

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

---

<b>Numéro d'approbation OCDE</b>	<b>2/2 845</b>
<b>Date d'approbation OCDE</b>	<b>03/11/2014</b>
<b>Marque</b>	<b>BCS</b>
<b>Modèle</b>	<b>INVICTUS K600 AR</b>
<b>Type</b>	<b>4 WD</b>
Transmission	mécanique
Vitesse d'avancement maximale	40 km/h
Constructeur	BCS S.p.A.
Station d'essai	DISTAL – Italy



---



---

## SPECIFICATION

---



---

### MOTEUR

---

<i>Marque</i>		KUBOTA
<i>Modèle</i>		v2203-M-DI-EU11
<i>Type</i>		Injection direct
<i>Suralimentation</i>		No
<i>Cylindres</i>		4
<i>Disposition</i>		verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>		2197 cm <sup>3</sup>
<i>Refroidissement</i>		Liquide

---

### TRANSMISSION

---

<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	12	12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0,88	to 35,11 km/h

---

### PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

---

<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	627 min <sup>-1</sup>	
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>	6	Requis

## RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

### Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	30,0 kW	2800 min <sup>-1</sup>	627 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		10,95 l/h	305 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

### Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

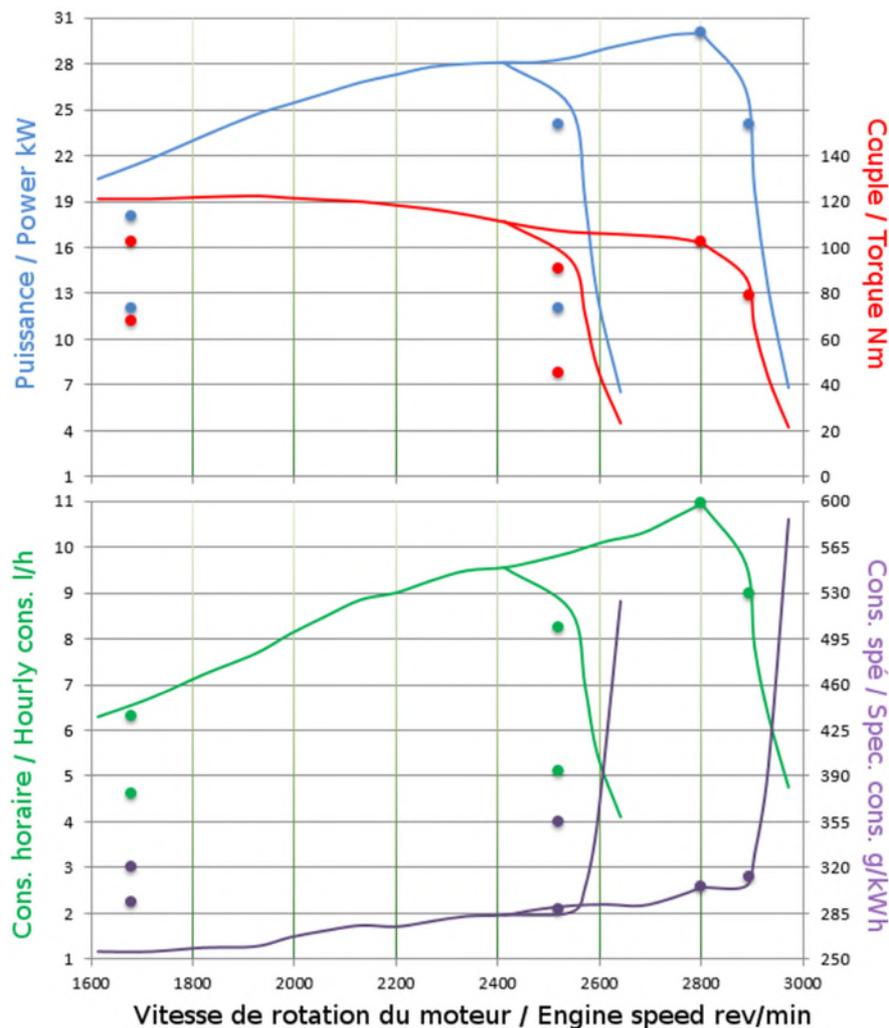
Puissance: Régime moteur et prise de force	30,0 kW	2800 min <sup>-1</sup>	627 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		10,95 l/h	305 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

### Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	28,1 kW	2413 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		9,56 l/h	284 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

### Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		122,7 Nm	20,1 %
			1925 min <sup>-1</sup>



---

 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 ouvert

Pression d'ouverture de la valve de sécurité

18 ± 1,5 MPa

---

 PERFORMANCES HYDRAULIQUES
 

---

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)

28,17 l/min

15,30 MPa

7,18 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)

*Non**Requis*


---

 LEVAGE
 

---

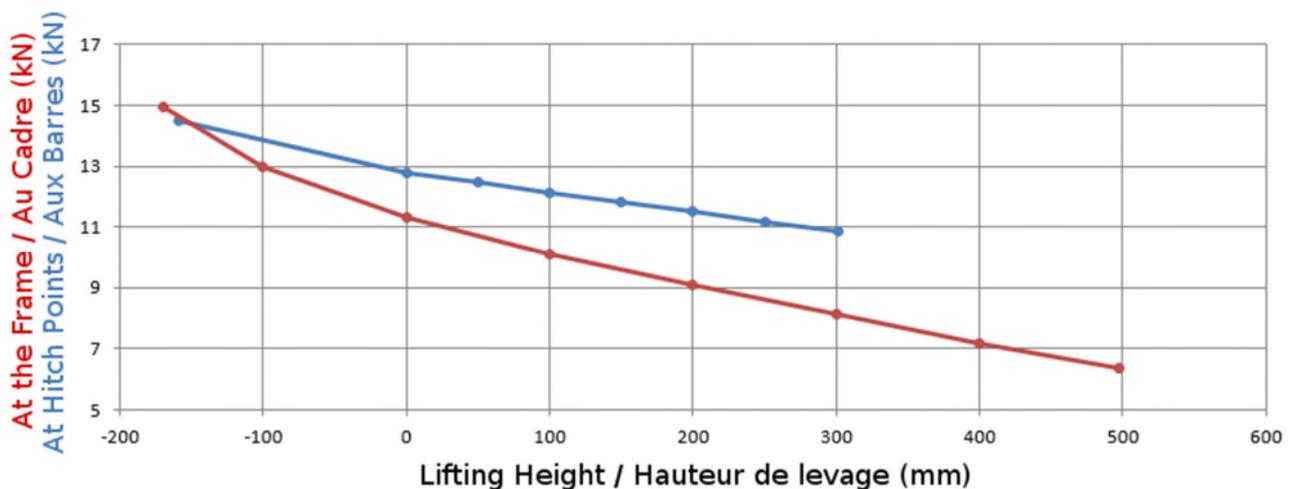
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

10,85 kN

au cadre

6,35 kN

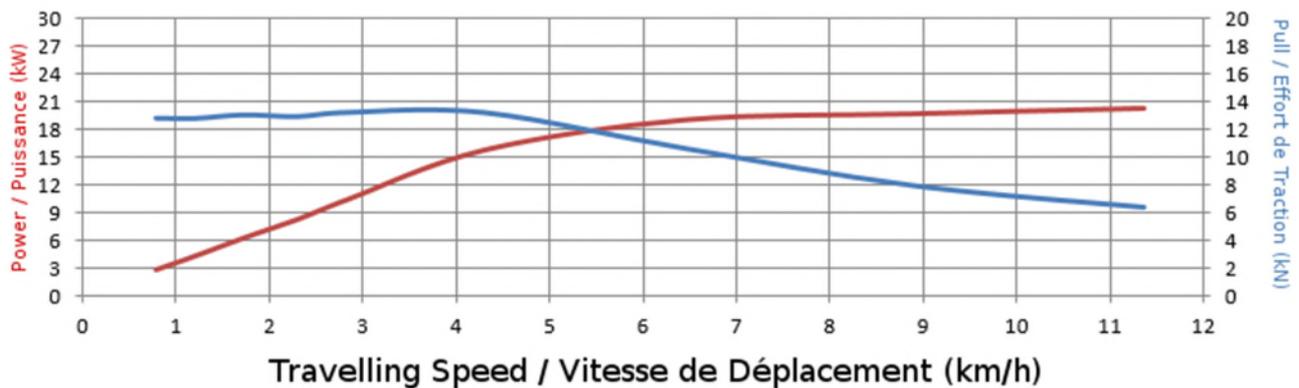


## ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	260/70 R20	260/70 R20
Pression de gonflage	240 kPa	240 kPa

### NON ALOURDI

Masse totale	1645 kg
Effort maximal de traction	13,22 kN
à la vitesse de	2,85 km/h
Puissance maximale de traction	20,32 kW
à la vitesse de	11,37 km/h



### ALOURDI

Masse totale	1960 kg
Effort maximal de traction	15,95 kN
à la vitesse de	1,20 km/h
Puissance maximale de traction	20,80 kW
à la vitesse de	8,99 km/h

