



Numéro d'approbation OCDE

2/2 097

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

13/01/2004

Marque

McCormick

Modèle

MTX 110

Type

4 RM

MTX3 - 40 km/h

Constructeur

McCormick Tractors International Limited

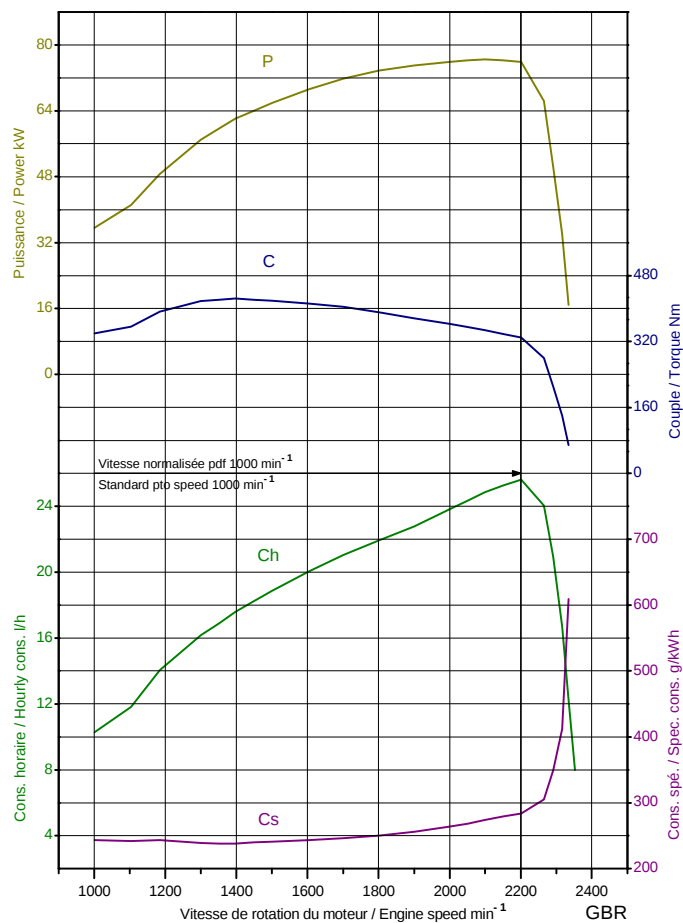
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

McCormick MTX 110

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2097



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	76.5 kW	2100 min ⁻¹	955 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.87 l/h	274 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	75.9 kW	2201 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.61 l/h	284 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	75.9 kW	2201 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.61 l/h	284 g/kWh

Réserve de couple

			28.9 %
--	--	--	--------

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

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R 28	650/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6013 kg	
Effort maximal de traction	64.3 kN	Non
à la vitesse de	2.58 km/h	requis
Puissance maximale de traction	66.3 kW	en
à la Vitesse de	10.27 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	89.8 l/min	16.0 MPa	24.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		41.8 kN	30.8 kN

