

# AR 30

**Poids de service:**  
2.150 kg

**Puissance:**  
24,6 kW (33,5 CV)

**Capacité:**  
0,32 - 0,45 m<sup>3</sup>



 **Weycor**  
BY ATLAS WEYHAUSEN

# AR30

## 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'AR30 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.

La «petite» AR30 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'AR30 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.



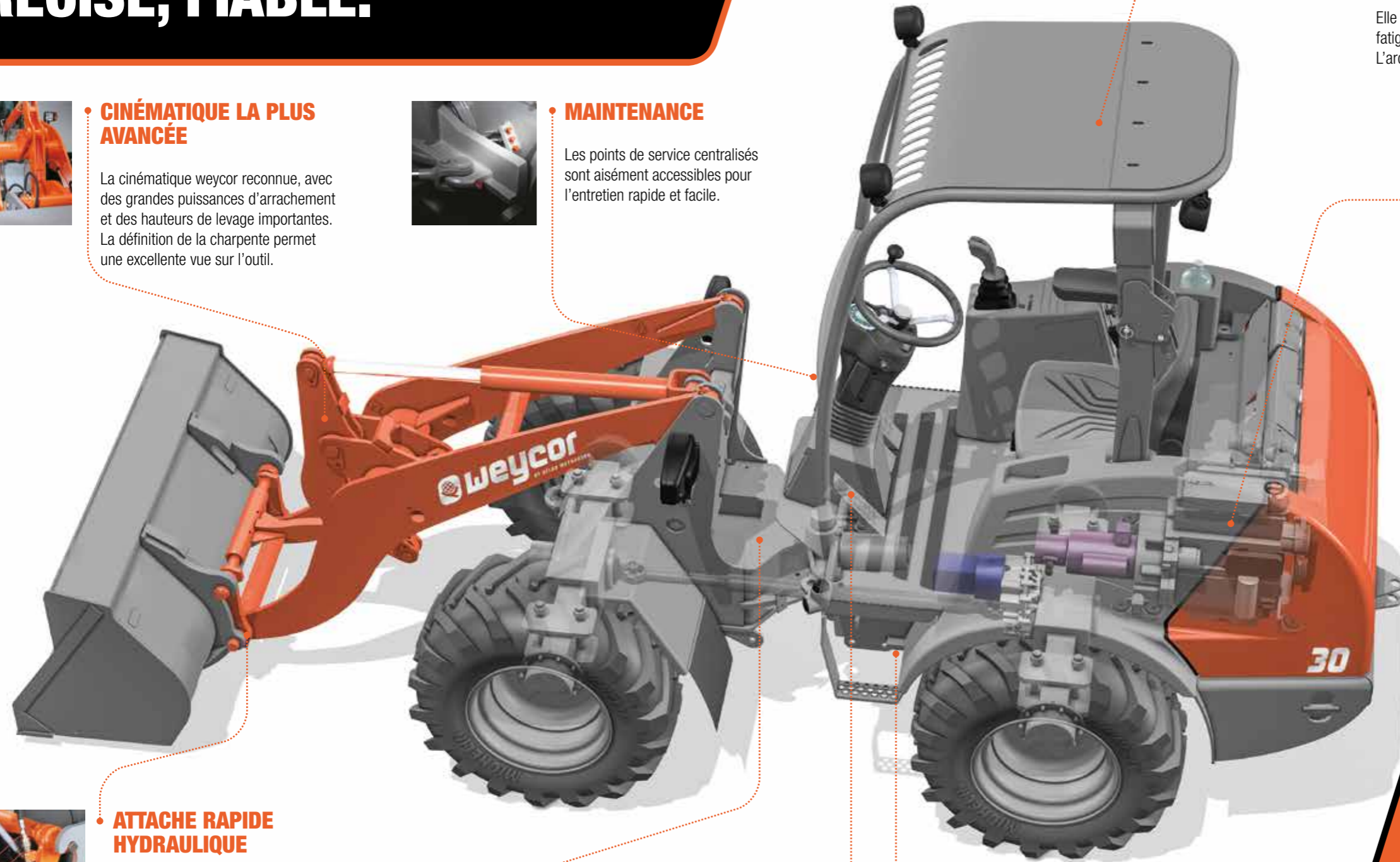
## ARTICULATION PENDULAIRE

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 AGRAIRE

Elle permet de travailler en toute sécurité et sans fatigue grâce à la visibilité 360°. L'arceau FOPS et ROPS est repliable.

## 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-15

Le moteur Perkins 403D-15 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.

# AR30

## FICHE TECHNIQUE

### MOTEUR

<b>Marque</b> .....	moteur diesel Perkins 403D-15
<b>Refroidissement</b> .....	eau
<b>Puissance***</b> .....	24,6 kW (33,5 CV) à 2.800 min <sup>-1</sup>
<b>Couple max.</b> .....	96 Nm à 1.800 min <sup>-1</sup>
<b>Cylindrée</b> .....	1.496 cm <sup>3</sup>
<b>Nombre de cylindres</b>	3 en ligne

### INSTALLATION ÉLECTRIQUE

<b>Tension de service</b> ....	12 V
<b>Batterie</b> .....	12 V / 66 Ah
<b>Alternateur</b> .....	14 V / 65 A
<b>Démarrateur</b> .....	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 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 à tambour commandé par câble agissant sur les quatre roues.

### ESSIEUX

Essieux rigides avec réduction planétaire dans les moyeux de roue, différentiel autobloquant à glissement limité 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: 31 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 5,0 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 .....	4,9 Liter
Boîte de vitesses .....	0,4 Liter
Liquide de refroidissement .....	6 Liter

## ÉQUIPEMENT EN SÉRIE

### COMPRIS

- Canopy avec arceau ROPS et toit FOPS
- Commande à un seul levier (weycor Joystick)
- Indicateur de gamme de vitesses, marche en avant et arrière
- Phares de travail à l'avant et à l'arrière
- 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, compteur d'heures de marche

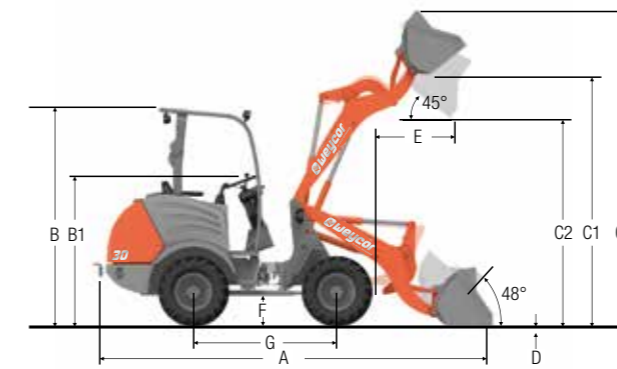
## OPTIONS

### OPTIONS TECHNIQUES

- 4ème section, avant ou arrière
- Coupe batterie
- Peintures et huiles spéciales
- Séparateur de poussière à cyclone
- Eclairage selon STVZO (régulation allemande)
- Attelage de remorque
- Rétroviseurs extérieurs escamotables
- Système antivol codé
- Gyrophare
- Clapets de sécurité

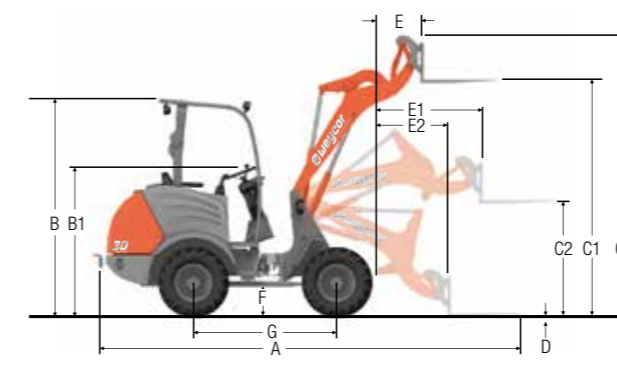
Options supplémentaires sur demande

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 30 AVEC GODET STANDARD



A	4.240 mm
B	2.366 mm
B1	1.630 mm
B2	2.340 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	1.250 mm
I	1.250 mm
R	1.558 mm
R1	2.804 mm
α	40°

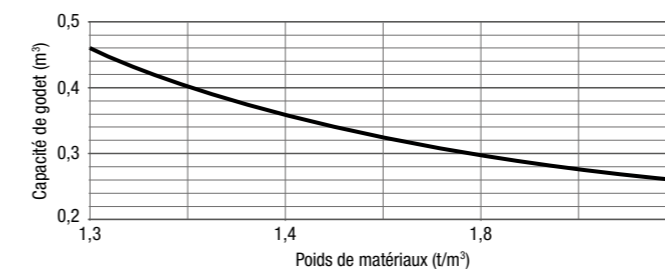
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 30 AVEC FOURCHES À PALETTE



A	4.730 mm
B	2.366 mm
B1	1.630 mm
B2	2.340 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	1.250 mm
I	1.030 mm
R	1.558 mm
R1	2.804 mm
α	40°

\* Cab Version

### 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	Minerai 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	<b>Horticulture, agriculture</b>			
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 (empilée) .....	1,8	Marne (mouillée) .....	2,3		

## CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION

<b>Capacité du godet selon SAE</b>	0,32 m <sup>3</sup>
<b>Écartement des roues</b>	1.061 mm
<b>Rayon de braquage, extérieur</b>	3.161 mm
<b>Puissance d'arrachement</b>	2.430 daN
<b>Poussée</b>	1.900 daN
<b>Charge de basculement en ligne</b>	1.318 kg
<b>Charge de basculement, articulé</b>	1.165 kg
<b>Capacité de levage au niveau du sol</b>	1.700 daN
<b>Poids de service</b>	2.150 kg

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

<b>Charge de basculement statique, fléchi et tendue</b>	871 kg
<b>Puissance de levage</b>	1.200 daN
<b>Charge utile sur terrain plan 80%**</b>	697 kg
<b>Charge utile sur terrain accidenté 60%***</b>	523 kg

### Niveau de bruit

<b>Niveau moyen de puissance acoustique L<sub>WA</sub>(1)</b>	100,1 dB(A)
<b>Niveau de puissance acoustique garanti L<sub>WA</sub>(2)</b>	101,0 dB(A)
<b>Niveau de pression acoustique L<sub>pA</sub>(3)</b>	83,0 dB(A)

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

\* 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 m<sup>3</sup>

Poids de service

Puissance

Capacité



### AR 35

2.500 kg  
24,6 kW (33,5 CV)  
0,34 - 0,45 m<sup>3</sup>

Poids de service

Puissance

Capacité



### AR 35 Super

2.875 kg  
29,4 kW (40,0 CV)  
0,34 - 0,50 m<sup>3</sup>

Poids de service

Puissance

Capacité



### AR 40

3.500 kg  
29,4 kW (40,0 CV)  
0,50 - 0,60 m<sup>3</sup>

Poids de service

Puissance

Capacité

## L

### AR 60

4.300 kg / 4.650 kg  
36,5 kW (50,0 CV)  
0,65 - 1,00 m<sup>3</sup>

### AR 65<sup>B</sup>

5.150 kg  
54,0 kW (73,0 CV)  
0,80 - 1,05 m<sup>3</sup>

### AR 75<sup>B</sup>

5.760 kg  
54,0 kW (73,0 CV)  
1,00 - 1,25 m<sup>3</sup>

### AR 75<sup>B</sup> S

6.280 kg  
54,0 kW (73,0 CV)  
0,80 m<sup>3</sup>

### AR 75<sup>B</sup> T

6.000 kg  
54,0 kW (73,0 CV)  
1,00 m<sup>3</sup>

## XL

### AR 80<sup>B</sup>

6.220 kg  
70,0 kW (95,0 CV)  
1,10 - 1,30 m<sup>3</sup>

### AR 85<sup>B</sup>

7.000 kg  
80,0 kW (109,0 CV)  
1,30 - 1,50 m<sup>3</sup>

### AR 95<sup>B</sup>

7.900 kg  
85,0 kW (115,5 CV)  
1,40 - 2,00 m<sup>3</sup>

### AR 95<sup>B</sup> Super

8.200 kg  
95,0 kW (129,0 CV)  
1,40 - 2,00 m<sup>3</sup>

## XXL

### AR 105<sup>B</sup>

9.450 kg  
105,0 kW (143,0 CV)  
1,60 - 2,00 m<sup>3</sup>

### AR 200<sup>B</sup>

12.400 kg  
115,0 kW (156,0 CV)  
2,10 - 2,50 m<sup>3</sup>

### AR 250<sup>B</sup>

13.800 kg  
160,0 kW (218,0 CV)  
2,40 - 3,00 m<sup>3</sup>

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 uniquement à la version standard, les chiffres peuvent différer de la version standard. Tous les produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés.

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](http://www.weycor.de)

 **weycor**  
BY ATLAS WEYHAUSEN