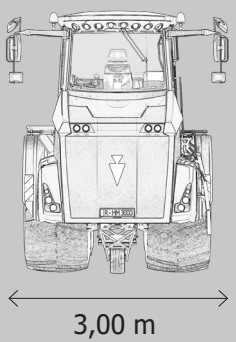
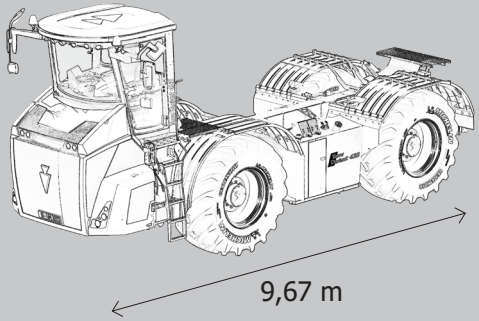
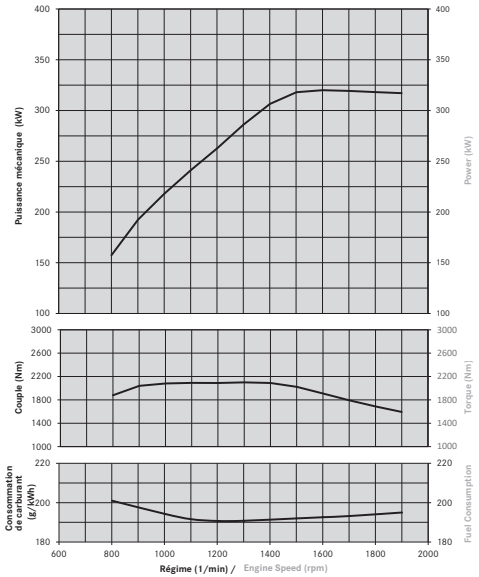
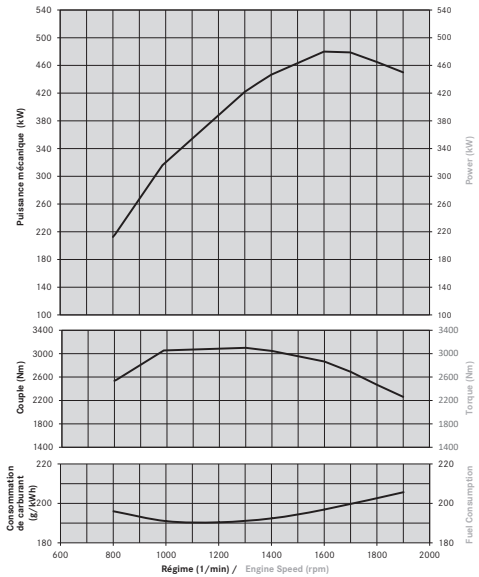




Terra Variant 435

Moteur		
Moteur	Mercedes Benz OM 470 Stage V	Mercedes Benz OM 473 Stage V
Cylindre	R-6	R-6
Cylindrée	10,7 L	15,6 L
Régime nominal	1 700 trs/min	1 600 trs/min
Puissance nominale	320 kW / 435 Ch à 1 700 trs/min	480 kW / 652 Ch à 1 600 trs/min
Couple max. pour un régime moteur de 1 300 trs/min	2 100 Nm	3.100 Nm
	Inversion automatique du ventilateur	Inversion automatique du ventilateur
Capacité du réservoir de carburant	env. 640 L	env. 770 L
Capacité du réservoir AdBlue	env. 95 L	env. 95 L
Propulsion		
Propulsion	HOLMER DynaProtect, hydrostatique, en continu 0-40 km/h	Transmission Kessler LV 3000 CVT, à dérivation de puissance en continu
Vitesse finale	jusqu'à 40 km/h pour la conduite sur route (en fonction des réglementations spécifiques au pays) jusqu'à 30 km/h pour la conduite sur terrain agricole	jusqu'à 40 km/h pour la conduite sur route (en fonction des réglementations spécifiques au pays) jusqu'à 30 km/h pour la conduite sur terrain agricole
Transmission intégrale	permanent	permanent
Essieux		
Essieux	2 essieux directeurs planétaires avec entraînement d'essieu	2 essieux directeurs planétaires
Blocages différentiels	Essieu avant et arrière à commutation pneumatique	Essieu avant et arrière à commutation pneumatique
Suspension d'essieu avec supports intégrés	Bras oscillant avant à suspension simple : suspension hydraulique avec réglage du niveau, support hydraulique pour la stabilité en pente latérale	Bras oscillant avant à suspension simple : suspension hydraulique avec réglage du niveau, support hydraulique pour la stabilité en pente latérale
Châssis		
Types de direction	Direction intégrale, conduite sur route, conduite en douceur gauche/droite	Direction intégrale, conduite sur route, conduite en douceur gauche/droite
Pneumatiques		
	Technologie de pneus Ultraflex VF 900/60 R 38 CFO+ 193 A8 TL CerexBib2	Pneumatiques Terra 1050/50 R 32 184 A8 MegaXBib T2 profil pour pâturage
	Pneumatiques pour un espacement de rangées de 75 cm (voie de 2,25 m) VF 580/85 R42 CFO+ 183 A8 TL	CerexBib IF 1000/55 R 32 CFO
	CerexBib IF 1000/55 R32 CFO 188 A8 TL (largeur extérieure 3,30 m)	FloatXBib VF 1000/55 R 32 CFO
	VF 580/85 R 42 CFO+ 183 A8 TL CerexBib2 (largeur extérieure 2,55 m)	Roues jumelées pour un espacement de rangées de 75 cm VF 380/90 R 46 Spraybib 173 D TL
		800/65 R 32 (largeur extérieure 2,55 m)



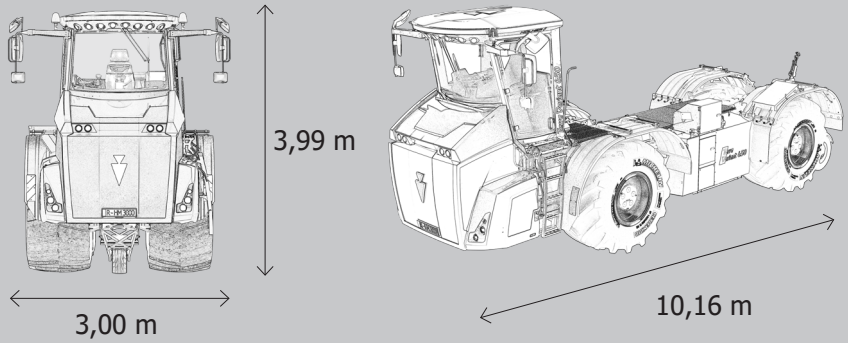


Terra Variant 435

Terra Variant 650

Freins		
Frein de service	Frein à tambour hydraulique	Frein à disque hydraulique
Frein de stationnement	Frein à tambour à ressort	Frein à disque à ressort
Système hydraulique		
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	170 L	170 L
Load-Sensing Débit max.	202 L/min	190 L/min
Hydraulique de puissance (en fonction de l'équipement)		
Pompe de réglage (entraînement principal d'épandage)	Danfoss H1 P 130	Bosch Rexroth A4 VG 145
Puissance hydraulique max.	182 kW	191 kW
Pression max.	350 bars	350 bars
Débit max.	313 L/min	328 L/min
Hydraulique arrière		
Catégorie	CAT III	CAT IV
Capacité de levage	70 kN	80 kN
Fonctions	Lever, abaisser avec chargement et déchargement basculement hydraulique des deux côtés	Lever, abaisser avec chargement et déchargement basculement hydraulique des deux côtés
Hydraulique de régulation BUCHER BHR	-	Amortisseur de la force de traction, de position, de régulation mixte, d'amortissement
Raccordements à l'arrière	3 appareils de commande à double action avec position flottante Contrôle du temps et de la quantité	5 appareils de commande à double action avec position flottante Contrôle du temps et de la quantité
Actionnement externe	Bouton arrière	Bouton arrière
Interfaces	Interface de données ISOBUS Prise de signalisation avec signal de vitesse et position du mécanisme de levage	Option de raccordement ISOBUS Prise de signalisation avec signal de vitesse et position du mécanisme de levage
Alimentation électrique	Alternateur 24 V 150 A Alimentation 12 V 70 A	Alternateur 24 V 150 A Alternateur 12 V 150 A

Terra Variant 650



Cabine confort		
	Siège conducteur GRAMMER Vitrage intégral et fenêtre d'exposition Palier de cabine hydrodynamique Climatisation automatique Radio DAB+ avec kit mains libres Bluetooth Commande hydraulique arrière Basculement hydraulique pour travaux de service	Siège conducteur GRAMMER Vitrage intégral et fenêtre d'exposition Palier de cabine hydrodynamique Climatisation automatique Radio DAB+ avec kit mains libres Bluetooth Commande BHR Basculement hydraulique pour travaux de service
HOLMER SmartDrive	Terminal à écran tactile de 12,1 pouces HOLMER EasyTouch Accoudoir multifonction ergonomique avec joystick et jog-dial avec touches d'accès rapide Fonctionnement intégré des fonctions à trois points Intégration de la commande de montage dans le HOLMER EasyTouch	Terminal à écran tactile de 12,1 pouces HOLMER EasyTouch Accoudoir multifonction ergonomique avec joystick et jog-dial avec touches d'accès rapide Fonctionnement intégré des fonctions à trois points Intégration de la commande de montage dans le HOLMER EasyTouch
Éclairage		
Projecteur	2 x feux de croisement LED (1 950 lm) avec feu diurne 2 x feux de route LED (1 950 lm) avec feu diurne	2 x feux de croisement LED (1 950 lm) avec feu diurne 2 x feux de route LED (1 950 lm) avec feu diurne
Projecteur	4 x LED (3 400 lm) capot moteur 4 x LED (2 500 lm) toit de la cabine à l'avant, à proximité 2 x LED (2 500 lm) toit de la cabine à l'arrière 4 x LED (3 400 lm) toit de la cabine à l'avant, à distance 2 x LED (3 000 lm) aile avant	4 x LED (3 400 lm) capot moteur 4 x LED (2 500 lm) toit de la cabine à l'avant, à proximité 2 x LED (2 500 lm) toit de la cabine à l'arrière 4 x LED (3 400 lm) toit de la cabine à l'avant, à distance 2 x LED (3 000 lm) aile avant

Lubrification centralisée		
	BEKA-MAX, lubrification par intervalle à commande électronique et actionnement manuel réglable via le terminal	BEKA-MAX, lubrification par intervalle à commande électronique et actionnement manuel réglable via le terminal
Dimensions		
Longueur totale avec trois points	9,67 m	10,16 m
Largeur	3,00 m à 900/60 R38	3,00 m à 1050/50 R32
Hauteur	3,99 m	3,99 m
Empattement	4,26 m	4,76 m
Rayon de braquage minimal	6,80 m	11,00 m
Attelage (en option)		
Barre extensible	-	Ø 38 et 50 mm
Tête sphérique	-	Ø 80 mm
Équipement spécial		
	2 x LED (3 400 lm) toit de la cabine, latéral	2 x LED (3 400 lm) toit de la cabine, latéral
	2 x LED (3 000 lm) aile arrière	2 x LED (3 000 lm) aile arrière
	Caméra de recul pour accessoire	Caméra de recul pour accessoire
	Système de frein à air comprimé pour remorques	Système de frein à air comprimé pour remorques
	Boîtier de refroidissement transportable	Boîtier de refroidissement transportable
	Préparation Trimble Ready®	Préparation Trimble Ready®
	Préparation TopCon Ready	Préparation TopCon Ready
		Préparation Reichhardt Ready
		Gestion des manœuvres en bout de champ HOLMER TerraControl

Technique d'épandage ZUNHAMMER		
Structure	Réservoir monté fixe Réservoir GfK léger sans cadre, avec cuve de sortie intégrée Résistant à la corrosion 3 parois transversales avec trop-plein Indicateur de niveau sur le fût et dans le terminal Supports de réservoir galvanisés à chaud	Réservoir monté fixe Réservoir GfK léger sans cadre, avec cuve de sortie latérale Résistant à la corrosion 3 parois transversales avec trop-plein Indicateur de niveau sur le fût et dans le terminal Structure pour les travaux de maintenance à basculement hydraulique
Volume du réservoir	16 m³	21 m³
Commande de l'ordinateur d'épandage	Ordinateur d'épandage intégré dans le terminal du véhicule Affichage de la portée Distribution possible selon les valeurs nutritives en kg/ha Commande de la vitesse de rotation automatique lors de l'aspiration Concept de commande intégré dans le levier multifonction	Ordinateur d'épandage intégré dans le terminal du véhicule Affichage de la portée Distribution possible selon les valeurs nutritives en kg/ha Commande de la vitesse de rotation automatique lors de l'aspiration Concept de commande intégré dans le levier multifonction
Système d'aspiration	Système d'amarrage latéral NW 250 Longueur 5,70 m Rayon de pivotement 158° ; rabattable hydrauliquement, angle de pivotement mémorisable Système de rabattement automatique intégré Désactivation automatique du processus de remplissage Soupapes d'aération pneumatiques pour vidange résiduelle de tuyaux Aspiration au ralenti à 900 trs/min	Système d'amarrage latéral NW 250 Longueur 5,70 m Rayon de pivotement 158° ; rabattable hydrauliquement, angle de pivotement mémorisable Système de rabattement automatique intégré Désactivation automatique du processus de remplissage Soupapes d'aération pneumatiques pour vidange résiduelle de tuyaux Aspiration au ralenti à 850 trs/min
Système de conduite	Conduites d'aspiration : NW 250 mm (10 pouces) Conduites sous pression : NW 200 mm (8 pouces) Coulisse NW 250 (10 pouces) à commande hydraulique, latérale Robinet à 3 voies NW 200 (8 pouces) à commande hydraulique Raccord d'aspiration NW 150 à droite avec coulisse de blocage	Conduites d'aspiration : NW 250 mm (10 pouces) Conduites sous pression : NW 200 mm (8 pouces) Coulisse NW 250 (10 pouces) à commande hydraulique, latérale Robinet à 3 voies NW 200 (8 pouces) à commande hydraulique Raccord d'aspiration NW 150 à droite avec coulisse de blocage
Éclairage	4 x LED (2 500 lm) sur support lumineux, à l'arrière 1 x LED (2 500 lm) tuyau d'aspiration	4 x LED (2 500 lm) sur support lumineux, à l'arrière 1 x LED (2 500 lm) tuyau d'aspiration
Caméra	Caméra de recul sur la structure	Caméra de recul sur la structure
Pompe d'épandage		
Pompe	Pompe à lobes réversible Vidange du réservoir possible par tuyau d'aspiration	Pompe à lobes réversible Vidange du réservoir possible par tuyau d'aspiration

Type	VOGELSANG VX 186-368 QD, version alu Version Quick Service avec piston HiFlo®	VOGELSANG VX 186-368 QD, version alu Version Quick Service avec piston HiFlo®
Débit	max. 9 000 L/min à régulation continue	max. 9 000 L/min à régulation continue
Entraînement	hydrostatique ; moteur hydraulique monté directement sur la pompe, 2 niveaux	hydrostatique ; moteur hydraulique monté directement sur la pompe, 2 niveaux
Unité de coupe		
Type	Vogelsang RotaCut® MXL 10000	VOGELSANG RotaCut® RCX-58 H
Débit	max. 10 000 L/min	max. 12 000 L/min
Entraînement	hydraulique	hydraulique
Technique de broyage	Lames de coupe interchangeables en acier à couteaux ACC-Automatic Cut Control pour une pression constante des lames de coupe Pression d'appui réglable Fonction Auto-Reverse avec modification automatique du sens de rotation Séparation des corps étrangers avec racleur hydraulique	Lames de coupe interchangeables en acier à couteaux ACC-Automatic Cut Control pour une pression constante des lames de coupe Pression d'appui réglable Fonction Auto-Reverse avec modification automatique du sens de rotation Séparation des corps étrangers avec racleur hydraulique
Équipement spécial		
	Système de dosage pour inhibiteur de nitrification	Système de dosage pour inhibiteur de nitrification
	Contrôle VAN pour l'application d'épandage à base de nutriments	Contrôle VAN pour l'application d'épandage à base de nutriments
		(alternative) : Pompe à piston rotatif VOGELSANG VX 215-320 Q ; débit max. 11 800 L/min

Sous réserve de modifications destinées au progrès technique, approuvées par TÜV et l'association professionnelle, conformes aux prescriptions CE.
Équipement en fonction des réglementations spécifiques à chaque pays.