



Terra Dos 5

Terra Dos 5-30 | Terra Dos 5-40



01/2024

HOLMER



Notre expérience – Votre réussite

En 1969, Alfons Holmer a repris la forge de village de son père. En 1974, il a développé la première arracheuse de betteraves sucrières à 6 rangs, une étape importante dans la technologie agricole. HOLMER prouve ainsi depuis plus de 50 ans sa compétence dans la construction de machines.

Nous n'avons cessé depuis de perfectionner l'arracheuse de betteraves : la dernière génération de Terra Dos a été conçue pour récolter confortablement le maximum de betteraves, même dans les conditions d'arrachage les plus difficiles.

Feuilles sèches, sols humides - la Terra Dos 5 est prête à affronter toutes les conditions.

Lors du développement, le chauffeur a toujours été au centre des préoccupations, avec pour objectif de faciliter le travail en améliorant le confort de conduite.



1974 – Première arracheuse
de betteraves à 6 rangs



1992 – Klassiker



Terra Dos 5



Terra Dos 5 – Plus performante !

Le concept

Terra Dos 5
Une arracheuse - deux modèles

Un confort de conduite amélioré

Cabine confort
confort de conduite et sécurité
HOLMER SmartDrive
concept d'éclairage

Expérience sur le terrain

Plus d'impact

Effeuilleuse
HOLMER DynaCut
HOLMER EasyLift
Module d'arrachage

Plus de force de frappe

Module d'arrachage multi-rangs

	Nettoyage	28
4	Trémie	30
6	Moteur	34
	HOLMER EcoPower	36
	Transmission	37
	Protection des sols	38
	Direction	39

Expérience sur le terrain

Plus de données

	myHOLMER	42
--	----------	----

Plus de fiabilité opérationnelle

18	HOLMER Service	44
20		
22	HOLMER Formation	45

Caractéristiques techniques

26

Terra Dos 5

Plus performante !

La nouvelle génération d'arracheuses de betteraves. La Terra Dos 5 s'appuie sur le succès éprouvé du modèle précédent et pose de nouveaux jalons. Le conducteur et la rentabilité de la machine sont au centre des préoccupations. Les systèmes d'assistance au conducteur et la commande intuitive garantissent une qualité d'arrachage optimale dans toutes les conditions.

Confort de première classe

Spacieuse et ergonomique : la nouvelle cabine confort III HOLMER offre un poste de travail attrayant.

HOLMER EasyLift

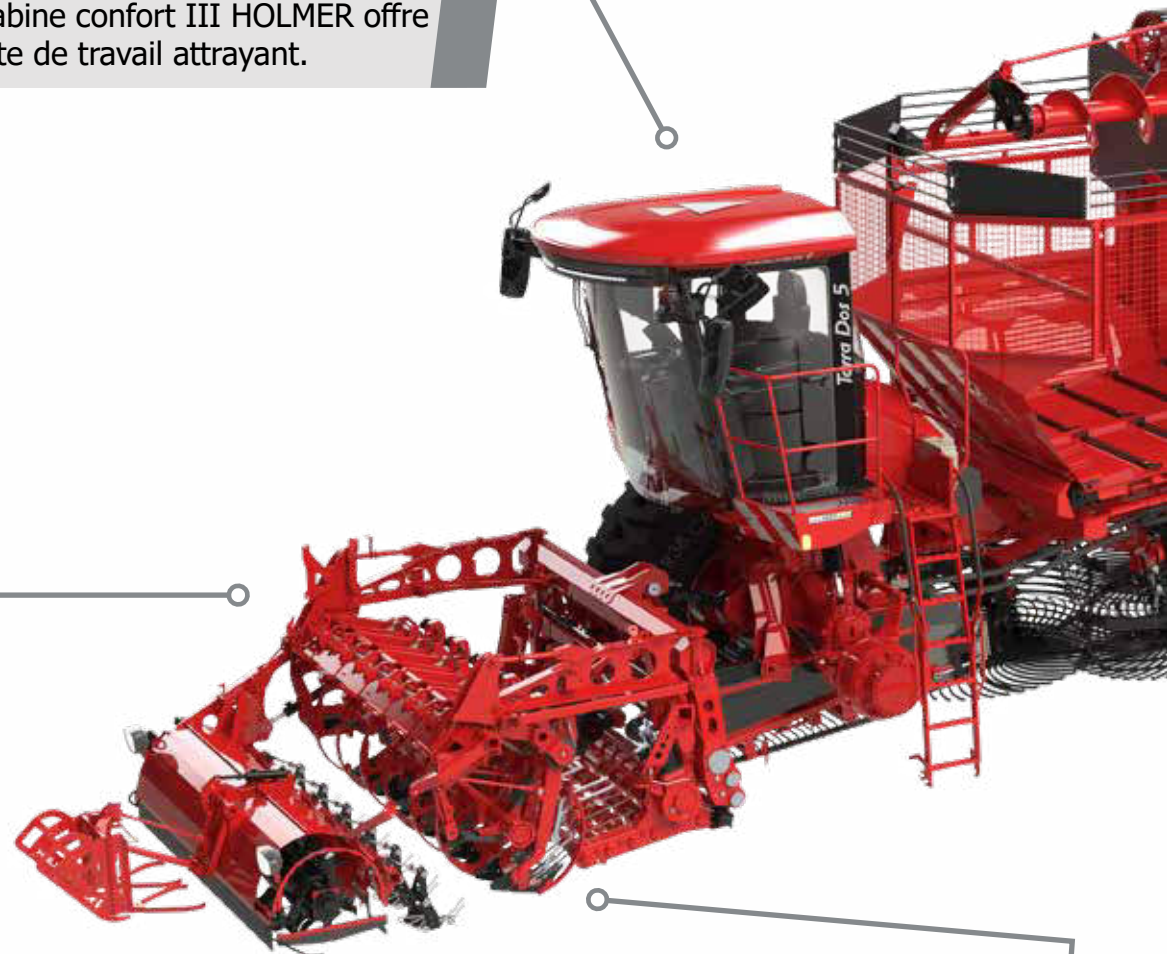
Le guidage automatique de la profondeur de chaque rang soulage le conducteur et réduit dans le même temps la consommation de carburant et l'usure.

Polyvalent

Les effeuilleuses et le module d'arrachage ont été améliorés dans les détails afin d'obtenir une qualité d'arrachage optimale dans toutes les conditions.

Durable

Les socs d'arrachage DuraShare et divers composants Hardox® garantissent une longue durée de vie et minimisent l'entretien.





Facilité d'entretien

Le compartiment moteur redessiné et épuré facilite l'accès au radiateur, aux filtres et aux huiles et simplifie les opérations d'entretien.



HOLMER DynaCut

La géométrie optimisée des parallélogrammes assure des coupes encore plus précises des têtes de betteraves pour un rendement maximal.

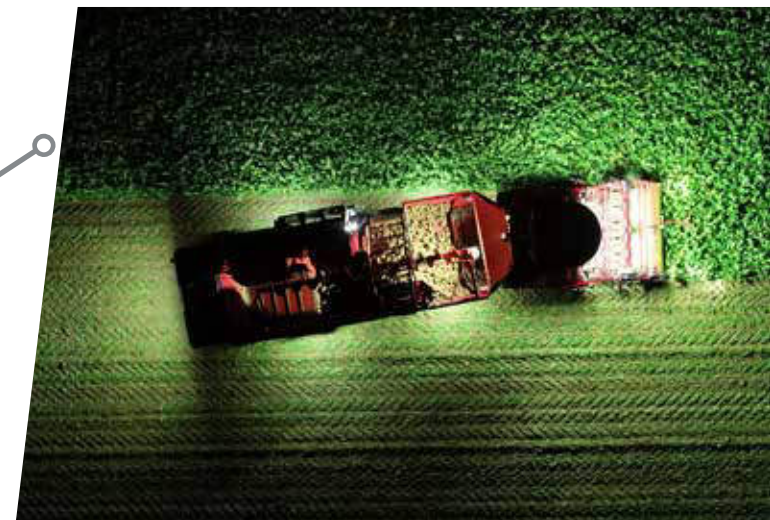


Nettoyage optimal

Des turbines de nettoyage plus grandes assurent un flux optimal de betteraves et un nettoyage propre grâce à la force centrifuge.

Visibilité optimale

Le nouveau concept d'éclairage apporte de la lumière dans l'obscurité. Pour une meilleure visibilité autour de l'arracheuse, même de nuit.



Terra Dos 5

Une arracheuse - deux modèles

L'arracheuse de betteraves est disponible dans les variantes Terra Dos 5-30 et Terra Dos 5-40 avec deux ou trois essieux. HOLMER conserve le principe de construction modulaire qui a fait ses preuves, rendant les modèles aussi identiques que possible. Cela permet de réduire les coûts de pièces de rechange et de faciliter l'entretien.

Terra Dos 5-30

- ▶ 30 m³/21 t de volume de trémie
- ▶ Capacité de déchargement de 30 m³ en env. 40 sec.
- ▶ à partir de 27 t de poids propre
- ▶ 2 essieux moteurs orientables et pièce articulée

Terra Dos 5-40

- ▶ 45 m³/31 t de volume de trémie
- ▶ Capacité de déchargement de 45 m³ en env. 50 sec.
- ▶ à partir de 30 t de poids propre
- ▶ 3 essieux moteurs orientables et pièce articulée





De trois à deux essieux : faites un pli ici. ►

Plus de confort de conduite



Un confort de conduite amélioré

La cabine confort III HOLMER

► Plus d'espace

La cabine agrandie et l'ergonomie révisée des sièges offrent beaucoup d'espace et de place pour les jambes du conducteur. De nombreux espaces de rangement assurent l'ordre et le confort.

► Tout sous les yeux

Une visibilité optimale sur l'arracheuse et l'effeuilleuse grâce au pare-brise panoramique avec un bord inférieur reculé.

► Travailler de manière ergonomique

Nous avons développé notre concept SmartDrive HOLMER en tenant compte du conducteur, pour un confort d'utilisation maximal et un travail sans fatigue.

► Déchargement plus facile

La nouvelle commande de bande de déchargement avec fonctions automatiques et mémoires sur l'accoudoir gauche facilite le déchargement.

► Conduite silencieuse

Les bruits parasites ont été réduits dans la cabine par rapport au modèle précédent.





Un confort de conduite amélioré

Pour que vous vous sentiez à l'aise même pendant les longues journées de travail, nous avons optimisé la cabine.

► **Les pieds au chaud les jours de grand froid**

Le chauffage au sol apporte une sensation de confort total.

► **Toujours chargé**

Le chargeur à induction intégré sur l'accoudoir vous permet de charger votre smartphone pendant les longues journées de travail.

► **Un meilleur son**

Deux haut-parleurs supplémentaires derrière le siège du conducteur garantissent une haute qualité audio dans la cabine. En option, vous pouvez les faire évoluer vers un ensemble audio JBL.

► **Pour un poste de travail propre**

Avec le nouvel aspirateur intégré sous le siège, votre poste de travail reste propre.

► **Tablette intégrée**

Le terminal supplémentaire intégré peut être utilisé pour vos applications : pour la musique, votre système de gestion de ferme et bien plus encore.





Conduite sur route d'une simple pression de bouton

Une fois le travail terminé, vous pouvez facilement passer la Terra Dos 5 en mode de conduite sur route. Le tâteur de feuilles, l'effeuilleuse et le tapis de déchargement de la trémie se replient sur simple pression d'un bouton.

Sécurité routière

Pour respecter les charges par essieu prescrites dans l'UE, des roues d'appui sont montées sur les panneaux latéraux et peuvent être abaissées tout aussi rapidement depuis la cabine de l'opérateur. Pour plus de confort d'utilisation et de sécurité sur la route.

Gardez une vue d'ensemble

HOLMER SmartDrive

Le terminal EasyTouch de HOLMER regroupe les informations les plus importantes sur un seul écran.

- ▶ La nouvelle interface utilisateur au design réduit vous permet d'avoir un aperçu simple de votre machine.
- ▶ Différents affichages d'état peuvent être configurés librement et enregistrés dans le profil du conducteur. Au prochain démarrage, vos paramètres seront enregistrés.
- ▶ Des icônes facilement reconnaissables et une utilisation intuitive permettent aux nouveaux conducteurs de démarrer rapidement.
- ▶ Le terminal supplémentaire intégré peut être utilisé pour vos applications : pour la musique, votre système de gestion de ferme et bien plus encore.



Quatre caméras numériques haute résolution vous fournissent des images autour de la machine

Les caméras de la Terra Dos 5 vous offrent la meilleure vue d'ensemble de la machine et de l'ensemble du processus d'arrachage. Gardez un œil sur le flux de betteraves, la fonction zoom vous permet de surveiller l'endroit pertinent, le transfert des betteraves du tapis sous cabine vers la première étoile de criblage.

- ▶ **Caméra de nettoyage**
avec zoom sur le passage Tapis sous cabine et étoile de criblage 1
- ▶ **Caméra du tapis de déchargement**
- ▶ **Caméra de recul**
- ▶ **TopView - Caméra intelligente à 360°**
Pour la sécurité et la visibilité lors des manœuvres, la caméra se focalise automatiquement sur le côté concerné lorsque le volant est braqué.



Plus de lumière

Le concept d'éclairage a été entièrement revu. De nouvelles larges bandes de LED ont été installées sur la cabine pour un éclairage plus homogène.

Plus de 300 LED puissantes éclairent uniformément l'espace autour de l'arracheuse. Pour la sécurité et la visibilité lors de l'arrachage, du déchargement et des manœuvres.

Pour un chargement en toute sécurité, l'éclairage peut être atténué à différents endroits du véhicule afin de n'éblouir personne.

Commande intuitive

Commandez facilement l'éclairage via le terminal de commande EasyTouch de HOLMER.

Différentes combinaisons d'éclairage peuvent y être définies comme favorites et sélectionnées par simple pression sur un bouton.

Terra Dos 5



Terra Dos T4-40





« Passer de la Terra Dos T4 à la Terra Dos 5 est relativement simple. La cabine est bien agencée, paisible et confortable. On se sent un peu comme dans son fauteuil. »

Alfred Wimmer,
conducteur au sein de la communauté d'arrachage de betteraves à sucre ZRG Mering



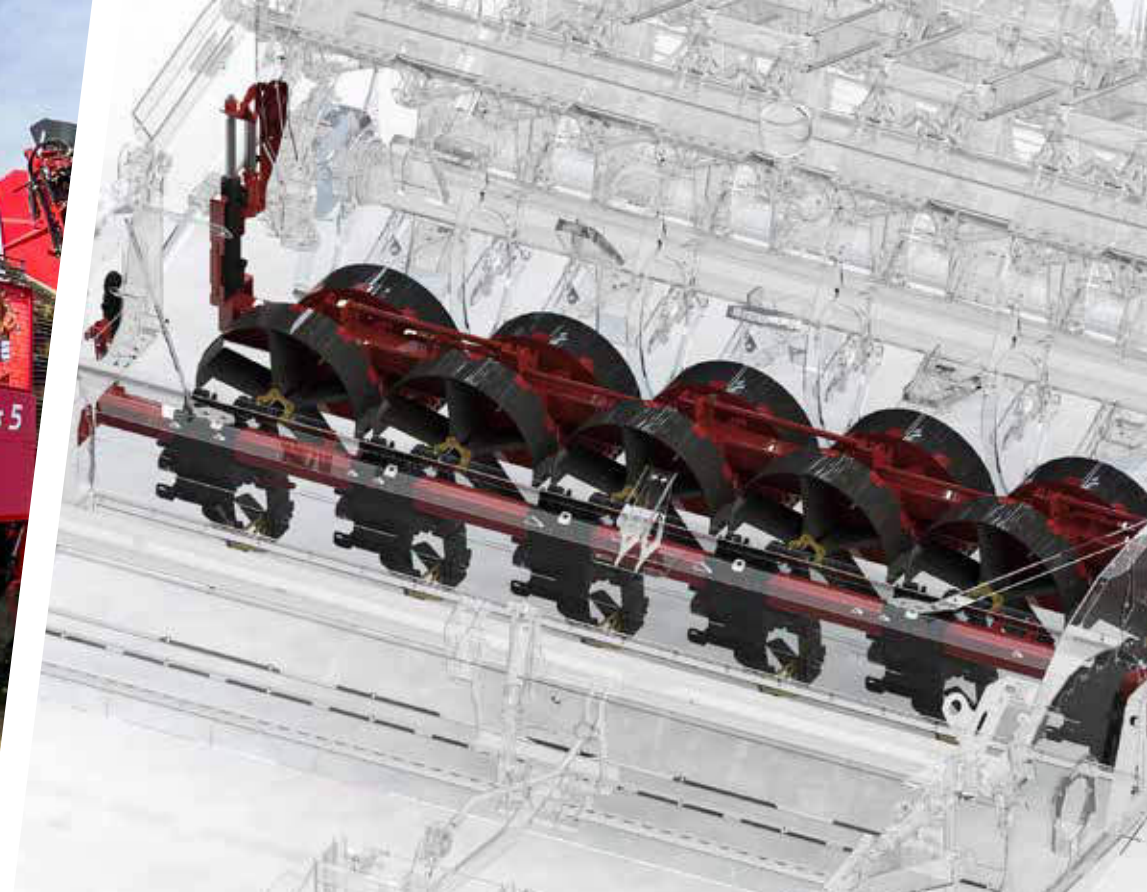




Effeuilleuse

L'effeuilleuse permet de broyer les feuilles des betteraves jusqu'à la hauteur prédéfinie du tubercule.

- ▶ Meilleure aspiration des feuilles sèches et des mauvaises herbes grâce au capot compact.
- ▶ Les lames en T forgées augmentent la durée de vie.
- ▶ Économies de carburant grâce à la faible vitesse de rotation de l'effeuilleuse.
- ▶ Écartement variable des rangs (45, 47.5, 48, 50 cm) réglable en cabine
- ▶ Option effeuilleuse mixte : Les feuilles sont retirées proprement



HS I - Effeueilleuse intégrale (6 | 9 | 12 – rangs)

- ▶ Dépôt des feuilles entre les rangs. Couverture homogène du sol et réutilisation de la matière organique
- ▶ Système léger et sans entretien
- ▶ Visibilité optimale grâce au capot aplati de l'effeuilleuse

HS KO - Effeueilleuse combinée (6 – rangs)

- ▶ Répartition uniforme des feuilles de betteraves et des mauvaises herbes grâce à l'éjecteur de feuilles
- ▶ Commutation par bouton-poussoir entre le dépôt de feuilles et l'éjecteur de feuilles pour une flexibilité et un confort accru
- ▶ Tapis à feuilles HOLMER en option pour la récupération des feuilles pour une utilisation ultérieure de la biomasse

Effeueilleuse combinée (6 | 9 | 12 – rangs)

- ▶ Équipement supplémentaire pour HS I et HS KO
- ▶ Les systèmes de nettoyage longitudinaux enlèvent délicatement les feuilles des betteraves sans les couper et les récoltent entières

Plus de précision – HOLMER DynaCut

Pour un scalpage optimal de chaque betterave, nous avons perfectionné notre scalpeur minimum DynaCut HOLMER.

► **Réglage rapide**

Grâce à leur faible poids propre, les scalpeurs s'adaptent aux différentes tailles de betteraves, même à grande vitesse.

► **Angle de coupe précis**

La géométrie optimisée en parallélogramme permet un scalpage encore plus précis des betteraves.

► **Rendement maximal**

Des coupes régulières et précises pour un scalpage minimal des betteraves permettent d'obtenir le meilleur rendement possible.

► **Peigne robuste et couteaux aiguisés**

Les lames robustes et auto-affûtées de série restent aiguisées longtemps, même en cas de performances maximales, pour une longévité maximale.

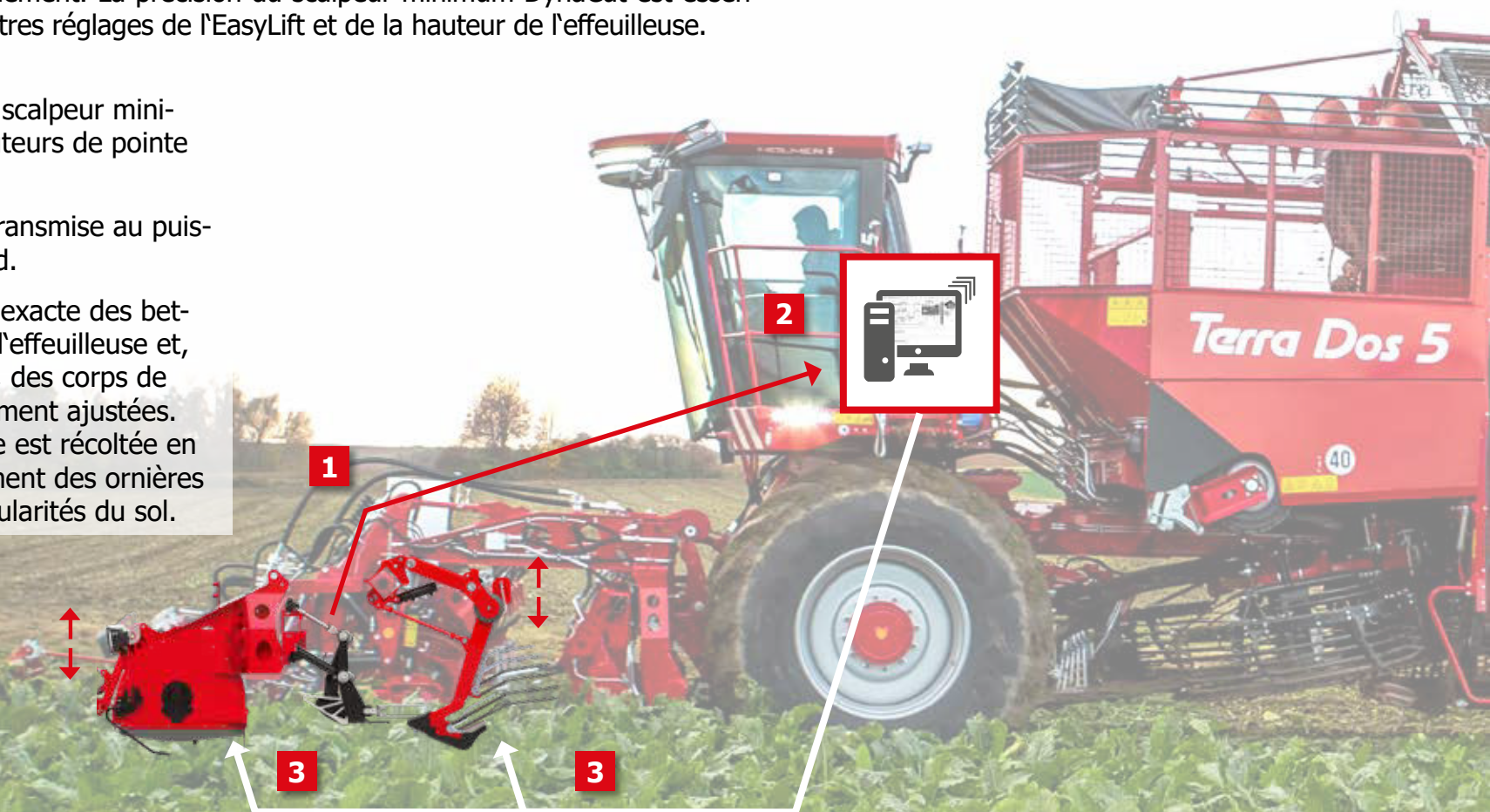


DynaCut ▼

Technologie intelligente – Pour un meilleur rendement

Le réglage automatique de la hauteur de chaque rang de la Terra Dos 5 facilite la tâche du chauffeur et maximise le rendement. La précision du scalpeur minimum DynaCut est essentielle car elle détermine les autres réglages de l'EasyLift et de la hauteur de l'effeuilleuse.

- 1** Les potentiomètres du scalpeur minimum mesurent les hauteurs de pointe des betteraves.
- 2** Cette information est transmise au puissant ordinateur de bord.
- 3** En fonction de la taille exacte des betteraves, la hauteur de l'effeuilleuse et, avec HOLMER EasyLift, des corps de socs sont automatiquement ajustées. Ainsi, chaque betterave est récoltée en douceur, indépendamment des ornières profondes ou des irrégularités du sol.



HOLMER EasyLift

Qu'il s'agisse de betteraves de différentes hauteurs en fonction de la variété, d'ornières ou de faible densité, avec HOLMER EasyLift, chaque betterave est arrachée à la profondeur optimale.

► **Profondeur de travail optimale**

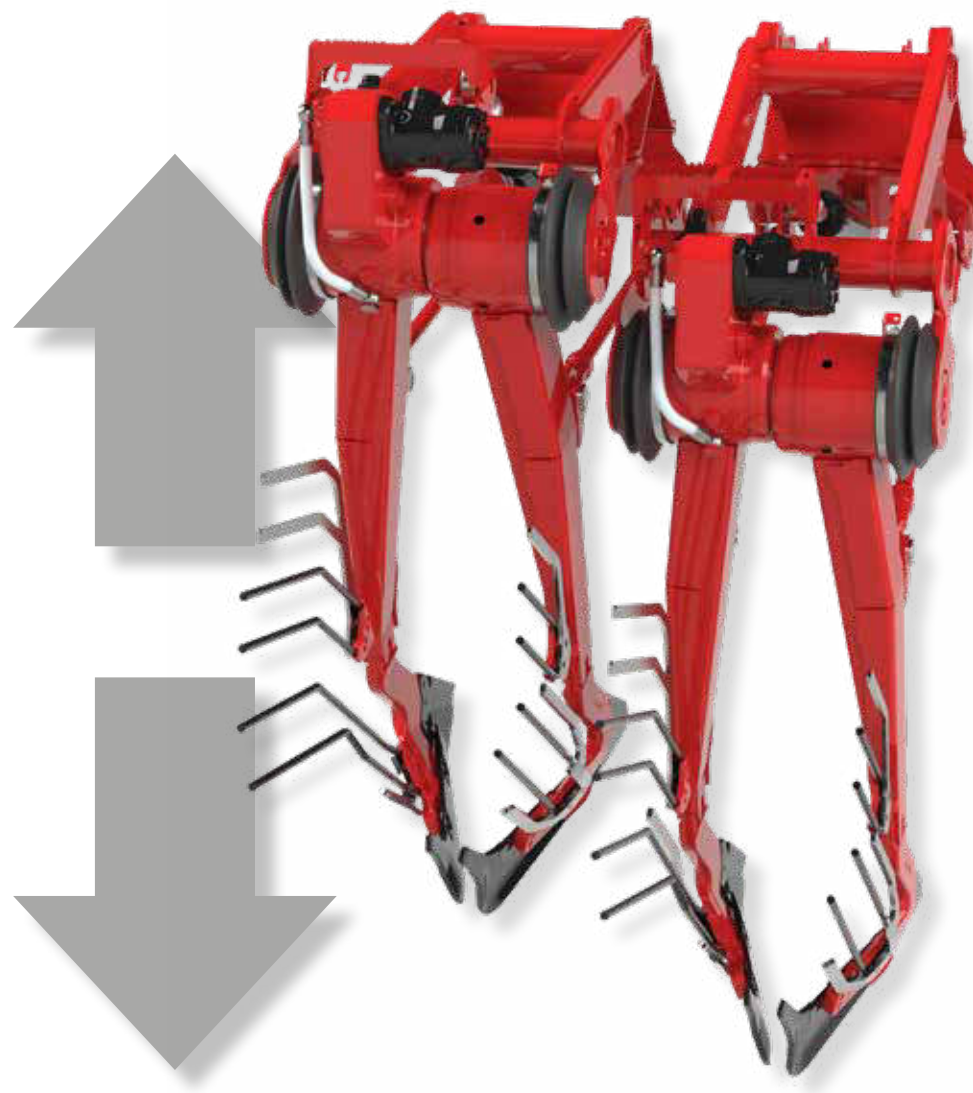
Régulation automatique de la profondeur de travail de chaque corps de soc en fonction de la hauteur de pointe des betteraves afin d'éviter les pertes par casse et les blessures.

► **Minimise la consommation de carburant et l'usure**

L'arrachage trop profond est évité grâce à la régulation automatique de la hauteur, ce qui contribue à la longévité de la machine et à la réduction des coûts d'exploitation car une profondeur d'arrachage trop importante de 1 cm représente environ 100 t/ha de terre en plus à nettoyer.

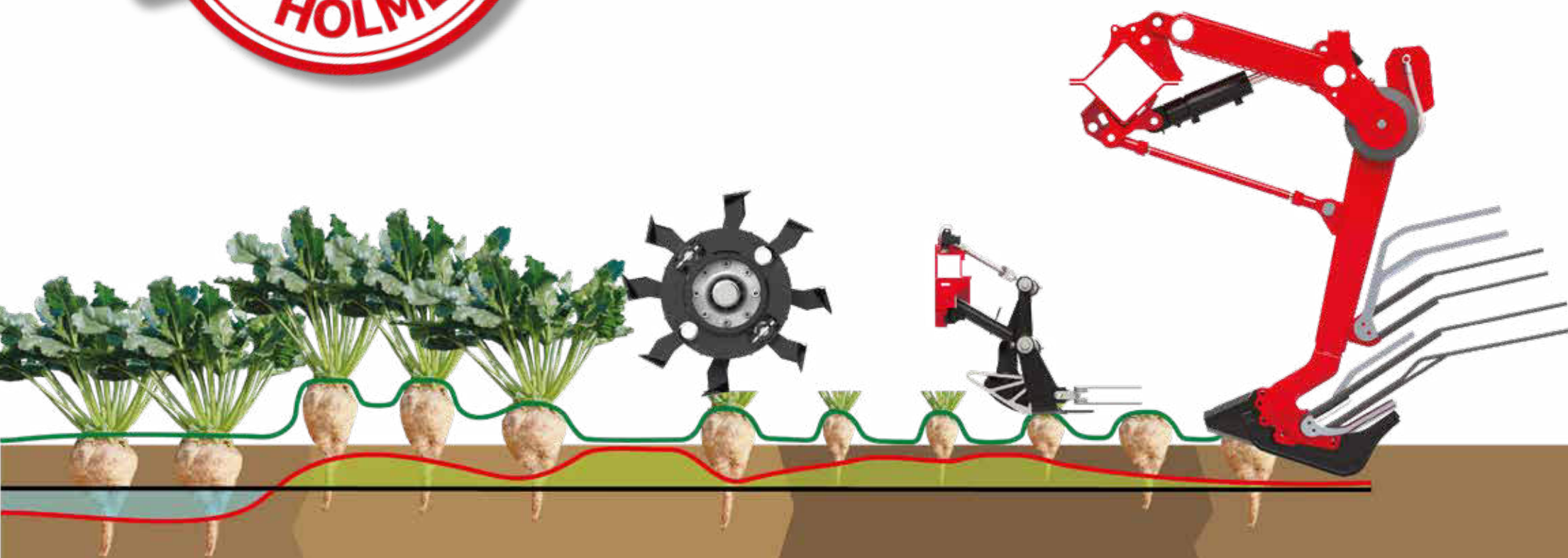
► **Assistance optimale du conducteur**

Le système de commande automatique facilite la prise en main et soulage les conducteurs expérimentés lors des longues journées de travail.





EasyLift 
L'arrachage simplifié.



 **Moins de mouvements de terre inutiles**
 **Moins de dégâts et plus de rendement**

 **Coupe précise avec DynaCut**
 **Profondeur d'arrachage constante sans EasyLift**
 **Profondeur d'arrachage optimale avec EasyLift**

Module d'arrachage

► Guidage optimal des contours

Grâce aux roues de jauge de Ø 850 mm, le module d'arrachage s'adapte encore mieux aux surfaces irrégulières, pour un guidage au sol du module sûr et économe en carburant.

► Arrachage en douceur des betteraves

Les oscillations elliptiques des socs relâchent les betteraves en douceur et minimisent les pertes dues à la casse. La profondeur d'arrachage est lisible et réglable centimètre par centimètre pour chaque soc.

► Rendement supérieur

Les éjecteurs de betteraves ont été agrandis, et transportent les betteraves de manière fiable vers la table à rouleaux.

► Récolte de chaque betterave

Avec une mobilité latérale des corps de socs de 70 mm, même les betteraves qui ne sont pas dans le rang sont extraites du sol de manière fiable.

► Nettoyage optimal

Sept rouleaux d'arrachage et de nettoyage réglables en continu (300 à 600 tr/min) pour un transport en douceur et performant. Diamètre des rouleaux d'arrachage plus grand en option pour réduire les pertes des petites betteraves et des cultures spéciales.



Pour différents types de sols

L'arbre de roue de jauge peut être réglé horizontalement pour augmenter ou réduire la distance entre les patins de la roue de jauge et le corps du soc en fonction de la nature du sol.

Longévité accrue

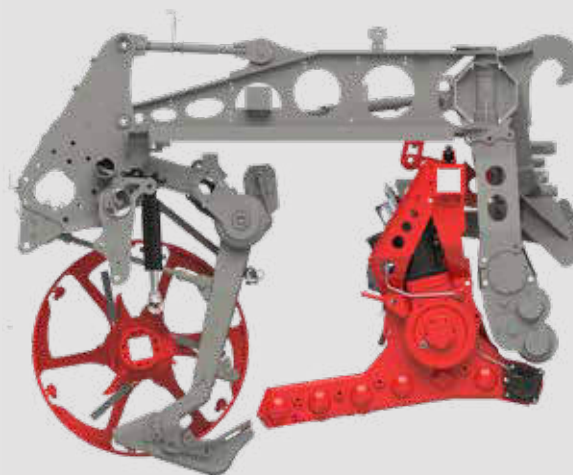
Durabilité accrue et coûts d'usure réduits grâce aux DuraShare et aux rouleaux Hardox®.

► Socs d'arrachage robustes

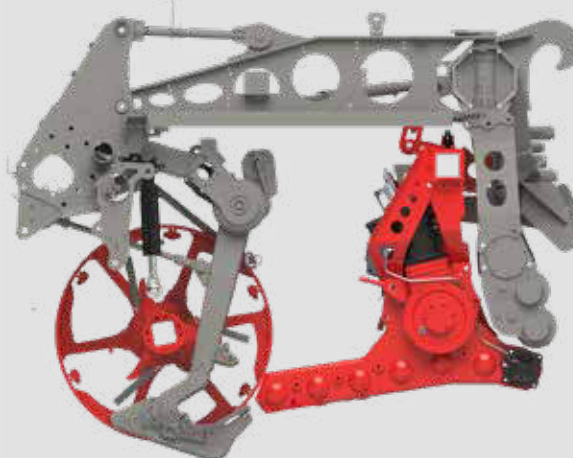
Les socs forgés de série, HOLMER DuraShare, ont une durée de vie deux fois plus longue que les socs traditionnels et offrent une qualité d'arrachage constante dans toutes les conditions.

► Rouleaux résistants à l'abrasion

En option : les rouleaux d'arrachage fabriqués en acier Hardox® de haute qualité sont particulièrement résistants à l'usure et ont une longue durée de vie. Moins d'abrasion, moins d'entretien.



Arbre de roue de jauge vers l'avant pour les sols légers.



Arbre de roue de jauge vers l'arrière pour les sols lourds.

Ajoutez de la performance sur le terrain

Module d'arrachage multi-rangs

Des modules d'arrachage à 8, 9 ou 12 rangs pour un processus de récolte encore plus efficace avec la Terra Dos 5.

- ▶ **Meilleure préservation des sols**
Préservation des sols grâce à l'arrachage en douceur et à la réduction des passages.
- ▶ **Concept logistique cohérent**
Le long tapis de déchargement permet un chargement rapide pendant l'arrachage, même sur des véhicules de transbordement hauts, pour une meilleure performance de récolte.
- ▶ **Rendement élevé**
Les modules d'arrachage plus larges permettent d'augmenter le rendement de l'arracheuse.
- ▶ **Efficacité accrue**
En exploitant la capacité de la machine et en réduisant les coûts d'exploitation, vous obtenez une efficacité maximale.
- ▶ **Transport facile**
Pour les déplacements sur route, le module peut être accroché à l'arracheuse avec le chariot de transport HOLMER adapté. L'effeuilleuse intégrale dispose en outre d'une position de transport simple, l'effeuilleuse étant alors repliée hydrauliquement à 180° par simple pression d'un bouton.
- ▶ **EasyConnect – Accouplement rapide et simple**
Avec le système d'accouplement rapide EasyConnect de HOLMER, le module et toutes les conduites d'alimentation peuvent être accouplés et désaccouplés de manière pratique et en régie propre depuis le siège du conducteur. Pour une mise en route rapide et une meilleure sécurité.





Un nettoyage plus efficace

Dans le plus grand nettoyeur d'étoile de criblage disponible sur le marché, des forces centrifuges élevées assurent un nettoyage maximal des betteraves. Des betteraves propres et non endommagées arrivent ainsi dans la trémie.

► **La plus grande surface de nettoyage**

Le tapis sous cabine de 900 mm de large avec des entraîneurs en caoutchouc et des dents de turbines de 12% plus grandes, offrent une grande surface de nettoyage pour des betteraves propres.

► **Pour toutes les tailles de betteraves**

Le tapis sous cabine est disponible en pas décalés pour différentes tailles de betteraves.

► **Débit continu de betteraves**

La vitesse du tapis sous cabine, la vitesse de rotation des turbines et la hauteur des grilles réglables en continu garantissent un débit de récolte continu pour un nettoyage optimal. La disposition améliorée des étoiles de criblage optimise le flux de betteraves. Racleurs intégrés dans la grille intérieure

► **Nettoyage optimal**

L'alternance segment par segment entre la

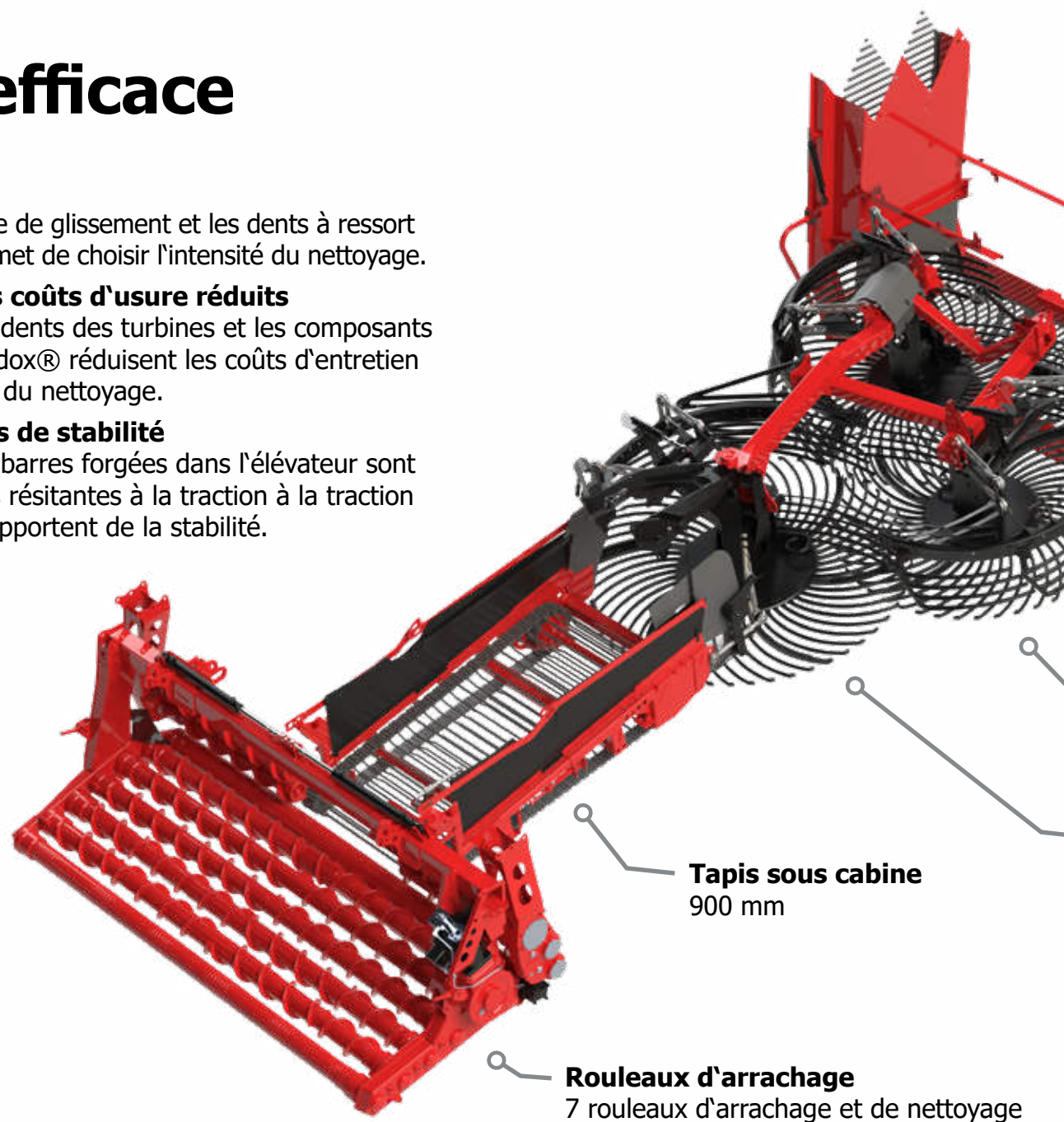
grille de glissement et les dents à ressort permet de choisir l'intensité du nettoyage.

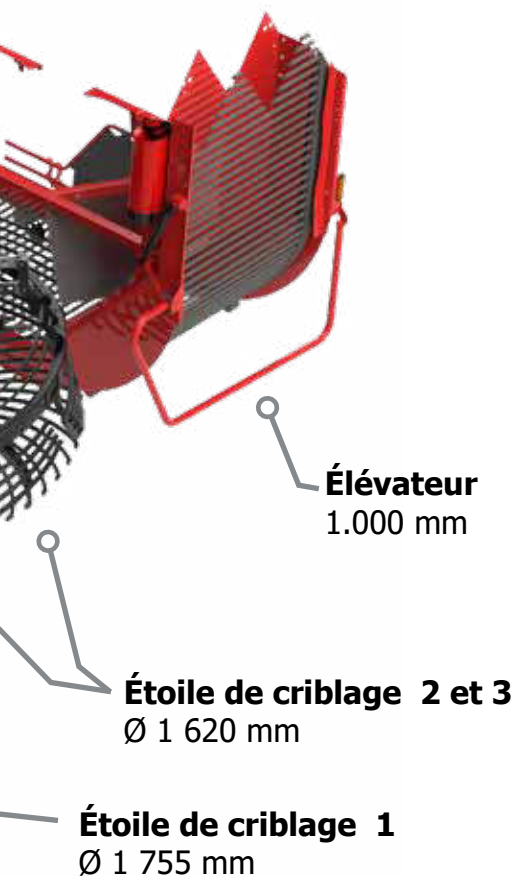
► **Des coûts d'usure réduits**

Les dents des turbines et les composants Hardox® réduisent les coûts d'entretien lors du nettoyage.

► **Plus de stabilité**

Les barres forgées dans l'élévateur sont plus résistantes à la traction et apportent de la stabilité.





Plus de confort pour le conducteur avec le nettoyage adaptatif Plus

Pour préserver au mieux les betteraves et soulager le conducteur, la vitesse du nettoyage est adaptée au débit de betteraves.

► Fiabilité du nettoyage et performance de l'alimentation

Les transmissions régulent automatiquement la vitesse du tapis sous cabine et des étoiles de criblage en fonction de la pression.

► Meilleure protection betteraves à faible débit

Le réglage automatique du tapis sous cabine, des turbines, et du tapis élévateur évite d'endommager les betteraves et garantit un nettoyage en douceur.

► Réglage flexible

La réactivité du système automatique peut être réglée individuellement.



Dents de turbine



Entraîneurs vissés

Frais d'entretien réduits

- Dents de turbine forgées et trempées et grilles de glissement en acier spécial pour une longue durée de vie.
- Toutes les dents de turbine peuvent être remplacées individuellement, réduisant ainsi les coûts de pièces de rechange de 15 %.
- Les entraîneurs vissés assurent un meilleur flux de récolte et réduisent les coûts d'usure.



Terra Dos 5-30



Terra Dos 5-40



Déchargement rapide et propre

La trémie

- ▶ **Pour tous types de surface**
Parfaitement équipée avec un volume de trémie de 30 m³ ou 45 m³.
- ▶ **Tapis de déchargement extra long**
Avec trois éléments articulés pour décharger sur des remorques de transport de plus de 4m de haut, ou créer des si-los propres à partir d'un angle de chute plat, sans perte de betteraves.
- ▶ **Chargement et déchargement réguliers**
Sur la Terra Dos 5-40, la vis de trémie en deux parties assure automatiquement un remplissage équilibré. Lors du remplissage de la trémie, le tapis de déchargement positionné au centre est en outre alimenté en betteraves de manière uniforme des deux côtés.
- ▶ **Connaître la quantité contenue**
Des capteurs à ultrasons permettent de déterminer le niveau de remplissage de la trémie et d'estimer le rendement.
- ▶ **Déchargement facile**
La commande du tapis de déchargement avec vitesse réglable en continu du tapis de déchargement, séquençement automatique et programmes configurables (hauteur et vitesse), est intégrée dans l'accoudoir gauche.
- ▶ **Déchargement rapide et en douceur**
Le tapis de déchargement de 1 800 mm de large, équipé d'entraîneurs en PU, permet de décharger en 40 ou 50 secondes.



Pour travailler dans les conditions les plus difficiles en toute fiabilité

Lors du développement de la Terra Dos 5, l'accent a été mis sur la durabilité et la robustesse de la construction. Cela se voit également dans la trémie.

► **Acier résistant à l'abrasion**

La Terra Dos 5 résiste aux sols sablonneux et caillouteux grâce à ses barres de fond de trémie en acier Hardox® durable. Les roues d'entraînement de l'élévateur avec guide Hardox® améliorent la durabilité.

► **Peu d'entretien**

Les roues pivotantes de l'élévateur ont été remplacées par des rouleaux de support standard pour une utilisation optimale.

► **Moins d'usure**

Des glissières en polyamide guident le tapis de l'élévateur pour une charge uniforme du matériau

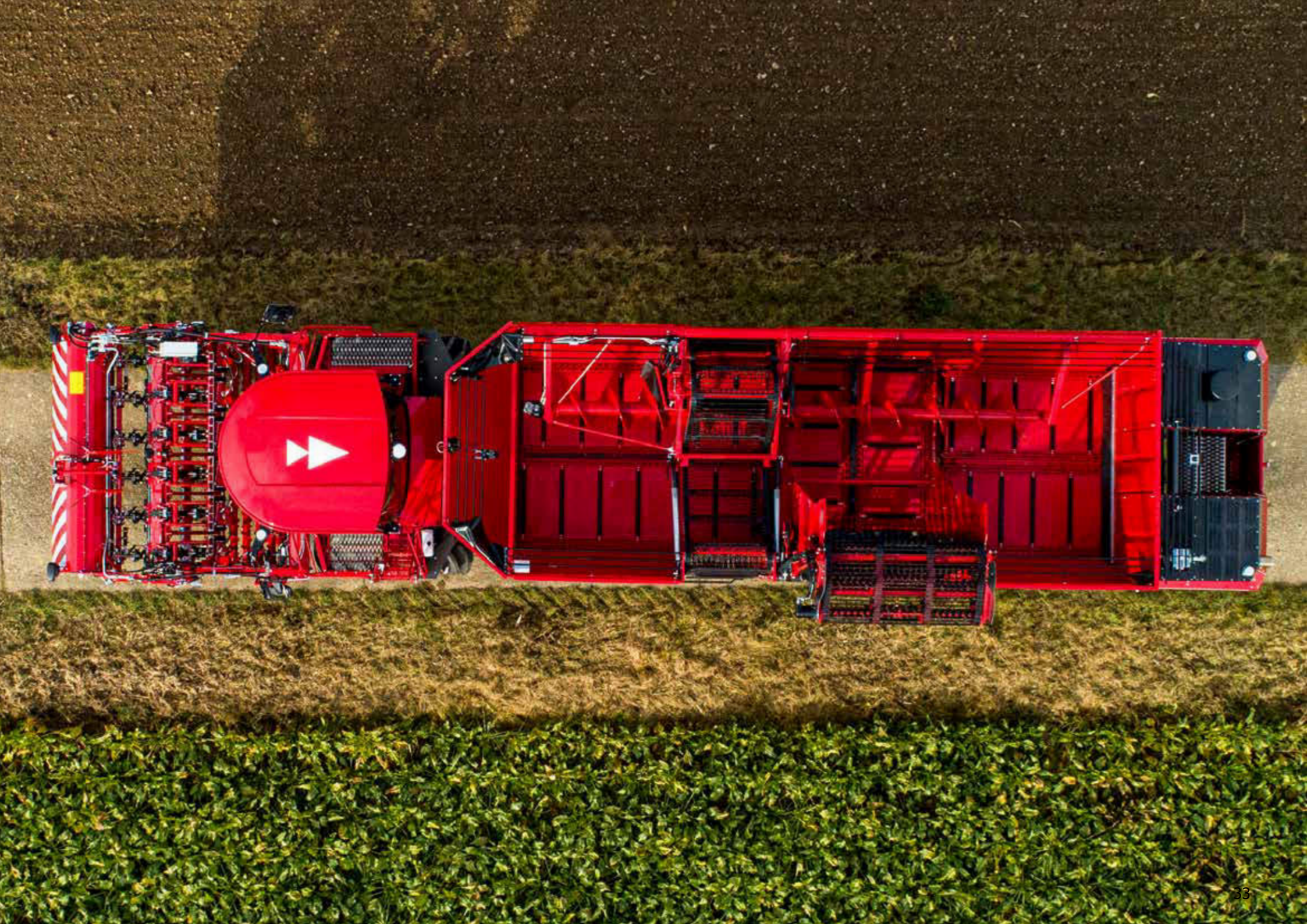
► **Résistance à l'usure**

La chaîne forgée du fond de trémie sur les bandes d'usure résiste à une force de 125 kN, soit 25 kN de plus que le modèle précédent.

► **Toujours la bonne tension**

La tension hydraulique automatique des chaînes du fond de trémie remplace la tension manuelle et évite ainsi que les chaînes ne sautent.





Les meilleures performances pour une faible consommation

► Moteur et système hydraulique

La technologie moteur de Mercedes-Benz, combinée à un nouveau concept hydraulique, apporte de la puissance sur le terrain tout en réduisant la consommation de carburant.

► Faible régime d'arrachage

Le régulateur de vitesse permet de stabiliser le régime moteur entre 1 050 et 1 300 tr/min en fonction de la puissance pour une performance efficace.

► Intervalle d'entretien plus long

Augmentation de l'intervalle d'entretien du moteur diesel de 800 à 1 000 h

► Indicateur d'entretien pour le remplacement des filtres

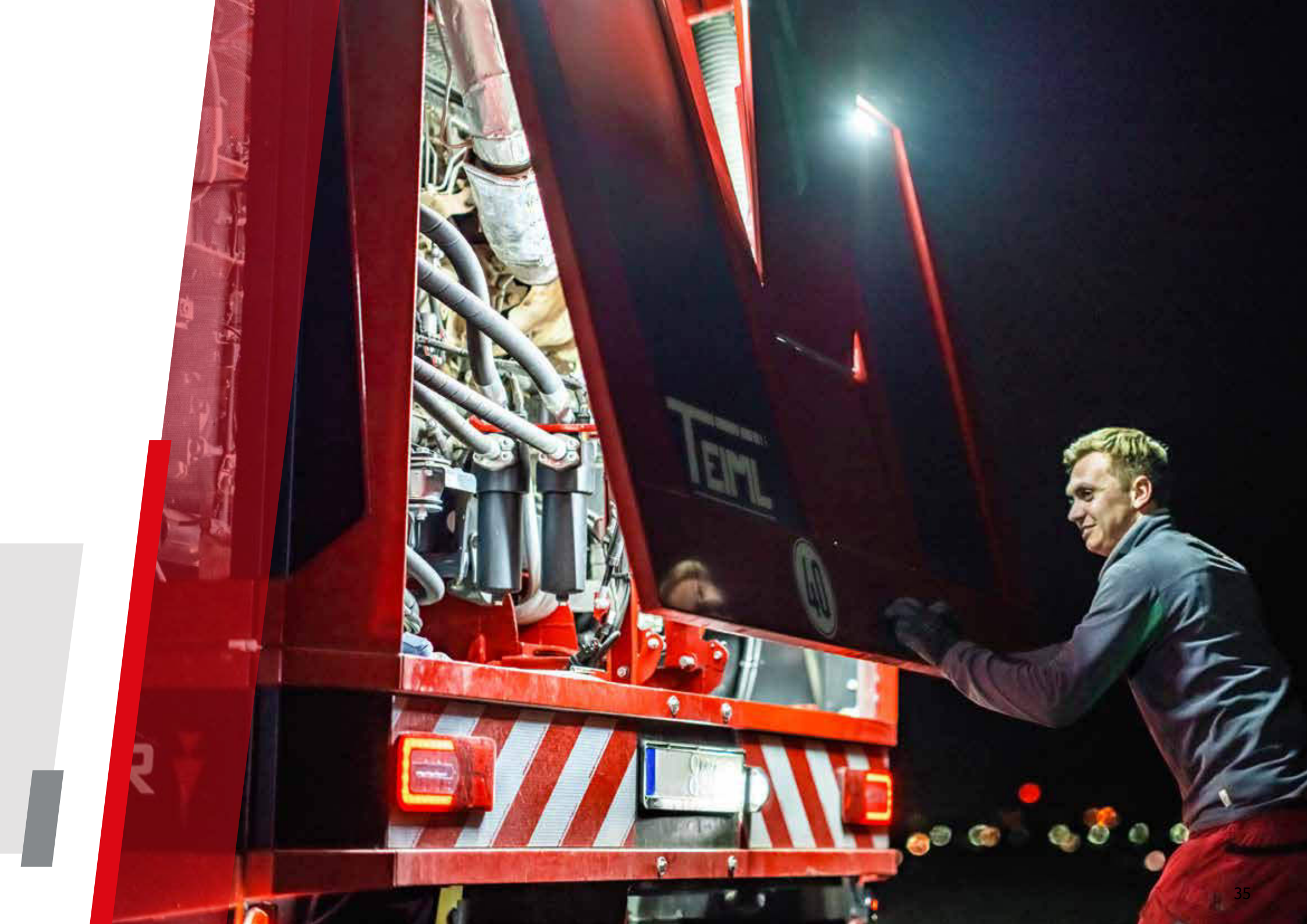
Des capteurs sur les filtres hydrauliques permettent de les remplacer en fonction des besoins réels. Vous pouvez ainsi profiter pleinement de leur durée de vie et économiser des frais d'entretien.

► Entretien facile

La nouvelle conception du compartiment moteur, avec des composants facilement accessibles, facilite les réparations et réduit les coûts d'entretien.



Moteur	Mercedes-Benz OM 473, norme antipollution Stage V, avec AdBlue et catalyseur SCR
Cylindre	R-6
Cylindrée	15,6 L
Régime nominal	1 600 tr/min
Puissance nominale à 1 600 tr/min	480 kW / 652 ch
couple max. de 1 050 à 1 300 tr/min	3 100 Nm
Capacité du réservoir de carburant	env. 1 150 l, raccord supplémentaire pour le remplissage du camion-citerne
Capacité du réservoir AdBlue	env. 95 L



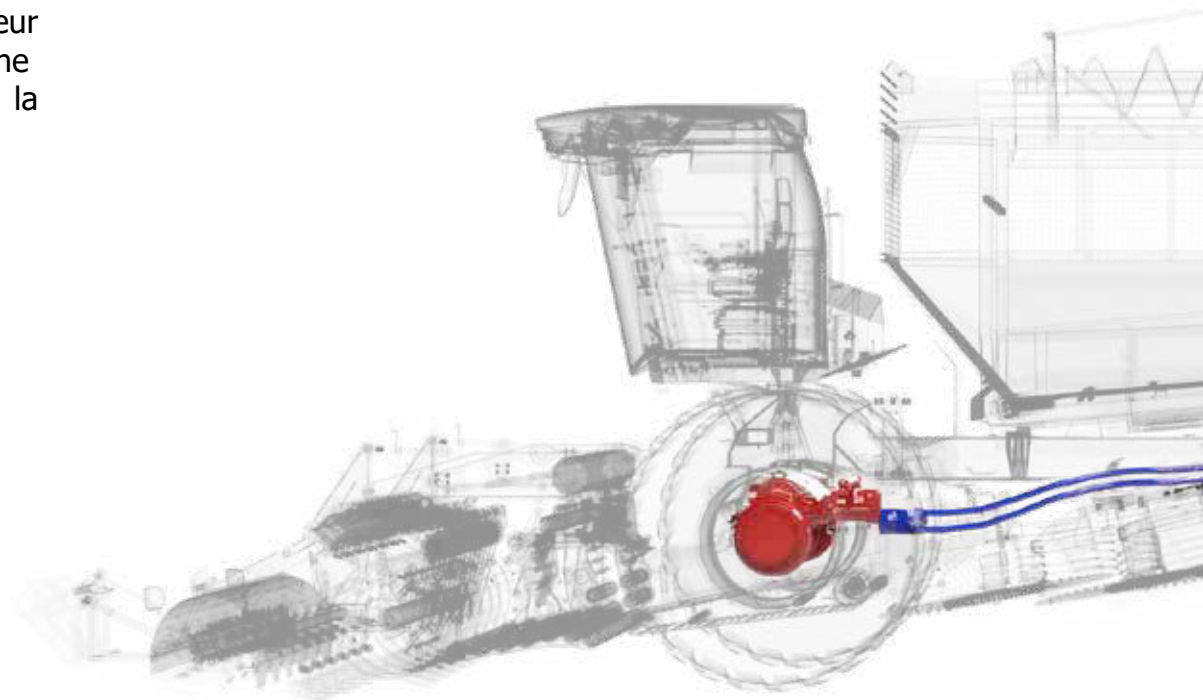
La puissance quand où vous en avez besoin

EcoPower

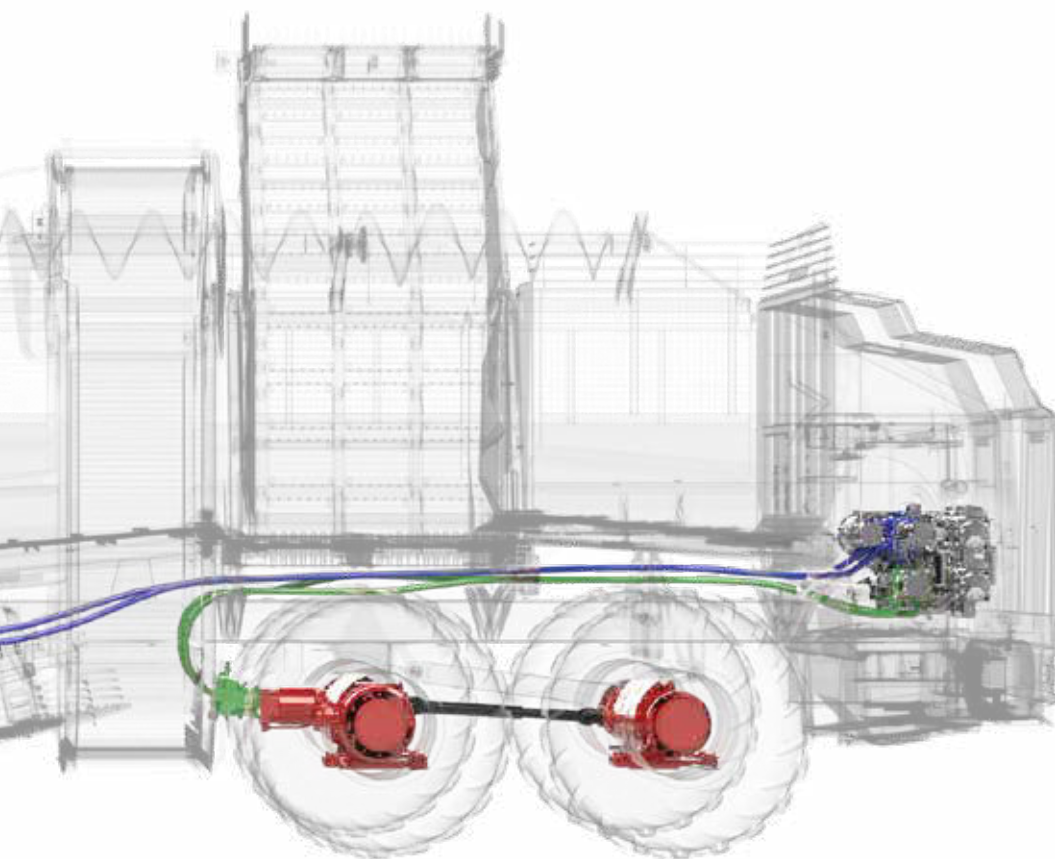
Les machines HOLMER sont pilotées avec la commande de moteur efficace EcoPower : elle s'adapte de manière dynamique à l'utilisation et sélectionne ainsi la plage optimale pour le moteur diesel et la transmission. Cela garantit des performances et une puissance exceptionnelle en continu, tout en minimisant la consommation de carburant.

Ce qui fait la force d'EcoPower

- ▶ Découplage des entraînements individuels pour économiser du carburant.
- ▶ Point de fonctionnement optimisé sur le moteur diesel.
- ▶ Amélioration de l'efficacité de tous les groupes motopropulseurs et de la transmission.
- ▶ Optimisation de la gestion globale de l'énergie.



Transmission efficace de la puissance



La transmission

La transmission éprouvée avec des essieux à entraînement hydraulique direct individuel apporte un contrôle directionnel optimal, une stabilité en pente latérale et un confort de conduite.

► Rendement efficace

Les essieux à entraînement hydraulique avec moteurs d'essieux inclinés assurent une transmission efficace de la puissance.

► Prévention de l'effet de tassement des sols

Pour un respect maximal du sol et une stabilité de la machine, le système s'ajuste automatiquement pour réduire les mouvements de terre.

► Stabilité directionnelle sur les pentes latérales

L'avance de l'essieu avant permet d'éviter la dérive sur les pentes latérales.

► Marche arrière avec avance

La dérive est évitée en déplaçant l'avance sur l'essieu arrière lors de la marche arrière.

► Mode conduite sur route

Pour optimiser les coûts d'exploitation, l'avance zéro est automatiquement définie pour la conduite sur route.

Meilleure préservation des sols

Le sol constitue la base d'une récolte fructueuse, c'est pourquoi nous mettons tout en œuvre pour préserver la structure du sol. La construction légère de l'ensemble de l'arracheuse et les pneus appropriés garantissent une protection optimale du sol.

- ▶ **Construction légère systématique**
Moins de poids propre et plus de stabilité grâce à l'utilisation d'acier Strenx à haute résistance.
- ▶ **Grande force de traction et protection du sol**
Les pneus VF ou IF résistants apportent la puissance sur le terrain avec une pression au sol réduite
- ▶ **Grande surface de contact au sol**
Les faibles pressions d'air de 1,6 bar (avant) et 1,4 bar (arrière) offrent une grande surface de contact au sol et améliorent la traction.





Solide, maniable et stable

Le concept du châssis

La Terra Dos 5 se caractérise par une construction à la fois robuste et légère. La base est un cadre tubulaire central droit en acier S700 à haute résistance, fabriqué d'une seule pièce. C'est la colonne vertébrale solide et optimisée en termes de poids de l'arracheuse.

► Maniable

Stabilité et agilité grâce à un rayon de braquage intérieur de 6,50 m, et grâce à une articulation pivotante à 60° avec un centre de gravité situé près de l'axe central.

► Stabilité

Pour une stabilité maximale, la trémie de la Terra Dos 5 est abaissée ; grâce au centre de gravité plus bas, elle reste stable même dans les pentes.

Assistant de guidage

► Rester dans le rang

Guidage automatique du rang à l'aide du tâteur de feuilles et des socs.

► Arrachage en ligne droite

Le système d'assistance au guidage du rang dirige la Terra Dos 5 parfaitement dans le rang, même dans les virages et les pentes, sans intervention du conducteur.

« L'arracheuse est à la fois élégante, légère et durable. La cabine et les commandes sont optimales. Nous accordons une grande importance à la qualité de l'arrachage, même dans des conditions exigeantes. C'est pourquoi la Terra Dos 5 constitue sans aucun doute le choix idéal. »

Jaroslav Teiml,
entrepreneur de travaux agricoles de
République tchèque





Plus de données

myHOLMER

Notre portail client myHOLMER regroupe différentes applications afin de vous permettre de travailler de manière efficace et confortable.

► La progression du travail toujours en vue

Le module de télémétrie intégré transmet les données de la machine à l'EasyHelp 4.0. Surveillez en ligne et en temps réel la position actuelle et les données pertinentes de la machine ou naviguez directement vers la machine.

► Exploitation des données

Utilisez les données enregistrées pour obtenir une vue d'ensemble de la campagne que vous avez menée.

► Commande facile de pièces de rechange

Commandez facilement les pièces de rechange appropriées via myHOLMER.



Aujourd'hui Calendrier Information agrirouter

TD5 2023

Sélectionnez la période de récupération des données:

September 2023						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Lane:



Statistiques quotidiennes pour 26.09.2023

1,1 ha/h Ø rendement horaire	11,8 ha Production quotidienne
4617 m/ha Ø distance parcourue	
10,7 h Heures moteur	57 % Part du temps de récolte
30,2 l/ha Consommation spécifique	0,4 h Temps de voyage
8,6 l Consommation sur route	4,3 km Distance de déplacement



Restez connecté

L'interface avec la plateforme d'échange de données vous offre d'innombrables possibilités dans votre application de gestion de ferme.

- ▶ **Planification facile des opérations**
L'affichage en temps réel de la position de la machine facilite la planification des opérations et leur réalisation.
- ▶ **Gestion des commandes**
Organisez les commandes dans votre application de gestion de la ferme dans le terminal supplémentaire intégré, sans tablette supplémentaire, pour faciliter votre travail.
- ▶ **Utilisez vos données**
Afin d'optimiser le traitement des données machine enregistrées, celles-ci sont transférées via agrirouter dans votre application de gestion de ferme habituel (par ex. Farmpilot ou Agrarmonitor).

Toujours là pour vous. HOLMER Service

Fiabilité opérationnelle

- ▶ **Disponible dans le monde entier**
Notre service après-vente est à votre disposition dans le monde entier.
- ▶ **Toujours là pour vous, même lorsque nous ne sommes pas sur place.**
Hotline de service 24/24h et envoi de pièces de rechange pendant la campagne d'arrachage, pour une assistance rapide.
- ▶ **Diagnostic efficace**
Une aide rapide grâce à un environnement de diagnostic dans le terminal de la machine et un diagnostic à distance via des données télémétriques.
- ▶ **Pièces de rechange en ligne**
Accès pratique à l'ensemble du catalogue de pièces de rechange et commande directe via myHOLMER.
- ▶ **Planification individuelle**
Composez les différents modules en fonction de vos besoins, pour ne payer que ce dont vous avez réellement besoin.



EarlyBird

Obtenez des prix avantageux sur les pièces de rechange.



ServiceCheck

Nous contrôlons votre machine.



Packs de maintenance

Achetez des pièces de rechange moins chères en packs.



Contrat de maintenance

Nous assurons la maintenance de votre machine.



FullService

Nous remplaçons vos pièces d'usure.



Extension de garantie

Prolongez la garantie de votre machine.

Formation

Le conducteur joue un rôle clé pour tirer le meilleur parti de votre Terra Dos 5.

► **Formation pour les nouveaux chauffeurs**

Les nouveaux chauffeurs sont formés à l'utilisation de la machine pour réaliser leur première campagne.

► **Également pour les professionnels**

Les conducteurs expérimentés et de longue date de la Terra Dos 4 apprennent les nouveautés pour en tirer le meilleur parti.

► **Théorie et pratique**

La partie théorique explique les options de réglage et les éléments de commande, tandis que la partie pratique permet aux participants de mettre en pratique leurs nouvelles connaissances directement sur le véhicule.

► **Savoir ce qu'il faut faire**

Les conducteurs apprennent à réagir à différentes conditions et à régler correctement la machine.

► **Apprentissage en ligne**

Des vidéos de formation sont disponibles en ligne pour une utilisation flexible.

Cliquez ici pour vous inscrire :

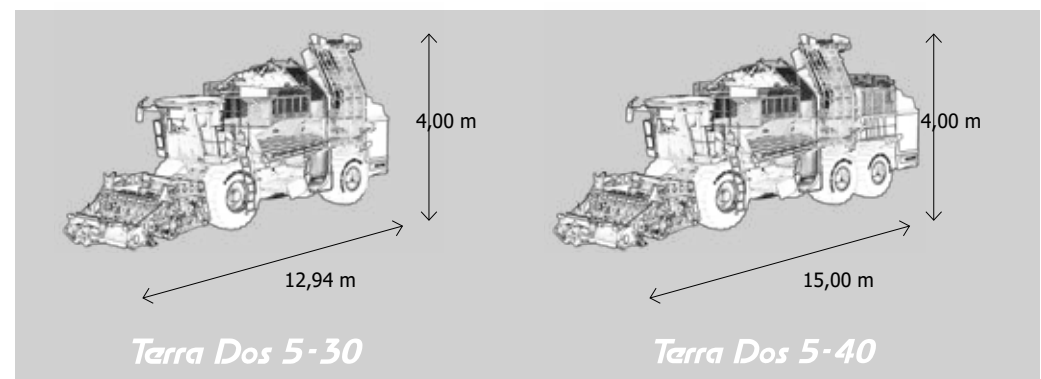


Caractéristiques techniques	Terra Dos 5 30		Terra Dos 5-40	
Moteur	Mercedes-Benz OM 473, norme de gaz d'échappement Stage V avec AdBlue et cat. SCR			
Cylindre	R-6			
Cylindrée	15,6 L			
Vitesse nominale	1 600 tr/min			
Nennleistung bei 1 600 U/min	480 kW / 652 PS			
Puissance nominale de 1 050 à 1 300 tr/min	3 100 Nm			
Couple max. pour 1 300 tr/min	env. 1 150 L, raccordement supplémentaire pour le remplissage de camion-citerne			
Capacité du réservoir AdBlue	env. 95 L			
Transmission				
Entraînement hydrostatique	Entraînement hydraulique individuel sur l'essieu avant et l'essieu arrière		Entraînement hydraulique individuel sur l'essieu avant et l'essieu central Essieu arrière entraîné par la transmission de l'essieu central	
	Ajustement automatique de la proportion des vitesses essieu avant/essieu arrière en fonction de l'inclinaison pendant l'arrachage et dans les virages ; vitesses égales des essieu avant/essieu arrière en cas de circulation sur la route			
Vitesses de conduite	1ère vitesse : 0 à 13 km/h, en continu 2ème vitesse : 0 jusqu'à 40 km/h, en continu (en dépendant des réglementations nationales) Mode de conduite automotiv avec abaissement automatique de la vitesse de rotation et régulateur de vitesse (1ère et 2ème vitesses)			
Essieux				
Essieux	Avant : Essieu directeur à portail planétaire Arrière : Essieu directeur planétaire		Avant : Essieu directeur à portail planétaire Centre : Essieu directeur planétaire Arrière : Essieu directeur planétaire oscillant	
Blocage du différentiel	Tous les essieux avec blocage différentiel		Tous les essieux avec blocage différentiel	
Châssis				
Modes de direction	Châssis tubulaire central, structure porteuse comme élément articulé 4 routes directrice, conduite en bout de champs (avec articulation), conduite rigide, conduite douce gauche/droite, sélection possible à 2 niveaux et conduite combinée Direction automatique via un tâteur de feuilles ou corps de soc avec régulation mixte Conduite sur route avec direction articulée (jusqu'à 13 km/h) Châssis confort à suspension (Terra Dos 5-30 : 3ème et 4ème essieux ; Terra Dos 5-40 : uniquement 4ème essieu) pour la circulation routière, relevable pour la conduite sur les terrains agricoles			
Pneumatique				
	Avant : 800/70 R 38 Arrière : IF 1000/55 R 32		Avant : 800/70 R 38 Centre : IF 1050/55 R 32 Arrière : IF 1050/55 R 32	
Freins				
Freins de service	Frein à tambour hydraulique			
Frein de stationnement	Frein de stationnement à ressort			

Système hydraulique	
	Capacité du réservoir hydraulique env. 170 L Hydraulique Load-Sensing
HOLMER EcoPower	
	Gestion du moteur diesel et de l'entraînement avec commande de champ caractéristique Arrachage à une faible vitesse de rotation du moteur à partir de 1 050 tr/min Couplage de lamelles à commutation de charge pour découpler les conduits de la pompe pou la circulation routière
Cabine confortable	
	2 x essuie-glace avec fonction d'intervalle et de nettoyage Système de climatisation automatique Suspension de cabine hydrodynamique pour un amortissement optimal des bruits et des vibrations Chauffage au sol Aspirateur intégré Siège conducteur GRAMMER avec soutien lombaire, ventilation du siège et chauffage du siège Réceptacle de charge pour smartphones, charge sans fil
Concept de commande innovant HOLMER SmartDrive	1Terminal à écran tactile de 12,1 pouces HOLMER EasyTouch Accoudoir multifonction ergonomique avec joystick et molette de sélection avec boutons de raccourci, réglages de tous les modules utilisables et programmables via des touches de raccourci Fonction de mémoire de défauts et menu de diagnostic avec exportation via une interface USB Accoudoir à gauche pour contrôler le tapis de déchargement et de vidange de la trémie avec fonction automatique
Éclairage	
Phares	2 x feux de croisement LED 2 x feux de route LED
Phares de travail	1 x Ruban LED cabine zone proche 1 x Ruban LED cabine zone de distance 2 x Ruban LED plate-forme de la cabine (droite et gauche) 2 x Ruban LED arracheuse 2 x Ruban LED effeuilleuse 2 x Ruban LED nettoyage 1 x Projecteur à LED trémie 2 x Ruban LED essieu arrière (droite et gauche) 2 x Ruban LED tapis de déchargement 2 x Ruban LED arrière en haut
Système de caméra	
	Jusqu'à 4 caméras, Caméra de nettoyage (zoomable), caméra pour le tapis de déchargement, Caméra intelligente à 360 ° – TopView
Graissage centralisé	
	BEKA-MAX, commande électronique, surveillance de la dépression et de la surpression (Terra Dos 5-30 avec env. 141 points de lubrification ; Terra Dos 5-40 avec env. 171 points de lubrification) Graissage par intervalle et actionnement manuel réglable à l'aide du terminal

Effeuilleuse	Effeuilleuse sans roue avec guidage de la hauteur automatique, réglage de la hauteur ajustable à l'aide d'un joystick Levage rapide avec un bouton sur le joystick Modèles : HS I (I = effeuilleuse intégrale), 6 à 12 rangées HS KO (KO = commutable de la fonction éparpilleur de feuilles à la fonction intégrale), 6 rangées seulement
Scalpeur	HOLMER DynaCut – scalpeur parallèle à poids optimisé avec système d'épaisseur de coupe automatique Épaisseur de tête de toutes les lames réglable de façon centralisée à partir du siège du conducteur Ressort de pression sur le module réglable sur 3 niveaux
Module d'arrachage	Rangs individuelles réglables de façon indépendante Rentage forcé réglable en longueur Table à rouleaux avec 7 rouleaux d'arrachage et de nettoyage, réglable en parallèle (hauteur et longueur) 4 x rouleaux d'arrachage et de collecte courts Système d'inversion automatique du dernier rouleau d'arrachage Vitesse de rotation réglable des rouleaux d'arrachage (300-600 tr/min) Système de guidage en profondeur automatique via des roues de jauge, avance réglable Système de suspension latérale automatique via un capteur de suspension Débattement de tous les corps de soc de 70 mm EasyLift : guidage de profondeur de rangée individuelle automatique breveté (série pour une largeur de travail supérieure à 3,30 m) Modèles : VHR 6, HR 6 à 12
Nettoyage	
Tapis sous cabine	Tapis sous cabine réversible de 900 mm en matériau continu très flexible, pas de 50, 60 ou 70 mm
Turbines	1ère turbine avec diamètre de 1 755 mm 2ème turbine avec diamètre de 1 620 mm 3ème turbine avec diamètre de 1 620 mm Nettoyage adaptatif plus avec contrôle et ajustement automatique de la vitesse de rotation, en fonction de la vitesse d'avancement Barres individuelles de turbine résistant à l'usure, forgé
Grilles de turbines	Grilles à segment partiel ou grilles à queues de cochon, également avec un cadre de changement rapide Toutes les grilles à tamis sont réglables en hauteur avec affichage sur le terminal et réglage centralisé en continu
Élévateur	Largeur 1 000 mm; matériau très flexible double courroie avec des entraîneurs en acier forgé Barres de glissement dans le canal de l'élévateur
Bunker	
	env. 30 m³ / 21 t env. 45 m³ / 31 t

Remplissage	Vis de trémie en 2 parties avec embrayage à roue libre	
	Contrôle électronique du niveau de remplissage via 2 capteurs ultrasons Remplissage automatique de la trémie, commutation manuelle	
Fond à racloir	1 fond à racloir en longueur et 1 fond à racloir en diagonale avec 4 chaînes d'entraînement trempées respectivement Tension de chaîne automatique et hydraulique Tringles du fond à racloir Hardox®	2 fonds à racloir en longueur et 1 fond à racloir en diagonale avec 4 chaînes d'entraînement en acier trempé
Vidange trémie	Commutation automatique et manuelle possible ; vitesse du tapis de déchargement réglable 30 m³ en env. 40 sec	45 m³ en env. 50 sec
Tapis de déchargement	2 hydraulisch klappbare Knickteile (XL-Entladeband) Memory-Funktion für Entladehöhe und Position letztes Knickteil inklusive Konturmodus Breite: 1.800 mm	
Dimensions et poids		
Longueur totale / longueur hors tout	12,94 m	15,00 m
Largeur	3,00 m (pour un écartement de 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m pour un écartement de 50 cm ou 45-50 cm	3,00 m (pour un écartement de 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m pour un écartement de 50 cm ou 45-50 cm
Hauteur	4,00 m	4,00 m
Empattement	5,73 m	5,73 m / 2,12 m
Faible rayon de braquage (intérieur)	6,50 m	6,50 m
Poids	à partir de 27 t	à partir de 30 t
Equipements spéciaux sur demande		



Sous réserve de modifications pour des améliorations techniques ; certification TÜV et de l'association professionnelle ; conforme aux directives CE.
Les caractéristiques dépendent des réglementations spécifiques à chaque pays.



HOLMER



01/2024

HOLMER Maschinenbau GmbH
Regensburger Straße 20
84069 Schierling/Eggmühl
GERMANY

☎ +49 (0) 94 51/93 03-0

✉ info@holmer-maschinenbau.com

🌐 www.holmer-maschinenbau.com

