



# METALCLEAN HD 186 SPECIALE

DETERGENTE MULTIMETALLO A SCHIUMA CONTROLLATA

## APPLICAZIONI

**METALCLEAN HD 186 SPECIALE** è un prodotto sgrassante di ultima generazione da utilizzare per il lavaggio di pezzi in ferro, acciaio, alluminio imbrattati, incrostati di sporco e/o da residui di lavorazione.

**METALCLEAN HD 186 SPECIALE** è perfettamente compatibile con i metalli sopraccitati, in particolare leghe leggere, e non provoca opacizzazioni, macchiature o imbrunimenti indesiderati come succede con la maggior parte dei prodotti fortemente alcalini.

**METALCLEAN HD 186 SPECIALE** infatti, grazie ai suoi particolari inibitori di corrosione, è particolarmente indicato per lo sgrassaggio a caldo in impianti automatici di particolari in ferro, acciaio ed alluminio senza tuttavia arrecare ossidazioni ed annerimenti ai pezzi trattati. Ideale l'utilizzo in sistemi ad ultrasuoni a caldo per la pulizia di carburatori, corpi farfallati, parti motore incrostate ecc.

**METALCLEAN HD 186 SPECIALE** presenta una serie di vantaggi:

### EFFICACE

Ha una formulazione a base acquosa che gli permette di interagire con gli accumuli e le incrostazioni di sporcizia sia di origine organica che inorganica presente sul ferro ed alluminio. La componente alcalina riesce efficacemente a saponificare ed intrappolare i residui grassi mentre i tensioattivi conferiscono penetrazione e staccano il contaminante dalla superficie;

### PRATICO NELL'USO

è miscibile in acqua in ogni rapporto, permette quindi un campo di diluizione estremamente ampio ed adattabile sia allo sporco leggero che allo sporco estremamente pesante;

### È VELOCE ED ECONOMICO

applicato sulle superfici metalliche rimuove velocemente lo sporco, senza costosi interventi manuali e dopo un semplice risciacquo riporta le superfici come nuove;

### SICURO PER LE SUPERFICI

grazie ai suoi componenti attivi rimuove lo sporco in profondità senza danneggiare o macchiare i metalli non ferrosi trattati.

### A SCHIUMA FRENATA

Le soluzioni di METALCLEAN HD 186 SPECIALE presentano una bassa propensione alla schiuma se utilizzate a freddo mentre a caldo, con temperature prossime ai 60°C, la formazione della schiuma è pressoché nulla.

### AZIONE PROTETTIVA

Azione protettiva su ferro, acciaio ed alluminio grazie ad additivi anticorrosivi.

## MODALITA' D'USO

**METALCLEAN HD 186 SPECIALE** è stato formulato per l'utilizzo a caldo in macchine ad ultrasuoni, macchine lavapezzi semiautomatiche, automatiche e automatiche a più stazioni. Possiamo riassumere i dosaggi indicativi in questo modo:

MODALITA' D'USO	TEMPERATURA	DOSAGGIO
Immersione a sbattimento	60-80 °C	2-3%
Spruzzo	60-80 °C	3-5%
Immersione in ultrasuoni	80-90°C	2-3%

Si tenga presente che più alta è la temperatura di lavoro meno schiuma si forma in macchina. I tempi di contatto possono variare da pochi minuti fino a 60 minuti massimo a concentrazioni del 3% ed a temperature che possono arrivare a 80°C.

I dosaggi esatti sono comunque meglio determinati dall'operatore stesso in quanto dipendono dalla durezza dell'acqua, dalla temperatura di lavaggio e, ovviamente, dal tipo e dalla quantità di sporcizia da asportare. I rabbocchi possono essere gestiti giornalmente o settimanalmente a seconda della perdita di efficacia del bagno e della frequenza di lavaggio: in genere, con rabbocchi settimanali, sarà necessario inserire da 5 a 10% del prodotto in bagno (se ho 10 kg di prodotto in soluzione rabboccare 0,5-1 kg di prodotto settimanalmente). Oltre ai rabbocchi di prodotto va considerato ovviamente il ripristino automatico giornaliero del livello di soluzione per effetto dell'evaporazione.

## IMPORTANTE

Si tenga presente che quando, lavorando a caldo la formazione di schiuma diventa sempre più consistente e l'abbattimento della stessa si fa lento e difficoltoso, ciò sta a significare che il bagno è esaurito e va cambiato con una soluzione fresca di prodotto.

## APPLICAZIONI

**METALCLEAN HD 186 SPECIALE** trova applicazione per lo sgrassaggio di qualsiasi superficie metallica per la quale si richiede un'operazione di pulizia energica. Il prodotto può essere utilizzato per il lavaggio a freddo e a caldo delle parti motore, dei carburatori, carter, cerchi in lega, oltre che per il ricondizionamento di macchine sporche.

## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido
Colore:	giallo-paglierino
Odore:	caratteristico
Densità a 20°C:	1,1 ± 0,05 g/ml
pH (soluzione 5%):	11,0 ± 0,5
Solubilità in acqua:	completa

Revisione:

n° 01 del 23/03/2017