

RACO 2500

4'500 KG NUTZLAST, 53 KW LEISTUNG



RACO

www.robert-aebi.ch/bautechnik

RACO 2500 ALLRADDUMPER

DER LEISTUNGSSTARKE ALLROUNDER

RACO 2500



MOTOR

Neueste Generation, zuverlässig und leistungsstark, Motorsteuerung mit integriertem Dieselpartikelfilter.

SICHERHEIT

Rutschfeste Alutrittplatten, fahrbereit nur mit aufgeklapptem Sicherheitsbügel, mehr Sicherheit durch seitliche Sitzposition und Frontkamera für bessere Übersicht an Grabenkanten und engen Durchfahrten.

WENDIGKEIT

Niedrige kompakte Bauweise, geringer Hecküberstand, hohe Stabilität durch tiefen Schwerpunkt.



MULDE

Optimale Form ermöglicht gezielte Dosierung und einfache Entnahme, perfekt für Paletten-Transport geeignet, Verzurrösen in Mulde integriert.

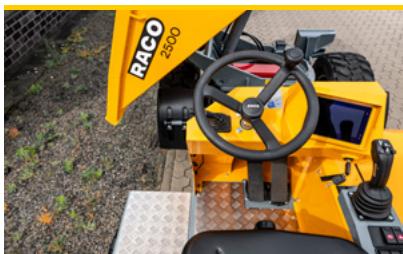


ÜBERSICHT & ERGONOMIE

Leichter Aufstieg, ergonomische Bedienung, Display mit Kamerabild und Fahrzeugdaten.



Gut zugängliche Zurrpunkte



Seitliche Sitzposition ermöglicht beste Sicht in Gräben und alle Richtungen.



Geschützte Frontkamera



Zurückversetzte Scheinwerfer



ZENTRALÖSE

Einfaches Versetzen der Maschine.



ANTRIEBSSTRANG

Leistungsstarke Komponenten namhafter Hersteller, Fahrleistung bis 30 km/h auch im steilen Gelände, gross dimensionierte Bereifung.



KNICK-PENDELGELENK

Zwei Lenkzylinder für viel Kraft und Sicherheit.

Robuste und langlebige Komponenten, gut zugängliche Schmierstellen.



SERVICEZUGANG

Einfacher Zugang durch weit öffnende Klappen, komfortabel vom Boden aus.

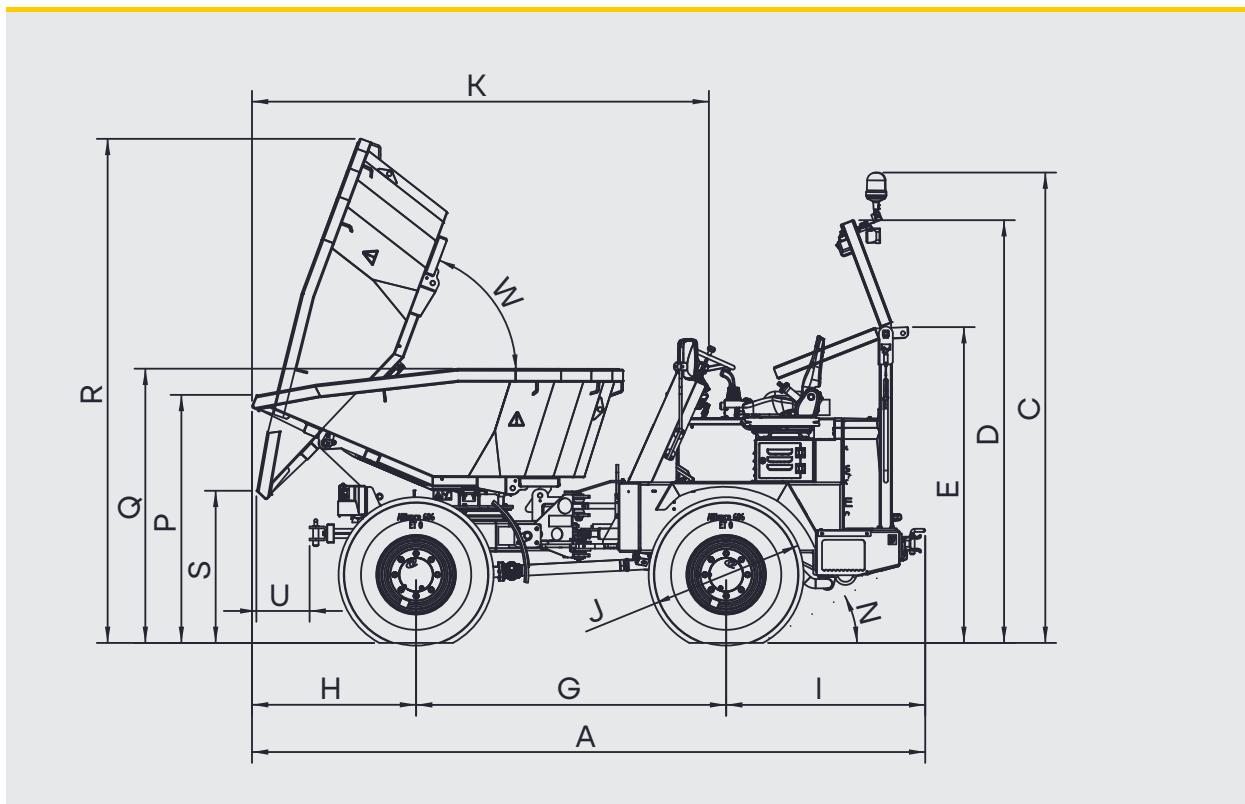
TECHNISCHE DATEN

RACO 2500

BETRIEBSDATEN	
Nutzlast	4'500 kg
Leergewicht	3'500 kg
Gesamtgewicht	8'000 kg
Muldeninhalt gehäuft	2'650 l
Muldeninhalt gestrichen	1'920 l
Wassermass	1'210 l
Gesamtlänge	4'343 mm
Gesamtbreite	2'070 mm
Durchfahrhöhe ohne Rundumleuchte	2'727 mm
MOTOR	
Motor Hersteller	Kubota
Motor Typ	V2607-CR-TE4B
Bauart	wassergekühlter 4-Zylinder Dieselmotor
Hubraum	2'615 ccm
Leistung	53/72 kW/PS
max. Drehzahl	2'800 U/min
max. Drehmoment	225 Nm
Dieselpartikelfilter	integriert (DPF, DOC)
Abgasnorm	Stufe V
FAHREIGENSCHAFTEN	
Fahrgeschwindigkeit schnell 1./2. Stufe	0-11/0-30 km/h
Knickgelenk	35 °
Pendelwinkel	15 °
Wenderadius innen	2'140 mm
Wenderadius aussen	4'295 mm
Maximale theoretische Steigungsfähigkeit	56 %
Anhängelast (SVG Zulassung)	max. 3,5 t
ANTRIEB	
Fahrantrieb	Hydrostatischer Allrad-Fahrantrieb mit automotiver Steuerung
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	365/70 R18
FÜLLMENGEN TANKINHALTE	
Hydrauliktank	45 l
Dieseltank	56 l
ELEKTRIK	
Batterie Typ	AGM
Batteriespannung	12 V
Batteriekapazität	100 Ah

ABMESSUNG

RACO 2500



MASSE	
BENENNUNG	WERT
A	4'343 mm
B	2'070 mm
C	3'034 mm
D	2'727 mm
E	2'037 mm
G	2'000 mm
H	1'059 mm
I	1'284 mm
J	1'000 mm
K	2'947 mm
L	400 mm
M	279 mm
N	29 Grad
O	1'901 mm
P	1'600 mm
Q	1'769 mm
R	3'251 mm
S	981 mm
U	343 mm
V	160 mm
W	70 Grad

A technical line drawing of the RACO 2500 excavator in its operating position, viewed from the front. The drawing shows the front wheel, engine/transmission unit, and boom. Dimensions labeled include O (width of the engine/transmission unit), V (width of the front wheel), L (width of the front wheel), Σ (width of the front wheel), and B (width of the front wheel).



RACO 2500

Ein Kraftpaket mit Bodenhaftung – ideal für den Gartenbau und bei engen Platzverhältnissen. Dank Allradantrieb, tiefem Schwerpunkt und grossem Pendelwinkel überzeugt er mit hoher Stabilität und Traktion – auch bei Steigungen, Nässe oder schwierigem Gelände.

Dank kompakter Abmessungen, guter Übersicht und leicht zugänglicher Wartung sind die Dumper einfach zu bedienen und besonders wartungsfreundlich.



AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

WÄHLE DEINE AUSSTATTUNG

BEDIENSTAND / BEDIENERKOMFORT

- Sitzabdeckung
- Abdeckung Führerstand

MULDE / AUFBAU

- Hardox Mulde (nur ab Werk)

FAHRWERK / HYDRAULIK

- Reserveräder / Spezialräder
- Bio-Hydrauliköl (Motorex oder Panolin)
- Zentralschmieranlage

ELEKTRIK / BELEUCHTUNG

- Strassenbeleuchtung
- 2 LED-Arbeitsscheinwerfer vorne
- 2 LED-Arbeitsscheinwerfer
(1x vorne, 1x hinten)
- LED-Rundumleuchte (gelb)

SICHERHEIT / TELEMATIK

- Frontkamerasystem
- Rückfahrkamera
- Rückfahrwarnsignal (klassisch)
- Rückfahrwarnsignal (weisses Rauschen)

SONSTIGES / SERVICE

- Sonderlackierung Unterwagen, Bedienelement, Motorhaube, Mulde
- Abnahme auf Anhängelast bis 3,5 t
- Garantieverlängerung

...weitere Optionen auf Anfrage



**RUNDUM-DREH-
LICHT UND LED-
ARBEITSSCHEIN-
WERFER AM
SICHERHEITSBÜGEL**

Das Rundum-Drehlicht erhöht die Sichtbarkeit, während zwei LED-Arbeitsscheinwerfer den Arbeitsbereich optimal ausleuchten.



**ABNAHME
ANHÄNGELAST**

Inklusive Rückspiegel und Steckdose (3,5 t auf Anfrage)



**ZENTRAL-
SCHMIERANLAGE**

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