

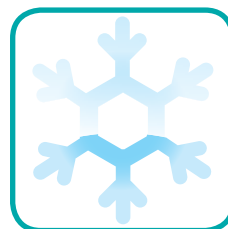
KÄLTE- KLIMAAANLAGEN LÖTTECHNIK

Hart-Lötmaterial / Zubehör für Installation



Lieferprogramm für:

- ☐ Großhändler von Kälte-und Klimatechnik
- ☐ Kälte-und Klimatechniker
- ☐ Kältefachfirmen
- ☐ Kälte-Klima-Handwerks



STELLA
WELDING ALLOYS

HART-LÖTMATERIAL / ZUBEHÖR FÜR INSTALLATION VON HEIZUNG-, KÄLTE-UND KLIMAANLAGEN

Eine Auswahl von Hartloten, um den Bedarf von Klimatechnikern an Zusatzwerkstoffen bei Installation, Reparatur und Klempnerarbeiten abzudecken.

Anwendungen:
Heizung, Kälte-und Klimaanlage und Geräten
Wasser-Gas-und Dampfverteilungsanlagen
Bodenheizung, usw.

KUPFER-PHOSPHORLOTEN - MIT UND OHNE SILBER

Diese Legierungen sind die billigste und einfachste Lösung, um Kupfer und Kupferlegierungen zu verbinden.

PARTNUMMER	KOMPOSITION %				SCHMELZBEREICH SOL - LIQ	ARBEITS TEMPERATUR	NORM	ANMERKUNGEN
	Ag	Cu	P	Sn				

LEGIERUNGEN – BLANKE STÄBE

CuP6		94	6		710-890	760	CuP 179	RoHS-konform. Für Kupfer-Kupfer und Kupfer-Messing Verbindungen. Um Kupfer mit Kupfer zu verbinden, verwendet man kein Flussmittel. Diese Legierungen sind nicht für Eisenmaterial, Stahl, Nickellegierungen geeignet. Diese Legierungen sind nicht für Schwefelatmosphäre geeignet. Silberlegierungen sind für Verbindungen, die Vibrationen unterliegen. Diese Legierungen sind als Stäbe, umhüllte Stäbe, Drähte und Ringe lieferbar.
CuP7		93	7		710-820	730	CuP 180	
CuP8		92	8		710-770	720	CuP 182	
CuP7Sn		86	7	7	650-700	700	CuP 386	
Ag2CuP	2	91,5	6,5		645-825	740	CuP 279	
Ag5CuP	5	89	6		645-815	710	CuP 281	
Ag15CuP	15	80	5		645-800	700	CuP 284	

FLUSSMITTEL – PULVER UND PASTEN

FLUX AG4	Allgemeine Verwendung. Für Kupfer-Messing Verbindungen.
----------	---



ALUMINIUM UND ZINK-ALUMINIUM LEGIERUNGEN

Aluminiumlöten mit niedrigen Temperaturen.

PARTNUMMER	KOMPOSITION %			SCHMELZBEREICH SOL - LIQ	ANMERKUNGEN
	Al	Si	Zn		

LEGIERUNGEN

AlSi12	88	12		575-585	Aluminiumlöten.
AlZn78	22		78	441-471	Für Kupfer-Aluminium und Messing-Aluminium Verbindungen. Auch als flussmittelgefüllte Stäbe und Drähte lieferbar (nicht korrosives Flussmittel).
AlZn98	2		98	430-440	

FLUSSMITTEL

FLUX AL1/d	Korrosives Flussmittel für Flammlöten mit AlSi12.
FLUX AL6	Nicht korrosives Flussmittel für Löten mit Zink-Aluminiumlegierungen.

CADMIUMFREIE HARTLOTE MIT HOHEM SILBERANTEIL

RoHS-konform Hartlote erlauben die Herstellung von Lötverbindungen von hoher und sehr hoher Qualität mit verschiedenen Metallen, wie: Stahl, Edelstahl, Kupfer und Kupferlegierungen, Nickellegierungen, usw. außer Aluminium und Magnesium.

PARTNUMMER	KOMPOSITION %					SCHMELZBEREICH SOL - LIQ	NORM	ANMERKUNGEN
	Ag	Cu	Zn	Sn	Andere			

LEGIERUNGEN

Ag12	12	48	40		Si 0,15	800-830	Ag 212	Alle diese Legierungen sind cadmiumfrei und RoHS-konform. Sie sind dafür geeignet, eine breite Auswahl von Eisen- und Nicht Eisenmaterialien zu verbinden (Kupfer, Messing, Bronze, Stahl, Edelstahl, Nickellegierungen, usw.) außer Aluminium und Magnesium.
Ag20	20	44	36		Si 0,15	690-810		
Ag25Sn	25	40	33	2		680-760	Ag 125	
Ag30Sn	30	36	32	2		665-755	Ag 130	
Ag34Sn	34	36	27,5	2,5		630-730	Ag 134	
Ag35	35	32	33			685-755	Ag 235	
Ag40Sn	40	30	28	2		650-710	Ag 140	
Ag45Sn	45	27	25,5	2,5		640-680	Ag 145	Für Edelstahl in näße Umgebungen.
Ag55Sn	55	21	22	2		630-660	Ag 155	
Ag56Sn	56	22	17	5		620-655	Ag 156	
Ag60Sn/1	60	30		10		600-730	Ag 160	
Ag72Zn	72		28			710-730		
Ag85Mn	85				Mn 15	960-970	Ag 485	Legierungen ohne Kupfer, Ammoniak beständig. Ag85Mn ist auch für Edelstahl in näße Umgebungen geeignet.

FLUSSMITTEL

FLUX AG1	Allgemeine Verwendung.
FLUX AG4	Allgemeine Verwendung. Breite Arbeitstemperaturenpalette.
FLUX AG7	Allgemeine Verwendung. Auch für Edelsthal.



WEICHLOTE

Verbindungen von verschiedenen Metallen: Stahl, Edelstahl, Kupfer und seine Legierungen, Aluminium, usw.

PARTNUMMER	KOMPOSITION %			SCHMELZBEREICH SOL - LIQ	NORM	ANMERKUNGEN
	Sn	Cu	Ag			

LEGIERUNGEN

SnCu97/3	97	3		230-250	S-Sn97Cu3	Bleifrei, RoHS-konform. Geeignet für Trinkwasser und Nahrungsprodukte.
Ag3,5Sn	96,5		3,5	221	S-Sn97Ag3	
Ag5Sn	95		5	221-235		

FLUSSMITTEL

FLUX SN1	Allgemeine Verwendung. Für Eisen und nicht Eisenmaterialien. Lieferbar flüssig und als Paste.
FLUX SN35	Für Aluminium und niedrig-legierte Aluminiumlegierungen.



Personalisierte Verpackung und Etiketten

Verschiedene Lösungen für Verpackungen vor allem für kleine Mengen und für Verkauf in Läden und bei Großhändlern.

Starke und unzerbrechliche Pakete, die geöffnet und einfach wieder geschlossen werden können.

Besonders geeignet für Kälte- und Klimatechniker, die Lötmaterialien mitbringen sollen.

Menge in jeder Verpackung nach Ihrer Wahl. Personalisierte Etiketten.



Bedrückte Stäbe

Entweder blanke oder umhüllte Stäbe können mit Ihren personalisierten Partnummern markiert werden.



Verpackungen für Flussmittel

Verfügbarkeit von verschiedenen Arten von thermo-geschlossenen Behältern. Die Qualität ist vor Lecken und Feuchtinfiltrationen sehr gut bewahrt.

STELLA S.R.L.

Via Marconi, 26 - 21041 Albizzate (VA) - ITALY

Tel. +39 0331.985787 - Fax +39 0331.985803

info@stella-welding.com

www.stella-welding.com



ISO 9001/2008 - Cert. N° 1155

STELLA

WELDING ALLOYS

Reliability and Competence