



SG 3L

DETERGENTE LIQUIDO CONCENTRATO PER IL LAVAGGIO DI PEZZI MECCANICI

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE GENERALI

SG 3L è un prodotto liquido alcalino studiato per sgrassare pezzi meccanici con il sistema a spruzzo o ad immersione. Il suo uso è consigliabile quando sui pezzi vi sono residui oleosi e contaminazioni organiche molto consistenti e tenaci e/o si vuole ottenere un alto grado di lavaggio dei pezzi trattati.

L'azione di SG 3L avviene attraverso tre funzioni complementari il cui risultato globale è quello di eliminare i depositi oleosi di lavorazione:

- la funzione emulsionante esercitata da tensioattivi non ionici a bassa schiuma che aggrediscono e staccano dalla superficie metallica i residui grassi non saponificabili.
- La funzione saponificante esercitata dalla base alcalina sui grassi saponificabili che vengono trasformati in saponi solubili nel bagno di sgrassaggio.

L'azione di SG 3L è coadiuvata sia dalla temperatura (che diminuisce le forze di coesione/adesione tra oli, paraffine, cere, grassi e le superfici metalliche) che dall'agitazione meccanica/pneumatica del sistema.

SG 3L contiene detergenti a basso potere schiumogeno per cui l'uso è esente dagli inconvenienti derivanti da alta schiumosità sia nei sistemi a tunnel che nelle macchine di lavaggio a comparto chiuso.

Per la sua forma liquida SG 3L è prontamente solubile nell'acqua dei bagni e può quindi agire in modo istantaneo alla sua massima efficacia. **Evitare l'uso su alluminio e sue leghe e su metalli leggeri in genere.**

CONDIZIONI DI IMPIEGO

SG 3L può essere impiegato con il sistema a spruzzo in tunnel di lavaggio, con macchine lavatrici a comparto chiuso e con il sistema ad immersione in vasche di sgrassaggio.

La percentuale di impiego varia dal 0.5 - 3% ed è comunque correlata alla natura e tipo dei depositi da eliminare, alla temperatura dei bagni, alla forma dei pezzi, all'azione meccanica esercitata ed all'efficacia degli ugelli di lavaggio.

Le temperature di lavoro più indicate per coadiuvare nel modo più efficace l'azione sgrassante di SG 3L variano da 40 a 60°C. Se la temperatura è inferiore a 40°C, in funzione della tipologia di sporco rimosso, si potrebbe avere una modesta formazione di schiuma in vasca. Anche l'agitazione pneumatica o meccanica quando può essere realizzata senza inconvenienti, agevola l'operazione di sgrassaggio favorendo il contatto fra i depositi oleosi da eliminare e la soluzione detergente, riducendo il tempo di permanenza dei pezzi nelle lavatrici o nelle vasche di immersione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	: liquido giallino
Alcalinità attiva (Na ₂ O %)	: 5.4 %
Agenti sequestranti	: presenti
Solventi	: assenti

CONTIENE TENSIOATTIVI ANIONICI NON IONICI

I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.

AVVERTENZE

Per l'utilizzo attenersi anche alle istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza.

Non disperdere il prodotto e il contenitore nell'ambiente. Prodotto ad uso professionale.

Rev. N° 2

