



Numéro d'approbation OCDE

1/1 736

Date d'approbation OCDE

Code Complet

05/03/1998

Marque

Ben Ye

Modèle

304-16

Type

4 RM

30 km/h

Constructeur

Ningbo Zhongce

Tractor & Automobile Co. Ltd

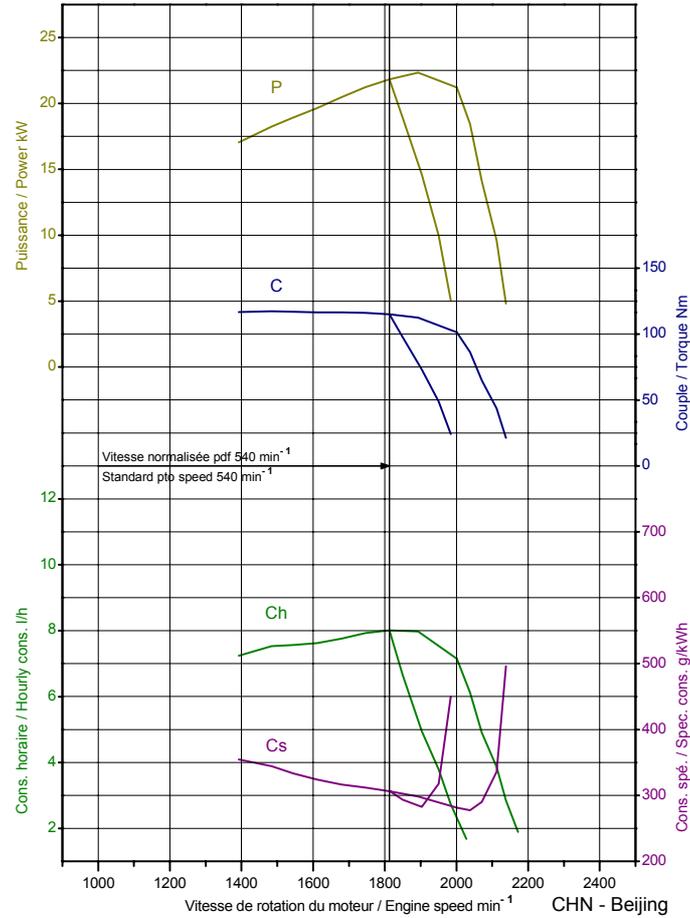
Station d'essai :

CAMTC, Beijing, Chine

Ben Ye 304-16

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1736



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Jiangsu Jianghuai Engine Machinery Group	TY395T
Type, Suralimentation	Injection directe	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 1.86	à 23.84 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	596 min ⁻¹	1128 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	22.3 kW	1893 min ⁻¹	564 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		7.98 l/h	298 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	21.2 kW	2001 min ⁻¹	596 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		7.15 l/h	281 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	21.8 kW	1813 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		8.01 l/h	307 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		117.4 Nm	15.9 % 1483 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		7.50 - 16	11.2 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale		1535 kg	1770 kg
Effort maximal de traction		13.2 kN	15.0 kN
à la vitesse de		3.02 km/h	2.10 km/h
Puissance maximale de traction		17.9 kW	18.3 kW
à la Vitesse de		7.64 km/h	7.69 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	16.2 l/min	15.0 MPa	4.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		10.4 kN	5.6 kN

