



Numéro d'approbation OCDE

1/2 292

Code Complet

15/11/2005

Dongfeng

DF304

4 RM

30 km/h

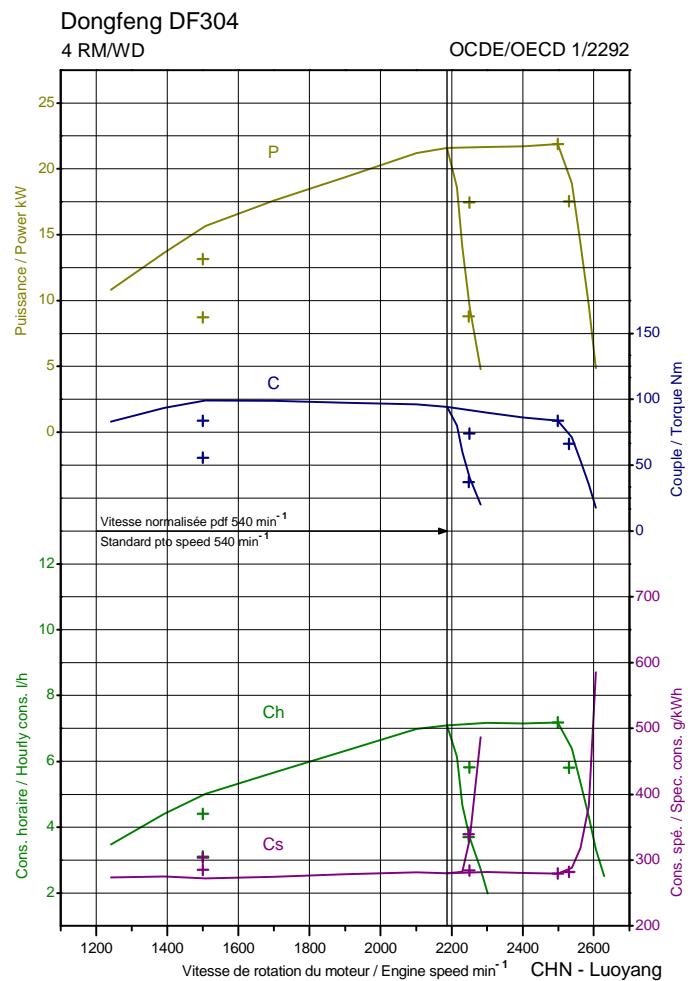
Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur Changzhou Dongfeng Agricultural
Machinery Group Co., Ltd
Station d'essai : COTTEC, Luoyang, Chine



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Changchai	ZN390T
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	1813 cm ³	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	8	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.81	à 31.94 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	617 min ⁻¹	1116 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	21.9 kW	2499 min ⁻¹	617 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.18 l/h	279 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	21.9 kW	2499 min ⁻¹	617 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.18 l/h	279 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	21.6 kW	2187 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.10 l/h	280 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			18.6 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		99.3 Nm	1507 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	6.50 - 16	11.2 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	1514 kg	1861 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	13.5 kN	15.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	1.64 km/h	1.65 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	18.8 kW	19.1 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.15 km/h	9.14 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	26.2 l/min	11.0 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		4.8 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		6.6 kN
		5.0 kN