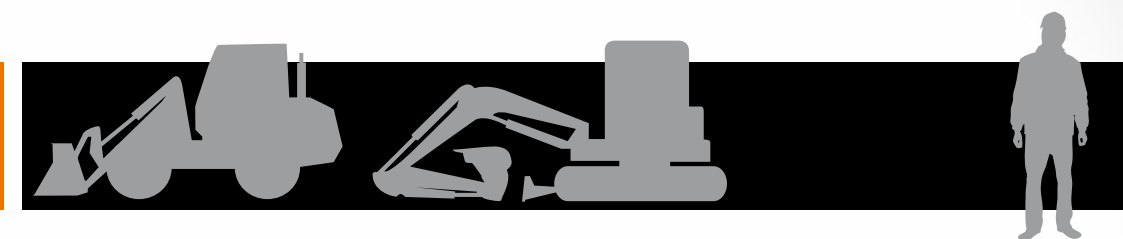
Si vous observez tous les appareils et tous les outils que vous emmenez chaque jour au travail, vous remarquerez que non seulement ils sont plus performants qu'avant, mais en plus ils vous aident dans beaucoup plus d'applications dans un ensemble très compact que nous appelons aujourd'hui des Apps. C'est mobile ! C'est intelligent ! Cette idée est de plus en plus utilisée pour les plateformes de machines grâce à des connexions standardisées, à des systèmes de couplage rapide et à des tiltrotators. Branchez et travaillez.

DIVERTO utilise le même principe et l'amène à un tout nouveau niveau en définissant un nouveau style de travail. Songez aux situations suivantes et imaginez le résultat apporté par vos ressources.

STYLE DIVERTO



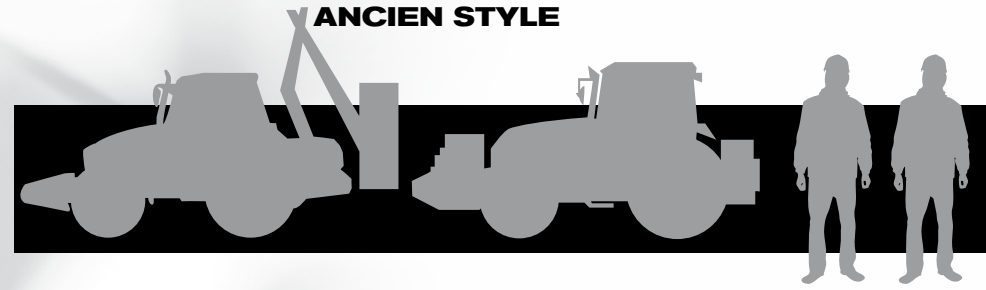
ANCIEN STYLE



STYLE DIVERTO



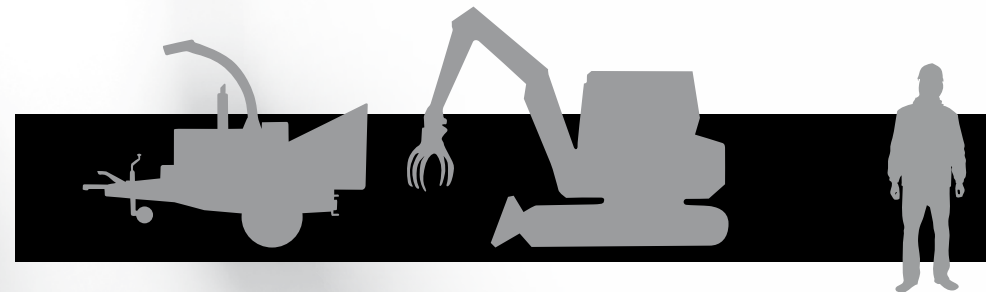
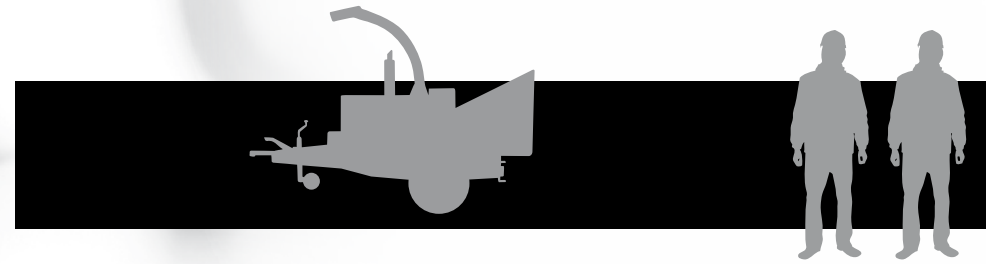
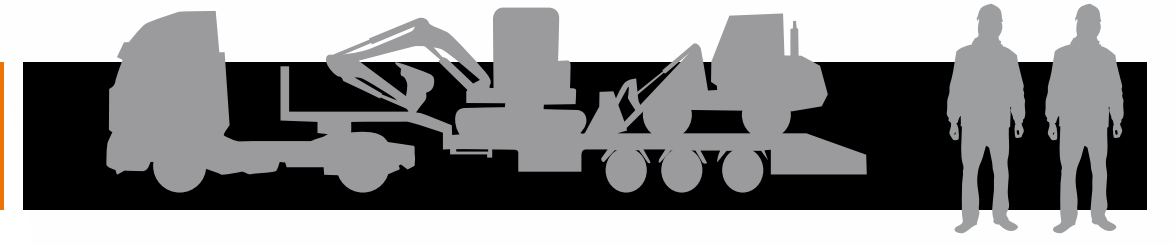
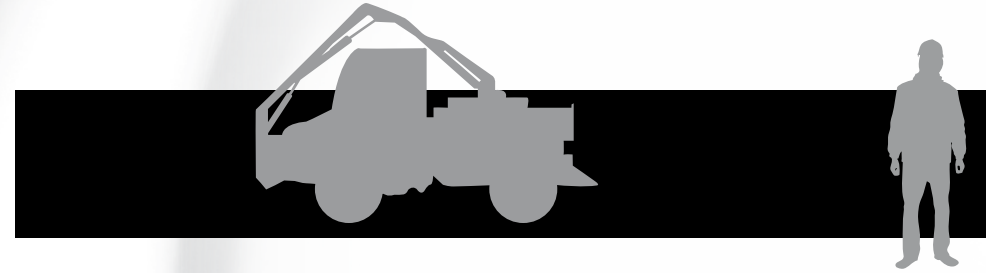
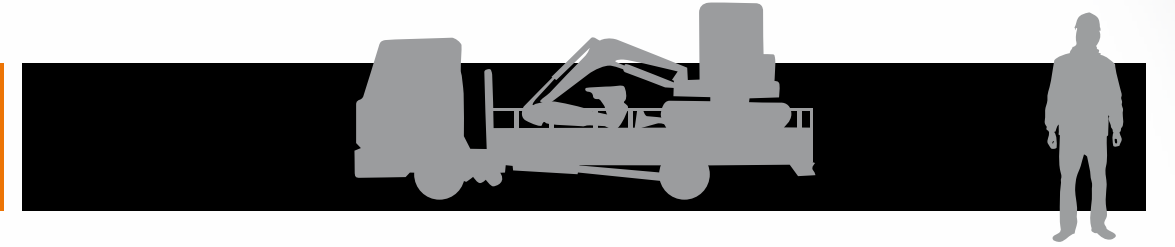
ANCIEN STYLE



STYLE DIVERTO

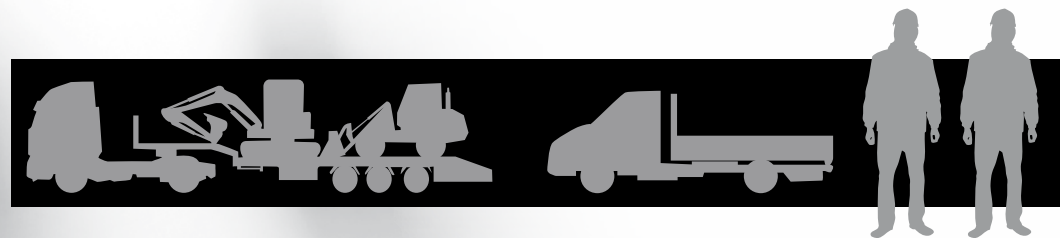
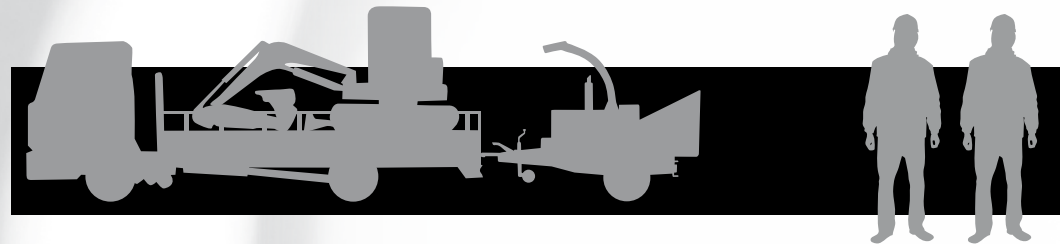
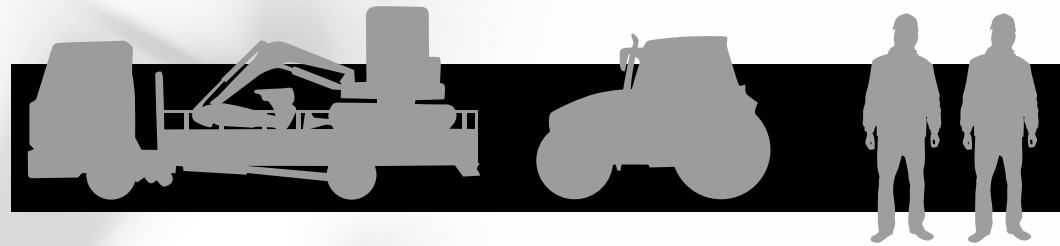


ANCIEN STYLE



STYLE DIVERTO

ANCIEN STYLE



PRÉVOIR À L'AVANCE



COÛT DE L'ENTREPOSAGE



DURÉE DE L'ENTRETIEN



CONCLUSION :

LES ÉCONOMIES EN TERMES DE COÛTS SONT POSSIBLE MAIS PAS UNIQUEMENT DIRECTEMENT PAR RAPPORT À L'UTILISATION OPÉRATIONNELLE DE L'ÉQUIPEMENT, AU PERSONNEL ET À L'ENTRETIEN. PENSEZ À L'EFFICACITÉ DE TOUTES LES RESSOURCES. MOINS DE MACHINES, MOINS DE CARBURANT ET MOINS DE TRANSPORTS. LA PRÉSERVATION ET L'OPTIMISATION DES RESSOURCES SONT AU CŒUR DE L'ADN DE DIVERTO ET, DANS LE MÊME TEMPS, ELLES PERMETTENT D'ÊTRE PRÉVOYANTS VIS-À-VIS DE LA PLANÈTE.

GARANTIE ET FINANCES

GARANTIE : Chaque DIVERTO QS 100 est conçue et fabriquée avec le plus grand soin à l'aide de composants de la meilleure qualité possible. Par conséquent, nous proposons des garanties limitées allant de 1 à 4 ans.

FINANCES : DIVERTO est fière d'annoncer une collaboration avec De Lage Landen Financial Service (DLL). DLL est une filiale de Rabobank Groep, un fournisseur de financements d'actifs, de crédit-bail et d'autres produits financiers. DLL est présente dans 35 pays du monde entier.

LES AVANTAGES LIÉS À LA LOCATION D'UN DIVERTO QS 100 :

- AUCUNE grosse sortie d'argent, ce qui libère du capital pour le fonds de roulement
- Une assurance de coûts répartis de manière égale, ce qui évite d'importantes fluctuations imprévisibles des coûts
- Dans certaines situations, la location peut présenter des avantages fiscaux. Veuillez vérifier auprès de votre comptable.
- Le remplacement des machines est simple, vos futures demandes pourront être mieux traitées. Ce genre d'arrangements est toujours personnalisé selon le client.
- La prise de décision liée à l'approbation de la location d'un DIVERTO QS 100 peut souvent être effectuée à un niveau plus bas au sein de votre organisation.

Veuillez contacter votre revendeur DIVERTO pour explorer les options dont vous disposez pour louer votre propre DIVERTO QS 100.

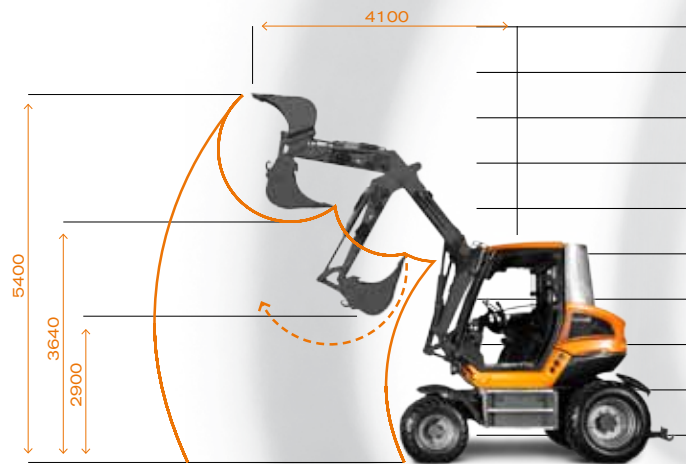
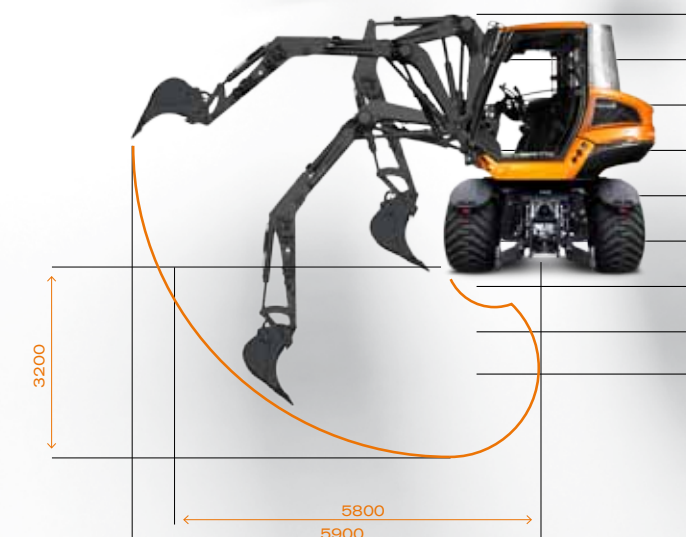
de lage landen 

SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRAL				GÉNÉRAL				GÉNÉRAL				PELLETEUSE				
Catégorie	Spécifications	Unités	QS 100	Catégorie	Spécifications	Unités	QS 100	Catégorie	Spécifications	Unités	QS 100	Catégorie	Spécifications	Unités	QS 100	
Moteur	Marque/Type du moteur		John Deere PowerTech 4045HFC92		Largeur [totale]	mm	2145		Portières totalement vitrées	nr	2		Géométrie de l'excavation/du grutage	Hauteur d'excavation/de coupe	mm	5400
	Cylindres	nr	4		Largeur [transport]	mm	2145		Largeur de l'entrée des portes	mm	1100			Hauteur de déversement	mm	3640
	Soupapes/Cylindre	nr	4		Longueur [totale]	mm	4900		Portière GAUCHE	Oui				Portée horizontale de l'excavation sur sol	mm	5800
	Arbre d'équilibrage	nr	2		Longueur [transport]	mm	4420		Portière DROITE	Oui				Profondeur d'excavation	mm	3200
	Volume	L	4,5		Hauteur [totale]	mm	2755		Largeur du pare-brise avant	mm	1300		Capacités	Force d'arrachage au niveau du balancier	Kn	22
	Vitesse max.	RPM	2200		Hauteur [transport]	mm	2755		Puissance du chauffage (continue)	kW	10			Force d'excavation au niveau de la benne	Kn	41
	Puissance motrice brute	kW	86		Largeur à l'intérieur de la cabine	mm	1530		Puissance de la climatisation (continue)	kW	6,2		Capacité de levage ISO 10567	Capacité de levage avant - 0m haut - 3m loin	Kg	1892
	Couple brut	Nm	481		Hauteur à l'intérieur de la cabine	mm	1445		Sécurité	ROPS	Oui			Capacité de levage avant - 0m haut - max loin	Kg	1527
	Consommation de carburant	g/kwh / Trs/min	219		Capacité du réservoir de carburant	L	150			FOPS	Oui			Capacité de levage avant - 1m haut - 2m loin	Kg	4524
	Préchauffage diesel (moteur/cabine)	nr	1		Capacité du réservoir hydraulique	L	130		Suppléments	Écran couleur	Oui			Capacité de levage avant - 1m haut - max loin	Kg	1157
Transmission	Type de propulsion		Hydraustatique 2WD / 4WD		Pression du système hydraulique	bar	250			Télécommande	Oui			Capacité de levage avant - 2m haut - 2m loin	Kg	2888
	Transmission automobile		Oui		Premier flux auxiliaire	L/min	120			Caméra arrière	Oui			Capacité de levage avant - 2m haut - 3m loin	Kg	1514
	Vitesses	nr	2 + couronne		Second débit aux.	L/min	40			Radio	Oui			Capacité de levage arrière - 1m haut - max loin	Kg	600
	Pleine vitesse (1ère)	Km/u	14	Cabine	Troisième débit aux.	L/min	40			Navigation	Oui			Capacité de levage arrière - 2m haut - 3m loin	Kg	1423
Dimensions/ capacités	Pleine vitesse (2nde)	Km/u	40		Pare-soleil	Oui				Cabine avec conduite dans 2 directions	Oui			Capacité de levage côté - 1m haut - 2m loin	Kg	3000
	Force de traction Basse vitesse max	Kn	39		Boîte de rangement	Oui				Sélection de la priorité des fonctions	Oui			Capacité de levage côté - 1m haut - max loin	Kg	653
	Angle de braquage	degrés	40		Essuie-glace (avant/arrière)	Oui				Attelage avec boule	Oui			Capacité de levage côté - 2m haut - 2m loin	Kg	2575
	Rayon de virage	mm	5150		Lave-glace (avant/arrière)	Oui				Attelage avec crochet (homologué sur route)	Oui			Capacité de levage côté - 2m haut - max loin	Kg	783
	Angle d'oscillation Tension totale	degrés	13	Ergonomie	Vitre ouvrable	Oui				Compresseur d'air/Réservoir	Oui			Flottaison du bras	Oui	
	Système électrique	du système	V	12		Siège pneumatique	Oui			Frein à air pour la remorque	Oui			Flottaison de la benne	Oui	
	Ampères de l'alternateur	Amp	200			Siège supplémentaire dans la cabine	Oui			Frein hydraulique pour la remorque	Oui			Flottaison du bras ajustable	Oui	
	Poids opérationnel	Kg	6295			Position centrale du siège	Oui			Coupleur rapide préparé (débit aux. intégré)	Oui			Flottaison de la lame de remblayage	Oui	
	Pression au sol	kPa				Bruit dans la cabine [db]	dB(A)	70					Balancement	Vitesse de balancement	Trs/min	10
						Bruit à l'extérieur	dB(A)	90						Commutateur de blocage du balancement contrôlé	Oui	
					Colonne de direction réglable	Oui							Couple de rotation	kNm	10	
													Empennage	mm	370	

PELLETEUSE

Catégorie	Spécifications	Unités	QS 100
Confort	La cabine pivote avec le bras	Oui	
	Contrôle du roulement/ Amortissement	Oui	
Mesures de sécurité	Soupapes de sécurité sur TOUS les bras	Oui	
Agriculture	Attelage à 3 points	Oui	
	PDF disponible	Oui	

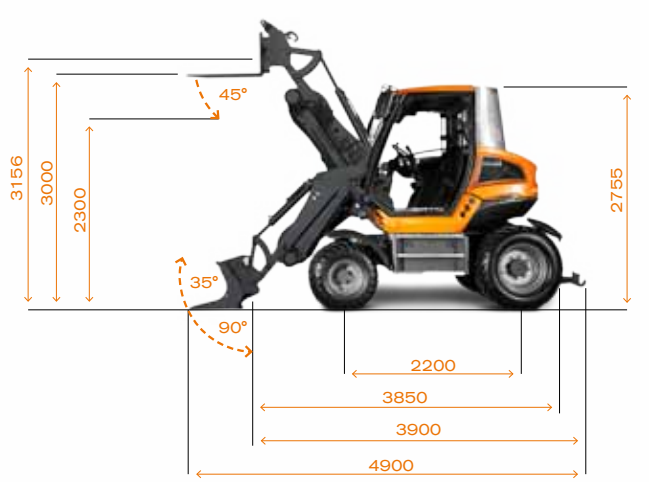



CHARGEUSE

Catégorie	Spécifications	Unités	QS 100
Géométrie du chargement	Hauteur de déversement	mm	2300
	Hauteur de la lame de la charnière	mm	3156
	Hauteur d'empilement max sur la fourche	mm	3000
	Portée à la hauteur max (benne horizontale)	mm	1300
	Portée horizontale (benne horizontale)	mm	2200
	Angle de déversement	degrés	45
	Angle de rétraction au sol	degrés	35
	ISO 14397-1 Angle de déversement	Kg	2250
	ISO 14397-1 Angle de rétraction au sol	Kg	2100
	ISO 14397-1 Benne de chargement droite inclinable	Kg	2200
	ISO 14397-1 Palette de chargement droite inclinable	Kg	2250
	Force d'arrachement au niveau de la benne	Kn	36
	Flottaison du bras	Oui	
	Flottaison de la benne	Oui	
	Flottaison du bras ajustable	Oui	
Durée du levage (avec une charge)	sec	5,5	
Durée de l'abaissement	sec	5,5	
Durée du déversement	sec	3	
Durée pour la couronne	sec	2	
Angle de pivotement	degrés	360	
Vitesse de pivotement	RPM	10	
Blocage du pivotement	Oui		
La cabine pivote avec le bras	Oui		
Contrôle du roulement/ Amortissement	Oui		
3PH disponible	Oui		
PDF disponible	Oui		

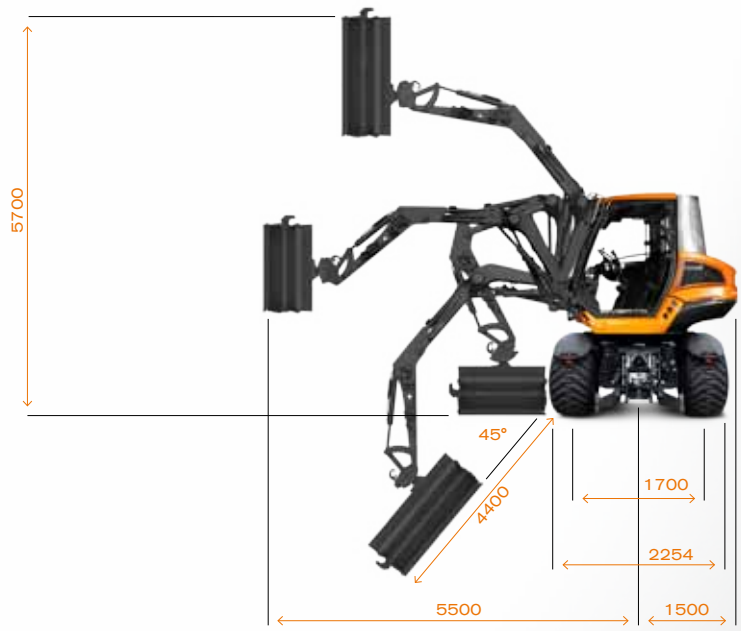
TRACTEUR

Catégorie	Spécifications	Unités	QS 100
Attelage à 3 points	Attelage à 3 points	Cat.	2
	Capacité de levage de 24" derrière les pivots	Kg	2500
	Attelage flottant	Oui	
PDF	Puissance de 540trs/min à la prise de force	kW	48
	Puissance de 1.000trs/min à la prise de force	kW	48
	Débit aux. prop. supplémentaire pour la PDF 1	L/min	40
	Débit aux. prop. supplémentaire pour la PDF 2	L/min	40
	Débit aux. prop. supplémentaire pour la PDF 3	L/min	40
	Capacité de remorquage sans freinage	Kg	1042
	Capacité de remorquage avec des freins hydrauliques ou à air	Kg	4950



TONTE

Catégorie	Spécifications	Unités	QS 100
Géométrie	Horizontaal Maai bereik met Verticale Maaier	mm	5500
	Hor. Maai bereik met Hor. maaier	mm	5700
	Hauteur de la tonte	mm	5700
	Profondeur de la tonte à 45°	mm	4400
Performances	Flottaison du bras	Oui	
	Flottaison de la benne	Oui	
	Flottaison du bras ajustable	Oui	
	Bras à 3 éléments	Oui	
Pivotement	Angle de pivotement	degrés	360
Agriculture	3PH disponible	Oui	
	PDF disponible	Oui	
	Rotation du bras et de la cabine	Oui	
	Flottaison de la benne	Oui	
	Flottaison du bras	Oui	
	Flottaison du bras proportionnelle	Oui	



WWW.DIVERTO.COM



NOTE : Tous les droits sont réservés à DIVERTO INTERNATIONAL BV . Toutes les recherches sont effectuées par DIVERTO. Toutes les déclarations sont effectuées sous l'étroite surveillance de DIVERTO. Si une de ces déclarations devaient être fausse ou incorrecte, DIVERTO peut envisager de modifier cette dernière. Toutes les affirmations et les déclarations de DIVERTO n'engagent pas DIVERTO sur un plan légal et peuvent faire l'objet de changements. Aucune obligation légale ne peut être dérivée de ce document.