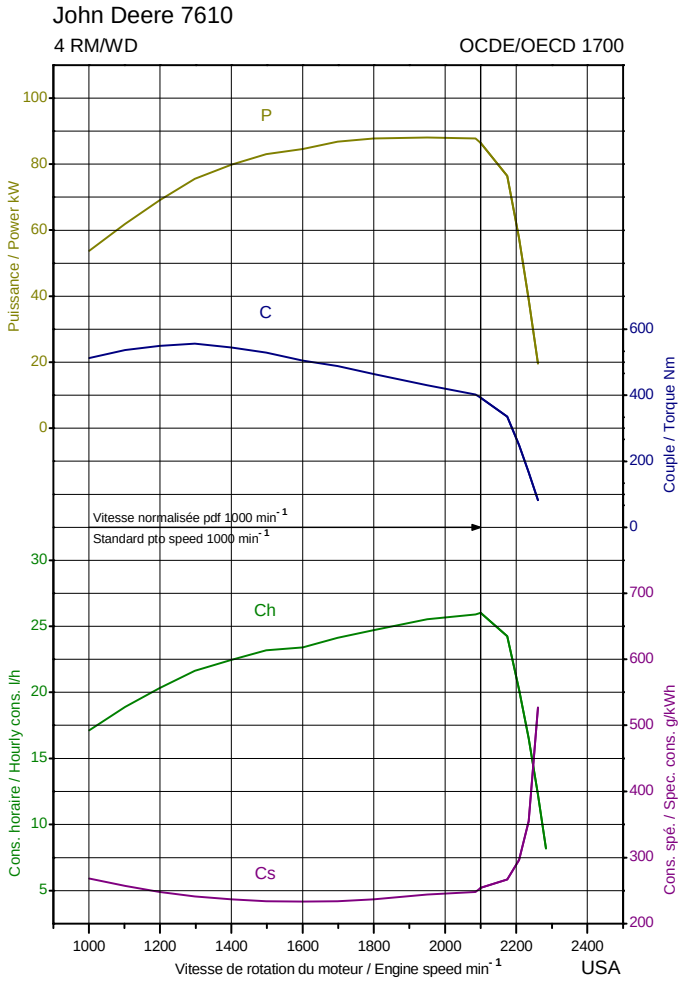
Numéro d'approbation OCDE	**1 700**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**03/11/1997**
Marque	**John Deere**
Modèle	**7610 H**
Type	**4 RM**
	MFWD - PowerQuad - 30 km/h
Constructeur	John Deere Tractor Works

Station d'essai :
Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



OCDE

NEBRASKA TRACTOR TEST LABORATORY · Est. 1920

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere		6068TRW52
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6788 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.27	à 28.09 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		547 min^{-1}	1007 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 mm
Nombre de cannelures		6	21

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	88.1 kW	1950 min^{-1}	935 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		25.59 l/h	244 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	86.5 kW	2100 min^{-1}	1007 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		26.07 l/h	254 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	86.5 kW	2100 min^{-1}	1007 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		26.07 l/h	254 g/kWh
Réserve de couple			41.5 %
Couple maximum, Régime correspondant		556.0 Nm	1298 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		13.6 R 28	18.4 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		6568 kg	
Effort maximal de traction		60.5 kN	*Non*
à la vitesse de		3.64 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		78.8 kW	*en*
à la Vitesse de		8.41 km/h	*Code 2*

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	93.1 l/min	17.7 MPa	27.5 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		49.4 kN	45.2 kN

OCDE

NEBRASKA TRACTOR TEST LABORATORY Est. 1920