

AR 75^eT

Ciężar roboczy:

6000 kg

Moc silnika:

54 kW (73 KM)

Pojemność łyżki:

1,0 m³



ATLAS
Weycor

AR 75^ET





Małe e. Duża skuteczność.



Ładowarki kołowe ATLAS Weyhausen są czymś więcej niż tylko sumą swych części. Są prawdziwą pasją. Do fascynacji technologią. Do jakości „Made in Germany“.

Z ducha innowacji pracowników, z zamiłowania do precyzji oraz z entuzjastycznego podejścia do mocnej techniki silnikowej powstał właśnie nowy typ ładowarek kołowych generacji e.

Mała litera e oznacza:

- niską emisję: przebija wymagania ustaw w zakresie emisji spalin *
- efektywność: większa moc przy mniejszym zużyciu
- ewolucyjność: rozwiązania zoptymalizowane i dopracowane do najmniejszego szczegółu

ATLAS WEYCOR: Z ENERGIA.



Technologia silników Deutz

TD 2.9 L4

Nowa generacja silników Deutz posiada wyrafinowane technologie w odniesieniu do systemu spalin i wtrysku oraz odznacza się niewielką wysokością konstrukcji. Cząstki sadzy i NOx można dzięki systemowi sterowania silnikiem zredukować w takim stopniu, że potrzebny jest jedynie katalizator utleniający (DOC).

Ten otwarty system DOC nie wymaga dodatkowej konserwacji, dzięki czemu użytkownik zyskuje dodatkowe korzyści w codziennej pracy. Odpada wymiana filtrów spalin.



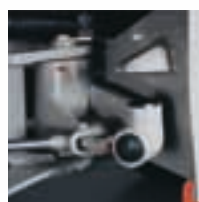
Najnowocześniejsza kinematyka

Sprawdzona kinematyka firmy ATLAS weycor z dużą siłą wrywającą i bardzo dobrą wysokością podnoszenia. Cylinder teleskopowy z amortyzacją pozycji końcowej.



Szybkozłęcz hydrauliczne

Pozwala na zmianę narzędzia w ciągu zaledwie kilku sekund i czyni z ładowarki wszechstronne urządzenie.



Przegubowy układ kierowniczy

W połączeniu z tylną osią wahliwą uzyskuje się znakomitą zdolność do jazdy terenowej oraz zwrotność. Dzięki nisko położonemu punktowi ciężkości posiada wyjątkową stabilność nawet w terenie.

PRECYZJA. NIEZAWODNOŚĆ.



Ułatwiony serwis

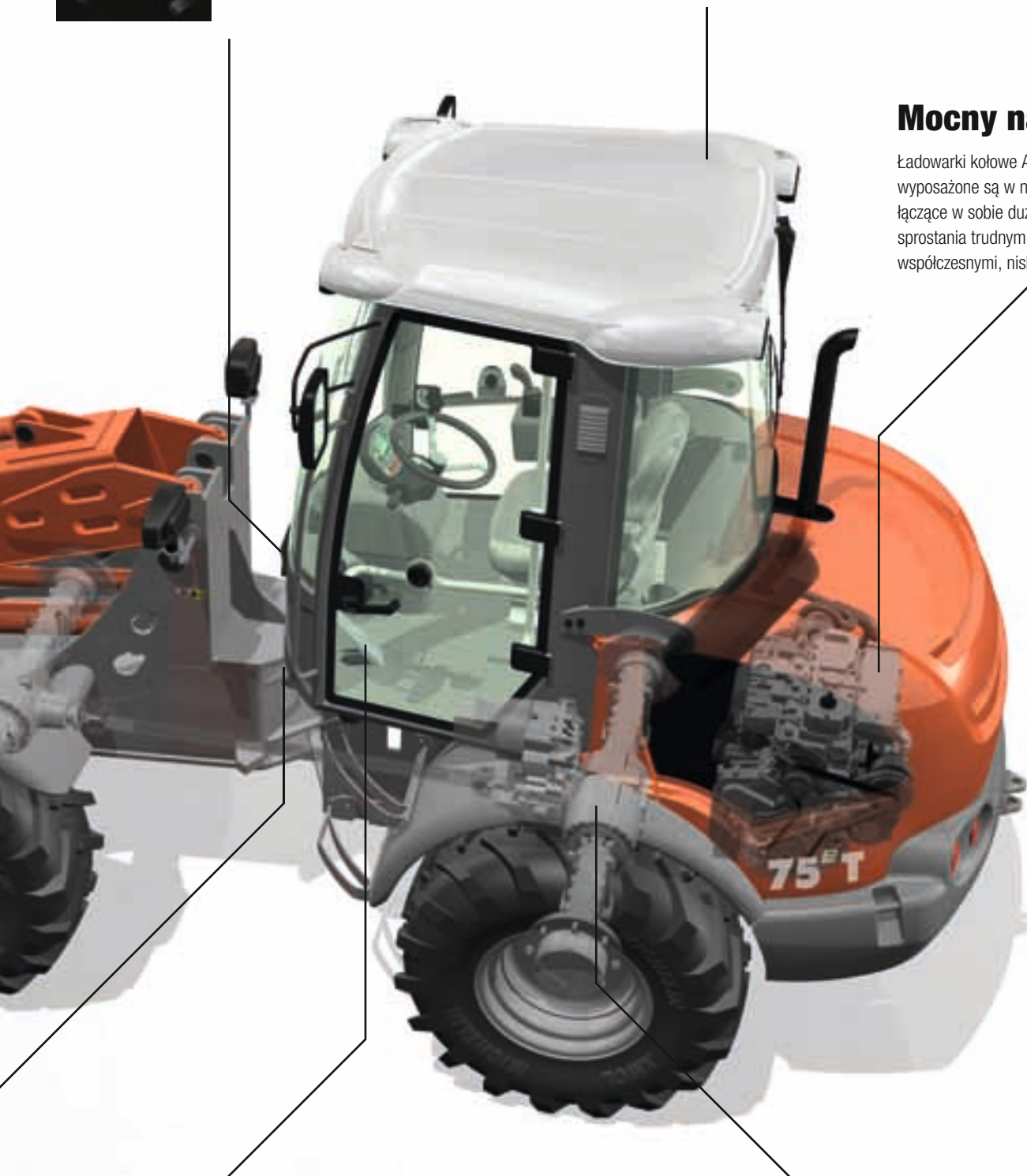
Szybka i łatwa konserwacja i pielęgnacja dzięki centralnie umieszczonym i dobrze dostępnym punktom serwisowym.

Kabina komfortowa

Bezpieczna, nie męcząca praca dzięki znakomitej widoczności dookoła, przejrzyste rozmieszczonej armaturze i ergonomicznej konstrukcji.

Mocny napęd

Ładowarki kołowe ATLAS weycor wyposażone są w nowoczesne silniki łączące w sobie duże rezerwy siły dla sprostania trudnym warunkom użycia ze współczesnymi, niskimi wartościami emisji.



Jedyny producent z oddzielnym hamulcem hydraulicznym (Inch Pedal)

Mniejsza zużywalność i niższe zużycie paliwa, gdyż inaczej niż w przypadku połączonego pedału hamulca/ Inch Pedal wykluczone jest tutaj niechciane użycie hamulca .



Hamulec negatywny

Utrzymuje bezpiecznie ładowarkę na stromych zjazdach. Także przy wyłączonym silniku wszystkie cztery koła są zablokowane.

AR 75 T

DANE TECHNICZNE

Silnik

Produkt: _____ TD 2.9 L4
Rodzaj konstrukcji: _____ chłodzony wod
Moc*:** _____ 54 kW (73 KM)
przy 2200 min⁻¹
Maks. moment obrotowy: 260 Nm przy 1800 min⁻¹
Pojemność skokowa: _____ 2920 cm³
Liczba cylindrów: _____ 4 w szeregu

Silnik wysokoprężny poziom spalin 3B. System wtrysku Common Rail, chłodzona zewnętrzna recyrkulacja spalin i katalizator utleniający (DOC). Regeneracja nie jest potrzebna.

Instalacja elektryczna

Napięcie robocze _____ 12 V
Akumulator _____ 12 V/100 Ah
Generator _____ 14 V/95 A
Rozrusznik _____ 12 V/2,6 kW

Napęd jezdny

- Napęd hydrostatyczny działający na wszystkie 4 koła
- Zakresy jazdy obowiązujące dla standardowego ogumienia:
Bieg roboczy 0–6,5 km/h
Bieg drogowy 0–20 km/h
Szybki bieg opcjonalnie 40 km/h
- 1-szy i 2-gi bieg hydrauliczny załączany pod obciążeniem, jazda do przodu/wstecz załączana pod obciążeniem
- Wielofunkcyjny joystick umożliwia wygodne sterowanie osprzętem roboczym i zmianę kierunku jazdy
- Sterowanie jazdą poprzez pedał gazu i oddzielny pedał "Inch" do lepszej dystrybucji mocy z hydrauliki jazdy na hydraulikę roboczą

Hamulce

Hamulec roboczy: Hamulec wietlartczowy mokry, działający na wszystkie 4 koła. Dodatkowa funkcja hamowania za pomocą pedału Inch Pedal i hydrostatycznego napędu jezdneho, działająca na wszystkie 4 koła.

Hamulec postojowy: Hamulec postojowy z mechanizmem sprężynowym, działający na 4 koła. W przypadku wyłączonego silnika, hamulec zostaje automatycznie uaktywniony.

Osie

Oś sztywna z przodu, oś wahliwa z tyłu z planetarnymi przekładniami redukcyjnymi w pistach kół. Elektrycznie włączana blokada dyferencjału w przedniej i tylnej osi w 100 %.

Układ kierowniczy

- W pełni hydrauliczny centralny układ kierowniczy z przegubem łamanym i tylna oś wahliwa
- Przednie i tylne koła pracują w jednym śladzie
- Kąt wybożenia obustronny 40°, ruch wahliwy ±10° w wózku tylnym
- Ciśnienie robocze hydrauliki układu kierowniczego 175 bar
- Funkcja awaryjnego kierowania

Ogumienie

Standard: 16/70 R20 MPT 14 PR – opony uniwersalne do maszyn do robót budowlanych ziemnych, z dobrą trakcją, funkcją samoczyszczenia i stabilnością

Ogumienie specjalne na życzenie

Układ hydrauliczny

- Hydraulika robocza i układ kierowniczy sterowany przez pompę zębatą
- Priorytet zasilania ma zawsze układ kierowniczy
- Hamulec opuszczania zależny od ciężaru
- 4 obwód hydrauliczny (SWE)
- Sterowanie hydrauliką roboczą poprzez joystick z pozycją pływającą
- Ciśnienie robocze 230 bar, wydajność 62 l/min

Urządzenie ładujące

- Mocna i solidna kinematyka „Z”
- Możliwość teleskopowania o 1200 mm
- Hydrauliczne szybkozłącze
- Siłownik teleskopowy z amortyzacją pozycji końcowej
- Obsługa wszystkich funkcji za pomocą joysticka ATLAS
- Hydrauliczne prowadzenie równoległe
- Blokada hydrauliki roboczej zgodna z kodeksem ruchu drogowego

**Unoszenie 6,5 s - Opuszczanie 6,0 s
Wysypywanie 1,8 s**

Pojemności

Paliwo: 80 l
Olej hydrauliczny: 75 l
Olej silnikowy: 13 l
Oś przednia: 4,5 l
Oś tylna: 4,2 l
Przekładnia: 2,5 l
Ciecz chłodząca 15 l

Tabela ciężarów właściwych w t/m³

Gospodarka budowlana

Beton _____	1,9	Piaskowiec _____	2,4
Ziemia (sucha) _____	1,5	Łupek _____	2,2
Ziemia (mokra) _____	2,0	Muł _____	2,1
Skała (skruszona) _____	2,4	Tłuczeń _____	1,5
Granit _____	1,8	Sól do posypywania _____	1,3
Wapień _____	1,6	ł _____	1,6
Żwir (suchy) _____	1,9	Cement _____	1,7
Żwir (mokry) _____	2,1	Cegła (ułożona w stos) _____	1,8
Gлина _____	1,7		
Zaprawa _____	2,2		
Piasek (suchy) _____	1,9		
Piasek (mokry) _____	2,1		

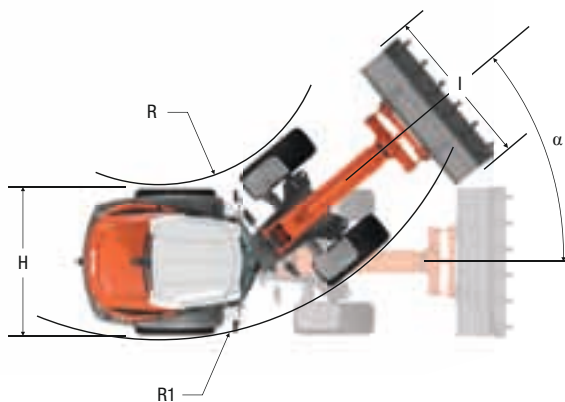
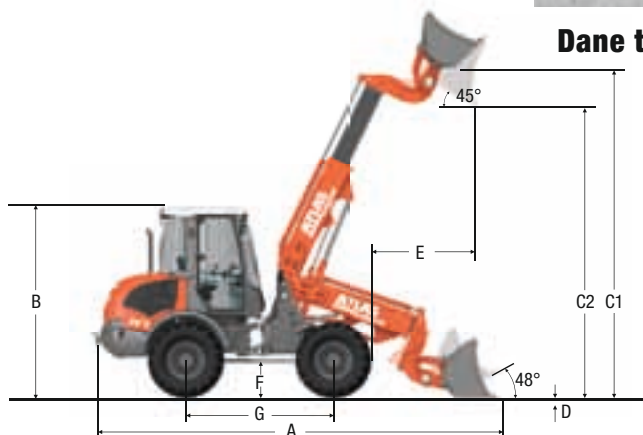
Przemysł

Popiół _____	0,7
Brykiety z węgla brunatnego _____	0,8
Żelazo _____	7,8
Ruda żelaza _____	2,3
Tłuczone szkło _____	1,9
Koks gazowniczy _____	0,4
Drewno _____	0,8
Węgiel _____	1,2
Papier _____	0,9
Żużel (piaszczysty) _____	1,0
Żużel (stały) _____	2,7

Ogrodnictwo i kształtowanie krajobrazu Rolnictwo

Płody rolne kukurydza, buraki... _____	0,7
Zboże _____	0,6
Siano _____	0,3
Potaż _____	1,1
Kompost _____	1,0
Mąka _____	0,5
Margiel (mokry) _____	2,3
Mąka tomasowa _____	2,2
Torf (mokry) _____	1,1
Torf (suchy) _____	0,4
Nawóz wieloskładnikowy _____	1,0

Dane techniczne dotyczące ładowarki AR 75e T z łyżką standardową



A	5804 mm
B	2796 mm
C1	4838 mm
C2	4080 mm
E	1380 mm
F	492 mm
G	2200 mm
H	1950 mm
I	2150 mm
R	2105 mm
R1	4545 mm
α	40°

WYPOSAŻENIE SERYJNE

OPCJE

Wraz z następującymi elementami:

- Zewnętrzne lusterko wsteczne składane
- Ogrzewana szyba tylna
- Obustronne wygodne wejście
- Joystick z zintegrowanym sterowaniem proporcjonalnym
- System diagnostyczny ATLAS
- Wyświetlacz zakresu jazdy, jazda do przodu / wstecz
- Oświetlenie pojazdu zgodne z przepisami StVZO
- Indywidualnie regulowany fotel kierowcy z regulowanym prawym podłokietnikiem
- Ogrzewana kabina 4 stopniową dmuchawą
- Regulowana wentylacja przedniej szyby
- Kabina ROPS z izolacją akustyczną
- Wycieraczki i spryskiwacze szyb z przodu i tyłu
- Osłona przeciwsłoneczna, hak na ubranie, lampa wewnętrzna, schowek
- Bezstopniowa regulacja kolumny kierownicy
- Oszklenie panoramiczne z termoizolacją
- Kontrolki ostrzegawcze ciśnienia oleju silnikowego, przegrzania silnika, temperatury oleju hydraulicznego, ładowania akumulatora, hamulca postojowego, kontroli filtra powietrza
- Centralna deska rozdzielcza ze wskaźnikami nagrzewania świecami, temperatury silnika, zapasu paliwa, licznikiem roboczogodzin
- Separator cyklonowy z kontrolą filtra powietrza

Opcje techniczne

- Tłumienie ramienia podnoszącego
- maszyna szybkobieżna do 40 km/h
- Klimatyzacja
- gaz ręczny
- zamki bezpieczeństwa na siłownikach
- włącznik masy
- Ochrona antykorozyjna przy pracy z solą
- Specjalny lakier i specjalne oleje
- Sprzęg przyczepy
- Ogrzewane i pneumatycznie amortyzowane siedzenia kierowcy
- Ogrzewanie postojowe, kabina komfortowa
- radio
- Światło ostrzegawcze "kogut"
- Okno przesuwne dla drzwi prawych i lewych
- Immobilizer

Inne opcje na życzenie

DANE ROBOCZE

Pojemność łyżki SAE: _____ 1,0 m³
 Rozstaw kół: _____ 1520 mm
 Siła wyrwająca: _____ 4300 daN
 Siła poprzeczna: _____ 4310 daN
 Ciężar wywrotu przy wyprostowaniu: _____ 3500 kg
 Ciężar wywrotu przy wyprostowaniu / z teleskopowaniem: _____ 1970 kg
 Ciężar wywrotu przy załamaniu: _____ 3150 kg
 Ciężar wywrotu przy załamaniu / z teleskopowaniem: _____ 1760 kg
 Siła podnoszenia, pozycja na podłożu: _____ 3600 daN
 Ciężar roboczy: _____ 6000 kg
Różniące się dane do wykorzystania wideł do palet (500 mm odstęp punktu ciężkości obciążenia)*

Ciężar wywrotu przy skręcie: _____ 2680 kg
 Ciężar wywrotu przy skręcie / z teleskopowaniem: _____ 1590 kg
 Siła podnoszenia: _____ 2710 daN
 Udźwig użyteczny 80% - teren równy** : _____ 2144 kg
 Udźwig użyteczny 80% - z teleskopowaniem** : _____ 1272 kg
 Udźwig użyteczny - teren nierówny*** : _____ 1608 kg
 Udźwig użyteczny 60% - z teleskopowaniem*** : _____ 954 kg

Poziom hałasu

Uśredniony poziom

hałasu L_{WA}⁽¹⁾: _____ 100,0 dB(A)

Gwarantowany poziom

hałasu L_{WA}⁽²⁾: _____ 101,0 dB(A)

Poziom hałasu L_{pA}⁽³⁾: _____ 77,0 dB(A)

Wibracje – ręce / ramiona /

całe ciało⁽⁴⁾: _____ < 2,5 / 0,5 m/s²

* Przemieszczanie ciężarów w zasadzie w położeniu na podłożu.

** Zgodnie z ISO 8313 i EN 474-3.

*** Zgodnie z ISO 14396, EU RL97/68/EC.

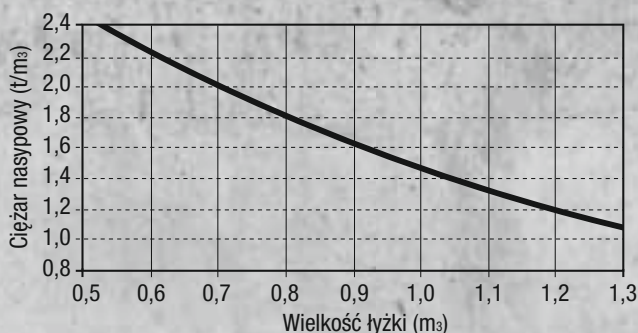
(1) Zgodnie z 2000/14/WE i załącznikami.

(2) Zgodnie z 2000/14/WE i załącznikami.

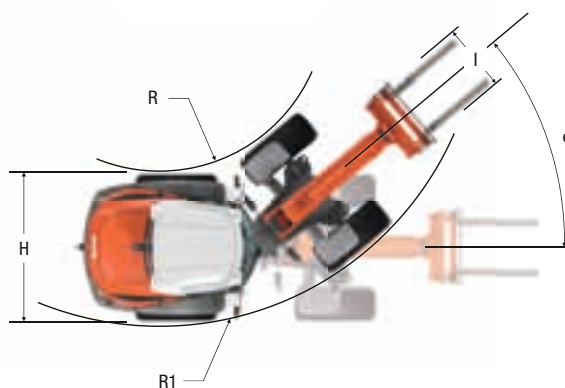
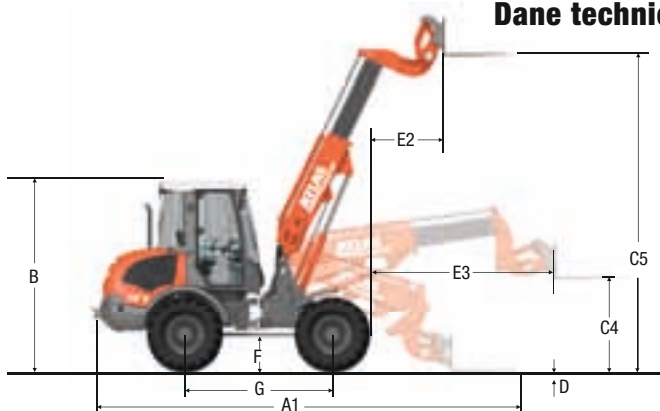
(3) Zgodnie z ISO 6396.

(4) Zgodnie z ISO 8041.

Tabela wyboru łyżek



Dane techniczne dotyczące ładowarki AR 75e T z widłami do palet



A1	6124 mm
B	2796 mm
C4	1530 mm
C5	4650 mm
E	1380 mm
E2	1074 mm
E3	2695 mm
F	492 mm
G	2200 mm
H	1950 mm
I1	1030 mm
R	2105 mm
R1	4545 mm
α	40°

Przeгляд produktów



AR 30

Ciężar roboczy 2150 kg
Moc silnika 24,6 kW/33,5 KM
Pojemność łyżki 0,32 m³



AR 35 / AR 35 Super

Ciężar roboczy 2500 kg/2875 kg
Moc silnika 24,6 kW/33,5 KM
 29,4 kW/40 KM
Pojemność łyżki 0,34 m³/0,40 m³



AR 40

Ciężar roboczy 3300 kg
Moc silnika 29,4 kW/40 KM
Pojemność łyżki 0,50 m³



AR 60

Ciężar roboczy 4300 kg/4650 kg
Moc silnika 36,5 kW/49,7 KM
Pojemność łyżki 0,80 m³



AR 65 e

Ciężar roboczy 5150 kg
Moc silnika 54 kW/73 KM
Pojemność łyżki 0,8 - 1,00 m³



AR 75 e

Ciężar roboczy 5760 kg
Moc silnika 54 kW/73 KM
Pojemność łyżki 1,00 m³



AR 75 e S

Ciężar roboczy 6280 kg
Moc silnika 54 kW/73 KM
Pojemność łyżki 0,80 m³



AR 75 e T

Ciężar roboczy 6000 kg
Moc silnika 54 kW/73 KM
Pojemność łyżki 1,00 m³



AR 80 e

Ciężar roboczy 6220 kg
Moc silnika 70 kW/95 KM
Pojemność łyżki 1,00 - 1,20 m³



AR 85 e

Ciężar roboczy 7000 kg
Moc silnika 80 kW/109 KM
Pojemność łyżki 1,30 - 1,40 m³



AR 95 e / AR 95 e Super

Ciężar roboczy 7900 kg/8200 kg
Moc silnika 85 kW/115,5 KM
 95 kW/129 KM
Pojemność łyżki 1,40 m³/1,60 m³



AR 105 e

Ciężar roboczy 9450 kg
Moc silnika 105 kW/143 KM
Pojemność łyżki 1,60 - 1,80 m³

Spełnienie nowych wytycznych ustawowych dotyczących emisji spalin to jedna rzecz. Czym innym jest natomiast uzyskanie zalet wyczuwalnych dla naszych klientów. Jesteśmy dumni z tego, że przy projektowaniu nowej generacji ładowarek kołowych udało nam się połączyć obie te rzeczy: większa moc, mniejsze zużycie, do tego szereg dalszych innowacji, które w trudnych warunkach stosowania na budowie pokazują prawdziwą skuteczność. A co jest w środku? Rozpoznają Państwo teraz także od zewnątrz - po małej literce e i nowej nazwie produktu ATLAS weycor.

*ATLAS WEYCOR jest marką firmy ATLAS WEYHAUSEN GMBH



Atlas Poland Sp. z o.o.
 ul. Towarowa 31 · 84-230 Rumia
 tel.: + 48 58 736 20 63 · fax.: + 48 58 736 29 63
 e-mail: info@atlas-poland.pl · www.atlas-poland.pl



ATLAS WEYHAUSEN GMBH
 D - 27793 Wildeshausen · Telefon +49 (0) 44 31 - 98 10 · info@atlas-weycor.de
 www.atlas-weycor.de