

AR 75^e

Poids de service:
5.760 kg

Puissance:
54 kW (73 CV)

Capacité:
1,0 - 1,25 m³



 **Weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN

AR 75^e

ECONOMIQUE ET PUISSANTE ELLE A TOUT D'UNE GRANDE

Les chargeuses sur pneus weycor représentent des valeurs importantes de notre Société. Le reflet de notre passion, le développement technologique et la qualité Allemande.

La nouvelle série de chargeuses sur pneus de l'e-génération est issue à la fois d'une volonté d'innovation de notre société, d'une passion et d'une technologie de motorisation.

Le **e** minuscule est le symbole

- d'émission réduite: dépasse toutes les directives légales d'émission des gaz d'échappement EU Phase IIIB et IV / US EPA TIER 4 interim et TIER 4
- d'efficacité: Plus de puissance avec moins de consommation
- d'évolution: Des solutions optimisées et éprouvées dans les moindres détails



WEYCOR: PUISSANTE, PRECISE, FIABLE.



CINÉMATIQUE LA PLUS AVANCÉE

La cinématique weycor reconnue, avec des grandes puissances d'arrachement et des hauteurs de levage importantes. La définition de la charpente permet une excellente vue sur l'outil.



MAINTENANCE

Les points de service centralisés sont aisément accessibles pour un entretien rapide et facile.



ATTACHE RAPIDE HYDRAULIQUE

Qui permet d'échanger les accessoires en quelques secondes, ainsi la chargeuse devient un engin universel.



ARTICULATION PENDULAIRE

Qui offre une excellente maniabilité et manoeuvrabilité sur tout terrain. Le centre de gravité très bas permet une stabilité exceptionnelle même dans des conditions de terrain difficile.



SEUL CONSTRUCTEUR AVEC UNE PÉDALE INCH SÉPARÉE

Qui permet un contrôle total de la vitesse d'approche de 0 à 25 km/h.



FREIN DE PARC

La translation est coupée dès l'engagement du frein parc.

CABINE CONFORTABLE

Elle permet de travailler en toute sécurité et sans fatigue grâce à la visibilité 360°, un tableau de bord bien disposé et ergonomique.

TRANSMISSION PUISSANTE

Les chargeuses weycor sont équipées avec des moteurs innovants assurant des grandes réserves de puissance pour des applications difficiles avec des valeurs d'émission conformes aux normes.



MOTEURS DEUTZ

TD 2.9 L4 (DOC / DPF en option)

La nouvelle génération de moteurs Deutz dispose d'une technologie de pointe au niveau du système d'injection et d'échappement. Le système de gestion du moteur limite l'émission de particules de suie et de NOx de telle façon que seul un catalyseur d'oxydation diesel (DOC) soit nécessaire. Ce système DOC ouvert ne nécessite pas de maintenance supplémentaire, ce qui a l'avantage pour l'utilisateur d'éviter le changement d'un filtre à particules.

AR 75^e

FICHE TECHNIQUE MOTEUR (AVEC DOC OU DPF)

Marque	TD 2.9 L4 (DOC / DPF en option)
Refroidissement	eau / suralimenté
Puissance***	54 kW (73 CV) à 2.200 min ⁻¹
Couple max.	260 Nm à 1.800 min ⁻¹
Cylindrée	2.920 cm ³
Nombre de cylindres	4 en ligne

Système d'injection Common Rail, recirculation externe des gaz d'échappement refroidis et catalyseur d'oxydation diesel (DOC). Ne nécessite pas de régénération.

Données divergentes moteur avec filtre à particules diesel:

Couple max.:.....300 Nm à 1.800 min⁻¹

Cylindrée:.....2.920 cm³ (Common-Rail)

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
Batterie	12 V / 100 Ah
Alternateur	14 V / 95 A
Démarrateur	12 V / 2,6 kW

CHAÎNE CINÉMATIQUE

- Transmission hydrostatique avec circuit fermé sur les 4 roues
- Vitesses avec pneus standard:
 - Vitesse de travail 0-6,5 km/h
 - Vitesse de route 0-20 km/h
 - Vitesse grande vitesse en option 0-40 km/h
- 1ère et 2ème vitesses hydrauliques embrayables sous charge, ainsi que marche avant/arrière
- Commande de marche avant/arrière et des gammes de vitesse par un seul levier
- Entraînement par l'accélérateur et la pédale extra lente pour une répartition optimale de la puissance hydraulique de traction et de levage

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.

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.

DIRECTION

- Direction articulée centrale, entièrement hydraulique
- Roues avant et arrière suivant toujours la même trace
- Braquage de direction de chaque côté 40°, mouvement pendulaire ±12° dans l'arrière-train
- Pression d'hydraulique de direction: 175 bar
- Priorités à la direction en cas d'urgence

PNEUS

Standard: 405/70 R20 EM – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, asphalte, routes, horticulture-paysagisme
Pneus spéciaux: 400/70 R20 XMCL – Pneus pour sol glaiseux, sable, gravier, terre arable, pâturages, routes

Autres pneus disponibles sur demande

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Pompe à engrenage pour l'hydraulique d'équipement et de direction
- Soupape de priorité privilège la direction
- Frein de descente indépendant de la charge
- 3ème section hydraulique en série
- Commandée hydrauliquement par Joystick weycor (position flottante incluse)
- Pression hydraulique: 265 bar, Débit de la pompe: 62 l/min
- En option commande électrique de l'hydraulique de levage

DISPOSITIF DE CHARGEMENT

- Charpente robuste à cinématique Z et force d'arrachement élevée
- Attache rapide hydraulique
- Actionnement de toutes les fonctions par Joystick weycor
- Mouvement parallèle lors de l'utilisation des fourches à palettes
- Retour automatique du godet
- Verrouillage selon code de la route allemand pour marche sur route

Lever 6,0 s

Descente 3,8 s

Cavage 1,2 s

CAPACITÉS

Carburant.....	100 Liter
Huile hydraulique.....	83 Liter
Huile du moteur.....	11 Liter
Essieu avant.....	4,5 Liter
Essieu arrière.....	4,2 Liter
Boîte de vitesses.....	2,5 Liter
Liquide de refroidissement.....	15 Liter

ÉQUIPEMENT EN SÉRIE

COMPRIS

- Rétroviseurs extérieurs escamotables
- Chauffage de la lunette arrière
- Accès libre des deux côtés
- Commande à un seul levier (weycor Joystick)
- Indicateur de gamme de vitesses, marche avant et arrière
- Eclairage selon StVZO (régulation allemande)
- Siège du conducteur réglable dont l'accoudoir droit est ajustable
- Chauffage avec échangeur de chaleur et soufflerie à 4 vitesses
- Ventilation du pare-brise réglable
- Cabine ROPS, insonorisée
- Essuie-glace parallèle et lave-glaces à l'avant et à l'arrière
- Pare-soleil, plafonnier, patère, espace de rangement
- Colonne de direction réglable en continu
- Vitres panoramiques teintées protégeant de la chaleur
- Indicateurs pour pression d'huile, température 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

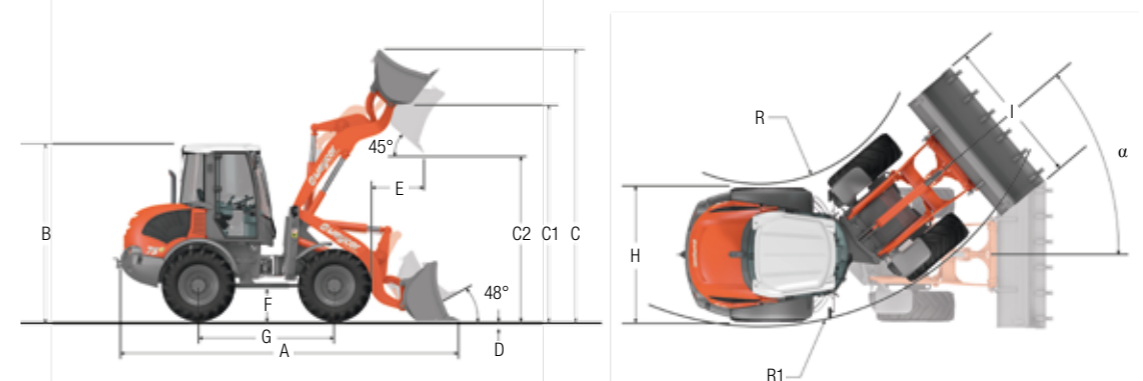
OPTIONS

OPTIONS TECHNIQUES

- 4ème section, avant ou arrière
- Anti-tangage
- Pédale d'approche lente
- Version grande vitesse 40 km/h
- Longue charpente
- Clapets de sécurité
- Attelage de remorque
- Coupe batterie
- Anti-corrosif
- Peintures et huiles spéciales
- Joystick à molette (seulement avec ADS)
- Système diagnostique weycor (ADS) pour surveiller les fonctions de la chargeuse; système antivol électronique inclus
- Gyrophare
- Système antivol codé
- Sièges chauffés à suspension pneumatique
- Climatiseur, chauffage auxiliaire
- Radio
- Portes avec fenêtres coulissantes
- Système start-stop hydraulique
- Filtre à particules diesel

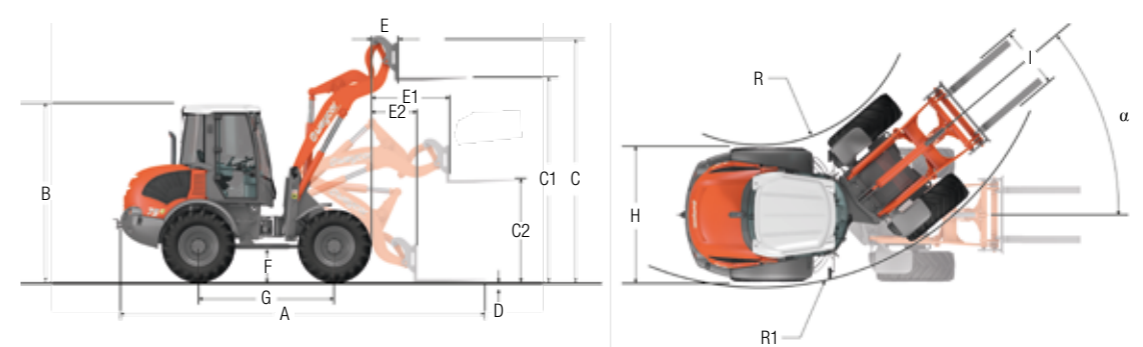
Options supplémentaires sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 75^e AVEC GODET STANDARD



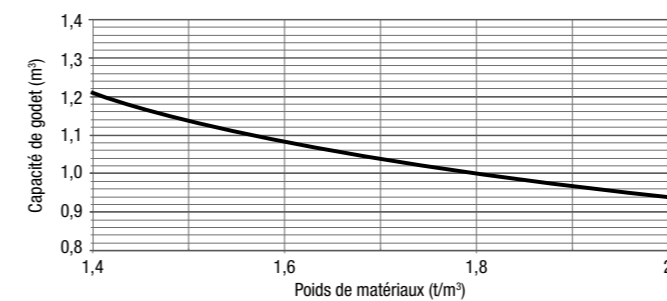
A	5.580 mm
B	2.730 mm
C	4.220 mm
C1	3.380 mm
C2	2.605 mm
D	65 mm
E	740 mm
F	470 mm
G	2.200 mm
H	2.050 mm
I	2.150 mm
R	1.898 mm
R1	4.046 mm
α	40°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 75^e AVEC FOURCHES À PALETTES



A	5.930 mm
B	2.730 mm
C	3.710 mm
C1	3.190 mm
C2	1.440 mm
D	65 mm
E	515 mm
E1	1.310 mm
E2	800 mm
F	470 mm
G	2.200 mm
H	2.050 mm
I	1.030 mm
R	1.898 mm
R1	4.046 mm
α	40°

TABLEAU DE CHOIX DE GODETS



MASSE VOLUMIQUES t/m³

Construction	Industrie	
Béton.....1,9	Cendre.....0,7	Tourbe (mouillée).....1,1
Sol (sec).....1,5	Lignite (brique).....0,8	Tourbe (sèche).....0,4
Sol (mouillé).....2,0	Fer.....7,8	Engrais.....1,0
Roc (brisé).....2,4	Minéral de fer.....2,3	
Granit.....1,8	Verre (brisé).....1,9	
Pierre à chaux.....1,6	Coke.....0,4	
Cailloux (secs).....1,9	Bois.....0,8	
Cailloux (mouillés).....2,1	Charbon.....1,2	
Terre glaise.....1,7	Papier.....0,9	
Mortier.....2,2	Scories (sable).....1,0	
Sable (sec).....1,9	Scories (dure).....2,7	
Sable (mouillé).....2,1		
Grès.....2,4	Horticulture, agriculture	
Schiste.....2,2	Fruits (betteraves, etc.).....0,7	
Bourbe.....2,1	Céréales.....0,6	
Pierres concassées.....1,5	Foin.....0,3	
Sel.....1,3	Potasse.....1,1	
Argile.....1,6	Compost.....1,0	
Ciment.....1,7	Farine.....0,5	
Brique (empliée).....1,8	Marne (mouillée).....2,3	

CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION

Capacité du godet selon SAE	1,0 m ³
Écartement des roues	1.640 mm
Rayon de braquage, extérieur	4.478 mm
Puissance d'arrachement	6.210 daN
Poussée	5.250 daN
Charge de basculement en ligne	4.565 kg
Charge de basculement, articulé	4.033 kg
Capacité de levage au niveau du sol	5.510 daN
Poids de service	5.760 kg

Caractéristiques d'exploitation avec fourches à palettes (écart de charge 500 mm)*

Charge de basculement statique, fléchie et tendue	3.146 kg
Puissance de levage	4.392 daN
Charge utile sur terrain plan 80%**	2.517 kg
Charge utile sur terrain accidenté 60%***	1.888 kg

Niveau de bruit

Niveau moyen de puissance acoustique L_{WA}⁽¹⁾ 99,9 dB(A) DOC / 100,0 dB(A) DPF

Niveau de puissance acoustique garanti L_{WA}⁽²⁾ 101,0 dB(A)

Niveau de pression acoustique L_{pA}⁽³⁾ 78,0 dB(A)

Valeurs de vibration Vibrations du main / bras / de tout le corps⁽⁴⁾ < 2,5/0,5 m/s²

* 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.
 (1) Selon 2000/14/EG et les attachements. (2) Selon 2000/14/EG et les attachements. (3) Selon ISO 6396. (4) Selon ISO 8041.

GAMME DE PRODUITS

S

AR 30

Poids de service	2.150 kg
Puissance	24,6 kW (33,5 CV)
Capacité	0,32 - 0,45 m ³

AR 35

Poids de service	2.500 kg
Puissance	24,6 kW (33,5 CV)
Capacité	0,34 - 0,45 m ³

AR 35 Super

Poids de service	2.875 kg
Puissance	29,4 kW (40,0 CV)
Capacité	0,34 - 0,50 m ³

AR 40

Poids de service	3.500 kg
Puissance	29,4 kW (40,0 CV)
Capacité	0,50 - 0,60 m ³

Poids de service

Puissance

Capacité

Série L



AR 60

Poids de service	4.300 kg / 4.650 kg
Puissance	36,5 kW (50,0 CV)
Capacité	0,65 - 1,00 m ³



AR 65^e

Poids de service	5.150 kg
Puissance	54,0 kW (73,0 CV)
Capacité	0,80 - 1,05 m ³



AR 75^e

Poids de service	5.760 kg
Puissance	54,0 kW (73,0 CV)
Capacité	1,00 - 1,25 m ³



AR 75^e S

Poids de service	6.280 kg
Puissance	54,0 kW (73,0 CV)
Capacité	0,80 m ³



AR 75^e T

Poids de service	6.000 kg
Puissance	54,0 kW (73,0 CV)
Capacité	1,00 m ³

XL

AR 80^B

Poids de service	6.220 kg
Puissance	70,0 kW (95,0 CV)
Capacité	1,10 - 1,30 m ³

AR 85^B

Poids de service	7.000 kg
Puissance	80,0 kW (109,0 CV)
Capacité	1,30 - 1,50 m ³

AR 95^B

Poids de service	7.900 kg
Puissance	85,0 kW (115,5 CV)
Capacité	1,40 - 2,00 m ³

AR 95^B Super

Poids de service	8.200 kg
Puissance	95,0 kW (129,0 CV)
Capacité	1,40 - 2,00 m ³

XXL

AR 105^B

Poids de service	9.450 kg
Puissance	105,0 kW (143,0 CV)
Capacité	1,60 - 2,00 m ³

AR 200^B

Poids de service	12.400 kg
Puissance	115,0 kW (156,0 CV)
Capacité	2,10 - 2,50 m ³

AR 250^B

Poids de service	13.800 kg
Puissance	160,0 kW (218,0 CV)
Capacité	2,40 - 3,00 m ³

Respecter les directives en vigueur sur l'émission des gaz d'échappement est une chose. Pouvoir dans le même temps obtenir des avantages tangibles pour nos clients en est une autre. Nous sommes fiers d'avoir réussi l'un et l'autre avec le développement de notre nouvelle génération de chargeuses sur pneus: **plus de puissance tout en consommant moins** et toute une série d'innovations apportant un véritable avantage sur les chantiers. Ces valeurs, vous pouvez les reconnaître grâce au «e» minuscule et au nouveau nom du produit „weycor“.

weycor est une marque d'ATLAS WEYHAUSEN GMBH

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · D - 27793 Wildeshausen
Téléphone +49 (0) 44 31 - 98 10 · info@weycor.de · www.weycor.de

 **weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et la conception sans préavis, les erreurs ne peuvent pas être exclues. Les données techniques se rapportent seulement à la version standard, les chiffres peuvent différer de la version standard. Tous les produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés.