



Numéro d'approbation OCDE

1/2 292

Date d'approbation OCDE

Code Complet

15/11/2005

Marque

Dongfeng

Modèle

DF304

Type

4 RM

30 km/h

Constructeur

Changzhou Dongfeng Agricultural

Machinery Group Co., Ltd

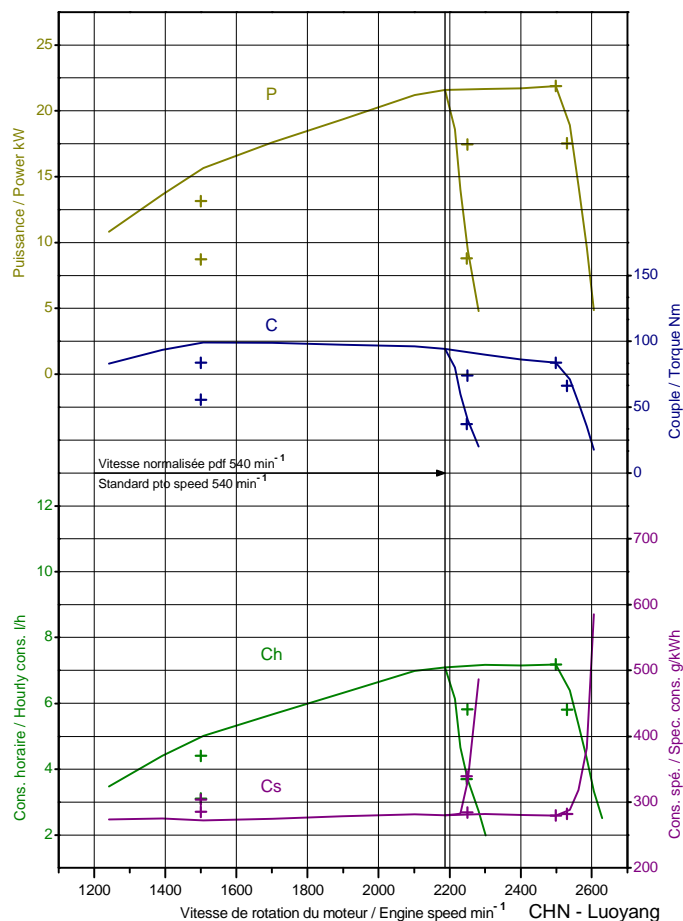
Station d'essai :

COTTEC, Luoyang, Chine

Dongfeng DF304

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2292



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Changchai	ZN390T
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	1813 cm <sup>3</sup>	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<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur	617 min <sup>-1</sup>	1116 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	6

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	21.9 kW	2499 min <sup>-1</sup>	617 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		7.18 l/h	279 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	21.9 kW	2499 min <sup>-1</sup>	617 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		7.18 l/h	279 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	21.6 kW	2187 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		7.10 l/h	280 g/kWh

Réserve de couple

			18.6 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		99.3 Nm	1507 min <sup>-1</sup>
--	--	---------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	6.50 - 16	11.2 - 24
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale	1514 kg	1861 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	13.5 kN	15.3 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	1.64 km/h	1.65 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	18.8 kW	19.1 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	9.15 km/h	9.14 km/h
-----------------	-----------	-----------

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

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

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	26.2 l/min	11.0 MPa	4.8 kW
----------------------------	------------	----------	--------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		6.6 kN	5.0 kN
-------------------------------	--	--------	--------