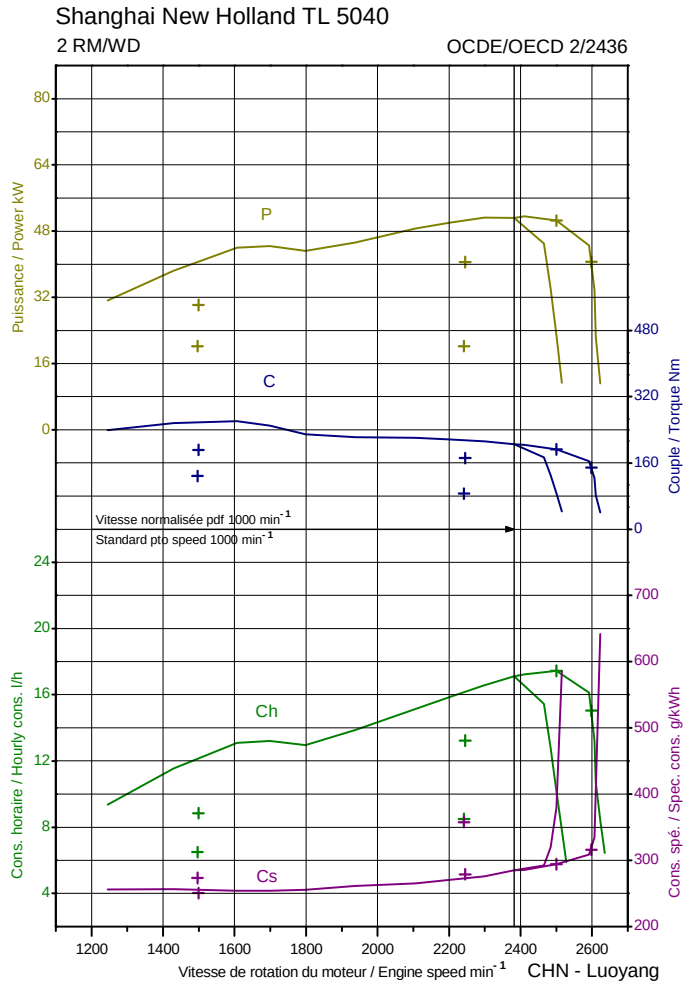
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 436**
Date d'approbation OCDE	**30/09/2008**
Marque	**Shanghai New Holland**
Modèle	**TL5040**
Type	**2 RM**
	SNH800 - 30 km/h

Constructeur :
Shanghai New Holland Agricultural Machinery Co. Ltd.
Station d'essai : COTTEC, Luoyang, Chine



OCDE

COTTEC

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Weifang Weichai Deutz engine co., Ltd		D226B-4T
Type, Suralimentation	Injection directe		Néant
Cylindres, Disposition	4		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4156 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière		12	4
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.68	à 27.70 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		614 min^{-1}	1050 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 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	51.5 kW	2411 min^{-1}	1013 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		17.22 l/h	285 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	50.6 kW	2500 min^{-1}	1050 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		17.44 l/h	294 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	51.2 kW	2382 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		17.11 l/h	285 g/kWh
Réserve de couple			35.2 %
Couple maximum, Régime correspondant		261.2 Nm	1607 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		7.50 - 16	16.9 - 30
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		3120 kg	3789 kg
Effort maximal de traction		18.6 kN	20.8 kN
à la vitesse de		7.79 km/h	1.49 km/h
Puissance maximale de traction		43.1 kW	44.4 kW
à la Vitesse de		10.47 km/h	10.49 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	45.8 l/min	17.9 MPa	13.7 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)			
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		23.3 kN	17.8 kN
aux bras inférieurs, au cadre (1 vérin interne et 2 externes)		37.3 kN	25.63 kN

OCDE COTTEC