




emission control systems



-  H1 prikolica
Mobilna visokotlačna crpna stanica
-  H1 trailer
Mobile high-pressure pumping station
-  H1 trailer
Stazione di pompaggio mobile ad alta pressione



Tuneli



Transportne trake



Pražnjenje bunkera



Trg - pristupne ceste



Prikolica H1 je praktična visokotlačna crna stanica. Sastoji se od dvije visokotlačne pumpe s prilagodljivim protokom vode (od 15 l/min na maksimalno 30 l/min) s maksimalnim tlakom 150 bara. H1 je opremljen s 20m električnog kabla (5-pin i 16A utikač), 20m cijevi ½" i u dodatku dvije role (40 m svaka) visokotlačnog crijeva ¼". Prikolica je opremljena s PLC-om kompletiranim s *touch-screen* zaslonom. Može se koristiti u lukama, industriji čelika, centrima za recikliranje i na svakom mjestu gdje izvori koji stvaraju prašinu stalno mijenjaju svoj položaj i veličinu budući se prikolica jednostavno premješta. Instalirane mlaznice su prilagođene za svaku primjenu i potrebu vode.

Tehnički podaci

Uvjeti okoline

Radna temperatura	-5°C / 45°C
Temperatura pohrane	-20°C / 60°C
Maksimalna vlažnost	90,0%, (od 25°C - 40°C)
Tip zaštite	IP54
Klasa zaštite	1

Električne specifikacije

Snaga	9KW
Napon	400V - 3F+N+T
Jakost struje	13A
Frekvencija	50Hz
Utikač	16A 3F+N+T

Hidraulički podaci

Ulazni tlak	od 2 - 8 bar
Temp. napojne vode	od 4 - 50°C
Vodeni filter	200µm, sa samočišćenjem električnim ispuštanjem
Tip vode	Pitka voda
Max. tlak vode	100 bar
Max. protok (po pumpi)	15 l/min

Mehaničke karakteristike

Maksimalni kapacitet	150 Kg
Ovjes	Torziona šipka s nezavisnim kotačima
Širina B	S automatskim priključkom
Unazad	Ručne kočnice
Kočnica	Da
Sigurnosni kabel	Da
Potporni kotač	Da
Gume	400/10
Tlak zraka u gumama	2,3 bar



The Trailer H1 is a practical high-pressure pumping station. It consists of two high-pressure pumps with a versatile water flow (from 15l/min. to maximum 30l/min.) with a maximal pressure of 150bar. It is equipped with 20m electrical cable (5-pin and 16Aplug), 20m pipe ½ „ and in addition two rolls (40m each) of high pressure hose ¼ „. The Trailer is equipped with PLC completed of a touch screen display. Can be used in ports, steel industries, recycling centers and in any site where the sources that generate dust are constantly changing their location and size as it is easily repositionable. The installed nozzles are customized to each application and water need.

Technical Data

Ambient conditions

Working temperature	-5°C / 45°C
Storage temperature	-20°C / 60°C
Maximum humidity	90,0%, (da 25°C a 40°C)
Protection type	IP54
Protection class	1

Electrical Specifications

Power	9KW
Voltage	400V - 3F+N+T
Current	13A
Frequency	50Hz
Plug	16A 3F+N+T

Hydraulic data

Input pressure	Da 2 a 8 bar
Water supply temperature	da 4 a 50°C
Filter Size	200µm / 70 Mesh with self-cleaning electric discharge
Water Type	Potable water
Max. water pressure	100 bar
Max. Flow rate (per pump)	15 l/min

Mechanical characteristics

Maximum capacity	150 Kg
Suspension	Torsion bar with independent wheels
Backward	With automatic hook
Brake	Hand brakes
Security Cable	Yes
Support wheel	Yes
Tyres	400/10
Tyres inflation pressure	2,3 bar



Il Trailer H1 è una comoda stazione di pompaggio ad alta pressione, composto da 2 pompe ad alta pressione con una portata variabile (minimo 15l/min. a massimo 30l/min.) con una pressione massima di 150bar. Il Trailer è dotato di 20m di cavo elettrico (presa 16A 5 poli), 20m di tubo di mandata da ½"e di 2 rotoli (40m ciascuno) di tubo alta pressione da ¼". L'unità è completa di PLC con display touch screen. Risulta particolarmente comodo il suo utilizzo nei porti, acciaierie, centri riciclaggio ed in qualunque sito in cui le fonti che generano polvere sono costantemente soggette a spostamenti. Semplice e veloce il suo riposizionamento in base all'avanzamento dei lavori. Gli ugelli del Trailer sono customizzati per applicazione ed esigenza.

Caratteristiche Tecniche

Condizioni Ambientali

Temperatura di lavoro	-5°C / 45°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C / 60°C
Umidità Relativa Massima	90,0%, (da 25°C a 40°C)
Protezione	IP54
Classe di servizio	1

Dati elettrici

Potenza	9KW
Tensione	400V - 3F+N+T
Corrente	13A
Frequenza	50Hz
Spina	16A 3F+N+T

Dati Idraulici

Pressione di alimentazione	Da 2 a 8 bar
Temperatura acqua alimentazione	da 4 a 50°C
Filtraggio acqua	200 µm, con sistema autopulente elettrico e scarico sotto pianale
Tipo acqua	Acqua dolce
Pressione massima di lavoro	100 bar
Portata massima (per pompa)	15 l/min

Caratteristiche Meccaniche

Portata massima carrello netta	150 Kg
Sospensioni	Barra di torsione con ruote indipendenti
Retromarcia	Con sgancio automatico
Freno	Di stazionamento a leva
Cavetto di sicurezza	Si
Ruotino	Si
Pneumatici	400/10
Pressione gonfiaggio pneumatici	2,3 bar

Street Dust H1 je kupolast uređaj dizajniran s kutom vertikalnog zakretanja (-10° / +20°) i ručnom rotacijom od 180° stupnjeva.

Dizajniran je i razvijen za smanjenje prašine na cestama rudnika, gradilišta i industrijskih postrojenja. Raspon njegovog dometa može varirati od 3 m do maksimalnih 18 m, ovisno od radnog tlaka na samom mjestu.

Visina	1000 mm	Broj mlaznica	1	Radni tlak	70-100 bar
Širina baze	140 mm	Okret	Manual 180°	Težina	7Kg
Visina mlaznice	900 mm	Inklinacija	-10/+10		

Street Dust H1 is a convenient column completed of vertical tilting angle (-10°/+20°) and manual rotation of 180° degrees.

It has been designed and developed to reduce dust on the roads of mining and careers and industrial sites. Its distance range may vary from 3m up to a maximum 18m depending from the working pressure on site.

Height	1000 mm	Number of nozzles	1	Operating pressure	70-100 bar
Wide basis	140 mm	Tilt	Manual 180°	Weight	7Kg
Nozzle height	900 mm	Inclination	-10/+10		

Street Dust H1 è una comoda torretta completa di inclinazione verticale (-10°/+20°) e brandeggio manuale sino a 180°.

È concepita e sviluppata per abbattere le polveri sulle strade dei cantieri e dei siti industriali. La sua gittata può variare da 3m fino ad un massimo di 18m a seconda della pressione dell'acqua e della portata desiderata.

Altezza	1000 mm	Numero ugelli	1	Pressione di lavoro	70-100 bar
Larghezza base	140 mm	Brandeggio	Manual 180°	Peso	7Kg
Altezza ugello	900 mm	Alzo	-10/+10		

H1 street dust
DUST CONTROLLER



ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb
Tel. +385 (0)1 5510 765

Ovlašteni partner:



www.orion-produkt.hr