

# RACO 4600

9'000 KG NUTZLAST, 75 KW LEISTUNG



# RACO

[www.robert-aebi.ch/bautechnik](http://www.robert-aebi.ch/bautechnik)

# RACO 4600 ALLRADDUMPER

## KOMFORT MIT KABINE

RACO 4600



### MOTOR

Neueste Technologie, zuverlässig und leistungsstark, lange Serviceintervalle.

### SICHERHEIT

Rutschfester Aufstieg in die Kabine mit farbig markierten Stufen und Handlauf. Gute Rundumsicht und Kamerasystem.



Mehr Fahrkomfort durch schwingungsdämpfende Hydrolager, die Stöße in der Kabine abfedern.

### ANTRIEBSSTRANG

Leistungsstarke Komponenten namhafter Hersteller, Fahreistung bis 28 km/h auch im steilen Gelände. Hohe Zugkraft dank Unterstellungsgetriebe.





## ÜBERSICHT & ERGONOMIE

Übersichtliche Kabine, alle Instrumente sind für entspanntes Arbeiten ergonomisch angeordnet und in optimaler Reichweite positioniert.



Gut zugängliche Zurrpunkte.



Kamera und Zurrösen hinten



Abnahme Anhängelast (3 t auf Anfrage)



## MULDE

Drehkippmulde mit optimaler Form zur gezielten Dosierung und einfachen Entnahme, perfekt für Paletten-Transport, Verzurr-Ösen in Mulde integriert.

## SERVICE

Gut zugänglicher Servicezugang vom Boden aus dank kippbarer Kabine.



Drehbarer Fahrersitz für komfortables Arbeiten in beide Richtungen sowie einfachen Ein- und Ausstieg.

## KNICK-PENDELGELENK

Zwei Lenzkylinder für grösste Kraft und Sicherheit. Robust und auf Langlebigkeit ausgelegt



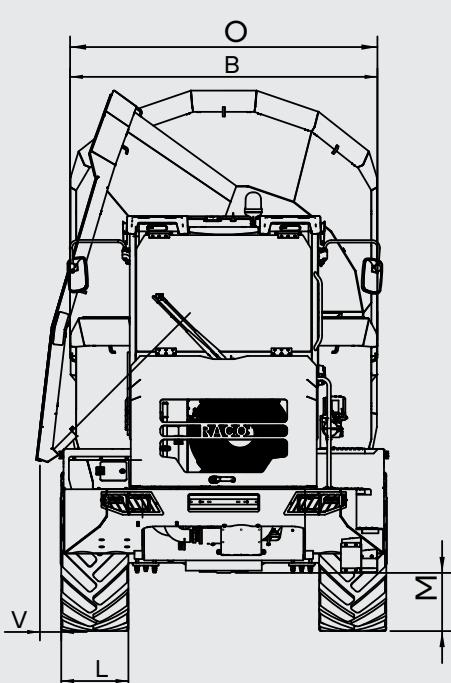
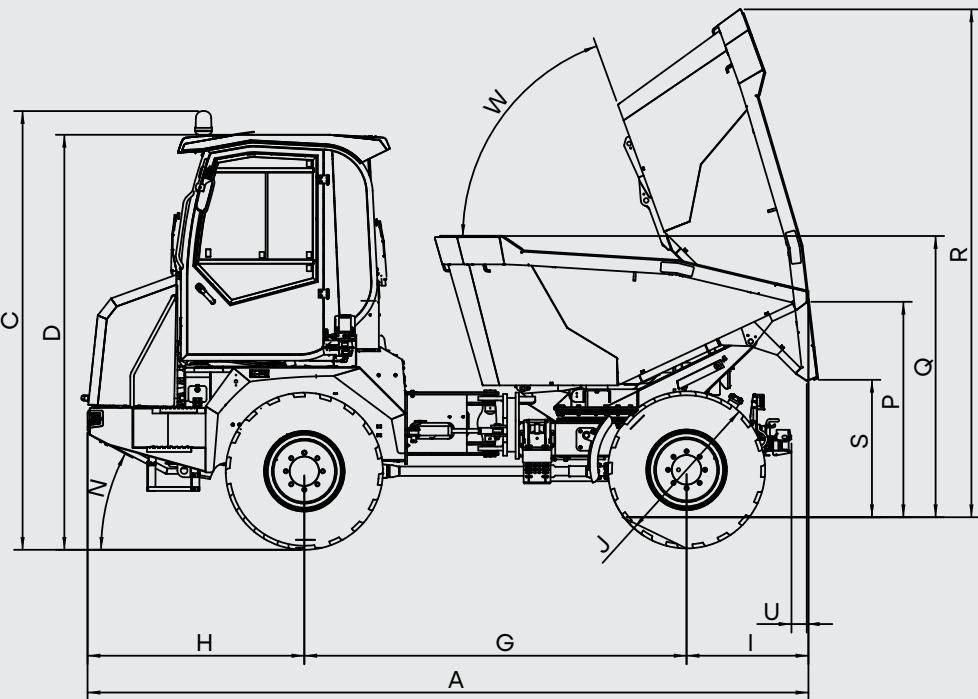
# TECHNISCHE DATEN

## RACO 4600

BETRIEBSDATEN	
Nutzlast	9'000 kg
Leergewicht	6'600 kg
Gesamtgewicht	15'600 kg
Muldeninhalt gehäuft	4'600 l
Muldeninhalt gestrichen	3'600 l
Wassermass	2'400 l
Gesamtlänge	5'367 mm
Gesamtbreite	2'420 mm
Durchfahrhöhe ohne Rundumleuchte	3'090 mm
MOTOR	
Motor Hersteller	Deutz
Motor Typ	TCD 3.6
Bauart	wassergekühlter 4-Zylinder Dieselmotor
Hubraum	3'600 ccm
Leistung	75/102 kW/PS
max. Drehzahl	2'200 U/min
max. Drehmoment	410 Nm
Dieselpartikelfilter	integriert (DPF, DOC, SCR, AdBlue)
Abgasnorm	Stufe V
FAHREIGENSCHAFTEN	
Fahrgeschwindigkeit schnell 1./2. Stufe	0-8/0-28 km/h
Knickgelenk	30 °
Pendelwinkel	10 °
Wenderadius innen	3'583 mm
Wenderadius aussen	6'068 mm
Maximale theoretische Steigungsfähigkeit	50 %
Anhängelast (SVG Zulassung)	max. 3 t
ANTRIEB	
Fahrantrieb	Hydrostatischer Allrad-Fahrantrieb mit automotiver Steuerung und Untersetzungsgetriebe
Achsen	Selbstsperrdifferential mit 35% Wirkungsgrad
Lenkung	2 Lenzkylinder
Betriebsbremse	Wartungsfreie Ölbad-Lamellenbremsen im Achskörper der Vorder- und Hinterachse, hydraulische Betätigung über Brems-Inchpedal
Feststellbremse	Elektrisch betätigter Federspeicher (auf Hinterachse wirkend)
Standard Bereifung	500/60 R20 AS Profil
FÜLLMENGEN TANKINHALTE	
Hydrauliktank	52 l
Dieseltank	68 l
AdBlue®	10,5 l
ELEKTRIK	
Batterie Typ	AGM
Batteriespannung	12 V
Batteriekapazität	100 Ah

# ABMESSUNG

## RACO 4600



MASSE	
BENENNUNG	WERT
A	5'367 mm
B	2'420 mm
C	3'266 mm
D	3'090 mm
G	2'846 mm
H	1'614 mm
I	907 mm
J	1'170 mm
L	500 mm
M	433 mm
N	28 Grad
O	2'288 mm
P	1'836 mm
Q	2'326 mm
R	4'013 mm
S	1'255 mm
U	114 mm
V	159 mm
W	70 Grad



## RACO 4600

Der RACO 4600 Allraddumper ist ein Kraftpaket für anspruchsvolle Projekte und grosse Baustellen. Dabei ermöglicht die komfortable Kabine mit Drehsitz effizientes Arbeiten in beide Fahrtrichtungen.

Die Maschine ist dank Knickpendelgelenk sehr agil und flexibel und meistert Hindernisse oder Steigungen auf der Baustelle mühelos. Selbst in engen Bereichen bleibt der Dumper flexibel und bietet eine hervorragende Manövrierfähigkeit.



# AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

## WÄHLE DEINE AUSSTATTUNG

### KABINE & BEDIENERKOMFORT

- Vollkabine mit Drehsitz
- Vollkabine mit Premium-Drehsitz
- Kippzylinder Vollkabine
- Radio DAB+

### MULDE & AUFBAU

- Hardox Mulde (nur ab Werk)
- Muldengitter

### FAHRWERK & HYDRAULIK

- Reserveräder/Spezialräder
- Kotflügel Hinterachse
- Bio-Hydrauliköl HLP SYNTH46 (Panolin)
- Zentralschmieranlage

### ELEKTRIK & BELEUCHTUNG

- LED-Strassenbeleuchtung
- 2 LED-Arbeitsscheinwerfer vorne
- 2 LED-Arbeitsscheinwerfer hinten
- LED-Rundumleuchte (gelb)
- LED-Arbeitsscheinwerfer  
(1-fach, in Heckstossstange integriert)

### SICHERHEIT & TELEMATIK

- Rückfahrwarnsignal (klassisch)
- Rückfahrwarnsignal (weisses Rauschen)
- Überwachungskamera für Rückwärtsfahrten
- Wegfahrsperrre mit externem Empfänger
- b-connect Telematik

### SONSTIGES & SERVICE

- Sonderlackierung Unterwagen, Kabine, Motorhaube, Mulde
- Abnahme auf Anhängelast bis 3 t
- Garantieverlängerung

...weitere Optionen auf Anfrage



LED-Arbeitsscheinwerfer  
zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches



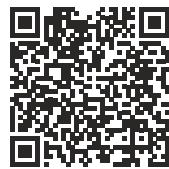
LED-Arbeitsscheinwerfer  
in der Heckstossstange



Zentralschmieranlage:  
Spart Zeit, reduziert  
Verschleiss und senkt  
Wartungskosten

# UNSERE STANDORTE

WIR SIND FÜR DICH DA



ROBERT AEBI AG

ERSIGEN                    REGENSDORF                    HENAU

ROTKREUZ

CHAVORNAY

LANDQUART

SUSTEN

ARBEDO

Riedthofstrasse 100  
**CH-8105 Regensdorf**  
+41 44 842 51 11  
info@robert-aebi.com

Weststrasse 5  
**CH-7302 Landquart**  
+41 81 300 05 80  
landquart@robert-aebi.com

Looäcker 8a  
**CH-9247 Henau**  
+41 71 380 03 80  
henau@robert-aebi.com

Route de la Thiole 6  
**CH-1373 Chavornay**  
+41 21 811 20 20  
chavornay@robert-aebi.com

Burgdorfstrasse 12b  
**CH-3423 Ersigen**  
+41 34 448 80 00  
ersigen@robert-aebi.com

Blegi 9  
**CH-6343 Rotkreuz**  
+41 41 244 00 60  
rotkreuz@robert-aebi.com

Via Cerinasca 6  
**CH-6517 Arbedo**  
+41 91 820 11 20  
arbedo@robert-aebi.com

Industriestrasse 90  
**CH-3952 Susten**  
+41 27 327 78 50  
susten@robert-aebi.com

**Service- und  
Ersatzteilhotline:**  
+41 848 300 000

# RACO