

AR 40

Poids de service:
3.500 kg

Puissance:
29,4 kW (40 CV)

Capacité:
0,5 - 0,6 m³



 **weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN

AR40



COMPACT, MANIABLE ET SURPRENANTE.

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

L'AR40 se distingue par ses dimensions compactes et son rayon de braquage réduit. Elle est parfaitement adaptée pour les aménagements paysagers ou les espaces verts, les travaux agricoles et les chantiers exigus.

L'AR40 dispose également de nombreuses qualités appréciées par l'ensemble de notre clientèle: stabilité, longue durée de vie et performances impressionnantes.

Suivant la philosophie d'ATLAS Weyhausen, de toujours mettre l'accent sur les meilleurs solutions possibles, l'AR40 dispose également des atouts techniques supposés être réservés aux chargeuses sur pneus de plus grandes tailles.



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 l'entretien rapide et facile.



ATTACHE RAPIDE HYDRAULIQUE

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



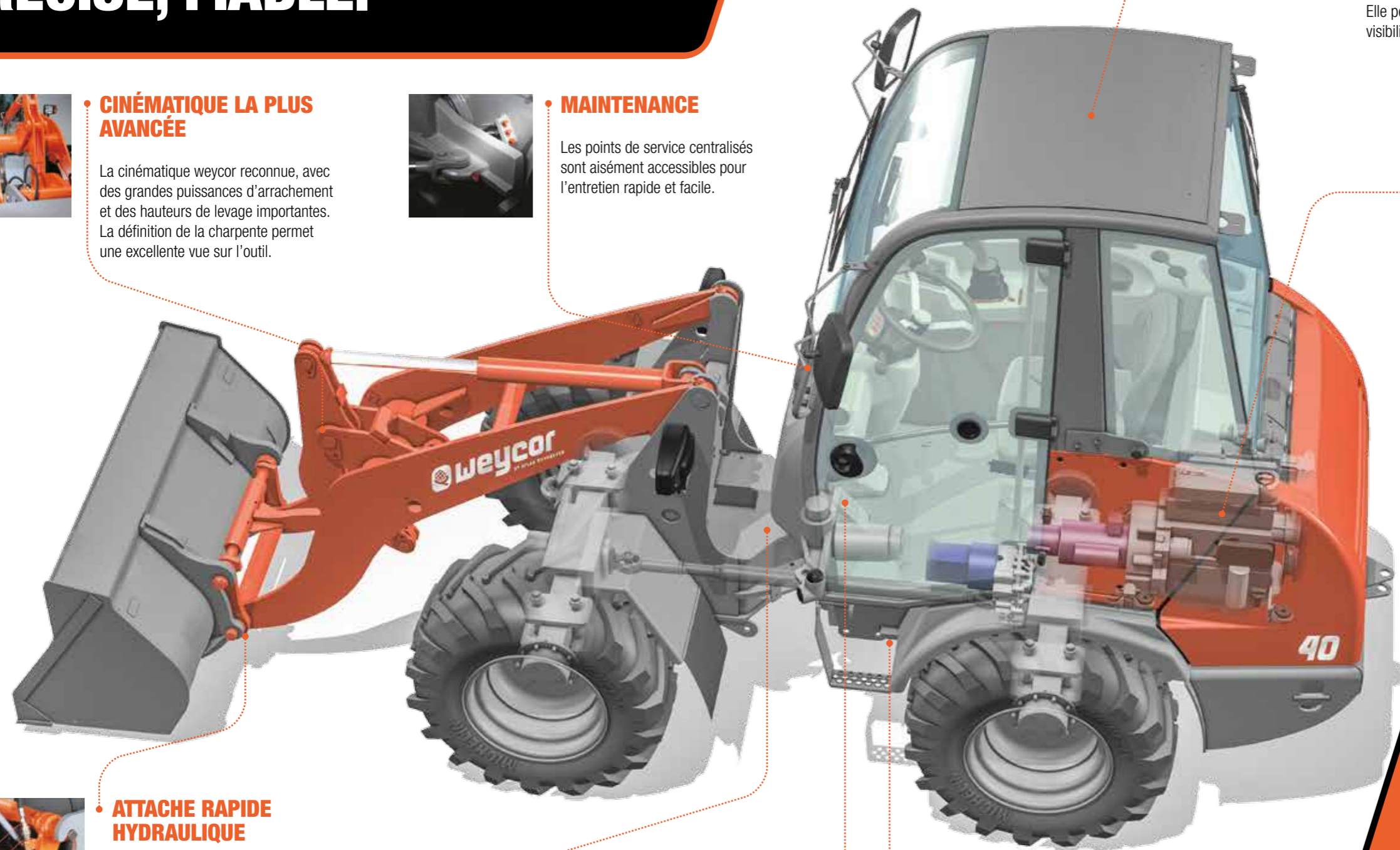
ARTICULATION PENDULAIRE

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.



CABINE CONFORTABLE COMME OPTION

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.



MOTEUR INDUSTRIEL PERKINS

403D-15T

Le moteur Perkins 403D-15T est conforme aux directives sur l'émission des gaz d'échappement EPA TIER 4. Le moteur se distingue par sa forme compacte et sa consommation réduite. La série 400 offre un couple élevé à bas régime et le système de commande intelligent optimise la réactivité et capacité de charge.

AR40

FICHE TECHNIQUE

MOTEUR

Marque	moteur diesel Perkins 403D-15T
Refroidissement	eau
Puissance***	29,4 kW (40 CV) à 2.800 min ⁻¹
Couple max.	112 Nm à 1.800 min ⁻¹
Cylindrée	1.496 cm ³
Nombre de cylindres	3 en ligne

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
Batterie	12 V / 66 Ah
Alternateur	14 V / 65 A
Démarrateur	12 V / 2,0 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
- 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 tambour sur l'essieu avant quatre roues par l'intermédiaire supplémentaire agissant sur les quatre roues par la pédale d'approche lente et la transmission hydrostatique.

Frein de stationnement: Frein à tambour commandé par câble agissant sur les quatre roues et avec coupure de la transmission.

ESSIEUX

Essieux rigides avec réduction planétaire dans les moyeux de roue, blocage automatique du différentiel à 45 % dans l'essieu avant.

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: 15.0/55-17 – Pneus polyvalents pour engins de terrassement, endommagent très peu le sol, horticulture-paysagisme
Pneus spéciaux: 11.5/80-15.3 MPT– Pneus polyvalents pour sable et gravier, forêts, routes et chemins

Autres pneus disponibles sur demande

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Pompe à engrenage pour l'hydraulique d'équipement et de direction
- Soupape de priorité privilégie la direction
- 3ème section hydraulique en série
- Commandée mécaniquement par Joystick weycor (position flottante incluse)
- Pression hydraulique: 275 bar, Débit: 39 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
- Joystick à position flottante automatique
- 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 4,0 s
Descente 3,5 s
Cavage 1,0 s

CAPACITÉS

Carburant	70 Liter
Huile hydraulique	28 Liter
Huile du moteur	3 Liter
Essieu avant	4 Liter
Essieu arrière	3,5 Liter
Boîte de vitesses	0,65 Liter
Liquide de refroidissement	6 Liter

ÉQUIPEMENT EN SÉRIE

COMPRIS

- Cabine avec arceau ROPS
- Commande à un seul levier (weycor Joystick)
- Indicateur de gamme de vitesses, marche en avant et arrière
- Eclairage selon STVZO (régulation allemande)
- Siège du conducteur réglable
- 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

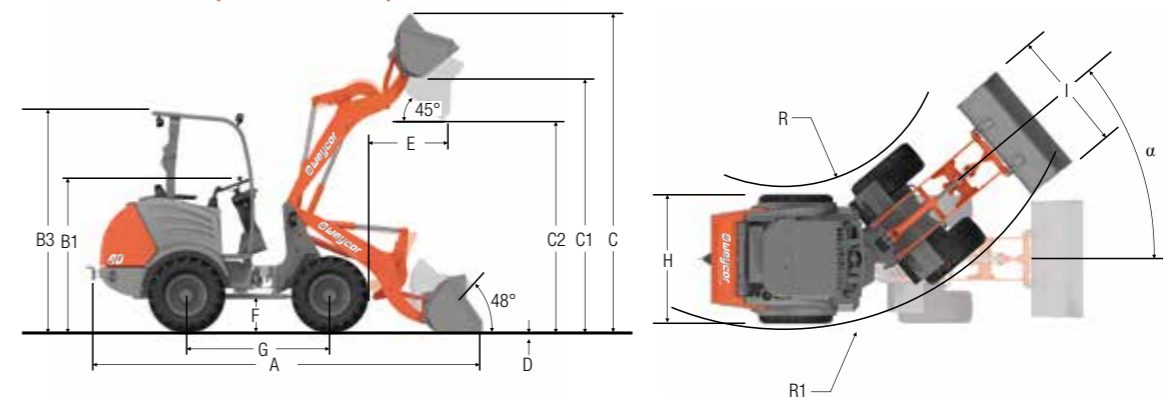
OPTIONS

OPTIONS TECHNIQUES

- Coupe batterie
- Peintures et huiles spéciales
- Séparateur de poussière à cyclone
- Attelage de remorque
- Cabine ROPS, insonorisée
- Rétroviseurs extérieurs escamotables
- Ventilation du pare-brise réglable
- Lave-glaces à l'avant et à l'arrière
- Pare-soleil, plafonnier, patère, espace de rangement
- Vitres panoramiques teintées protégeant de la chaleur
- Fenêtre gauche basculante, fenêtre droite ouvrable
- Chauffage par eau de moteur avec échangeur de chaleur et soufflerie à 3 vitesses
- Système antivol codé
- Radio
- Gyrophare

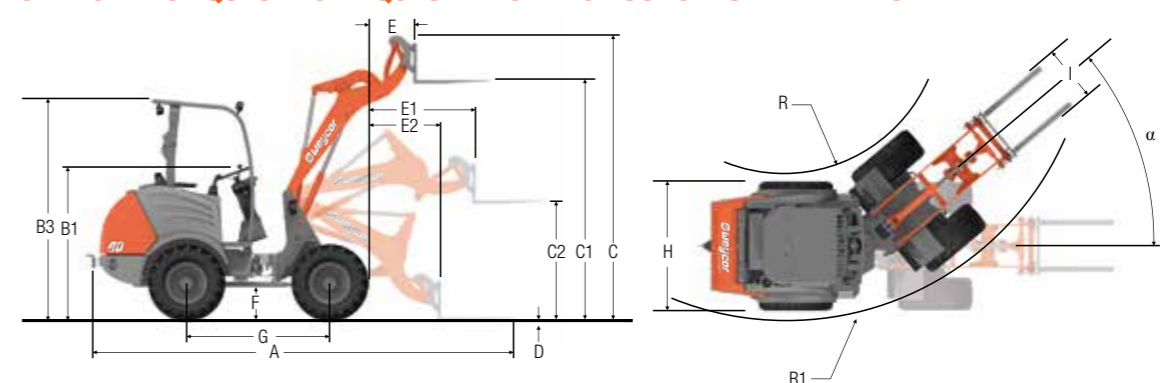
Options supplémentaires sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 40 AVEC GODET STANDARD



A	4.355 mm
B1	1.696 mm
B2	2.380 mm*
B3	2.447 mm
C	3.615 mm
C1	2.940 mm
C2	2.340 mm
D	20 mm
E	502 mm
F	400 mm
G	1.715 mm
H	1.500 mm
I	1.550 mm
R	1.605 mm
R1	3.150 mm
α	40°

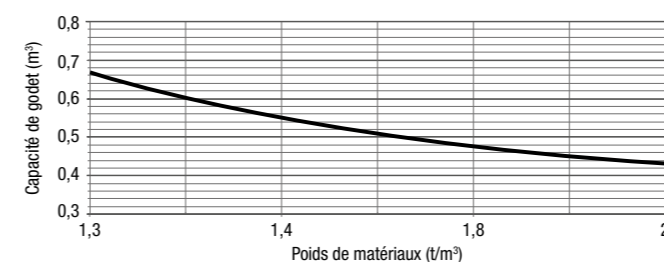
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 40 AVEC FOURCHES À PALETTES



A	4.855 mm
B1	1.696 mm
B2	2.380 mm*
B3	2.447 mm
C	3.325 mm
C1	2.725 mm
C2	1.180 mm
D	75 mm
E	245 mm
E1	1.010 mm
E2	565 mm
F	400 mm
G	1.715 mm
H	1.500 mm
I	1.030 mm
R	1.605 mm
R1	3.150 mm
α	40°

* Cab Version

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	Horticulture, agriculture	
Schiste	Fruits (betteraves, etc.)	
Bourbe	Céréales	
Pierres concassées	Foin	
Sel	Potasse	
Argile	Compost	
Ciment	Farine	
Brique (empilée)	Marne (mouillée)	

CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION

Capacité du godet selon SAE	0,5 m³
Écartement des roues	1.070 mm
Rayon de braquage, extérieur	3.150 mm
Puissance d'arrachement	3.170 daN
Poussée	2.500 daN
Charge de basculement en ligne	2.719 kg
Charge de basculement, articulé	2.422 kg
Capacité de levage au niveau du sol	2.340 daN
Poids de service	3.500 kg

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

Charge de basculement statique, fléchie	1.875 kg
Puissance de levage	1.600 daN
Charge utile sur terrain plan 80%**	1.500 kg
Charge utile sur terrain accidenté 60%***	1.125 kg

Niveau de bruit

Niveau moyen de puissance acoustique L _{WA} ⁽¹⁾	99,7 dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti L _{WA} ⁽²⁾	101,0 dB(A)
Niveau de pression acoustique L _{pA} ⁽³⁾	83,0 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

Série S



AR 30

2.150 kg
24,6 kW (33,5 CV)
0,32 - 0,45 m³

Poids de service

Puissance

Capacité



AR 35

2.500 kg
24,6 kW (33,5 CV)
0,34 - 0,45 m³

Poids de service

Puissance

Capacité



AR 35 Super

2.875 kg
29,4 kW (40,0 CV)
0,34 - 0,50 m³

Poids de service

Puissance

Capacité



AR 40

3.500 kg
29,4 kW (40,0 CV)
0,50 - 0,60 m³

Poids de service

Puissance

Capacité

L

AR 60

4.300 kg / 4.650 kg
36,5 kW (50,0 CV)
0,65 - 1,00 m³

AR 65^e

5.150 kg
54,0 kW (73,0 CV)
0,80 - 1,05 m³

AR 75^e

5.760 kg
54,0 kW (73,0 CV)
1,00 - 1,25 m³

AR 75^e S

6.280 kg
54,0 kW (73,0 CV)
0,80 m³

AR 75^e T

6.000 kg
54,0 kW (73,0 CV)
1,00 m³

XL

AR 80^e

6.220 kg
70,0 kW (95,0 CV)
1,10 - 1,30 m³

AR 85^e

7.000 kg
80,0 kW (109,0 CV)
1,30 - 1,50 m³

AR 95^e

7.900 kg
85,0 kW (115,5 CV)
1,40 - 2,00 m³

AR 95^e Super

8.200 kg
95,0 kW (129,0 CV)
1,40 - 2,00 m³

XXL

AR 105^e

9.450 kg
105,0 kW (143,0 CV)
1,60 - 2,00 m³

AR 200^B

12.400 kg
115,0 kW (156,0 CV)
2,10 - 2,50 m³

AR 250^B

13.800 kg
160,0 kW (218,0 CV)
2,40 - 3,00 m³

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.