



Numéro d'approbation OCDE

1/1 809

Date d'approbation OCDE

Code Complet

03/02/1999

Marque

Dong Feng

Modèle

254

Type

4 RM

30 km/h

Constructeur

DongFeng Agricultural Machinery Group Co.

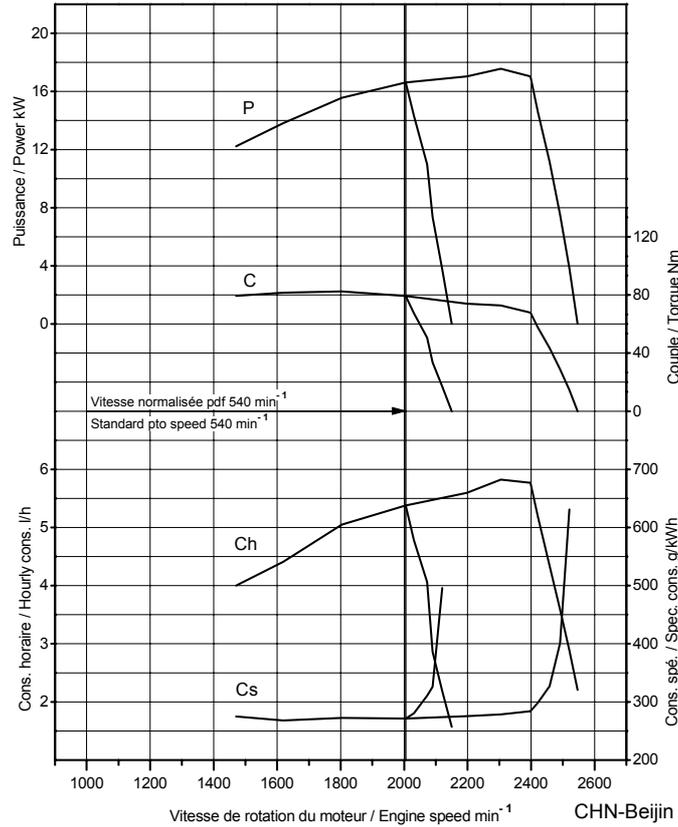
Station d'essai :

CAMTC, Beijing, Chine

Dongfeng 254

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1809



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Yangzhou Engine Machinery Works	385
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	1532 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.17	à 26.14 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	646 min ⁻¹	1224 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	6

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	17.6 kW	2305 min ⁻¹	621 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		5.82 l/h	279 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	17.1 kW	2398 min ⁻¹	646 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		5.77 l/h	284 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	16.6 kW	2005 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		5.38 l/h	272 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		82.4 Nm	1804 min ⁻¹
---	--	---------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	6.00 - 12	8.30 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	1240 kg	1508 kg
Effort maximal de traction	10.2 kN	12.0 kN
à la vitesse de	1.45 km/h	2.61 km/h
Puissance maximale de traction	13.5 kW	13.5 kW
à la Vitesse de	7.60 km/h	5.47 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	11.4 l/min	10.0 MPa	1.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		6.5 kN	4.6 kN