

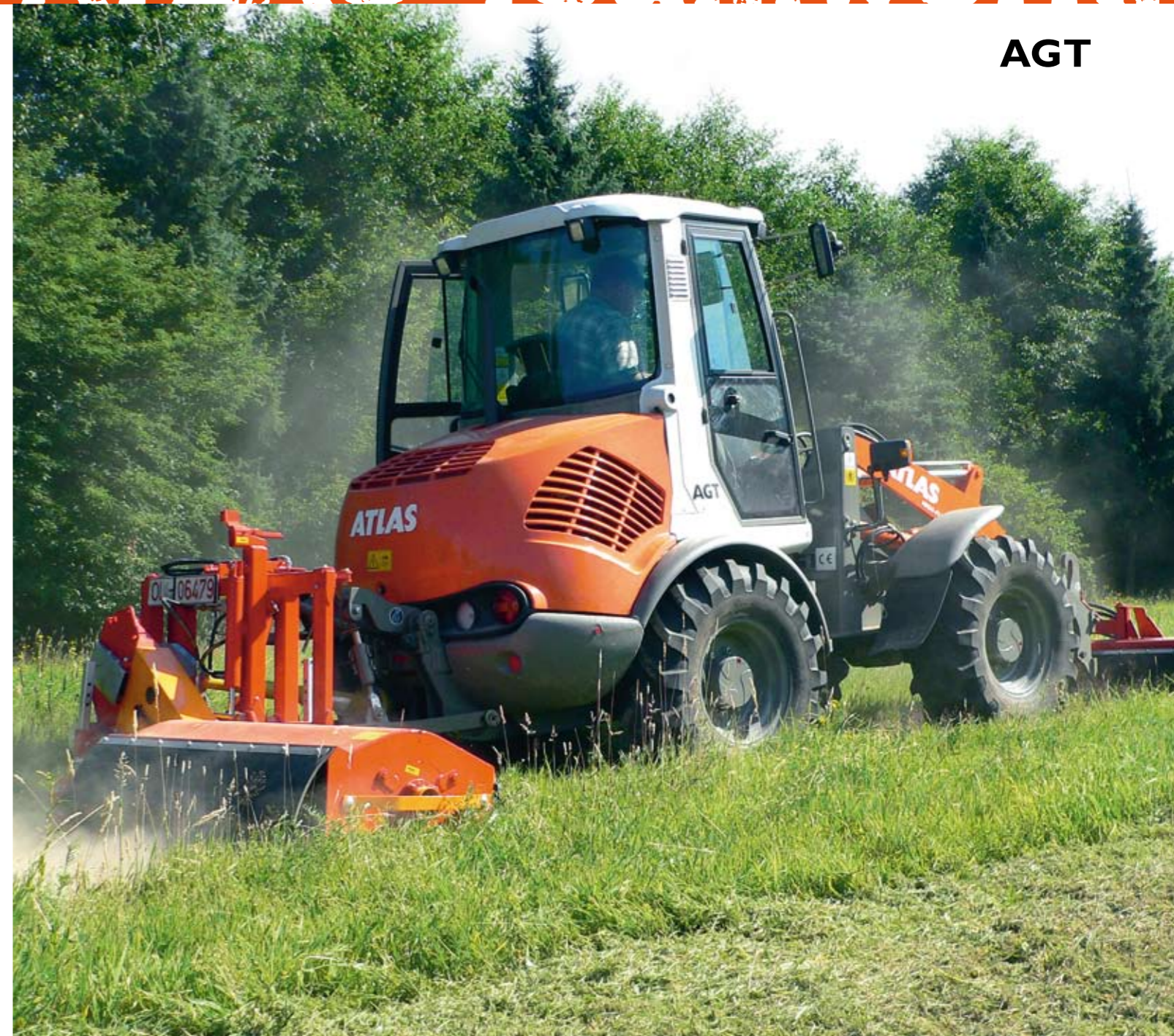
ATLAS Teamwork: ATLAS Teamwork:

AGT



**Puissante et
particulièrement
polyvalente:
l'AGT**

01/2010



Données sans engagement. Sous réserve de modifications de construction.

ATLAS Weyhausen GmbH
Maschinenfabrik
Visbeker Straße 35
D-27793 Wildeshausen
Téléphone +49 (0)44 31/981-0
Télécopie +49 (0)44 31/981-225
www.radlader.com

ATLAS
WEYHAUSEN

- Chargeuse sur roues et porte d'outil
- Poids de service: 4900 kg
- Puissance: 59,3 kW

ATLAS
WEYHAUSEN

Fiche Technique AGT

Moteur

Marque: Moteur diesel Deutz TD 2011 L04i
 Refroidissement : huile/air
 Puissance : 59,3 kW (81 CV) à 2600 min⁻¹
 Cylindrée : 3243 cm³
 Nombre de cylindres : 4 en ligne

Entraînement

- Propulsion hydrostatique avec coupure de pression et circuit fermé, faisant effet à toutes les 4 roues
- Gamme de vitesses valable pour les pneus standard :
 Vitesse de travail : 0 – 6,5 km/h
 Vitesse routière : 0 – 20 km/h
 Version à grande vitesse (option): 40 km/h
- 1^{ère} et 2^{ème} vitesse hydraulique embrayable sous charge, ainsi que la marche en avant/arrière
- Commande de l'entraînement par l'accélérateur et une pédale inch séparée afin de créer une distribution optimale de la performance hydraulique sur la force de levage et la poussée

Essieux

Essieux rigides avec réduction planétaire dans les moyeux de roue. Blocage du différentiel à 100% dans les essieux avant et arrière, activation électrique.

Freins

Frein de service :
 Frein à disques multiples à bain d'huile, faisant effet à toutes les 4 roues. Fonction de freinage supplémentaire par la pédale inch et l'entraînement hydrostatique.

Frein de stationnement :
 Frein négatif à ressort accumulé.

Direction

- Direction articulée pendulaire centrale, entièrement hydraulique
- Angle de braquage : 40 degrés de chaque côté.
- Mouvement pendulaire +/- 12 degrés dans l'arrière-train

Installation hydraulique

- Hydraulique de travail : Pompe à engrenages pour l'hydraulique de chargement et de direction
- 3^{ème} section hydraulique en série
- Pression de service : 265 bar
- Débit maximal : 60 l/min
- Optionnel arbre à clavette à l'arrière: circuit fermé, entraînement hydrostatique, vitesse nominale: 540 min⁻¹, bâti d'attelage 3-points cat. II à l'arrière
- Optionnel hydraulique High-Flow au système de levage, effet hydraulique de 120 l/min de débit à 210 bar de pression réelle

Dispositif de chargement

- Cinématique en Z robuste et puissante avec une force d'arrachement très élevée
- Dispositif de changement rapide hydraulique
- Retour automatique de la benne en position de fouillen

Pneus

12.5 – 20 MPT Pneus multi-usages pour sols sablonneux et forestiers, gravier, routes et chemins; pneus spéciaux disponibles sur demande

Caractéristiques d'exploitation

Capacité du godet SAE: 0,8 m³
 Ecartement des roues: 1510 mm
 Rayon de braquage extérieur du godet: 4164 mm
 Force d'arrachement: 5160 daN
 Poussée: 4150 daN
 Charge de basculement, tendue: 3662 kg
 Charge de basculement, articulée: 3240 kg
 Puissance de levage au sol: 4590 daN
 Poids de service: 4900 kg
 Données différentes avec fourches à palettes (Centre de gravité 500 mm):
 Charge de basculement statique tendue et articulée: 2540 kg
 Puissance de levage: 2845 daN
 Charge utile sur terrain plan 80%: 2032 kg
 Charge utile sur terrain dénivelé 60%: 1521 kg

Poids spécifiques

Matériaux Poids (t/m³)

Construction

Béton	1,9
Sol (sec)	1,5
Sol (mouillé)	2,0
Roc (brisé)	2,4
Granit	1,8
Pierre à chaux	1,6
Cailloux (secs)	1,9
Cailloux (mouillés)	2,1
Terre glaise	1,7
Mortier	2,2
Sable (sec)	1,9
Sable (mouillés)	2,1
Grès	2,4
Schiste	2,2
Bourbe	2,1
Pierres concassées	1,5
Sel	1,3
Argile	1,6
Ciment	1,7
Brique (empilée)	1,8

Industrie

Cendre	0,7
Lignite (briquelette)	0,8
Fer	7,8
Minerai de fer	2,3
Verre (brisé)	1,9
Coke	0,4
Bois	0,8
Charbon	1,2
Papier	0,9
Scories (sable)	1,0
Scories	2,7

Horticulture, agriculture

Fruits (betteraves, etc.)	0,7
Céréales	0,6
Foin	0,3
Potasse	1,1
Compost	1,0
Farine	0,5
Marne (mouillée)	2,3
Tourbe (mouillée)	1,1
Tourbe (sèche)	0,4
Engrais	1,0

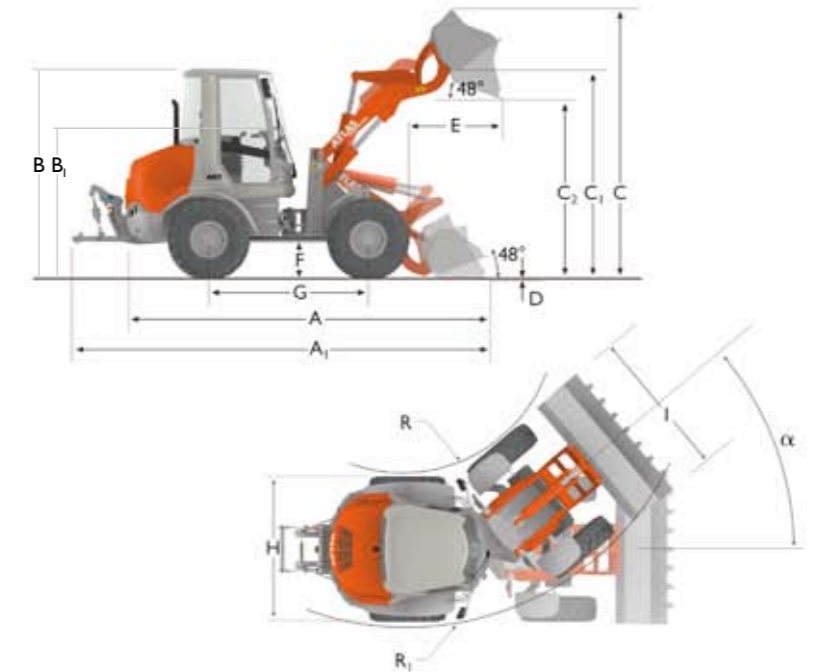
Caractéristiques techniques avec godet standard.

AGT

A	5220
A ₁	5808
B	2652
B ₁	1875
C	3960
C ₁	3165
C ₂	2465
D	80
E	625
F	450
G	2000
H	1870
I	1970
R	1817
R ₁	3715

Dimensions en mm

α 40°



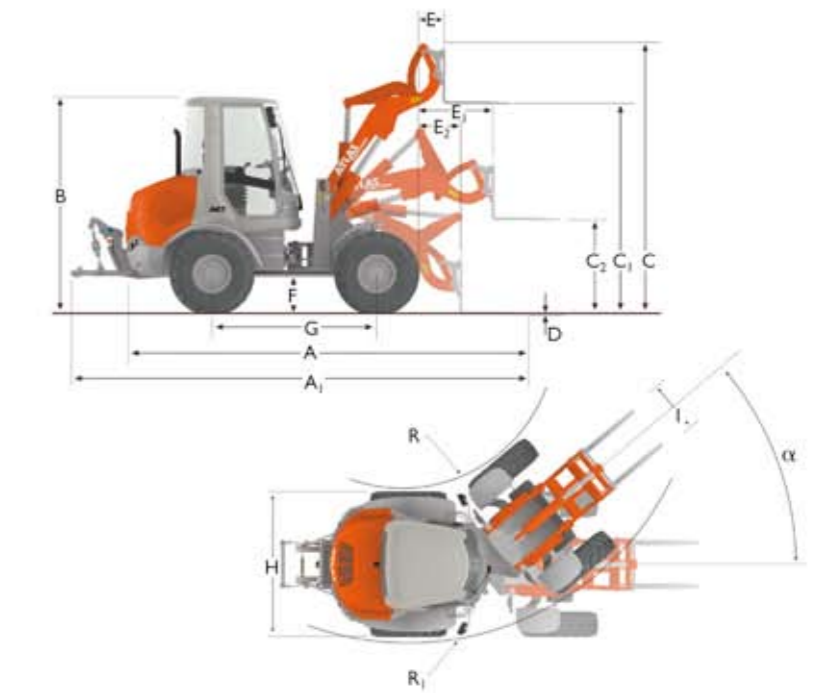
Caractéristiques techniques avec fourches à palettes.

AGT

A	5550
A ₁	6138
B	2652
B ₁	1875
C	3420
C ₁	2975
C ₂	1365
D	60
E	460
E ₁	1195
E ₂	725
F	450
G	2000
H	1870
I	1030
R	1817
R ₁	3715

Dimensions en mm

α 40°



Un renfort puissant pour l'équipe ATLAS! La nouvelle vedette aussi forte que flexible à enrichir la gamme de produits: l'AGT. Comportant toutes les caractéristiques et fonctions excellentes d'une chargeuse sur roues ATLAS, elle sert en outre comme porte d'outil. Cela veut dire que, d'une part, l'AGT fait ses preuves comme allié fiable dans toutes les situations qui nécessitent une chargeuse sur roues valable. D'autre part, elle permet l'utilisation des outils à grande puissance par des forces motrices très puissantes. Grâce à cette énorme flexibilité, l'AGT est un engin universel – pour les entreprises municipales, l'horticulture, l'industrie forestière et l'agriculture parmi les champs d'application où il a l'occasion de faire la démonstration de ses multiples talents!

L'AGT est équipée d'un moteur DEUTZ avec 59,3kW/81 CV afin de mettre à disposition assez de puissance pour actionner des outils mécaniques ou hydrauliques de toute sorte.

La reprise des outils mécaniques est fait par un bâti d'attelage 3-points cat comme option. Il qui se trouve à l'arrière et qui est réglable hydrauliquement. Les outils mécaniques peuvent être mis en action par un arbre à clavette hydrostatique.

Quant à la reprise des outils hydrauliques au système de levage, elle est réglée par l'hydraulique High-Flow (option), qui permet un débit maximal de 120 l/min à 210 bar de pression de fonctionnement. Puisque le fonctionnement du système hydraulique du dispositif de levage est indépendant de la charge et des besoins de puissance des outils, il est possible de repositionner l'outil à tout moment.

