

# CAPGEO. EN REVOLUTION INOM GRÄVTEKNIK.

Pneumatisk grävmaskin  
Den ultimata lösningen inom sugteknik.



AquaTeq

i samarbete med





En revolution inom grävteknik.

**CAP GEO** är en banbrytande produkt, märkbar för sin prestanda, kraft och sitt stora användningsområde. CAP-GEO är en mer avancerad version av en traditionell torrsugningsbil. CAP-GEO är speciellt utvecklad för sugning av tunga material på platser som annars kan tyckas svårtåtkomliga med konventionella metoder. CAP-GEO är utrustad med en högpresterande lobe-pump med 65% vakuum och ett maximalt luftflöde på 17 000 m<sup>3</sup>/h (280 000 l/min). Ett självrengörande, skyddande filter understödjer dess prestanda.

Det nyskapande och internationellt patenterade tanktippningssystemet gör det möjligt att rotera tanken i tre riktningar i förhållande till fordonsaxel. Materialet kan dessutom tömmas från en höjd på över två meter, rakt ner i mobila containrar/flak.

Den roterande hydrauliska sugarmen är lika kraftfull som armen på en vanlig grävmaskin. Sugarmen är lätt att använda och kan utrustas med en rad olika tillbehör för att ytterligare effektivisera arbetet i olika situationer.



patent  pending



Den ultimata lösningen för grävning och borttagning av tunga material på de mest svårtåtkomliga platser.





#### Tank

- Tillverkad i karbon stål alternativt rostfritt stål med hög rostresistans och försedd med förstärkningar på områden som utsätts för extra stort slitage.
- Tippning med dubbelverkande hydrauliska cylindrar.
- $\pm 120^\circ$  rotation från fordonsaxeln
- Bakluckan är hydrauliskt öppningsbar och försedd med en kloroprenpackning för maximal tätning.
- 8" pneumatisk utblåsningsventil.

#### Sugsystem

- Högeffektiv lobe-pump som styrs mekaniskt med hjälp av V-belt. I och urkoppling sker med friktionskoppling.
- Speciellt utvecklat sugsystem som möjliggör sugning från alla positioner, även när tanken är roterad.
- Innovativ ljudisolering.
- Automatisk temperaturkontroll för kontinuerligt arbete.
- Elektronisk övervakning av material- och vätskenivån i tanken
- Stort skyddande filter i rostfritt stål.

#### Filterenhet

- Filterfack i innovativ design, med programmerbart självrengöringsprogram, tillverkat i karbon eller rostfritt stål.
- 60m<sup>2</sup> filteryta.
- Hydrauliskt öppningsbart (stäng) lock.

#### Hydraulisk sugarm

- Fyra hydrauliska högprecisionsrörelser som styrs via joystick.
- Utbytbara rör från  $\varnothing$  150mm upp till  $\varnothing$  300 mm.
- 300° räckvidd runt fordonet.
- Högt tryckmotstånd under arbetsprocessen.
- När 2 meter ner i marken utan förlängning.
- Försedd med kopplingar för elektriska, pneumatiska och hydrauliska tillbehör.

#### Tömning

- Ett speciellt tömningssystem för standardcontainrar som gör det möjligt att stå på alla tre sidorna om fordonet och fylla containern utan att behöva flytta.
- Avlastning från över 2 meter.
- Armen hålls i rätt position under hela tömningsprocessen.



AquaTeq

AquaTeq Sweden AB ADDRESS Kalmar Tech Park, 393 56 KALMAR  
TEL 0480 270 10 FAX 0480 125 80  
EPOST [info@aquateq.se](mailto:info@aquateq.se) HEMSIDA [www.aquateq.se](http://www.aquateq.se)