

AR 85^e

Poids de service:
7.000 kg

Puissance:
80 kW (109 CV)

Capacité:
1,3 - 1,5 m³



 **Weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN

AR 85^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 / US EPA TIER 4 interim
- d'efficience: 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.



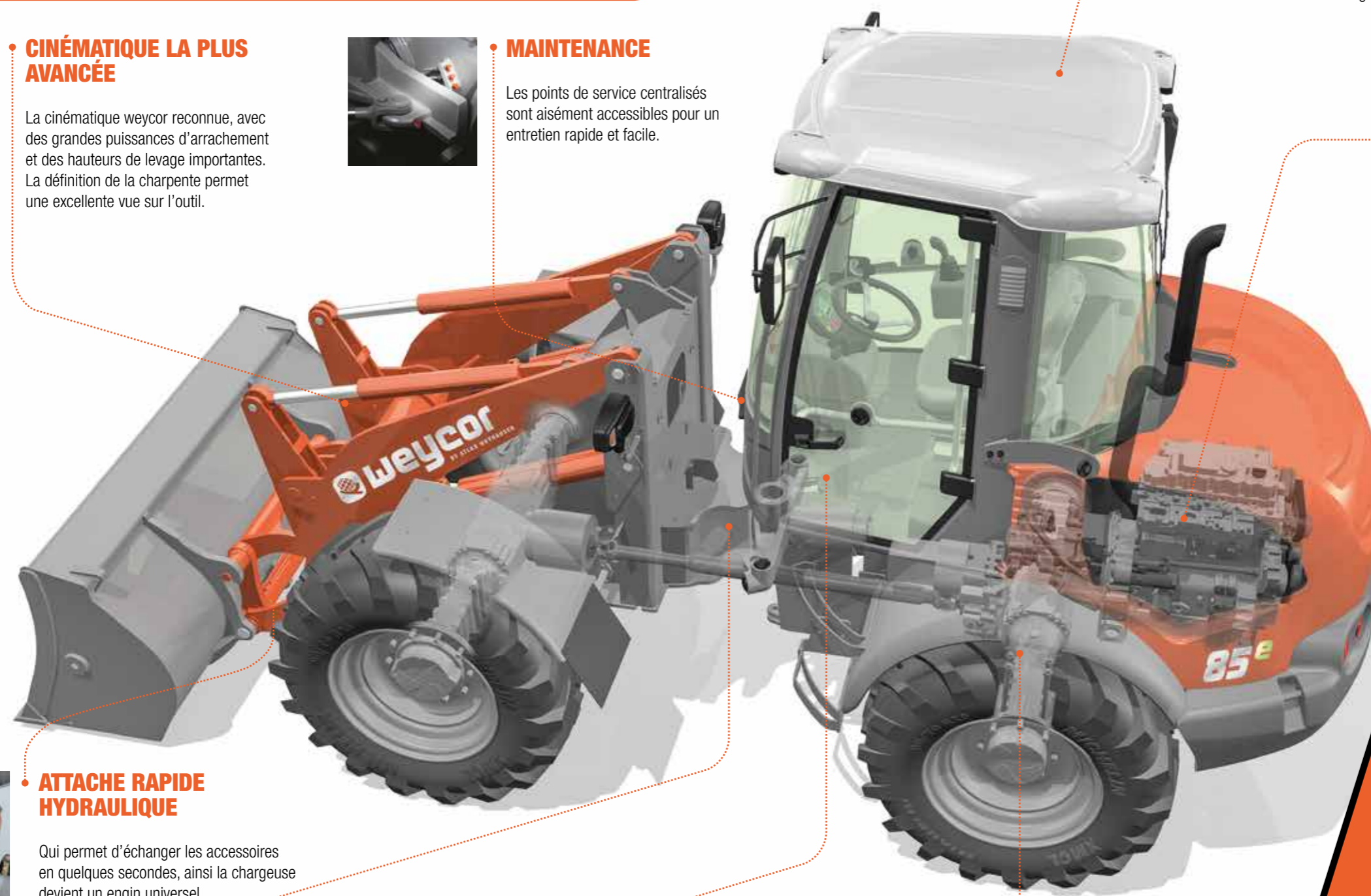
SEUL CONSTRUCTEUR AVEC UNE PÉDALE INCH SÉPARÉE

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.



TECHNOLOGIE DE MOTEURS DEUTZ

TCD 3.6 L4

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. EU Phase IV / US EPA TIER 4 final avec options DOC / DPF. EU Phase V ready / US EPA TIER 5 ready avec options DOC / DPF / SCR.

AR 85^e

FICHE TECHNIQUE

MOTEUR

Marque	TCD 3.6 L4
Refroidissement	eau
Puissance***	80 kW (109 CV) à 2.200 min ⁻¹
Couple max.	430 Nm à 1.600 min ⁻¹
Cylindrée	3.620 cm ³
Nombre de cylindres	4 en ligne

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
Batterie	12 V / 100 Ah
Alternateur	14 V / 95 A
Démarrateur	12 V / 3,2 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
Version 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 R24 EM – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, asphalte, routes, horticulture-paysagisme
Pneus spéciaux: 460/70 R24 – 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 privilégie la direction
- Frein de descente dépendant de la charge
- Chaque avec 2 vérins de levage et de basculement
- 3ème section hydraulique en série
- Commandée hydrauliquement par Joystick weycor (position flottante incluse)
- Pression hydraulique: 235 bar, Débit de la pompe: 86 l/min

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 5,1 s

Descente 3,6 s

Cavage 1,2 s

CAPACITÉS

Carburant	120 Liter
Huile hydraulique	75 Liter
Huile du moteur	9,5 Liter
Essieu avant	4,5 Liter
Essieu arrière	4,2 Liter
Boîte de vitesses	2,5 Liter
Liquide de refroidissement	16 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

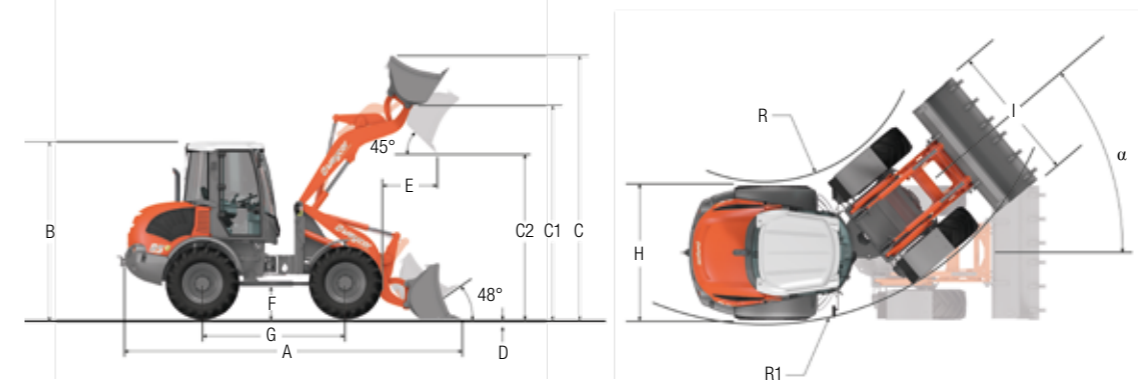
OPTIONS

OPTIONS TECHNIQUES

- 4ème section, avant ou arrière
- Anti-tangage
- Pédale d'approche lente
- Version grande vitesse 40 km/h
- Longue charpente
- Raccordement pour marteau hydraulique, Manette d'accélérateur
- Clapets de sécurité
- Toit FOPS
- 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
- Chauffage auxiliaire, Cabine de confort
- Radio
- Portes avec fenêtres coulissantes

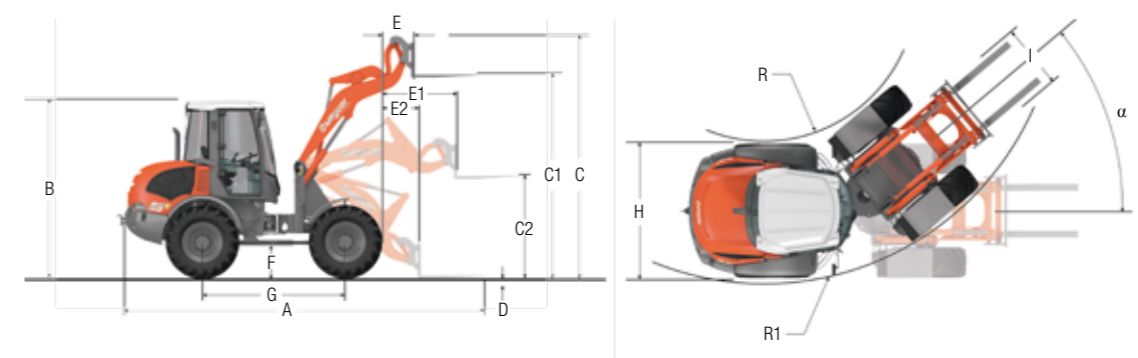
Options supplémentaires sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 85^e AVEC GODET STANDARD



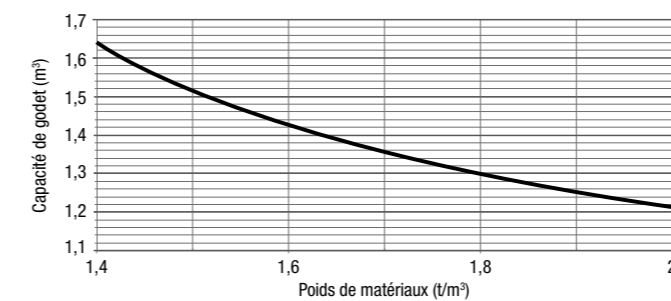
A	5.665 mm
B	2.820 mm
C	4.431 mm
C1	3.500 mm
C2	2.665 mm
D	100 mm
E	880 mm
F	510 mm
G	2.280 mm
H	2.040 mm
I	2.250 mm
R	2.075 mm
R1	4.110 mm
α	40°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 85^e AVEC FOURCHES À PALETTES



A	5.830 mm
B	2.810 mm
C	3.790 mm
C1	3.335 mm
C2	1.615 mm
D	90 mm
E	440 mm
E1	1.160 mm
E2	560 mm
F	510 mm
G	2.280 mm
H	2.040 mm
I	1.080 mm
R	2.075 mm
R1	4.110 mm
α	40°

TABLEAU DE CHOIX DE GODETS



MASSE VOLUMIQUES t/m³

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

CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION

Capacité du godet selon SAE	1,3 m³
Écartement des roues	1.640 mm
Rayon de braquage, extérieur	4.660 mm
Puissance d'arrachement	6.800 daN
Poussée	5.850 daN
Charge de basculement en ligne	5.968 kg
Charge de basculement, articulé	5.294 kg
Capacité de levage au niveau du sol	6.000 daN
Poids de service	7.000 kg

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

Charge de basculement statique, fléchi et tendue	3.925 kg
Puissance de levage	5.100 daN
Charge utile sur terrain plan 80%**	3.140 kg
Charge utile sur terrain accidenté 60%***	2.355 kg

Niveau de bruit

Niveau moyen de puissance acoustique L _{WA} ⁽¹⁾	98,1 dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti L _{WA} ⁽²⁾	99,0 dB(A)
Niveau de pression acoustique L _{pA} ⁽³⁾	76,0 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	

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

Série XL



AR 80 ^e	
Poids de service	6.220 kg
Puissance	70,0 kW (95,0 CV)
Capacité	1,10 - 1,30 m ³



AR 85 ^e	
Poids de service	7.000 kg
Puissance	80,0 kW (109,0 CV)
Capacité	1,30 - 1,50 m ³



AR 95 ^e	
Poids de service	7.900 kg
Puissance	85,0 kW (115,5 CV)
Capacité	1,40 - 2,00 m ³



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

XXL

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

AR 200 ^e	
Poids de service	12.400 kg
Puissance	115,0 kW (156,0 CV)
Capacité	2,10 - 2,50 m ³

AR 250 ^e	
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.