



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 593

07/03/2011

CASE IH

FARMALL 70

4 WD

mécanique transmission - 30 km/h

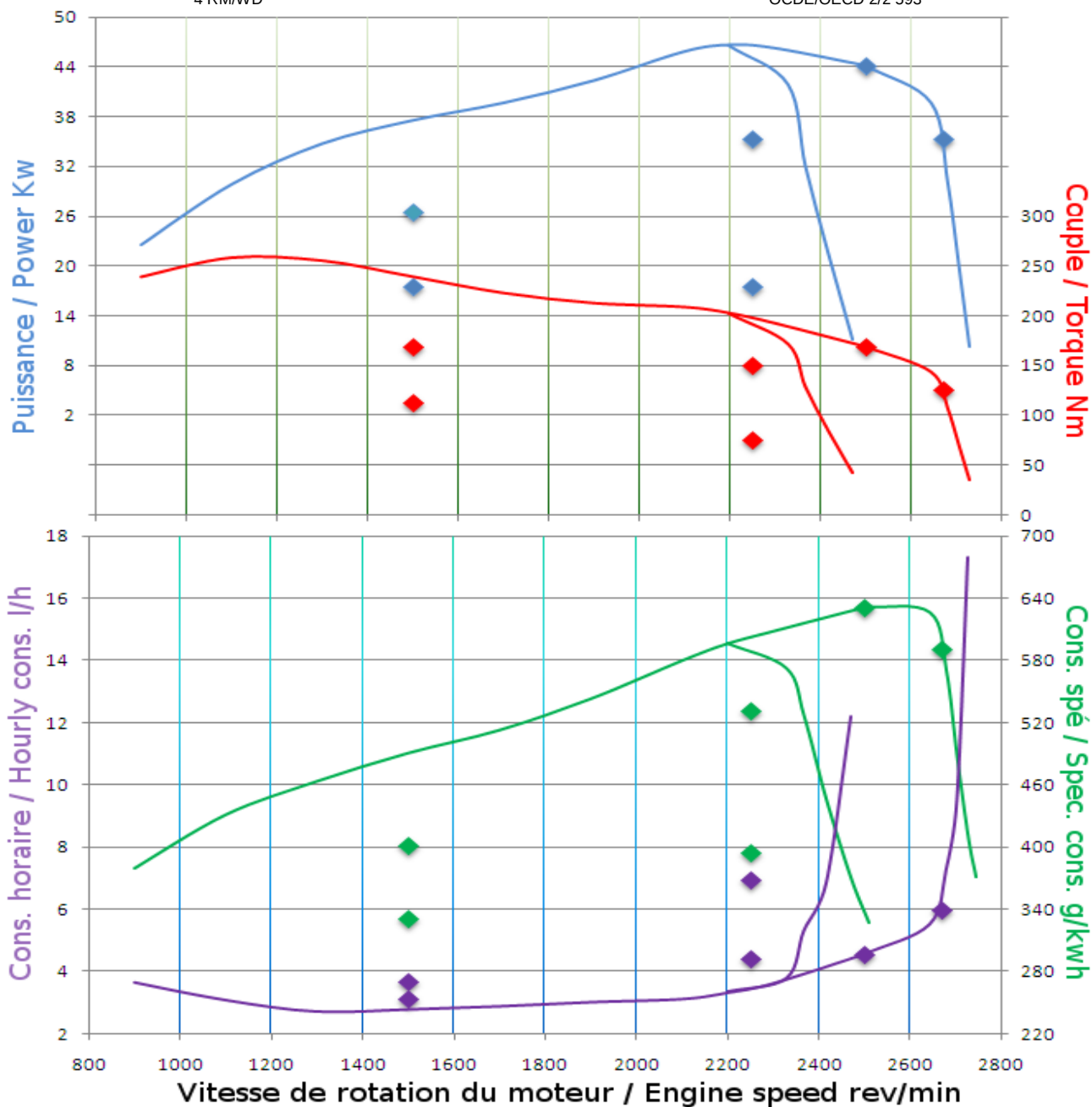
TÜRK TRAKTÖR ve ZIRAAT

MAKINALARI A.Ş.

TAMTEST, Ankara-TURKiYE

CASE IH FARMALL 70  
4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 593



ORGANISATION  
FOR ECONOMIC  
CO-OPERATION  
AND DEVELOPMENT



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|                                        |                       |                        |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Marque, Modèle                         | IVECO                 | FPT, F5AE9484M*A       |
| Type, Suralimentation                  | Injection directe     | Oui                    |
| Cylindres, Disposition                 | 4                     | verticale en ligne     |
| Cylindrée, Refroidissement             | 3202 cm <sup>3</sup>  | Liquide                |
| Boîte de vitesses                      |                       | mécanique              |
| Nombre de vitesses Avant, Arrière      |                       | 12                     |
| Vitesse d'avancement au régime nominal | de 1,80               | to 29,70 km/h          |
| Régime normalisé de la prise de force  | 540 min <sup>-1</sup> | 1000 min <sup>-1</sup> |
| Vitesse au régime nominal du moteur    | 614 min <sup>-1</sup> | 1050 min <sup>-1</sup> |
| Diamètre de l'arbre                    | 35 mm                 | 35 mm                  |
| Nombre de cannelures                   | 6                     | 6                      |

**Essais à la Prise de Force**

|                                                                  |         |                        |                        |
|------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------|
| <u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>                 |         |                        |                        |
| Puissance, Régime moteur et prise de force                       | 46,6 kW | 2200 min <sup>-1</sup> | 540 min <sup>-1</sup>  |
| Consommation horaire, Spécifique                                 |         | 14,55 l/h              | 260 g/kWh              |
| <u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u> |         |                        |                        |
| Puissance, Régime moteur et prise de force                       | 44,1 kW | 2500 min <sup>-1</sup> | 614 min <sup>-1</sup>  |
| Consommation horaire, Spécifique                                 |         | 15,72 l/h              | 297 g/kWh              |
| <u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>            |         |                        |                        |
| Puissance, Régime moteur et prise de force                       | 46,6 kW | 2200 min <sup>-1</sup> | 540 min <sup>-1</sup>  |
| Consommation horaire, Spécifique                                 |         | 14,55 l/h              | 260 g/kWh              |
| Réserve de couple                                                |         |                        | 53,3 %                 |
| Couple maximum, Régime correspondant                             |         | 258,20 Nm              | 1100 min <sup>-1</sup> |

**Essais de Traction sur Piste**

|                                |                    |                |
|--------------------------------|--------------------|----------------|
| Pneumatiques avant, arrière    | 12.2R24            | 16.9-30        |
| <u>Essai avec tracteur</u>     | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| Masse totale                   | 3376 kg            |                |
| Effort maximal de traction     | 27,13 kN           | Non            |
| à la vitesse de                | 4,46 km/h          | requis         |
| Puissance maximale de traction | 38,9 kW            |                |
| à la vitesse de                | 8,53 km/h          |                |

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

|                                                       |            |          |               |
|-------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|
| Système hydraulique                                   |            |          | Ouvert centre |
| <u>A puissance hydraulique maximale</u>               |            |          |               |
| Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)       | 51,0 l/min | 12,0 MPa | 10,2 kW       |
| Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) | 58,3 l/min | 4,5 MPa  | --- kW        |
| <u>Effort maximal de levage</u>                       |            |          |               |
| aux bras inférieurs, au cadre                         |            | 20,9 kN  | 15,6 kN       |