

# SH ULTRA ARM

**Pulitore metalli, armi e cromati, superfici delicate con sporco**

**da combustione, calamina, fuliggine, grasso resistente**

**PRODOTTO DETERGENTE UNIVERSALE METALLI TENSIOATTIVO NEUTRO AD ALTA RESA PER METALLI ARMI, MITRA, PISTOLE, BOSSOLI, MITRAGLIATORI DA CAMPO ARMI AUTOMATICHE, PARTI DI PRECISIONE IN OTTONE E ACCIAIO, PARTI BRUNITE E CROMATE, Detergente tensioattivo neutro ad alta resa pulente ed emulsionante per pulitura brillante protettiva e ultrasgrassante con Macchine di lavaggio ULTRASUONI I.E.**

## DESCRIZIONE:

SH ULTRA ARM è un prodotto liquido con colore ambrato o giallo a seconda della serie in produzione, ha un PH NEUTRO con buone capacità emulsionanti formulato in base acquosa con alta concentrazione tensio attiva.

SH ULTRA ARM e' nato come prodotto detergente per la brillantatura a sfere in vibratori elettromeccanici tipo a culla e in buratti a rotazione di tipo industriale, indicato per oro argento e platino dove è richiesta una finitura particolarmente accurata.

Data la sua elevata tensioattività è utilizzato con successo nelle lavatrici e vasche ad ultrasuoni in concentrazione del 2-3% a 40-70° C. per il trattamento specifico di armi esercito, marina militare, parti metalliche elicotteri e aeromobili, pistole, munizioni bossoli, mitra Beretta M12 Polizia di stato, Pistole Beretta calibro 9, pistole sportive cromate, mitragliatori da campo dell'Esercito Italiano, armi di Guardia di Finanza e Arma dei Carabinieri, armi di Corpi di Vigilanza e porta valori, Centri di Tiro assegno privato o di tipo Nazionale.

Nell'uso in macchine con sfere a vibrazione il prodotto fa in modo che particelle e le sostanze grasse vengano staccate dai pezzi meccanici e dagli stampi in metallo e ritenute in sospensione senza ridepositarsi sui manufatti essendo in parte disgregate e in parte prese dalle molecole tensioattive. Permettendo questo procedimento di ottenere una ottima brillantezza superficiale anche di parte rivestite (cromatura, satinatura, ecc.).

Se i manufatti, i componenti, i pezzi meccanici di alta precisione non sono stati preventivamente sgrassati è opportuno fare un breve ciclo di pulizia con abbondante prodotto in acqua e ultrasuoni con vasche e lavatrici serie DIGITAL oppure con lavatrici AC-DIGITAL al fine di asportare lo sporco e i residui neri da combustione, il grasso pesante e l'olio eventuale a seconda dei casi.



Non è necessario ripetere il lavaggio più volte e anche la fase di risciacquo con acqua spesso non necessita.

La protezione anti ruggine la si consiglia sui ferrosi delicati e molto ossidabili (ferro e ghisa) con una immersione successiva in V5 - 801 Detergente Protettivo. Qualora necessaria la asciugatura veloce richiedere i Forni asciugatori digitali ad aria ventilata serie DIGITAL FC.

**SH ULTRA ARM** è un Detergente ad alta resa formulato con oltre 20 componenti, in forma liquida multi uso, idoneo per la pulizia, lo sgrassaggio protezionale brillantante tensioattivo e schiumoso per la disincrostazione e la decarbonizzazione a media temperatura di tutte le superfici meccaniche, di armi e di componenti elettrici e di arte orafa che sono lavabili con prodotti acquosi.

La sua versatilità ed efficacia lo rendono adatto al trattamento delle superfici in ogni tipo di impiego universale e specifico.

L'uso nella formulazione di materie prime di ultima generazione migliora l'impatto ambientale del prodotto.

**SH ULTRA ARM** è un detergente ecologico e biodegradabile a PH NEUTRO che ha sostituito l'impiego di solventi in diversi settori dalla produzione alla manutenzione di parti meccaniche, pezzi di precisione in OTTONE E ACCIAIO dopo tornitura e fresatura, sostituendo macchine a solvente per pulizia armi e parti di automobili nella manutenzione di officine atuo e laboratori di armeria.

**Il prodotto rilascia un favorevole aspetto brillante su pezzi che sono stati lavorati con olio e acqua ti taglio, fresa, filettura, foratura e lappatura con forti resti seccati di paste di lavorazione oppure che presentano forti residui da combustione da sparo, da fusione in fonderie, da uso forzato e prolungato.**

Evitare concentrazioni troppo elevate di prodotto per non avere inutili sprechi, in particolare su leghe leggere o altre superfici fare prima un breve test a bassa concentrazione e bassa temperatura di lavaggio con ultrasuoni a 40° Centigradi.

Il prodotto viene versato nella vasca interna di lavaggio, ottenuta la miscela si accende il riscaldamento e quindi gli ultrasuoni dopo che la temperatura è raggiunta.

SH ULTRA ARM viene utilizzato sia a temperatura ambiente che in acqua calda munita di termoregolazione automatica.

L'utilizzo a caldo rende il prodotto ancora più attivo insieme all'azione meccanico molecolare degli ultrasuoni pulse sweep degas automatic di nostra specifica produzione, facilitando il distacco, la disgregazione e la scomposizione totale dello sporco più profondo o maggiormente attaccato alle superfici da lavare.



Lavaggio mitra da campo Guardia di Finanza.

Indicato anche in campo orafa, gioielli, argenti, ottico e schede elettroniche, circuiti elettrici, avvolgimenti e bobine, parti meccaniche di articoli tecnici, oro e oreficeria, gioielleria e pietre preziose, argenterie, utensilerie e frese e punte trapano, strumenti da taglio, lame e fili di taglio marmo.

Eccezionale versatilità, massimo risultato, una formulazione accurata da parte dei ns. laboratori rendono questo detergente il prodotto ideale per la soluzione di ogni problema di pulizia in laboratori, industrie, enti di ricerca scientifica, armerie statali e sportive, e il lavaggio di stampi matrice e parti meccaniche di altissima precisione.

### Altri usi

Il prodotto è utilizzabile per igienizzare e sanificare a spruzzo o con ultrasuoni qualsiasi tipo di superficie tecnica. Temperature e dosi in acqua sono da testare a seconda del caso applicativo, così anche il tempo di immersione nel caso di lavaggio in vasche inox.

Il prodotto se utilizzato in basse percentuali può non necessitare risciacquo successivo, se in dosi superiori al 5-10% si consiglia il risciacquo con acqua pulita o acqua demineralizzata nel caso di impianto di trattamento dotato di doppio risciacquo dopo il modulo-vasca ad ultrasuoni.

Se ne consiglia l'utilizzo in nostre lavatrici ad ultrasuoni serie analogico-digitale, digitale, digitale pulse sweep e digital multipower e multi frequenza.

### \*\* LAVAGGIO BOSSOLI DA RICARICA

Per il lavaggio disincrostante di bossoli da recuperare e ricaricare si consiglia il ns. **DETERGENTE V1 SUPER per eliminare le forti carbonizzazioni da polvere da sparo.**

### CARATTERISTICHE INDICATIVE:

Stato fisico: Liquido  
 Aspetto: Limpido rosato o giallo ambrato  
 Odore: profumato  
 pH: NEUTRO  
 Punto di infiammabilità: Non rilevante  
 Idrosolubilità: Completa  
 Oleosolubilità: Insolubile  
 Tensioattivi Cationici, non ionici biodegradabili oltre 95%  
 Altri componenti: inferiori a classificazione e non pericolosi  
 Confezioni da 5 o 30 Litri.

Le indicazioni riportate in questa scheda sono al meglio delle nostre conoscenze attuali. Nulla di quanto contenuto in questa scheda deve essere comunque interpretato come garanzia.

E' responsabilità dell'utente determinare l'adattabilità delle informazioni qui riportate al proprio impiego specifico. REV 06-2013/2022

**ULTRASUONI I.E. – TEL 02 52806539**



LAVAGGIO MITRAGLIATORI  
 POLIZIA ITALIANA - Massa Carrara

