



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 723

23/11/2012

CASE IH

Steiger 500

4WD

Full Powershift - 40 km/h

CNH America, LLC

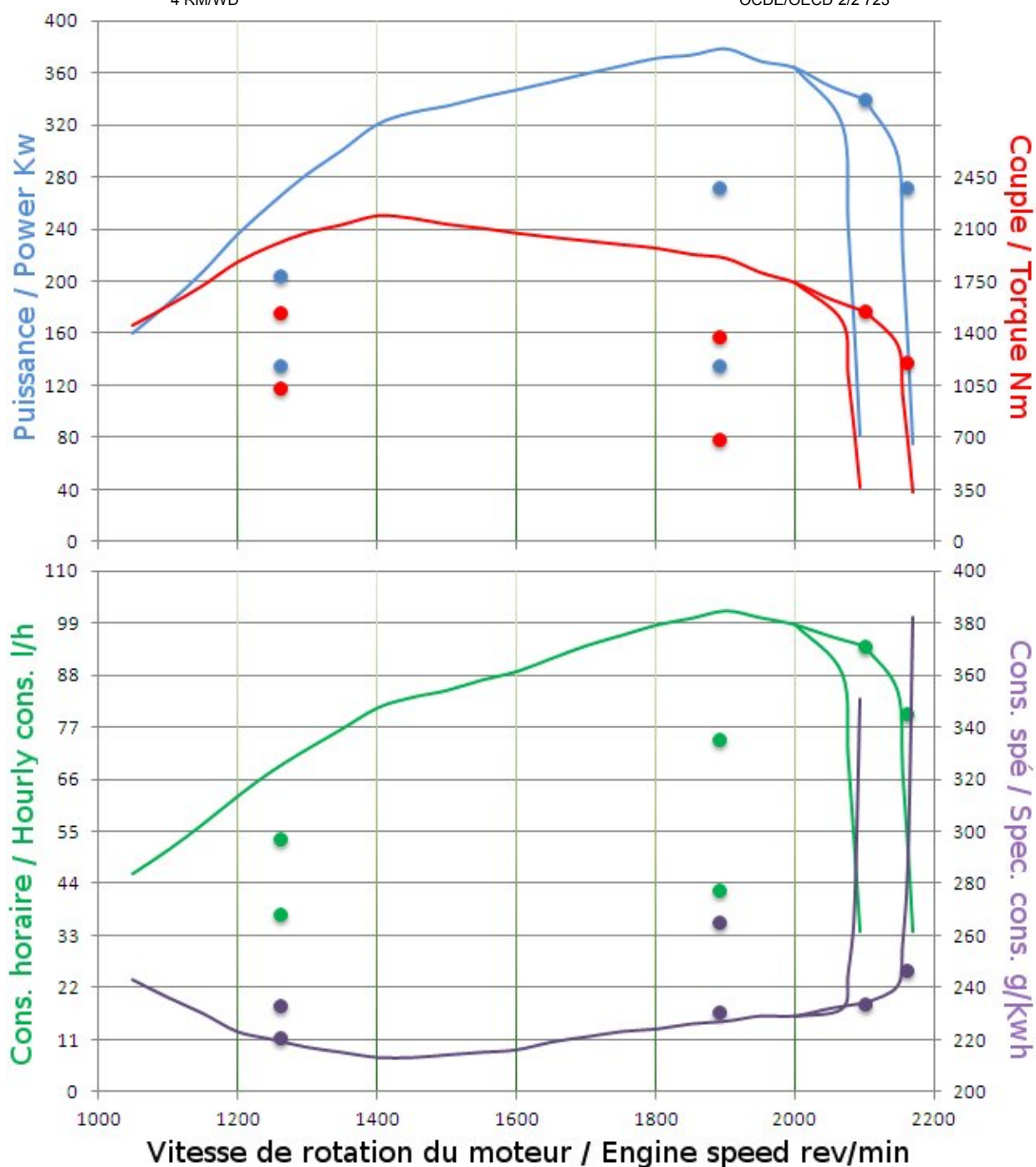
Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.

CASE IH Steiger 500

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 723



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|                                               |                       |                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| <i>Marque, Modèle</i>                         | FPT                   | Cursor 13L FPT         |
| <i>Type, Suralimentation</i>                  | Injection directe     | Oui                    |
| <i>Cylindres, Disposition</i>                 | 6                     | verticale en ligne     |
| <i>Cylindrée, Refroidissement</i>             | 12896 cm <sup>3</sup> | Liquide                |
| <i>Boîte de vitesses</i>                      |                       | Full Powershift        |
| <i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>      | 16                    | 2                      |
| <i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i> | de 4,29               | to 36,64 km/h          |
| <i>Régime normalisé de la prise de force</i>  | 540 min <sup>-1</sup> | 1000 min <sup>-1</sup> |
| <i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>    |                       | 1001 min <sup>-1</sup> |
| <i>Diamètre de l'arbre</i>                    | Non                   | 44 mm                  |
| <i>Nombre de cannelures</i>                   | Requis                | 20                     |

**Essais à la Prise de Force**Essai d'une heure à la puissance maximale

|                                                   |           |                        |                       |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 378,84 kW | 1901 min <sup>-1</sup> | 951 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |           | 101,62 l/h             | 227 g/kWh             |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

|                                                   |           |                        |                        |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 340,11 kW | 2100 min <sup>-1</sup> | 1051 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |           | 94,21 l/h              | 234 g/kWh              |

Essai au régime normalisé de la prise de force

|                                                   |           |                        |                        |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 364,35 kW | 1999 min <sup>-1</sup> | 1000 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |           | 98,74 l/h              | 229 g/kWh              |

Réserve de couple

|                                             |         |  |                                  |
|---------------------------------------------|---------|--|----------------------------------|
| <i>Couple maximum, Régime correspondant</i> | 2188 Nm |  | 41,4 %<br>1401 min <sup>-1</sup> |
|---------------------------------------------|---------|--|----------------------------------|

**Essais de Traction sur Piste**

|                                       |                    |                |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|
| <i>Pneumatiques avant, arrière</i>    | 520/85 R46         | 520/85 R46     |
| <i>Essai avec tracteur</i>            | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| <i>Masse totale</i>                   | 21426 kg           |                |
| <i>Effort maximal de traction</i>     | 207,88 kN          |                |
| <i>à la vitesse de</i>                | 4,76 km/h          | Non            |
| <i>Puissance maximale de traction</i> | 340,20 kW          | Requis         |
| <i>à la vitesse de</i>                | 10,52 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>       | 163,9 l/min | 14,77 MPa | 40,3 kW      |
| <i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i> | 220,3 l/min | 17,98 MPa | 66,1 kW      |
| <u>Effort maximal de levage</u>                              |             |           |              |
| <i>aux bras inférieurs, au cadre</i>                         |             | 95,6 kN   | 87,3 kN      |