



Numéro d'approbation OCDE

2/2 197

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

01/12/2004

Marque

Massey Ferguson

Modèle

7490

Type

4 RM

Y35 - DynaVT - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

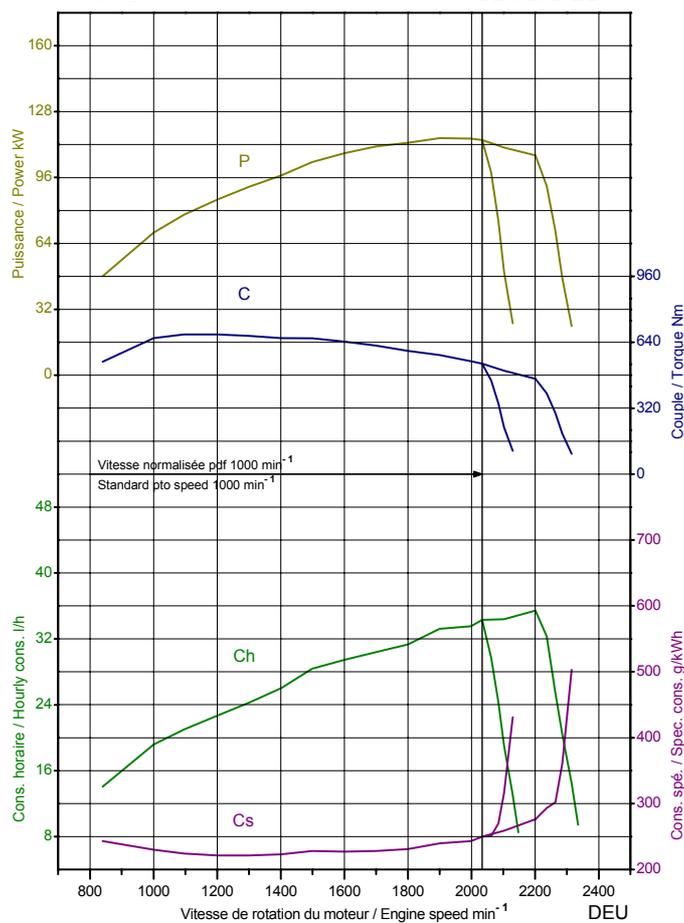
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Massey Ferguson 7490

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2197



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu Diesel	66.253	ETA
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Hydrostatique et mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		Non significatif	
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.00	à 40.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		576 min ⁻¹	1083 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>	115.1 kW	1900 min ⁻¹	934 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.23 l/h	240 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	106.8 kW	2201 min ⁻¹	1082 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.44 l/h	276 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	114.2 kW	2034 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.31 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		679.0 Nm	1096 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	540/65 R 30	520/85 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6870 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	64.8 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.71 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	92.3 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.82 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	98.4 l/min	17.0 MPa	27.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		57.2 kN	50.0 kN

