

Kaiser. Performance counts.



Hercules

Korkeatasoinen kuivaimu-auto



KUIVAIMU

Hercules

Tehokas ja luotettava

Erittäin tehokas kuivaimujoneuvo sisältää vakiona tehokkaan SIAV-8702 Roots-tyyppisen kompressorin, jonka imutuotto on jopa 9000 m³/h. Ajoneuvolla saavutetaan 90 % alipaine ja 1 baarin puhalluspaine, joten se soveltuu kaikenlaisiin kuivaimu- ja puhallustoimintoihin. Poistoilman suodatus tapahtuu 72 suodatinpussilla, joissa on täysin automaattinen suodatinelementtien puhdistustoiminto.

Voimansiirto tapahtuu ilman hihnoja, minkä ansiosta järjestelmä on äärimmäisen luotettava ja vaatii vain vähäistä huoltoa.

Monipuolinen ja tehokas

Hercules-kuivaimujoneuvo on tarkoitettu vaativimpiin ja raskeimpiin kuivaimutöihin, mutta sitä voidaan käyttää myös tehokkaaseen märkäimuun. Imuysikkö voidaan sovittaa joustavasti optimaaliseksi kuhunkin käyttötarkoitukseen, riippumatta siitä, tapahtuuko imu alhaaltapäin vai laitteen yläpuolella. Suodatinkammion optimaalisen muotoilun sekä suuren hydraulisen poistoluukun ansiosta tyhjennys on helppoa ja nopeaa. Puhallusejektoria avulla kuivia aineita voidaan siirtää hyvin tehokkaasti, myös ylöspäin. Kaikkia toimintoja voidaan ohjata radiokauko-ohjaimella.

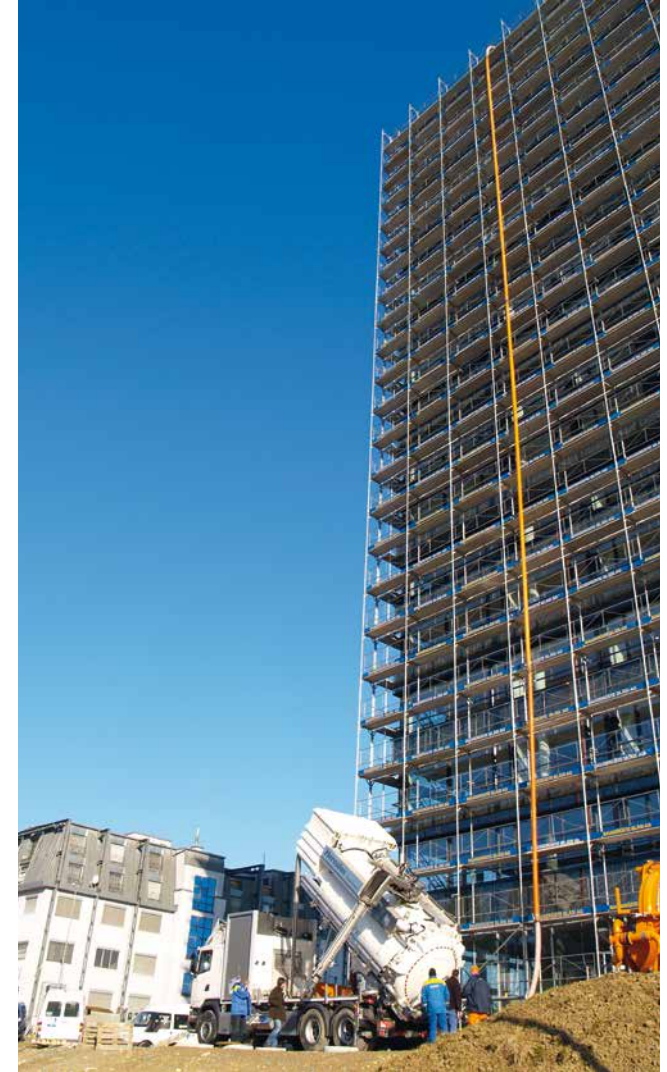
Erittäin vaativia puhallustöitä varten Hercules-ajoneuvoa on saatavilla myös ruuvikompressorilla varustettuna, jonka imutuotto on lähes 7300 m³/h ja jatkuva ylipaine 2 baaria (absoluuttinen paine 3 baaria). Ruuvikompressorilla varustettu Hercules on erittäin suorituskykyinen. Lisävarusteena on saatavilla myös korkeapainevesipumppu, joka soveltuu pienempiin pesu- ja puhdistustöihin.

Korkeakippi

Hercules voidaan varustaa jäykällä, mutta kevytrakenteisella korkeakipillä optimaalisen hyötykuorman saavuttamiseksi. Myös apurunko voidaan vaihtoehtoisesti toimittaa alumiinisena. Kahdella edessä olevalla sylinterillä varustettu kippi takaa vakaan ja turvallisen noston.

Käyttäjystävällinen

Hercules on varustettu nykyaikaisella käyttöliittymällä ja radiokauko-ohjaimella. IQAN-ohjausnäyttö näyttää selkeästi tehokkaaseen ja turvalliseen käyttöön tarvittavat parametrit. Lisävarusteena saatavan G11 Bluetooth-sovittimen avulla älypuhelin voidaan yhdistää kätevästi IQAN-järjestelmään, jolloin käyttäjä ja huoltopalvelun henkilöstö voivat optimoida ajoneuvon suorituskyvyn.



YHTEENVETO



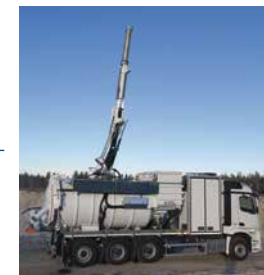
Korkeapaine-vesipumppu



Suodatinjärjestelmä



Korkeakippi



Imupuomi



Ohjauspaneeli



Pumppukaappi



Radiokauko-ohjaus



Suodatinkammion luukku



Täyttönturi



Puhallusejektori

TEKNISET TIEDOT JA VARUSTEET

	3-akselinen kuorma-auto	4-akselinen kuorma-auto
Säiliön tilavuus (l)	9000 - 12000	12000 - 15000
Hyötykuorma (kg)	5300 - 7500	9000 - 11000
Mitat P x L x K (mm)	9000x2500x3960	10200x2500x3960

Äänenvaimennus ja pakkasuojaus

- Imupumpun ja korkeapainevesipumpun(lisävaruste) äänieristetty pumpppukaappi sivuovilla varustettuna.
- Suurikokoiset ilmanotto- ja poistoilma-aukot
- Käyttölämpötila jopa - 30 °C
- Lyhyet, suojatut putket ja letkut

Lisävarusteet

- Lämmityksennot puhaltimilla
- Diesel-käyttöinen lisälämmitin

Radiokauko-ohjaus

- Imupuomin ohjaus
- Imupumpun ohjaus
- Kuorma-auton moottorin käynnistys/pysäytys sekä kierrosluvun säätö päällilaitteesta/radio-ohjaimesta
- Suodatinpanoksien puhdistustoiminto
- Imu-/painetila - valinta
- Täryttimien ohjaus
- Vesipumpun (lisävaruste) ohjaus
- Lisävaruste: Bluetooth –älypuhelinsovellus etäkäyttöä varten

Alipainejärjestelmä

- Roots-tyyppinen kompressori SIAV-8702, imutuotto 9000 m³/h, suurin alipaine 90% ja suurin ylipaine 1 baari. Vaihtoehtoisesti Aerzen VML95 -ruuvikompressorilla, jolloin imutuotto 7260 m³/h. Suurin alipaine 85% ja suurin ylipaine 2 baaria.

- Suodatinjärjestelmä koostuu 72 :sta suodattimesta, jotka asennettu hydraulisesti avattavalla tyhjennysluukulla varustettuun ruostumattomasta teräksestä valmistettuun kammioon.
- Imupumpun veto suoraan kardaaniakselilla, ei hihnakäyttöä

Lisävarusteet

- 8” imupuomi, jossa 270°:n hydraulinen kääntö, 6750 mm:n toimintasäde, pidennettävissä hydraulisesti 1400 mm.
- Täysin hydraulinen neli-osainen kaivuuvarsi 10” imuletkulla ja 180° hydraulisella käännöllä
- Imuletkukela takapäättyyn (hydr.käyttö)
- Korkeapainevesipumppu, jonka virtaus on 30–150 litraa minuutissa ja maksimipaine 200 baaria
- Pesuletkukela 18 metrin DN10-pesuletkulla (jousikuormitteinen takaisinkelaus)
- Pesuletkukela 60 metrin DN13-letkulla (hydr.käyttöinen kelaus)
- Alumiininen vesisäiliö, tilavuus 300 litraa
- Märkämateriaalin sulkuventtiilit pika-kiinnityksellä
- Automaattinen paineensäätöventtiili puhallukseen

Säiliön rakenne

- Säiliö valmistettu ruostumattomasta teräksestä
- Kippi säiliön tyhjennystä varten
- Täyttöanturi kuivaa ja märkää materiaalia varten
- Hydraulisesti avattava takapäätty

Lisävarusteet

- Puhallusejektori
- Suursäkkien täyttöventtiili
- 8” giljotiiniventtiili (imulitääntään)
- Imupuomin sulkuventtiili
- 10” tyhjennysventtiili
- Laipallinen imuputki
- Alumiininen apurunko
- Täryttimet (tankki + suodatinkammio)
- Automaattinen suodatinyksikön puhdistustoiminto
- Korkeakippi ja hydrauliset tukijalat
- ADR-vaatimusten mukainen säiliö
- Painelaitteita koskevan direktiivin (PED) mukainen hyväksyntä

KOMPONENTIT JA TEKNIikka

Erinomainen puhallusteho

Aerzen-ruuvikompressorilla varustettu Hercules on tehokas materiaalin puhallin. Se osoittaa paremmuutensa erityisesti soratöissä, sillojen täytössä tai korkeiden kattojen asennuksissa. 2 baarin jatkuvan ylipaineen ja suuren ilmavirtauksen vuoksi Hercules on suorituskykyinen paitsi materiaalin puhalluksessa, myös imulaitteena.



Imupumput



HIBON-puhallin



AERZEN-kompressor

Lisävarusteet



Täyrtin



Tukijalat



Putkien ja letkujen pidikkeet



Imuliitäntä

Etäkäyttö

Nopea
KAISER EUR-MARK
–asiakaspalvelutiimin
tuki käyttämällä
etäyhteyttä Bluetooth-
sovitin avulla.

Imupuomit



Hydrauliset imupuomit



Hydraulinen kaivuvarsi



**HERCULES – MARKKINOIDEN TEHOKKAIN
MATERIAALIN PUHALLIN**

KÄYTTÖTARKOITUKSEESI SOPIVA KAISER-TUOTE

KIERRÄTYS- AJONEUVOT



Huippuluokan teho ja luotettavuus vaatimmissakin olosuhteissa.

- AquaStar
- Eco 3.0
- EcoCycler
- CityCycler
- EcoCombi
- CityCleaner

VEDENKÄSITTELY/ VEDENPOISTO



Vedenkäsittely flokkulaatiolla.

- AquaStar WT
- KoIDry

YHDISTELMÄ- AJONEUVOT



Joustavuutta erilaisiin käyttötarkoituksiin.

- Elegance 2.0
- AquaStar
- Combi Eur-Mark
- Tornado
- BasicLine

IMU- JA HUUHTELU- AJONEUVOT



Suunniteltu täyttämään alan vaativimmatkin suorituskyvyvaatimukset.

- Tornado
- Elegance 2.0
- Twister
- Erikoisajoneuvot

KUIVAIMU- AJONEUVOT



Kuivien ja märkien materiaalien tehokkaaseen imuun.

- Cerberus
- Hercules

HYDROVACS



Hyvä tuottavuus kestävän ja luotettavan tekniikan avulla.

- CV-Series
- Urban X

KÄVELEVÄT KAIVINKONEET



Vakuuttavaa tekniikkaa selviytymään vaikeista haasteista.

- S12 Allroad
- S12 4x4
- S10
- S2

RATAKAIVURIT



Suunniteltu erityisesti rautatieympäristöön.

- S22RR