

DEMANDEUR D'ESSAI Valtra Traktoren AG
8460 Marthalen

TRACTEUR

Constructeur: Valtra Valmet (SF)
Type: 8350-4 HiTech
Modèle: toutes roues motrices
Certificat-No.: 4 VA1 31



MOTEUR

Constructeur: Sisu Diesel
Modèle: Injection directe
avec turbo-compresseur
et refroidissement d'air de
suralimentation
Type: 620 DSRIE
Alésage/course: 108 / 120 mm
Cylindres/cylindrée: 6 / 6596 cm³
Refroidissement: à eau, ventilateur à coupleur
viscothermostatique
Capacité rés. carburant: 250 litres
Puissance nominale: 99 kW (135 Ch)
(indication du constructeur)
Régime nominal: 1800 min⁻¹

BOITE DE VITESSES

- Embrayage multidisque en bain d'huile
- 36 vitesses en marche avant et 36 en marche arrière
- Transmission réversible, enclenchable sous charge
- avec 4 vitesses
- 3 paliers de charge L / M / S (Delta Powershift III)
- 3 groupes

FREINS

Frein de service: frein à disques en bain d'huile
sur l'essieu arrière, commande
hydraulique,
enclenchement automatique
de la traction intégrale

Frein de la remorque: pression maximale 147 bar

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

Pneus: 600/65 R 38 AS (r = 820 mm)

Groupe Vitesse		Marche avant			Marche arrière
		L	M	S	
I	1.	0,6	0,7	0,9	5 % plus vite qu'en marche avant
	2.	0,8	1,0	1,2	
	3.	1,1	1,4	1,8	
	4.	1,6	2,0	2,5	
II	1.	2,8	3,5	4,4	
	2.	4,0	5,0	6,2	
	3.	5,7	7,0	8,7	
	4.	8,0	9,9	12,3	
III	1.	8,8	10,9	13,6	
	2.	12,6	15,5	19,4	
	3.	17,7	21,8	27,2	
	4.	25,0	30,9	38,4	

PRISE DE FORCE (à l'arrière)

Embrayage multidisque en bain d'huile, actionné par voie
électro-hydraulique

Prise de force moteur

Régime:

Prise de force	540	540 E	1000	1000 E
Moteur	1539	—	1750	—

SYSTEME HYDRAULIQUE

- Contenance en huile: 55 (65) l, engrenage compris pour système hydraulique à distance: 30 (40) l max.
- Pression d'huile max.: 200 bar
- Débit: 70,0 l/min à 170 bar max.: 71,0 l/min
- Attelage trois points, catégorie: 3
Contrôle d'effort par bras inférieurs, (EHR)
- Force de levage continue: 6000 daN (~kp), plage de levage: 735 mm

DISPOSITIF DE SECURITE DU CONDUCTEUR

Genre: cabine de sécurité intégrée, climatisée
Modèle: Valtra Valmet
Test-No. e17*S*79/622-88/413*

EMISSIONS

- Bruit à l'oreille du conducteur: 75 dB(A)
- Bruit lors du passage: 82 dB(A)
- Fumée noire: 1,0 IN (BOSCH)

Mesure des gaz d'échappement selon ISO 8178, C1

- Hydrocarbures (HC) 0,59 g/kWh *
 - Oxydes d'azote (NO_x) 9,4 g/kWh *
 - Monoxyde de carbone (CO) 1,29 g/kWh *
 - Consommation pendant le test: 270 g/kWh *
- *) par rapport à la puissance à la prise de force

TOUTES ROUES MOTRICES

- Transmission centrale, enclenchable sous charge
- Suspension de l'essieu avant (déclenchable)

PNEUS

avant: 480/65 R 28 AS, arrière: 600/65 R 38 AS
Voie: réglable:
avant: 1930 mm 1530 mm à 2230 mm
arrière: 1810 mm 1710 mm à 2110 mm

POIDS (avec dispositif de sécurité)

avant: 2740 kg, 48 %
arrière: 2980 kg
total: 5720 kg
Poids total autorisé: 9000 kg

attelage frontal compris:
avant: — kg, — %
arrière: — kg
total: — kg

DIMENSIONS

Longueur: 4940 mm
Largeur: 2430 mm
Hauteur: 2820 mm
Empattement: 2560 mm
Garde au sol: 460 mm
Diamètre de braquage: 11,1 m

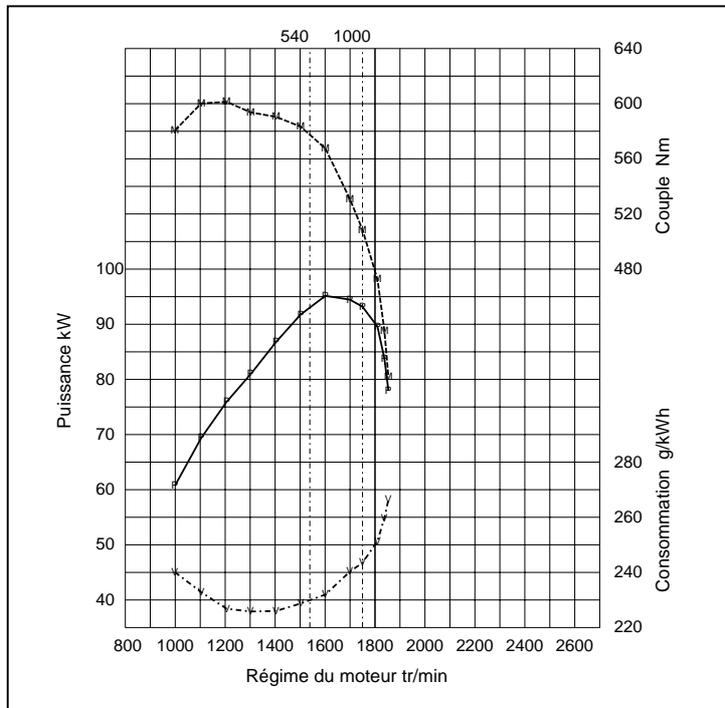
attelage frontal compris:
— mm

MESURES A LA PRISE DE FORCE (28 °C, 960 mbar)

	Puissance		Régime (min ⁻¹)		Consommation	
	kW	Ch	Moteur	Prise de force	l/h	g/kWh
1)	89,6	121,7	1800	1029	27,4	251
2)	95,5	129,7	1600	916	27,1	232
3)	93,2	126,7	1750	1000	27,7	244

1) Régime nominal; 2) Puissance max.; 3) Régime normalisé, prise de force

- Consommation à charge partielle de 42,5 %
Pdf normale 1000 min⁻¹: 306 g/kWh; 14,9 l/h
Prise de force à régime économique 1000 E min⁻¹: — g/kWh; — l/h
- Couple maximal: 601 Nm, à 1200 min⁻¹
- Augmentation de couple: 27 %
- Régime de ralenti maximal: 2000 min⁻¹

ESSAI DE LA PRISE DE FORCE

DIMENSIONS A L'ATELAGE DES OUTILS
