

# Caractéristiques techniques

<b>Moteur</b>	Mercedes Benz OM 473 LA Tier 4f
Cylindre	R-6
Cylindrée	15,6 L
Vitesse de rotation nominale	1 800 tr/min
Puissance nominale pour 1 800 tr/min	430 kW/585 PS
Couple de rotation max pour	
Vitesse de rotation du moteur 1 300 tr/min	2 750 Nm
	Inversion automatique des ventilateurs
Capacité du réservoir	env. 720 L
Capacité du réservoir AdBlue	env. 95 L

<b>Transmission</b>	
Boîte de vitesses commandée sous charge	FUNK DF 500 ; 18 vitesses avant, 6 vitesses arrière
Vitesse finale	40 km/h
Transmission intégrale	permanente

<b>Essieux</b>	2 essieux directeurs planétaires
Blocage du différentiel	Essieu avant et arrière à commutation pneumatique
Suspension d'essieu avec supports intégrés	Bras oscillant de l'essieu avant à suspension individuelle : Suspension hydraulique avec réglage du niveau Support hydraulique pour la stabilité en pente latérale

<b>Châssis</b>	
Modes de direction	Direction intégrale, conduite sur route, conduite délicate à gauche/droite

<b>Pneumatique</b>	
	Pneu Terra 1050/50 R 32 184 A8 MegaXBib T2 profil pour pâturage (largeur extérieure 3,00 m)
	CerexBib IF 1000/55 R 32 CFO (largeur extérieure 3,00 m)
	1250/50 R 32 SFT (largeur extérieure 3,30 m)
	800/65 R 32 (largeur extérieure 2,55 m)

<b>Freins</b>	
Freins de service	Freins à disque hydrauliques
Frein de stationnement	Frein multidisques avec dispositif à ressort

<b>Système hydraulique</b>	
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	130 L
Load-Sensing débit max.	190 L/min
Raccord Power-Beyond	190 L/min
Débit max.	

<b>Puissance hydraulique (en fonction de l'équipement)</b>	
Pompe variable (structure d'épannage)	Sauer Danfoss H1 P 165
Pression max.	420 bars
Débit max. pour 1 800 tr/min	297 L/min
Pompe variable	LINDE HPV 280-02 RE1
Pression max.	420 bars
Débit max. pour 1 800 tr/min	500 L/min
Puissance hydraulique max.	env. 350 kW

<b>Système hydraulique arrière</b>	
Catégorie	CAT IV
Force de levage	80 kN
Fonctions	Lever, abaisser et charger/décharger avec orientation hydraulique des deux côtés

Système de réglage hydraulique BUCHER BHR	Réglage de la force de traction, de la position, du mélange Compensation active des oscillations
Raccords arrière	5 appareils de commande à double action avec position flottante Synchronisation et contrôle du débit
Actionnement externe	Capteur arrière
Interfaces	Option de raccordement ISOBUS Connecteur de signal avec signal de vitesse et position du mécanisme de levage
Alimentation électrique	Générateur 24 V 150 A Générateur 12 V 150 A

<b>Cabine confortable</b>	
	Vitrage complet et fenêtre coulissante Suspension de cabine hydrodynamique Système de climatisation automatique Radio CD stéréo Unité de commande BHR Basculement hydraulique pour les travaux d'entretien
Concept de commande innovant HOLMER SmartDrive	Terminal à écran tactile de 12,1 pouces HOLMER EasyTouch Accoudoir multifonction ergonomique avec joystick et molette de sélection avec boutons raccourci Commande intégrée avec fonction à trois points

<b>Éclairage</b>	
Phares	2 feux de croisement LED (1 950 lm) avec anneau lumineux de feux de jour 2 x feux de route LED (1 950 lm) avec anneau lumineux de feux de jour
Phares de travail	4 x LED (3 400 lm) capot moteur 4 x LED (2 500 lm) toit de cabine avant, proximité 2 x LED (2 500 lm) toit de cabine arrière 4 x LED (3 400 lm) toit de cabine avant, distance 2 x LED (3 000 lm) garde-boue avant

<b>Suspension (option)</b>	
Barre oscillante	Ø 38 et 50 mm
Tête sphérique	Ø 80 mm

<b>Dimensions</b>	
Longueur totale, trois points compris	10,16 m
Largeur	3,00 m pour 1050/50 R32
Hauteur	3,99 m
Empattement	4,76 m
Rayon de braquage minimum	5,50 m

<b>Équipement spécial :</b>	
	2 x LED (3400 lm) toit de cabine, sur le côté
	Caméra de recul pour accessoire
	Système de lubrification centralisé
	Système de freinage à air comprimé pour remorques
	Siège actif GRAMMER
	HOLMER TerraControl
	Gestion des manœuvres en bout de champ
	Pneus en monte jumelée pour l'écartement des rangées 75 cm : VF 380/90 R 46 MICHELIN Spraybib 173 D TL
	Préparation Reichhardt Ready
	Préparation Trimble Ready®
	Radio CD stéréo avec système mains libres Bluetooth et DAB+
	Glacière transportable



## Caractéristiques techniques Logistique de terrain

### Caractéristiques techniques Multibunker MB35 :

Volume	35 m <sup>3</sup> (extensible à 40 m <sup>3</sup> )
Organe d'alimentation	2 fonds à racloirs transversaux, respectivement en deux parties Fond à racloir transversal en deux parties Bande de déchargement XL fermée
Entraînements	2 engrenages par fond à racloir transversal et longitudinal Système à chaîne avec fond à racloir forgé démontable
Vidange de la structure	env. 60 sec. pour les betteraves / env. 120 sec. pour le maïs
Également disponible comme réservoir à betteraves RB 35 Clapets d'entretien et de nettoyage sur tous les composants importants	



### Caractéristiques techniques Getreidebunker GB25 :

Volume	25 m <sup>3</sup>
Organe d'alimentation	2 vis longitudinales Vis transversale Appareils élévateurs Vis de déchargement
Diamètre du tuyau de déchargement	550 mm
Entraînements	Moteurs hydrauliques puissants sur tous les organes de transport
Vidange de la structure	env. 120 sec.
Clapets d'entretien et de nettoyage sur tous les composants importants	

### Caractéristiques techniques VTU 19 :

Volume	19 m <sup>3</sup> (2 x 9,5 m <sup>3</sup> )
Organe d'alimentation	2 ventilateurs radiaux 4 vannes rotatives
Tuyau de transport	2 x 2 unités
Diamètre	125 mm
Éclairage	4 phares LED
Recouvrement	Bâches à rouleaux hydrauliques
Clapets d'entretien et de nettoyage sur tous les composants importants	



# Caractéristiques techniques Épandeur universel

<b>Épandage Annaburger</b>	
Structure	Ridelle rainurée, résistante à l'usure en S 700 MC
Éclairage	4 x LED 1.800 Lumen
Caméra	Caméra de recul sur la structure
<b>Dimensions du compartiment de chargement</b>	
Hauteur de chargement	env. 3,60 m
Longueur	6,80 m
Largeur	2,32 m
Hauteur	1,10 m
Volume utile	17,4 m <sup>3</sup>
<b>Fond à racloir</b>	
	Tasseau à racloir vissé en version à la chaux Deux rangées avec transmission centrale Entraînement hydraulique Réversible Charge de rupture 230 kN/chaîne Charge de rupture totale 920 kN
Chaîne de grattage chaîne à coulisse plate C10V	Allongement faible : ~ 1 mm / chaînon (10 000 tours pour une charge de service de 50 % max.)
Vitesse des fonds à racloir	0,1 - 3,3 m/min. Déchargement rapide env. 6 m/min.
Tendeur à chaîne	hydraulique
Recouvrement retour du fond à racloir	Avec plaques PE
<b>Système d'épandage</b>	
Ouverture du système d'épandage (lxh)	2,30 x 1,32 m Affichage de la hauteur d'ouverture numérique
	Rouleaux de fraisage Ø 530 mm 2 unités horizontales Dents vissées Entraînement avec mécanisme de renvoi et arbre à cardan
<b>Disque d'épandage</b>	Ø 1,13 m 2 unités, angle d'attaque 5° 6 lanceurs réglables, sécurisé par des vis de cisaillement Protection séparée par limiteur de couple à came
<b>Équipement spécial</b>	
	Rehausse de bordure 400 mm ; hauteur de chargement env. 4,00 m ; volume utile env. 23,7 m <sup>3</sup> ; pour les matériaux d'épandage légers Application spécifique pour les parcelles avec récepteur GPS



# Caractéristiques techniques Technique d'épandage

<b>Technique d'épandage ZUNHAMMER</b>	
Structure	Réservoir fixe avec volume de 21 m <sup>3</sup> Réservoir GFK léger avec dispositif d'écoulement latéral ; résistant à la corrosion 3 parois déflectrices transversales avec débordement Affichage du niveau de remplissage optique et analogique Structure à basculement hydraulique pour les travaux de maintenance Cadre de support galvanisé à chaud
Volume du réservoir	21 m <sup>3</sup>
Commande ordinateur d'épandage	Terminal ISOBUS WTK Field-Operator 300 Task-Controller avec gestionnaire des tâches Contrôle automatique de la vitesse de rotation pour l'aspiration Fonction d'enregistrement des valeurs Concept d'utilisation intégré avec levier multifonction
Tuyau d'aspiration	Système d'amarrage latéral NW 250 Longueur 5,70 m Portée Rayon d'inclinaison de 158° ; repliage hydraulique Clapet automatique intégré Désactivation automatique du processus de remplissage Soupapes de ventilation pneumatiques pour la vidange des tuyaux Processus d'aspiration au ralenti 850 tr/min.
Système de conduits	Conduits d'aspiration : NW 250 mm (10 pouces) Conduits de pression : NW 200 mm (8 pouces) Coulisse NW 250 (10 pouces) à commande hydraulique, sur le côté Robinet à 3 voies NW 200 (8 pouces) à commande hydraulique, sur le côté Raccord d'aspiration NW 150 à droite avec coulisse de blocage
Éclairage	4 x LED (2 500 lm) sur support d'éclairage, à l'arrière 1 x LED (2 500 lm) tuyau d'aspiration
Caméra	Caméra de recul sur la structure
<b>Pompe d'épandage</b>	
Type	La pompe à lobes rotatifs est réversible. Vidange du réservoir possible via le tuyau d'aspiration. VOGELSANG VX 186-368 QD Modèle Quick-Service avec pistons HiFlo®
Débit	max. 9 000 L/min avec régulation continue
Entraînement	hydrostatique ; moteur hydraulique monté directement sur la pompe, 2 niveaux
<b>Unité de coupe</b>	
Type	VOGELSANG RotaCut® RCX-58 H
Débit	max. 12 000 L/min
Entraînement	hydraulique
Technique de broyage	Lame de coupe interchangeable en acier de coupe ACC-Automatic Cut Control pour une pression constante des lames de coupe Pression de contact réglable Fonction Auto-Reverse avec changement automatique du sens de rotation Séparation des corps étrangers avec coulisse hydraulique de protection contre les pierres
<b>Équipement spécial</b>	
	(alternative) : Pompe à lobes rotatifs VOGELSANG VX 215-320 ; débit max. 11 800 L/min Système de dosage pour inhibiteur de nitrification VAN-Control pour le contrôle des nutriments lors de l'épandage

Sous réserve de modifications servant au progrès technique, accepté par la TÜV et l'association professionnelle, respecte les prescriptions CE.