

AEBI
Swiss Quality

Terratrac Aebi TT280





Données techniques / Terratrak Aebi TT280

Moteur

VM R754IE4, 2'970 cm³, 4 cylindres avec turbocompresseur, 4 temps, refroidissement à eau, niveau IIIB, filtre à particules et catalyseur, Common Rail, injection directe, 80 kW (109 CV) à 2600 t/min selon ECE R24, couple max. 420 Nm à 1100 t/min. Progression du couple de 43%. Séparateur d'huile intégré.

Installation électrique

12 V, alternateur 120 A, batterie haut rendement à démarrage à froid 100 Ah, installation automatique de préchauffage.

Boîte à vitesses

Hydrostatique à action progressive avec pompe variable et moteur à cylindrée variable et commande mécanique à deux étages.

Vitesse

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 électro-hydraulique, embrayage sous charge, régimes: avant 550 et 1090 t/min, arrière 580 et 760 t/min, présélection indépendante. Sens de rotation à droite.

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 électro-hydraulique. Option: T-Traction.

Direction

Hydrostatique sur les 4 roues, direction avant, arrière et quasi-marche en crabe à présélection par bouton-pression, enregistrement et 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: 3,3 m braquage: 40°. Avec roues jumelées rayon de braquage: 4,15 m (butée de braquage: 30°).

Pneus

Radiaux 440/50R17 profil All Ground, 425/55R17 profil AC70G (AS) et 505/50 R17 profil gazon.

Freins

Frein au pied servohydraulique agissant sur les 4 roues, frein de marche supplémentaire hydraulique. Frein de stationnement automatique agissant sur l'essieu arrière actionné par ressort précontraint. Hillholder. Pedal Inch.

Cabine

Cabine confort, hermétique à la poussière, à visibilité totale, avec amortisseurs antivibrations et antibruit, avec cadre de sécurité (approuvé selon 79/622/EWG), pare-brise, vitres latérales et porte bombés, vitre arrière ouvrante. Toutes les vitres teintées. Climatisation intégrée à réglage électronique. Siège confort à réglage multiple avec ceinture. Prémontage radio (antenne, deux haut-parleurs). Phares de travail avant intégrés au toit.

Commande

24 fonctions peuvent être commandées avec le levier d'avancement. Le clavier à la droite du chauffeur permet de commander les fonctions de l'hydraulique, 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 affichés au display ou par des lampes témoin. Quatre programmes de conduite (route ECO-Drive / faucher / fraissage de la neige / proportionnel) sont à choix. Levier multifonctionnel avec deux interrupteurs "rose des vents". Avec le TipTronic le levier

de commande réglé sur six niveaux différents. Sans l'intervention du conducteur ajuste l'ADC (Automatic Drive Control), la vitesse des conditions de travail automatiquement. Baisse de régime maximal du moteur réglable.

Hydraulique

Electrovannes Bosch, pression 175 bar, débit 34 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), force de levage max. 2000 daN à 175 bar. Avec allègement autorégulant et calibrage automatique. Amortissement des oscillations pour la conduite sur route.

Hydraulique arrière

3-points cat. II, lever, abaisser, porter, position flottante, barres de levage avec manivelles, force de levage max 1800 daN à 175 bar. Chapes d'accouplement. Douilles sphérique cat. I/II et II.

Équipement hydraulique

Raccord hydraulique 4, DWAS-, avant et arrière, à double effet avec position flottante.

Crochets d'attelage

Crochet d'accouplement automatique à réglage rapide (hauteur du sol 339- 939 mm).

Dimensions extérieures

Longueur	4080 mm
Largeur	2110 mm
Hauteur	2145-2200 mm

Poids

Poids à vide	2600 kg
Poids admis sur essieu avant	2400 kg
Poids admis sur essieu arrière	2400 kg
Poids total admissible max.	4200 kg
Poids de remorquage (non freiné) max.	1500 kg
Poids de remorquage (freiné) max.	3500 kg
Poids de remorquage avec freins indép. max.	6000 kg
Charge d'appui max.	600 kg

Capacité

Réservoir à carburant	90 l
-----------------------	------

Équipements en option

Paire de roues 7.50 - 18 pour roues jumelées avant et/ou arrière. Hydraulique de décharge EHH/- arrière avec régulateur de vitesse de descente SDH/- et amortisseur d'oscillation. Raccord 10, DWASD, avant et arrière; double effet avec position flottante et valve à siège. Raccord 8, valve pour moteur, arrière simple effet avec conduite de retour (pour l'alimentation d'un moteur hydraulique ou d'un bloc de valves supplémentaires). Arbre à cardan frontal, exécution forte, avec roue libre, limiteur de couple et protection. Barre supérieures hydraulique. Phares de travail à l'arrière.

Illustrations sans engagement. Sous réserve de modifications techniques.