



## DERKEMP MAT FL

Detergente sgrassante neutro per ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE

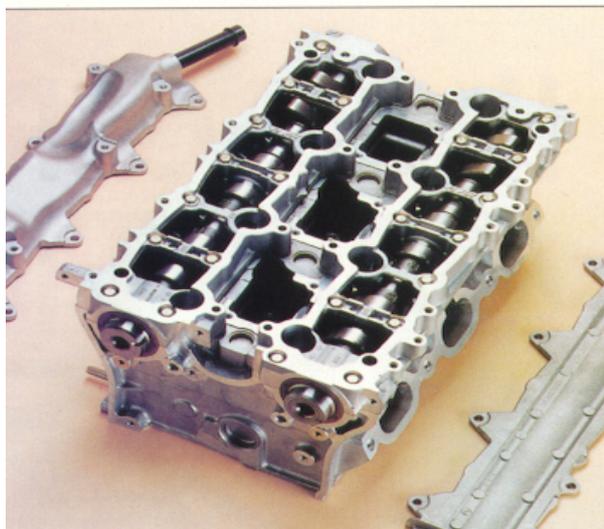
Prodotto specifico per lo sgrassaggio con sistemi solvent free di un'ampissima varietà di manufatti in alluminio e rispettive leghe. La principale caratteristica del prodotto è quella di permettere un'eccellente rimozione dei residui, anche consistenti, di imbrattamenti oleosi e/o grassi di natura sintetica, semisintetica o minerale dai manufatti, senza intaccarne la superficie e mantenendone inalterata la lucentezza.

**DERKEMP MAT FL** può tuttavia essere utilizzato anche per il lavaggio di pezzi e manufatti dove lo sporco da rimuovere sia di natura particellare o mista (polveri consolidate, traffic film, ecc.). Il pH neutro e la presenza di additivi antiossidanti permettono il mantenimento della lucentezza delle superfici lavorate, in quei cicli dove i pezzi devono subire nell'ambito del processo di produzione o assemblaggio uno o più sgrassaggi interoperazionali. Possibili errori di sovra dosaggio o prolungamenti dei tempi di detersione non arrecano ai pezzi il minimo danno a differenza di quanto può verificarsi con altri prodotti (perdita di lucentezza, formazione di patine scure superficiali). Il prodotto è esente da nitrati, nitriti, e fosfati per migliorare la gestione degli impianti di depurazione. Impiegabile in macchine automatiche, ad ultrasuoni, a tunnel, ma anche in macchine lava pezzi con cestello a sbattimento o manualmente. Le soluzioni di **DERKEMP MAT FL** quando utilizzate con sistemi di detersione automatici devono essere mantenute alle temperature raccomandate per evitare problemi di schiumogenesi. L'abbattimento della schiuma è spontaneo con l'innalzamento della temperatura.

Il prodotto è utilizzabile anche per rame e relative leghe, zama, e metalli ferrosi. In quest'ultimo caso procedere all'asciugatura post lavaggio. Non è indicato per la rimozione di incrostazioni di natura salina (calcare) da impianti in lega leggera e per l'eliminazione di taluni tipi di protettivi di lunga durata.

### APPLICAZIONI

**Nell'industria meccanica** nel corso della realizzazione di pezzi lavorati di macchina dai quali si renda necessario l'allontanamento dei residui oleosi e di truciolo (testate il lega legge



ra, carters, ecc.). Nelle **attività di manutenzione** di parti in lega che necessitano di essere sgrassate con sistemi solvent free (pezzi aeronautici, componenti motoristici, ecc.). **Nell'industria della verniciatura** dell'alluminio e leghe, nei cicli di sgrassaggio antecedenti decapaggio e fosfatazione \ cromatazione. **Vetriere.** Grazie alle sue proprietà sgrassanti, il prodotto è idoneo per la pulizia e lo sgrassaggio in automatico di vetri e cristalli.

### MODALITA' D'IMPIEGO

I dosaggi indicativi variano dall'1,5% al 5% e possono essere ottimizzati in base alla natura e all'età dei residui da eliminare. Temperature comprese tra 45°C e 65°C. Nella maggior parte delle applicazioni si rende necessario il risciacquo. Reintegri di prodotto devono essere stabiliti in funzione del carico di lavoro dell'impianto e dal grado di contaminazione dei manufatti. Il prodotto quando la schiumogenesi non costituisce un problema è utilizzabile anche a freddo.

### DATI CHIMICO/FISICI

Stato fisico	: liquido limpido
Colore	: blu
Odore	: inodore
Densità	: 1.03 g/cm <sup>3</sup>
pH (sol 5%)	: 7 ÷ 8
Infiammabilità	: non infiammabile
Solubilità (H <sub>2</sub> O)	: completa
Codice	: K0036130