



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 937**

**Code Restreint**

**03/11/00**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**John Deere**

**Modèle**

**8410T**

**Type**

**Tracteur à chenilles caoutchouc**

Powershift - 30 km/h

*Constructeur*

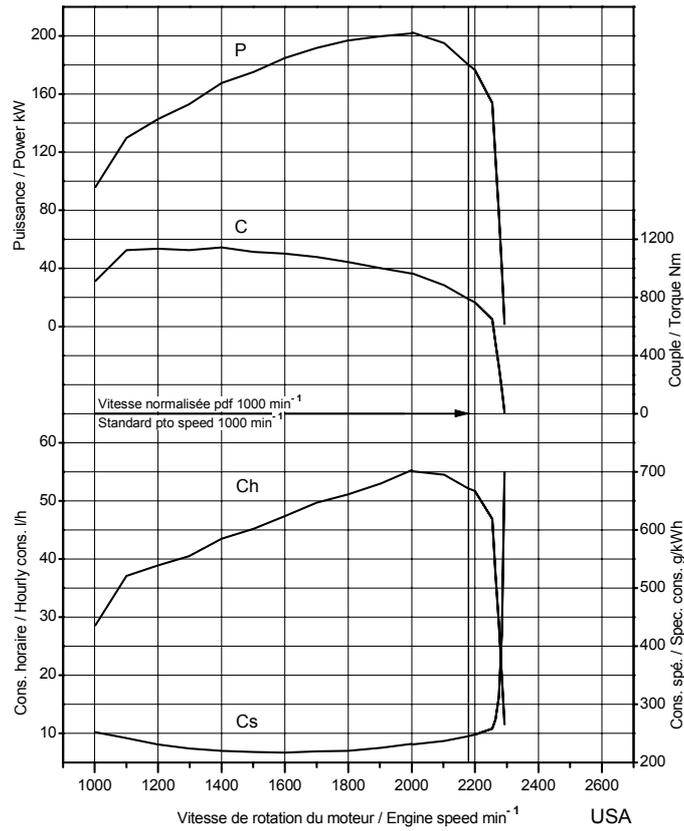
John Deere Tractor Works

*Station d'essai*

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

**John Deere 8410T**

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor OCDE/OECD 2/1937



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|   |                      |                             |                              |
|---|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <i>Marque, Modèle</i>                         | John Deere           | 6081HRW18                   |                              |
| <i>Type, Suralimentation</i>                  | Injection directe    | Oui                         |                              |
| <i>Cylindres, Disposition</i>                 | 6                    | verticale en ligne          |                              |
| <i>Cylindrée, Refroidissement</i>             | 8134 cm <sup>3</sup> | Liquide                     |                              |
| <i>Boîte de vitesses</i>                      |                      | Mécanique powershift        |                              |
| <i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>      |                      | 16                          | 4                            |
| <i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i> |                      | de 1.87                     | à 29.13 km/h                 |
| <u>Régime normalisé de la prise de force</u>  |                      | <u>540 min<sup>-1</sup></u> | <u>1000 min<sup>-1</sup></u> |
| <i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>    |                      |                             | 1009 min <sup>-1</sup>       |
| <i>Diamètre de l'arbre</i>                    |                      |                             | 44.5 mm                      |
| <i>Nombre de cannelures</i>                   |                      |                             | 20                           |

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

|   |          |                        |                       |
|---|----------|------------------------|-----------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 201.8 kW | 2000 min <sup>-1</sup> | 917 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |          | 55.25 l/h              | 232 g/kWh             |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

|   |          |                        |                        |
|---|----------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 176.5 kW | 2200 min <sup>-1</sup> | 1009 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |          | 51.70 l/h              | 248 g/kWh              |

Essai au régime normalisé de la prise de force

|   |          |                        |                        |
|---|----------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 176.5 kW | 2200 min <sup>-1</sup> | 1009 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |          | 51.70 l/h              | 248 g/kWh              |

Réserve de couple

|   |  |           |                        |
|---|--|-----------|------------------------|
| <u>Couple maximum, Régime correspondant</u> |  | 1144.0 Nm | 1400 min <sup>-1</sup> |
|---|--|-----------|------------------------|

**Essais de Traction sur Piste**

|  |                    |                |
|--|--------------------|----------------|
| <i>Longueur et largeur des chenilles</i> | 8230 mm            | 762 mm         |
| <u>Essai avec tracteur</u>               | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| <i>Masse totale</i>                      | 11965 kg           |                |
| <i>Effort maximal de traction</i>        | 121.1 kN           | Non            |
| <i>à la vitesse de</i>                   | 2.60 km/h          | requis         |
| <i>Puissance maximale de traction</i>    | 173.5 kW           | en             |
| <i>à la Vitesse de</i>                   | 7.53 km/h          | Code 2         |

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

|   |             |              |         |
|---|-------------|--------------|---------|
| <i>Système hydraulique</i>                                    |             | Centre fermé |         |
| <i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i> | 56.7 kN     | 55.8 kN      |         |
| <u>A puissance hydraulique maximale</u>                       |             |              |         |
| <i>Débit, Pression, Puissance</i>                             | 124.2 l/min | 17.5 MPa     | 36.2 kW |

