

# Wyrol H 15

## Olio idraulico per impianti di laminazione

### DESCRIZIONE

Il Wyrol H 15 è un fluido idraulico usato nei comandi idraulici di bilanciamento delle gabbie di laminazione.

Nella laminazione a freddo dell'acciaio, del rame e sue leghe, dell'alluminio e sue leghe è infatti necessario prevenire la formazione delle macchie che, in sede di ricottura, possono manifestarsi a causa della contaminazione dell'olio idraulico proveniente dal sistema di bilanciamento dei cilindri.

Questo problema si risolve usando il Wyrol H 15.

### APPLICAZIONE

- Negli impianti idraulici ad alta pressione (180 bar) dei laminatoi per il rame dove si usi l'emulsione preparata con il Walzoel SBM 130; la contaminazione massima di quest'ultimo è pari al 5%.
- Negli impianti idraulici dei laminatoi per alluminio, rame, acciaio nei quali si possono usare come fluidi da laminazione i Somentor 29, 32, 34, 33, N 35, N60.

### ALTRE INFORMAZIONI

Il livello massimo di contaminazione ammessa di Wyrol H 15 nei fluidi da laminazione è:

- 25% nel Somentor N 60.
- 15% nel Somentor N35, 33, 29, 32 e 34.

Il Wyrol H 15 è compatibile con i seguenti elastomeri: polimeri poliacrilici, polisolfuri organici (Thicol), copolimeri d'epiclodoidrina (Hydrin), elastomeri fluorurati (Viton), gomme al fluosilicone, copolimeri di butadiene e nitrile acrilico (Buna N, Hycar, Paracril).

### PRESTAZIONI

Approvazioni:

Achenbach.

Livelli Qualitativi:

Food & Drug Administration 21 CFR 178.3570.

### VANTAGGI

I principali vantaggi derivanti dall'uso del Wyrol H 15 sono:

- Prevenzione della macchiatura del metallo laminato, generalmente dovuta all'inquinamento con oli tradizionali.
- Compatibilità con i materiali comunemente impiegati negli impianti di laminazione.
- Buona fluidità a basse temperature.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI	METODO
Aspetto		Chiaro	Visuale
Densità a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	848	ASTM D 4082
Viscosità cinematica a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	15	ASTM D 445
Indice di viscosità		175	ASTM D 2270
Punto di infiammabilità, PMC	°C	120	ASTM D 93
Punto di scorrimento	°C	- 15	ASTM D 97
Numero di saponificazione	mgKOH/g	5,2	ASTM D 94
Corrosione su strisce di rame, 3h a 100°C		1	ASTM D 130

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

**Esso Italiana** S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Luglio 2001/1