

# Caractéristiques techniques



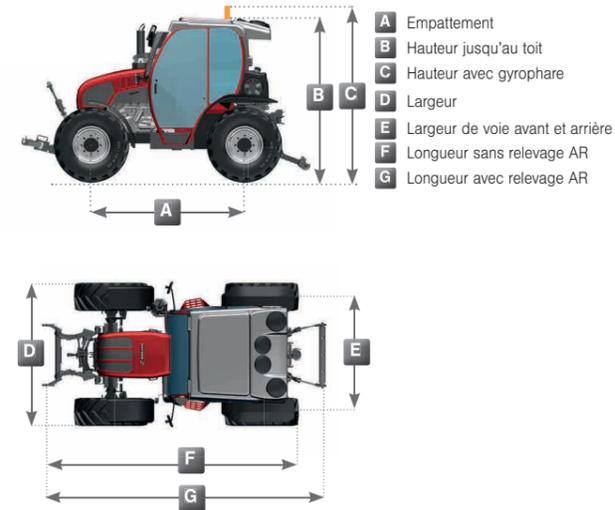
**EcoMode**



## Moutny 110 V

<b>Moteur</b> (norme 3B)	Moteur diesel à 4 cylindres quatre temps VM R754 IE4 (80 kW / 109 CV) avec chargeur turbo, Common Rail, injection directe, intercooler et recirculation des gaz d'échappement à refroidissement externe ainsi que filtre à particules (niveau d'émissions 3B). Cylindrée 2 970 cm <sup>3</sup> , refroidissement à eau, couple moteur max. 360 Nm. EcoMode pour optimisation de la consommation de carburant.
<b>EcoMode</b>	<b>EcoMode activé :</b> une fois la vitesse souhaitée est atteinte en mode transport, l'EcoMode intervient pour réduire le régime du moteur et, en conséquence, optimiser la consommation de carburant. <b>EcoMode désactivé :</b> en mode manuel ainsi que lorsque l'accélérateur manuel est activé.
<b>Boîte de vitesses</b>	Transmission hydrostatique à commande électronique, avec pompe réglable et servomoteur ; 3 plages de vitesses, à présélection électrohydraulique, avec pneumatiques 425/55 R17 / 405/70 R20 : Rapport 1 : 0-8 / 0-10 km/h ; rapport 2 : 0-15 / 0-19 km/h ; rapport 3 : 0-30 / 0-37 km/h 2 modes de conduite (mode transport ou mode manuel) à commutation électrohydraulique. Réglage de charge maximale / vitesse de rotation du moteur constante grâce au réglage électrohydraulique de la vitesse, pédale d'inch, actionnement de l'inverseur AV/AR.
<b>Embrayage</b>	Embrayage à disques pour transmission de la prise de force, à commutation électrohydraulique.
<b>Essieux</b>	<b>Arbres de direction</b> avec réducteurs finaux, essieu AV à suspension pendulaire.
<b>Transmission d'essieu</b>	Transmission intégrale, traction AV pouvant être mise en et hors circuit.
<b>Blocages de différentiel</b>	Blocages de différentiel à actionnement électrohydraulique à présélection.
<b>Direction</b>	Direction hydrostatique avec détection de charge, commutation de la direction électrohydraulique pendant la conduite, présélectionnable avec logique de commutation pour toutes les directions intégrale, avant, arrière et marche en crabe réglable en continu ; synchronisation autom. de la position de roue.
<b>Frein de service</b>	Frein à disques multiples hydrauliques à double circuit aux quatre roues à bain d'huile.
<b>Frein de stationnement</b>	Frein à accumulation sur l'essieu arrière, à déverrouillage électrohydraulique ; <b>aide au démarrage en côte.</b>
<b>Hydraulique de moteur</b>	Pompe hydraulique 32,5 l/min, 195 bars, réservoir d'huile 34 l, équipements de série variante B11, actionnement par levier multifonctionnel. En option : var. C11 : 1 distributeur hydr. DEF supplémentaire.
<b>Relevage avant</b>	Guidé par essieu, avec <b>déléstage électrohydraulique</b> et amortissement des vibrations, système d'accouplement rapide par chapes d'attelage, cat. 2, commande externe électrique, molette de réglage de vitesse d'abaissement, puissance de levage 1 800 kg. Option : déport latéral hydraulique intégré.
<b>Relevage arrière</b>	Bras de levage avec crochet de retenue, cat. 2, commande externe électrique, molette de réglage de vitesse d'abaissement, modèle à pression de levage, <b>amortissement des vibrations</b> , puissance de levage 2 500 kg. En option : barre d'attelage
<b>Prise de force AV</b>	Prise de force moteur embrayable sous charge 1 000 tr/min, rotation antihoraire, à embrayage électrohydraulique avec contrôle de démarrage automatique ; Sens de rotation : vers l'arbre de prise de force.
<b>Prise de force AR</b>	Prise de force moteur embrayable sous charge 540 et 750 tr/min. à commutation, rotation horaire ; commutation électrohydraulique avec contrôle de démarrage autom. Sens de rotation : vers l'arbre de prise de force.
<b>Poste de conduite</b>	Cabine confort avec amortissement des vibrations (contrôlée ROPS) avec chauffage et climatisation, réglage du volant sans outils, pare-brise panoramique, portières entièrement vitrées et vitre arrière entrebaillable, vitres teintées, pot d'échappement et prise d'air remontés latéralement, sièges confort en différentes exécutions, revêtement intérieur insonorisant, éclairage intérieur, store pare-soleil, compartiment de rangement, porte-bouteille, pré-équipement radio dans le toit de la cabine comprenant 2 haut-parleurs et une antenne, essuie-glace, lave-glace, coffre à outils.
<b>Commandes de bord</b>	Compte-tours avec compteur d'heures de service intégré, jauge à combustible, indicateur de température d'eau de refroidissement, affichage de vitesse, allume-cigarettes, divers témoins lumineux.
<b>Installation électrique</b>	Batterie 12 V, 105 Ah, alternateur 180 A, éclairage complet, phares sur le toit à l'avant et 1 phare de travail à l'arrière.
<b>Réservoir de carburant</b>	Réservoir en polyéthylène de capacité 110 l.
<b>Sièges</b>	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 habillage en tissu (série) ou habillage en similicuir, siège à suspension pneumatique avec habillage en tissu et dossier haut ; Option : dossier haut pour siège confort, housse de protection, ceinture de sécurité, dispositif de pivotement électrique
<b>Équipements optionnels</b>	Crochets d'attelage mécaniques ou automatiques (réglables en hauteur, charge tractée jusqu'à 10 000 kg), frein de remorque hydraulique, freinage à air comprimé, plaque de montage avant, 3 point hydraulique, radio stéréo avec CD, gyrophare, phares de travail supplémentaires avant ou arrière, ventilateur réversible Cleanfix, essuie-glace arrière, pare-brise ou rétroviseurs chauffants, peinture spéciale, chaînes à neige. Autres options sur demande.
<b>Outils de travail</b>	Chargeur frontal, broyeur, épareuse, tondeuse à lame rotative, lame à neige, fraise à neige, épandeur 3 points, balayeuse, benne de transport, remorques jusqu'à 10 t, faucheuse à disques, râteau-faneur, andaineur, faneuse, autres outils de travail pour le travail du sol, la sylviculture et la viticulture sur demande.
<b>Poids</b>	Poids propre : à partir de 3 700 kg Charge admissible sur essieu avant : 3 800 kg Charge admissible sur essieu arrière : 3 800 kg Poids total autorisé : 6 000 kg
<b>Rayon de braquage</b>	3,40 m (avec direction sur les 4 roues)

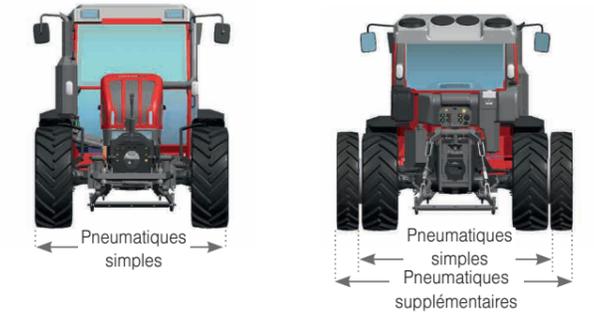
## Dimensions Moutny 110 V



### Dimensions en mm selon pneumatiques

	425/55 R17 440/50 R17	405/70 R20	420/65 R20	275/80 R20	12.5/R20	560/45-22.5	360/80 R20
<b>A</b>	2 225	2 225	2 225	2 225	2 225	2 225	2 225
<b>B</b>	2 260	2 350	2 335	2 310	2 335	2 350	2 350
<b>C</b>	2 435	2 525	2 510	2 485	2 510	2 525	2 515
<b>D</b>	2 130	2 085	2 085	1 850	1 950	2 415	1 970
<b>E</b>	1 700	1 680	1 680	1 475	1 610	1 805	1 630
<b>F</b>	3 740	3 830	3 815	3 790	3 815	3 830	3 805
<b>G</b>	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275

## Largeurs extérieures des roues Moutny 110 V



Largeurs extérieures des roues (mm)	Moutny 110 V
<b>Pneumatiques à profil AS 425/55 R17</b>	<b>2 130</b>
425/55 R17 avec 7.50-18	2 560
<b>440/50 R17 Tout-terrain</b>	<b>2 130</b>
440/50 R17 avec 7.50-18	2 560
<b>Pneumatiques à profil AS 405/70 R20</b>	<b>2 085</b>
405/70 R20 avec 9.5-24	2 650
<b>Pneumatiques à profil AS 420/65 R20</b>	<b>2 085</b>
420/65 R20 avec 9.5-24	2 650
<b>Pneus à voie étroite AS 275/80 R20</b>	<b>1 750 pneus / 1 850 essieu</b>
<b>Pneumatiques communaux 12.5 R20 MPT 80</b>	<b>1 950</b>
<b>Pneumatiques agricoles 560/45-22.5</b>	<b>2 415</b>
<b>Pneus de service communal 360/80 R20</b>	<b>1 970</b>

## REFORM Moutny - tout simplement le meilleur !

