



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 763**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**28/05/1998**

**Marque**

**Case IH**

**Modèle**

**MX 150**

**Type**

**4 RM**

Series MAXXUM - 40 km/h

*Constructeur*

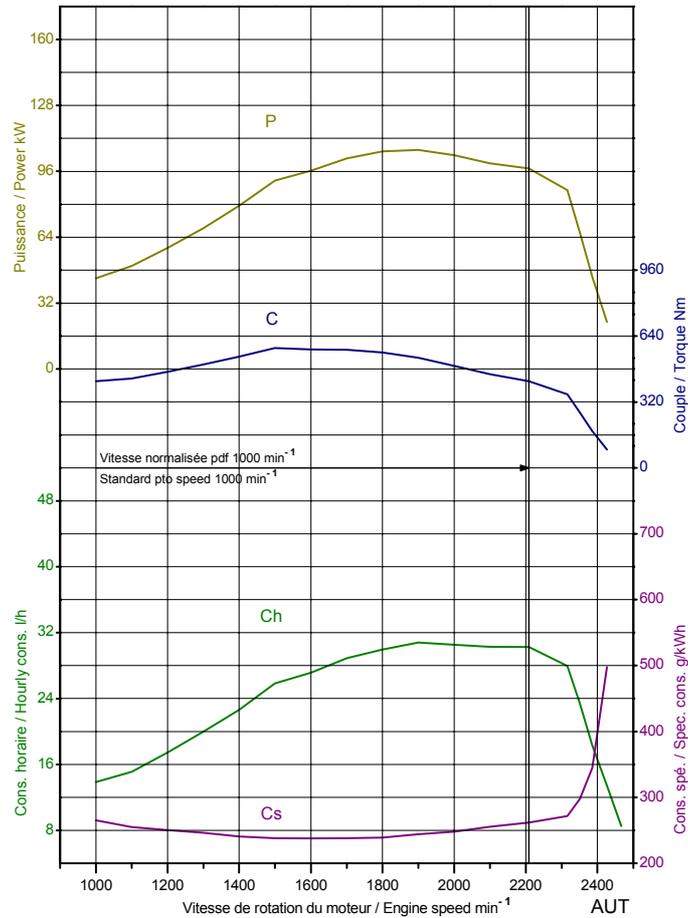
Case United Kingdom Limited

*Station d'essai :*

BLT, Wieselburg, Autriche

**Case IH MX 150**  
**4 RM/WD**

OCDE/OECD 1/1763



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	CDC	6TA-590
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5883 cm <sup>3</sup>	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>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur		549 min <sup>-1</sup> 996 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre		35 mm 35 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	106.4 kW	1900 min <sup>-1</sup>	860 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		30.79 l/h	244 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	97.4 kW	2209 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		30.25 l/h	262 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	97.4 kW	2209 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		30.25 l/h	262 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		582.7 Nm	38.4 % 1500 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	480/70 R 30	20.8 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	7370 kg	12500 kg
Effort maximal de traction	75.0 kN	124.5 kN
à la vitesse de	2.66 km/h	2.45 km/h
Puissance maximale de traction	103.0 kW	101.2 kW
à la Vitesse de	8.14 km/h	6.55 km/h

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

Systeme hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	85.3 l/min	13.5 MPa	19.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		62.3 kN	54.2 kN

