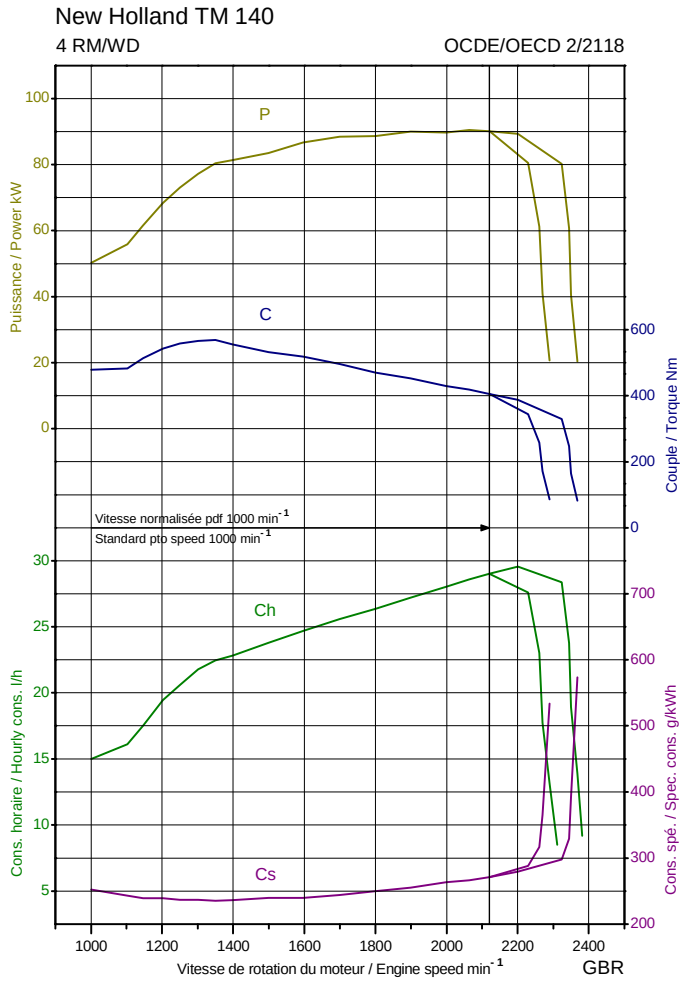
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 118**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**23/03/2004**
Marque	**New Holland**
Modèle	**TM 140**
Type	**4 RM**
	MCC7BE1 - 40 km/h
Constructeur	CNH UK Limited
Station d'essai :	SRI, Silsoe, Royaume-Uni



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH		675TA/HB
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 40.80 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	90.3 kW	2061 min^{-1}	972 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		28.54 l/h	266 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	89.3 kW	2201 min^{-1}	1038 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		29.58 l/h	279 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	90.1 kW	2121 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		29.05 l/h	271 g/kWh
Réserve de couple			46.7 %
Couple maximum, Régime correspondant		568.6 Nm	1350 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		5868 kg	
Effort maximal de traction		61.8 kN	*Non*
à la vitesse de		2.28 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		76.6 kW	*en*
à la Vitesse de		7.63 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	110.8 l/min	16.5 MPa	30.5 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		42.8 kN	40.1 kN