



Numéro d'approbation OCDE

2/2 244

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

17/05/2005

Marque

New Holland

Modèle

TS 110A

Type

4 RM

PBC7BC1 - 40 km/h

Constructeur

CNH UK Limited

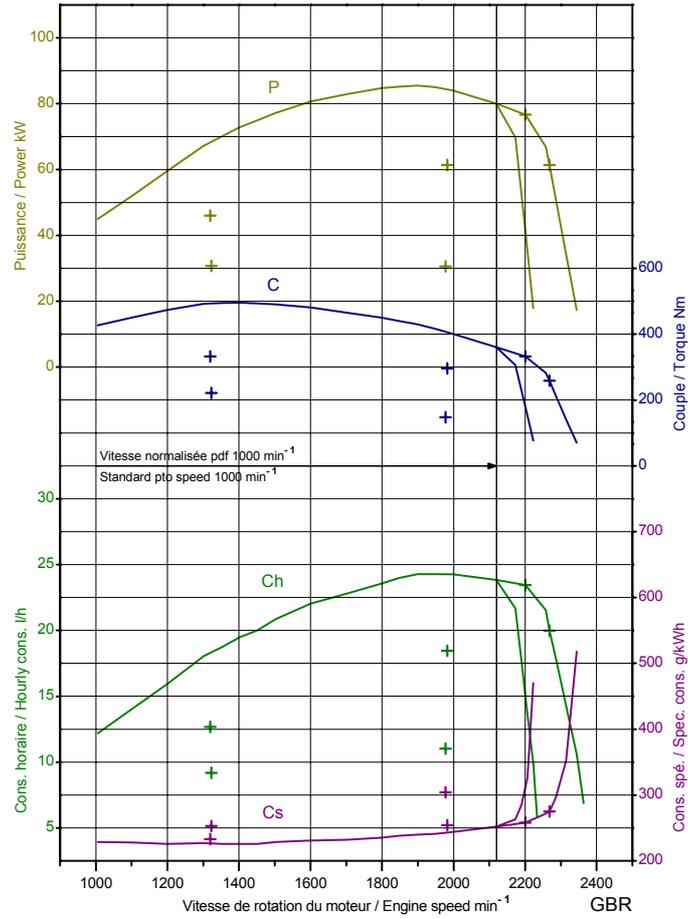
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TS 110A

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2244



Moteur, Transmission, Prise de force

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Marque, Modèle | CNH | F4DE0484A*D | |
| Type, Suralimentation | Injection directe | Oui | |
| Cylindres, Disposition | 4 | verticale en ligne | |
| Cylindrée, Refroidissement | 4485 cm ³ | Liquide | |
| Boîte de vitesses | | Mécanique powershift | |
| Nombre de vitesses Avant, Arrière | | 16 | 16 |
| Vitesse d'avancement au régime nominal | | de 2.27 | à 38.14 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 | | 603 min ⁻¹ | 1038 min ⁻¹ |
| Diamètre de l'arbre | | 34.9 mm | 34.9 mm |
| Nombre de cannelures | | 6 | 21 |

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

| | | | |
|--|---------|------------------------|-----------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 85.5 kW | 1899 min ⁻¹ | 896 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 24.28 l/h | 240 g/kWh |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

| | | | |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 76.7 kW | 2201 min ⁻¹ | 1038 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 23.45 l/h | 258 g/kWh |

Essai au régime normalisé de la prise de force

| | | | |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 80.0 kW | 2119 min ⁻¹ | 1000 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 23.85 l/h | 252 g/kWh |

Réserve de couple

| | | | |
|--|--|--|--------|
| | | | 49.0 % |
|--|--|--|--------|

Couple maximum, Régime correspondant

| | |
|----------|------------------------|
| 496.1 Nm | 1406 min ⁻¹ |
|----------|------------------------|

Essais de Traction sur Piste

| | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Pneumatiques avant, arrière | 480/65 R 28 | 600/65 R 38 |
|-----------------------------|-------------|-------------|

Essai avec tracteur

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
|--|--------------------|----------------|

Masse totale

5188 kg

Effort maximal de traction

54.8 kN

Non

à la vitesse de

2.09 km/h

requis

Puissance maximale de traction

72.4 kW

en

à la Vitesse de

5.34 km/h

Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

| | | | |
|----------------------------|------------|----------|---------|
| Débit, Pression, Puissance | 93.4 l/min | 18.0 MPa | 28.0 kW |
|----------------------------|------------|----------|---------|

Effort maximal de levage

| | | | |
|-------------------------------|--|---------|---------|
| aux bras inférieurs, au cadre | | 42.1 kN | 34.8 kN |
|-------------------------------|--|---------|---------|

