

RESUME D'UN ESSAI OCDE DE PERFORMANCE D'UN TRACTEUR AGRICOLE ET FORESTIER

Numéro d'approbation OCDE	2/2 898
Date d'approbation OCDE	22/06/2015
Marque	Fendt
Modèle	828 Vario S4
Type	4WD
Transmission	CVT
Vitesse d'avancement maximale	60 km/h
Constructeur	AGCO GmbH
Station d'essai	DLG – Germany



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	Deutz
<i>Modèle</i>	TTCO 6.1L6
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	Oui
<i>Cylindres</i>	6
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	6056 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>		CVT
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	-	-
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0,02	to 60,00 km/h

PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1116 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	Non	44,45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	Requis	20

RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	195,49 kW	1800 min ⁻¹	957 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		51,97 l/h	223 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		1,69 l/h	9,4 g/kWh-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

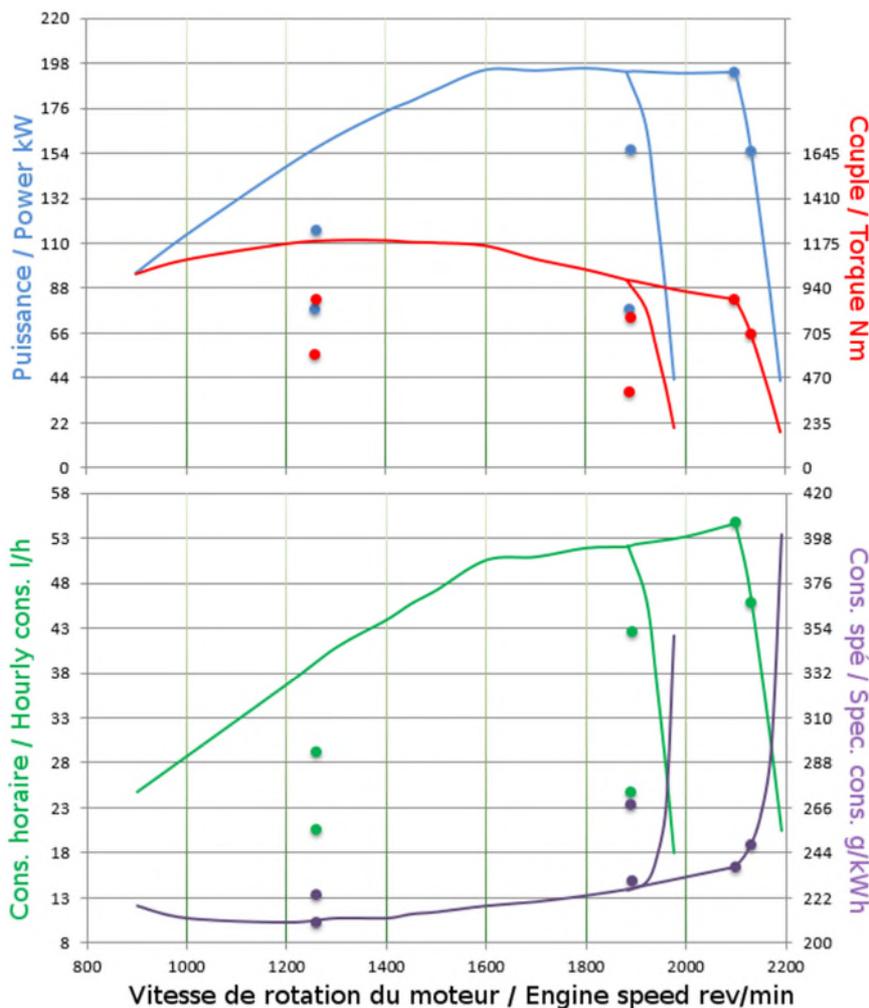
Puissance: Régime moteur et prise de force	193,62 kW	2100 min ⁻¹	1116 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		54,71 l/h	237 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		1,71 l/h	9,6 g/kWh-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	193,8 kW	1882 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		52,10 l/h	226 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		1,74 l/h	9,8 g/kWh-

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	1190,28 Nm	1300 min ⁻¹	35,2 %
---	------------	------------------------	--------



 FILTRE A PARTICULE A REGENERATION ACTIVE : CONSOMMATION DE CARBURANT

Non Requis

 ESSAIS DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE LA FORCE DE RELEVAGE

Système hydraulique

Centre fermé

Pression d'ouverture de la valve de sécurité

20 + 2 MPa

 PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire) 105,7 l/min 17,0 MPa 30,0 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 192,6 l/min 18,2 MPa 58,4 kW

 LEVAGE

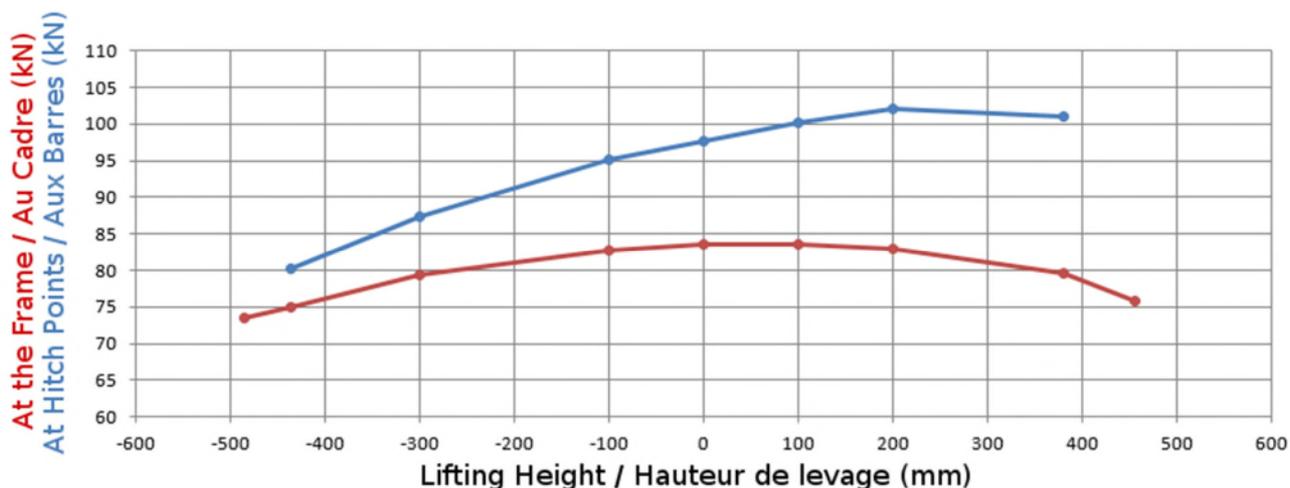
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

80,3 kN

au cadre

73,5 kN



ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

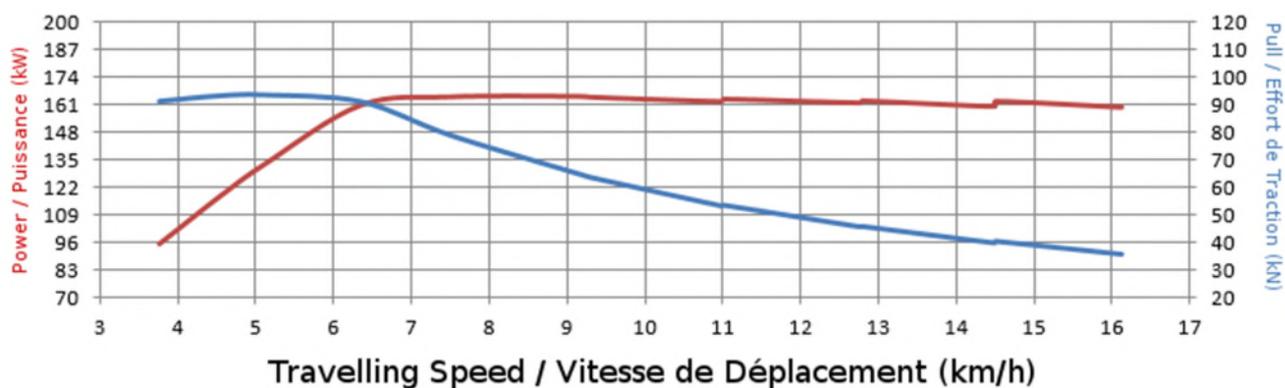
Pneumatiques avant, arrière
Pression de gonflage

IF 600/70 R 30
80 kPa

IF 710/70 R 42
80 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	9475 kg
Effort maximal de traction	93,60 kN
à la vitesse de	5,13 km/h
Puissance maximale de traction	164,8 kW
à la vitesse de	9,17 km/h



ALOURDI

Non Requis