



Station fédérale de recherches
en économie et technologie agricole
CH-8356 Tänikon b. Aadorf

Test-No.

1676/94

Test du tracteur

STEYR 9086 a

(toutes roues motrices)

DEMANDEUR D'ESSAI: Rapid AG
8953 Dietikon

TRACTEUR

Constructeur: Steyr (A)
Type: 9086 a
Modèle: toutes roues motrices
Certificat-No.: 4S 60 45

MOTEUR

Constructeur: Steyr/Deutz MWM
Modèle: injection directe avec
turbo-compresseur
Type: WD 401 TC
Alésage/course: 105 / 120 mm
Cylindres/cylindrée: 4 / 4156 cm³
Refroidissement: à eau
Pompe d'injection: pompe en ligne (BOSCH)
Capacité rés. carburant: 100 litres
Puissance du moteur: 63 kW (86 CV)
(Indications du constructeur)
Régime nominal: 2300 min⁻¹

EMBRAYAGE

Embrayage double effet, sec
Pédale d'embrayage de conduite
Levier de commande manuelle pour l'embrayage de la
prise de force

BOÎTE DE VITESSES

16 vitesses en marche avant et 8 en marche arrière
Transmission réversible synchronisée
avec palier de charge L/S

FREINS

Frein de service: frein à disques en bain d'huile
sur l'essieu arrière, com-
mande hydraulique
enclenchement automatique
de la traction intégrale au
moment du freinage
Frein de la remorque: pression maximale 141 bar

ATTELAGE FRONTAL

Prise de force frontale, régime,
sens de rotation: 1000 à raison de 1934 min⁻¹,
à droite
Embrayage: indépendant, enclenchable
sous charge
Système de relevage: attelage trois points,
catégorie 2
Force de levage continue: 2090 daN (~kp)
Trajectoire de levage: 750 mm
Porte-à-faux frontal
à partir du volant (OCE): 2680 mm



VITESSE D'AVANCEMENT

au régime nominal et avec pneus 16.9 R 38 AS (km/h)

Groupe	Marche	En marche avant		En marche arrière	
		L	S	L	S
I	1.	1,7	2,1	1,7	2,0
	2.	3,1	3,7	3,0	3,6
	3.	4,6	5,5	4,5	5,4
	4.	7,5	8,9	7,2	8,6
II	1.	5,7	6,8	5,5	6,6
	2.	10,1	12,0	9,7	11,6
	3.	15,1	18,1	14,6	17,4
	4.	24,3	29,1	23,5	28,1

(r = 795 mm)

PRISE DE FORCE (à l'arrière)

Type: prise de force moteur
Actionnement: par commande manuelle, indépendante de
l'embrayage de conduite

Nombre de tours:

Prise de force	390	540	540 E	1000
Moteur	1934	2045	1506	2130

STEYR 9086 a
(toutes roues motrices)

Test-No. 1676/94

PUISSANCE ET CONSOMMATION DE CARBURANT

Mesurées à la prise de force à 25° C et 965 mbar

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Contenance d'huile: 34 l
pour l'hydraulique ext. 30 l max.
Pression max.: 184 bar
Débit: 49,8 l/min à 156 bar

Attelage trois points, catégorie: 2
Genre: contrôle d'effort par bras inférieurs électronique (EHR)
Force de levage continue mesurée aux points d'attelage inférieurs:
3870 daN (~kp), trajectoire de levage: 720 mm

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DU CONDUCTEUR

Genre: cabine de sécurité intégrée
Modèle: Steyr Pro Cab
Test-No. CSD 1380/3

BRUIT

à l'oreille du conducteur: 78 dB(A)
lors du passage (7,5 m de distance): 84 dB(A)
Position du tuyau d'échappement: à l'avant, dérivation en haut

TRACTION TOUTES ROUES MOTRICES

Genre: transmission centrale, enclenchable sous charge
Rayon de braquage sans frein de direction: 5,3 m

PNEUS

avant: 380/70 R 28 AS, arrière: 16.9 R 38 AS
voie réglable
avant: 1700 mm 1440 mm à 1700 mm
arrière: 1700 mm 1600 mm à 1700 mm

POIDS

avec dispositif de sécurité
attelage frontal compris
avant: 1450 kg avant: 1730 kg
arrière: 2500 kg arrière: 2430 kg
total: 3950 kg total: 4160 kg

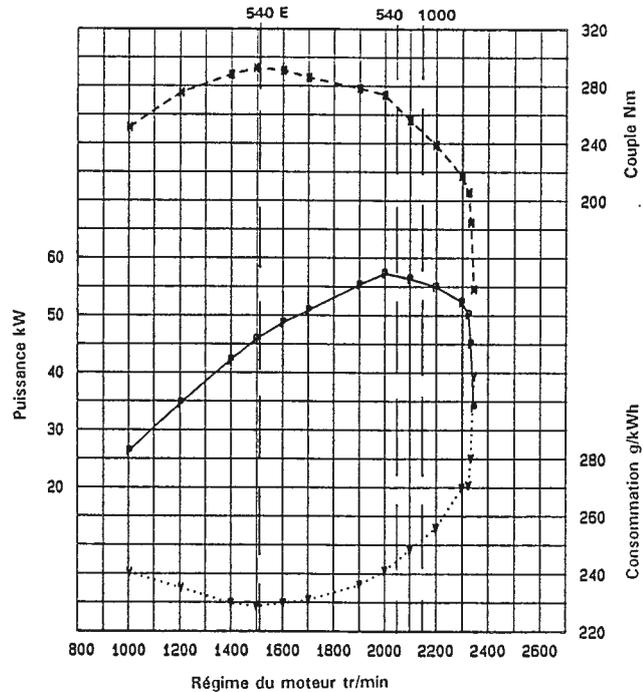
DIMENSIONS

Longueur: 4220 mm attelage frontal compris: 4600 mm
Hauteur: 2670 mm Largeur: 2140 mm
Empattement: 2480 mm Garde au sol: 450 mm

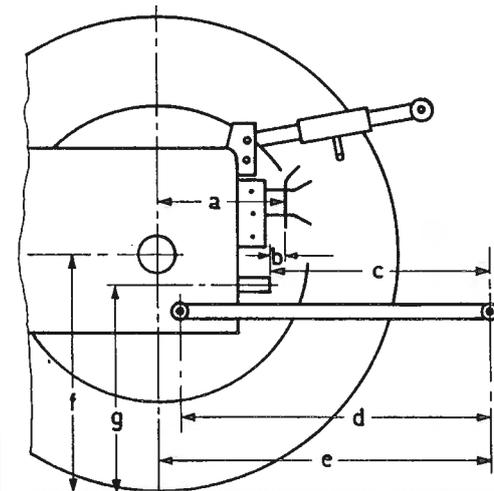
Puissance kW	CV	Vitesse de rotation (min ⁻¹)		Consommation l/h g/kWh	
		Moteur	Prise de force		
52,4	(71,1)	2300	1079	17,2	270
57,5	(78,2)	2000	939	16,7	238
56,7	(77,1)	2045	540	16,9	245

Consommation à charge partielle de 42,5 % et au régime normal 540 min⁻¹: 305 g/kWh, 9,0 l/h
Prise de force pour régime économique 540 E min⁻¹: 251 g/kWh, 7,4 l/h
Couple de la puissance maximale: 293 Nm, à 1500 min⁻¹
Augmentation du couple env.: 35 %
Fumée à raison de 70 % du régime nominal: 1,8 IN (BOSCH)

Essai de la prise de force



Dimensions à l'attelage des outils



- a: 540 mm
- b: 180 mm
- c: 690 mm
- d: 930 mm
- e: 1050 mm
- f: 780 mm
- g: 660 mm

- Attelage frontal
- c: 550 mm
 - d: 750 mm
 - e: 990 mm
 - f: 640 mm
 - g: 780 mm