



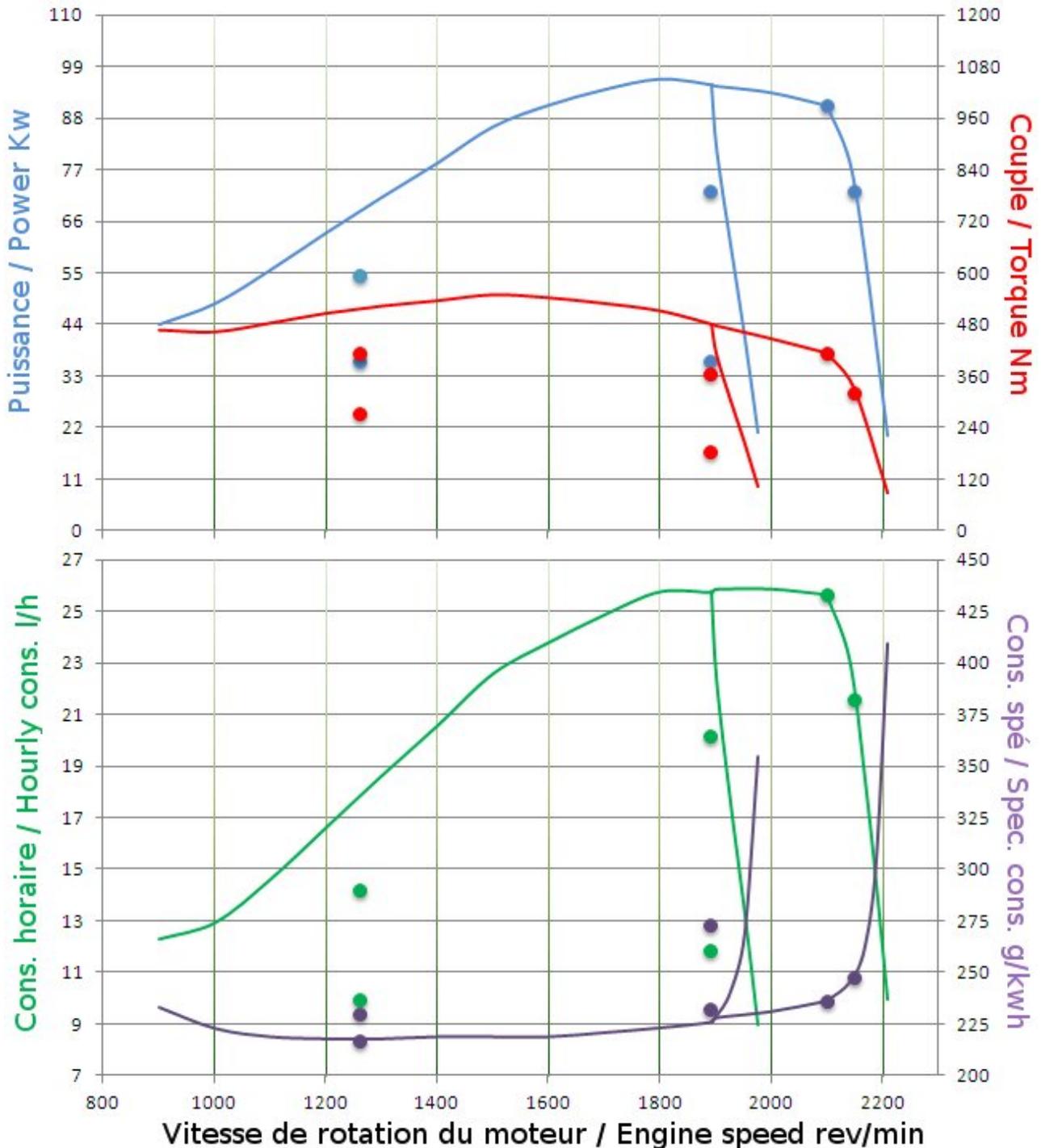
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 694
6/6/2012
New Holland
T6.160
4 WD
 Semi-powershift - 50 km/h
 CNH Europe Holding S.A.
 IMAMOTER – Torino, Italy

Constructeur :
 Station d'essai :

New Holland T6.160
4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 694



Moteur, Transmission, Prise de force

| | | |
|---|-----------------------|------------------------|
| <i>Marque, Modèle</i> | CNH | F4DFE413A |
| <i>Type, Suralimentation</i> | Injection directe | Oui |
| <i>Cylindres, Disposition</i> | 4 | verticale en ligne |
| <i>Cylindrée, Refroidissement</i> | 4485 cm ³ | Liquide |
| <i>Boîte de vitesses</i> | | Semi-powershift |
| <i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i> | | 16 |
| <i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i> | de 2,2 | to 46,1 km/h |
| <u>Régime normalisé de la prise de force</u> | 540 min ⁻¹ | 1000 min ⁻¹ |
| <i>Vitesse au régime nominal du moteur</i> | 576 min ⁻¹ | 1110 min ⁻¹ |
| <i>Diamètre de l'arbre</i> | 35 mm | 35 mm |
| <i>Nombre de cannelures</i> | 6 | 6 |

Essais à la Prise de Force

| | | | |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| <u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u> | | | |
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 96,4 kW | 1800 min ⁻¹ | 951 min ⁻¹ |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i> | | 25,77 l/h | 223 g/kWh |
| <u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u> | | | |
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 90,7 kW | 2100 min ⁻¹ | 1109 min ⁻¹ |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i> | | 25,66 l/h | 236 g/kWh |
| <u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u> | | | |
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 95,2 kW | 1893 min ⁻¹ | 1000 min ⁻¹ |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i> | | 25,75 l/h | 226 g/kWh |
| <u>Réserve de couple</u> | | | 33,0 % |
| <u>Couple maximum, Régime correspondant</u> | | 548,9 Nm | 1500 min ⁻¹ |

Essais de Traction sur Piste

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|
| <i>Pneumatiques avant, arrière</i> | 480/65R28 | 600/65R38 |
| <u>Essai avec tracteur</u> | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| <i>Masse totale</i> | 5630 kg | |
| <i>Effort maximal de traction</i> | 50,3 kN | Non |
| <i>à la vitesse de</i> | 2,02 km/h | Requis |
| <i>Puissance maximale de traction</i> | 77,2 kW | |
| <i>à la vitesse de</i> | 8,68 km/h | |

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

| | | | |
|--|------------|----------|--------------|
| <i>Système hydraulique</i> | | | Fermé centre |
| <u>A puissance hydraulique maximale</u> | | | |
| <i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i> | 93,7 l/min | 16,5 MPa | 25,8 kW |
| <i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i> | 94,2 l/min | 18,5 MPa | 29,2 kW |
| <u>Effort maximal de levage</u> | | | |
| <i>aux bras inférieurs, au cadre</i> | | 46,4 kN | 37,4 kN |