

Legha brasante J4510S

Composizione %									ISO 17672	AWS
Ag	Cu	Zn	Mn	Ni	Sn	Si	P	Altro		
45	27	25,5	-	-	2,5	-	-	-	Ag 145	BAG-36

Proprietà fisiche e caratteristiche tecniche

Densità	9,1 g/cm ³
Intervallo di fusione	640-680 °C
Resistenza al taglio	185 N/mm ²
Resistenza alla trazione	420 N/mm ²
Distanza ottimale di giunzione	0,05-0,15 mm
Temperatura massima di operatività del giunto	200 °C

Campo d'applicazione ed utilizzo consigliati:

Legha di utilizzo generale a base d'argento dall'elevata capillarità e scorrevolezza, garantisce giunti con ottima resistenza meccanica. La tenuta, tuttavia, dipende da vari fattori, ad esempio quali metalli o leghe si va ad unire, il tipo di giunto, la distanza tra i pezzi, ecc.

Questa lega possiede un intervallo di fusione relativamente breve.

La fonte di calore utilizzata è solitamente la fiamma e l'induzione.

Formati standard di fornitura

Prodotto	Fattibilità
Filo	✓
Nastro	-
Barrette	✓
Barrette Rivestite	✓
Anellini	✓

Disossidanti consigliati

Universal FPA, General FPO, Special FPA.

Note

L'indicazione relativa al campo di utilizzo è a soli fini esemplificativi.

Leghe e stati di fornitura differenti da quelli standard inseriti a catalogo saranno oggetto di specifica richiesta.

Le caratteristiche tecnico-meccaniche del giunto dipendono dalla natura dei materiali da unire, dalla forma e dalle condizioni dell'assemblato, dalla temperatura raggiunta dagli stessi, dal mezzo di riscaldamento e dall'utilizzo di un disossidante idoneo. Pertanto le informazioni sopra riportate hanno carattere puramente indicativo, sono fornite all'utilizzatore in buona fede essendo date sulla base dell'esperienza e della ricerca dell'azienda. JFD Group Spa declina ogni responsabilità per eventuali perdite, danni o lesioni in qualunque modo subiti a seguito dell'utilizzo di tali informazioni. Le garanzie sull'idoneità del prodotto necessitano di una preventiva e specifica richiesta per iscritto.