

AR 60

Poids de service:

4300 kg

Puissance:

36,5 kW (50 cv)

Capacité:

0,85 m³



ATLAS
weycor

AR 60





Une technique élaborée pour un matériel de qualité



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

L'AR60 est idéale pour une utilisation dans le secteur de la construction, pour les aménagements paysagers ou les espaces verts et les travaux agricoles. Avec une puissance de moteur de 50 CV elle répond à la norme antipollution TIER IV Interim.

L'AR60 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'AR60 dispose de toute une série d'atouts technique dans la version de base. De nombreuses options permettent d'adapter un certain nombre d'accessoires en fonction de vos chantiers.

ATLAS WEYCOR: PUISSANTE.



Moteurs Yanmar

4TNV88-BD

Le moteur Yanmar 4TNV88-BD répond aux valeurs limites de NOx et PM correspondantes aux normes internationales les plus strictes en matière de gaz d'échappement. Le moteur se distingue par sa forme compacte et offre un couple élevé à bas régime.

Le système de commande intelligent optimise la réactivité et capacité de charge et réduit la consommation ainsi que les émissions de bruits. Il permet un suivi exact de la maintenance, ainsi qu'un diagnostic électronique et peut communiquer avec toute interface CAN.



Attache rapide hydraulique

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



Cinématique la plus avancée

La cinématique ATLAS 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.



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.

PRECISE. FIABLE.



Maintenance

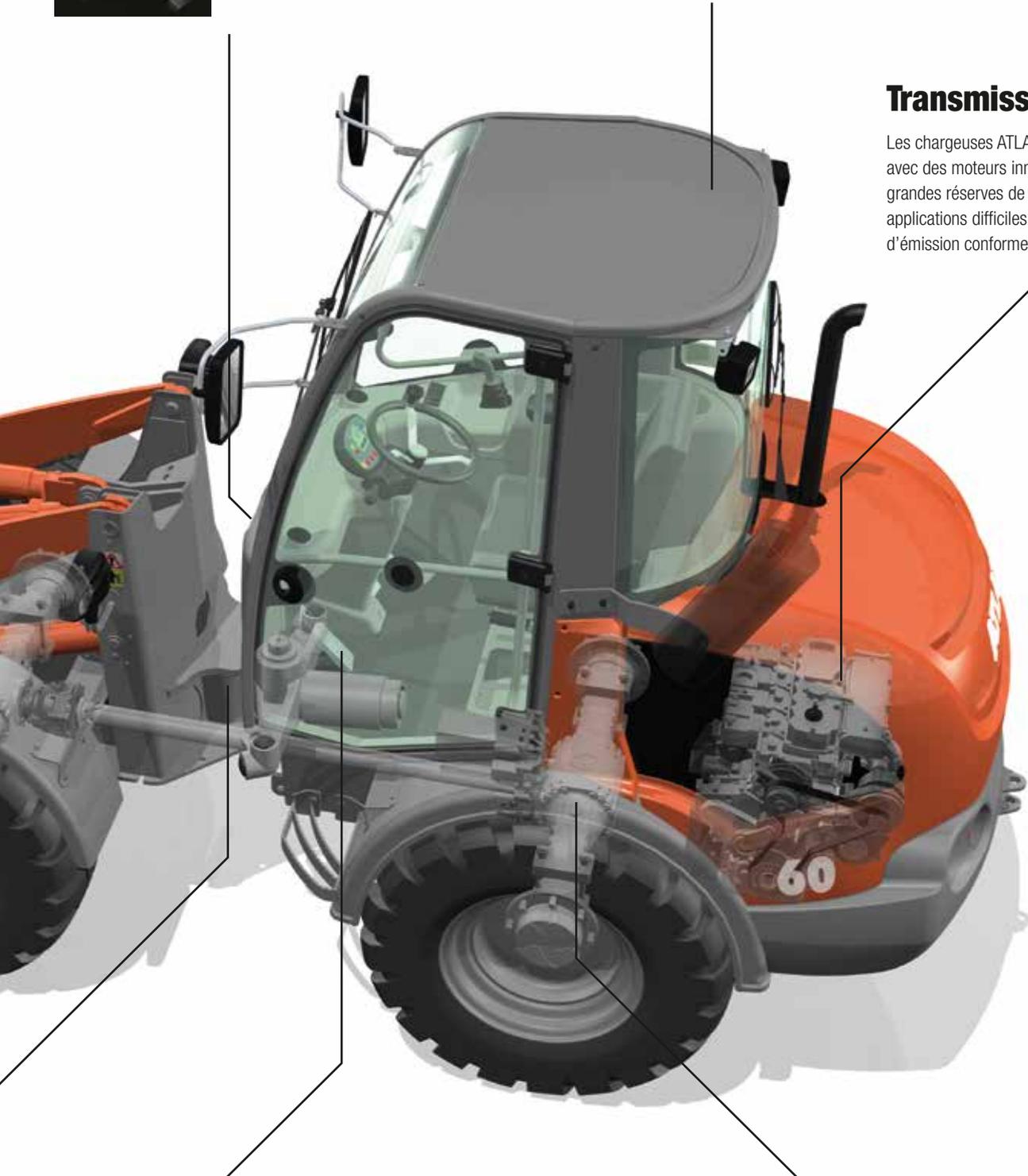
Les points de service centralisés sont aisément accessibles pour l'entretien rapide et facile.

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 ATLAS 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.



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.

AR 60

FICHE TECHNIQUE

Moteur

Marque: _____ moteur diesel Yanmar
4TNV88-BD

Refroidissement: _____ eau

Puissance***: _____ 36,5 kW (50 CV)
à 3000 min⁻¹

Couple max.: _____ 140 Nm à 1800 min⁻¹

Cylindrée: _____ 2190 cm³

Nombre de cylindres: _____ 4 en ligne

Installation électrique

Tension de service _____ 12 V

Batterie _____ 12 V/88 Ah

Alternateur _____ 14 V/55 A

Démarrateur _____ 12 V/2,3 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
- 1^{ère} et 2^{ème} vitesses hydrauliques embrayables sous charge, ainsi que marche avant/arrière
- Commande de marche avant/arrière et des gammes de vitesse par un seul levier (Joystick ATLAS)
- 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: 12.5 – 18 MPT – Pneus polyvalents pour sable et gravier, forêts, routes et chemins

Pneus spéciaux: 12.5 – 20 MPT – Pneus polyvalents pour sable et gravier, forêts, routes et chemins
405/70 R 18 SPT9 – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, asphalte, routes, horticulture-paysagisme

400/70 R20 XMCL – Pneus de chargeuses sur roues pour sols glaiseux, sable, gravier, champs et pâturages, routes revêtues

335/80 R20 EM – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, asphalte, routes, horticulture-paysagisme

15.5/55 R 18 – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, cailloux et routes revêtues

Autres pneus disponibles sur demande.

Système hydraulique

- Pompe à engrenage pour l'hydraulique d'équipement et de direction
- Soupape de priorité privilégiée la direction
- 3^{ème} section hydraulique en série
- Commandée par Joystick ATLAS (position flottante incluse)
- Pression hydraulique: 230 bar, Débit de la pompe: 60 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 ATLAS
- Mouvement parallèle lors de l'utilisation des fourches à palettes
- Joystick à position flottante automatique
- Retour automatique du godet
- Verrouillage selon code de la route allemand pour marche sur route

Lever 5,0 s

Descente 3,6 s

Cavage 1,5 s

Capacités

Carburant: 61,5 l

Huile hydraulique: 57 l Huile du moteur: 7,4 l

Essieu avant: 5 l Essieu arrière: 5,8 l

Boîte de vitesses: 2,5l Liquide de refroidissement: 8,5l

Masse volumiques t/m³

CONSTRUCTION

Béton	1,9
Sol (sec)	1,5
Sol (mouillé)	2,0
Roc (brisé)	2,4
Granit	1,8
Pierre à chaux	1,6
Cailloux (secs)	1,9
Cailloux (mouillés)	2,1
Terre glaise	1,7
Mortier	2,2
Sable (sec)	1,9
Sable (mouillé)	2,1

Grès	2,4
Schiste	2,2
Bourbe	2,1
Pierres concassées	1,5
Sel	1,3
Argile	1,6
Ciment	1,7
Brique (empilée)	1,8

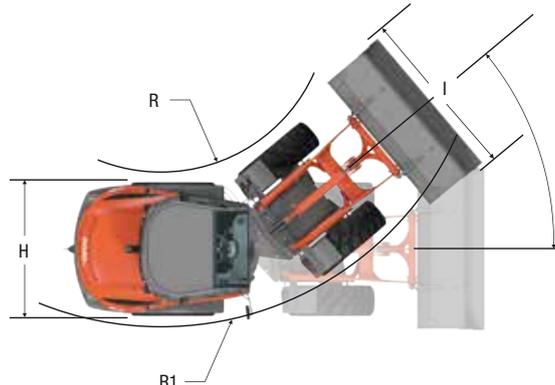
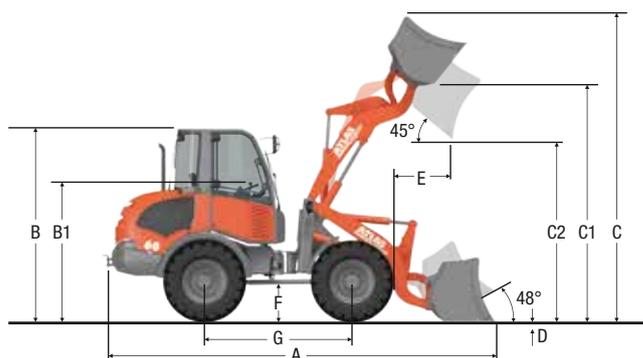
INDUSTRIE

Cendre	0,7
Lignite (brique)	0,8
Fer	7,8
Minerai de fer	2,3
Verre (brisé)	1,9
Coke	0,4
Bois	0,8
Charbon	1,2
Papier	0,9
Scories (sable)	1,0
Scories	2,7

HORTICULTURE, AGRICULTURE

Fruits (betteraves, etc.)	0,7
Céréales	0,6
Foin	0,3
Potasse	1,1
Compost	1,0
Farine	0,5
Marne (mouillée)	2,3
Tourbe (mouillée)	1,1
Tourbe (sèche)	0,4
Engrais	1,0

Caractéristiques techniques AR 60 avec godet standard.



A	5250 mm
B	2475 mm
B1	1765 mm
C	3930 mm
C1	3130 mm
C2	2475 mm
D	85 mm
E	670 mm
F	440 mm
G	2000 mm
H	1785 mm
I	1850 mm
R	1840 mm
R1	3690 mm
α	40°

ÉQUIPEMENT EN SÉRIE OPTIONS

Compris

- Rétroviseurs extérieurs escamotables
- Chauffage de la lunette arrière
- Porte d'entrée à gauche, fenêtre ouvrable à droite
- Commande à un seul levier (ATLAS Joystick)
- Indicateur de gamme de vitesses, marche avant et arrière
- Eclairage selon StVZO (régulation allemande)
- Siège du conducteur réglable
- Chauffage avec échangeur de chaleur et soufflerie à 3 vitesses
- Ventilation du pare-brise réglable
- Cabine ROPS, insonorisée
- Lave-glaces à l'avant et à l'arrière
- Pare-soleil, plafonnier, patère, espace de rangement
- 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

- Coupe batterie
- Peintures et huiles spéciales
- Séparateur de poussière à cyclone
- Contrepoids lourd (+350 kg pour un poids de service de 4300 kg)
- Toit FOPS niveau II
- Anti-tangage
- Clapets de sécurité sur les vérins de levage et de cavage
- Attelage de remorque
- Système antivol codé
- Radio
- Gyrophare

Options supplémentaires sur demande

CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION

Capacité du godet selon SAE: _____ 0,85 m³
 Écartement des roues: _____ 1460 mm
 Rayon de braquage, extérieur: _____ 3977 mm
 Puissance d'arrachement: _____ 5160 daN
 Poussée: _____ 4100 daN
 Charge de basculement en ligne: _____ 3059 kg
 _____ (3635 kg)
 Charge de basculement, articulé: _____ 2701 kg
 _____ (3200 kg)
 Capacité de levage au niveau du sol: 4650 daN
 Poids de service: _____ 4300 kg
 _____ (4650 kg)

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

Charge de basculement statique, fléchie et tendue: _____ 2137 kg
 _____ (2574 kg)
 Puissance de levage: _____ 2845 daN
 Charge utile sur terrain plan 80%***: _____ 1709 kg
 _____ (2059 kg)
 Charge utile sur terrain accidenté 60%***: 1282 kg
 _____ (1544 kg)

Niveau de bruit

Niveau moyen de puissance acoustique $L_{w,A}^{(1)}$: _____ 100,2 dB(A)
 Niveau de puissance acoustique garanti $L_{w,A}^{(2)}$: _____ 101,0 dB(A)
 Niveau de pression acoustique $L_p,A^{(3)}$: _____ 80,0 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.

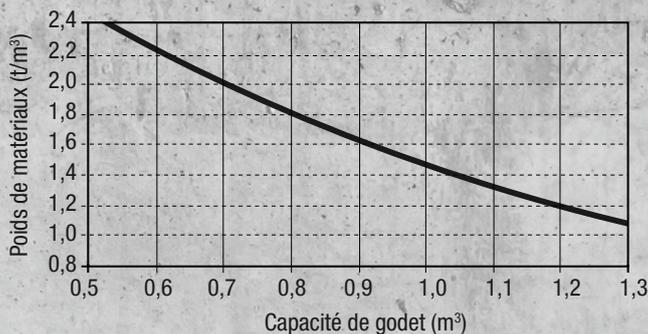
(1) Selon 2000/14/EG et les attachements.

(2) Selon 2000/14/EG et les attachements.

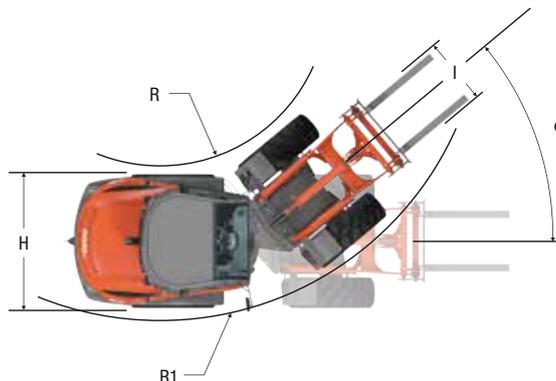
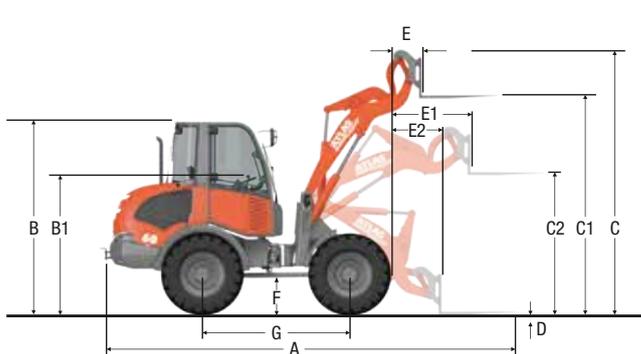
(3) Selon ISO 6396.

(4) Selon ISO 8041.

Tableau de choix de godets



Caractéristiques techniques AR 60 avec fourches à palettes.



- A 5540 mm
- B 2475 mm
- B1 1765 mm
- C 3380 mm
- C1 2925 mm
- C2 1315 mm
- D 70 mm
- E 430 mm
- E1 1200 mm
- E2 750 mm
- F 440 mm
- G 2000 mm
- H 1785 mm
- I 1030 mm
- R 1840 mm
- R1 3690 mm
- α 40°

Gamme de produits



AR 30

Poids de service 2150 kg
Puissance 24,6 kW/33,5 CV
Capacité 0,32 m³



AR 35 / AR 35 Super

Poids de service 2500 kg/2875 kg
Puissance 24,6 kW/33,5 CV
 29,4 kW/40 CV
Capacité 0,34 m³/0,40 m³



AR 40

Poids de service 3300 kg
Puissance 29,4 kW/40 CV
Capacité 0,50 m³



AR 60

Poids de service 4300 kg/4650 kg
Puissance 36,5 kW/49,7 CV
Capacité 0,80 m³



AR 65 e

Poids de service 5150 kg
Puissance 54 kW/73 CV
Capacité 0,8 - 1,00 m³



AR 75 e

Poids de service 5760 kg
Puissance 54 kW/73 CV
Capacité 1,00 m³



AR 75 e S

Poids de service 6280 kg
Puissance 54 kW/73 CV
Capacité 0,80 m³



AR 75 e T

Poids de service 6000 kg
Puissance 54 kW/73 CV
Capacité 1,00 m³



AR 80 e

Poids de service 6220 kg
Puissance 70 kW/95 CV
Capacité 1,00 - 1,20 m³



AR 85 e

Poids de service 7000 kg
Puissance 80 kW/109 CV
Capacité 1,30 - 1,40 m³



AR 95 e / AR 95 e Super

Poids de service 7900 kg/8200 kg
Puissance 85 kW/115,5 CV
 95 kW/129 CV
Capacité 1,40 m³/1,60 m³



AR 105 e

Poids de service 9450 kg
Puissance 105 kW/143 CV
Capacité 1,60 - 1,80 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 „ATLAS weycor“.

ATLAS weycor est une marque d'ATLAS WEYHAUSEN GMBH

ATLAS
weycor