

SOPORGREEN 45 T

TECHNICAL DATA SHEET | FICHE TECHNIQUE | FICHA TÉCNICA | DATENBLATT

Rev.: 27.01.2015 | Layout: 07.10.2026 | Page 1 of 1

SILVER BRAZING ALLOY | ALLIAGE DE BRASAGE À L'ARGENT | LIGA DE BRASAGEM DE PRATA | ALEACIÓN PARA SOLDADURA FUERTE DE PLATA | SILBERHARTLOT

STANDARDS / NORMES / NORMAS / NORMEN

ISO 17672: AG 245
AWS A5.8M/A5.8: BAg-5

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION / COMPOSIÇÃO / COMPOSICIÓN / ZUSAMMENSETZUNG

Ag	Cu	Zn
45,0	30,0	25,0

PHYSICAL & MECHANICAL / PHYSIQUES & MÉCANIQUES / FÍSICAS & MECÂNICAS / PHYSIKALISCH & MECHANISCH

Melting / Fusion / Fusão / Fusión / Schmelzen	663 - 745	°C
Working temp. / Temp. travail / Temp. trabalho / Temp. trabajo / Arbeitstemp.	740	°C
Tensile strength / Résistance / Resistência / Resistencia / Zugfestigkeit	480	N/mm ²
Elongation / Allongement / Alongamento / Alargamiento / Dehnung	25	%
Density / Densité / Densidade / Densidad / Dichte	9,2	g/cm ³

ENGLISH

PRODUCT INFORMATION

APPLICATIONS: SoporGreen 45 T is a commonly used in brazing tubular assemblies in the marine industry. Other applications may included brazing of brass musical instruments and oil coolers aircraft engine.
PARTICULAR CHARACTERISTICS: This solder provides na intermediate temperature, free of cadmium. Has a slight tendency to become liquid when heated slowly.
DELIVERY FORMS: Rods Ø 1mm, 1.5mm, 2mm, 3mm x 500mm and wire. Other delivery forms upon request. FLUXES: Serie Sopor Flo. HEAT SOURCES: Oxy-acetylene torch, oven, high frequency induction.

FRANÇAIS

INFORMATIONS PRODUIT

APPLICATIONS: SoporGreen 45 T est couramment utilisé pour le brasage d'assemblages tubulaires dans l'industrie navale. D'autres applications comprennent le brasage d'instruments de musique en laiton et de refroidisseurs d'huile de moteurs aéronautiques.
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES: Cet alliage d'apport fonctionne à température intermédiaire et ne contient pas de cadmium. Il présente une légère tendance à la liquation lors d'un chauffage lent.
FORMES DE LIVRAISON: Baguettes Ø 1 mm, 1,5 mm, 2 mm et 3 mm x 500 mm et fil. Autres formes de livraison sur demande. FLUX: Série Sopor Flo. SOURCES DE CHALEUR: Chalumeau oxyacétylénique, four et induction haute fréquence.

PORTUGUÊS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES: SoporGreen 45 T é frequentemente utilizado na brasagem de conjuntos tubulares na indústria naval. Outras aplicações incluem a brasagem de instrumentos musicais em latão e radiadores de óleo de motores aeronáuticos.
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: Esta liga de adição trabalha a temperatura intermédia e é isenta de cádmio. Apresenta ligeira tendência à liquação quando aquecida lentamente.
FORMAS DE FORNECIMENTO: Varetas Ø 1 mm, 1,5 mm, 2 mm e 3 mm x 500 mm e fio. Outras formas de fornecimento sob consulta. FLUXOS: Série Sopor Flo. FONTES DE CALOR: Maçarico oxiacetilénico, forno e indução de alta frequência.

ESPAÑOL

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

APLICACIONES: SoporGreen 45 T se utiliza habitualmente en la soldadura fuerte de conjuntos tubulares en la industria naval. Otras aplicaciones incluyen instrumentos musicales de latón y enfriadores de aceite de motores aeronáuticos.
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: Esta aleación de aportación trabaja a temperatura intermedia y no contiene cadmio. Presenta una ligera tendencia a la licuación cuando se calienta lentamente.
FORMAS DE SUMINISTRO: Varillas Ø 1 mm, 1,5 mm, 2 mm y 3 mm x 500 mm y alambre. Otras formas de suministro bajo pedido. FUNDENTES: Serie Sopor Flo. FUENTES DE CALOR: Soplete oxiacetilénico, horno e inducción de alta frecuencia.

DEUTSCH

PRODUKTINFORMATIONEN

ANWENDUNGEN: SoporGreen 45 T wird häufig zum Hartlöten von Rohrbaugruppen in der Schiffsindustrie eingesetzt. Weitere Anwendungen sind Messing-Musikinstrumente und Ölkühler von Flugzeugmotoren.
BESONDERE EIGENSCHAFTEN: Dieses Hartlot arbeitet bei mittlerer Temperatur und ist cadmiumfrei. Bei langsamer Erwärmung besteht eine leichte Neigung zur Liquation.
LIEFERFORMEN: Stäbe Ø 1 mm, 1,5 mm, 2 mm und 3 mm x 500 mm sowie Draht. Weitere Lieferformen auf Anfrage. FLUSSMITTEL: Serie Sopor Flo. WÄRMEQUELLEN: Oxy-Acetylen-Brenner, Ofen und Hochfrequenzinduktion.



SOPORMETAL BRAZING TECHNOLOGY - BY INDUCAST

Technical data subject to the latest controlled revision.