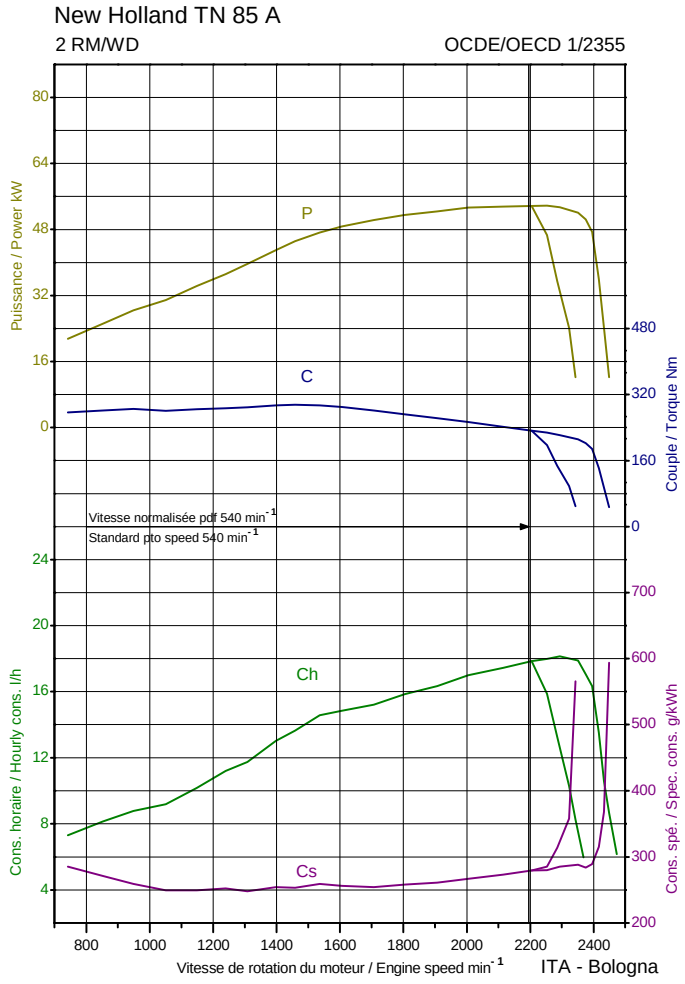
Numéro d'approbation OCDE	**1/2 355**
	Code Complet
Date d'approbation OCDE	**15/06/2006**
Marque	**New Holland**
Modèle	**TN 85 A**
Type	**2 RM**
	E4S2 - 12 vitesses - 30 km/h
Constructeur	CNH International S.A.

Station d'essai : Università di Bologna, Bologna, Italie



OCDE

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH UK		F4CE0404A
Type, Suralimentation	Injection directe		Néant
Cylindres, Disposition	4		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4485 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière		12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.82	à 30.35 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		565 min^{-1}	1017 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	53.8 kW	2253 min^{-1}	553 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		17.98 l/h	280 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	53.4 kW	2294 min^{-1}	563 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		18.14 l/h	285 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	53.7 kW	2205 min^{-1}	541 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		17.85 l/h	279 g/kWh
Réserve de couple			33.1 %
Couple maximum, Régime correspondant		295.9 Nm	1459 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		7.50 - 16	16.9 R 30
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		2625 kg	3115 kg
Effort maximal de traction		20.2 kN	21.8 kN
à la vitesse de		4.41 km/h	5.38 km/h
Puissance maximale de traction		45.2 kW	45.4 kW
à la Vitesse de		9.49 km/h	9.43 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	43.9 l/min	18.0 MPa	13.1 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		21.9 kN	18.4 kN

OCDE