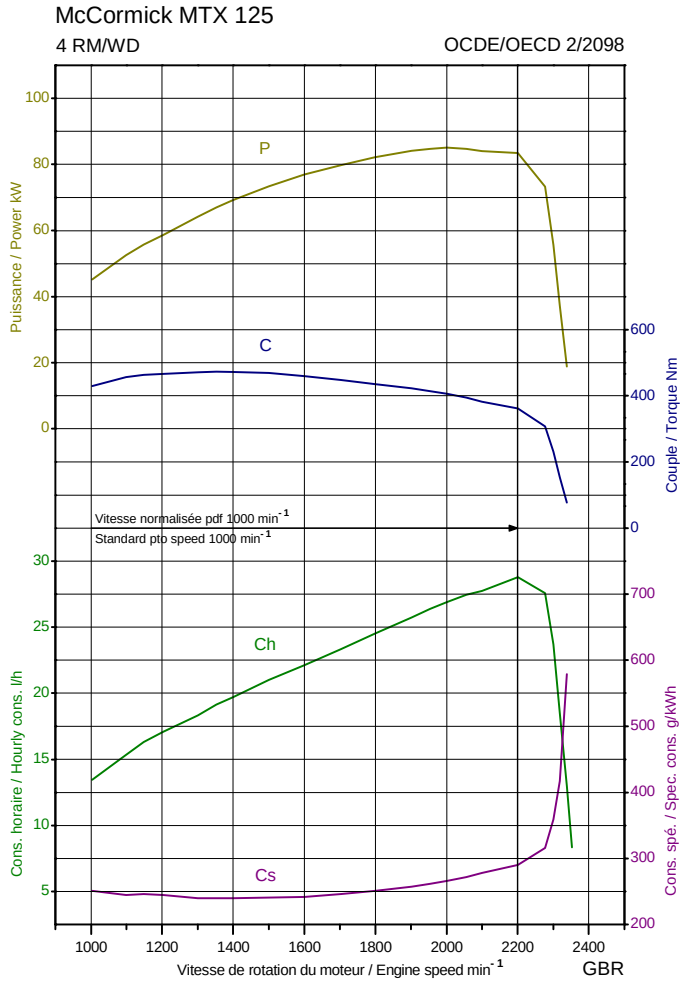
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 098**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**13/01/2004**
Marque	**McCormick**
Modèle	**MTX 125**
Type	**4 RM**
	MTX3 - 40 km/h
Constructeur	McCormick Tractors International Limited
Station d'essai :	SRI, Silsoe, Royaume-Uni



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
Régime normalisé de la prise de force		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 Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	85.1 kW	2000 min^{-1}	909 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		26.91 l/h	266 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	83.5 kW	2201 min^{-1}	1001 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		28.80 l/h	290 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	83.5 kW	2201 min^{-1}	1001 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		28.80 l/h	290 g/kWh
Réserve de couple			30.7 %
Couple maximum, Régime correspondant		473.4 Nm	1353 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		540/65 R 28	650/65 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		6102 kg	
Effort maximal de traction		64.1 kN	*Non*
à la vitesse de		2.61 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		76.2 kW	*en*
à la Vitesse de		9.79 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	89.2 l/min	15.5 MPa	23.0 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		49.5 kN	37.6 kN