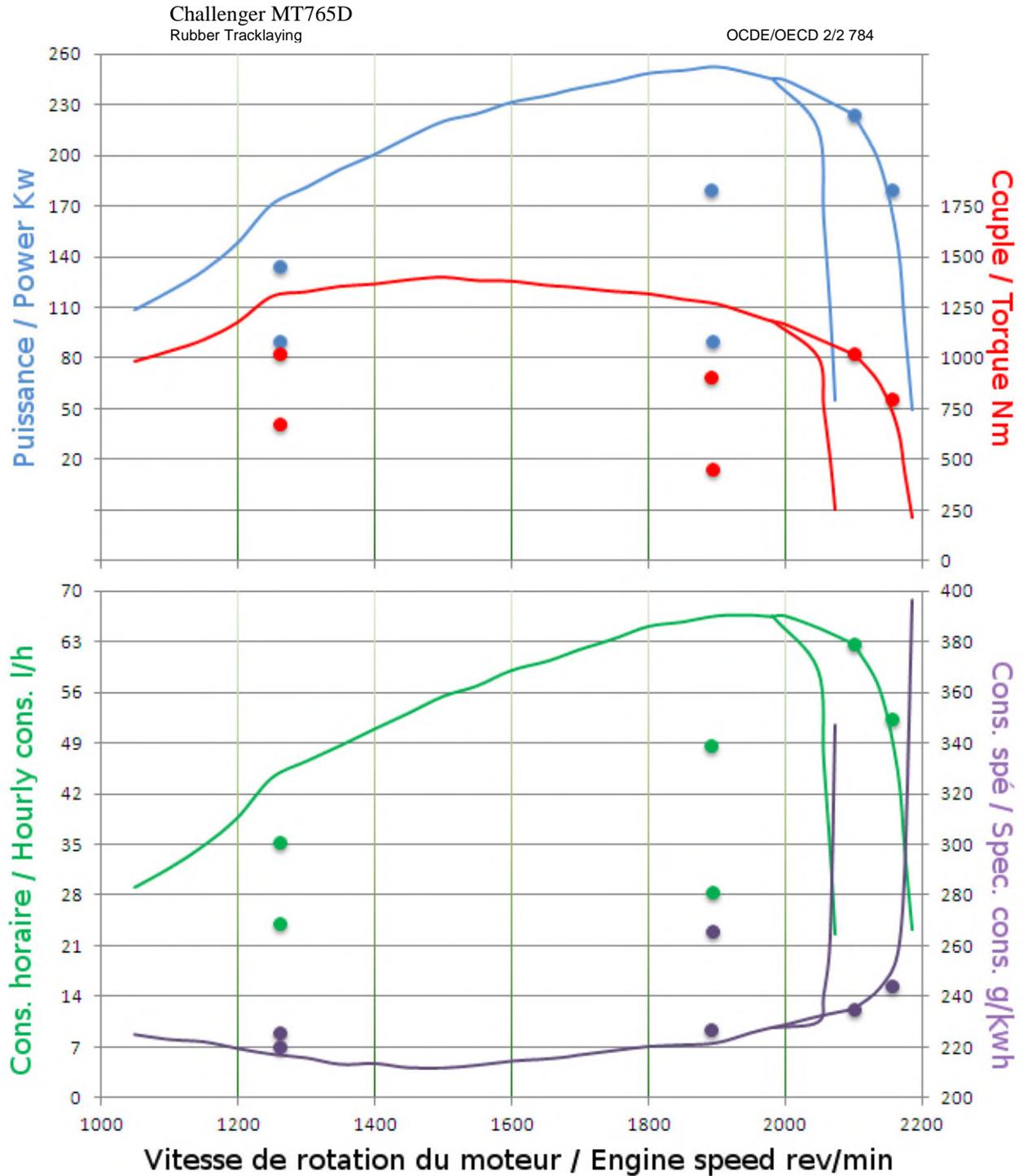




**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

**2/2 784**  
**19/09/2013**  
**Challenger**  
**MT765D**  
**Rubber Tracklaying**  
 Full PowerShift - 40 km/h  
 AGCO Corporation  
 Nebraska Tractor Test Laboratory  
 Lincoln, Nebraska U.S.A.



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	AGCO Power	84AWI778
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8419 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Full Powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,67	to 39,65 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Vitesse au régime nominal du moteur		1061 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre	Non	44,45 mm
Nombre de cannelures	Requis	20

**Essais à la Prise de Force**Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	252,54 kW	1901 min <sup>-1</sup>	960 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		66,66 l/h	222 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	224,23 kW	2101 min <sup>-1</sup>	1061 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		62,73 l/h	235 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	245,56 kW	1980 min <sup>-1</sup>	999 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		66,55 l/h	228 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		1401,1 Nm	1501 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	--	-----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière

Essai avec tracteur

Masse totale	14011 kg	16254 kg
Effort maximal de traction	133,06 kN	162,92 kN
à la vitesse de	3,74 km/h	3,41 km/h
Puissance maximale de traction	225,54 kW	230,53 kW
à la vitesse de	10,36 km/h	10,44 km/h

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

Système hydraulique

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	140,6 l/min	18,56 MPa	43,5 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	216,6 l/min	20,44 MPa	73,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>		81,7 kN	76,8 kN
aux bras inférieurs, au cadre			