INTERWELD **DOKUMENTATION**

(MOGUL METALLIZING DIVISION -THERMAL SPRAY PRODUCTS)

MOGUL LICHTBOGENSPRITZDRÄHTE
MOGUL ARC-SPRAY-WIRES

MOGUL Lichtbogenspritzdrähte sind für alle gängigen Lichtbogenspritzanlagen geeignet. Der Standarddurchmesser beträgt 1,6 mm und bei weicheren Legierungen 2,0 mm, Sonderabmessungen auf Anfrage. Die übliche Lieferform sind Dorn- oder Haspelspulen. Andere Legierungen auf Anfrage. Wenn nicht extra angeführt sind die Drähte massiv.

MOGUL Arc-Spray-Wires are suitable for standard arc-spray-guns. Standard diameter is 1,6 mm and 2,0 mm for softer wires. Special diameters on request. Usually delivered in spools. Other alloys on request. If not stated otherwise wires are solid.

MOGUL EXOBOND NiAl Legierung (95-5) wird hauptsächlich als Haftgrund und gegen Oxidation verwendet / NiAl Alloy (95-5) mainly used as bond coat and against oxidation

MOGUL EXOBOND 20 NiAl Legierung (80-20) wird hauptsächlich als Haftgrund und gegen Oxidation verwendet / NiAl Alloy (80-20) mainly used as bond coat and against oxidation

MOGUL EXOBOND TI NiTi Legierung wird hauptsächlich als Haftgrund verwendet / NiTi Alloy mainly used as bond coat

MOGUL NC 80/20 Haftgrund für oxidkeramische Schichten und Anwendungen bei höheren Temperaturen, korrosionsbeständig / Bond coat for oxide-ceramic coatings and application at higher temperatures, corrosion resistant

MOGUL ALCRO Stahl mit Al und sehr hohem Chromgehalt, verwendbar als Haftgrund, sowie gegen Verschleiß und Korrosion bei höheren Temperaturen / high chromium steel alloyed with Al, used as bond-coat and against abrasion and corrosion at higher temperatures

MOGUL R 20 NiMoAl Fülldraht als Haftgrund und Korrosionsschutz / NiMoAl tube-wire used as bond-coat and against corrosion

MOGUL AL Reinaluminiumdraht gegen atmosphärische und chemische Korrosion auch bei höheren Temperaturen; elektrisch- und wärmeleitend / Pure aluminium wire against atmospheric and chemical corrosion also at higher temperatures. Coating is electrical and heat conductive.

MOGUL ALU S AlSi Legierung mit feiner Oberflächenstruktur / AlSi alloy with a fine and dense surface texture

MOGUL AL Mg Korrosionsschutz und seewasserbeständige Schichten / Anti corrosion coating, sea water resistant.

MOGUL ZAL 85 Zink Aluminium Legierung gegen Korrosion / Zinc Aluminium Alloy against corrosion

MOGUL ZINK Zinkdraht für Korrosionsschutz von Stahllegierungen / Zinc wire used for corrosion protection of steel

MOGUL KUPFER Kupferdraht für elektrische und dekorative Anwendungen / Copper wire for electrical and decorative applications

MOGUL BRONZE AL Bronzelegierung für dichte, verschleiß- und korrosionsfeste Beschichtungen, universell verwendbar / Bronze-alloy for dense, corrosion- and wear-resistant coatings, universal use

MOGUL TUFTON BRONZE Mehrstoffbronze für dichte, verschleiß- und korrosionsfeste Beschichtungen, hohe Härte / Multi-bronze-alloy for dense, corrosion- and wear-resistant coatings, high hardness

MOGUL CuSi 3 Kupfer-Silizium Legierung / Copper-silicon alloy

MOGUL MONEL NiCu Legierung mit guten Spritz- und Bearbeitungseigenschaften / NiCu Alloy easy to spray and excellent machinabilty

MOGUL BABBIT HT Lagermetall bleifrei, dichte Schichten für hoch belastete Lager / Bearing metal without lead for heavy duty bearings.

MOGUL MOLD Drahtgruppe für den Formenbau / a group of wires used for molds

MOGUL S 1 Nichtrostende Ni-Cr 18-8 Beschichtung Mo Draht / Stainless Steel Ni-Cr 18-8 coating

MOGUL S 2 Stahl mit hohem Chromgehalt für universelle Beschichtungsanwendungen. Sehr gute Verschleißbeständigkeit, mittlere Korrosionsbeständigkeit / high chromium steel used as a multi purpose coating with high abrasion and fair corrosion resistance

MOGUL S 3 Höherer Chromgehalt als MOGUL S 2 / higher chromium contents compared to MOGUL S 2

MOGUL S 5 Austenitischer CrNiMn Stahl mit hoher Korrosionsbeständigkeit und geringer Schrumpfung, gute Bearbeitbarkeit / austenitic CrNiMn steel with good corrosion resistance and low shrinkage, easy machine finish.

MOGUL S 16 Austenitischer CrNiMo Draht / austenitic CrNiMo alloy

MOGUL S 18 Austenitischer CrNi Draht hitzebeständig / austenitic CrNi alloy heat resistant

MOGUL S 20 Kostengünstiger Stahl für allgemeine Reparaturanwendungen / inexpensive steel for universal repair applications

MOGUL S 80 Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt für verschleißfeste Beschichtungen, geringe Schrumpfung/ high carbon steel for wear-resistant coatings, low shrinkage

MOGUL S 82 Nickelbasislegierung ähnlich Hastelloy C 276 (trademark Haynes International). Bei starken Säuren und stark korrosiver Umgebung / Nickel-base alloy which resists strong acids. Used in extreme corrosive environments.

MOGUL L-A Cr-Mo Stahl mit geringer Schrumpfung für dickere Schichten und Innenbeschichtungen / Cr-Mo steel with low shrinkage for thicker and inside coatings

MOGUL TUFTON 500 Stahllegierung für harte Auftragungen an Maschinenteilen / steel alloy for hard coatings on machine parts

MOGUL TUFTON 600 Stahllegierung härter als MOGUL TUFTON 500 / steel alloy harder than MOGUL TUFTON 500

MOGUL 625 Nickelbasislegierung mit sehr hohem Korrosionsschutz für die chemische Industrie. Widerstandsfähig gegen Korrosion und Oxidation bis 1000° C. Hoch seewasserbeständig. /
Ni-base alloy with very high corrosion resistance used in chemical plants. Resistant against corrosion and oxidation up to 1000° C. High sea-water resistance.

MOGUL R 30 Fülldraht NiCrMo für hohe Korrosionsbeständigkeit / Tube-wire for high corrosion resistance

MOGUL R 45 Fülldraht auf Nickelbasis mit sehr hohem Chromgehalt und mit Titan für Auftragungen in Kesseln (ZB.: Müllverbrennung und Kraftwerksbereich) /
Ni-base tube-wire with very high chromium contents and with titan for coatings in boilers (power plants and waste combustion)

MOGUL R 46 Fülldraht auf Nickelbasis mit hohem Chrom- und Molybdängehalt für die chemische und petrochemisches Industrie /
Ni-base tube-wire with high chromium and molybdenum contents used for chemical and petrochemical applications,

MOGUL R 50 Fülldraht für hochverschleißfeste Auftragungen mit geringer Schrumpfung und guter Korrosionsbeständigkeit. Hohe Härte (580 HV 0,2) / Tube-wire for high abrasion resistant coatings with low shrinkage and good corrosion resistance. High hardness (580 HV0,2)

MOGUL R 51 Eisenbasis Fülldraht ähnlich wie MOGUL R 50 aber mit höherer Härte (>1000 HV 0,1) für hochverschleißfeste Auftragungen mit guter Korrosionsbeständigkeit. /
Iron based tube-wire similar to MOGUL R 50 but with higher hardness (>1000 HV0,1) for high abrasion resistant coatings with good corrosion resistance.

MOGUL R 52 Fülldraht auf Nickelbasis mit hohem Chromgehalt für Auftragungen in Kesseln (speziell bei Biomasse) /
Ni-base tube-wire with high chromium contents for coatings in boilers (especially when organic compounds are burnt)

MOGUL R 54 Fülldraht mit 50% Ni und 50% Cr für Auftragungen in Kesseln / Tube-wire with 50% Ni and 50% Cr for coatings in Boilers.

MOGUL R 55 Eisenbasis Fülldraht für allgemeine Reparaturanwendungen (Härte ca. 500 HV 0,2) für verschleiß- und korrosionsbeständige Auftragungen / Iron based tube-wire for all purpose repair applications (hardness about 500 HV0,2) for abrasion and corrosion resistant coatings.

MOGUL RN 56 Nahtloser Eisenbasis Fülldraht für allgemeine Reparaturanwendungen (Härte ca. 590 HV 0,2) für verschleiß- und korrosionsbeständige Auftragungen / Seamless iron based tube-wire for all purpose repair applications (hardness about 590 HV0,2) for abrasion and corrosion resistant coatings.

MOGUL R 60 Fülldraht selbsthaftend mit eingelagerten Niob-Karbiden für hochverschleißfeste Auftragungen mit geringer Schrumpfung / tube-wire, self-bonding with embedded niobium-carbides for high abrasion resistant coatings

MOGUL R 61 Fülldraht selbsthaftend mit eingelagerten Boriden für hochverschleißfeste Auftragungen mit geringer Schrumpfung / tube-wire, self-bonding with embedded borides for high abrasion resistant coatings

MOGUL R 62-W Fülldraht mit Ni-Si-B Matrix, selbsthaftend mit eingelagerten Wolframkarbiden für hochverschleißfeste Auftragungen mit geringer Schrumpfung / Tube-wire with NiBSi matrix, self-bonding with embedded tungsten-carbides for high abrasion resistant coatings

MOGUL R 63-W Fülldraht mit Eisenmatrix mit eingelagerten Wolframkarbiden für hochverschleißfeste Auftragungen mit geringer Schrumpfung / tube-wire with iron matrix with embedded tungsten-carbides for high abrasion resistant coatings

MOGUL R 64-W Fülldraht mit reiner Ni-Matrix, selbsthaftend mit eingelagerten Wolframkarbiden für hochverschleißfeste Auftragungen mit geringer Schrumpfung / Tube-wire with pure Ni-matrix, self-bonding with embedded tungsten-carbides for high abrasion resistant coatings

MOGUL R 65-W Fülldraht mit amorpher Matrix, mit eingelagerten Wolfram und Titankarbiden für hochverschleißfeste Auftragungen / Tube-wire with an amorphous matrix with embedded tungsten- and Titan-carbides for high abrasion resistant coatings

MOGUL R 67 Fülldraht mit eingelagerten Boriden für hochverschleißfeste Auftragungen. Duktile Schichten mit schönem Finish / Tube-wire with embedded borides for high abrasion resistant coatings. Coatings are ductile and have a nice finish.

MOGUL R 68 Fülldraht (selbstfließende Legierung – nachträglich einschmelzbar) für den Apparatebau, Plunger und Kolben / Tube-wire, self-fluxing (may be fused after spraying) for machine-building, pistons and plungers.