

Сварочные материалы

Наш поставщик Special Metals Welding Products является мировым лиде-ром по разработке и производству никелевых сплавов и расходных материалов для сварки на базе никеля, которые служат для сварки никелевых сплавов, высокопрочных сортов стали, чугуна, различных металлов, а также для антикоррозийного и антиэрозийного покрытия материалов.

Мы предлагаем технологии, которые имеют широчайший спектр применения. Торговые марки как MONEL®, INCO-WELDING®, INCONEL®, INCOLOY®, INCO-CORED® и INCOFLUX® завоевали всемирное признание благодаря своему высочайшему качеству и эффективности.

Welding Products

Our supplier Special Metals Welding Products is the world's leading developer and manufacturer of wrought nickel alloys and nickel based welding consumables for joining nickel alloys, high performance steels, cast irons and dissimilar metals as well as overlaying on steel for corrosion or erosion protection.

They offer industry the widest technology. Product trademarks such as MONEL®, INCO-WELD®, INCONEL®, INCOLOY®, INCO-CORED® and INCOFLUX® have earned worldwide recognition as the standard for quality and product performance.

Склад компании Бибус Металс:

Сварка электродами Welding Electrodes	Применяется для следующих сплавов Range of application				
NICKEL 141	NICKEL 200	NICKEL 201			
MONEL 190	MONEL Alloy 400	MONEL Alloy K-500			
INCONEL 112	INCONEL Alloy 625	INCOLOY Alloy 825	INCOLOY Alloy 25-6MO		
INCONEL 182	INCONEL Alloy 600	INCONEL Alloy 601			
INCO-WELD A	INCONEL Alloy 600	INCONEL Alloy 601	INCOLOY Alloy 800/800HT		
INCO-WELD 686CPT	INCONEL Alloy 22	INCONEL Alloy 625	INCONEL Alloy 686	INCONEL Alloy C-276	Alloy 59

BIBUS METALS Stock:

Сварка проволокой/ Присадочный металл Welding Wire / Filler Metal	Применяется для следующих сплавов Range of application				
NICKEL 61	NICKEL 200	NICKEL 201			
MONEL 60	MONEL Alloy 400	MONEL Alloy K-500			
INCONEL 82	INCONEL Alloy 600	INCONEL Alloy 601	INCOLOY Alloy 800/800HT		
INCONEL 625	INCONEL Alloy 625	INCOLOY Alloy 825	INCOLOY Alloy 25-6MO		
NC 80/20	INCONEL Alloy 600	NIMONIC Alloy 75	INCOLOY Alloy 800	INCOLOY Alloy DS	
INCO-WELD 686CPT	INCONEL Alloy 22	INCONEL Alloy 625	INCONEL Alloy 686	INCONEL Alloy C-276	Alloy 59
INCONEL Alloy 617	INCONEL Alloy 617				
NILO CF36	NILO Alloy 36				
Titan Grade 2	Titan Grade 2				
Titan Grade 5	Titan Grade 5				

Сварка титана

Титан, а также большинство титановых сплавов легко свариваются. При этом используются те же технологии, материалы и оборудование, что и при сварке нержавеющей стали и сплавов на основе никеля. Например, WIG, контактная электросварка, диффузионная сварка, сварка трением, лазерная сварка, плазменная сварка, пайка в глубоком вакууме.

Внимание: сварной шов и вершина сварного шва должны быть защищены инертным газом (аргон>4,8) при ниже 300°C. Азот и водород **не** инертны.

Welding titanium

Titan and most Titanium alloys are readily weldable using the same welding process, techniques and equipment as required for stainless steel and nickel based alloys. E.g. WIG, resistance welding, diffusion welding, friction welding, laser welding, plasma welding, brazing in high vacuum.

Important: The weld seam, also the V-root, must be protected by inert gas (Argon >4,8) till down 300°C. Nitrogen and Hydrogen are **not** inert.

