



Numéro d'approbation OCDE

2/2 048

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

20/02/2003

Marque

John Deere

Modèle

9120

Type

4 RM articulé, et 2 roues jumelées

Powershift

Constructeur

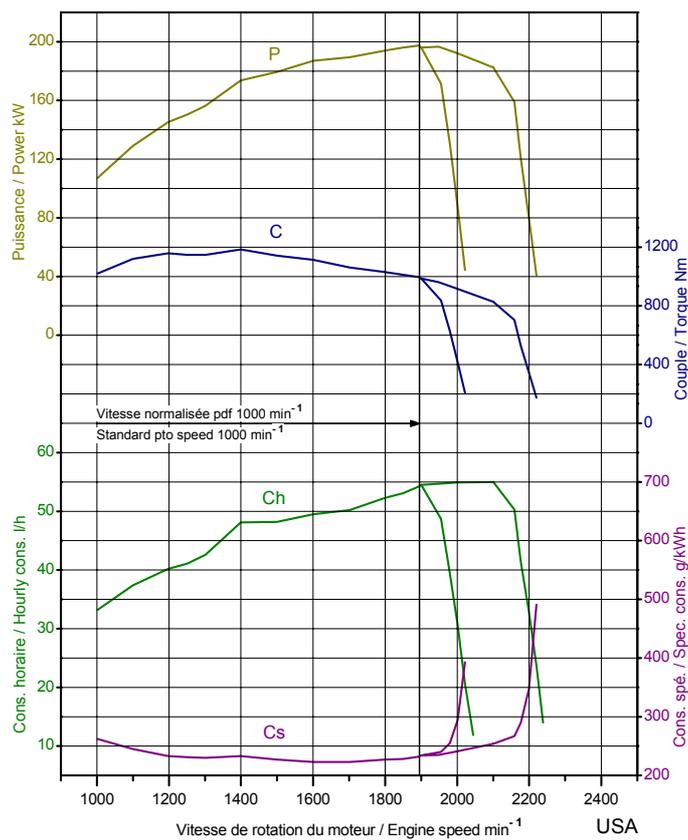
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 9120

4 RM articulé et 2 roues jumelées/Articulated 4 WD with dual wheels OCDE/OECD 2/2048



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6081HRW30	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8134 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 3.92	à 39.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>			1108 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>			44.5 mm
<i>Nombre de cannelures</i>			20

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	196.1 kW	1900 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		54.58 l/h	234 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	182.4 kW	2100 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		55.09 l/h	254 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	196.1 kW	1900 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		54.58 l/h	234 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1185.0 Nm	1400 min ⁻¹
---	--	-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	620/70 R 46	620/70 R 46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	16050 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	156.6 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.61 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	177.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.29 km/h	Code 2

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</i>	167.7 l/min	14.8 MPa	41.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		62.2 kN	58.3 kN