



Numéro d'approbation OCDE

2/1 923

Code Restreint

07/09/00

Date d'approbation OCDE

Marque

Massey Ferguson

Modèle

375E

Type

4 RM

8 vitesses avant - 40 km/h

Constructeur

Agco Limited

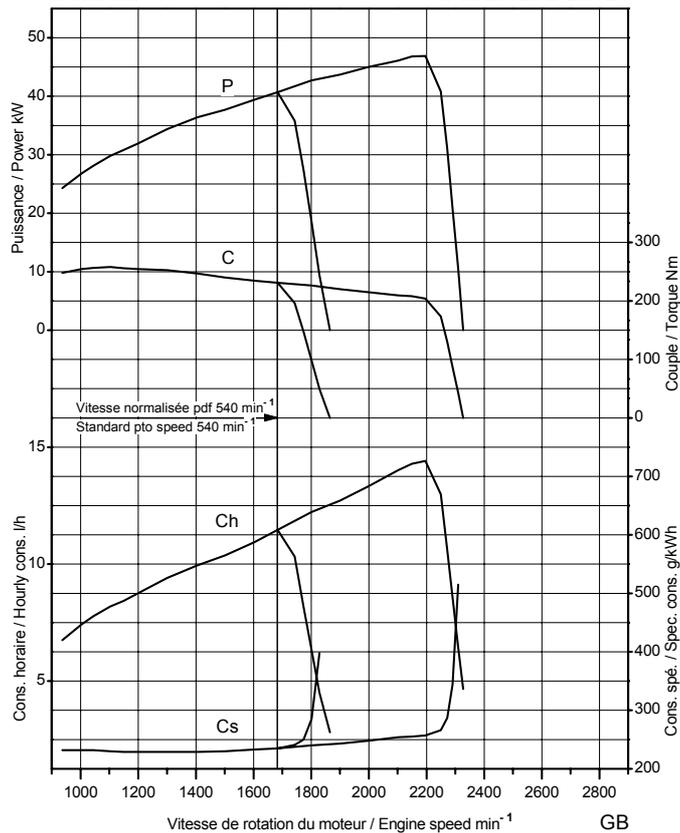
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

Massey Ferguson 375E

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1923



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 ³	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⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	706 min ⁻¹	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	
<i>Nombre de cannelures</i>	6	

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46.9 kW	2196 min ⁻¹	704 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.41 l/h	257 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46.9 kW	2196 min ⁻¹	704 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.41 l/h	257 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	40.7 kW	1684 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.46 l/h	235 g/kWh

Réserve de couple

			26.5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		257.9 Nm	1103 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

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>	30.7 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.71 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	39.4 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.97 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>		21.2 kN	17.3 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	18.3 l/min	19.5 MPa	5.9 kW