



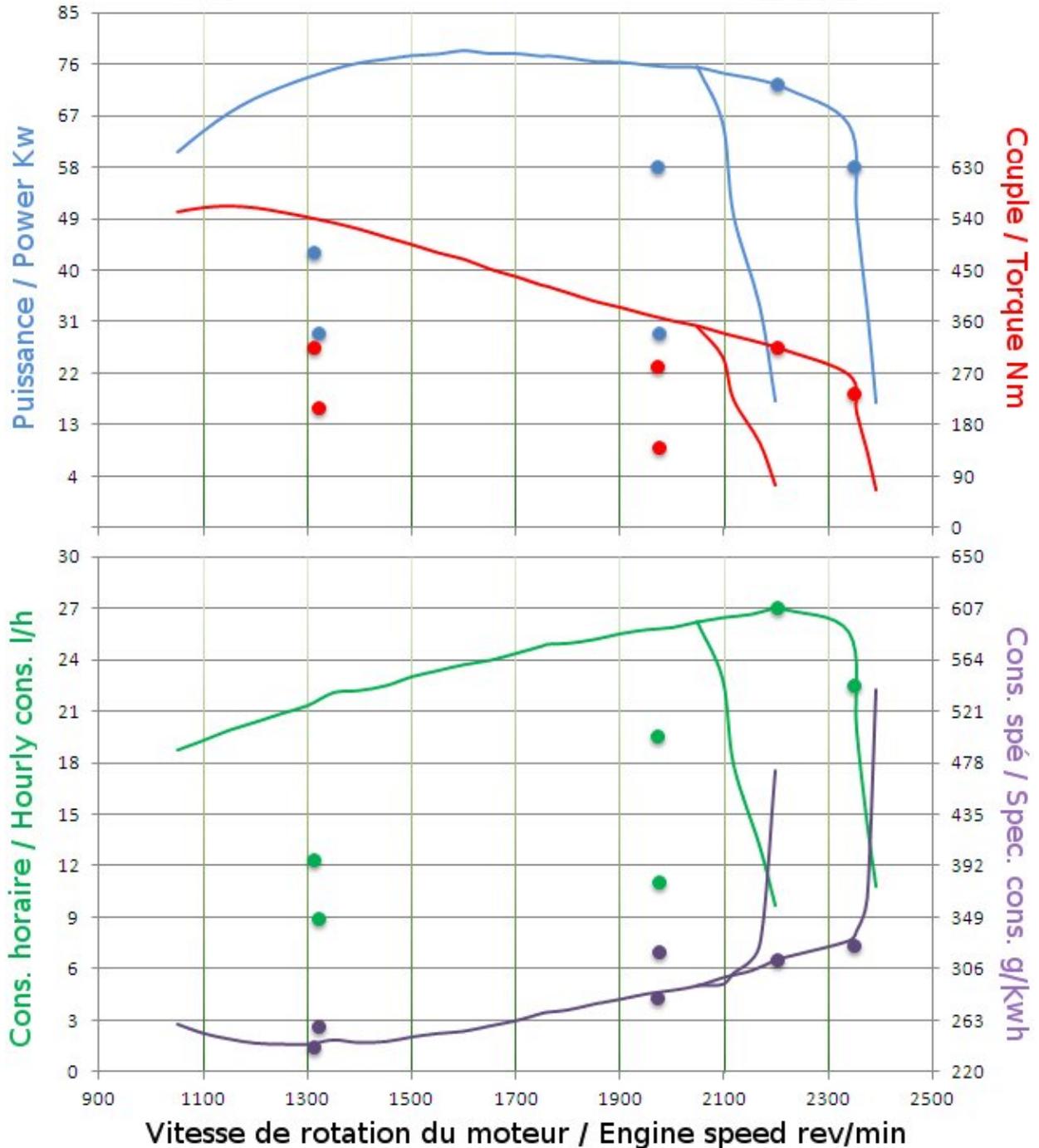
**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

2/2 781  
 09/09/2013  
 New Holland  
 TS6.120 AP  
 4WD  
 Power Shuttle - 30 km/h  
 CNH de Mexico, S.A. de C.V.  
 Nebraska Tractor Test Laboratory  
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

New Holland TS6.120 AP  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 781



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|   |                      |                            |                        |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| <i>Marque, Modèle</i>                         | FPT                  | NEF Series, F4CE9484G-J607 |                        |
| <i>Type, Suralimentation</i>                  | Injection directe    |                            | Oui                    |
| <i>Cylindres, Disposition</i>                 | 4                    |                            | verticale en ligne     |
| <i>Cylindrée, Refroidissement</i>             | 4485 cm <sup>3</sup> |                            | Liquide                |
| <i>Boîte de vitesses</i>                      |                      |                            | Power Shuttle          |
| <i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>      |                      | 8                          | 8                      |
| <i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i> |                      | de 2,68                    | to 28,68 km/h          |
| <u>Régime normalisé de la prise de force</u>  |                      | 540 min <sup>-1</sup>      | 1000 min <sup>-1</sup> |
| <i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>    |                      | 628 min <sup>-1</sup>      | 1074 min <sup>-1</sup> |
| <i>Diamètre de l'arbre</i>                    |                      | 35 mm                      | 35 mm                  |
| <i>Nombre de cannelures</i>                   |                      | 6                          | 21                     |

**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>                | 77,91 kW | 1651 min <sup>-1</sup> | 806 min <sup>-1</sup>  |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>                          |          | 23,99 l/h              | 259 g/kWh              |
| <u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u> |          |                        |                        |
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>                | 72,53 kW | 2200 min <sup>-1</sup> | 1074 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>                          |          | 27,07 l/h              | 313 g/kWh              |
| <u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>            |          |                        |                        |
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>                | 75,49 kW | 2049 min <sup>-1</sup> | 1000 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>                          |          | 26,22 l/h              | 292 g/kWh              |
| <u>Réserve de couple</u>   |          |                        | 78,2 %                 |
| <u>Couple maximum, Régime correspondant</u>                      |          | 560,9 Nm               | 1149 min <sup>-1</sup> |

**Essais de Traction sur Piste**

|                                       |  |                    |                |
|---------------------------------------|--|--------------------|----------------|
| <i>Pneumatiques avant, arrière</i>    |  | 14.9-24            | 18.4-34        |
| <u>Essai avec tracteur</u>            |  | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| <i>Masse totale</i>                   |  | 4417 kg            |                |
| <i>Effort maximal de traction</i>     |  | 34,34 kN           | Non            |
| <i>à la vitesse de</i>                |  | 5,27 km/h          | Requis         |
| <i>Puissance maximale de traction</i> |  | 69,38 kW           |                |
| <i>à la vitesse de</i>                |  | 10,81 km/h         |                |

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

|  |            |           |               |
|--|------------|-----------|---------------|
| <i>Système hydraulique</i>                                   |            |           | Centre ouvert |
| <u>A puissance hydraulique maximale</u>                      |            |           |               |
| <i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>       | 46,5 l/min | 15,17 MPa | 11,8 kW       |
| <i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i> | 47,8 l/min | 15,32 MPa | 12,2 kW       |
| <u>Effort maximal de levage</u>                              |            |           |               |
| <i>aux bras inférieurs, au cadre</i>                         |            | 17,4 kN   | 13,8 kN       |