



Numéro d'approbation OCDE

2/1 909

Code Restreint

30/06/00

Date d'approbation OCDE

Marque

New Holland

Modèle

TM 165

Type

4 RM

M5C7BE - Semi Power Shift Transmission

18 vitesses avant - 40 km/h

Constructeur

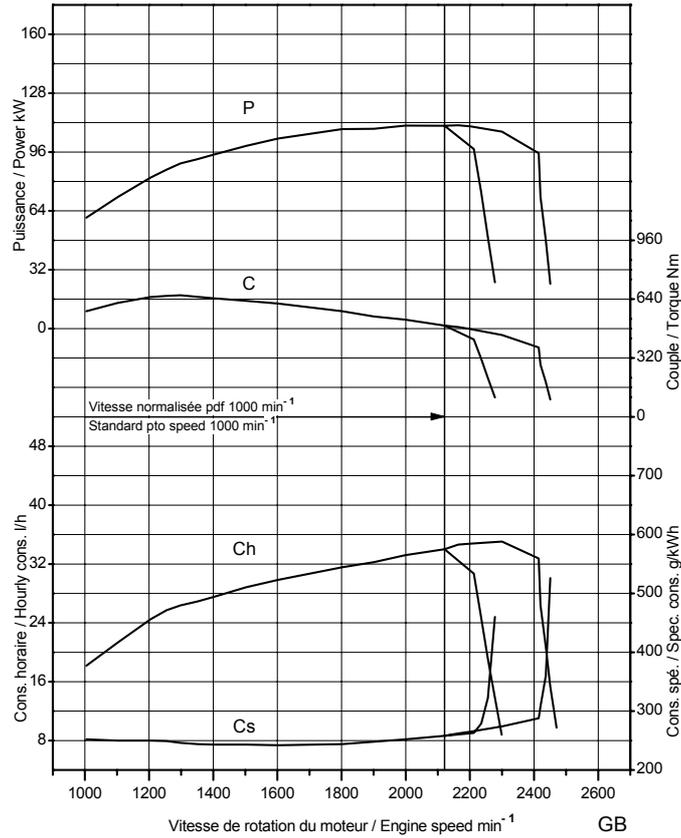
New Holland UK Ltd

Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TM 165
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1909



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland	675T/WW
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	7480 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		18 6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.21 à 36.59 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		603 min ⁻¹ 1038 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm 34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 6

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	110.6 kW	2164 min ⁻¹	1021 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.64 l/h	262 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	107.0 kW	2300 min ⁻¹	1085 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.03 l/h	274 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	110.2 kW	2121 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.01 l/h	258 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		660.4 Nm	48.7 % 1298 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		16.9 - 28	20.8 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		6557 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		65.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		2.03 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		96.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		13.62 km/h	Code 2

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>		41.6 kN	37.6 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	110.3 l/min	17.0 MPa	31.3 kW