

上海益控精密机械有限公司

Tel: 021-58205117 Fax: 021-58315902

E-mail: info@econpm.cn



Gruppo di lavaggio a pressione per uso su autocarri
PER L'IGIENE URBANA

METROPOLIS

High pressure wash system for use with trucks
FOR THE URBAN HYGIENE



Silenzioso

Quiet

Pratico

Practical

Affidabile

Reliable

Agile


Swift

Economico

Inexpensive

Versatile

Versatile

 **L'idraulica amica**
Friendly hydraulics



METROPOLIS



Gruppo di lavaggio a pressione per uso su autocarri

Metropolis è un gruppo di lavaggio ad acqua ad alta pressione per uso professionale, ideale per impieghi mobili, da usare in combinazione e come accessorio di autocarri, furgoni, pick-up, ecc.

Il gruppo è installabile/scaricabile in pochi minuti, viene assicurato al pianale per mezzo di cinghie o perni filettati e viene alimentato oleodinamicamente collegandolo con una tubazione flessibile al circuito idraulico dell'autocarro stesso. Questo tipo di azionamento assicura imbattibili vantaggi di silenziosità, praticità di impiego, economia di esercizio e massime prestazioni. Il Metropolis è un accessorio "jolly" che può essere installato su più autocarri della stessa flotta.

Se l'autocarro non fosse dotato di circuito idraulico è possibile azionare il gruppo anche con una piccola ed economica centralina idraulica. Il gruppo Metropolis è equipaggiato con la pompa idropulitrice DOA HWB 250, che assicura potenza di lavaggio e molti vantaggi esclusivi che rendono l'uso ideale nell'igiene urbana.

High pressure wash system for use with trucks

Metropolis is a professional high pressure washing equipment ideal for the mobile use in combination and as accessory, of trucks, pick up, vans, etc.

The group is installable and, detachable in few minutes and is fastened on the vehicles with belts or screws.

Metropolis is powered by the hydraulic circuit of the trucks, this type of functioning assures unbeatable advantages of quietness, practicality of use, running economy and maximum performances.

The group is a "jolly" that can be installed on different vehicles of the same fleet, and in case a truck is without an hydraulic circuit it is possible to power the group with a small independent power pack.

Metropolis is equipped with the high pressure water pump DOA HWB 250 which gives high washing power and many exclusive advantages that make the use ideal in the urban hygiene.

UTILIZZATORI TIPICI: TYPICAL USERS :

Comuni
Aziende netterza urbana
Aziende municipalizzate
Cooperative pulizie
Organizzazioni di protezione civile e militare
Manutenzione stradale
Società che operano nel risanamento Ambientale e nella disinfezione

Municipalities
Urban cleaning companies
Civil protection rescue organizations
Military and defence
Street maintenance
Companies operating in the environmental rehabilitation and disinfection

LAVORI TIPICI : TYPICAL WORKS :

Lavaggio di muri, strade, panchine, marciapiedi, giochi nei parchi, rimozione di graffiti murali e manifesti incollati a muri, eliminazione di erbacce e radici nei bordi stradali, pulizia di bagni pubblici, pulizia dei cartelli stradali e catarifrangenti.

Trasporto di acqua e innaffiatura di aiuole.
Liberare tubazioni intasate con l'accessorio "canaljet"
Scrostatura di superfici ossidate o incrostate, appretto di murature sporche prima della verniciatura. Nebulizzazione e spruzzatura ad alta pressione di insetticidi, anticrittogomici, neutralizzatori chimici, diserbanti.
Pulizia di edifici storici e monumenti.

Washing of streets, walls, side walks, benches and child plays in parks, public toilets, elimination of mural graffiti, removals of posters sized on walls, elimination of weeds and roots from the road edges, cleaning of road signs, scraping of oxidized surfaces, preparation/cleaning of walls before painting, transport of water for watering public flower beds etc. Liberating obstructed drain pipes with "canal jet" accessory. Spray and nebulize at high pressure pesticides, disinfectants, chemicals neutralizer, weed killers.
Cleaning of historical buildings and monuments.

VANTAGGI: ADVANTAGES:

Bassissima rumorosità, ideale in lavori notturni nei centri storici.

Grande potenza di lavaggio, velocità d'intervento.

Economia di esercizio, minima necessità di manutenzione.

Se usato su piccoli autocarri, assicura agilità e capacità di transito in vicoli e in aree a transito limitato.

Aumento della versatilità dei mezzi e del loro uso, migliore efficienza del personale.

Con gli appositi accessori può pulire pozzetti, tombini, fogne e scarichi aspirando con incredibile potenza detriti, fango, ecc...

Sicuro e facile da usare, non richiede addestramento particolare e non impiega corrente elettrica.

Pratico nastro avvolgitubo autoavvolgente con lunghezza Tubo fino a 20 metri.

Cisterna in materiale plastico antiurto, resistente a ruggine e corrosione.

Può rimanere immagazzinato a lungo senza nessuna cautela; non ha problemi di rinvio.

Extremely silent, ideal in night cleaning works.

High cleaning power and performances, rapidity of work.

Economy of use, minimal maintenance requirements.

If used with small pick-ups assures agility and possibility of transit in narrow streets and access restricted zones.

Improved versatility of the vehicles and increased personnel efficiency

With the special accessory can clean manholes, sewers, drain pipes, vacuuming with incredible power debris - mud - leaves etc.

Safe and easy to use does not require special training-does not use electricity.

Practical hose reel self winding with hose lengths up to 20 meters

The plastic tank assures also high impact resistance

Can be stored for long periods without cares. No problems when restarted.

GRUPPO APPARTENENZA EHTMA EHTMA CATEGORY



CARATTERISTICHE DI LAVAGGIO**WASHING CHARACTERISTICS**

PRESSIONE ACQUA	WATER PRESSURE	220 bar
PORTATA ACQUA	WATER FLOW	17 l/min
FILTRO ACQUA	WATER FILTER	Tipo lavabile / Washable type
LUNGHEZZA STD TUBO ACQUA *	STD LENGTH OF WATER HOSE*	15 m - 20 m
CAPACITA' CISTERNE STD*	CAPACITY OF STD TANKS*	300 - 1000 l
SERBATOIO LIQUIDO DETERGENTE	DETERGENT LIQUID TANK	Fornibile a richiesta / Available on request

CARATTERISTICHE OLEODINAMICHE**HYDRAULIC CHARACTERISTICS**

PRESSIONE OLIO	OIL PRESSURE	max bar 100
PORTATA OLIO	OIL FLOW	max l/min 25
PRESSIONE OLIO IN RITORNO	OIL BACK PRESSURE	max / bar 10

MATERIALI/COSTRUZIONE

Telaio base in tubi quadri di acciaio con zincatura a caldo

MATERIALS/CONSTRUCTION

Basic frame in square steel pipes with zinc galvanization

Cisterna in polietilene

Tank in polyethylene

*** CONFIGURAZIONE, PESI E DIMENSIONI**

Il peso, le dimensioni, la lunghezza delle tubazioni, la capacità delle cisterne e le caratteristiche generali possono variare secondo le richieste del cliente o la portata dell'autocarro. Contattare DOA per allestimenti speciali.

*** CONFIGURATIONS, WEIGHT AND DIMENSIONS**

Weight, dimensions, hoses length, water tank capacity and general characteristics, can vary according to customer requirements or carrier pay load. Contact DOA for special versions.

Garanzia

Dodici mesi su difetti di materiale, lavorazione e montaggio. Spese di trasporto e manodopera non sono coperte da garanzia. Dati e illustrazioni hanno carattere informativo e non impegnativo. DOA si riserva di apportare modifiche migliorative senza obbligo di preavviso.

Warranty

Twelve months on defects of material, workmanship and assembly. Transport and labour costs are not covered by warranty. Data and illustrations are informative and not binding. DOA reserves the right to make improving modifications without previous notice.

METROPOLIS

**CENTRALINA IDRAULICA AUTONOMA
PER L'AZIONAMENTO DEL GRUPPO METROPOLIS
SU AUTOCARRI SENZA CIRCUITO IDRAULICO**

La centralina è impiegabile per azionare il Gruppo Metropolis su autocarri, furgoni o altri mezzi non dotati di circuito idraulico. La centralina rende totalmente autonomo il gruppo e può essere usata anche per l'azionamento professionale di altre attrezzature idrauliche come: martelli demolitori, potatori, pompe ad immersione per acqua, ventilatori, attrezzature spargine, compattatori per rifiuti, ecc.



**INDEPENDENT POWER PACK FOR THE USE
OF THE METROPOLIS
ON TRUCKS WITHOUT HYDRAULIC CIRCUIT**

The power pack can be used when the pick-ups, trucks or other carriers that are not equipped with a hydraulic circuit. With the power pack the group becomes completely independent and is also usable for the professional powering of other hydraulic tools such as: breakers, pricers, submersible water pumps, ventilators, salt spreading machinery for roads, trash compactors etc.

**HWB 250 POMPA IDROPULTRICE
"Il cuore del gruppo Metropolis"**

La HWB 250 è la pompa idropultrice che rende esclusivo il gruppo METROPOLIS.

Questa piccola pompa di lavaggio è un concentrato di potenza, azionata da un motore oleodinamico a pistoni integrato nella pompa stessa, che assicura grande potenza ed affidabilità, a tutta prova.

La HWB 250 può spruzzare e nebulizzare anche liquidi aggressivi come pesticidi, insetticidi, diserbanti, antiparassitari, neutralizzatori chimici, ecc.

Il gruppo METROPOLIS può essere usato anche come attrezzatura per interventi in stato di emergenza, di difesa dell'ambiente e bonifica del territorio.



**HWB 250 WASHER PUMP
"The heart of the Metropolis hydroCleaner"**

The HWB 250 is the high pressure pump that makes the METROPOLIS exclusive. This small pump is a concentrate of power with an integrated hydraulic motor, piston type, that assures high performances and reliability. HWB 250 can nebulize and spray at distance also aggressive liquids such as pesticides, disinfectants, weed killers, chemical neutralizers, etc.

The METROPOLIS can also be used in case of emergency situations for environmental defence and ambient reclamation.



METROPOLIS

Gruppo di lavaggio a pressione
per uso su autocarri

High pressure wash system
for use with trucks



DOA SRL

Via Cortiva, 5 - 22060 Novedrate CO - Italy
Tel. ++39(031)792040 - Fax ++39(031)791917
www.doa.it
E-mail: info@doa.it

Timbro del rivenditore - Stamp of distributor

上海益控精密机械有限公司
Shanghai Econ Precision Machinery Co., Ltd.
上海市浦东新区东方路738号裕安大厦9楼916室, 200122
Tel.: 021-38205117 Fax: 021-50907479
Web: www.econpm.cn E-mail: info@econpm.cn