

# ZÜRN

H A R V E S T I N G



# ZÜRN 550



**Porte-Outil Enjambeur**  
Technique pour la recherche agronomique

# Un véritable multi-talent.

Le porte-outil multifonctionnel pour l'entretien des cultures.

Doté de multiples systèmes d'attelage, le porte-outil enjambeur ZÜRN 550 est, dans toutes les parcelles d'essais, un véritable multi-talent. Le ZÜRN 550 est bien plus qu'un puissant diviseur de parcelles d'essais. Il démontre aussi ses points forts à l'épandage des engrais, lors de l'application de produits phytomarmaceutiques ou comme plate-forme de supports de capteurs de phénotypage. Grâce à son extrême polyvalence, le ZÜRN 550 peut être mis en service tout au long de l'année ce qui en assure une rentabilité optimale.

- Tracteur enjambeur porte-outil doté de 3 positions d'attelages, à l'avant, à l'arrière et en ventral.
- Très grand dégagement (jusqu'à 1 600 mm) sous châssis, pour travailler dans les cultures hautes et adaptation facile de la voie à la parcelle d'essais.
- Transmission hydrostatique intégrale et pneus de grandes dimensions ( $\varnothing$  avant jusqu'à 140 cm,  $\varnothing$  arrière jusqu'à 95 cm) pour une adhérence maximale et un tassement minimal du sol.
- Spacieuse cabine dotée d'un poste de travail confortable et parfaitement sécurisé
- Largement éprouvés, les composants et le puissant moteur John Deere PowerTech assurent la sécurité de l'approvisionnement en pièces de rechange.
- Accessoires Zürn pour l'entretien des parcelles d'essais : Diviseurs de parcelles à pointes longues pour ménager la culture, distributeur pneumatique d'engrais à rampe repliable pour parcelles d'essais.

## Détails Techniques

- Equipement personnalisé avec attelage 3-points à l'avant et à l'arrière. Prises de force hydrauliques à l'avant et à l'arrière et 2 connexions hydrauliques double-effet.
- Réglage hydraulique de la voie (option) (plage de réglage de 150 à 200 cm)
- Moteur John Deere Power Tech, turbo-diesel, 4 cylindres, 2.400 cm<sup>3</sup>, 50 kW (68 ch.); couple de 236 Nm
- Transmission intégrale permanente avec blocage de différentiel, transmission continue de 0 à 20 km/h, 3 plages de vitesses à engagement sous charge.
- Essieu linéaire pendulaire suspendu, monté sur parallélogramme, réglable en hauteur ; inclinaison de la machine réglable via l'essieu arrière, pas de décalage de voie sur l'outil avant.
- Diverses montes de pneus sont possibles (avant, arrière) :  
230 R36, 7.5-20  
320/90 R32, 12.5/80-18  
420/70 R30, 400/60-15,5
- Cabine chauffée, climatisée et équipée de projecteurs de travail.



# Diviser. Amender. Traiter.

Fonctions polyvalentes pour un maximum de confort et d'efficacité.



◀ Le ZÜRN 550 est bien plus qu'un automoteur diviseur de parcelles. Grâce à ses trois possibilités d'attelage facilement accessibles ce porte-outil enjambeur démontre sa multifonctionnalité ce qui en assure toute l'année et son utilité et sa rentabilité.

▼ Le diviseur de parcelles ZÜRN 610 travaille avec un ménagement extrême envers les plantes. Les longues pointes inclinées et rotatives de cet outil sont entraînées par des moteurs hydrauliques. L'écartement entre les diviseurs de parcelles s'adapte automatiquement à la voie du tracteur lorsque celle-ci est réglée. Equipé de sa faucheuse horizontale à double-lame, la machine se convertit instantanément en faucheuse-andaineuse automotrice.

► Agencé dans la spacieuse cabine, le poste de conduite est particulièrement confortable. Les commandes, joystick multifonctions y compris, y sont disposées de façon claires et ergonomiques. De son siège à suspension pneumatique, le conducteur bénéficie d'une visibilité optimale sur son plan de travail.



◀ Attelé à l'arrière de l'enjambeur, l'épandeur d'engrais pour parcelles d'essais ZÜRN D55 est en mesure de traiter des cultures en fin de croissance.

► Grâce à la suspension indépendante montée sur parallélogramme de l'essieu arrière, l'outil avant n'est jamais décalé. L'essieu pendulaire linéaire permet en plus une parfaite harmonie entre l'inclinaison de la machine et de l'outil de travail.



# A votre service partout dans le monde

Votre meilleur partenaire pour vos parcelles d'essai.



◀ En 1963 une invention du Dr Hans-Ulrich Hege a révolutionné le monde agricole de la recherche sur parcelles d'essais. La première moissonneuse-batteuse (sans mélange) pour parcelles d'essai a quitté Hohebuch à la conquête des continents. Aujourd'hui, le système Hege a été développé et doté de toutes les technologies les plus modernes pour intégrer la très puissante et fiable moissonneuse-batteuse pour parcelles ZÜRN 150. 50 ans après la sortie de la première machine Zürn développe et produit à nouveau des machines sur le site historique. Ainsi, le Domaine de Hohebuch reste un partenaire fiable pour tous les adeptes de la sélection par parcelles d'essais.



▲ Zürn Harvesting dispose d'une gamme complète de machines et de services pour la recherche et la sélection des produits agricoles. Zürn travaille quotidiennement à améliorer et adapter ses machines à vos besoins.

► Satisfaire vos exigences de qualité et de services sont nos objectifs quotidiens. En nous témoignant votre confiance, vous vous offrez un partenariat fort de 125 ans d'expérience et de passion pour le machinisme agricole.



## Zürn Harvesting GmbH & Co KG

*Siège* · Kapellenstr. 1 · 74214 Schöntal-Westernhausen · Allemagne  
Tél.: +49 (0) 7943 9105-0 · Fax: +49 (0) 7943 9105-33

*Technique pour la recherche agronomique* · Domäne Hohebuch Nr. 5 · 74638 Waldenburg  
Tél.: +49 (0) 7942 94736-0 · Fax: +49 (0) 7942 94736-10

info@zuern.de · www.zuern.de

Ce prospectus est disponible dans le monde entier. Certaines illustrations et le texte contiennent des informations sur l'équipement en option. Sollicitez pour tout complément d'information votre revendeur. Zürn Harvesting se réserve le droit à toute modification sans préavis de ses produits.

**ZÜRN**  
H A R V E S T I N G