

DEMANDEUR D'ESSAI Aebi & Co. AG
3400 Burgdorf

TRACTEUR

Constructeur: Aebi
Type: Terratrac TT 50
Modèle: toutes roues motrices
Certificat-No.: 8 A A 1 03



MOTEUR

Constructeur: Kubota
Modèle: Moteur diesel à chambre de turbulence avec turbo-compresseur

Type: V 1505-T
Alésage/course: 78 / 78,4 mm
Cylindres/cylindrée: 4 / 1498 cm³
Refroidissement: à eau
Capacité rés. carburant: 27 litres

Puissance nominale: 31 kW (42 Ch)
(indication du constructeur)
Régime nominal: 3000 min⁻¹

BOITE DE VITESSES

- Embrayage double effet, sec
- 8 vitesses en marche avant et 8 en marche arrière
- Transmission réversible synchronisée
- avec 4 vitesses
- 2 groupes

FREINS

Frein de service: frein à tambour, à sec, sur l'essieu avant et arrière, commande hydraulique

Frein de la remorque: pression maximale — bar

ATTELAGE FRONTAL

- Fabricant: Aebi
- Prise de force frontale: Régime: 1000 à raison de 2965 min⁻¹
- Système de levage: attelage trois points, catégorie 1
- Force de levage continue: 800 daN (~kp)
- Plage de levage: 410 mm
- Porte-à-faux frontal à partir du volant: 1510 mm

VITESSE D'AVANCEMENT (km/h, régime nominal)

Pneus: 31 x 15,5-15 Terra (r = 360 mm)

Groupe Vitesse		Marche avant	Marche arrière
I	1.	2,2	1,9
	2.	3,5	3,0
	3.	5,7	5,0
	4.	9,1	7,9
II	1.	7,2	6,3
	2.	11,5	10,0
	3.	18,6	16,2
	4.	29,8	25,9

PRISE DE FORCE (à l'arrière)

Embrayage sec, indépendante de l'embrayage de conduite

Prise de force moteur

Régime:

Prise de force	540	540 E	1000	1000 E
Moteur	2668	—	—	—

SYSTEME HYDRAULIQUE

- Contenance en huile: 8,5 l pour système hydraulique à distance: 3,5 l max.
- Pression d'huile max.: 179 bar
- Débit: 20,5 l/min à 152 bar max.: 23,7 l/min
- Attelage trois points, catégorie: 1
- Force de levage continue: 900 daN (~kp), plage de levage: 420 mm

DISPOSITIF DE SECURITE DU CONDUCTEUR

Genre: cabine de sécurité intégrée, partiellement fermée
 Modèle: Aebi, Test-No. CSS 410

EMISSIONS

- Bruit à l'oreille du conducteur: 86 dB(A)
- Bruit lors du passage: 78 dB(A)
- Gaz d'échappement (ISO 8178)
 - HC 0,27 g/kWh *
 - NO_x 5,2 g/kWh *
 - CO 0,96 g/kWh *
- Fumée noire: 2,1 IN (BOSCH) * par rapport à la puissance à la prise de force

TOUTES ROUES MOTRICES

- Transmission centrale, enclenchable sous charge

PNEUS

avant et arrière: 31 x 15,5-15 Terra
 Voie: réglable:
 avant: 1490 mm — mm à — mm
 arrière: 1490 mm — mm à — mm

POIDS (avec dispositif de sécurité)

avant: — kg, — % attelage frontal compris: avant: 570 kg, 41 %
 arrière: — kg arrière: 830 kg
 total: — kg total: 1400 kg

DIMENSIONS

Longueur: 2700 mm attelage frontal compris: 2860 mm
 Largeur: 1865 mm
 Hauteur: 1945 mm
 Empattement: 1620 mm
 Garde au sol: 240 mm

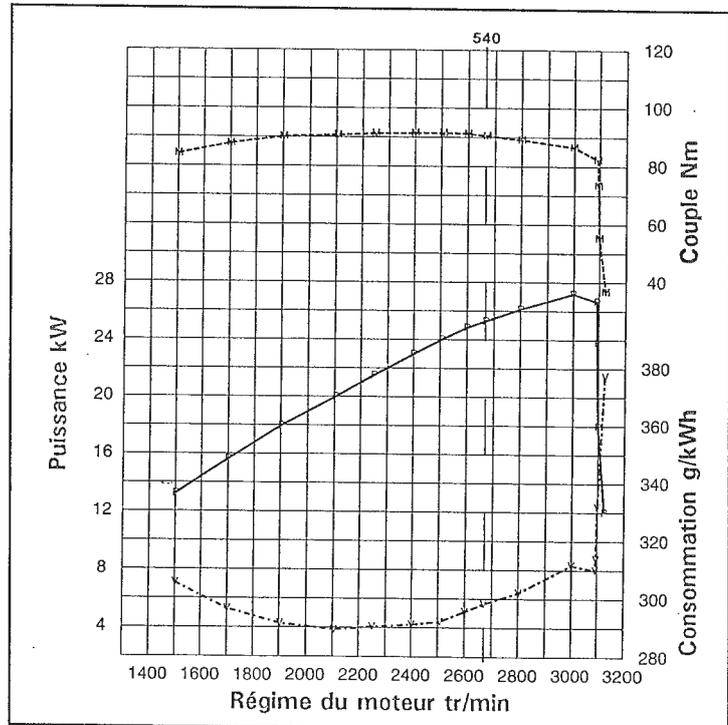
Diamètre de braquage: 7,2 m

MESURES A LA PRISE DE FORCE (22 °C, 948 mbar)

	Puissance		Régime (min ⁻¹)		Consommation	
	kW	Ch	Moteur	Prise de force	l/h	g/kWh
1)	26,9	36,6	3000	607	10,1	309
2)						
3)	25,3	34,4	2668	540	9,2	298

- Consommation à charge partielle de 42,5 % Pdf normale 540 min⁻¹: 349 g/kWh; 4,6 l/h
 Prise de force à régime économique 540 E min⁻¹: — g/kWh; — l/h
- Couple maximal: 91,4 Nm, à 2500 min⁻¹
- Augmentation de couple: 6 %
- Régime de ralenti maximal: 3160 min⁻¹

ESSAI DE LA PRISE DE FORCE



DIMENSIONS A L'ATTELAGE DES OUTILS

