



Numéro d'approbation OCDE

2/2 465

Date d'approbation OCDE

12/03/2009

Marque

New Holland

Modèle

T 4020

Type

4 RM

JAAC4B - 16 vitesses - 40 km/h

Constructeur :

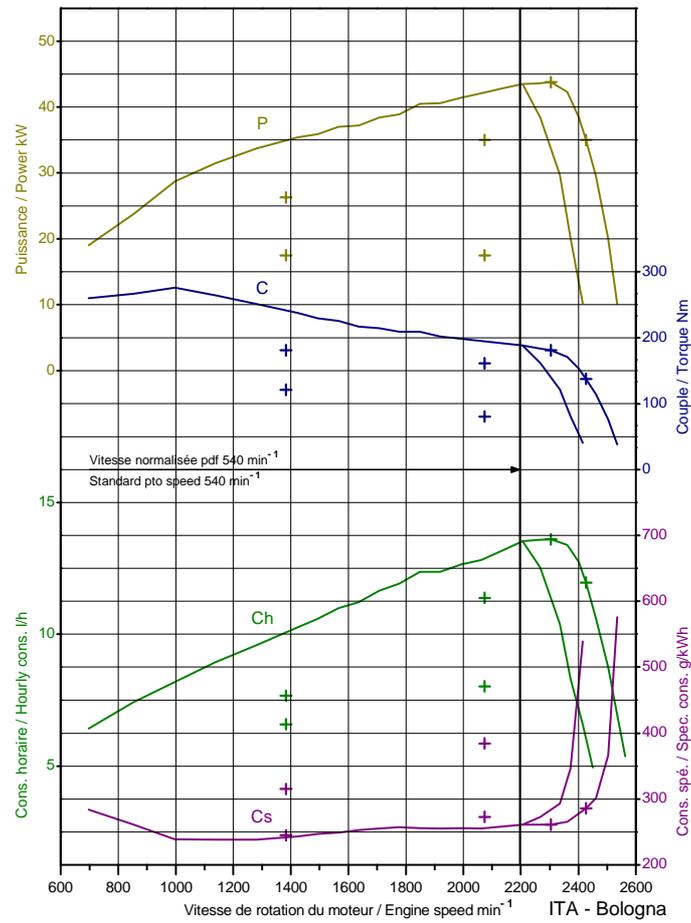
CNH Europe Holding S.A.

Station d'essai : Università di Bologna, Bologna, Italie

New Holland T4020

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2465



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Iveco	F5AE9484A
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3200 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.79 à 39.23 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		565 min ⁻¹ 1017 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	43.8 kW	2304 min ⁻¹	564 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.60 l/h	261 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	43.8 kW	2304 min ⁻¹	564 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.60 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	43.5 kW	2205 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.53 l/h	261 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		275.7 Nm	52.1 % 996 min ⁻¹
---	--	----------	---------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.2 R 24	16.9 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3635 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	31.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.03 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	38.4 kW	
<i>à la Vitesse de</i>	10.68 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 (distrib. : 1 paire)</i>	48.0 l/min	17.0 MPa	13.6 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>			
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		17.2 kN	13.0 kN

