



Numéro d'approbation OCDE

2/2 099

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

13/01/2004

Marque

McCormick

Modèle

MTX 140

Type

4 RM

MTX3 - 40 km/h

Constructeur

McCormick Tractors International Limited

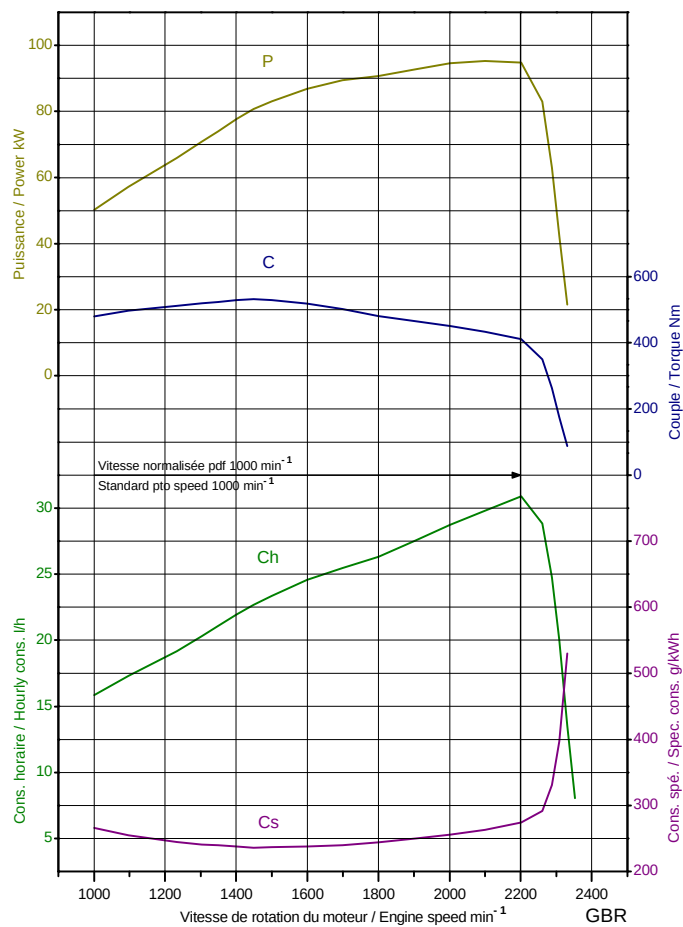
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

McCormick MTX 140

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2099



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1000 Series
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.87	à 38.61 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	633 min ⁻¹	1000 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	95.3 kW	2100 min ⁻¹	954 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		29.81 l/h	263 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	94.8 kW	2202 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		30.89 l/h	274 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	94.8 kW	2202 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		30.89 l/h	274 g/kWh

Réserve de couple

			29.5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		532.3 Nm	1449 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste*Pneumatiques avant, arrière*

	540/65 R 28	650/65 R 38
--	-------------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale

	6369 kg	
--	---------	--

Effort maximal de traction

	68.4 kN	Non
--	---------	-----

à la vitesse de

	2.64 km/h	requis
--	-----------	--------

Puissance maximale de traction

	83.0 kW	en
--	---------	----

à la Vitesse de

	10.29 km/h	Code 2
--	------------	--------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
---------------------	--	--	--------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	87.7 l/min	15.5 MPa	22.7 kW
----------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		49.7 kN	37.6 kN
-------------------------------	--	---------	---------

