



Numéro d'approbation OCDE

1 678/2

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

02/10/1997

Marque

Case IH

Modèle

MX 120

Type

4 RM

MAXXUM - 16 vitesses - 30 km/h

Constructeur

Case United Kingdom Limited

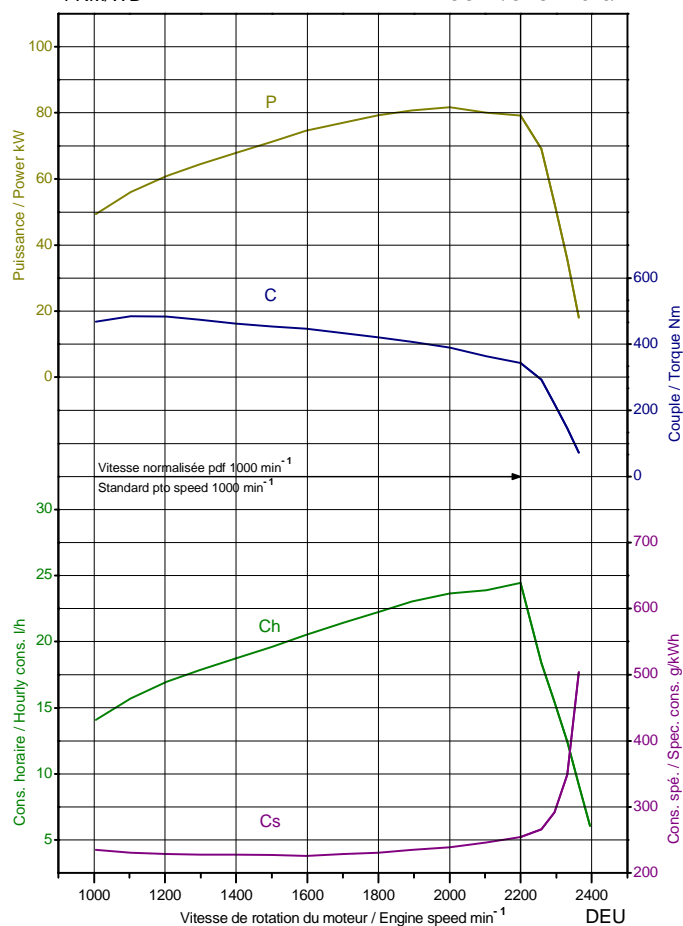
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Case IH MX 120

4 RM/WD

OCDE/OECD 1678/2



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CDC	6T-590
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5883 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.20	à 29.57 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	549 min ⁻¹	996 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 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	81.7 kW	2000 min ⁻¹	905 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.64 l/h	239 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	79.2 kW	2200 min ⁻¹	996 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.46 l/h	254 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	79.2 kW	2200 min ⁻¹	996 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.46 l/h	254 g/kWh

Réserve de couple

			41.0 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		485.0 Nm	1104 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	16.9 R 28	20.8 R 38
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

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

Masse totale	5820 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	62.4 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	3.35 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	71.3 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	8.90 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	90.1 l/min	15.0 MPa	22.5 kW
----------------------------	------------	----------	---------

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

aux bras inférieurs, au cadre		44.7 kN	35.3 kN
-------------------------------	--	---------	---------

