



Numéro d'approbation OCDE

2/2 427

Date d'approbation OCDE

06/08/2008

Marque

Case IH

Modèle

Puma 210

Type

4 RM

BHKCFB - 40 km/h

Constructeur :

CNH UK Limited

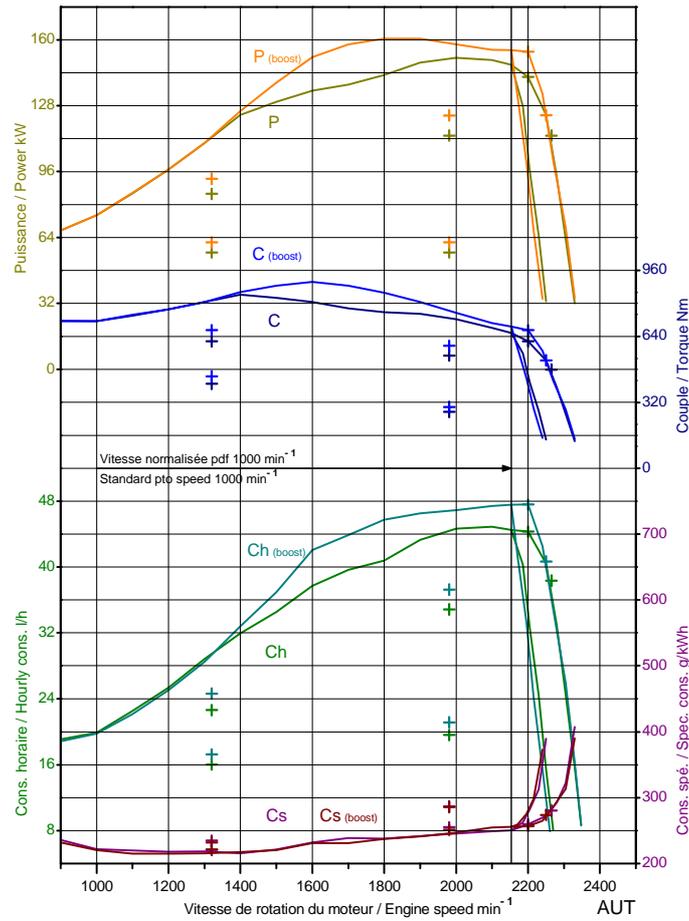
Station d'essai :

FJ-BLT, Wieselburg, Autriche

Case IH Puma 210

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2427



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	CNH	667TA/EBH
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6728 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		19 6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.94 à 40.80 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		609 min <sup>-1</sup> 1021 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	151.4 kW	2000 min <sup>-1</sup>	929 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		44.65 l/h	245 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	142.0 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1022 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		44.30 l/h	260 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	148.0 kW	2153 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		44.51 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

			36.7 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	842.7 Nm	1400 min <sup>-1</sup>
--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

600/65 R 28	710/70 R 38
-------------	-------------

Essai avec tracteur

<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--------------------	----------------

*Masse totale*

8125 kg

*Effort maximal de traction*

71.1 kN

Non

*à la vitesse de*

2.45 km/h

requis

*Puissance maximale de traction*

124.2 kW

*à la Vitesse de*

9.76 km/h

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage***Système hydraulique*

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	95.0 l/min	18.0 MPa	28.5 kW
--	------------	----------	---------

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	133.3 l/min	17.5 MPa	38.9 kW
--	-------------	----------	---------

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

62.1 kN	60.0 kN
---------	---------

