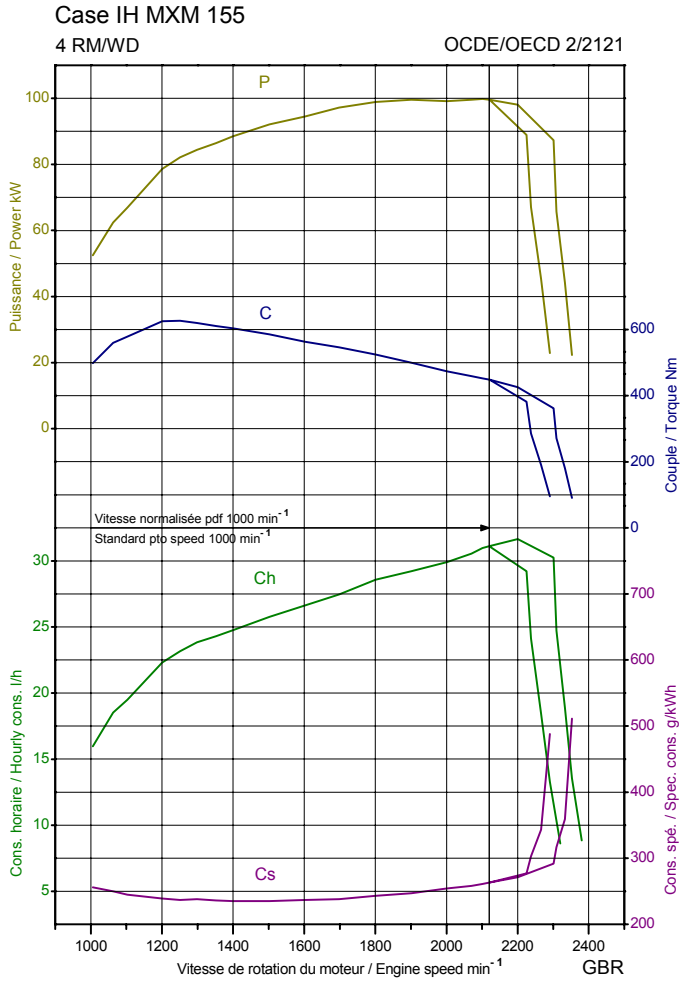
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 121**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**29/04/2004**
Marque	**Case IH**
Modèle	**MXM 155**
Type	**4 RM**
	MDC7BE2 - 40 km/h
Constructeur	CNH UK Limited
Station d'essai :	SRI, Silsoe, Royaume-Uni



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH		675TA/HA
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	7480 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		18	6
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.46	à 40.79 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		603 min^{-1}	1038 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures		6	21

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	99.8 kW	2101 min^{-1}	991 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		30.98 l/h	261 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	98.1 kW	2200 min^{-1}	1038 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		31.65 l/h	271 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	99.6 kW	2121 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		31.12 l/h	263 g/kWh
Réserve de couple			47.2 %
Couple maximum, Régime correspondant		627.1 Nm	1251 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		16.9 R 28	20.8 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		5860 kg	
Effort maximal de traction		61.9 kN	*Non*
à la vitesse de		2.25 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		81.9 kW	*en*
à la Vitesse de		7.61 km/h	*Code 2*

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	105.7 l/min	17.5 MPa	30.8 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		45.4 kN	40.2 kN

OCDE