

DEMANDEUR D'ESSAI Service Company AG
4538 Oberbipp

TRACTEUR

Constructeur: AGCO (F)
Type: 6255-4
Modèle: toutes roues motrices
Certificat-No.: 4 MA1 40

MOTEUR

Constructeur: Perkins
Modèle: Injection directe
avec turbo-compresseur
Type: 1004-40 T (AK 31354)
Alésage/course: 100 / 127 mm
Cylindres/cylindrée: 4 / 3990 cm³
Refroidissement: à eau, ventilateur à coupleur
viscothermostatique
Capacité rés. carburant: 160 litres
Puissance nominale: 70 kW (95 Ch)
(indication du constructeur)
Régime nominal: 2200 min⁻¹

BOITE DE VITESSES

- Embrayage multidisque en bain d'huile
- 32 vitesses en marche avant et 32 en marche arrière
- Transmission réversible, enclenchable sous charge
- avec 4 vitesses
- 4 paliers de charge (Dynashift) A / B / C / D
- 2 groupes

FREINS

Frein de service: frein à disques en bain d'huile
sur l'essieu arrière, commande
hydraulique,
enclenchement automatique
de la traction intégrale
Frein de la remorque: pression maximale 139 bar

ATTELAGE FRONTAL

- Fabricant: TE Tract Equipment (F)
- Prise de force frontale:
Régime: **1000** à raison de 2040 min⁻¹
- Système de levage: attelage trois points, catégorie 2
- Force de levage continue: 2270 daN (~kp)
- Plage de levage: 590 mm
- Porte-à-faux frontal à partir du volant: 2750 mm



VITESSE D'AVANCEMENT (km/h, régime nominal)

Pneus: 540/65 R 38 AS (r = 795 mm)

| Groupe | Vitesse | Marche avant | | | | Marche arrière |
|--------|---------|--------------|------|------|------|----------------|
| | | A | B | C | D | |
| I | 1. | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 3,3 | même vitesse |
| | 2. | 3,5 | 4,0 | 4,8 | 5,6 | qu'en marche |
| | 3. | 4,6 | 5,3 | 6,3 | 7,4 | avant |
| | 4. | 6,2 | 7,2 | 8,5 | 10,0 | |
| II | 1. | 7,6 | 8,9 | 10,5 | 12,3 | |
| | 2. | 13,0 | 15,2 | 17,9 | 20,9 | |
| | 3. | 17,0 | 20,0 | 23,6 | 27,6 | |
| | 4. | 23,1 | 27,0 | 31,9 | 37,3 | |

PRISE DE FORCE (à l'arrière)

Embrayage multidisque en bain d'huile, actionné par voie
électro-hydraulique

Prise de force moteur

Régime:

| Prise de force | 540 | 540 E | 1000 | 1000 E |
|----------------|------|-------|------|--------|
| Moteur | 1980 | — | 2000 | — |

SYSTEME HYDRAULIQUE

- Contenance en huile: 69 l, engrenage compris pour système hydraulique à distance: 25 l max.
- Pression d'huile max.: 192 bar
- Débit: 55,5 l/min à 163 bar max.: 57,8 l/min
- Attelage trois points, catégorie: 2 / 3
Contrôle d'effort par bras inférieurs, (EHR)
- Force de levage continue: 3465 daN (~kp), plage de levage: 630 mm

DISPOSITIF DE SECURITE DU CONDUCTEUR

Genre: cabine de sécurité intégrée

Modèle: Massey Ferguson, Test-No. e2 S 031

EMISSIONS

- Bruit à l'oreille du conducteur: 74 dB(A)
- Bruit lors du passage: 83 dB(A)
- Fumée noire: 1,4 IN (BOSCH)

Mesure des gaz d'échappement selon ISO 8178, C1

- Hydrocarbures (HC) 0,41 g/kWh *
- Oxydes d'azote (NO_x) 10,4 g/kWh *
- Monoxyde de carbone (CO) 0,8 g/kWh *
- Consommation pendant le test: 300 g/kWh *

*) par rapport à la puissance à la prise de force

TOUTES ROUES MOTRICES

- Transmission centrale, enclenchable sous charge

PNEUS

| | |
|------------------------|-------------------------|
| avant: 440/65 R 28 AS, | arrière: 540/65 R 38 AS |
| Voie: | réglable: |
| avant: 1840 mm | 1540 mm à 2040 mm |
| arrière: 1640 mm | 1640 mm à 2140 mm |

POIDS (avec dispositif de sécurité)

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| | attelage frontal compris: |
| avant: 1790 kg, 39 % | avant: 2060 kg, 42 % |
| arrière: 2750 kg | arrière: 2810 kg |
| total: 4540 kg | total: 4870 kg |
| Poids total autorisé: | 8800 kg |

DIMENSIONS

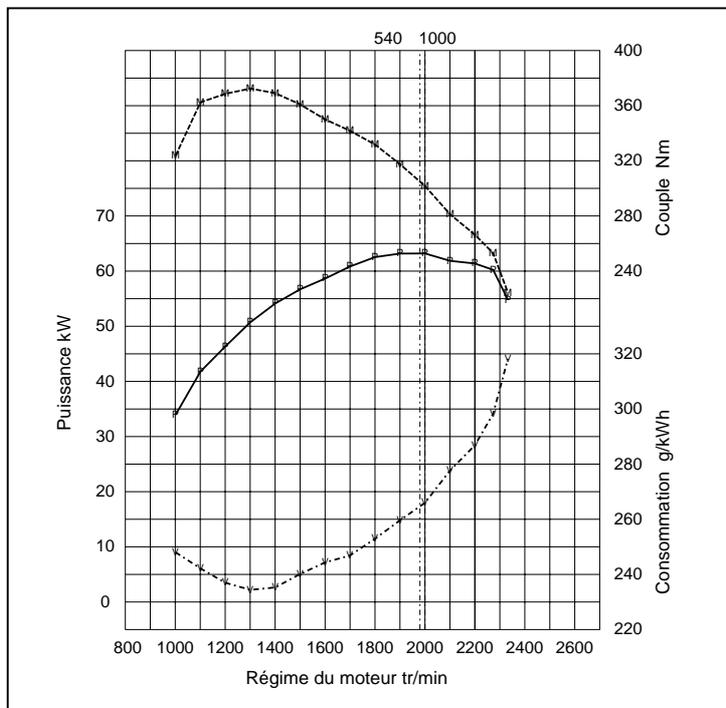
| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Longueur: 4220 mm | attelage frontal compris: 4840 mm |
| Largeur: 2180 mm | |
| Hauteur: 2820 mm | |
| Empattement: 2470 mm | |
| Garde au sol: 420 mm | |
| Diamètre de braquage: 10,2 m | |

MESURES A LA PRISE DE FORCE (20 °C, 972 mbar)

| | Puissance | | Régime (min ⁻¹) | | Consommation | |
|----|-----------|------|-----------------------------|----------------|--------------|-------|
| | kW | Ch | Moteur | Prise de force | l/h | g/kWh |
| 1) | 61,4 | 83,4 | 2200 | 1100 | 21,1 | 287 |
| 2) | 63,9 | 86,8 | 1900 | 950 | 19,5 | 256 |
| 3) | 63,2 | 85,9 | 2000 | 1000 | 20,1 | 266 |

1) Régime nominal; 2) Puissance max.; 3) Régime normalisé, prise de force

- Consommation à charge partielle de 42,5 %
Pdf normale 1000 min⁻¹: 344 g/kWh; 11,0 l/h
Prise de force à régime économique 1000 E min⁻¹: — g/kWh; — l/h
- Couple maximal: 372 Nm, à 1300 min⁻¹
- Augmentation de couple: 40 %
- Régime de ralenti maximal: 2380 min⁻¹

ESSAI DE LA PRISE DE FORCE

DIMENSIONS A L'ATTELAGE DES OUTILS
