



Numéro d'approbation OCDE

2/2 420

Date d'approbation OCDE

04/07/2008

Marque

Massey Ferguson

Modèle

7490

Type

4 RM

Y35923GH213A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

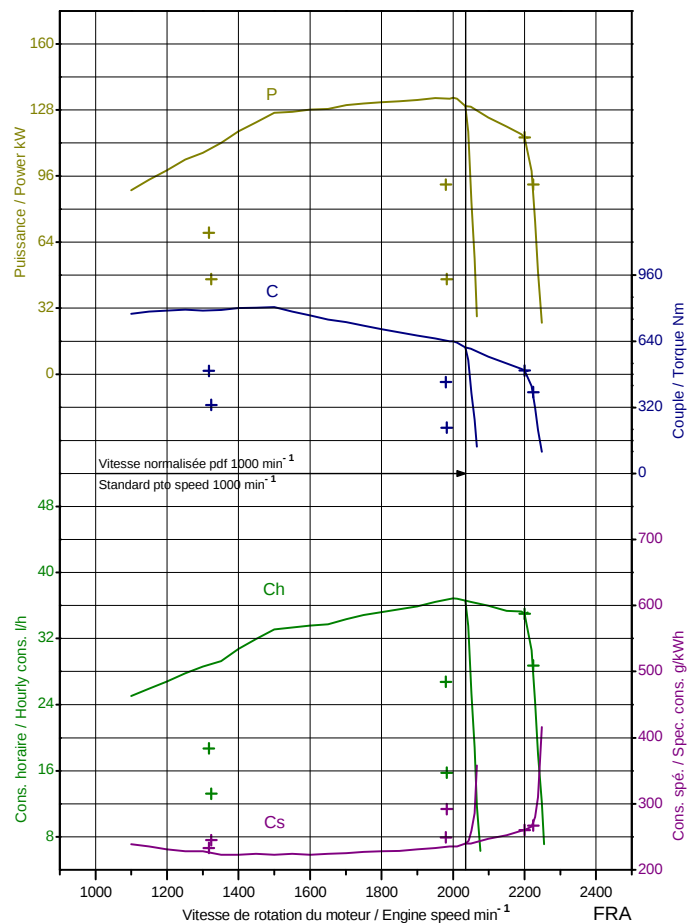
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 7490

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2420



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Sisu Diesel	66.402 CTA - 4V
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6596 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Hydrostatique et mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		Non significatif
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0.00 à 40.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min^{-1} 1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		594 min^{-1} 1081 min^{-1}
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 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	134.0 kW	2000 min^{-1}	983 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		36.84 l/h	235 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	114.7 kW	2200 min^{-1}	1081 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		35.00 l/h	260 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	130.0 kW	2034 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		36.61 l/h	240 g/kWh

Réserve de couple

			61.9 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	16.9 R 30	520/85 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	7530 kg	9415 kg
Effort maximal de traction	65.4 kN	86.7 kN
à la vitesse de	2.20 km/h	2.45 km/h
Puissance maximale de traction	107.5 kW	107.5 kW
à la Vitesse de	9.86 km/h	6.96 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	105.0 l/min	13.6 MPa	23.8 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	111.0 l/min	15.6 MPa	28.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		67.4 kN	61.9 kN

