



Numéro d'approbation OCDE

1/2 283

Date d'approbation OCDE

Code Complet

17/10/2005

Marque

Dongfeng

Modèle

DF300

Type

2 RM

30 km/h

Constructeur

Changzhou Dongfeng Agricultural

Machinery Group Co., Ltd

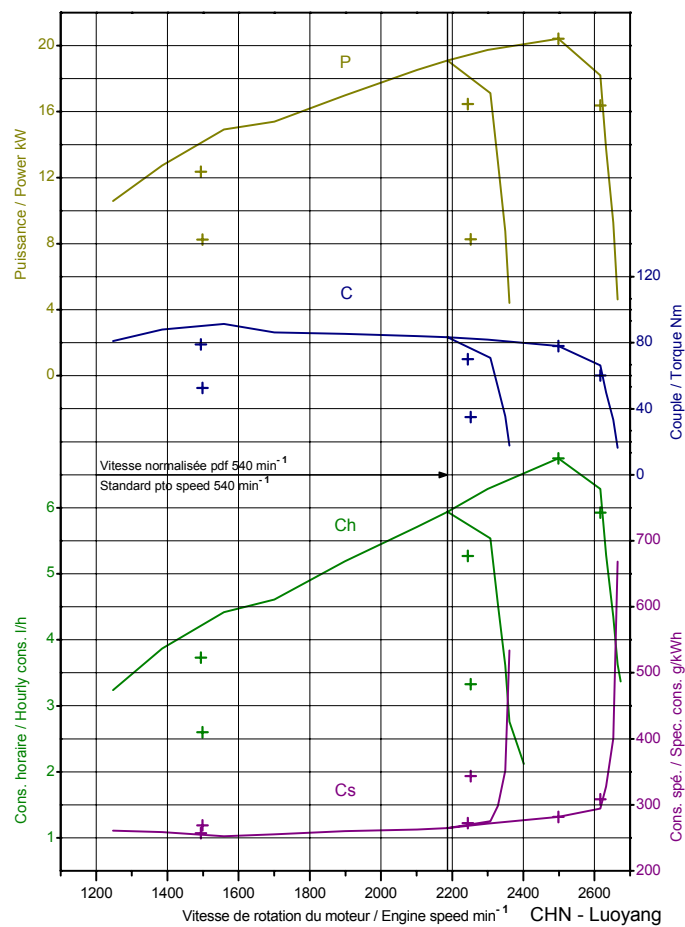
Station d'essai :

COTTEC, Luoyang, Chine

Dongfeng DF300

2 RM/WD

OCDE/OECD 1/2283



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Changchai	ZN390T
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	1813 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.81	à 31.94 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	617 min ⁻¹	1117 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	20.4 kW	2499 min ⁻¹	617 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		6.75 l/h	282 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	20.4 kW	2499 min ⁻¹	617 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		6.75 l/h	282 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	19.1 kW	2187 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		5.94 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

17.2 %

Couple maximum, Régime correspondant91.4 Nm 1559 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	5.00 - 15	11.2 - 24
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi

Masse totale	1392 kg	1739 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	10.8 kN	11.8 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	2.69 km/h	4.15 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	18.2 kW	18.6 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	8.96 km/h	8.96 km/h
-----------------	-----------	-----------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	25.2 l/min	11.0 MPa	4.6 kW
----------------------------	------------	----------	--------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		6.8 kN	5.1 kN
-------------------------------	--	--------	--------