

## RENOCLEAN AL 4161

### Lavante alcalino per materiali ferrosi e leghe gialle

#### Descrizione

Il **RENOCLEAN AL 4161** è un lavante alcalino solubile in acqua appositamente formulato per la pulizia dei manufatti in acciaio, acciaio zincato ed in lega gialla provenienti dalle lavorazioni meccaniche.

Il **RENOCLEAN AL 4161** rimuove completamente i grassi e gli oli viscosi per imbutitura e stampaggio, gli oli puri o in emulsione per asportazione di truciolo, il truciolo e il polverino di lavorazione.

Il film residuo garantisce un efficace velo protettivo contro la corrosione.

#### Applicazioni

Il **RENOCLEAN AL 4161** viene utilizzato per il lavaggio di particolari meccanici in soluzione acquosa in impianti a spruzzo o in immersione con sistemi di agitazione quali ricircoli, tamburi rotanti ecc.

Per applicazione a spruzzo:

concentrazione	1 – 4%
temperatura	60 – 70°C
tempo	3 minuti circa

Per applicazione ad immersione:

concentrazione	2 – 10%
tempo	10 minuti circa
temperatura	60 – 90 °C

Quando viene utilizzato per il lavaggio di leghe gialle si consiglia un risciacquo finale con acqua pura al fine di evitare macchiature durante lo stoccaggio prolungato dei manufatti.

Il controllo della concentrazione può essere effettuato mediante titolazione operando come segue: prelevare 10 ml di soluzione, e titolare con HCl 0,1, indicatore metilarancio;

La concentrazione percentuale di RENOCLEAN AL 4161 è data dai millilitri di acido consumato moltiplicati per 0,34.

Si consiglia di rivolgersi al Servizio Tecnico per maggiori valutazioni e controlli in esercizio.

#### Igiene e sicurezza

Maneggiare il prodotto concentrato con precauzione e con l'ausilio di guanti ed occhiali protettivi in ottemperanza alle buone norme di igiene e sicurezza sul lavoro.

#### Vantaggi

- La bassa tensione superficiale delle soluzioni e l'elevato contenuto di agenti ad azione emulgante e bagnante, consente di ottenere un eccellente effetto sgrassante e detergente idoneo per la maggior parte delle operazioni nei processi di lavorazione dei metalli
- Bassa tendenza a formare schiume nelle normali condizioni di esercizio
- Superfici pulite ed esenti da olio, sali e altri composti connessi con la durezza delle acque.
- La buona capacità passivante dell'acciaio permette una soddisfacente protezione anticorrosiva dei pezzi trattati.
- La formulazione particolarmente bilanciata consente di impiegare il prodotto anche sugli acciai zincati e sulle leghe di rame con conseguente unificazione dei prodotti ed economia di magazzino

#### Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto negli imballi originali chiusi in magazzino coperto ed adeguatamente aerato a temperature comprese tra i +5 e i +30° C.

Il prodotto se correttamente conservato mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore all'anno.

Disporre del prodotto esausto secondo le normative in vigore.

## RENOCLEAN AL 4161

### Caratteristiche Medie Indicative

<b>Proprietà</b>	<b>U. M.</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo</b>
Aspetto	-	Limpido	LF
Densità a 20°C	Kg/l	1,13	ASTM D 1298
pH (3% acqua distillata)	-	11,9	LF
Potere antiruggine (2,5%)	-	supera	IP 287
Fattore alcalinimetrico	-	0,34	LF
Compatibilità con materiali zincati	-	Buona	LF
Compatibilità con leghe gialle	-	Buona	LF
Compatibilità con leghe di alluminio	-	Insufficiente	LF
Compatibilità con il rame	-	Buona	LF

LF: Laboratorio FUCHS - Lievi variazioni di colore non sono da attribuirsi ad una diversa qualità del prodotto