



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

2/2 509

07/09/2009

Case IH

Farmall 90

4 RM

JPAS4A - JX90 - 12 vitesses - 30 km/h

Constructeur : Türk Traktör ve Ziraat Makinalari A. Ş.

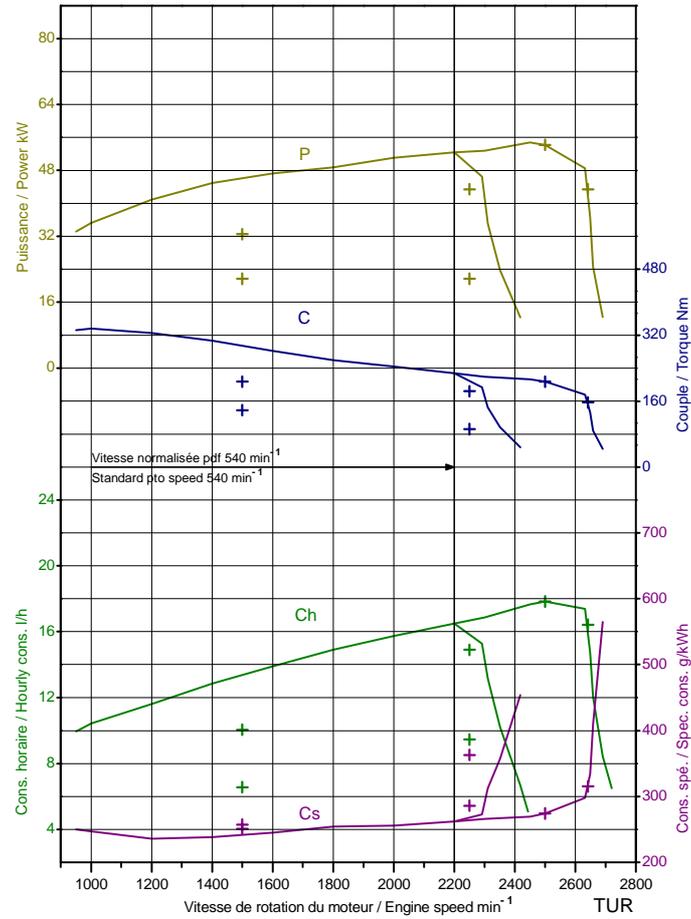
Station d'essai :

TAMTEST, Ankara, Turquie

Case IH Farmall 90

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2509



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Iveco, FPT	445TA/MNF
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4485 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12 12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.72 à 28.46 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		614 min ⁻¹ 1050 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54.8 kW	2450 min ⁻¹	601 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.67 l/h	269 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54.2 kW	2500 min ⁻¹	614 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.84 l/h	274 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	52.4 kW	2200 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.49 l/h	262 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		336.2 Nm	62.3 % 1000 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	320/85 R 24	18.4 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3550 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	32.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	5.39 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	49.7 kW	
<i>à la Vitesse de</i>	7.76 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	50.1 l/min	13.0 MPa	10.9 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	50.1 l/min	13.0 MPa	10.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		19.2 kN	14.2 kN

