



HEGESZTŐANYAGOK

ELÉRHETŐ MINŐSÉGEK

A nikkeltövezetek kiváló korrózióállóságukkal és magas hőmérsékleten tanúsított kiemelkedő tulajdonságaikkal tűnnek ki, ezért elengedhetetlen, hogy a hegesztési varratok is hasonló jellemzőkkel rendelkezzenek, mint az alapfém. A BIBUS Metals Kft. a Special Metals Welding Product Company-val való szoros együttműködésének köszönhetően széleskörű választékot kínál olyan hegesztőanyagokból, amelyek ideálisak az összeillesztéshez és a hegesztési felületburkoláshoz. Mint a nikkelalapú hegesztőanyagok piacvezető fejlesztője és gyártója, a cég teljes mértékben integrált gyártóüzeme a folyamat minden szakaszát magában foglalja, az olvasztástól kezdve a kész, csomagolt termékekig. A termékek márkanevei világszerte a minőség és a megbízhatóság kiemelkedő mércéjeként ismertek.

ÖTVÖZET / AWS / W.Nr. FŐ JELLEMZŐK ÉS ALKALMAZÁS

NIKKEL 61 ERNi-1 / 2.4155	Kiváló korrózióállóság, különösen alkáli környezetben. Alkalmas Ni200/201 és hasonló anyagok, valamint nikkelt, rozsdamentes acélok és széntartalmú acélok hegesztésére.
MONEL 60 ERNiCu-7 / 2.4377	Kiváló szilárdságot és korrózióállóságot biztosít redukáló savakban, sóoldatokban és tengervízben. Alkalmas a 400-as és K-500-as ötvözetek összeillesztésére, valamint acél felületkezelésére.
MONEL 67 ERCuNi / 2.0837	Kiváló korrózióállóságot biztosít tengervízben, ezért széles körben használják tengeri alkalmazásokban. Alkalmas Cu-Ni, 200-as és 400-as ötvözetek hegesztésére.
INCONEL 82 ERNiCr-3 / 2.4806	Korrózióállóság, magas szilárdság és kiváló szakítószilárdság magas hőmérsékleten. Ideális választás 600, 601, 690, 800/H/HT típusú ötvözetekhez, rozsdamentes acél/szénacél hegesztéshez.
INCONEL 617 ERNiCrCoMo-1 / 2.4627	Kiváló hőmérsékleti szilárdságú, metallurgailag stabil és kiemelkedően oxidációálló, ideális 617-es és magas hőmérsékletű, pl.: 800H/HT ötvözetekhez, valamint öntött ötvözetekhez.
INCONEL 622 ERNiCrMo-10	Kiváló minőségű hegesztőanyag, mely kiemelkedő korrózióállósággal bír, és ideális C276, 625-ös ötvözetek, nikkelt ötvözetek, rozsdamentes és széntartalmú acélok hegesztésére.
INCONEL 625 ERNiCrMo-3 / 2.4831	Magas szilárdságú, széles hőmérséklet-tartományban, kiváló helyi korrózióállósággal. Ideális nikkelt ötvözetek, rozsdamentes acélok, alacsony ötvözetű és széntartalmú acélok hegesztésére, valamint felületkezeléshez.
INCO-WELD 725NDUR ERNiCrMo-15	Az INCONEL 625 ötvözet hőkezelés utáni, öregedéssel keményedő változata, amely kiváló korrózióállóságot, magas szilárdságot és keménységet biztosít.
INCO-WELD C276 ERNiCrMo-4 / 2.4886	Kiváló korrózióállóságot biztosít agresszív közegben. Ideális C-276 ötvözet, más nikkelt ötvözetek, rozsdamentes és alacsony ötvözetű acélok hegesztésére.
INCO-WELD 686CPT ERNiCrMo-14	Kiemelkedő korrózióállósággal rendelkezik, korrozív környezetekhez tervezve. Alkalmas 22-es, 625-ös, C-276, 59 és 686-os ötvözetek, valamint rozsdamentes acélok hegesztésére és felületkezeléshez.
INCONEL FM 718 ERNiFeCr-2 / 2.4667	Ez az ötvözet öregedéssel keményedő, kiváló mechanikai jellemzőkkel, hasonlóan a 718-as ötvözethez. Alkalmas 718-as és X-750-es típusok hegesztésére.
NILO CF 36	Alacsony hőtágulási együtthatóval rendelkezik, amely hasonló a NILO 36 ötvözethez, így kiválóan ellenáll a szilárdulási és visszahúlési repedéseknek.
MONEL 187 ECuNi / 2.0838	Kiváló a szennyeződésekkel és tengervíz korróziójával szemben, ideális tengeri és vízdesztilláló alkalmazásokhoz. Alkalmas Ni200, 400-as és nikkelt-koppertartalmú ötvözetek hegesztésére.
MONEL 190 ENiCu-7 / 2.4366	Kiváló ellenállás tengervíz, sók és redukáló savak korróziójával szemben. Alkalmas 400-as, K-500-as ötvözetek, valamint Cu-Ni, Ni-Cu ötvözetek és acélok hegesztésére.
INCONEL 112 ENiCrMo-3 / 2.4621	Kiváló szilárdságot biztosít magas hőmérsékleten, kiemelkedő korrózióállósággal. Alkalmas 625-ös, 825-ös ötvözetek, nikkelt ötvözetek és rozsdamentes acélok hegesztésére.
INCONEL 182 ENiCrFe-3 / 2.4807	Kiváló magas hőmérsékleti szilárdságot és oxidációval szembeni ellenállást biztosít. Alkalmas 600/601-es ötvözetek, nikkelt ötvözetek, rozsdamentes és széntartalmú acélok hegesztésére.

A MONEL, INCONEL, INCO-WELD, NILO és NI-ROD a Special Metals Corporation védjegyei.

Raktáron tartjuk a NI-ROD öntöttvas hegesztő elektródákat is: NI-ROD 44, 55, 55X és 99X.

CSOMAGOLÁS

A hegesztőanyagok különböző átmérőkben elérhetők orsón vagy egyenes hosszban - 915 mm (36") vagy 1000 mm (39"). A hegesztő elektródák egyenes hosszban, 305 mm (12") -ben kaphatók. A leggyakoribb átmérők a következők:

mm	0.8	0.9	1.0	1.14	1.2	1.6	2.4	3.2	4.0	4.7
inch	0.031	0.035	0.039	0.045	0.047	0.063	0.094	0.126	0.157	0.185

További információra vagy árajánlatra van szüksége?
Kérjük, lépjen kapcsolatba velünk: info@bibusmetals.hu

BIBUS METALS
SUPPORTING YOUR SUCCESS