

AR 35 SUPER

Poids de service:
2,875 kg

Puissance:
29,4 kW (40 CV)

Capacité:
0,34 - 0,5 m³



 **weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN

AR35 SUPER



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'AR35 Super 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'AR35 Super 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 meilleures solutions possibles, l'AR35 Super 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.



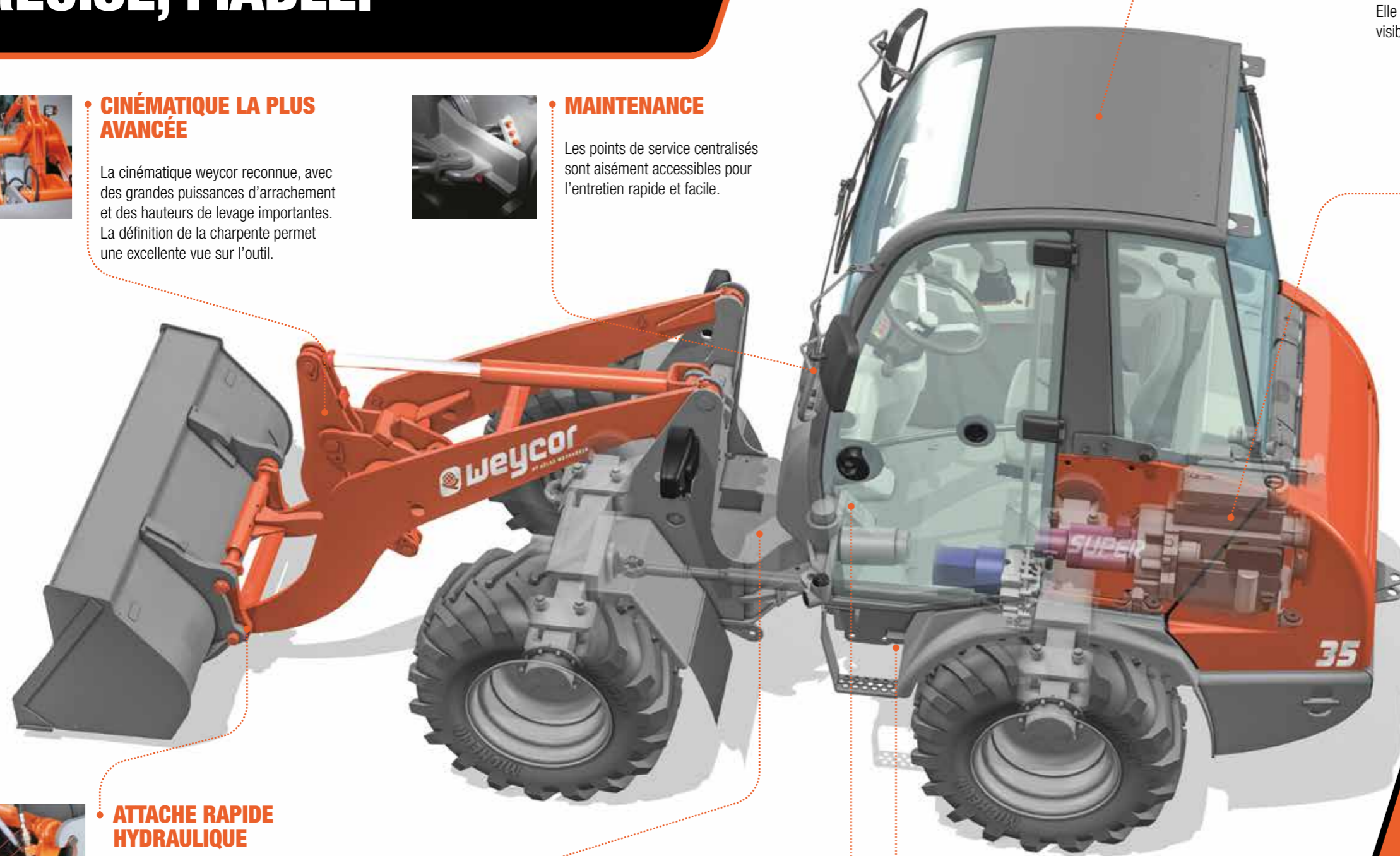
ARTICULATION PENDULAIRE

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.

CENTRE DE GRAVITÉ BAS

Grâce au centre de gravité bas les chargeuses weycor disposent d'une excellente stabilité même sous des conditions les plus délicates.

AR 35 SUPER

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: 145 bar
- Priorités à la direction en cas d'urgence

PNEUS

Standard: 10.0/75-15.3 MPT – Pneus polyvalents pour sable et gravier, forêts, routes et chemins
Pneus spéciaux: 11.5/80-15.3 MPT – Pneus polyvalents pour sable et gravier, forêts, routes et chemins
12-16.5 MT – Pneus d'engins de chantier pour sols mous, asphalte, routes, horticulture-paysagisme
31x15.5 15E – Pneus polyvalents pour engins de terrassement, endommagent très peu le sol
15.5/55 R18 – Pneus polyvalents pour engins de terrassement, endommagent très peu le sol, Horticulture-paysagisme

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: 230 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	58 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

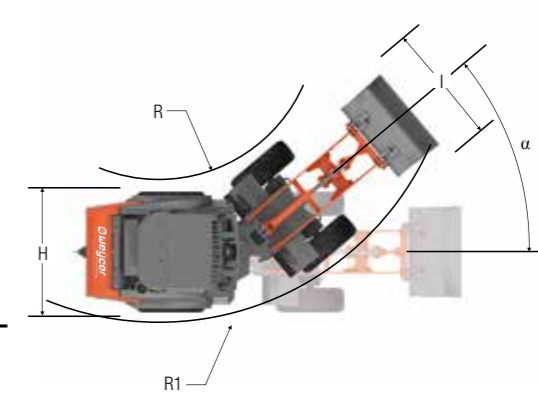
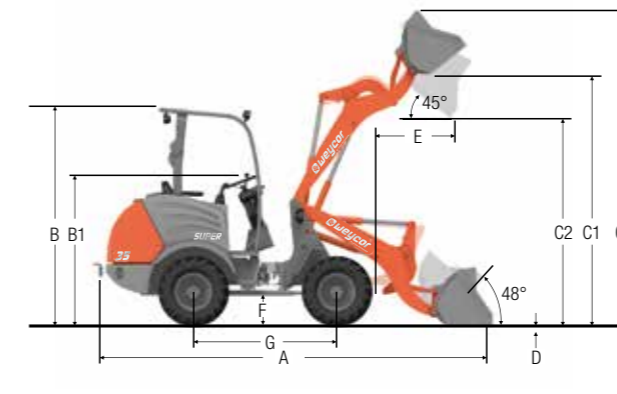
OPTIONS

OPTIONS TECHNIQUES

- 4ème section, avant ou arrière
- 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 panorama 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
- Phares de travail à l'avant et à l'arrière
- Système antivol codé
- Radio
- Gyrophare

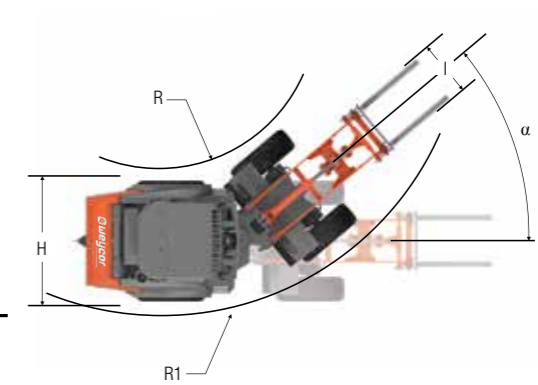
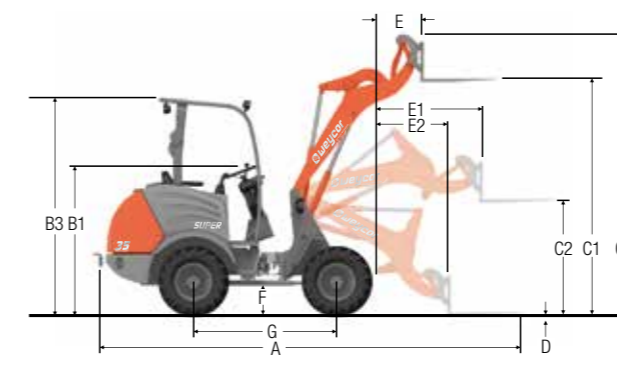
Options supplémentaires sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 35 SUPER AVEC GODET STANDARD



A	4.240 mm
B1	1.630 mm
B2	2.340 mm*
B3	2.366 mm
C	3.340 mm
C1	2.800 mm
C2	2.300 mm
D	55 mm
E	595 mm
F	350 mm
G	1.580 mm
H	1.350 mm
I	1.350 mm
R	1.495 mm
R1	2.872 mm
α	40°

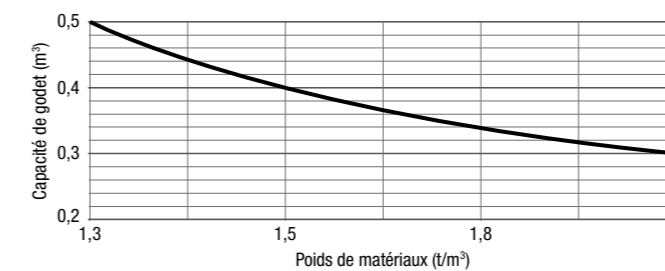
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 35 SUPER AVEC FOURCHES À PALETTES



A	4.730 mm
B1	1.630 mm
B2	2.340 mm*
B3	2.366 mm
C	3.010 mm
C1	2.550 mm
C2	1.130 mm
D	145 mm
E	300 mm
E1	1.010 mm
E2	680 mm
F	350 mm
G	1.580 mm
H	1.350 mm
I	1.030 mm
R	1.495 mm
R1	2.872 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	0,34 m ³
Écartement des roues	1.070 mm
Rayon de braquage, extérieur	3.242 mm
Puissance d'arrachement	2.430 daN
Poussée	2.300 daN
Charge de basculement en ligne	1.911 kg
Charge de basculement, articulé	1.700 kg
Capacité de levage au niveau du sol	2.100 daN
Poids de service	2.875 kg

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

Charge de basculement statique, fléchié et tendue	1.422 kg
Puissance de levage	1.600 daN
Charge utile sur terrain plan 80%**	1.138 kg
Charge utile sur terrain accidenté 60%***	853 kg

Niveau de bruit

Niveau moyen de puissance acoustique L_{WA}⁽¹⁾	100,1 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

Poids de service	2.150 kg
Puissance	24,6 kW (33,5 CV)
Capacité	0,32 - 0,45 m³



AR 35

Poids de service	2.500 kg
Puissance	24,6 kW (33,5 CV)
Capacité	0,34 - 0,45 m³



AR 35 Super

Poids de service	2.875 kg
Puissance	29,4 kW (40,0 CV)
Capacité	0,34 - 0,50 m³



AR 40

Poids de service	3.500 kg
Puissance	29,4 kW (40,0 CV)
Capacité	0,50 - 0,60 m³

L

AR 60

Poids de service	4.300 kg / 4.650 kg
Puissance	36,5 kW (50,0 CV)
Capacité	0,65 - 1,00 m³

AR 65^e

Poids de service	5.150 kg
Puissance	54,0 kW (73,0 CV)
Capacité	0,80 - 1,05 m³

AR 75^e

Poids de service	5.760 kg
Puissance	54,0 kW (73,0 CV)
Capacité	1,00 - 1,25 m³

AR 75^e S

Poids de service	6.280 kg
Puissance	54,0 kW (73,0 CV)
Capacité	0,80 m³

AR 75^e T

Poids de service	6.000 kg
Puissance	54,0 kW (73,0 CV)
Capacité	1,00 m³

XL

AR 80^e

Poids de service	6.220 kg
Puissance	70,0 kW (95,0 CV)
Capacité	1,10 - 1,30 m³

AR 85^e

Poids de service	7.000 kg
Puissance	80,0 kW (109,0 CV)
Capacité	1,30 - 1,50 m³

AR 95^e

Poids de service	7.900 kg
Puissance	85,0 kW (115,5 CV)
Capacité	1,40 - 2,00 m³

AR 95^e Super

Poids de service	8.200 kg
Puissance	95,0 kW (129,0 CV)
Capacité	1,40 - 2,00 m³

XXL

AR 105^e

Poids de service	9.450 kg
Puissance	105,0 kW (143,0 CV)
Capacité	1,60 - 2,00 m³

AR 200^e

Poids de service	12.400 kg
Puissance	115,0 kW (156,0 CV)
Capacité	2,10 - 2,50 m³

AR 250^e

Poids de service	13.800 kg
Puissance	160,0 kW (218,0 CV)
Capacité	2,40 - 3,00 m³

Poids de service

Puissance

Capacité

Poids de service

Puissance

Capacité

Poids de service

Puissance

Capacité

Poids de service

Puissance

Capacité

Poids de service

Puissance

Capacité

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.