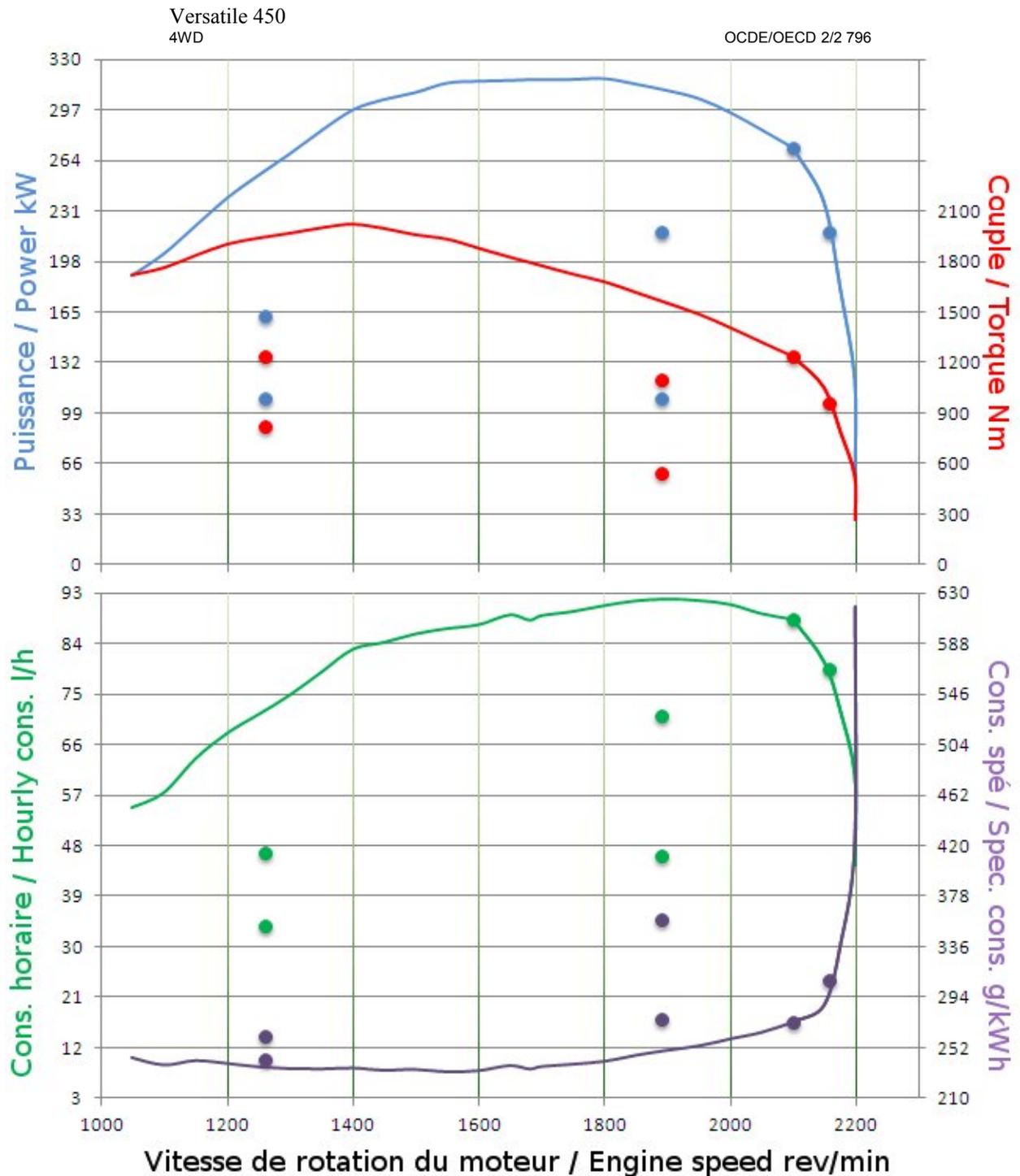




Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 796
 20/12/2013
 Versatile
 450
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 15
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	14948 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Full Powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 3,14	to 35,03 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>			1000 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		Non	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		Requis	20

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	317,11 kW	1801 min ⁻¹	855 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		90,85 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	272,12 kW	2100 min ⁻¹	997 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		88,38 l/h	274 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	272,12 kW	2100 min ⁻¹	997 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		88,38 l/h	274 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		2025 Nm	1400 min ⁻¹
---	--	---------	------------------------

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>	20480 kg		
<i>Effort maximal de traction</i>	196,85 kN		
<i>à la vitesse de</i>	3,54 km/h		Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	301,36 kW		Requis
<i>à la vitesse de</i>	11,72 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>	128,7 l/min	15,69 MPa	33,7 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	197,4 l/min	17,96 MPa	59,1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		88,3 kN	68,3 kN