

OTTONE compatibilità chimiche

Normativa europea EN , sigle di denominazione leghe

	NORMA	SIGLA	NOTE
BARRA TRAFILATA	UNI EN 12164	CW614N –CW617N	Lega standard per trafilato
BARRA ESTRUSA	UNI EN 12165	CW617N	Lega standard per stampaggio

SEMILAVORATO TRAFILATO IN OTTONE PER TORNERIA

1.1 Caratteristiche chimiche (UNI EN 12164 Tab. 2)

LEGA		Composizione chimica %					Massa volumica	Indice di lavorabilità % (100 C360)
Designaz. interna	Normativa corrispondente	Cu	Pb	Sn	Fe	Zn	Kg/dm³	
* 39 Pb3	UNI EN 12164 CW614N	57,0÷59,0	2,7÷3,0	< 0,3	< 0,3	Diff.	8,4	90
EURO	UNI EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)	57,0÷59,0	1,9÷2,2	< 0,3	< 0,3	Diff.	8,4	80

SEMILAVORATO ESTRUSO IN OTTONE PER STAMPAGGIO A CALDO

1.1 Caratteristiche chimiche

LEGA		Composizione chimica %					Massa volumica	Durezza HB min.	Indice di fucinabilità % (100% C377)	Intervallo lavorazione a caldo °C
Design. interna	Normativa corrispondente	Cu	Pb	Sn	Fe	Zn	Kg/dm³			
* EURO	UNI EN 12165:99 CW617N	57,0÷59,0	1,9÷2,2	< 0,3	< 0,3	Diff.	8,4	80	90	650÷720

Regolamenti nazionali in merito ai materiali a contatto con [ACQUA POTABILE](#)

Norma Legge	Cu	Pb	Sn	Fe	Ni	Al	Mn	As	Cd	Zn	Altri	Nazione
DIN 50930/6		< 2,2	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,8	< 0,1	< 0,1			< 0,25	Germany
DM n.174 17/04/04		< 3,5			< 0,2			< 0,1	< 0,01			Italy
Arreté du 29/05/97		< 5			< 1			< 0,2				France

Le nostre indicazioni riportate sono puramente indicative, per valutare il corretto impiego bisogna essere a conoscenza di vari elementi quali: la pressione, la temperatura e la concentrazione dell'elemento chimico a contatto.

OTTONE E COMPATIBILITA' CHIMICHE

BUONA COMPATIBILITA' (consigliato)

SCARSA COMPATIBILITA' (sconsigliato)

Acqua distillata	Aceto
Acqua dolce fredda	Acido citrico
Acqua minerale	Acido cloridrico
Azoto	Acido cromico
Benzene	Acido fluoridrico
Benzina	Acido formico
Benzolo	Acido nitrico
Birra	Acido solforico
Carbonato di calcio	Acqua Carbonata
Cloroformio	Acqua Clorata
Cloruro di metile	Acqua ossigenata
Gas freon	Acqua salata
Gas naturale	Ammoniaca
Glicerina	Bicarbonato di sodio
Glucosio	Bisolfato di sodio
Idrogeno	Cloruro di calcio
Latte	Cloruro di zinco
Metano	Cloruro ferrico
Nafta	Fosfato di sodio
Olio di lino	Ipoclorito di calcio
Olio combustibile	Mercurio
Olio minerale	Olio di ricino
Ossigeno	Soda caustica
Propano	Solfato di rame
Solventi per vernici	Succo di frutta
Trielina	Zolfo
Vapore	
Vernice	