



Numéro d'approbation OCDE

2/2 187

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

25/10/2004

Marque

New Holland

Modèle

TG 255

Type

4 RM

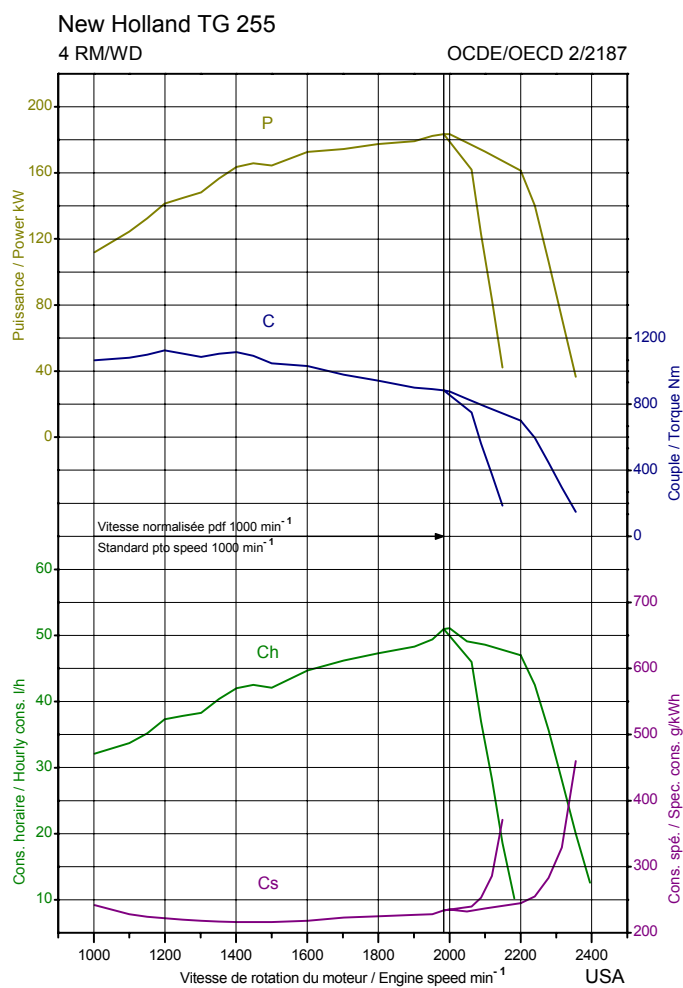
MFWD

Constructeur

CNH America LLC

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Consolidated Diesel	6TAA-8304
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8268 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	18	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 3.15	à 36.39 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		1109 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		44 mm
Nombre de cannelures		20

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	183.4 kW	2000 min ⁻¹	1008 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		51.08 l/h	235 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	161.4 kW	2200 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		46.97 l/h	245 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	183.4 kW	1984 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		50.96 l/h	234 g/kWh

Réserve de couple

60.6 %

Couple maximum, Régime correspondant1126.0 Nm 1199 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	420/90 R 30	520/85 R 42
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi

Masse totale	9643 kg	12834 kg
--------------	---------	----------

Effort maximal de traction	91.8 kN	124.5 kN
----------------------------	---------	----------

à la vitesse de	4.83 km/h	3.76 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	155.9 kW	155.6 kW
--------------------------------	----------	----------

à la Vitesse de	9.70 km/h	6.35 km/h
-----------------	-----------	-----------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique

Centre fermé

A puissance hydraulique maximaleDébit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	139.3 l/min	19.7 MPa	45.6 kW
---	-------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins : Ø 89 & 95 mm)	79.0 kN	67.5 kN
---	---------	---------

aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, Euro, 2 vérins Ø 95 mm)	71.9 kN	66.9 kN
--	---------	---------

aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins : Ø 95 & 105 mm)	96.7 kN	79.8 kN
--	---------	---------