



## Lega Brasante BrazeTec 5600

Composizione (% in peso)

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	P	Mn	Ni	Altro	ISO 17672	EN 1044:1999	ISO 3677
56	22	17	5	-	-	-	-	-	Ag 156	AG 102	B-Ag56CuZnSn 620/655

### Caratteristiche tecniche:

Intervallo di fusione (°C)	620-655
Temperatura di lavoro (°C)	650
Intervallo di temperatura secondo misurazione DSC (°C)	
Temperatura minima di brasatura (°C)	
Conducibilità elettrica (m/Ωmm <sup>2</sup> )	7
Allungamento %	25
Densità (g/cm <sup>3</sup> )	9,5
Resistenza al taglio (MPa)	
Resistenza alla trazione DIN EN 12797 (MPa)	Con S 235: 350; Con E 295: 430
Temp. operativa min/max in esercizio del giunto brasato ± (°C)	200

### Applicazioni

Aria condizionata, refrigerazione, idraulici-installatori, industria elettrica, accessori moda, automotive, occhialeria

### Condizioni d'uso

Lega brasante a base argento con ottime caratteristiche di fluidità, capillarità e resistenza meccanica. Utilizzata per giunti in acciaio, rame, leghe di rame, nichel, leghe di nichel

### Disossidanti consigliati

N1/T, Super 1, N2/E, H pasta, RS/A, FN/E, D 98, H 280

### Fonti di calore

Induzione, Fiamma, Forno atm protettiva o vuoto

### Formati

Filo, barretta, nastro, anello, preformato, polvere

### Note

AWS A5.8: BAg-7

Le informazioni riportate nel presente documento sui nostri prodotti, attrezzature, impianti e processi si basano sulla nostra ricerca e la nostra esperienza nel campo dell'ingegneria applicata e sono da considerarsi come consigli utili. Italbras S.p.A. non può prevedere tutte le condizioni in cui verranno usate queste informazioni e i nostri prodotti, perciò è responsabilità dell'utilizzatore verificarne l'idoneità per l'uso o l'applicazione da lui prevista. Italbras S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali perdite, danni o lesioni in qualunque modo subiti (inclusi eventuali reclami presentati da terze parti) a seguito dell'utilizzo di tali informazioni. Ogni garanzia sull'idoneità del prodotto e sull'utilizzo dello stesso all'interno dei processi produttivi dell'utilizzatore, devono essere preventivamente concordati, in forma scritta.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al presente documento nel corso del nostro sviluppo del prodotto.

### Italbras S.p.A.

Strada del Balsego, 6 – 36100 Vicenza (I)  
[info@italbras.it](mailto:info@italbras.it) - [www.italbras.it](http://www.italbras.it) -  
 Tel. +39 0444.3475-00 / Fax +39 0444.3475-01