RACO 2000

CHARGE UTILE 4‘000 KG, PUISSANCE 53 KW



RACO

www.robert-aebi.ch/bautechnik

TOMBEREAU 4×4 RACO 2000

MULTI TALENTS PERFORMANT

RACO 2000





MOTEUR

Dernière génération, fiable et puissant, commande de moteur avec filtre à particules diesel intégré.

SÉCURITÉ

Marches en aluminium antidérapantes, apte à rouler uniquement si l'arceau de sécurité est déployé, sécurité accrue grâce au siège latéral et à la caméra avant, assurant une meilleure visibilité sur les bords des fouilles et dans les passages étroits.

MANIABILITÉ

Construction compacte de faible hauteur, déport arrière court, grande stabilité grâce au centre de gravité bas.



BENNE

La forme optimale de la benne permet un dosage ciblé et une décharge simple, elle convient parfaitement au transport de palettes et est dotée d'anneaux d'arrimage.



VISIBILITÉ ET ERGONOMIE

Montée facile, utilisation ergonomique, écran avec image de la caméra et données du véhicule.



Points d'arrimage parfaitement accessibles



Siège latéral pour une visibilité optimale sur les fouilles et dans tous les sens.



Caméra frontale protégée



Phares protégés en retrait



ANNEAU CENTRAL

Déplacement aisé de la machine.



CHAÎNE CINÉMATIQUE

Puissants composants de fabricants renommés, puissance motrice jusqu'à 30 km/h même sur terrains en pente, pneus généreusement dimensionnés.



ARTICULATION DE DIRECTION ET D'OSCILLATION

Deux vérins de direction pour plus de puissance et de sécurité.

Composants robustes et durables, points de graissage facilement accessibles.



ACCÈS POUR LE SERVICE

Accessibilité aisée par le biais de capots à large ouverture, accès confortable depuis le sol.

DONNÉES TECHNIQUES

RACO 2000

DONNÉES OPÉRATIONNELLES	
Charge utile	4‘000 kg
Poids à vide	3‘350 kg
Poids total	7‘350 kg
Capacité de benne en dôme	2‘100 l
Capacité de benne à ras	1‘600 l
Contenance	1‘120 l
Longueur totale	4‘343 mm
Largeur totale	1‘936 mm
Hauteur libre sans gyrophare	2‘732 mm

MOTEUR	
Fabricant du moteur	Kubota
Type de moteur	V2607-CR-TE4B
Modèle	Moteur diesel 4 cylindres refroidi par eau
Cylindrée	2‘615 ccm
Puissance	53/72 kW/PS
Régime max.	2‘800 U/min
Couple max.	225 Nm
Filtre à particules diesel	intégré (DPF, DOC)
Norme en matière d’émissions	Stage V

CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE	
Vitesse de déplacement rapide 1er/2e rapport	0-11/0-30 km/h
Articulation	35 °
Angle d‘oscillation	15 °
Rayon de braquage intérieur	2‘215 mm
Rayon de braquage extérieur	4‘220 mm
Aptitude en côte théorique max.	56 %
Charge remorquable (homologation LCR)	max. 3,5 t

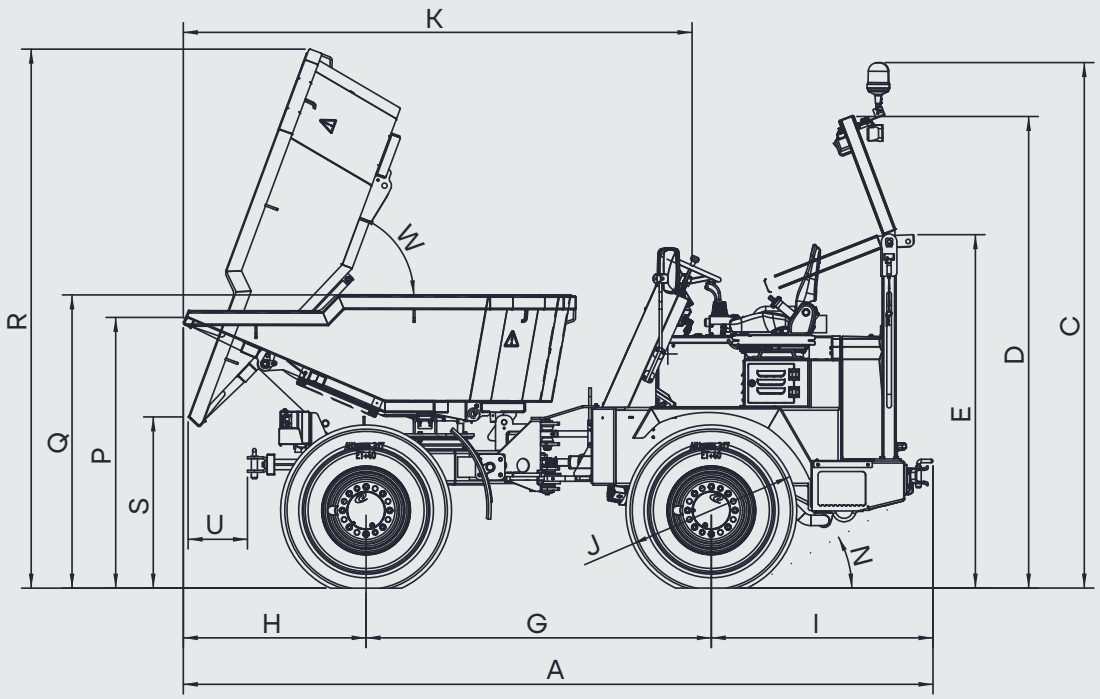
ENTRAÎNEMENT	
Entraînement de translation	Transmission hydrostatique 4×4 avec commande automotive
Essieux	Différentiel autobloquant avec un rendement de 35 %
Direction	2 vérins de direction
Frein de service	Freins multidisques à bain d’huile sans entretien intégrés au corps d’essieu du pont avant et du pont arrière, commande hydraulique de frein par actionnement de pédale Inching, approche extra-lente
Frein de stationnement	Accumulateur à ressorts à commande électrique (agissant sur l’essieu arrière)
Pneus standard	12.5 R18 (Profil tombereau)

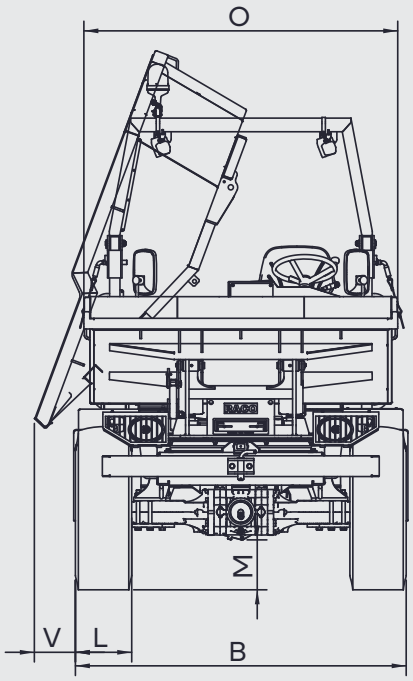
CONTENANCE CAPACITÉS DES RÉSERVOIRS	
Réservoir hydraulique	45 l
Réservoir diesel	56 l

ÉLECTRICITÉ	
Type de batterie	AGM
Tension de batterie	12 V
Capacité de la batterie	100 Ah

DIMENSIONS

RACO 2000





DIMENSIONS	
DÉNOMINATION	VALEUR
A	4‘343 mm
B	1‘936 mm
C	3‘044 mm
D	2‘732 mm
E	2‘047 mm
G	2‘000 mm
H	1‘059 mm
I	1‘284 mm
J	990 mm
K	2‘947 mm
L	326 mm
M	289 mm
N	29 degrés
O	1‘818 mm
P	1‘568 mm
Q	1‘699 mm
R	3‘122 mm
S	992 mm
U	344 mm
V	238 mm
W	70 degrés

RACO 2000

Un paquet de muscles avec une excellente adhérence au sol – idéal pour l'aménagement de jardin et les espaces restreints. Grâce à sa transmission intégrale, son centre de gravité bas et son grand angle d'oscillation, il séduit par sa grande stabilité et sa traction – même dans les montées, sur sol mouillé ou terrain difficile.

Grâce à leurs dimensions compactes, leur bonne visibilité et leur facilité d'accès pour la maintenance, les Dumpers sont faciles à utiliser et particulièrement faciles à entretenir.



VARIANTES DE CONCEPTION

CHOISIS TON ÉQUIPEMENT

POSTE DE COMMANDE/ CONFORT DE L'OPÉRATEUR

→ Housse de siège
→ Couvercle du poste de conduite

BENNE / STRUCTURE

→ Benne Hardox (uniquement départ usine)

TRAIN DE ROULEMENT / HYDRAULIQUE

→ Roues de secours /roues spéciales
→ Huile hydraulique biologique (Motorex ou Panolin)
→ Graissage centralisé

ÉLECTRIQUE / ÉCLAIRAGE

→ Éclairage routier
→ 2 phares de travail LED avant
→ 2 phares de travail LED (1× avant, 1× arrière)
→ Gyrophare LED (jaune)

SÉCURITÉ / TÉLÉMATIQUE

→ Système de caméra avant
→ Caméra de recul
→ Signal d'avertissement de recul (classique)
→ Signal d'avertissement de recul (Cri du Lynx)

AUTRES / SERVICE

→ Peinture spéciale pour châssis inférieur, poste de conduite, capot moteur, benne
→ Homologation pour une charge remorquable jusqu'à 3,5 t
→ Prolongation de la garantie

...Autres options sur demande



GYROPHARE ET PHARES DE TRAVAIL LED SUR L'ARCEAU DE SÉCURITÉ

Le gyrophare augmente la sécurité, tandis que deux phares de travail LED éclairent de manière optimale la zone de travail.



CROCHET ARRIÈRE

Rétroviseur et prise électrique inclus (3,5 t sur demande)



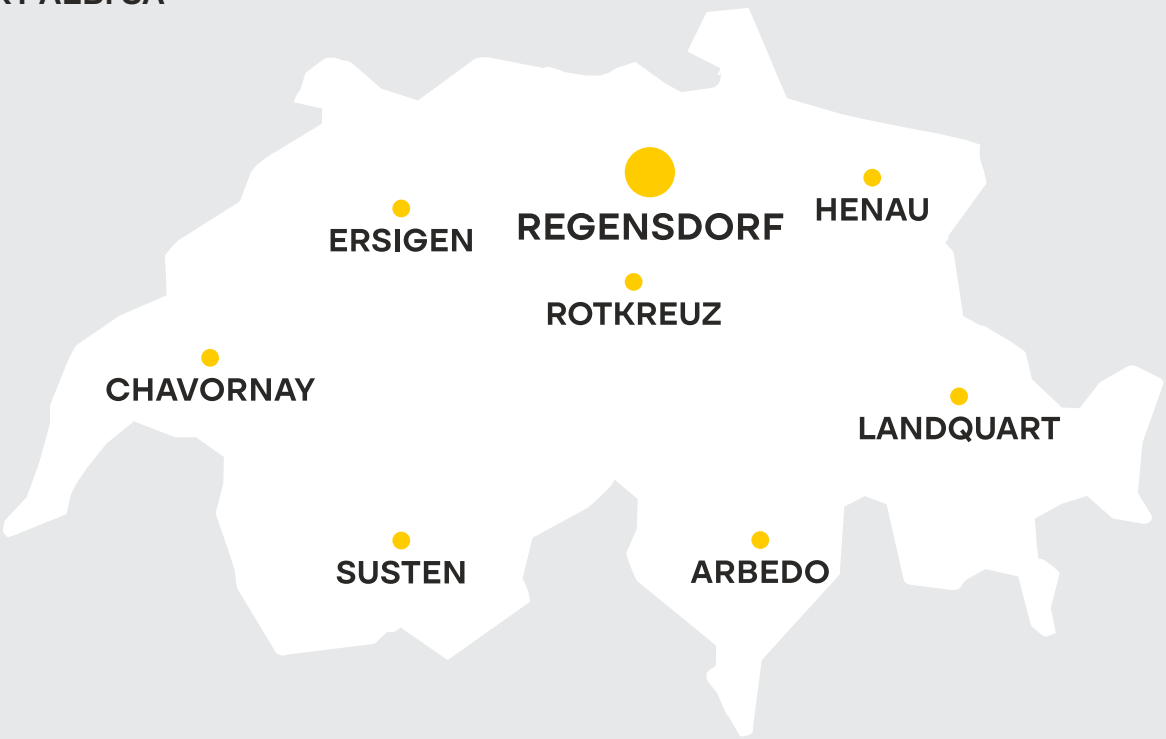
GRAISSAGE CENTRALISÉ

Gain de temps, réduction de l'usure et diminution des coûts d'entretien

NOS SITES

NOUS RESTONS À VOS CÔTÉS !

ROBERT AEBI SA



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

Version 12/2025

RACO

www.robert-aebi.ch/bautechnik