

AEBI
Swiss Quality

Terratrac Aebi TT240





Données techniques / Terratrak Aebi TT240

Moteur

Detroit Diesel VM D754TE3, 2970 cm³, 4 cylindres avec turbocompresseur, 4 temps, injection directe, refroidissement à eau, 59.8 kW (81 CV) à 2600 t/min selon ECE R24, couple max. 274 Nm à 1800 t/min.

Installation électrique

12 V, alternateur 120 A, batterie haut rendement à démarrage à froid 88 Ah, préchauffage automatique.

Boîte à vitesse

Hydrostatique à action progressive avec pompe variable et moteur à cylindrée variable et commande mécanique à deux étages, en/déclenchement de la commande automotive.

Vitesses

Avant et arrière, terrain 0–9,5 / 0–20 km/h,
Route 0–16 / 0–40 km/h.

Prises de force

Profil normalisé 1 3/8", 6 rainures, embrayage à sec à plateau unique à commande électrohydraulique, embrayable sous charge. Présélection indépendante. Sens de rotation à droite. Régimes: avant 550 et 1090 t/min, arrière 580 et 760 t/min.

Traction

Traction intégrale permanente avec différentiel longitudinal Torsen et différentiels aux essieux avec blocage des différentiels (100%) à l'arrière et à l'avant par présélection électrohydraulique.

Direction

Hydrostatique sur les 4 roues, 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. Rayon de braquage avec direction 4 roues: 3,2 m

Pneus

Selon choix: «Terra» à basse pression 33 x15.50-15 ou 31x15.50-15, pneus profil gazon 33 x15.50-15, pneus profil «All-Ground» ou «AC 70 G» (AS) 425/55 R17.

Freins

Frein au pied servo hydraulique à 2 circuits agissant sur les 4 roues, en plus frein de marche hydraulique. Frein automatique sur s'essieu arrière activé par frein à ressort accumulé.

Cabine

Cabine confort hermétique à la poussière à visibilité totale avec amortisseurs anti-vibrations et anti-bruit, avec cadre de sécurité (approuvé selon 79/622/EWG), pare-brise, vitre latérale et porte bombées, vitre arrière ouvrante. Toutes les vitres sont teintées. Climatisation intégrée, à réglage électronique. Siège confort à réglage multiple, de sécurité incluse avec ceinture.

Commande

24 fonctions peuvent être commandées avec le levier d'avancement. Le clavier à la droite du conducteur permet de commander les fonctions de l'hydraulique et de la climatisation et de programmer des travaux, p. ex. l'accouplement aux 3-points avant ou arrière. Toutes les informations ou réglages importants sont affichées au display ou par des lampes témoin.

Hydraulique

Electrovannes Bosch, pression 175 bar, débit 36 l/min à 2600 t/min du moteur, réserve d'huile pour cylindre hydraulique 10 l.

Hydraulique avant

3-points cat. I, déplacement latéral hydraulique, avec raccord rapide de la barre inférieure (chappes d'accouplement) et barre supérieure, le tout commandé par le levier d'avancement, force de levage max. 1400 daN à 175 bar. Avec allègement autorégulant et calibrage automatique. Amortissement des oscillations pour la conduite sur route.

Hydraulique arrière

3-points cat. I + II, lever, abaisser, porter, position flottante, barres de levage avec manivelles, force de levage max. 1400 daN à 175 bar. Chappes d'accouplement avec douilles à billes.

Equipement hydraulique

Raccord hydraulique 10, DWASD, avant et arrière; 1 x à double effet avec position flottante et soupapes à siège.

Crochets d'attelage

Crochet d'accouplement automatique à réglage rapide (hauteur du sol 390–910 mm).

Dimensions extérieures

Longueur	3910 mm
Largeur	1900 mm
Hauteur	2080 mm

Poids

Poids	2285–2445 kg
Poids admis sur l'essieu avant	2100 kg
Poids admis sur l'essieu arrière	2250 kg
Poids total admissible	3700 kg
Poids de remorquage (non freiné)	1500 kg
Poids de remorquage (freiné)	3500 kg
Poids de remorquage avec freins indépendants max.	6000 kg
Charge d'appui max.	600 kg

Capacités

85 l

Equipements en option

Paire de roues 7.50-16 ou 6.50-16 pour roues jumelées avant et / ou arrière, paire de garde-boue avant, chaînes à neige, raccord hydraulique 4, DWAS-, avant et arrière; 1 x à double effet avec position flottante raccord hydraulique 5, DWA-/ , avant et arrière; 1 x à double effet, Hydraulique d'allègement arrière EHH/- avec régulateur de vitesse de descente SDH/- avec calibrage automatique et allègement autorégulant avec amortissement des oscillations pour la conduite sur route. Arbre à cardan frontal exécution forte, avec roue libre, limiteur de couple et protection, barre supérieure hydraulique, essuie-glace pour vitre arrière, phares de travail à l'avant et/ou arrière, gyrophare, éclairage pour service hivernal, freins de braquage sur les roues arrière, filtre à particules, chauffage de l'eau de refroidissement.

Sous réserve de modifications techniques. Illustrations sans engagement.