Amphitec®

AMPHITEC FLEX-LOADER

The Amphitec Flex-Loader is a movable, self supporting industrial vacuum/pressure installation for vacuuming and blowing dry products and liquids. This third generation Amphitec Flex-Loader is the sequel to the successful first two models. A maximum flexibility, large tank volume, low total weight and a compact design were key requirements during the development of this machine.

Sací bagr Amphitec Flex-Loader je kontejnerové, plně autonomně pracující průmyslové zařízení na sání a vyfukování suchých a tekutých materiálů. Třetí generace sacích bagrů Amphitec Flex-Loader je následovníkem předchozích dvou modelů. Maximální flexibilita, velký objem cisterny, nízká hmotnost a kompaktní design byly klíčovými požadavky v průběhu vývoje tohoto stroje.

CHARACTERISTICS

- Vacuuming and blowing dry products and liquids
- Stainless Steel product tank: content 12 m³ excl. filter chamber
- Vacuuming with 96% vacuum and blowing with 1 bar pressure
- Pressure-tight filter chamber for optimal blowing performance
- Low fuel consumption
- Low noise level

CHARAKTERISTIKA

- Sání a vyfukování suchých produktů a tekutin
- Nerezová cisterna na produkt: obsah 12 m³ (bez filtrační komory)
- Sání pomocí 96% vakua a vyfukování tlakem 1 bar
- Tlakově těsná filtrační komora pro optimální výkon vyfukování
- Nízká spotřeba paliva
- Nízká úroveň hluku

OPTION EXAMPLES

- Screw compressor (vacuuming with 98% vacuum and blowing up to 2 bar pressure)
- 300 mm valve (for discharging into big-bags and containers)
- Suction boom (industrial and vacuum excavation activities)
- Industrial safety package, ATEX package

PŘÍKLADY VOLITELNÝCH POLOŽEK

- Screw compressor (sání pomocí 98% vakua a vyfukování až do 2 bar tlaku)
- 300 mm šoupě (pro vykládku do big-bagů a kontejnerů)
- Sací rameno (sací a těžební práce)
- Průmyslové bezpečnostní prvky, ATEX výbava

POWER | QUALITY | SERVICE | LEADING | WORLDWIDE

Amphitec®

PUMP CHOICE

	Roots Blower	Screw compressor
Type		
Max. vacuum	96%	98%
Max. overpressure	1 bar	2 bar
Max. power	approx. 200 kW	approx. 110 kW
Max. airflow unloaded	approx. 9000 m³/hour	approx. 5500 m³/hour

DRIVE AND WEIGHT

- Diesel engine : 6-cylinder Caterpillar with turbo and intercooler
- Enclosure : Pump and diesel engine build in a sound insulated enclosure
- Empty weight : approx. 9.500 kg, depending on options

TRANSPORTATION AND (UN)LOADING OPTIONS

- Truck with hook-lift system
- Truck with cable system
- Truck with 20' container twist locks
- Semi-trailer with 20' container twist locks
- Trailer with 20' container twist locks
- Rail carriage with 20' container twist locks

APPLICATION EXAMPLES

- Vacuuming catalyst
- Vacuuming and blowing (roofing) gravel
- Vacuuming and blowing powdered substances
- Vacuuming and discharging of sludges
- Vacuum excavation and clearing cables

TYP PUMPY

	Roots blower	Screw compressor
Typ		
Max. vakuum	96%	98%
Max. přetlak	1 bar	1,5 bar
Max. výkon	cca 200 kW	cca 110 kW
Max. průtok vzd. bez zátěže	cca 9000 m³/hod.	cca 5500 m³/hod.

POHON A HMOTNOST

- Dieselový motor : 6-válcový Caterpillar s turbem a chladičem
- Skříň : Pumpa a dieselový motor jsou zabudovány do zvukově izolované skříně
- Hmotnost : cca 9.500 kg, v závislosti na volitelných položkách

PŘEVOZNÍ MOŽNOSTI A NAKLÁDKY/VYKLÁDKY

- Hákový kontejnerový systém
- Lanový kontejnerový systém
- Vozidlo s instalovanými 20' kontejnerovými zámky
- Návěs s instalovanými 20' kontejnerovými zámky
- Přívěs s instalovanými 20' kontejnerovými zámky
- Železniční vagón s instalovanými 20' kontejnerovými zámky

PŘÍKLADY APLIKACÍ

- Vysávání katalyzátorů
- Odsávání a vyfukování střešního kameniva
- Odsávání a vyfukování práškovitých produktů
- Sání a vykládka hustých kalů
- Těžební práce a čištění kabelových vedení

CONTACT

Amphitec BV
Veersedijk 75 - 77
3341 LL Hendrik Ido Ambacht (NL)

info@amphitec.nl
www.amphitec.com
www.amphishop.com

Tel: +31 (0)78 684 94 76
Fax: +31 (0)78 684 94 77