

EN AW7075 (Al Zn5,5MgCu)

Peso specifico: 2.8 kg/dm³ Prodotti: BARRE TONDE

APPLICAZIONI

- Applicazioni strutturali severe
- Ciclo e Motociclo
- Automotive
- Difesa
- Aerospaziale

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr+Ti	Pb	Altri	
												Ciascuno	Totale
MIN %	0.00	0.00	1.20	0.00	2.10	0.18	-	5.10	0.00	0.00	-	0.05	0.15
MAX %	0.40	0.50	2.00	0.30	2.90	0.28	-	6.10	0.20	0.25	-		

PROPRIETÀ MECCANICHE — VALORI MINIMI GARANTITI

Prodotto e Norma	Tempra	Dimensioni D [mm]	Dimensioni S [mm]	Rm min. [N/mm²]	Rp0,2 min. [N/mm²]	A min. [%]	A50mm min. [%]	Durezza (Valore Tipico) HBW
Estruso EN 755-2	T6 T6510 T6511	≤ 25	≤ 25	540	480	7	5	150
		25 < D ≤ 100	25 < D ≤ 100	560	500	7		
		100 < D ≤ 150	100 < D ≤ 150	550	440	5		
		150 < D ≤ 200	150 < D ≤ 200	440	400	5		
Trafilato EN 754-2	T6	≤ 80	≤ 80	540	485	7	6	150

CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

Anodizzazione protettiva		Lucidabilità	
Anodizzazione decorativa		Resistenza all'usura	
Anodizzazione dura		Resistenza alla corrosione atmosferica	
Deformabilità plastica a freddo		Resistenza alla corrosione marina	
Deformabilità plastica a caldo		Saldabilità Mig-Tig	
Lavorabilità all'utensile			

LEGENDA: Sconsigliata Sufficiente Buona Ottima