



# Quad 550

Vervaet Quad 550 Éléments essentiels



# Le meilleur juste pour obtenir ce qu'il y a de mieux

Le nouveau Vervaet Quad ! Avec 550 CV, une capacité de cuve de 21 m<sup>3</sup> et une transmission offrant le couple le plus élevé que n'importe quelle autre machine automotrice sur le marché dans la plage de vitesse essentielle, 5 à 15 km/h. A cela s'ajoute, le plus grand choix de pneumatiques, ce qui permet de s'adapter à tous les types de cultures et à tous les types d'applications.

**550 pk**  
Chevaux, moteur Volvo

**21m<sup>3</sup>**  
Capacité de cuve

# Bénéfices



# VERVAET ADN

## Puissance

Le Quad bénéficie d'un couple exceptionnel dans la plage de vitesse essentielle, 5 à 15 km/h, grâce à sa transmission Vervaet sur mesure, conçue et fabriquée en interne pour des performances optimales.

## ADN

Détrompez-vous, sur la nouveauté du Quad, Il est rempli de l'ADN Vervaet qui a fait ses preuves. La simplicité, la facilité d'entretien et les faibles coûts de fonctionnement ne sont que quelques-uns des critères de conception.



## coût d'utilisation

Grâce à une faible consommation de carburant et à des pièces durables, les coûts d'entretien sont réduits au minimum.



## Facilité

Le Quad est facile à prendre en main et tous les composants principaux sont très accessibles pour un entretien aisé.

# 13.500

Jusqu'à 13.500 L/min de capacité de pompage

# 3,00m

Largeur (Tous les pneus s'adaptent)

Vervaet Quad 550 Bénéfices



**3**  
Bénéfices

**Bénéfices**

**13**

Travailler de nuit  
comme en plein jour





# 15

Pneumatiques

# 19

Motorisation



# 23

Rayon de  
braquage



# Un concept bien étudié



## Essieux

Les essieux OMSI à usage intensif offrent un angle de braquage généreux de 27°.

## Transmission

La transmission hydromécanique 'VSG-DRIVE' établit de nouvelles normes. Elle a été développée à partir de zéro et conserve toutes ses performances dans toutes les situations.

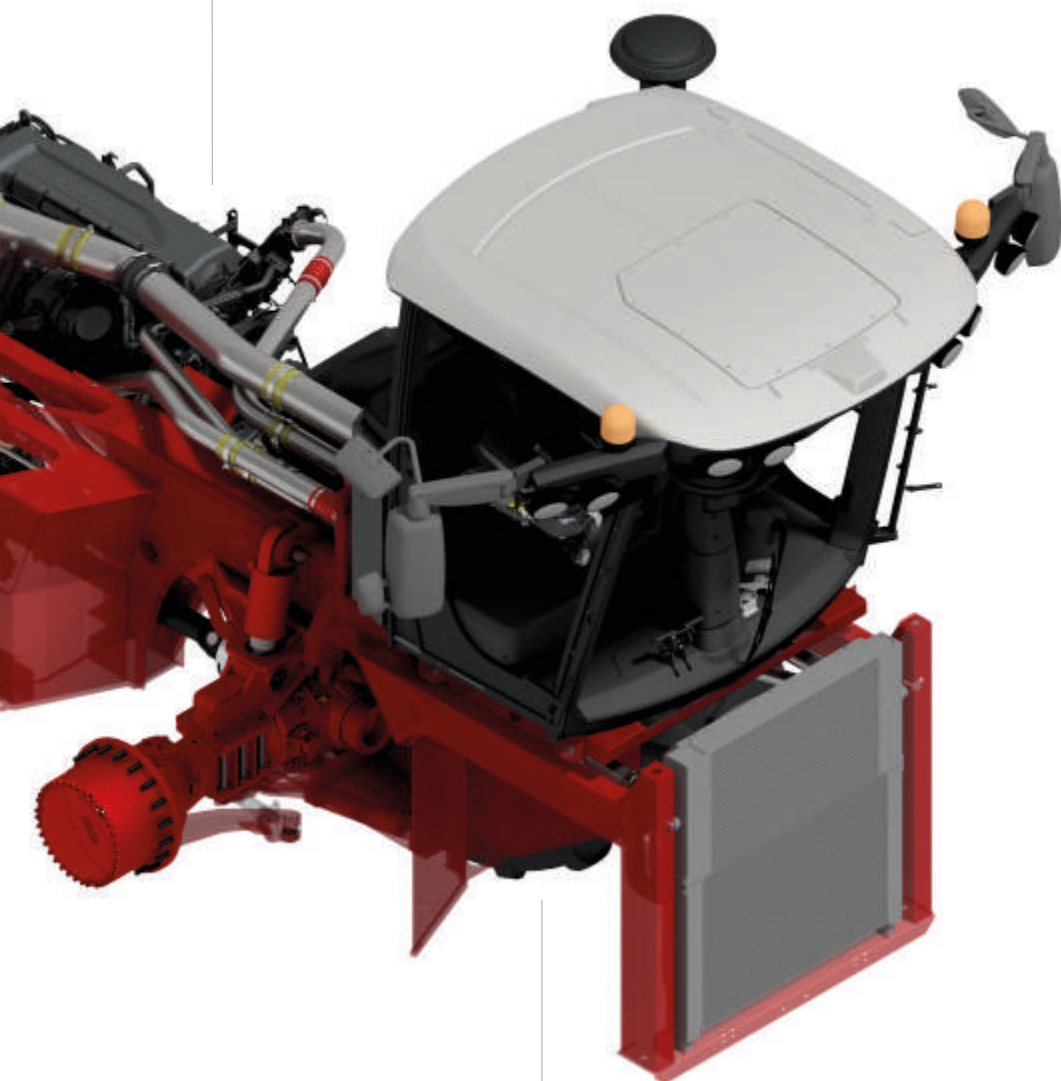


Conçu avec Volvo

**VSG** DRIVE

## Moteur

Le moteur Volvo Pena de 13.5 litres développe 550 ch et produit son couple maximum à seulement 1200 Tr/min.



## Refroidissement

Le système de refroidissement, développé en collaboration avec Volvo, garantit le maintien de performances optimales lors de travaux à des températures élevées.

**Vervaet Quad 550** Cabine

# Le lieu de travail idéal



## **Vue arrière**

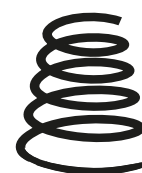
Une caractéristique de l'ADN Vervaet : Regardez par-dessus votre épaule pendant l'application de lisier pour voir à quel point la visibilité est bonne sur la fertilisation à travers la cuve évasée.





## Simplicité de fonctionnement

Clair et facile à utiliser. Tout ce qui est important en un coup d'œil.



## Confort

Confort optimal pour le conducteur grâce à l'essieu avant suspendu, à la cabine à suspension hydropneumatique et au siège conducteur à suspension pneumatique.

# Divers concepts,

Le Vervaet Quad est peut-être nouveau, mais il est imprégné de l'ADN Vervaet : une technologie innovante et fiable qui n'est pas compliqué.

Une technologie qui est intuitive et rapidement prise en main par l'opérateur et tout aussi apprécié par les techniciens pour une maintenance efficace.



# le même ADN



**Vervaet Quad 550** La nuit comme en plein jour

# Travailler de nuit comme en plein jour



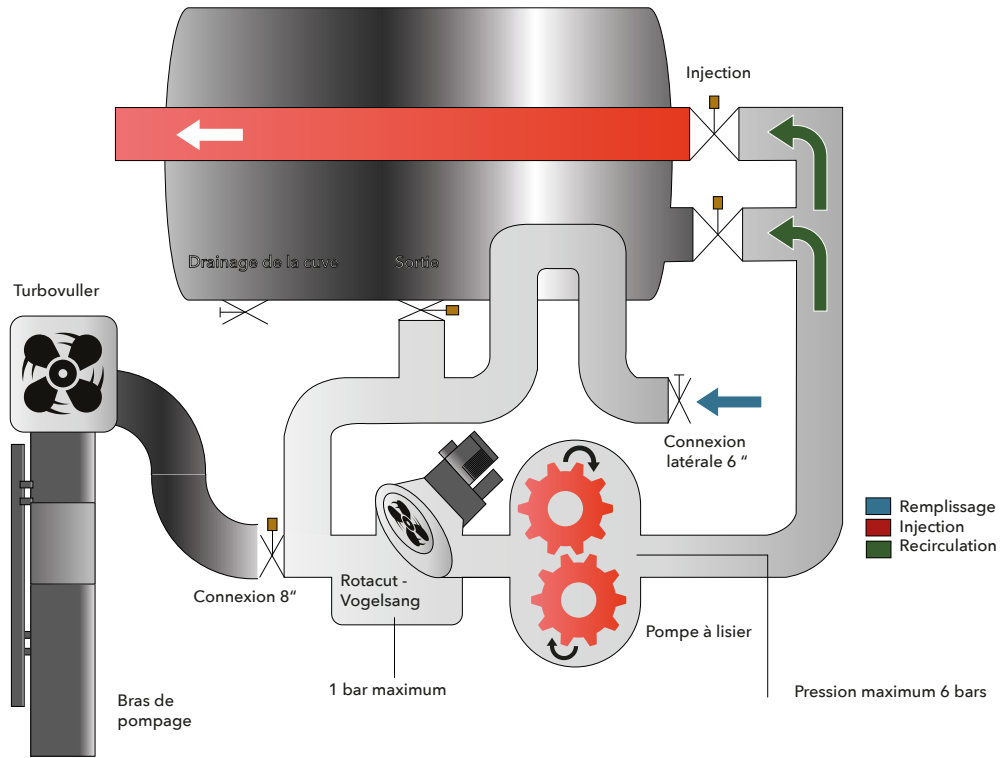


**Vervaet Quad 550** Système de fertilisation

# Un système de fertilisation pour tous

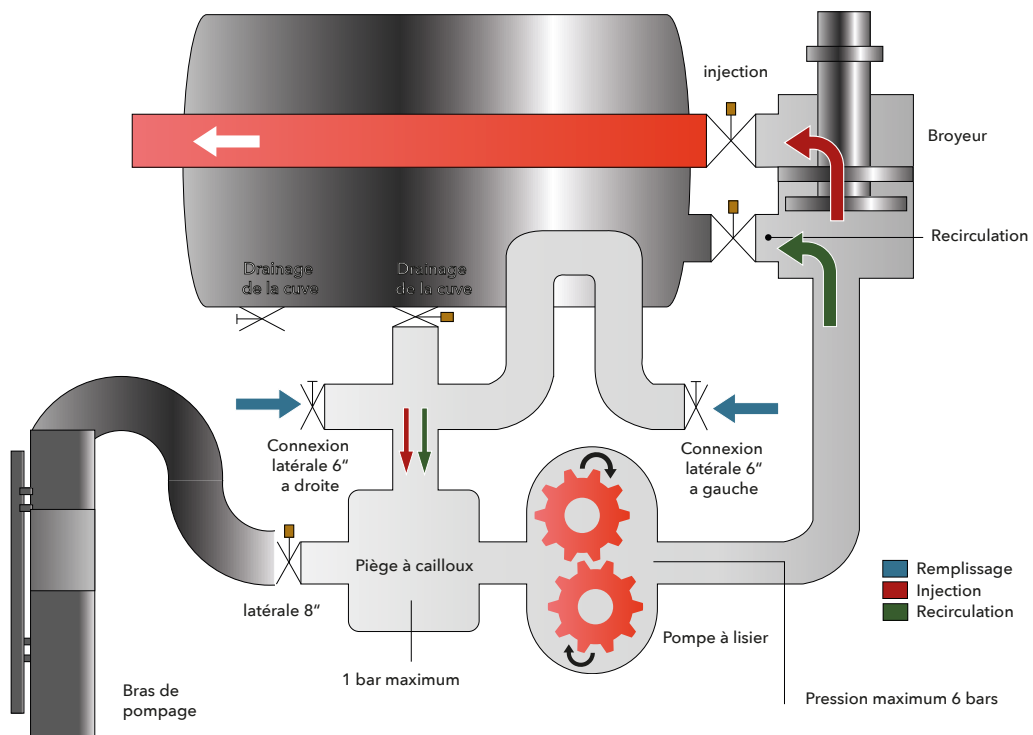


## Système Superload



Le système SuperLoad offre des temps de remplissage plus court grâce au Turbofillier utilisé en combinaison avec un broyeur Vogelsang RotaCut, qui broye les fibres et les corps étrangers, protégeant ainsi la pompe à lisier de tout dommage.

## Système Vervaeet



En plaçant, l'unique broyeur cyclone Vervaeet après la pompe à lisier, la résistance côté aspiration de la pompe est minimisée. La pompe fonctionne en continu aussi bien pendant l'épandage de lisier que pendant les manœuvres en bout de champs, où elle passe automatiquement en recirculation. Lors de la recirculation, le broyeur est constamment nettoyé pour éviter le colmatage. Grâce à cette recirculation, le système est constamment alimenté en lisier de sorte qu'il atteigne la valeur cible dès que l'unité d'enfouissement est abaissée.

Attente

# Attente

Vervaet Quad 550

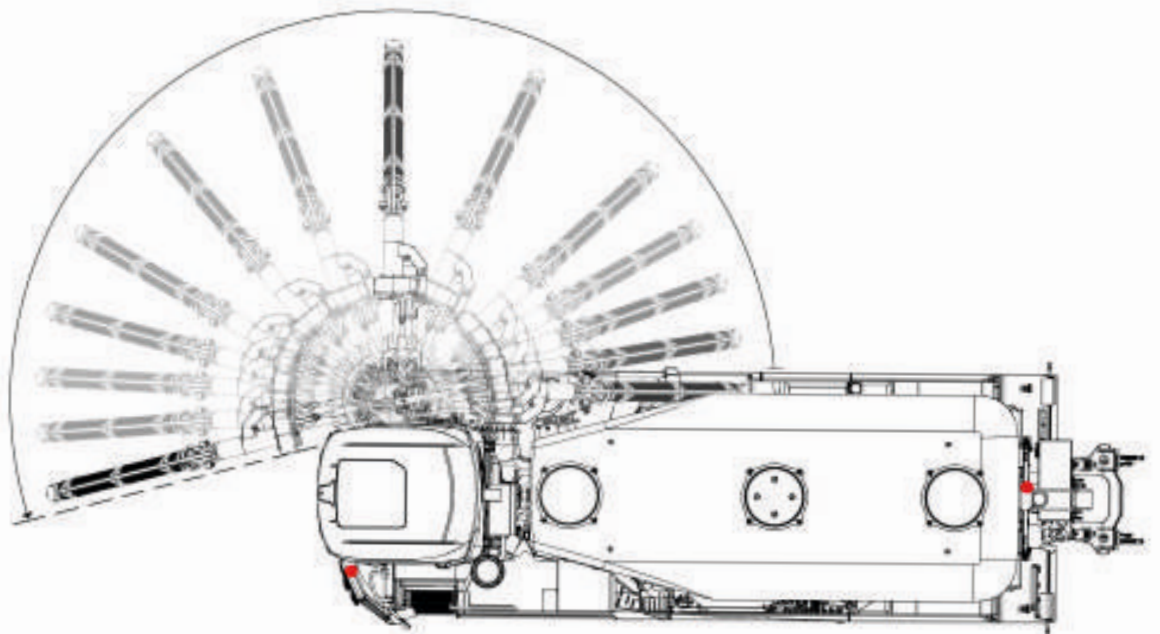




# ne doit pas être longue

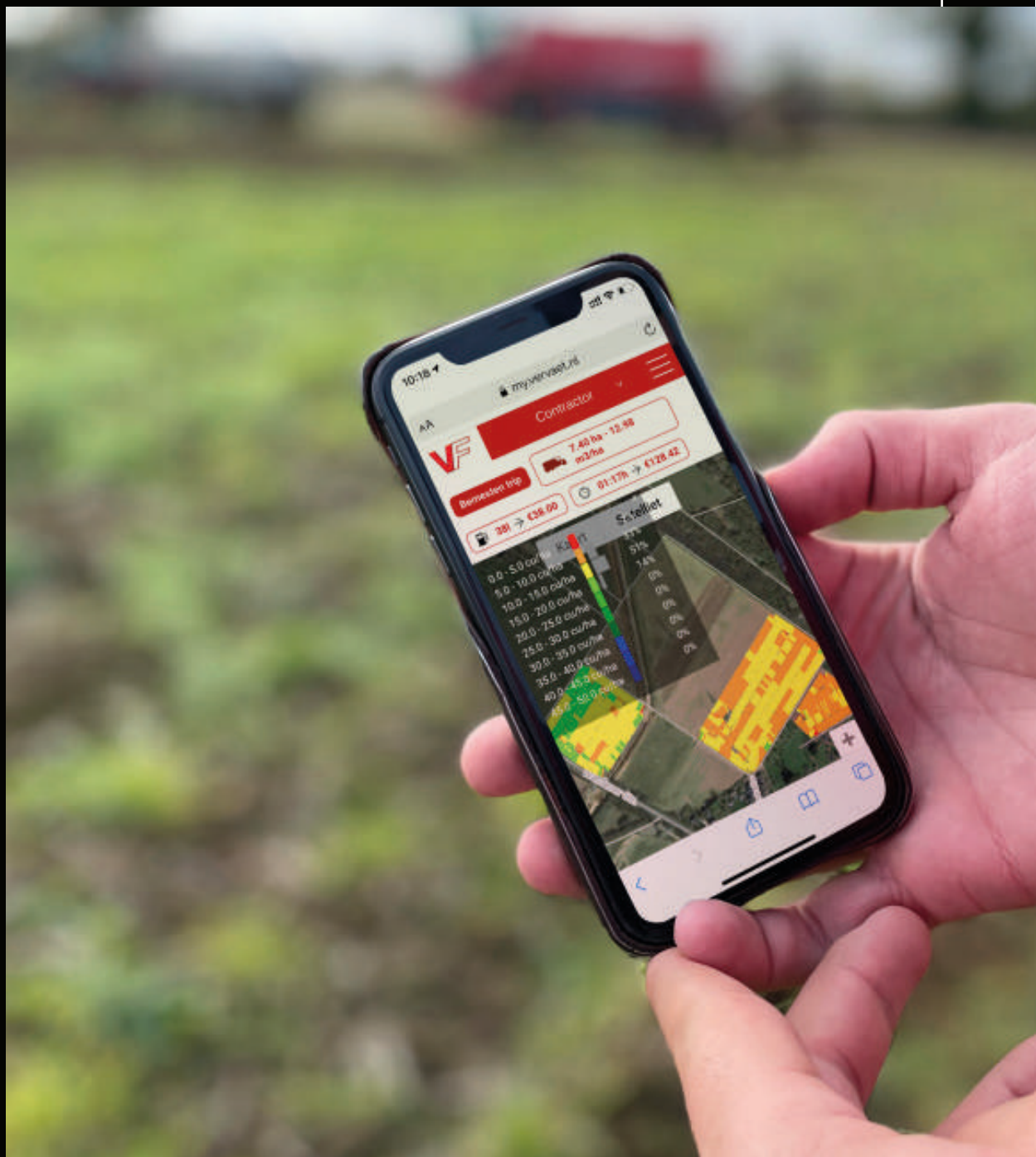
Un bras de pompage performant est essentiel pour un remplissage rapide et efficace de la cuve de 21 m<sup>3</sup> du quad, de conception élégante.

Grâce à une conception astucieuse et durable de la couronne d'orientation, nous avons réussi à réunir tous les systèmes de chargement possibles en un seul type de bras d'aspiration ! Un bras de pompage qui n'entrave pas la vision latérale pendant le transport routier et qui est homologué RDW et TÜV. Cela signifie que nous avons une longueur d'avance en matière de législation et de réglementation dans toute l'Europe et, en tant qu'utilisateur, vous pouvez être sûr que vous et vos employés êtes en sécurité sur la route.

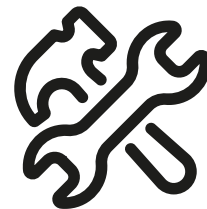


Vervaet Quad 550 MyVervaet

# Toujours



# connecté



**Service à distance**



**Données en temps réel**



**Gestion simplifié**



Vervaet Quad 550 Moteur

# Moteur



En collaboration avec Volvo, nous avons développé un système sophistiqué pour le Quad, dans lequel tous les composants importants, tels que le moteur, le refroidissement et la transmission, sont bien coordonnés.



## Couple élevé

Grâce à l'adéquation parfaite entre le moteur et la transmission, le Quad délivre un couple inégalable.



Conçu avec Volvo



## Refroidissement sophistiqué

Le système de refroidissement généreux garantit que le Quad offre des performances complètes même en cas de températures élevées.



## Faible consommation de carburant

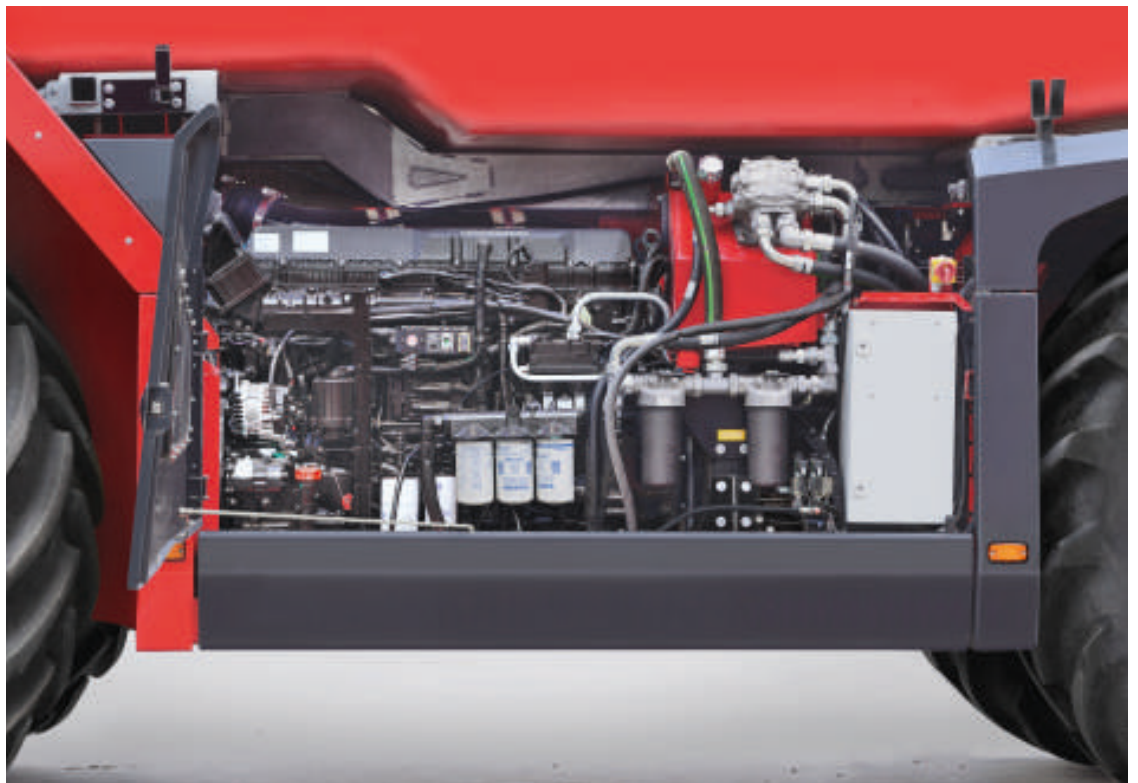
Grâce à l'adéquation parfaite entre le moteur et la transmission, le quad ne tourne qu'à 1200 Tr/min.

**Vervaet Quad 550** Accessibilité

# Accessibilité



La facilité d'accès aux composants vitaux était un critère de conception majeur lors de la création du Quad. Cela se reflète par la facilité d'accès des réservoirs de carburant et d'AdBlue, du compartiment moteur et du filtre à air.



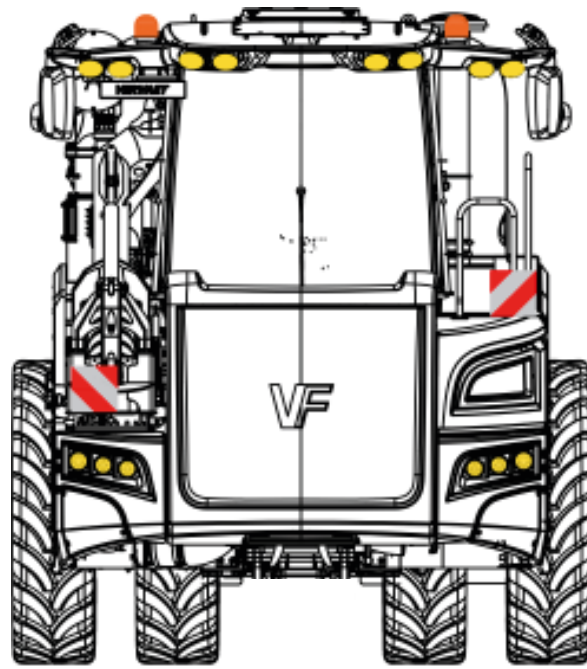
# Une gamme complète de tailles de pneus

900/60 R38, 900/60 R42, 1050/50 R32, 1000/55 R32  
1250/50 R32 et les derniers Mitas 1000/65 R32 ainsi que les  
roues jumelées (380/90 R46), tout est possible et s'adapte !

Et avec presque toutes les tailles de pneus, le Quad reste dans  
les limites de la largeur de transport de 3,00 mètres.








**Vervaet Quad 550** Rayon de braquage

# Une machine compacte,



La puissance de traction, l'endurance et la garde au sol sont d'une importance capitale pour nous. C'est pourquoi le nouveau Quad n'est pas seulement robuste, il utilise également des techniques de conception innovantes pour en faire le véhicule automoteur le plus solide et le plus léger de sa catégorie, avec un rayon de braquage réduit grâce à ses 4 roues directrices sophistiquées.



8,033  
Mètres

**Offrir un rayon de  
braquage serré**

**Vervaet Quad 550** Capacité de levage



**Avec une capacité  
de levage totale de**

9.000  
KG





**Vervaet Quad 550** Notre entreprise familiale

# Notre entreprise familiale





Vervaet est une entreprise familiale qui a commencé à construire les premières arracheuses de betteraves automotrices à six rangs en 1974. En 1989, les premiers Hydro Trikes ont été développés. Aujourd'hui, Vervaet emploie plus de 180 personnes. Ils veillent à ce que les clients du monde entier reçoivent les machines Vervaet en temps voulu. La production d'arracheuse de betteraves a lieu entre février et septembre, les autres mois étant consacrés à la fabrication de Quad et d'Hydro Trike.

# Les professionnels de la maintenance spécialisés sont à votre disposition !

---

Lorsque vous investissez dans le Quad 550, vous ne recevez pas seulement ses incroyables performances. Vous êtes épaulés par une équipe qui s'efforce de maintenir la productivité de votre machine. Des techniciens formés par des professionnels connaissent chaque pièce de votre machine et tout problème peut être détecté rapidement. 95 % des problèmes peuvent être résolus par téléphone grâce au système de diagnostic à distance de la machine fourni de série. Vous et nous économisons ainsi beaucoup de temps et d'argent.



# Autres applications



En plus de l'épandage de lisier, le Quad 550 a été conçu dès le départ pour l'épandage solide également. Nos connaissances et notre expérience avec le Trike équipé pour l'épandage solide ont été appliquées au châssis à 4 roues.



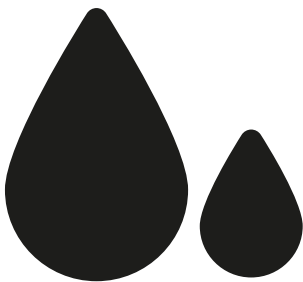
## Taux d'application

Comme vous en avez l'habitude avec une machine Vervaet, le Quad régule automatiquement le taux d'application. Bien entendu, il est possible de le faire en fonction des cartes de rendement ou des cartes de nutriment du sol.



## Capacité

Une machine automotrice égale à la capacité ! Le Vervaet Quad 550 a une caisse d'épandage de 21 tonnes.



## Autres applications

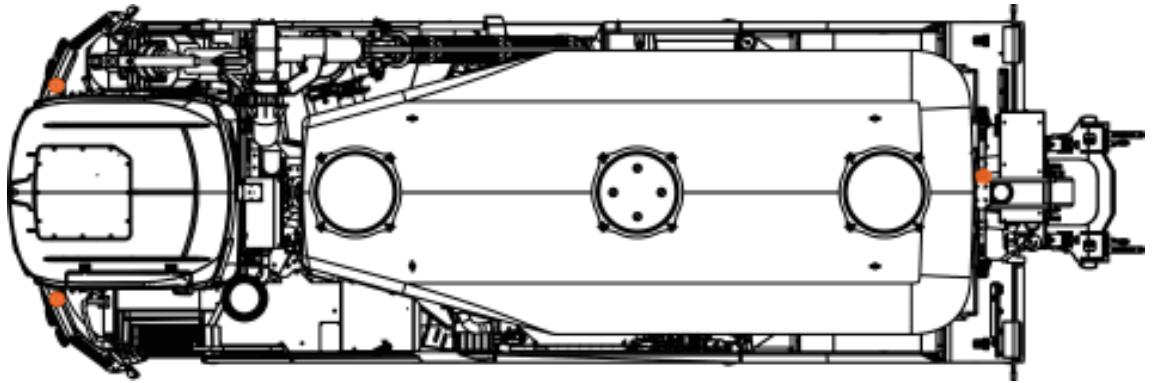
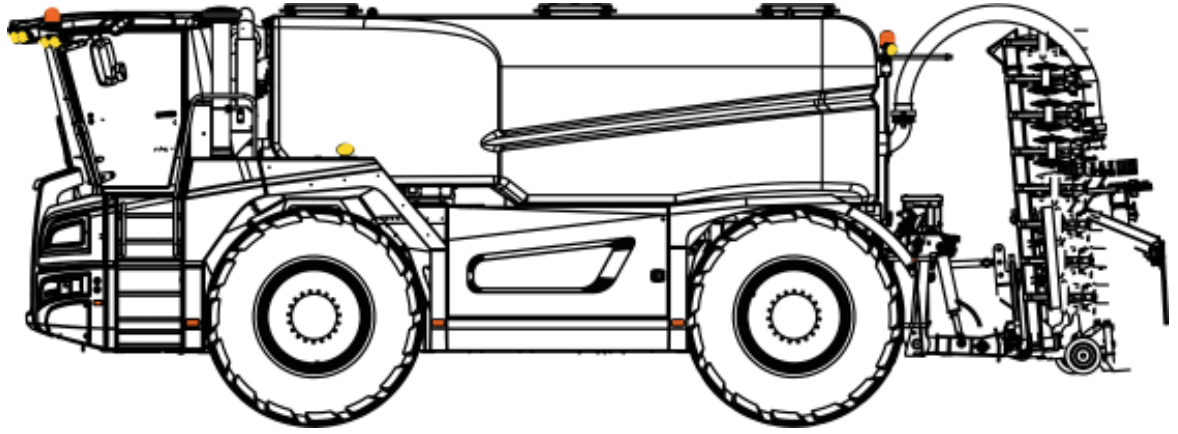
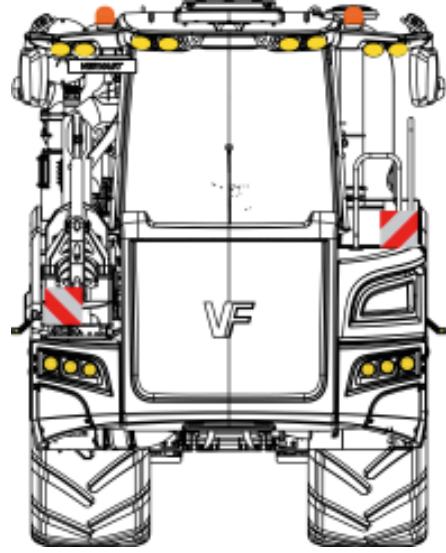
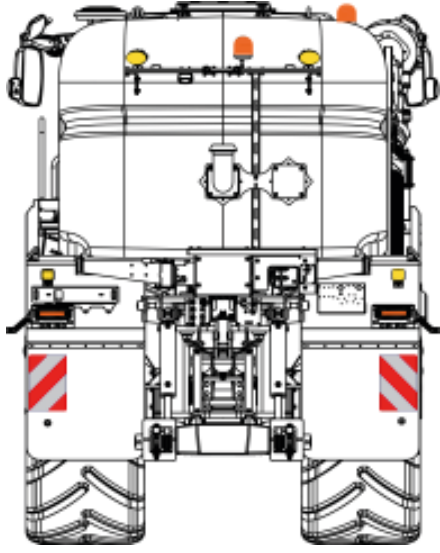
La machine automotrice peut être également utilisé véhicule de base pour d'autres applications.

**VERVAET**  
**ADN**

## ADN Vervaet

L'ADN Vervaet rest : innovant, fiable et ergonomie. C'est la technologie éprouvée de Vervaet !

# Caractéristiques techniques



<b>Moteur</b>	Volvo Penta - 405 KW, 550 Ch
<b>Couple maximal</b>	2650 Nm
<b>Hydrauliques</b>	Bosch-Rexroth
<b>Pompe à lisier</b>	Börger, Vogelsang
<b>Capacité de la cuve à lisier</b>	21.000 litres
<b>Vitesse de transport / Champ</b>	40 km/h / 32 km/h
<b>Transmission</b>	VSG-Drive (en continu)
<b>Pneus avant Pneus arrière</b>	900/60 R38  900/60 R42  1050/50 R32  1000/55 R32  1250/50 R32  1000/65 R32
<b>Capacité du réservoir à carburant</b>	850 litres
<b>Relevage arrière</b>	3-points, catégorie 3 / catégorie 4

**Tout est dans  
le détail**



**Frans Vervet B.V.**  
Haringkaker 1  
4521 GN Biervliet, Nederland

Tel: +31 (0) 115 481720  
info@vervaet.nl  
www.vervaet.nl

Bien que le plus grand soin ait été apporté à l'élaboration de cette publication. Il est possible que certaines informations (au fil du temps) deviennent obsolètes ou incorrectes. Frans Vervet B.V. N'accepte aucune responsabilité pour tout dommage pouvant résulter de l'utilisation des informations contenues dans la publication créée par nos soins et ne peut donner aucune garantie quant à sa nature ou son contenu.