



Numéro d'approbation OCDE

1/2 162

Date d'approbation OCDE

Code Complet

12/08/2004

Marque

Case IH

Modèle

JX 1070 C

Type

4 RM

H2C6 - 16 vitesses - 40 km/h

Constructeur

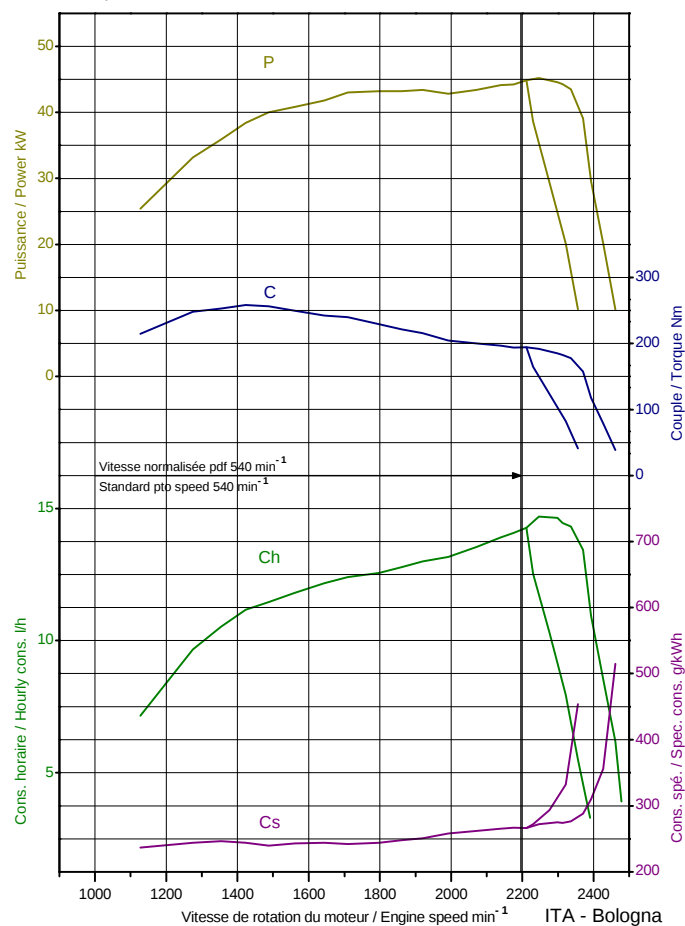
CNH International S.A.

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

Case IH JX 1070 C

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2162



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH Italia	IVECO 8035.25R
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2930 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16 16
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0.78 à 37.77 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		565 min ⁻¹ 1017 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	45.2 kW	2248 min ⁻¹	552 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.70 l/h	272 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	44.6 kW	2299 min ⁻¹	565 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.65 l/h	275 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	44.9 kW	2211 min ⁻¹	543 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.27 l/h	266 g/kWh

Réserve de couple

			39.2 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		257.9 Nm	1423 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	11.2 R 24	16.9 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2925 kg	3415 kg
Effort maximal de traction	25.5 kN	29.7 kN
à la vitesse de	3.00 km/h	3.62 km/h
Puissance maximale de traction	38.2 kW	38.0 kW
à la Vitesse de	11.29 km/h	8.50 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	36.2 l/min	19.5 MPa	11.8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		21.0 kN	17.5 kN