

ATLAS Teamwork: ATLAS Teamwork:

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 m³ / 0,40 m³

AR 40



Poids de service 3300 kg
Puissance 29,4 kW (40 CV)
Capacité 0,50 m³

AR 50



Poids de service 3950 kg
Puissance 42 kW (57 CV)
Capacité 0,70 m³

AR 60



Poids de service 4650 kg
Puissance 47,5 kW (65 CV)
Capacité 0,85 m³

AR 65 Super



Poids de service 4800 kg
Puissance 51,3 kW (70 CV)
Capacité 0,80 - 1,00 m³

AR 75



Poids de service 5600 kg
Puissance 55 kW (75 CV)
Capacité 1,00 m³

AR 75 S



Poids de service 6000 kg
Puissance 55 kW (75 CV)
Capacité 0,80 m³

AR 80



Poids de service 5750 kg
Puissance 59,3 kW (81 CV)
Capacité 1,00 m³

AR 85



Poids de service 6700 kg
Puissance 71,2 kW (97 CV)
Capacité 1,30 m³

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 m³

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

01/2010

AR 50



- Jardinage, construction, recyclage-mouvement de matériel, construction des routes, compact, facile à manœuvrer, dynamique, mouvement des charges lourdes
- Poids de service: 3950 kg
- Puissance: 42 kW

ATLAS
WEYHAUSEN

FICHE TECHNIQUE AR 50

Moteur

Marque: moteur diesel Deutz TD 2009 L04
 Refroidissement: eau
 Puissance^{***}: 42 kW (57CV) à 2200 min⁻¹
 Couple de rotation maximal: 200 Nm à 1500 min⁻¹
 Cylindrée: 2290 cm³
 Nombre de cylindres: 4 en ligne
 Installation électrique:
 Tension de service: 12 V
 Batterie: 12 V/88 Ah
 Génératrice à courant triphasé: 14 V/50 A
 Démarreur: 12 V/2,0 kW

Entraînement de roulement

- Propulsion hydrostatique avec coupure de pression et circuit fermé faisant effet pour toutes les roues
- Gamme de vitesse valable pour les pneus standard:
Vitesse de travail 0–6,5 km/h
Vitesse de route 0–20 km/h
- 1^{ère} et 2^{ème} vitesses hydrauliques embrayables sous charge, ainsi que marche avant/arrière
- Commande de marche avant/arrière et des gammes de vitesse par un seul 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 privilégie la direction
- 3^{ème} section hydraulique en série
- Hydraulique de chargement commandée mécaniquement par commande pilote et actionnée par Joystick ATLAS (position flottante incluse)
- Pression hydraulique: 230 bar
Réfoulement de la pompe: 50 l/min

Dispositif de chargement

- Châssis de benne robuste à cinématique parallèle 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 le code de la route allemand pour marche sur route

Lever 5 s
 Abaisser 4 s
 Basculer 1,5 s

Équipement en série

- Rétroviseurs extérieurs escamotables
- Lunette arrière chauffée
- Porte d'entrée à gauche, fenêtre ouvrable à droite
- Commande à un seul levier (ATLAS Joystick)
- Indicateur des gammes de vitesses, marche en avant et arrière
- Éclairage selon StVZO (régulation allemande)
- Siège du conducteur réglable
- Chauffage par eau de moteur avec échangeur de chaleur et soufflerie à 3 vitesses
- Ventilation du pare-brise réglable
- Cabine ROPS, anti-sonique
- Lave-glaces à l'avant et à l'arrière
- Pare-soleil, plafonnier, patère, espace de rangement
- 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

- Robinet de batterie
- Vernissages et huiles spéciales
- Séparateur à cyclone
- Clapets de sécurité
- Attelage de remorque
- Radio
- Gyrophare

Options supplémentaires sur demande

Pneus

Standard:
12.5/18 MPT – Pneus polyvalents pour sable et gravier, forêts, routes et chemins

Pneus spaciaux:
12.5/20 MPT – Pneus polyvalents pour sable et gravier, forêts, routes et chemins
405/70 R18 SPT9 – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, asphalté, routes, horticulture-paysagisme
400/70 R 20 XMCL – Pneus de chargeuses sur roues pour sols glaiseux, sable, gravier, champs et pâturages, routes revêtues
335/80 R20 EM – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, asphalté, routes, horticulture-paysagisme
15.5/55 R18 - Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, cailloux et routes revêtues

Autres pneus disponibles sur demande

Charges en œuvre

Diesel:	61,5 l
Huile hydraulique:	60 l
Huile du moteur:	10 l
Essieu avant:	5 l
Essieu arrière:	5,8 l
Boîte de vitesses:	2,5 l
Liquide de refroidissement:	4,5 l

Caractéristiques d'exploitation

Capacité de la pelle selon SAE:	0,7 m ³
Écartement des roues:	1460 mm
Rayon de braquage, extérieur:	3977 mm
Puissance d'arrachement:	4000 daN
Poussée:	3800 daN
Charge de basculement, tendue:	3080 kg
Charge de basculement, fléchi:	2710 kg
Puissance de levage au sol:	3400 daN
Poids de service:	3950 kg
Caractéristiques d'exploitation avec fourches à palettes (écart de charge 500 mm):	
Charge de basculement statique, fléchi et tendue:	2139 kg
Puissance de levage:	2700 daN
Charge utile sur terrain plan 80% ^{**} :	1711 kg
Charge utile sur terrain accidenté 60% ^{**} :	1283 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 ³)
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

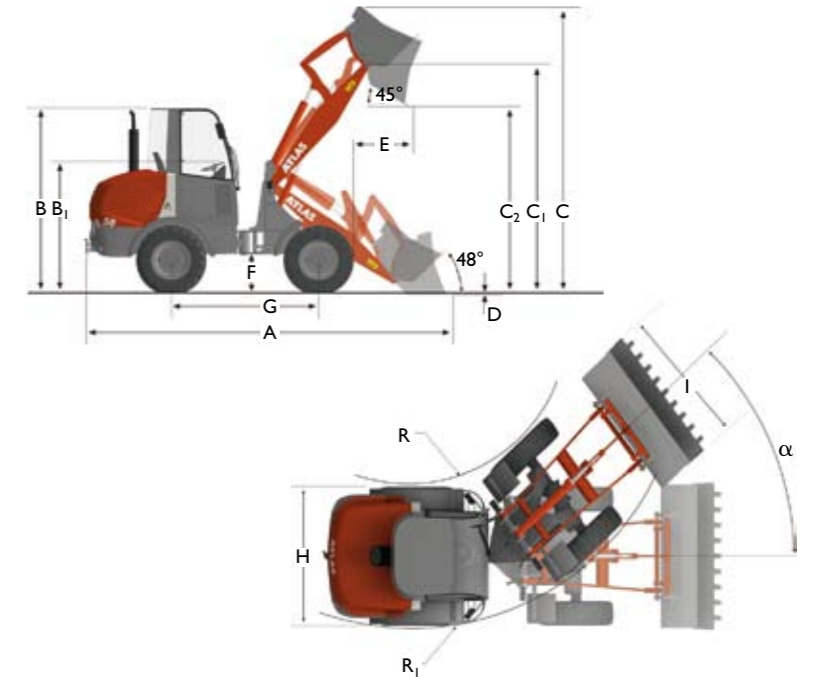
Horticulture, agriculture

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.

AR 50

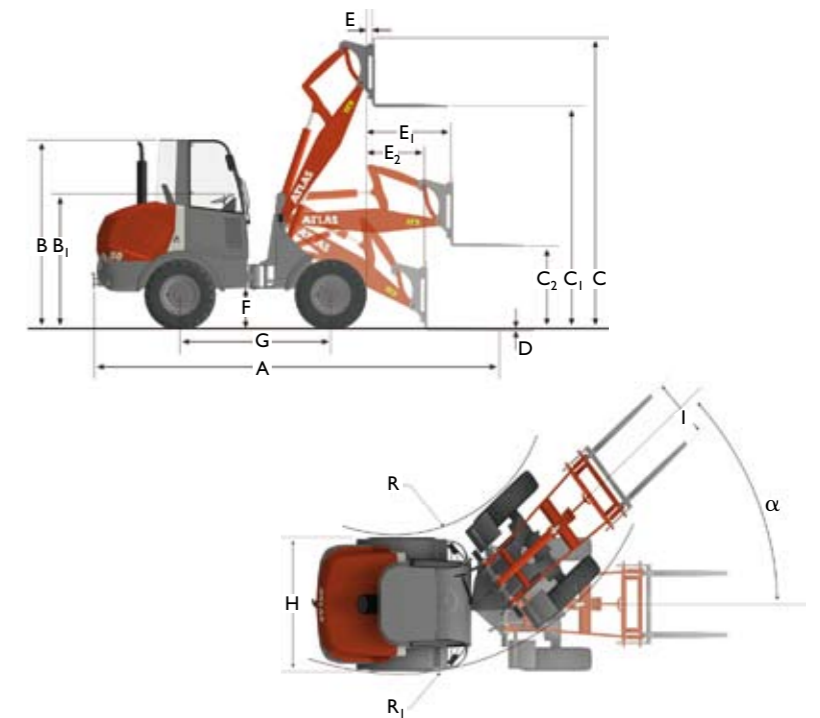
A	5140
B	2487
B ₁	1762
C	4105
C ₁	3270
C ₂	2550
D	88
E	340
F	440
G	1988
H	1785
I	1850
R	1840
R ₁	3690
Dimensions en mm	
α	40°



Caractéristiques techniques avec fourches à palettes.

AR 50

A	5555
B	2487
B ₁	1762
C	3510
C ₁	3060
C ₂	1340
D	71
E	160
E ₁	1110
E ₂	655
F	440
G	1988
H	1785
I	1030
R	1840
R ₁	3690
Dimensions en mm	
α	40°



Choix de godets

