



Numéro d'approbation OCDE

2/2 183

Code Restreint

25/10/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

New Holland

Modèle

TG 210

Type

4 RM

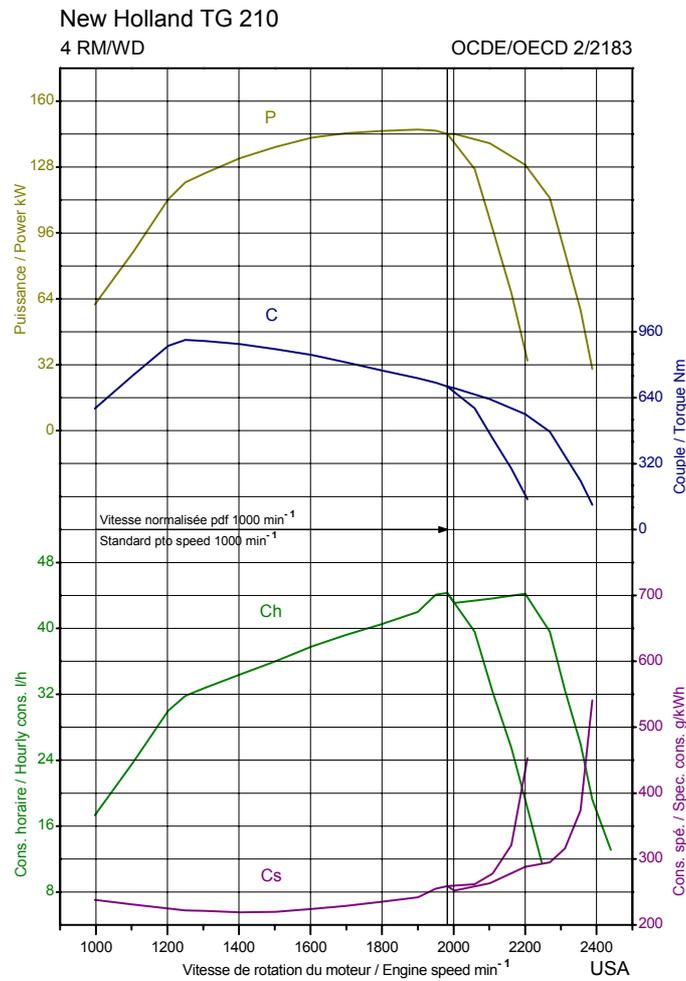
MFWD

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	145.6 kW	1950 min ⁻¹	984 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		44.07 l/h	255 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	129.1 kW	2200 min ⁻¹	1110 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		44.15 l/h	288 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	144.2 kW	1982 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		44.28 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		921.0 Nm	1250 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	9283 kg	10555 kg
Effort maximal de traction	89.4 kN	104.9 kN
à la vitesse de	4.21 km/h	3.69 km/h
Puissance maximale de traction	122.5 kW	123.5 kW
à la Vitesse de	7.08 km/h	6.21 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 +)	144.6 l/min	19.3 MPa	46.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
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 89 & 95 mm)		67.0 kN	63.7 kN
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins Ø 95 mm)		85.0 kN	72.8 kN

