

## Vasche di lavaggio a ultrasuoni per la pulizia delle armi

# AD WASH

Prodotte in Italia

Il processo di cavitazione, generato da ultrasuoni, è un fenomeno fisico che consiste nella formazione di zone di vapore, in genere bolle di dimensioni molto piccole all'interno di un fluido, che implodono andando a infrangersi contro gli oggetti posti all'interno della vasca in cui tale processo avviene. Le bolle prodotte dalla cavitazione, andando a urtare l'oggetto da pulire, producono una vera e propria azione meccanica, paragonabile a quella di tanti piccoli martelletti. Il vantaggio della pulizia per mezzo degli ultrasuoni consiste nel fatto che si possono raggiungere zone dell'oggetto da pulire che con altre tecniche non potrebbero essere puliti. Tutte le lavatrici di nostra produzione sono fabbricate in acciaio inox e sono conformi alla normativa CE. Sono tutte prodotte in Italia.

### Lavatrice a ultrasuoni ADL40/12

È una vera e propria postazione di lavoro per di lavaggio, la soffiatura/asciugatura e la lubrificazione delle armi. Le dimensioni del cestello permettono il lavaggio a immersione (nella vasca con ultrasuoni) di 2/3 fucili smontati di dimensioni standard (esempio ARX160 - AR-SC70/90).



Modello ADL40/12

La vasca di sgocciolamento prevede il recupero del liquido con il convogliamento in vasca di lavaggio. Il sito di lubrificazione permette il recupero dell'olio con apposito scarico munito di valvola di chiusura.

La vasca è equipaggiata di serie con carrello di supporto con ruote bloccabili, cestello per minuteria (60 x 60 x 180 mm), pistola per il soffiaggio con flessibile e compressore.

Mostra tutto vvv

Chiudi

Principali caratteristiche della lavatrice

- Il lavaggio delle armi avviene per immersione nella vasca a ultrasuoni con acqua e detergente o solvente ecologico;
- Il cestello viene spostato nella vasca di sgocciolamento e, successivamente, sulla griglia frontale per la lubrificazione;
- Vasca interna in acciaio inox AISI 316L ottenuta da piega. Sul fondo della vasca è ricavato il raccordo di scarico. Spessore della vasca 20/10;
- All'esterno del fondo vasca sono saldo-brasati i trasduttori piezoelettrici ad alta intensità con un sistema di incollaggio del tipo aeronautico;
- Sempre sul lato esterno della vasca, resistenze per il riscaldamento del liquido di lavaggio;
- Struttura e componenti portanti realizzati in acciaio inox AISI 316L e saldature speciali (atmosfera di gas argon);
- Struttura esterna satinata (acciaio inox AISI 304, 10/10) con 4 piedini in gomma;
- Generatore di ultrasuoni con le rispettive ventole di raffreddamento, quadro elettrico e relativi filtri per compatibilità elettromagnetica, all'interno della struttura;
- Valvole di scarico a sfera (1/2");
- Coperchio asportabile prodotto in acciaio inox con manico in materiale plastico;

#### Lavatrice a ultrasuoni ADL40/12 - ADwash

Caratteristica	Dato
Ingombro esterno lavatrice	1000 x 530 x 450 (H) mm
Dimensioni vasca (interne)	900 x 150 x 200 (H) mm
Dimensioni cestello porta armi (se previsto)	880 x 130 x 190 (H) mm
Ingombro esterno motata su carrello	1050 x 530 x 450 (H) mm
Capacità vasca	27 litri
Capacità di lavoro	25 litri
Tensione di alimentazione	220V + terra monouso 50 Hz. Cavo 1,5 m con spina volante CE schuko (IME/VDE)
Potenza Ultrasuoni	600 W/1200 HF equivalente a 15/30 W/litro
Potenza impianto di riscaldamento	1500 W
Nr. e caratteristiche trasduttori	12 blocchi PZT a doppia ceramica

In particolare

Frequenza impianto ultrasuoni	38 kHz +/-10%
Rumorosità	72-82 db su scala A a 1 m dalla lavatrice con coperchio chiuso e pezzi da lavare inseriti
Caratteristiche pannello controllo	Di tipo analogico
Codice prodotto	<b>ADL40/12</b>
NSN (Nato Stock Number)	<b>disponibile su richiesta</b>

Chiudi

## Lavatrice a ultrasuoni ADL56F

È una lavatrice a ultrasuoni per lavaggio armi di tipo economico, che permette di lavare fino a 4 fucili AR70/90 contemporaneamente.

La lavatrice a ultrasuoni ADL56F è stata sviluppata appositamente per lavare un quantitativo limitato di armi in quanto permette di pulire fino a 4 fucili di dimensioni standard (esempio ARX160 - AR-SC70/90). È di dimensioni ridotte e viene proposta a prezzi decisamente vantaggiosi.



Modello ADL56F

Mostra tutto vvv

Chiudi

Principali caratteristiche della lavatrice

- Il lavaggio delle armi avviene per mezzo di ultrasuoni che si propagano in una vasca piena di acqua e di detergente a pH neutro, quindi ecologico;
- Piastre di riscaldamento dell'acqua posizionate all'interno della struttura della lavatrice ma all'esterno della vasca di lavaggio;
- Generatori di ultrasuoni fissati sulla superficie esterna, in prossimità del fondo vasca, e saldamente ancorati alla struttura per mezzo di resina speciale utilizzata in applicazioni avioniche;
- Trasduttori piezoelettrici realizzati con ceramiche elettrostrittive;
- Equipaggiata con termostato per il controllo della temperatura operativa;
- Struttura e componenti portanti realizzati in acciaio inox AISI 316L e saldature speciali (atmosfera di gas argon);
- Impianto elettrico situato a lato della struttura conforme alle normative CE e IP54;
- Struttura esterna satinata (acciaio 10/10);
- Valvole di scarico a tenuta (teflon);
- Coperchio asportabile prodotto in acciaio inox con manico in materiale plastico;
- Generatore a transistor, controllato in frequenza, conforme alle normative 89/336 CEE CEI EN 60 204-1.

### Lavatrice a ultrasuoni ADL56F - ADwash

Caratteristica	Dato
Ingombro massimo	1200 x 300 x 800(H) mm
Dimensioni vasca (interne)	1100 x 200 x 250 (H) mm
Dimensioni cestello porta armi (se previsto)	1050 x 190 x 180 (H) mm
Capacità vasca	56 litri
Capacità di lavoro	50 litri
Tensione di alimentazione	220V + terra monouso 50 Hz
Potenza Ultrasuoni	600 W/1200 HF equivalente a 12 W/litro
Potenza impianto di riscaldamento	2000 W
Nr. e caratteristiche trasduttori	12 blocchi PZT a doppia ceramica
Frequenza impianto ultrasuoni	25 kHz +/-10%
Caratteristiche pannello controllo	Di tipo analogico
Codice prodotto	<b>ADL56F</b>
NSN (Nato Stock Number)	<b>disponibile su richiesta</b>

Chiudi

## Lavatrice a ultrasuoni ADL90F

È una lavatrice a ultrasuoni per lavaggio di maschere NBC, armi corte, armi lunghe ma con canna smontata o altre parti metalliche di motori e meccanismi in generale.

Molto versatile nell'utilizzo, è l'ideale per chi deve fare manutenzione mista di armamenti e altri oggetti di forma e utilizzo vario.



Modello ADL90F

Aggiungendo un sistema di risciacquo e asciugatura permette un ottimale ciclo di pulizia, completo e approfondito, delle maschere NBC.

**Mostra tutto** >>>

**Chiudi**

Principali caratteristiche della lavatrice

- Il lavaggio delle armi avviene per mezzo di ultrasuoni che si propagano in una vasca piena di acqua e di detergente a pH neutro, quindi ecologico;
- Piastre di riscaldamento dell'acqua posizionate all'interno della struttura della lavatrice ma all'esterno della vasca di lavaggio;
- Generatori di ultrasuoni fissati sulla superficie esterna, in prossimità del fondo vasca, e saldamente ancorati alla struttura per mezzo di resina speciale utilizzata in applicazioni avioniche;
- Trasduttori piezoelettrici realizzati con ceramiche elettrostrittive;
- Equipaggiata con termostato per il controllo della temperatura operativa;
- Struttura e componenti portanti realizzati in acciaio inox AISI 316L e saldature speciali (atmosfera di gas argon);
- Impianto elettrico situato di lato alla struttura conforme alle normative CE e IP54;
- Struttura esterna satinata (acciaio 10/10);
- Valvole di scarico a tenuta (teflon);
- Coperchio asportabile prodotto in acciaio inox con manico in materiale plastico;
- Generatore a transistor, controllato in frequenza, conforme alle normative 89/336 CEE CEI EN 60 204-1.

#### Lavatrice a ultrasuoni ADL90F - ADwash

Caratteristica	Dato
Ingombro massimo	700 x 825 x 800 (H) mm
Dimensioni vasca (interne)	650 x 600 x 250 (H) mm
Dimensioni cestello porta armi (se previsto)	? x ? x ? (H) mm
Capacità vasca	90 litri
Capacità di lavoro	85 litri
Tensione di alimentazione	220 V + terra monofase
Potenza ultrasuoni	1200 W/2400 HF equivalente a 14 W/litro
Potenza impianto di riscaldamento	2500 W
Nr. e caratteristiche trasduttori	24 blocchi PZT a doppia ceramica
Frequenza impianto ultrasuoni	25 kHz +/- 10%
Caratteristiche pannello controllo	Di tipo analogico
Codice prodotto	<b>ADL90F</b>
NSN (Nato Stock Number)	<b>disponibile su richiesta</b>

**Chiudi**

#### Lavatrice a ultrasuoni ADL155F

È una lavatrice a ultrasuoni per lavaggio armi che permette di lavare fino a 5/6 fucili AR70/90 contemporaneamente.

Viene prodotta in due varianti: la prima equipaggiata con impianto pompa/filtro per il filtraggio dell'acqua utilizzata durante il lavaggio (ADL155F-C); la seconda versione viene fornita predisposta per una successiva installazione dell'impianto di filtraggio (ADL155F-P).



Modello ADL155F

**Mostra tutto** >>>

**Chiudi**

Principali caratteristiche della lavatrice

- Il lavaggio delle armi avviene per mezzo di ultrasuoni che si propagano in una vasca piena di acqua e di detersivi a pH neutro, quindi ecologico;
- Piastre di riscaldamento dell'acqua posizionate all'interno della struttura della lavatrice ma all'esterno della vasca di lavaggio;
- Generatori di ultrasuoni fissati sulla superficie esterna, in prossimità del fondo vasca, e saldamente ancorati alla struttura per mezzo di resina speciale utilizzata in applicazioni avioniche;
- Trasduttori piezoelettrici realizzati con ceramiche elettrostrittive;
- Equipaggiata con termostato per il controllo della temperatura operativa;
- Struttura e componenti portanti realizzati in acciaio inox AISI 316L e saldature speciali (atmosfera di gas argon);
- Impianto elettrico situato di lato alla struttura conforme alle normative CE e IP54;
- Valvole di scarico a tenuta (teflon);
- Coperchio asportabile prodotto in acciaio inox con manico in materiale plastico;
- Generatore a transistor, controllato in frequenza, conforme alle normative 89/336 CEE CEI EN 60 204-1;
- Conta ore per il controllo del tempo di funzionamento e per la programmazione della manutenzione.

La lavatrice viene fornita con la seguente dotazione

- Impianto filtraggio acqua (di serie solo per modello ADL155F);
- Cestello in rete inox grande;

#### Lavatrice a ultrasuoni ADL155F - ADwash

Caratteristica	Dato
Ingombro massimo	1480 x 560 x 800 (H) mm
Dimensioni vasca (interne)	1150 x 350 x 400(H) mm
Dimensioni cestello grande	1100 x 300 x 320 (H) mm
Capacità vasca	155 litri
Capacità di lavoro	120 litri
Tensione di alimentazione impianto	380V + N + T trifase
Tensione di alimentazione quadro comandi	24V
Potenza ultrasuoni	600 W/1200 HF equivalente a 5 W/litro
Potenza impianto di riscaldamento	6000 W
Potenza complessiva	6800 W
Nr. e caratteristiche trasduttori	12 blocchi PZT a doppia ceramica
Frequenza impianto ultrasuoni	25 kHz
Caratteristiche pannello controllo	Di tipo analogico
Rubinetto scarico acqua	3/4" con valvola a sfera
Rumorosità	78dB - la rumorosità è stata misurata con coperchio chiuso, con all'interno particolari da lavare a una distanza di 1 metro.
Impianto ultrasuoni	Isolamento elettrico di sicurezza sui trasduttori. Impianto "switch-mode" con distribuzione omogenea dell'intensità
Timer	Di tipo elettromeccanico (0-30 min)
Termostato	Variabile da 20° a 100° e segnalazione massima temperatura
Codice Prodotto	<b>ADL155F-C</b> (con impianto filtrante) <b>ADL155F-P</b> (senza impianto filtrante)
NSN	<b>disponibile su richiesta</b>

Chiudi

## Detergente ADL90IZ

Il detergente a pH neutro 90 IZ è stato sviluppato appositamente per il lavaggio delle armi. Tuttavia può essere utilizzato anche per il lavaggio di molte parti meccaniche e per i metalli che richiedono una particolare accuratezza nel lavaggio. È un prodotto con ottime capacità emulsionanti ed è prodotto su base acquosa con alta concentrazione di attivo.



#### Detergente ADL90IZ

Descrizione	Codice	NSN
Bottiglia da 1 litro	<b>ADL90IZ</b>	disponibile su richiesta

## Pompa di scarico per vasche ultrasuoni ADMJ1000

Pratico accessorio per lo svuotamento rapido di lavatrici a ultrasuoni e vasche in generale. Si applica per mezzo di ventose al fondo della vasca e ha una capacità di svuotamento di circa 1000

litri/ora.  
Fornita con tubo di raccordo.



#### Pompa di scarico ADMJ1000

Descrizione	Codice	NSN
Apparato + tubo di raccordo	ADMJ1000	disponibile su richiesta

#### Chi siamo

La società  
Privacy - Disclaimer  
Mappa sito

#### Contatti

I nostri indirizzi  
Modulo di contatto

#### Prodotti

Rastrelliere componibili  
Armadi metallici  
Lavatrici per armi  
Banchi manutenzione armi  
Prodotti di consumo e pulizia  
Accessori per caricatori  
Controllo scarico arma  
Casse (flight cases) per trasporto armi  
Valigie per trasporto armi  
Ottiche per visione notturna  
Posti di guardia, garitte  
Poligono mobile in container

#### Ordini

Richiesta offerta

#### Documenti

Documentazione PDF  
Storico newsletter

#### Photo Gallery

Siamo presenti nel

**MEPA** (Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione)



Forniamo gratuitamente la codifica NSN-NUC tramite  
**SIAC** (Sistema Identificativo Automatico Centralizzato)

