



Numéro d'approbation OCDE

2/2 100

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

13/01/2004

Marque

McCormick

Modèle

MTX 155

Type

4 RM

MTX4 - 40 km/h

Constructeur

McCormick Tractors International Limited

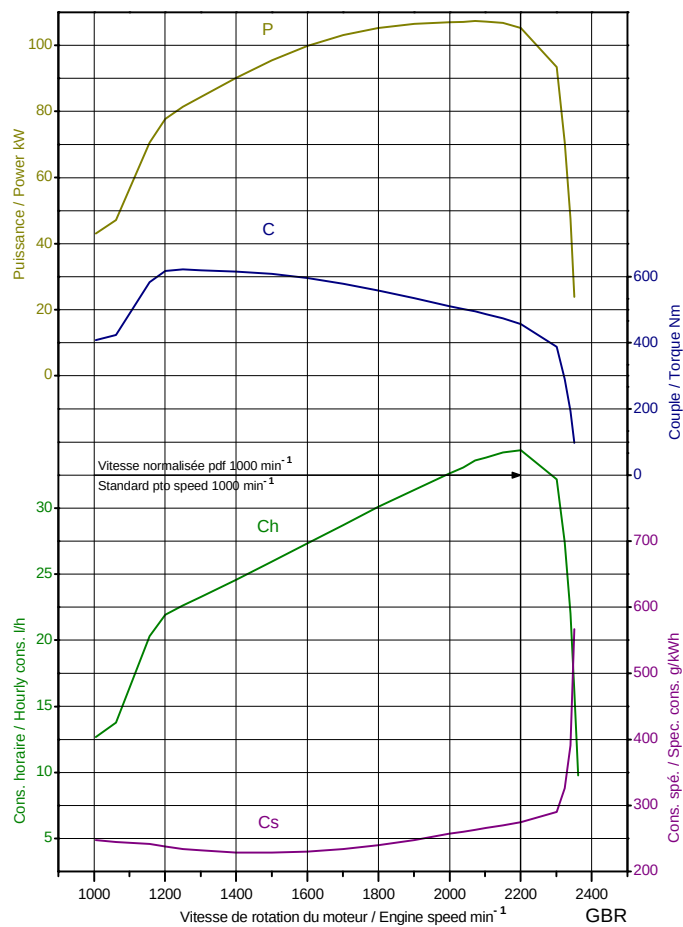
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

McCormick MTX 155

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2100



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 2.88	à 39.20 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	107.4 kW	2072 min ⁻¹	942 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		33.59 l/h	263 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	105.3 kW	2201 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		34.38 l/h	275 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	105.3 kW	2201 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		34.38 l/h	275 g/kWh

Réserve de couple

			36.1 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		622.2 Nm	1250 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste*Pneumatiques avant, arrière*

	540/65 R 30	650/65 R 42
--	-------------	-------------

Essai avec tracteur

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

Masse totale	7311 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	74.1 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	2.70 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	95.2 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	7.46 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	90.1 l/min	16.5 MPa	24.8 kW
----------------------------	------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

aux bras inférieurs, au cadre		63.9 kN	55.1 kN
-------------------------------	--	---------	---------

