

Metrac G4 X



Caractéristiques techniques de l'équipement de base :

Moteur : moteur diesel à 4 cylindres quatre temps, moteur atmosphérique Kubota V2403-M, 36 kW (49 CV) à 2700 tr/min, cylindrée 2434 cm³, refroidi par eau.

Boîte de vitesses : boîte d'inversion de marche à 8 rapports AV et 8 rapports AR, boîte de vitesses et boîte d'inversion synchronisées, boîte de marche à commutation facile ;
2,3 à 27,3 km/h avec pneumatiques 31" ; 2,4 à 29,5 km/h avec pneumatiques 33"
option : exécution avec vitesse rampante, 12 rapports AV et 12 rapports AR,
1,04 à 27,3 km/h avec pneumatiques 31" ; 1,12 à 29,5 km/h avec pneumatiques 33".

Embrayage : embrayage à sec monodisque avec débrayage hydraulique central pour entraînement de conduite, embrayage à disques 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 : blocage de différentiel à actionnement manuel, présélectionnable 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 sur frein de service des roues arrière.

Hydraulique de moteur : pompe hydraulique 29,7 l/min, 195 bars, réservoir d'huile 13 l, équipements de série variante 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, respectivement une conduite retour au réservoir de l'avant et de l'arrière, actionnement via levier multifonctionnel, option : var. D4 : respectivement 1 distributeur 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 électrohydraulique, système d'accouplement rapide via chapes d'attelage, cat. 1, grive d'abaissement, commande externe électrique, puissance de levage 1300 kg.
Option : amortissement des vibrations et déport latéral hydraulique

Relevage AR (option) : relevage AR 3 points avec bras de levage mobiles, boules combinées cat. 1 et 2, vérins à double action (hydraulique / pneumatique) commutable sur simple action, grive d'abaissement, commande externe électrique, puissance de levage 1200 kg.
Option : bras de levage avec fourchettes cat. 2, délestage électrohydraulique (montage en croix), amortissement des vibrations, barre d'attelage.

Prises de force : prise de force moteur embrayable sous charge à l'avant 540 tr/min, rotation antihoraire et à l'arrière 540 et 750 tr/min, rotation antihoraire ; 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, pré-équipement radio dans le toit (pour radio, 2 haut-parleurs et antenne). Rétroviseur intérieur, porte-bouteille,
option : cabine confort fermée avec chauffage, ventilation cabine électrique, climatisation.

Commandes de bord : compte-tours avec compteur d'heures de service intégré, jauge à combustible, thermomètre à télélecture, allume-cigarettes, témoins lumineux avec symboles par ex. pour blocage de différentiel, transmission intégrale, frein à main, modes de direction. Option : affichage numérique pour vitesse de marche.

Metrac G4 X

Suite des caractéristiques techniques :

Installation électrique : batterie 12V, 90 Ah, alternateur 70 A, éclairage complet avec projecteurs réglables en hauteur, option: éclairage spécial sur l'avant du toit, 1 phare de travail à l'arrière, gyrophare.

Réservoir de carburant : réservoir en polyéthylène de 63 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 31x15.50-15 (de série)

Pneumatiques à gazon 31x15.50-15

Pneumatiques à profil AS 31x15.50-15

Pneumatiques Terra 31x15.50-15

Roues supplémentaires avec attaches rapides assorties :

6.50-16 AS

6.50-16 AS

6.50-16 AS

7.50-16 AS

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

Équipements supplémentaires : commutateur relevage AV / AR, amortissement des vibrations hydraulique à l'avant et à l'arrière, crochets d'attelage mécaniques ou automatiques (fixes ou réglables en hauteur), diverses pièces compl. pour la cabine du conducteur, pré-équipement radio dans le toit (pour radio, 2 haut-parleurs et antenne, 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, chargeur frontal, chargeur frontal, faucheuse AV à double lame et/ou faucheuse latérale, chargeur frontal, broyeur, épareuse, tondeuse à lame rotative (avec évacuation latérale ou AR), réservoir d'aspiration avec ou sans sortie 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) : 1850 kg

charge admissible par essieu AV : 1800 kg

charge admissible par essieu AR : 1800 kg

poids total admissible : 3000 kg

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