

# ATLAS Teamwork: ATLAS Teamwork:

## AR 65 Super

### AR 35/35 Super



Poids de service 2500 kg / 2875 kg  
 Puissance 24,6 kW (33,5 CV) / 29,4 kW (40 CV)  
 Capacité 0,34 m<sup>3</sup> / 0,40 m<sup>3</sup>

### AR 40



Poids de service 3300 kg  
 Puissance 29,4 kW (40 CV)  
 Capacité 0,50 m<sup>3</sup>

### AR 50



Poids de service 3950 kg  
 Puissance 42 kW (57 CV)  
 Capacité 0,70 m<sup>3</sup>

### AR 60



Poids de service 4650 kg  
 Puissance 47,5 kW (65 CV)  
 Capacité 0,85 m<sup>3</sup>

### AR 65 Super



Poids de service 4700 kg  
 Puissance 51,3 kW (70 CV)  
 Capacité 0,80 - 1,00 m<sup>3</sup>

### AR 75



Poids de service 5600 kg  
 Puissance 55 kW (75 CV)  
 Capacité 1,00 m<sup>3</sup>

### AR 75 S



Poids de service 6000 kg  
 Puissance 55 kW (75 CV)  
 Capacité 0,80 m<sup>3</sup>

### AR 80



Poids de service 5750 kg  
 Puissance 59,3 kW (81 CV)  
 Capacité 1,00 m<sup>3</sup>

### AR 85



Poids de service 6700 kg  
 Puissance 71,2 kW (97 CV)  
 Capacité 1,30 m<sup>3</sup>

### AR 95/95 Super



Poids de service 7900 kg / 8100 kg  
 Puissance 74,9 kW (102 CV) / 92 kW (125 CV)  
 Capacité 1,40 - 1,60 m<sup>3</sup>

Données sans engagement. Sous réserve de modifications de construction.

**ATLAS**  
WEYHAUSEN

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

01/2011



- Jardinage, construction, recyclage-mouvement de matériel, construction des routes, compact, facile à manœuvrer, dynamique, mouvement de charges lourdes, facile à manœuvrer
- Poids de service: 4700 kg
- Puissance: 51,3 kW

**ATLAS**  
WEYHAUSEN

## FICHE TECHNIQUE AR 65 Super

### Moteur

Marque: moteur diesel Deutz TD 2011 L04  
 Refroidissement: huile/air  
 Puissance<sup>ISO</sup>: 51,3 kW (70 CV) à 2200 min<sup>-1</sup>  
 Couple de rotation maximal: 240 Nm à 1600 min<sup>-1</sup>  
 Cylindrée: 3243 cm<sup>3</sup>  
 Nombre de cylindres: 4 en ligne  
 Installation électrique: 12V  
 Tension de service: 12V  
 Batterie: 12V/88 Ah  
 Génératrice à courant triphasé: 14V/80 A  
 Démarreur 12V/2,3 kW

### Entraînement de roulement

- Propulsion hydrostatique avec coupure de pression et circuit fermé faisant effet pour toutes les roues
- Gammes de vitesse valables pour les pneus standard:  
 Vitesse de travail 0–6,5 km/h  
 Vitesse de route 0–40 km/h  
 Version grande vitesse en option 0–33 km/h
- 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> vitesses hydrauliques embrayables sous charge, ainsi que marche avant/arrière
- Commande de marche avant/arrière et des gammes de vitesse par un levier (Joystick ATLAS)
- Entraînement par l'accélérateur et la pédale extra lente pour une répartition optimale de la puissance hydraulique de poussée et de levage

### Essieux

Essieux rigides avec réduction planétaire dans les moyeux de roue. Blocage du différentiel à 100 % dans les essieux avant et arrière, peut être activé électriquement.

### Freins

**Frein de service:** frein à disques multiples à bain d'huile agissant sur les quatre roues. Fonction de freinage supplémentaire agissant sur les quatre roues par la pédale d'approche lente et la transmission hydrostatique.

**Frein de stationnement:** frein négatif à accumulation agissant sur les quatre roues. Le frein à accumulation est automatiquement activé lorsque le moteur s'arrête.

### Direction

- Direction articulée centrale, entièrement hydraulique. Roues avant et arrière tournent toujours dans une trace. Braquage de direction de chaque côté 40°, mouvement pendulaire ±12° dans l'arrière-train
- Pression d'hydraulique de direction: 175 bar.
- Propriété de braquage en cas d'urgence

### Installation hydraulique

- Pompe à engrenage pour l'hydraulique de chargement et de direction
- Soupape de priorité (de direction) privilégie la direction
- Frein de descente indépendant de la charge

- 3<sup>ème</sup> section hydraulique en série
- Hydraulique de chargement commandée hydrauliquement par commande pilote et actionnée par Joystick ATLAS (position flottante incluse)
- Pression hydraulique: 265 bar  
 Refoulement de la pompe: 50,5 l/min

### Dispositif de chargement

- Châssis de benne robuste à cinématique Z avec une force d'arrachement élevée
- Changeur rapide hydraulique
- Actionnement de toutes les fonctions par Joystick ATLAS
- Mouvement parallèle lors de l'utilisation des fourches à palettes
- Retour automatique de la benne en position de fouille
- Verrouillage selon code de la route pour marche sur route  
 Lever 5,5 s  
 Abaisser 3,5 s  
 Basculer 1,7 s

### Équipement en série

- Rétroviseurs extérieurs escamotables
- Lunette arrière chauffée
- Accès libre des deux côtés
- Commande à un seul levier (ATLAS Joystick)
- Indicateur de gammes de vitesses, marche en avant et arrière
- Eclairage selon StVZO (régulation allemande)
- Siège du conducteur réglable dont l'accoudoir droit est ajustable
- Chauffage par huile de moteur avec échangeur de chaleur et soufflerie à 4 vitesses
- Ventilation du pare-brise réglable
- Cabine ROPS, anti-sonique
- Lave-glaces à l'avant et à l'arrière
- Pare-soleil, plafonnier, patène, espace de rangement
- Colonne de direction réglable en continu
- Vitres panorama teintées protégeant de la chaleur
- Indicateurs pour pression d'huile, chaleur du moteur, température d'huile hydraulique, niveau de charge de la batterie, frein de stationnement, filtre à air
- Tableau de bord central avec indicateurs pour préchauffage, température du moteur, niveau du réservoir, compteur d'heures de marche

### Options

- 4<sup>ème</sup> section, avant ou arrière
- Dispositif d'amortissement
- Installation d'aller lentement
- Version grande vitesse 40 km/h
- Dispositif de levage allongé
- Manette d'accélérateur
- Clapets de sécurité
- Robinet de batterie
- Vernissages et huiles spéciales
- Séparateur à cyclone
- Attelage de remorque
- Sièges chauffés à suspension pneumatique

- Joystick avec roue à molette (seulement avec ADS)
- Climatiseur, chauffage auxiliaire
- Système diagnostique ATLAS (ADS) pour surveiller les fonctions de la chargeuse; système antivol électronique inclus
- Radio
- Gyrophare
- Portes avec fenêtres coulissantes
- Système antivol codé
- Préchauffage d'huile 220 V

Options supplémentaires sur demande

### Pneus

#### Standard:

12.5 – 20 MPT – Pneus polyvalents pour sable et gravier, forêts, routes et chemins

#### Pneus spéciaux:

400/70 R20 XMCL – Pneus de chargeuses sur roues pour sols glaiseux, sable, gravier, champs et pâturages, routes revêtues  
 405/70 R20 EM – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, asphalte, routes, horticulture-paysagisme

Autres pneus disponibles sur demande

### Charges en cœur

Diesel:	100 l
Huile hydraulique:	76 l
Huile du moteur:	11 l
Essieu avant:	6 l
Essieu arrière:	5,8 l
Boîte de vitesses:	2,5 l

### Caractéristiques d'exploitation

Capacité de la pelle selon SAE:	0,8 - 1,0 m <sup>3</sup>
Écartement des roues:	1510 mm
Rayon de braquage, extérieur:	4164 mm
Puissance d'arrachement:	5160 daN
Poussée:	4100 daN
Charge de basculement, tendue:	3800 kg
Charge de basculement, fléchie*:	3362 kg
Puissance de levage au sol:	4590 daN
Poids de service:	4700 kg
Caractéristiques d'exploitation avec fourches à palettes (écart de charge 500 mm)*:	
Charge de basculement statique, fléchie et tendue:	2640 kg
Puissance de levage:	2845 daN
Charge utile sur terrain plan 80%**:	2112 kg
Charge utile sur terrain accidenté 60%**:	1584 kg

\* Le déplacement de charges ne doit se faire qu'à proximité du sol.

\*\* Selon ISO 8313 et EN 474-3.

\*\*\* Selon ISO 14396, EU RL97/68/EC.

### Poids spécifiques

Matériaux	Poids (t/m <sup>3</sup> )
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 (brique)	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

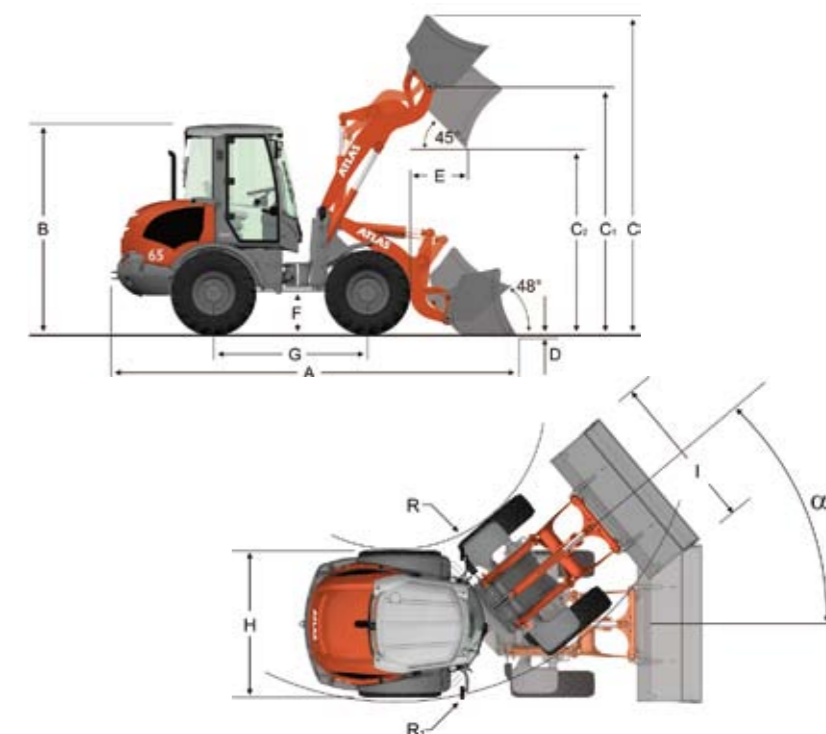
## Caractéristiques techniques avec godet standard.

### AR 65 Super

A	5250
B	2662
B <sub>1</sub>	1875
C	3960
C <sub>1</sub>	3165
C <sub>2</sub>	2465
D	80
E	625
F	450
G	2000
H	1870
I	1970
R	1817
R <sub>1</sub>	3715

Dimensions en mm

α 40°



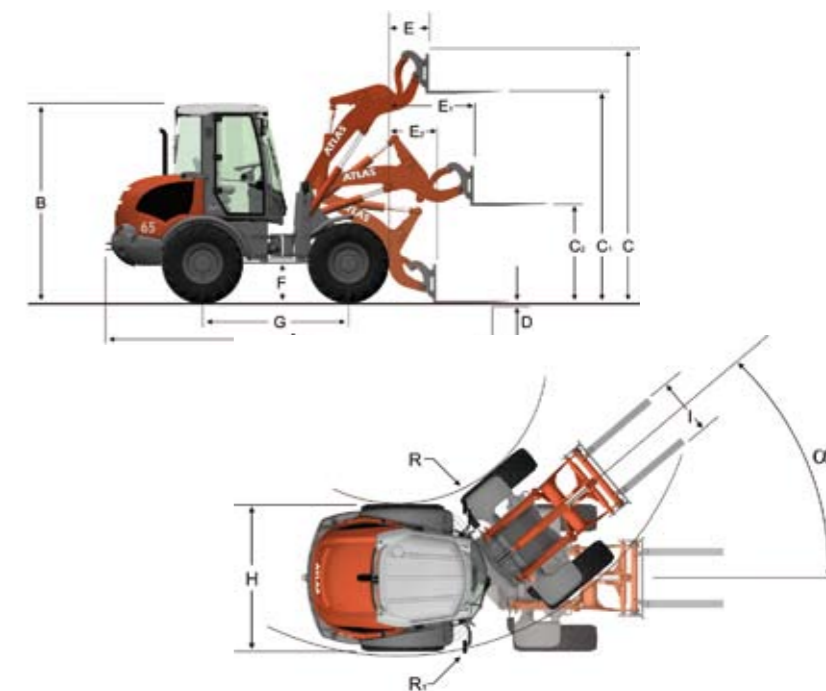
## Caractéristiques techniques avec fourches à palettes.

### AR 65 Super

A	5550
B	2662
B <sub>1</sub>	1875
C	3420
C <sub>1</sub>	2975
C <sub>2</sub>	1365
D	60
E	460
E <sub>1</sub>	1195
E <sub>2</sub>	725
F	450
G	2000
H	1870
I	1030
R	1817
R <sub>1</sub>	3715

Dimensions en mm

α 40°



### Choix de godets

