



Numéro d'approbation OCDE

2/2 214

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

26/01/2005

Marque

Massey Ferguson

Modèle

431

Type

2 RM

40 km/h

Constructeur

Uzel Makina San. A.S.

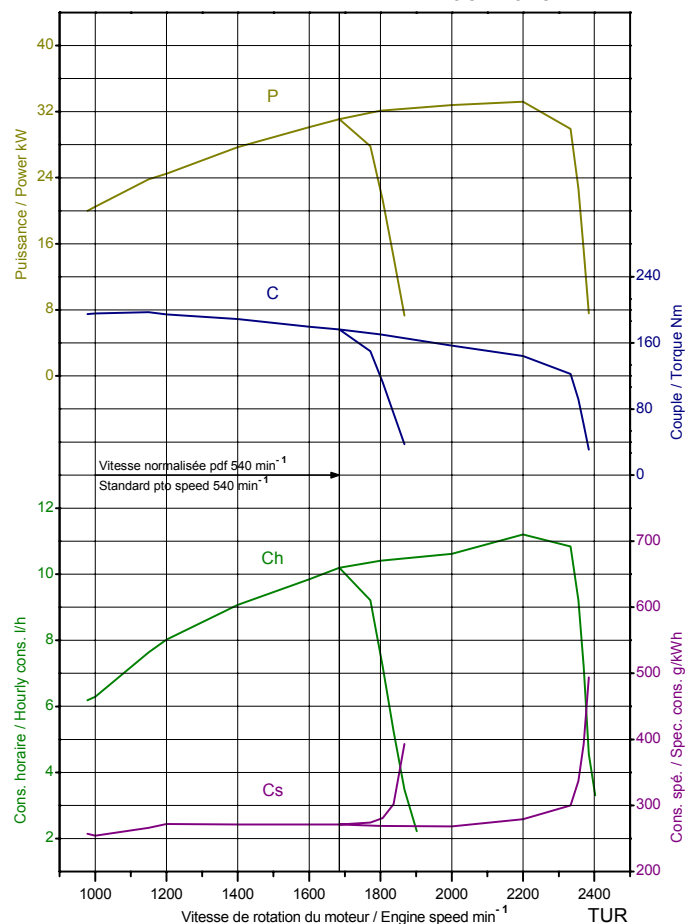
Station d'essai :

TAMTEST, Ankara, Turquie

Massey Ferguson 431

2 RM/WD

OCDE/OECD 2/2214



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1103C-33
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3300 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.52	à 34.05 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	705 min ⁻¹	Néant
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	
Nombre de cannelures	6	

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	33.2 kW	2200 min ⁻¹	705 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.20 l/h	279 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	33.2 kW	2200 min ⁻¹	705 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.20 l/h	279 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	31.1 kW	1685 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10.20 l/h	271 g/kWh

Réserve de couple

36.9 %

Couple maximum, Régime correspondant197.4 Nm 1150 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

6.00 - 16 13.6 - 28

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

2000 kg

Effort maximal de traction

14.8 kN Non

à la vitesse de

2.35 km/h requis

Puissance maximale de traction

28.6 kW en

à la Vitesse de

9.55 km/h Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage*Système hydraulique*

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	34.3 l/min	16.0 MPa	9.2 kW
----------------------------	------------	----------	--------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		12.7 kN	8.8 kN
-------------------------------	--	---------	--------