



Numéro d'approbation OCDE

2/2 028

Code Restreint

27/11/2002

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

6120

Type

4 RM

NA - SyncroPlus - 30 km/h

Constructeur

Deere & Company

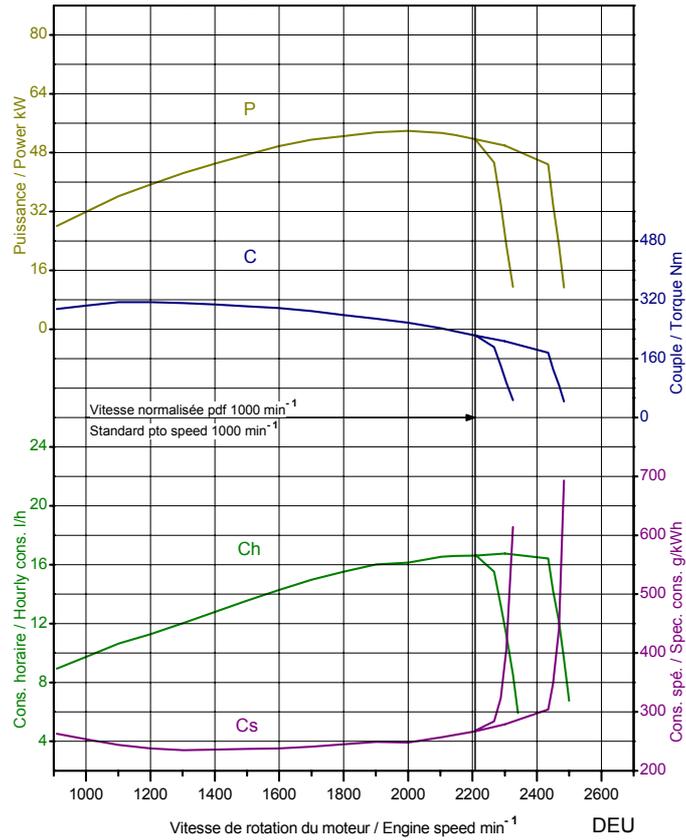
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

John Deere 6120

4 RM/WD (NA - SyncroPlus)

OCDE/OECD 2/2028



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045TL070
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.31	à 27.72 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>	580 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	53.9 kW	2000 min ⁻¹	906 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.15 l/h	248 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.9 kW	2300 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.76 l/h	279 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	51.7 kW	2208 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.69 l/h	268 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		314.0 Nm	51.7 % 1101 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	12.4 - 24	16.9 - 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4240 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	32.9 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.03 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	42.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.61 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>	21.4 kN	17.8 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	104.8 l/min	15.0 MPa	26.2 kW

