



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 940**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**10/11/2000**

**Marque**

**Massey Ferguson**

**Modèle**

**290**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

*Agco Limited*

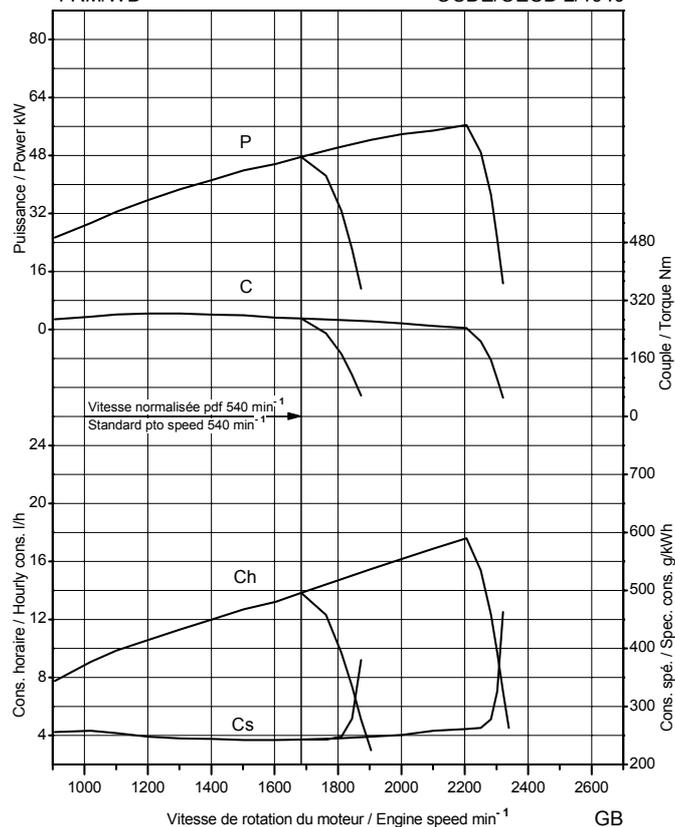
*Station d'essai :*

*SRI, Silsoe, Royaume-Uni*

**Massey Ferguson 290**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/1940**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	4.41
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4070 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 3.04	à 33.38 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>	706 min <sup>-1</sup>	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	
<i>Nombre de cannelures</i>	6	

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.4 kW	2205 min <sup>-1</sup>	707 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.61 l/h	261 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.4 kW	2205 min <sup>-1</sup>	707 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.61 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	47.6 kW	1684 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.84 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		284.2 Nm	16.3 % 1200 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 - 24	18.4 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2985 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	32.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.77 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	48.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.87 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>		21.4 kN	18.1 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	18.4 l/min	19.5 MPa	6.0 kW

