



Numéro d'approbation OCDE

2/2 185

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

25/10/2004

Marque

New Holland

Modèle

TG 230

Type

4 RM

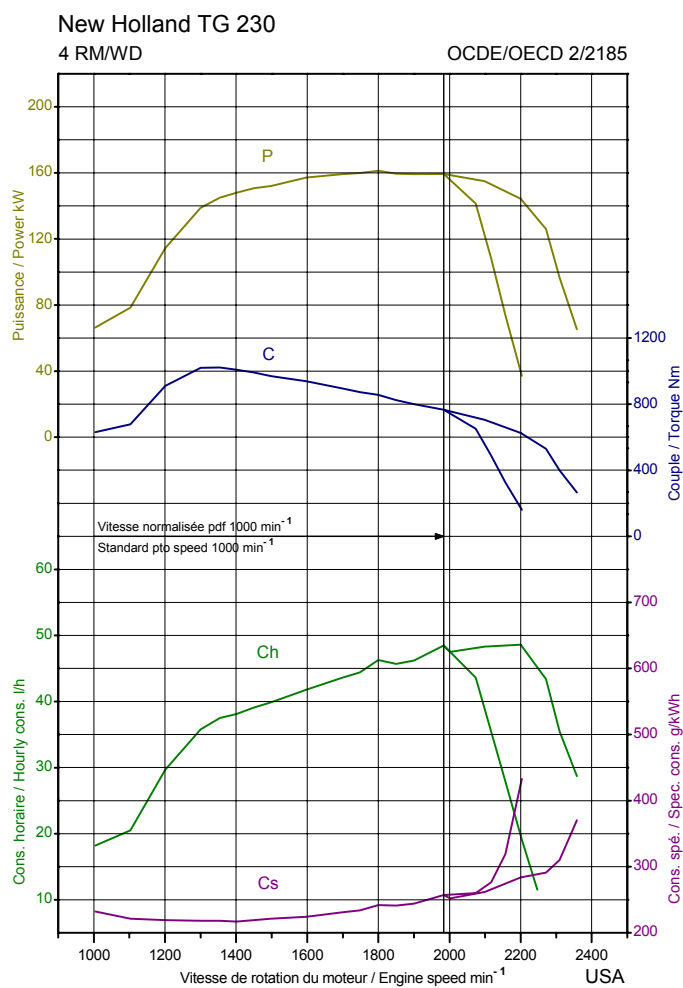
MFWD

Constructeur

CNH America LLC

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Consolidated Diesel	6TAA-830
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	161.3 kW	1800 min ⁻¹	907 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		46.33 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	144.2 kW	2200 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		48.56 l/h	284 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	159.3 kW	1984 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		48.51 l/h	257 g/kWh

Réserve de couple

63.4 %

Couple maximum, Régime correspondant1023.0 Nm 1354 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	420/90 R 30	520/85 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	9231 kg	11403 kg
Effort maximal de traction	88.2 kN	112.2 kN
à la vitesse de	4.17 km/h	3.78 km/h
Puissance maximale de traction	136.1 kW	136.1 kW
à la Vitesse de	8.66 km/h	5.70 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	142.3 l/min	20.0 MPa	47.4 kW
---	-------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins Ø 89 mm)	63.4 kN	56.9 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 mm)	85.0 kN	72.8 kN