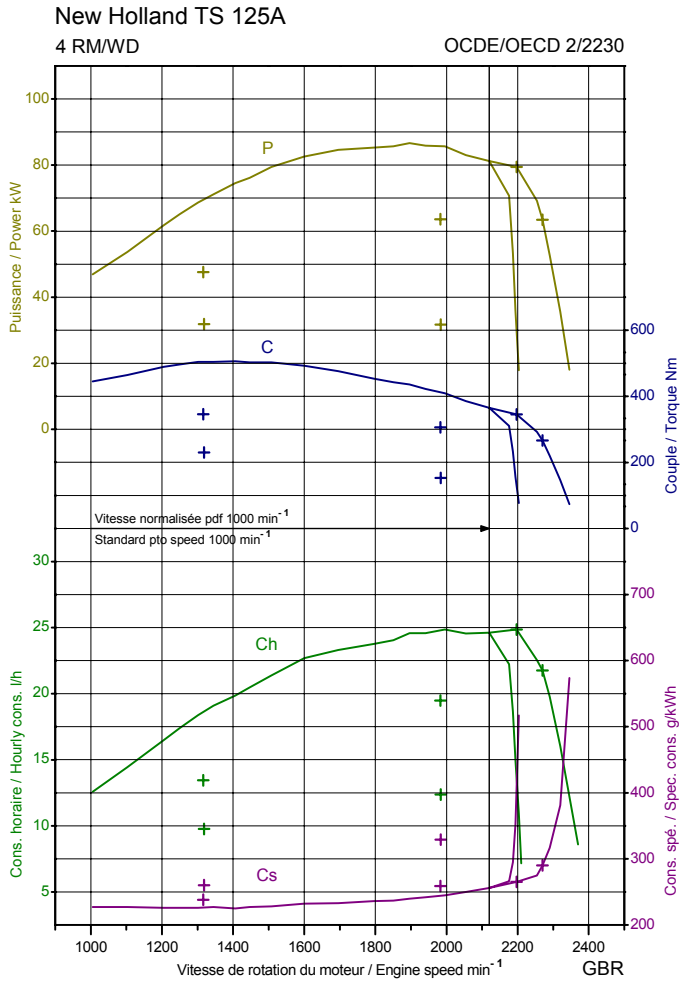
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 230**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**21/03/2005**
Marque	**New Holland**
Modèle	**TS 125A**
Type	**4 RM**
	PDR7BC1 - 40 km/h
Constructeur	CNH UK Limited
Station d'essai :	SRI, Silsoe, Royaume-Uni



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH		F4DE0684B*D
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6728 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.27	à 38.14 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	86.6 kW	1896 min^{-1}	894 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		24.58 l/h	240 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	79.4 kW	2197 min^{-1}	1036 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		24.85 l/h	265 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	81.2 kW	2120 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		24.62 l/h	256 g/kWh
Réserve de couple			46.7 %
Couple maximum, Régime correspondant		506.1 Nm	1406 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		480/65 R 28	600/65 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		5014 kg	
Effort maximal de traction		49.9 kN	*Non*
à la vitesse de		2.56 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		71.8 kW	*en*
à la Vitesse de		7.46 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	91.3 l/min	16.0 MPa	24.4 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		45.6 kN	33.0 kN

OCDE