



Numéro d'approbation OCDE

2/1 849

Code Restreint

13/09/1999

Date d'approbation OCDE

Marque

Massey Ferguson

Modèle

243

Type

4 RM

8 vitesses - Emissions Compliant Eng. - 40 km/h

Constructeur

Agco Limited

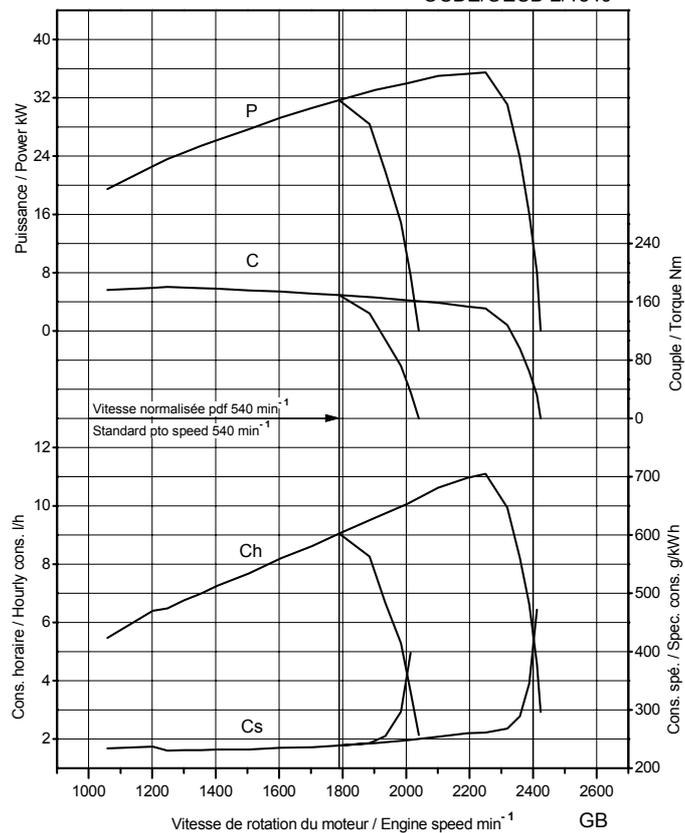
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

Massey Ferguson 243 - 8 Speed Manual Trans. 40km/h

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1849



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	903.27
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2701 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		8 2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.58	à 34.83 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	679 min ⁻¹	Néant
Diamètre de l'arbre	35 mm	
Nombre de cannelures	6	

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	35.5 kW	2250 min ⁻¹	679 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.10 l/h	261 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	35.5 kW	2250 min ⁻¹	679 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.10 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	31.7 kW	1789 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9.05 l/h	239 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		180.3 Nm	1248 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	320/70 R 20	14.9 R 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2327 kg	
Effort maximal de traction	19.2 kN	Non
à la vitesse de	3.53 km/h	requis
Puissance maximale de traction	28.1 kW	en
à la Vitesse de	10.21 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	42.5 l/min	17.2 MPa	12.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		10.6 kN	8.7 kN