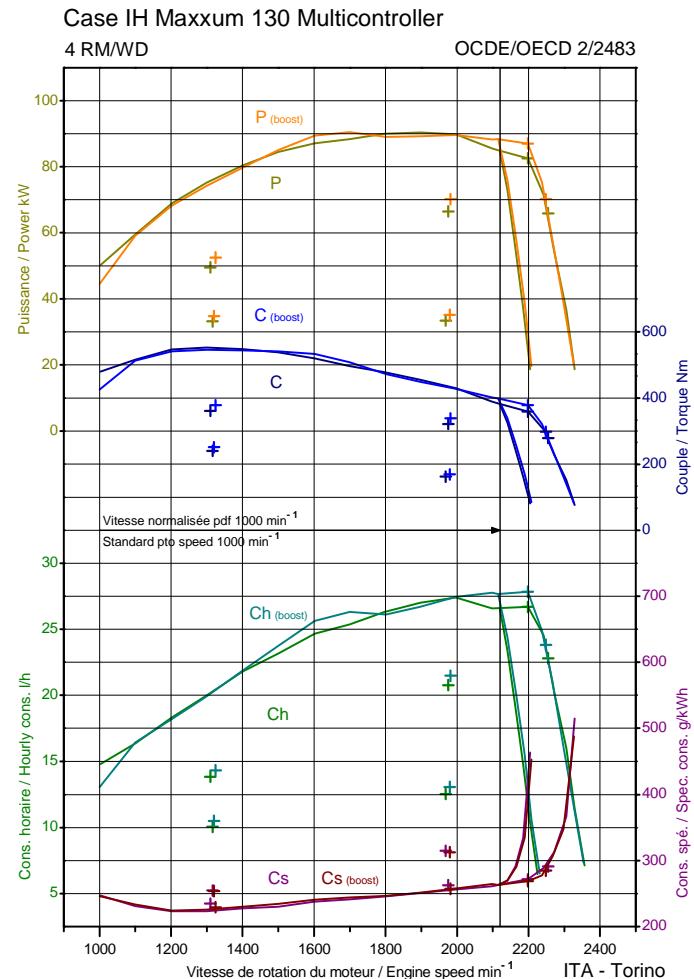




Numéro d'approbation OCDE 2/2 483
Date d'approbation OCDE 18/06/2009
Marque Case IH
Modèle Maxxum 130 Multicontroller
Type 4 RM
Constructeur : BEJCFC - 16 vitesses - 40 km/h
Station d'essai : CNH Europe Holding S.A.
IMAMOTER, Torino, Italie



OCDE

Consiglio Nazionale delle Ricerche
IMAMOTER
 Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra

Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	CNH	445TA/EGA
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4485 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.27	à 38.14 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	603 min ⁻¹	1038 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 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>	90.5 kW	1899 min ⁻¹	896 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27.02 l/h	251 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	82.5 kW	2197 min ⁻¹	1037 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.69 l/h	272 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	84.8 kW	2119 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.43 l/h	264 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			54.1 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		552.6 Nm	1299 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65 R 28	600/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5655 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	54.6 kN	
<i>à la vitesse de</i>	2.11 km/h	<i>Non</i>
<i>Puissance maximale de traction</i>	78.4 kW	<i>requis</i>
<i>à la Vitesse de</i>	5.64 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	95.8 l/min	17.0 MPa
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	91.3 l/min	18.0 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		27.1 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		27.4 kW
	43.3 kN	34.0 kN

