

RACO 8000

CHARGE UTILE 12'000 KG, PUISSANCE 126 KW



RACO

www.robert-aebi.ch/bautechnik

TOMBEREAU SUR PNEUS RACO 8000

SOUVERAIN SUR TOUS LES CHANTIERS

RACO 8000



BENNE

Volume de benne de 8 m³ pour une capacité de transport élevée par trajet. Option avec benne Hardox pour une durée de vie maximum.

RENTABILITÉ

La plus grande benne ronde à 180° du monde – conçue pour une productivité maximum. Construction robuste et durable pour les applications les plus rudes, excellente traction et aptitude au tout-terrain pour une efficacité optimale sur tous les chantiers.



Moteur Cummins efficace conforme à la norme antipollution V – puissant, économe et compatible HVO.

VISIBILITÉ/ ERGONOMIE

Visibilité optimale, commande intuitive et climatisation pour un confort d'utilisation élevé.





ARTICULATION DE DIRECTION ET D'OSCILLATION

Articulation de direction et d'oscillation robuste avec système de stabilisation hydraulique pour une stabilité maximum et une conduite sûre sur tous les terrains.



Capot Butterfly breveté avec ouverture sans outil depuis le sol, garantissant un accès optimal pour le service.



Rétroviseurs chauffants à commande électrique pour une vue entièrement dégagée.



Caméra de recul de série pour une sécurité maximum.



SIÈGE DU CONDUCTEUR

Siège chauffant premium à suspension pneumatique pour un confort de conduite optimal.



CHAÎNE CINÉMATIQUE

Composants performants de fabricants renommés



Pare-brise chauffant de série - vue dégagée par tous les temps.

ÉLECTRICITÉ

Accès aisé au tableau électrique et aux points de diagnostic pour le service.



DONNÉES TECHNIQUES

RACO 8000

DONNÉES OPÉRATIONNELLES	BENNE RONDE	BENNE BASCULANTE ARRIÈRE	BENNE BASCULANTE TROIS CÔTÉS
Charge utile	12'000 kg	12'000 kg	12'000 kg
Poids à vide	11'500 kg	10'500 kg	11'250 kg
Capacité de benne en dôme	8'000 l	8'000 l	8'000 l
Capacité de benne à ras	6'300 l	5'000 l	4'200 l
Contenance	5'100 l	4'800 l	4'000 l
Longueur totale	7'129 mm	6'834 mm	7'593 mm
Largeur totale	2'500 mm	2'505 mm	2'541 mm
Hauteur libre sans gyrophare	3'028 mm	3'028 mm	3'028 mm

MOTEUR

Fabricant du moteur	Cummins
Type de moteur	B 4.5
Modèle	Moteur diesel 4 cylindres refroidi par eau
Cylindrée	4'458 ccm
Puissance	126/171 kW/PS
Régime max.	2'000 U/min
Couple max.	760 Nm
Filtre à particules diesel	Intégré (DPF, DOC, SCR, AdBlue)
Norme en matière d'émissions	Stage V

CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE

Vitesse de déplacement - 1 ^{er} rapport marche avant/arrière	0-6/0-6 km/h
Vitesse de déplacement - 2 ^e rapport marche avant/arrière	0-9/0-15 km/h
Vitesse de déplacement - 3 ^e rapport marche avant/arrière	0-14/0-33 km/h
Vitesse de déplacement - 4 ^e rapport marche avant	0-21 km/h
Vitesse de déplacement - 5 ^e rapport marche avant	0-32 km/h
Vitesse de déplacement - 6 ^e rapport marche avant	0-40 km/h
Articulation	37 °
Angle d'oscillation	15 °
Rayon de braquage intérieur	4'214 mm
Rayon de braquage extérieur	7'181 mm
Aptitude en côte théorique max.	67 %
Charge remorquable (homologation LCR)	max. 3,5 t

ENTRAÎNEMENT

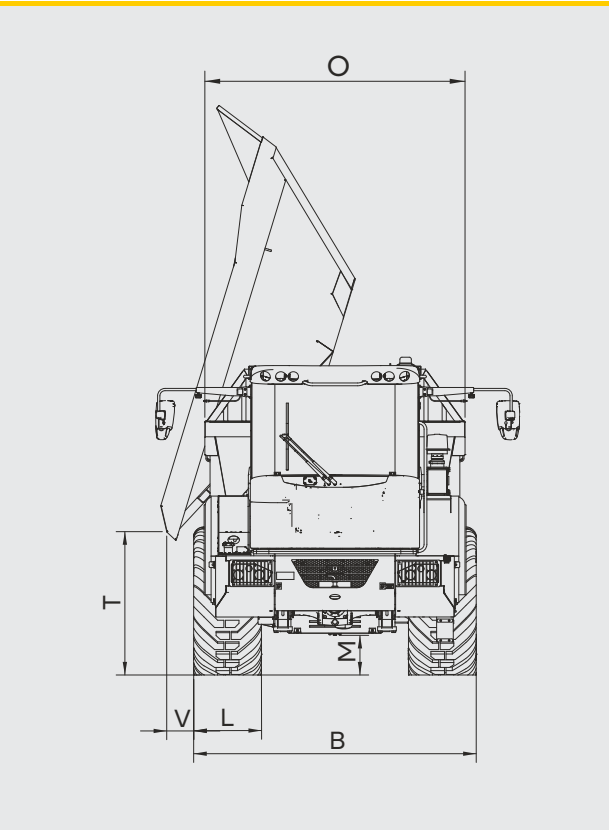
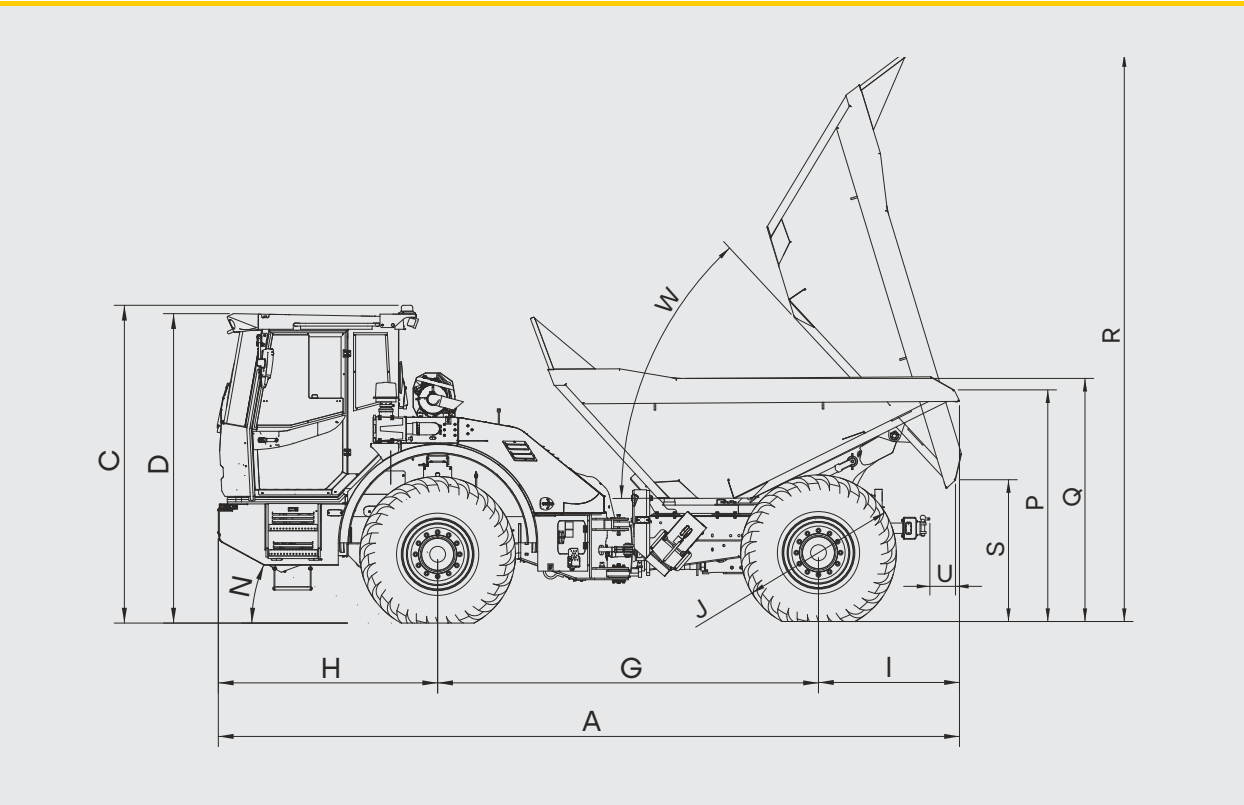
Entraînement de translation	Convertisseur de couple hydrodynamique avec boîte Powershift en aval
Essieux	Différentiel autobloquant avec un rendement de 45 %
Direction	2 vérins de direction
Frein de service	Freins multidisques à bain d'huile sans entretien intégrés aux moyeux des essieux avant et arrière, commande hydraulique de frein par actionnement de pédale Inching, pour une approche extra-lente
Frein de stationnement	Frein accumulateur électrohydraulique agissant sur les arbres à cardans
Pneus standard	20.5 R25 - BKT SR-30 - profil EM
Contenance	Capacité des réservoirs
Réservoir hydraulique	60 l
Réservoir diesel	235 l
AdBlue®	18,9 l

ÉLECTRICITÉ

Type de batterie	AGM
Tension de batterie	24 V
Capacité de la batterie	110 Ah

DIMENSIONS

RACO 8000 BENNE RONDE



DIMENSIONS	
DÉNOMINATION	VALEUR
A	7'127 mm
B	2'715 mm
C	3'053 mm
D	2'973 mm
G	3'659 mm
H	2'108 mm
I	1'360 mm
J	1'495 mm
L	651 mm
M	381 mm
N	23 degrés
O	2'500 mm
P	2'216 mm
Q	2'368 mm
R	5'455 mm
S	1'375 mm
T	1'378 mm
U	245 mm
V	258 mm
W	73 degrés



RACO 8000

Le tombereau sur pneus RACO 8000 est disponible au choix avec une benne arrière, ronde ou trois côtés et offre l'équipement adapté à chaque application. Son aptitude au tout-terrain est tout aussi impressionnante que son confort de conduite et sa sécurité ; elle permet de travailler efficacement sans se fatiguer.

Tous les instruments de la cabine sont disposés de manière ergonomique et l'ensemble de l'habitacle climatisé se distingue par un équipement de haut de gamme. L'opérateur dispose en outre d'une vue d'ensemble optimale sur chaque chantier.



VARIANTES DE CONCEPTION

CHOISIS TON ÉQUIPEMENT

CABINE ET CONFORT DE CONDUITE

- Cabine premium pour poste de conduite fixe
- Cabine premium pour poste de conduite pivotant
- Cabine premium pour poste de conduite fixe et siège passager
- Crochet pour vêtements
- Poignée supplémentaire sur la porte
- Rétroviseur pour surveiller l'avant du véhicule
- Store pare-soleil pour vitre arrière
- Chauffage auxiliaire
- Radio DAB+

BENNE ET STRUCTURE

- Variantes de structure (structure porteuse / benne basculante ronde, arrière, trois côtés / benne tunnel)
- Benne Hardox (uniquement départ usine)
- Grille de protection pour benne
- Retour automatique de la benne

TRAIN DE ROULEMENT ET HYDRAULIQUE

- Huile hydraulique biologique HLP SYNTH46 (Panolin)
- Refroidisseur d'huile supplémentaire pour accessoires
- Plaque de montage EURO-III pour l'adaptation d'accessoires
- Cadres interchangeables pour superstructures spéciales
- Système hydraulique supplémentaire pour accessoires rotatifs
- Système hydraulique supplémentaire pour accessoires fixes
- Ralentisseur
- Graissage centralisé
- Pompe électrique de remplissage de carburant
- Préchauffage du moteur Cummins
- Mode Eco pour réduire la consommation de carburant

ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE

- Éclairage routier
- Paquet éclairage de base : 1 gyrophare / 2 phares de travail LED à l'avant
- Paquet éclairage XL : 1 gyrophare / phares de travail LED 4x à l'avant, 2x à l'arrière / rampe lumineuse fixe
- Paquet éclairage XXL : 2 gyrophares / phares de travail LED 6x à l'avant, 6x à l'arrière
- Rampe de projecteurs LED sur la cabine, à l'arrière
- Feux arrière clignotants pour la marche arrière
- LED supplémentaires à côté de la caméra de recul (2)
- Feux arrière montés sur la benne (pas de pare-chocs à l'arrière)

SÉCURITÉ ET TÉLÉMATIQUE

- Signal d'avertissement de recul
- Caméra de surveillance pour la marche arrière
- Système de caméra 360° LiXplore Bird's Eye (Liebherr)
- Deuxième écran pour système de caméra 360° (avec siège pivotant)
- b-connect (télématique)

AUTRES ET SERVICE

- Peinture spéciale pour châssis inférieur, cabine, capot moteur, benne
- Prolongation de la garantie

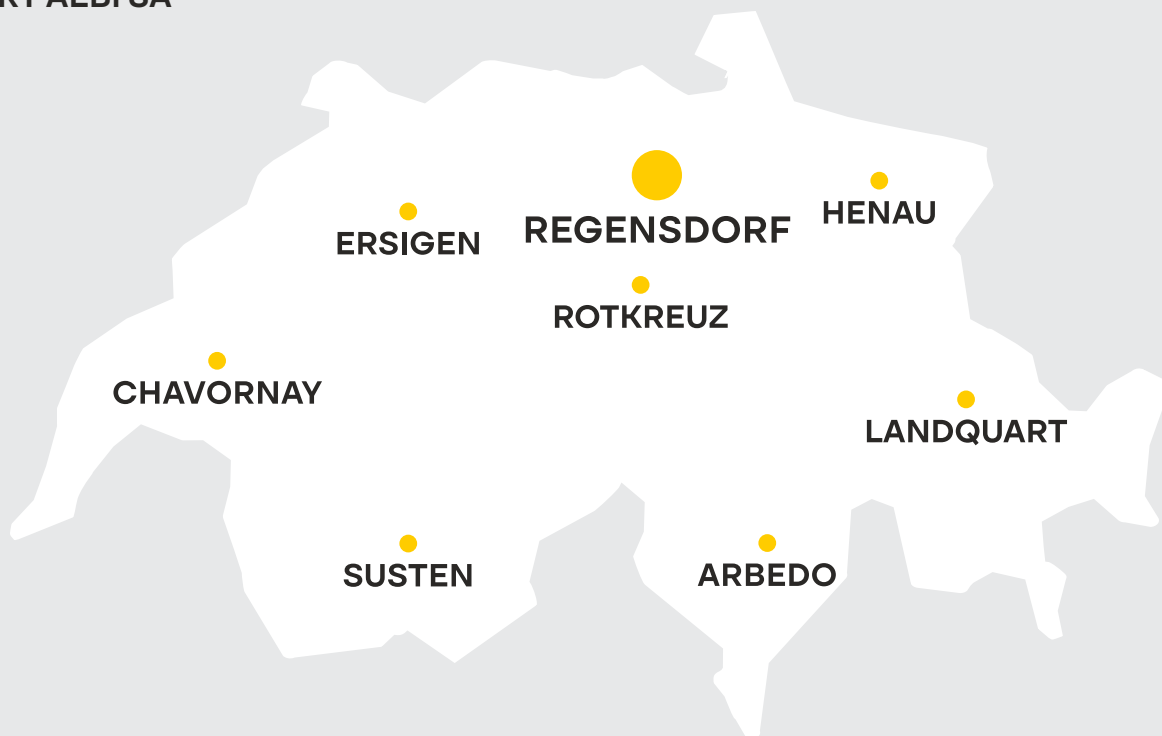
... Autres options sur demande

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 Henu
+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
Ersatzteihotline:**
+41 848 300 000

Version 12/2025

RACO

www.robert-aebi.ch/bautechnik