



Numéro d'approbation OCDE

2/2 524

Date d'approbation OCDE

05/11/2009

Marque

New Holland

Modèle

T5070

Type

2 RM

JHEC2A - 12 vitesses - 30 km/h

Constructeur :

CNH Europe Holding S.A.

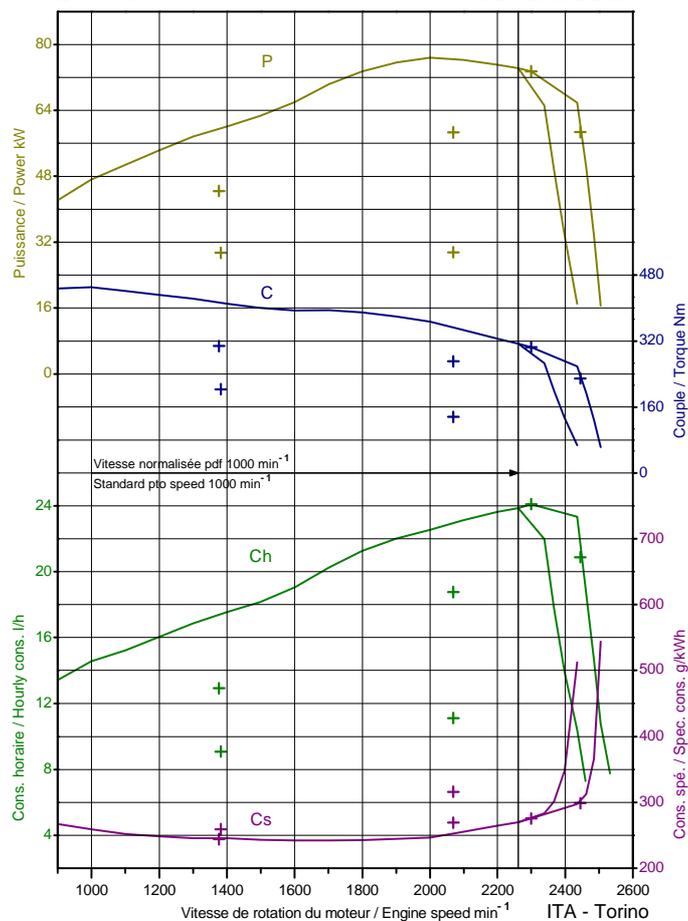
Station d'essai :

IMAMOTER, Torino, Italie

New Holland T5070

2 RM/WD

OCDE/OECD 2/2524



Moteur, Transmission, Prise de force

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Marque, Modèle | CNH UK Ltd | 445TA/MLA |
| Type, Suralimentation | Injection directe | Oui |
| Cylindres, Disposition | 4 | verticale en ligne |
| Cylindrée, Refroidissement | 4485 cm ³ | Liquide |
| Boîte de vitesses | | Mécanique |
| Nombre de vitesses Avant, Arrière | | 12 12 |
| Vitesse d'avancement au régime nominal | de 1.87 | à 30.85 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 | 565 min ⁻¹ | 1017 min ⁻¹ |
| Diamètre de l'arbre | 35 mm | 35 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 | 76.8 kW | 2001 min ⁻¹ | 885 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 22.54 l/h | 246 g/kWh |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

| | | | |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 73.5 kW | 2299 min ⁻¹ | 1017 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 24.10 l/h | 275 g/kWh |

Essai au régime normalisé de la prise de force

| | | | |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 74.2 kW | 2261 min ⁻¹ | 1000 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 23.87 l/h | 270 g/kWh |

Réserve de couple

| | | | |
|---|----------|-----------------------|--------|
| <u>Couple maximum, Régime correspondant</u> | 451.1 Nm | 999 min ⁻¹ | 47.8 % |
|---|----------|-----------------------|--------|

Essais de Traction sur Piste

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----------------|
| Pneumatiques avant, arrière | 10.00 - 16 | 600/65 R 34 |
| <u>Essai avec tracteur</u> | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| Masse totale | 3690 kg | |
| Effort maximal de traction | 28.4 kN | Non |
| à la vitesse de | 2.65 km/h | requis |
| Puissance maximale de traction | 63.8 kW | |
| à la Vitesse de | 12.63 km/h | |

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

| | | |
|---|---------------------|---------------|
| Système hydraulique | | Centre ouvert |
| <u>A puissance hydraulique maximale</u> | | |
| Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire) | 54.0 l/min 16.5 MPa | 14.9 kW |
| Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) | 51.8 l/min 17.5 MPa | 15.1 kW |
| <u>Effort maximal de levage</u> | | |
| aux bras inférieurs, au cadre | 22.0 kN | 18.1 kN |

