utp maintenance
by voestalpine

Tailor-Made Protectivity™

GUÍA DE SOLDADURAS PARA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EN LA INDUSTRIA AZUCARERA

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

UTP MAINTENANCE

Tailor-Made Protectivity™ – La combinación de nuestros productos de alta calidad con la experiencia en aplicaciones no solo le permite reparar y proteger superficies y componentes metálicos. Nuestro equipo de ingenieros, con experiencia en sus aplicaciones específicas, le ofrece soluciones personalizadas que derivan en una mayor productividad para su exigente desafío. El resultado es lo que prometemos: una protección personalizada (Tailor-Made Protectivity™).

NUESTROS CLIENTES SE BENEFICIAN DE:

- Conocimientos de soldadura y acero completo bajo un mismo techo.
- Soluciones integrales coordinadas compuestas de acero y metales de aporte para soldadura.
- Un socio que ofrece estabilidad económica y máxima experiencia tecnológica.

Proporcionar soluciones para la Industria Azucarera es una competencia especial de UTP Maintenance.
Le ofrecemos amplia gama de materiales de aporte de larga vida que ayudan a aumentar la productividad y optimizar el mantenimiento, reparación, desgaste y protección de las superficies.

CONFÍE EN:

- Productos adaptados a las necesidades específicas de la industria azucarera.
- Calidad consistente.
- Productos con distribución mundial y una red de servicio global.
- Asistencia técnica individual por aplicación e ingenieros de soldadura.
- Décadas de experiencia y aplicación de conocimientos en la industria azucarera.

Aplicación de chapisco

Blindaje de maza azucarera

Blindaje de cuchillas y martillos desfibradores

Reconstrucción de dientes de maza

Alambres tubulares para revestimiento duro para aplicación en la industria azucarera (Disponible en bobinas de 15, 25 y tambor de 250 kg)				
Aplicaciones	**Nomenclat-ura (AWS)**	**Descripción**	**Dureza del Depósito**	**Tipo de corriente**
Chapisco	UTP AF VANADIO 500	Alambre tubular autoprotegido tipo flux cored principalmente para la aplicación de chapisco en mazas azucareras durante la zafra.	60 - 66 RC	(DC +)
Rodillos, martillos y cuchillas	UTP AF 400-O	Alambre tubular autoprotegido tipo flux cored de mediana dureza para revestimientos en piezas sujetas a fuerte desgaste por impacto y presión.	37 – 42 HRC	(DC +)
	UTP AF 600 TIC-O	Alambre tubular autoprotegido tipo flux cored, para la recuperación de martillos de trituradoras, cilindros machacadores de alquitrán, dientes de palas mecánicas, labios de cucharón, gavilanes de bulldozer, cuchillas, martillos y cilindros de la industria azucarera.	57 - 62 HRC	(DC +)
	UTP AF A38-O	Alambre tubular autoprotegido tipo flux cored utilizado para el recubrimiento y chapeado de superficies resistentes a la abrasión. También se utiliza como blindaje de mazas y rodillos de trituración de coque.	57 - 62 HRC	(DC +)
	UTP AF SMC-O	Alambre tubular autoprotegido tipo flux cored para la reconstrucción de desgastes en piezas de acero al alto manganeso o aceros no aleados y de baja aleación.	175 - 225 HB	(DC +)
Otras aplicaciones	UTP AF 900-O	Alambre tubular autoprotegido tipo metal cored con cerca del 60% de partículas de carburo de tungsteno mismas que proporcionan la mejor combinación de dureza y resistencia a la abrasión. Se utiliza en filos de machete. El depósito no debe ser utilizado en zonas donde se presente impacto.	62 - 67 HRC	(DC +)

Pregunte por nuestros diámetros disponibles en nuestra gama de productos (desde 1.6 hasta 2.8 mm)

Electrodos para revestimiento duro para aplicación en la industria azucarera (Disponibles en empaque de 5 kg)				
Aplicaciones	**Nomenclatura (AWS)**	**Descripción**	**Dureza del Depósito**	**Tipo de corriente**
Chapisco	UTP SUGAR 777	Electrodo de alta eficiencia contra el desgaste y la abrasión, excelente adherencia sobre hierro fundido. Principalmente para molinos azucareros.	57 - 62 RC	(DC +)
	UTP VANADIO 500	Electrodo de alta eficiencia al desgaste y contra abrasión, principalmente para la aplicación de chapisco en mazas azucareras.	60 - 66 RC	(DC +)
	UTP 718 S	Electrodo de alta eficiencia revestimiento al desgaste y contra abrasión, especialmente para molinos azucareros.	57 - 62 HRC	(DC +)
Alto impacto y mediana abrasión	UTP 620	Excelente para la reconstrucción de partes gastadas, como engranes, molinos cañeros, hornos rotatorios, etc.	40 - 45 RC	(DC +)
	UTP 670	Electrodo de alto rendimiento para revestir piezas de acero, acero fundido o al alto manganeso, sujetas a desgaste simultáneo por impacto con presión y abrasión.	57 - 62 HRC	(DC +)
Alta abrasión bajo impacto	UTP 711 B (~E FeCr-A1)	Electrodo rutílico básico aplicable en partes sujetas a la abrasión, combina-das con impacto ligero.	57 - 62 HRC	(DC +) , (~)
	UTP LEDURIT 61 (~E FeCr-A1)	Electrodo básico para revestimiento sujeto a cargas de alta abrasión y ligero impacto.	57 - 62 HRC	(DC +)
	UTP LEDURIT 65	Electrodo básico de alta eficiencia para revestimientos resistentes a la extrema abrasión, alta resistencia al desgaste y con temperaturas de trabajo hasta 500°C.	62 - 67 HRC	(DC +)
Reconstrucción y unión de hierro colado	UTP 81 (~ESt)	Electrodo no maquinable con revestimiento grafítico para la soldadura de hierro colado de mala calidad, con inclusión de arena, quemado o química-mente contaminado.	~ 350 HB en las primeras dos capas	(DC +) , (~)
	UTP 86 FN (E Ni Fe- 1 BG 1 2)	Electrodo con núcleo bimetálico de revestimiento grafítico con altos valores mecánicos para reparación y construcción en hierros colados y alta velocidad de aplicación.	± 220 HB	(DC -) , (~)
	UTP 807	Electrodo para reparación de piezas de hierro colado fatigado o química-mente contaminado de los tipos gris, laminado o nodular, para el trabajo en hierro fundido nuevo sin tratamiento térmico o que se requiere maquinado posterior.	~ 180 HB Sobre una capa de acero GG25 ~ 230	(DC +)

JOIN! voestalpine Böhler Welding

Somos una empresa líder en la industria de la soldadura con más de 100 años de experiencia, más de 50 filiales y más de 4000 distribuidores en todo el mundo. Contamos con una amplia gama de productos, experiencia en soldadura y una estructura global para estar siempre cerca de usted. Nuestra profunda comprensión de sus necesidades nos permite resolver sus exigentes desafíos con soluciones de soldadura integrales, perfectamente sincronizadas y tan únicas como su empresa.

Lasting Connections – La perfecta combinación de equipos de soldadura, consumibles y tecnologías junto a nuestro reconocido conocimiento de las aplicaciones y procesos ofrecen la mejor solución para sus necesidades: una conexión probada y real entre personas, productos y tecnologías. El resultado es lo que prometemos: soluciones de soldadura integrales para conexiones duraderas (Lasting Connections).

Tailor-Made Protectivity™ – La combinación de nuestros productos de alta calidad con la experiencia en aplicaciones no solo le permite reparar y proteger superficies y componentes metálicos. Nuestro equipo de ingenieros, con experiencia en sus aplicaciones específicas, le ofrece soluciones personalizadas que derivan en una mayor productividad para su exigente desafío. El resultado es lo que prometemos: una protección personalizada (Tailor-Made Protectivity™).

In-Depth Know-How – Como fabricante de consumibles de soldeo fuerte y blando, ofrecemos soluciones de eficacia probada basadas en 60 años de experiencia industrial, procesos y métodos verificados, con fabricación en Alemania. Este profundo conocimiento (In-Depth Know-How) nos convierte en el socio preferido a nivel internacional para resolver su desafío de soldadura dura y blanda mediante soluciones innovadoras. El resultado es lo que prometemos: innovación basada en un In-Depth Know-How.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables.
More information: www.voestalpine.com/welding

302/2021/SP/LOC

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.