

AEBI
Swiss Quality

Terratrac Aebi TT205



www.aebi.com

Terratrac Aebi TT205:
les données techniques.

Moteur	Diesel, Kubota V 2203-M, 2197 cm ³ , 4 cylindres, 4 temps, injection indirecte, refroidissement à eau; puissance 36,4 kW (49,5 CV) à 2800 t/min selon SAE J1995 (Gross Intermittent); puissance 34,3 kW (46,7 CV) à 2800 t/min selon SAE J 1349 (Net Intermittent). Sur supports élastiques.	Cabine	Cabine sur amortisseurs. Cadre de sécurité approuvé par l'OECD avec pare-brise bombé et siège confort.
Installation électrique	12 V, alternateur 90 A, batterie haut rendement à démarrage à froid 88 Ah. Arrêt avec la clé de contact. Electrique centralisée, Ordinateur de bord pour l'affichage de la vitesse d'avancement, de la température de l'eau du radiateur, du niveau du réservoir, du régime prise de force (avant et arrière), du régime moteur et des heures de service.	Hydraulique	Pression 175 bar. Débit 22,4 l/min à 2800 t/min du moteur, réservoir d'huile pour cylindre hydraulique 8 l.
Embrayage	Sec, à plateau unique pour commande indépendante de la prise de force.	Hydraulique avant	3-points selon cat. I. Force de levage 1200 daN. Commande électrique par soupape à siège avec les fonctions lever, porter, abaisser, position flottante, décharger. Le tout commandé par le levier d'avancement multifonctionnel. Fonction «décharger» à réglage progressif. Amortissement de la baisse des outils réglable. Commande extérieure des fonctions lever et baisser. Avec raccord rapide de la barre inférieure (chapes d'accouplement).
Boîte à vitesses	Hydrostatique à réglage progressif avec pompe et moteur variables à 2 vitesses.	Equipement hydraulique	Raccord hydraulique 4, DWAS-, avant et arrière, 1 x à double effet avec position flottante.
Vitesses	Lentes: 0-12 km/h. Rapides: 0-30 km/h. L'ensemble de gammes de vitesses peut être sélectionné en marche avant et arrière, sans interruption de la transmission, par le levier d'avancement multifonctionnel.	Dimensions extérieures	Longueur 3280 mm Largeur 1880 mm Hauteur 1940 mm
Prise de force	Standard 1 ³ / ₈ ", 6 rainures. Embrayable sous charge à l'avant et à l'arrière. Régimes: avant 591 t/min, arrière 610 t/min. Sens de rotation: à droite (vu sur l'arbre).	Poids	Poids 1650 kg Poids admissible sur essieu avant 1600 kg Poids admissible sur essieu arrière 1600 kg Poids total admissible 2800 kg Charge d'appui max. 300 kg Poids de remorquage (freiné à inertie) max. 3000 kg Poids de remorquage (non freiné) max. 600 kg
Traction	Traction intégrale avec différentiel sur chaque essieu, traction permanente sur roues arrière, roues avant embrayables par électrohydraulique. Blocages des différentiels à l'arrière et à l'avant par présélection électrohydraulique. Contrôle par lampe témoin. Effet de blocage à 100 %.	Capacité	Réservoir: 41 litres.
Direction	Direction intégrale hydrostatique selon système „load sensing.“ Direction avant à présélection par bouton-poussoir. L'enregistrement et la synchronisation automatiques des positions des roues par détecteurs inductifs permettent une alternance à volonté du mode de direction, même en marche. Rayon de braquage à droite et à gauche 2,90 m (avec roues jumelées sur l'essieu avant 3,50 m).	Equipement en option	Hydraulique arrière. En option: Déplacement latéral (connexion entièrement hydraulique, déplaçable de 20 cm vers la gauche ou vers la droite). Raccord hydraulique 5, DWAV-, avant et arrière, double effet. Siège pivotant. Arbre à cardan, exécution forte avec roues libre (avec/sans débrayage de sécurité). Roues jumelées avant et arrière (6,50-16 PR) avec raccords rapides. Crochet de remorquage avec réglage rapide. Feu tournant jaune, chaînes à neige, filtre à particules. Pneus à profil gazon 31x15.50-15.
Pneus	Pneus „Terra“ à basse pression 31x15.50-15.		Sous réserve de modifications techniques.
Freins	Frein au pied servo hydraulique agissant sur les 4 roues, effet de freinage renforcé par frein de marche hydrostatique. Frein à main/frein de braquage: servofrein mécanique agissant sur les roues arrière.		