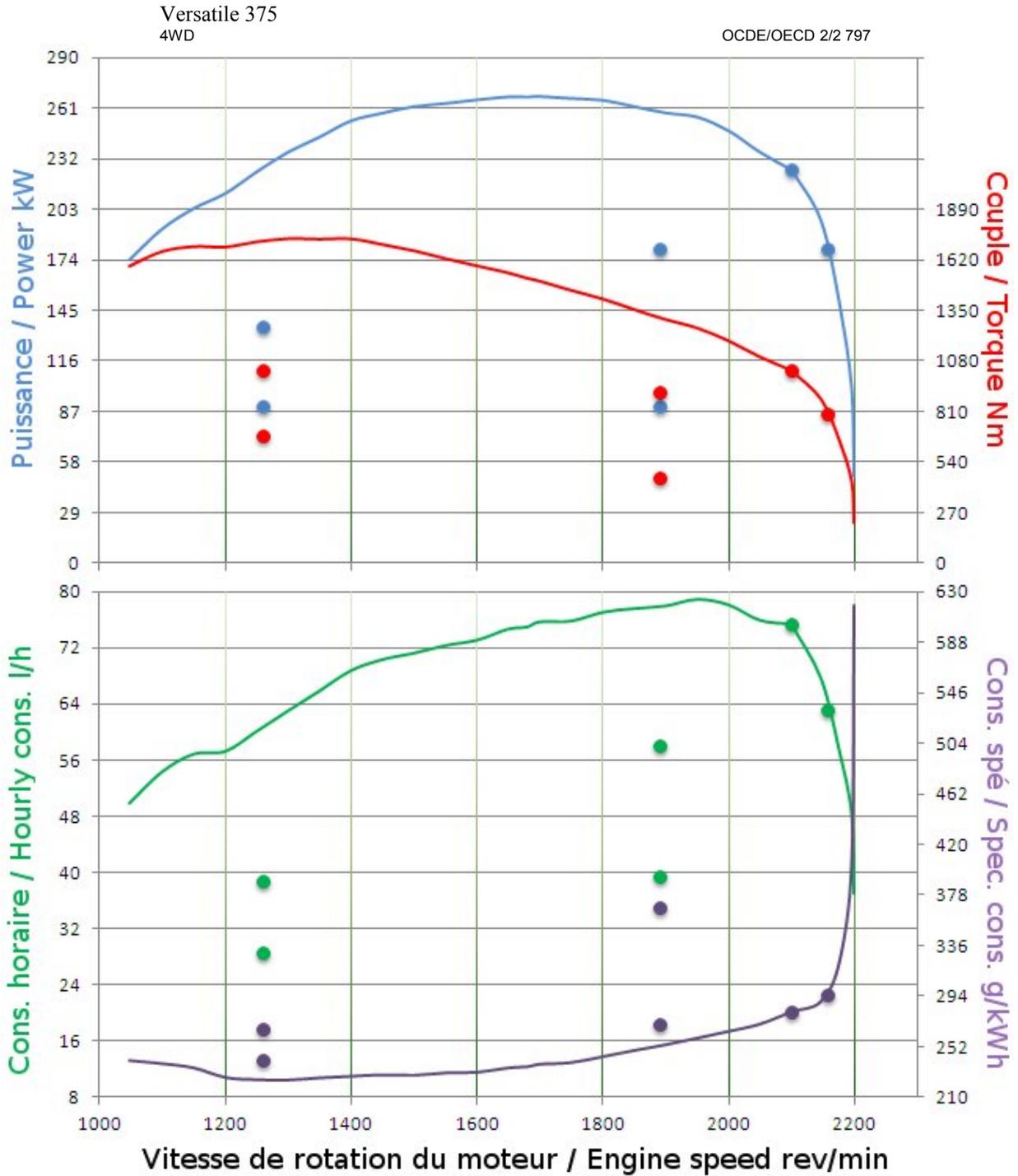




**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

2/2 797  
 20/12/2013  
 Versatile  
 375  
**Articulated 4WD – Dual wheels**  
 Full PowerShift - 40 km/h  
 Buhler Versatile  
 NTTL - U.S.A.

Constructeur :  
 Station d'essai :



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Cummins	QSX 11.9
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	11946 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Full Powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 3,32	to 36,96 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1000 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	Non	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	Requis	20

**Essais à la Prise de Force**

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	267,68 kW	1681 min <sup>-1</sup>	768 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		74,98 l/h	236 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	225,88 kW	2100 min <sup>-1</sup>	997 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		75,38 l/h	281 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	225,88 kW	2100 min <sup>-1</sup>	997 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		75,38 l/h	281 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			68,7 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1733 Nm	1300 min <sup>-1</sup>

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/80 R46	480/80 R46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	16931 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	169,54 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,88 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	253,59 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	11,57 km/h	

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	127,7 l/min	15,61 MPa	33,2 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	197,5 l/min	18,00 MPa	59,2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		69,4 kN	52,8 kN