

OECD CODE 2 ABSTRACT

AGRICULTURAL AND FORESTRY TRACTOR PERFORMANCE TEST

OECD Approval number/ Numéro d'agrément OCDE	2/3 411
OECD Approval Date/ Date d'agrément OCDE	03/03/2025
Make/ Marque	DEUTZ-FAHR
Model/ Modèle	AGROTRON 6185 G
Type/ Type	4WD
Transmission/ Transmission	Mechanical transmission / Transmission mécanique
Speed/ Vitesse d'avancement maximale	40 km/h
Manufacturer/ Constructeur	SAME DEUTZ-FAHR DEUTSCHLAND Gmbh
Testing station/ Station d'essai	CREA-IT - Italy



Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD

SPECIFICATION

ENGINE/ MOTEUR

<i>Make/ Marque</i>	DEUTZ AG
<i>Model/ Modèle</i>	TCD2012 L062V code C3UT143B
<i>Type/ Type</i>	Diesel engine, water-cooled, 4 stroke, direct injection / Moteur diesel, refroidi par eau, 4 temps. Injection directe
<i>Supercharging/ Suralimentation</i>	Yes/Oui
<i>Cylinders/ Cylindres</i>	6
<i>Disposition/ Disposition</i>	Vertical in-line/ Verticale en-ligne
<i>Capacity/ Cylindrée</i>	6057 cm ³
<i>Cooling/ Refroidissement</i>	Liquid / Liquide

TRANSMISSION/ TRANSMISSION

<i>Gear box/ Boite de vitesses</i>	Mechanical/ Mecanique
<i>Number of forward and reverse speeds/ Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	30 15
<i>Speed at rated engine speed/ Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	From 3.19 to 40 km/h

POWER TAKE-OFF SPECIFICATION/ PRISE DE FORCE SPECIFICATION

<i>Standard Power take-off speed/ Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Power take-off at rated engine speed/ Vitesse au régime nominal du moteur</i>	566 min ⁻¹	1053 min ⁻¹
<i>Diameter of the shaft/ Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Number of splines/ Nombre de cannelures</i>	6	6
<i>Standard Power take-off speed/ Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540E min⁻¹</u>	<u>1000E min⁻¹</u>
<i>Power take-off at rated engine speed/ Vitesse au régime nominal du moteur</i>	705 min ⁻¹	1313 min ⁻¹
<i>Diameter of the shaft/ Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Number of splines/ Nombre de cannelures</i>	6	6

Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD

PTO TEST RESULTS / RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

One hour test at maximum power / Essai d'une heure à la puissance maximale

Power, Engine and Power take-off speed/ Puissance: Régime moteur et prise de force	115.9 kW	1797 min ⁻¹	901 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		38.16 l/h	276 g/kWh
Hourly and specific urea consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A.	N.A.

Test at maximum power at rated engine speed/ Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

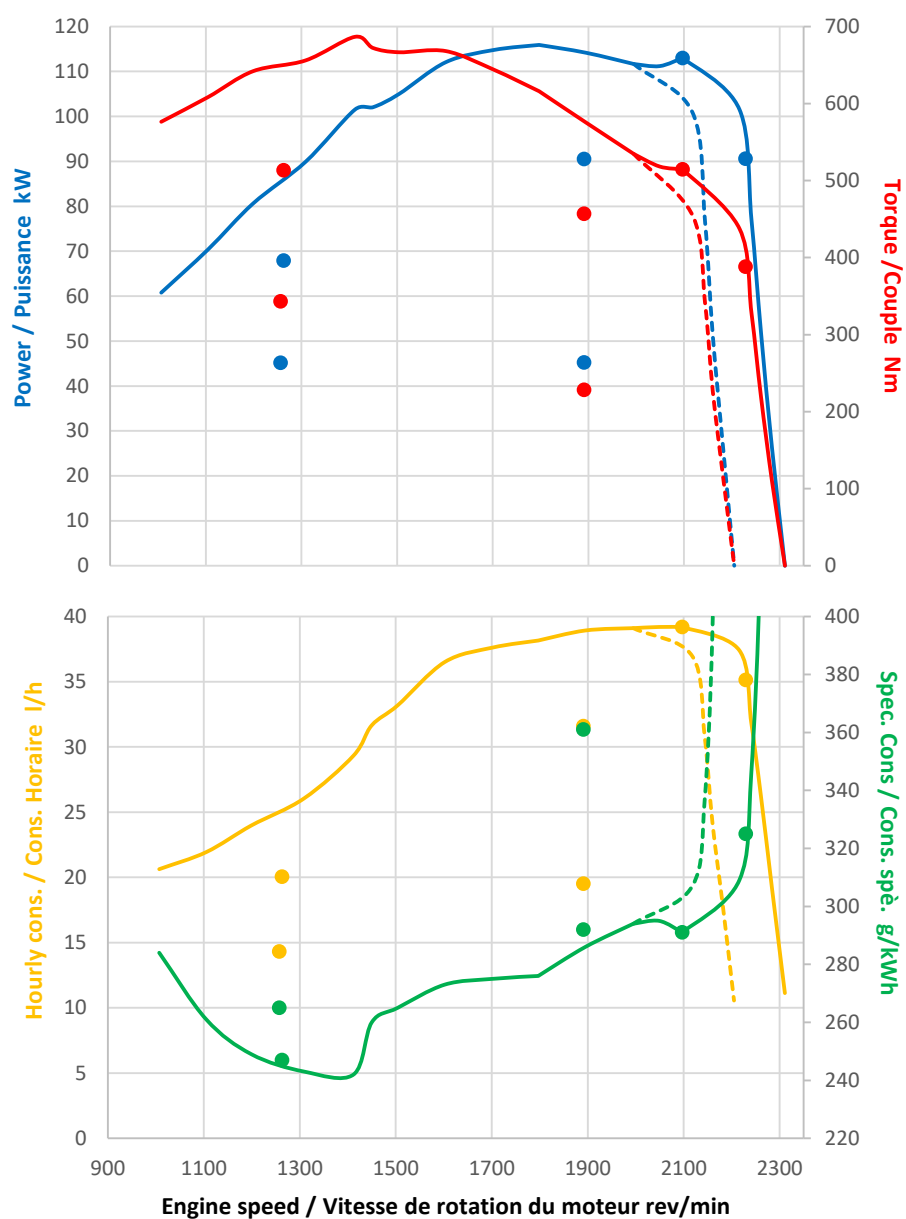
Power, Engine and Power take-off speed/ Puissance: Régime moteur et prise de force	113.0 kW	2097 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		39.20 l/h	291 g/kWh
Hourly and specific urea consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A.	N.A.

Test at standard Power take-off speed/ Essai au régime normalisé de la prise de force

Power, Engine and Power take-off speed/ Puissance: Régime moteur et prise de force	111.7 kW	1995 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		39.11 l/h	294 g/kWh
Hourly and specific urea consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A.	N.A.

<u>Maximum torque, Engine speed corresponding/ Couple maximum, Régime correspondant</u>	686.7 Nm	1412 min ⁻¹	
---	----------	------------------------	--

Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD



Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD

HYDRAULIC PERFORMANCE AND POWER LIFT TEST/ ESSAIS DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE LA FORCE DE RELEVAGE

Hydraulic system/ Système hydraulique	closed centre / centre fermé
Relief valve pressure setting (tolerance)/ Pression de réglage du clapet de décharge	19.0±0.5 Mpa

HYDRAULIC PERFORMANCES/ PERFORMANCES HYDRAULIQUES

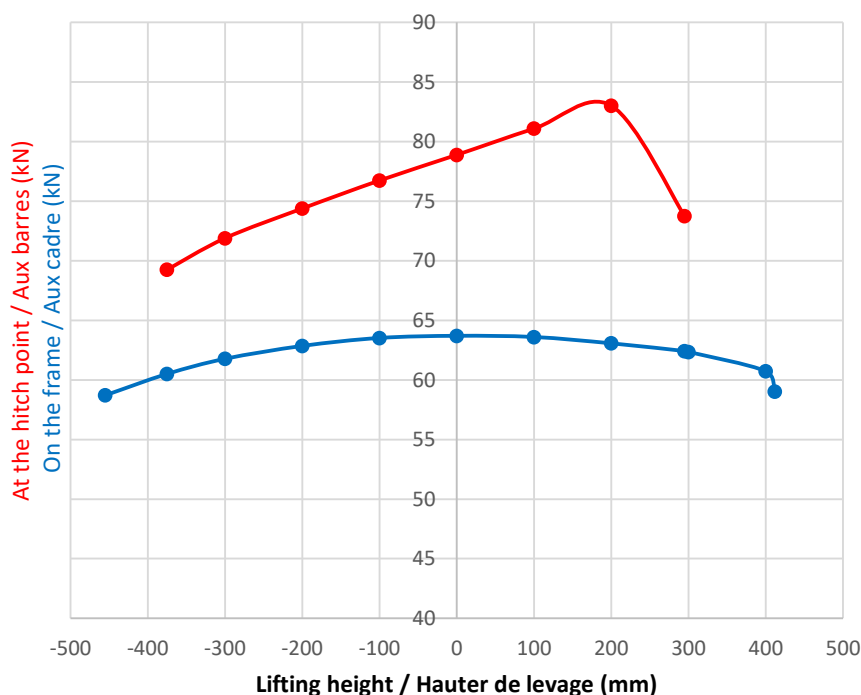
At maximum hydraulic power/ A puissance hydraulique maximale

Flow rate, Pressure, Power (couplers: 1 pair) Débit, Pression, Puissance (distrib.: 1 pair)	88.2 l/min	13.7 Mpa	20.08 kW
Flow rate, Pressure, Power (couplers: 2 pairs or +) Débit, Pression, Puissance (distrib.: 2 pairs ou +)	114.8 l/min	19.5 Mpa	37.28 kW

POWER LIFT/ LEVAGE

Maximum corrected force exerted through full range/ Force maximale corrigée exercée durant la course complète

At the hitch point/ aux bras inférieurs	69.24 kN
On the frame/ au cadre	58.71 kN



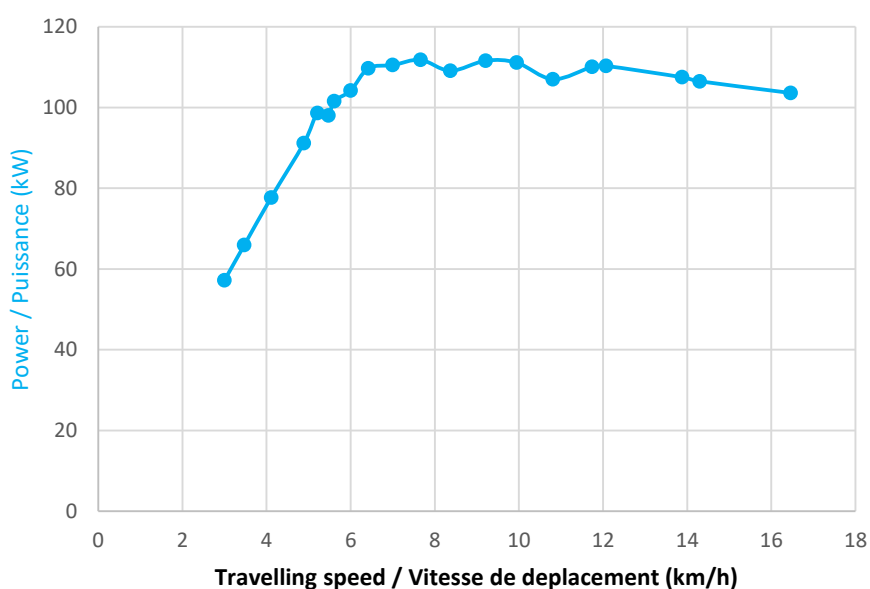
Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD

DRAWBAR TEST/ ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Front tyres, Rear tyres/ Pneumatiques avant, arrière	540/65R30	650/65R42
Inflation pressure/ Pression de gonflage	160 kPa	160 kPa

UNBALLASTED/ NON ALOURDI

Total mass/ Masse totale	7665 kg
Maximum drawbar pull/ Effort maximal de traction	68.63 kN
at speed of/ à la vitesse de	3.00 km/h
Maximum power/ Puissance maximale de traction	111.8 kW
at speed of/ à la vitesse de	7.66 km/h



Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD