



Numéro d'approbation OCDE

1/2 168

Code Complet

Date d'approbation OCDE

03/09/2004

Marque

Shanghai New Holland

Modèle

SNH704

Type

4 RM

Constructeur

**Shanghai New Holland Agricultural
Machinery Corp. Ltd.**

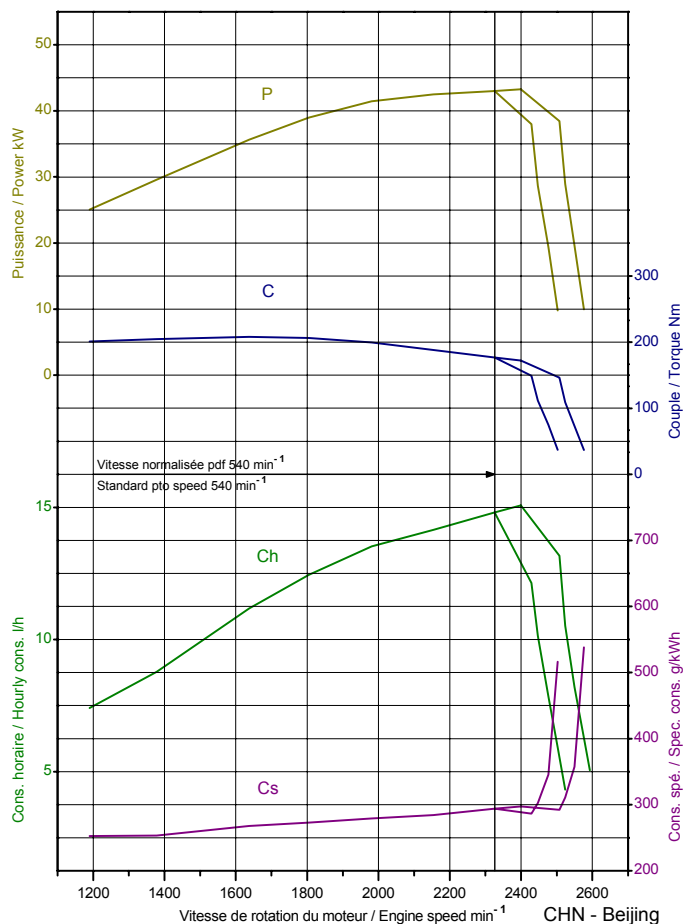
Station d'essai :

CAMTC, Beijing, Chine

Shanghai New Holland SNH 704

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2168



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Shanghai New Holland	SNH4100
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3610 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.46	à 30.75 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	557 min ⁻¹	1013 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	43.2 kW	2399 min ⁻¹	557 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.10 l/h	299 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	43.3 kW	2399 min ⁻¹	557 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.07 l/h	298 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	43.0 kW	2326 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.81 l/h	294 g/kWh

Réserve de couple

			20.7 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	8.30 - 24	14.9 - 30
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2602 kg	3322 kg
Effort maximal de traction	20.2 kN	26.2 kN
à la vitesse de	2.30 km/h	2.32 km/h
Puissance maximale de traction	38.4 kW	39.5 kW
à la Vitesse de	9.27 km/h	9.20 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

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

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	37.3 l/min	13.0 MPa	8.1 kW
----------------------------	------------	----------	--------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		17.9 kN	12.1 kN
-------------------------------	--	---------	---------