



Numéro d'approbation OCDE

1/2 282

Date d'approbation OCDE

Code Complet

17/10/2005

Marque

Dongfeng

Modèle

DF354

Type

4 RM

30 km/h

Constructeur

Changzhou Dongfeng Agricultural

Machinery Group Co., Ltd

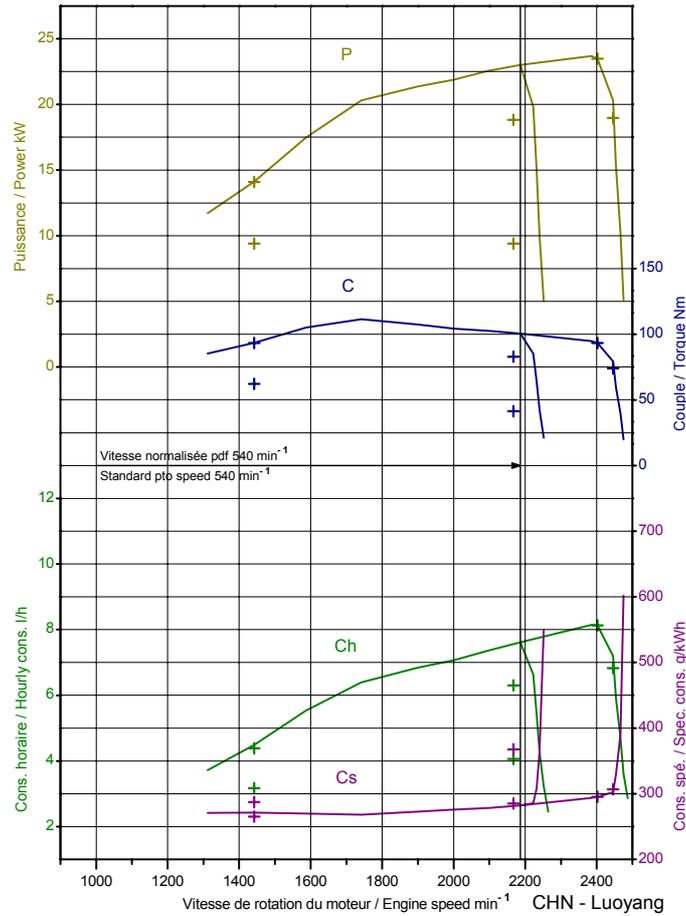
Station d'essai :

COTTEC, Luoyang, Chine

Dongfeng DF354

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2282



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Jiangdong	TY395I
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2230 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		8 2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.74	à 30.68 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	593 min ⁻¹	1072 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	23.7 kW	2385 min ⁻¹	589 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		8.15 l/h	294 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	23.5 kW	2402 min ⁻¹	593 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		8.13 l/h	295 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	23.0 kW	2187 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		7.61 l/h	282 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		111.4 Nm	1742 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	6.50 - 16	11.2 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	1594 kg	1941 kg
Effort maximal de traction	13.9 kN	15.7 kN
à la vitesse de	2.51 km/h	1.56 km/h
Puissance maximale de traction	20.7 kW	21.3 kW
à la Vitesse de	8.73 km/h	8.78 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	21.1 l/min	12.3 MPa	4.3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		7.5 kN	6.0 kN