

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

Numéro d'approbation OCDE 2/2 940

Date d'approbation OCDE 15/03/2016

| | |
|---------------|---------------------|
| Marque | FERRARI |
| Modèle | COBRAM 60 RS |

| | |
|---------------|-----------------------|
| Marque | BCS |
| Modèle | VALIANT 600 RS |

| | |
|---------------|-----------------|
| Marque | PASQUALI |
| Modèle | EOS 6.60 |

Type 4 WD

Transmission mécanique

Vitesse d'avancement maximale 30 km/h

Constructeur BCS S.p.A.

Station d'essai DISTAL – Italy



FERRARI
BCS
PASQUALI

COBRAM 60 RS – 4 WD
VALIANT 600 RS – 4 WD
EOS 6.60 – 4 WD

2/2 940

SPECIFICATION

MOTEUR

| | | |
|------------------------|--|----------------------|
| <i>Marque</i> | | KOHLER |
| <i>Modèle</i> | | KDI2504M/26 |
| <i>Type</i> | | Injection direct |
| <i>Suralimentation</i> | | No |
| <i>Cylindres</i> | | 4 |
| <i>Disposition</i> | | verticale en ligne |
| <i>Cylindrée</i> | | 2482 cm ³ |
| <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 0,82 | to 32,6 km/h |

PRISE DE FORCE SPÉCIFICATIONS

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| <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> | 585 min ⁻¹ | |
| <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 | 32,2 kW | 2600 min ⁻¹ | 584 min ⁻¹ |
| Carburant: Consommation horaire, Spécifique | | 10,81 l/h | 280 g/kWh |
| Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique | | - | - |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

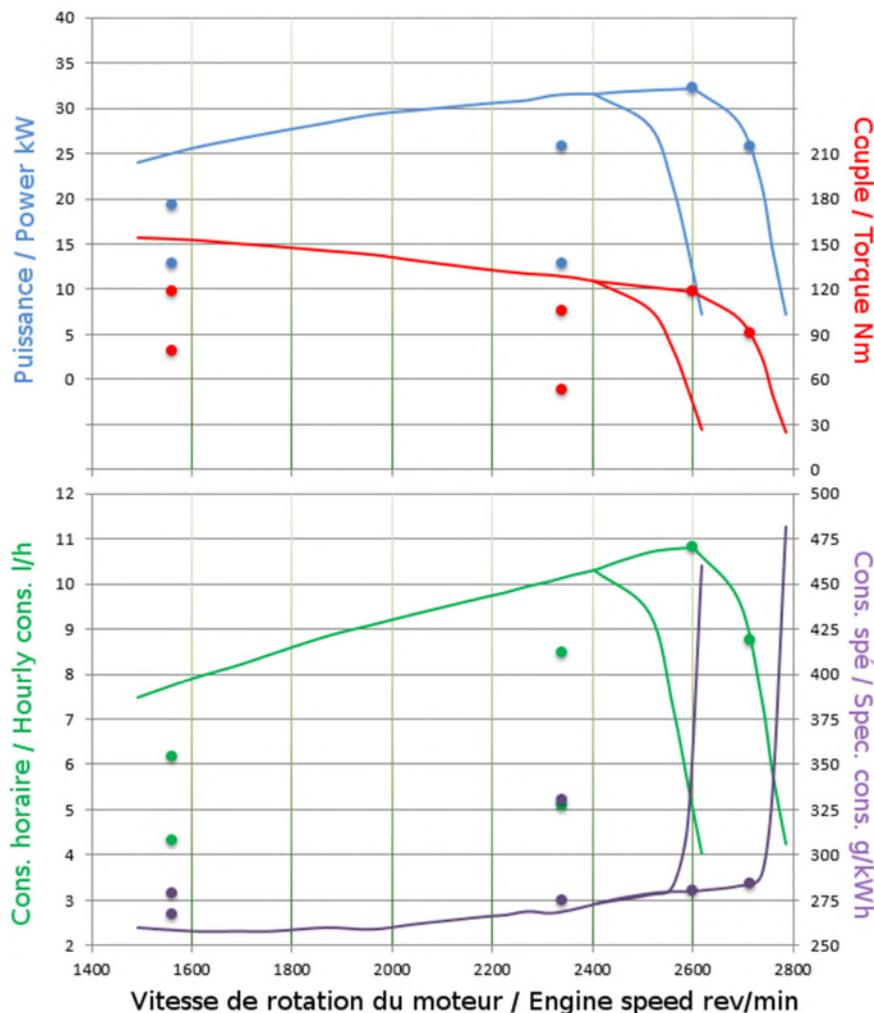
| | | | |
|---|---------|------------------------|-----------------------|
| Puissance: Régime moteur et prise de force | 32,2 kW | 2600 min ⁻¹ | 584 min ⁻¹ |
| Carburant: Consommation horaire, Spécifique | | 10,81 l/h | 280 g/kWh |
| Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique | | - | - |

Essai au régime normalisé de la prise de force

| | | | |
|---|---------|------------------------|-----------------------|
| Puissance: Régime moteur et prise de force | 31,6 kW | 2403 min ⁻¹ | 540 min ⁻¹ |
| Carburant: Consommation horaire, Spécifique | | 10,31 l/h | 273 g/kWh |
| Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique | | - | - |

Réserve de couple

| | | | |
|--------------------------------------|--|----------|--------|
| Couple maximum, Régime correspondant | | 153,9 Nm | 30,0 % |
|--------------------------------------|--|----------|--------|



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

20,5 ± 0,5 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

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

22,57 l/min

15,6 MPa

5,87 kW

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

Non

Requis

LEVAGE

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

8,52 kN

au cadre

5,24 kN



ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

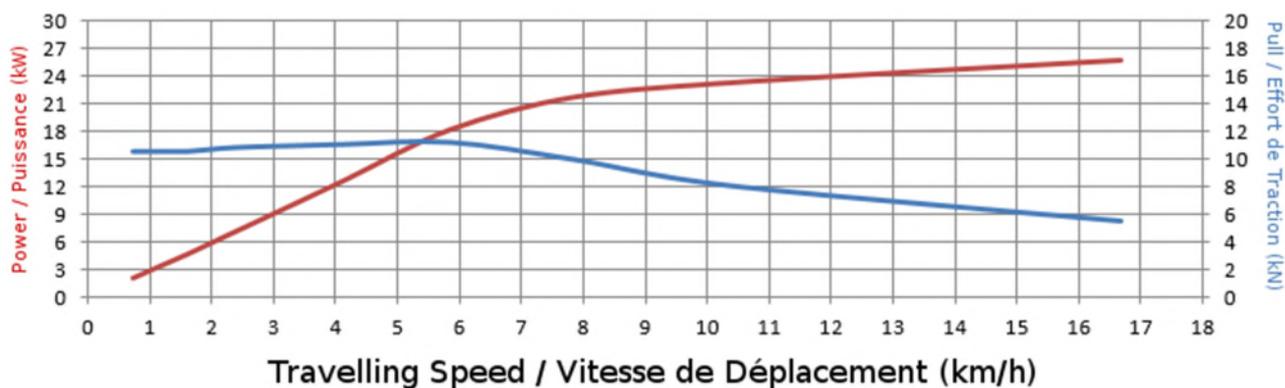
Pneumatiques avant, arrière
Pression de gonflage

280/70 R18
240 kPa

280/70 R18
240 kPa

NON ALOURDI

| | |
|--------------------------------|------------|
| Masse totale | 1440 kg |
| Effort maximal de traction | 11,19 kN |
| à la vitesse de | 5,86 km/h |
| Puissance maximale de traction | 25,70 kW |
| à la vitesse de | 16,67 km/h |



ALOURDI

Non Requis