

Caractéristiques techniques

Mounty 100 V
Norme 3A

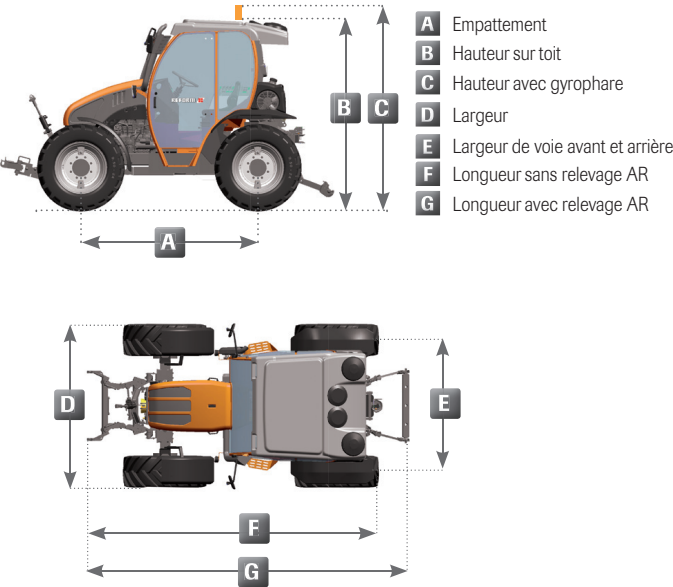


Mounty 100 V
Norme 3B



Moteur (norme 3A)	Moteur diesel quatre temps à 4 cylindres, VM-R754 IE3 avec chargeur turbo, intercooler et injection directe, 74 kW (101 CV), cylindrée 2 970 cm³, refroidi par eau. Couple moteur 340 Nm à 1 600 tr/min. Norme d'émission 3A .		
Moteur (norme 3B)	Moteur diesel quatre temps à 4 cylindres, VM-R754 EU5 avec chargeur turbo, intercooler et injection directe, 72 kW (98 CV), cylindrée 2 970 cm³, refroidi par eau. Recyclage des gaz d'échappement et filtre à particules ; couple 340 Nm à 1 400 tr/min. Norme d'émission 3B .		
Boîte de vitesses	Transmission hydrostatique à commande électronique, avec pompe réglable et servomoteur ; 3 plages de vitesse, à commande électrohydraulique : avec pneumatiques 425/55 R17 / 405/70 R20 Rapport 1 : 0 à 8 / 0 à 10 km/h Rapport 2 : 0 à 15 / 0 à 19 km/h Rapport 3 : 0 à 30 / 0 à 37 km/h Commande à hydrostat au choix automotrice ou manuelle , à commutation électrique. Réglage de charge maximale / vitesse de rotation du moteur constante grâce au réglage électrohydraulique réglage de la vitesse, pédale d'inch, actionnement par shuttle AV/AR.		
Embrayage	Embrayage à disques pour transmission de la prise de force à l'avant et à l'arrière, à commutation électrohydraulique et contrôle de démarrage automatique.		
Essieux	Arbres de direction avec réducteurs finaux à l'avant et à l'arrière, essieu AV à suspension pendulaire (+/- 10°).		
Transmission d'essieu	Transmission intégrale, traction AV pouvant être mise en et hors circuit.		
Blocages de différentiel	Blocages de différentiel à actionnement électrohydraulique à présélection à l'avant et à l'arrière avec témoins lumineux du rapport de transmission sur le tableau de bord.		
Direction	Direction hydrostatique avec « Load Sensing », commutation de la direction électrohydr. pendant la conduite, présélectionnable avec logique de commutation pour toutes les directions tout-terrain, avant, arrière et marche en crabe réglable sans rapports ; synchronisation automatique de la position des roues		
Frein de service	Frein à disques multiples hydrauliques à double circuit aux quatre roues et bain d'huile; Hillholder .		
Frein de stationnement	Frein à accumulation sur l'essieu AR, à déverrouillage électrohydraulique.		
Hydraulique de moteur	Pompe hydraulique 32,5 l/min, 195 bars, réservoir d'huile 34 l, équipements de série variante B11 : 1 distributeur à double effet avec position flottante pour relevage AR ; 1 distributeur à simple effet pour relevage AV ; 2 distributeurs (double effet avec position flottante et double effet) avec conduites parallèles à l'avant et à l'arrière, une conduite retour aux réservoirs avant et arrière, actionnement via levier multifonctionnel. Option : var. C11 : 1 distributeur supplémentaire à double effet avec position flottante et conduites parallèles à l'avant et à l'arrière.		
Relevage AV	Guidé par essieu, avec délestage électrohydraulique et amortissement des vibrations , système d'accouplement rapide via chapes d'attelage, cat. 2, commande externe électrique, puissance de levage 1 800 kg. Option : déport latéral hydraulique intégré avec zone de réglage de 450 mm (+/- 225 mm).		
Relevage arrière	Bras de levage avec fourchettes, cat. 2, commande externe électrique, réglage du débit variable, exécution hydraulique / pneumatique, amortissement des vibrations , puissance de levage 2 500 kg. Option : Barre d'attelage (en Suisse, uniquement relevage AR à simple effet)		
Prise de force AV	Prise de force moteur embrayable sous charge 1 000 tr/min, rotation antihoraire, à commutation électrohydraulique avec contrôle de démarrage automatique, (sens de rotation : vers l'arbre de prise de force).		
Prise de force AR	Prise de force moteur embrayable sous charge 540 et 750 tr/min, à commutation et rotation horaire ; à commutation électrohydraulique et contrôle de démarrage automatique, (sens de rotation : vers l'arbre de prise de force).		
Poste de conduite	Cabine confort avec amortissement des vibrations, chauffage et climatisation , réglage du volant sans outils, pare-brise panoramique, portières entièrement vitrées et vitre arrière panoramique, vitres teintées, pot d'échappement et prise d'air remontés latéralement, sièges confort en différentes exécutions, revêtement intérieur insonorisant, éclairage intérieur, pare-soleil, compartiment de rangement, porte-manteau, porte-bouteille, pré-équipement radio dans le toit de la cabine y compris 2 haut-parleurs et antenne, essuie-glace, lave-glace, coffre à outils. Option : pare-brise et/ou rétroviseur chauffés.		
Commandes de bord	Compte-tours avec compteur d'heures de service intégré, jauge à combustible, indicateur de température d'eau de refroidissement, affichage de vitesse, allume-cigarettes ; témoins lumineux avec symboles pour blocages de différentiel, transmission intégrale, frein à main, modes de direction, alignement des roues ; horloge, nombre de tours de la prise de force à l'avant et à l'arrière.		
Installation électrique	Batterie 12V, 100 Ah, alternateur 140 A, éclairage complet, 2 phares sur le toit à l'avant et 1 phare de travail à l'arrière.		
Réservoir de carburant	Réservoir en polyéthylène de 110 l de contenance.		
Sièges	Sièges confort réglables en largeur et en hauteur avec accoudoirs, supports du bassin et dossier à inclinaison réglable disponible en 3 versions : siège confort avec revêtement en tissu (de série) ou en cuir synthétique, siège à suspension pneumatique avec revêtement en tissu et dossier haut ; option : dossier haut pour siège confort, housse de protection, ceintures de sécurité, dispositif de pivotement élect.		
Variantes de pneumatiques	Pneumatiques à profil AS 425/55 R17 (de série) Tout-terrain 440/50 R17, <i>Roues supplémentaires 7,50-18 AS</i>	Pneumatiques à profil AS 405/70 R20 Pneumatiques à profil AS 420/65 R20 <i>Roues supplémentaires 9,5-24 AS</i>	Pneus à voie étroite à profil AS 275/80 R20 Pneumatiques communaux 12,5 R20 MPT 80 Pneumatiques agricoles 560 /45-22,5
Équipements supplémentaires	Crochets d'attelage mécaniques ou automatiques (fixes ou réglables en hauteur, charge tractée jusqu'à 10 000 kg) frein de remorque hydraulique, système de freinage pneumatique, plaque de fixation frontale, radio stéréo avec CD ou MC, gyrophare, phare de travail supplémentaire à l'avant ou à l'arrière, ventilateur réversible Cleanfix , essuie-glace arrière, pare-brise / rétroviseur chauffant, peinture spéciale, chaînes ; autres options sur demande.		
Outils de travail	Chargeur frontal à commande monolevier, broyeur et épareuse, tondeuse à lame rotative avec bac de ramassage, lame à neige, fraise à neige, balayeuse, remorques jusqu'à 10 t, faucheuse à disques, râteau-faneur, andaineuse, semoir, d'autres outils sur demande.		
Poids	Poids propre (équipement de série) : 3 625 kg Charge admissible par essieu AV et AR : 3 800 kg Poids total autorisé : 6 000 kg		
Rayon de braquage	3,40 m (avec direction sur les 4 roues)		

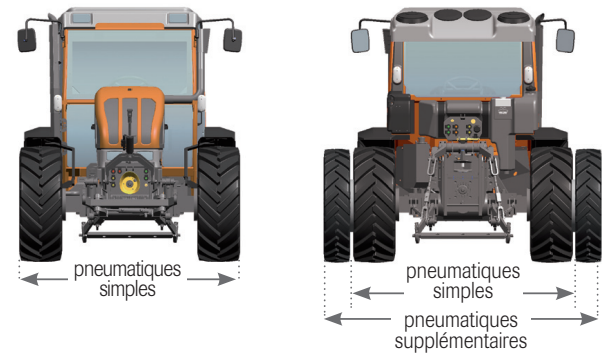
Dimensions Mounty 100 V



Dimensions en mm en fonction des pneumatiques

	425/55 R17 440/50 R17	405/70 R20	420/65 R20	275/80 R20	12,5/R20	560/45-22,5
A	2225	2225	2225	2225	2225	2225
B	2260	2350	2335	2310	2335	2350
C	2435	2525	2510	2485	2510	2525
D	2130	2085	2085	1850	1950	2415
E	1700	1680	1680	1475	1610	1805
F	3740	3830	3815	3790	3815	3830
G	4275	4275	4275	4275	4275	4275

Largeurs extérieures des roues Mounty 100 V



Largeur extérieure des roues (mm)

Mounty 100 V

Pneumatiques à profil AS 425/55 R17	2130
425/55 R17 avec 7,50 -18	2560
Tout-terrain 440/50 R17	2130
440/50 R17 avec 7,50 -18	2560
Pneumatiques à profil AS 405/70 R20	2085
405/70 R20 avec 9,5 -24	2650
Pneumatiques à profil AS 420/65 R20	2085
420/65 R20 avec 9,5 -24	2650
Pneus à voie étroite à profil AS 275/80 R20	1750 pneus / 1850 essieu
Pneumatiques communaux 12,5 R20 MPT 80	1950
560 /45-22,5 Pneumatiques agricoles	2415