

Metrac H7 X



Caractéristiques techniques de l'équipement de base :

Moteur : moteur diesel à 4 cylindres quatre temps, VM-D 754 SE 3 avec chargeur turbo, 51,5 kW (70 CV) à 2600 tr/min, cylindrée 2970 cm³, refroidi par eau.

Boîte de vitesses : transmission hydrostatique avec boîte de vitesses mécanique à 2 rapports et commutation électrohydraulique à 2 rapports, dispositif d'égalonage, commande par l'hydrostat au choix automotrice ou manuelle à commutation électrique. 4 étapes de vitesses :

avec pneumatiques 33" : Terrain : 0 à 7,6 km/h / 0 à 14,6 km/h

Route : 0 à 19,7 km/h / 0 à 38,0 km/h

avec pneumatiques 425 :

Terrain : 0 à 8,0 km/h / 0 à 15,4 km/h

Route : 0 à 20,7 km/h / 0 à 40,0 km/h

Embrayage : embrayage à sec monodisque avec débrayage hydraulique central pour transmission de la prise de force (à commutation électrohydraulique).

Essieux : essieux directeurs tractés avec réducteurs finaux à l'avant et à l'arrière, essieu AV à suspension pendulaire.

Transmission d'essieu : transmission intégrale, traction AV pouvant être mise en et hors circuit.

Blocages de différentiel : blocages de différentiel à actionnement électrohydrauliques présélectionnables 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 de roue.

Frein de service : frein hydraulique à double circuit sur les 4 roues.

Frein de stationnement : frein de stationnement mécanique à action sur les roues arrière.

Hydraulique de moteur : pompe hydraulique 24,2 l/min, 195 bars, réservoir d'huile 13 l, équipements de série var. C4 : respectivement 1 distributeur pour relevage AV et AR, 2 distributeurs double effet avec position flottante avec conduites parallèles à l'avant et à l'arrière, robinet inverseur sur le relevage AR, respectivement une conduite retour au réservoir de l'avant et de l'arrière, actionnement via levier multifonctionnel, option : variante D4 : respectivement 1 distributeur supplémentaire double effet avec position flottante avec conduites parallèles à l'avant et à l'arrière (max. 10 raccords enfichables à l'avant et 8 à l'arrière)

Relevage AV : relevage à angle de rotation avec délestage électronique et amortissement des vibrations, système d'accouplement rapide via chapes d'attelage, cat. 1, grive d'abaissement, commande externe électrique, déport latéral hydraulique intégré avec zone de réglage de 400 mm (+/- 200 mm), puissance de levage 1500 kg.

Relevage AR (option) : relevage AR 3 points avec bras de levage mobiles, boules combinées cat. 1 et 2, cylindres à double action (hydraulique/pneumatique) commutable sur simple action, amortissement des vibrations, grive d'abaissement, commande externe électrique, puissance de levage 1500 kg.

Option : bras de levage avec fourchettes cat. 2, délestage électronique, barre d'attelage.

Prises de force : prise de force moteur embrayable sous charge à l'avant et à l'arrière 540 tr/min, rotation antihoraire à l'avant, rotation horaire à l'arrière, à commutation électrohydraulique avec contrôle de démarrage automatique, (sens de rotation : vers l'arbre de prise de force).

Poste de conduite : cadre de protection avec amortissement des vibrations avec toit, pare-brise panoramique, vitre latérale droite, vitres teintées, sièges confort disponibles en différentes exécutions, essuie-glace à parallélogramme, lave-glace, pare-soleil, 2 rétroviseurs extérieurs, rétroviseur intérieur, porte-bouteille, pré-équipement radio dans le toit (2 haut-parleurs et antenne). Option : cabine confort fermée avec chauffage, ventilation cabine électrique, climatisation.

Metrac H7 X

Suite des caractéristiques techniques :

Commandes de bord : témoins lumineux avec symboles par ex. pour blocages de différentiel, transmission intégrale, frein à main, mode de direction respectif ; affichages analogiques : jauge à combustible, compte-tours, affichage de vitesse, indicateur de température d'eau de refroidissement. Affichages numériques sur le visuel : compteur d'heures de service, compteur d'heures de service journalier, horloge, vitesse de rotation de la prise de force à l'avant et à l'arrière, alignement des roues, affichage de tension de bord, div. avertissements, affichage de la température pour entraînement de conduite hydrostatique, allume-cigarettes.

Installation électrique : batterie 12V, 90 Ah, alternateur 110 A, éclairage complet avec projecteurs amovibles, option : éclairage spécial sur l'avant du toit, 1 ou 2 phares de travail à l'arrière, gyrophare.

Réservoir de carburant : réservoir en polyéthylène de 85 l de capacité.

Exécutions siège : sièges confort réglables en largeur et hauteur avec supports du bassin et dossier à inclinaison réglable disponible en 3 exécutions : siège confort avec revêtement en cuir synthétique (de série) ou en tissu, siège à suspension pneumatique ; option : dispositif de pivotement latéral, dossier haut pour siège confort, housse de protection, ceinture de sécurité, accoudoirs.

Variantes de pneumatiques :

Pneumatiques Terra 33x15.50-15 (de série)	7.50-16 AS
Pneumatiques à gazon 31x15.50-15	6.50-16 AS
Pneumatiques à profil AS 31x15.50-15	6.50-16 AS
Tout-terrain 425/55 R17	-
Pneumatiques à profil AS 425/55 R17	-

Roues supplémentaires avec attaches rapides assorties :

Option : pièces de fixation pour roues supplémentaires sur 2ème essieu

Équipements supplémentaires : commutateur délestage à l'avant / à l'arrière, crochets d'attelage mécaniques ou automatiques (fixes ou réglables en hauteur), diverses pièces complémentaires pour la cabine du conducteur, radio stéréo avec CD ou MC, 3ème point hydraulique, délestage supplémentaire pour relevage AV, filtre à carburant chauffable, avertisseur de recul, sortie d'échappement décalée vers l'arrière, peinture spéciale, chaînes ; autres options sur demande.

Outils de travail : faucheuse à double lame, faucheuse à disques, râteau-faneur, fourche articulée frontale, chargeur frontal, faucheuse AV à double lame et/ou faucheuse latérale, chargeur frontal, broyeur, épareuse, tondeuse à lame rotative (avec évacuation latérale ou à l'arrière), réservoir d'aspiration avec ou sans évacuation en hauteur, balayeuse communale, épandeuse à rouleaux à charge automatique, lame à neige, fraise à neige, autres outils de travail sur demande.

Poids :

poids propre (équipement de série) : 2210 kg
Charge admissible par essieu AV : 2100 kg
Charge admissible par essieu AR : 2100 kg
Poids total admissible : 3400 kg

Rayon de braquage : 3,55 m (avec direction sur les 4 roues)