



METAL TRADE COMAX, a.s.



HUTNÍ VÝROBA
METALLURGY
HÜTTENPRODUCTION



Sídlo/Headquarters:

METAL TRADE COMAX, a.s.
273 24, Velvary 420, Czech Republic
Tel.: +420 315 730 154/111
Fax: + 420 315 730 225/151
e-mail: metallurgy@mtcomax.cz

www.mtcomax.cz

- **AL ALLOYS & MASTER ALLOYS**
- **CU ALLOYS & MASTER ALLOYS**
- **SCRAP/SCHROTT RECYCLING**



Slitiny a předslitiny na bázi Al a Cu jsou vyráběny podle norem ČSN, DIN, EN, případně dle požadavků zákazníka. Výroba probíhá za použití nejmodernější technologie tavení v rotační peci s řízenou atmosférou. Zárukou kvality řízení výrobních procesů jsou i certifikáty ČSN EN ISO 9001 a certifikát ČSN EN ISO 14001. Laboratoř je vybavena emisními spektrometry, zařízením na měření indexu hustoty a metalurgickým mikroskopem.

Alloys and master alloys on the basis of aluminum and copper are produced in accordance with the standards ČSN, DIN, EN and optionally to customer requirements. Production takes place using the most modern metallurgic technology in a furnace with a controlled atmosphere. The quality of the manufacturing processes is also guaranteed by ČSN EN ISO 9001 and ČSN EN ISO 14001 certification. The laboratory is equipped with emission spectrometers, equipment for measuring density index and a metallurgic microscope.

Die Legierungen und Vorlegierungen auf Aluminium- und Kupferbasis werden gemäß den Normen ČSN, DIN, EN hergestellt, gegebenenfalls gemäß Anforderungen des Kunden. Die Produktion erfolgt unter Verwendung der modernsten Technologie von Schmelzen in Drehrohröfen mit gesteuerter Atmosphäre. Die Garantie für Qualität der Steuerung von Herstellungsprozessen stellen auch die Zertifikate ČSN EN ISO 9001 und das Zertifikat ČSN EN ISO 14001 dar. Das Labor ist mit Emissionsspektrometern, einer Anlage für Messung der Konsistenzzahl und einem metallurgischen Mikroskop ausgestattet.

• Slitiny na bázi Al

Aluminum Alloys / Legierungen auf Al-Basis

Slitiny **hliníku** jsou určeny pro další zpracování ve slévárnách. Mezi nejžádanější výrobky patří např. **AlSi9Cu3, AlSi12Cu, AlSi10Mg, AlSi7Mg, AlSi12**.

Aluminum-based alloys are intended for further processing in foundries. Among the most in-demand products are, for example, **AlSi9Cu3, AlSi12Cu, AlSi10Mg, AlSi7Mg, AlSi12**.

Legierungen auf Aluminiumbasis sind zur weiteren Verarbeitung in Gießereien vorgesehen. Zu den meistgewünschten Produkten gehören z. B. **AlSi9Cu3, AlSi12Cu, AlSi10Mg, AlSi7Mg, AlSi12**.

SLITINY Al Aluminum alloys Aluminium-Legierungen	Rozměry bloků Block Dimensions Maße der Blöcke	Hmotnost Weight Gewicht	Velikost tavby Melt Amount Größe der Schmelzung	Balení / Stohy Packing / Stacking Verpackung / Stapel
	730 x 140 x 70 mm	10 kg	500 - 12 000 kg	500 - 1 200 kg
	570 x 110 x 60 mm	5 - 8 kg		

• Předslitiny na bázi Al

Aluminium Master Alloys / Vorlegierungen auf Al-Basis

Předslitiny **hliníku** jsou určeny pro úpravu slévárenských a tvářených slitin s vysokým obsahem legujících prvků, např. Si, Cu, Fe, Mn, Ni, Ti, Cr a dalších. Společnost vyrábí např. **AlSi20, AlSi30, AlSi50, AlMn10, AlMn20, AlFe10, AlFe20, AlCr4, AlCr10, AlCr20, AlTi5, AlTi6, AlCu, AlNi** a další.

Aluminum master alloys are intended for processing and alloying of foundry alloys with a high content of alloying elements, for example, Si, Fe, Mn, Ni, Ti, Cr and others. The company produces, for example, **AlSi20, AlSi30, AlSi50, AlMn10, AlMn20, AlFe20, AlFe20, AlCr4, AlCr10, AlCr20, AlTi5, AlTi6, AlCu, AlNi** and others.

Aluminiumvorlegierungen sind zur Verarbeitung von Guss- und Formlegierungen mit einem hohen Gehalt an Legierungselementen vorgesehen, z. B. Si, Cu, Fe, Mn, Ni, Ti, Cr und andere. Die Gesellschaft stellt z. B. Folgendes her: **AlSi20, AlSi30, AlSi50, AlMn10, AlMn20, AlFe20, AlFe20, AlCr4, AlCr10, AlCr20, AlTi5, AlTi6, AlCu, AlNi** und andere.

PŘEDSLITINY Al Aluminium master alloys Vorlegierungen	Rozměry bloků Block Dimensions Maße der Blöcke	Hmotnost Weight Gewicht	Velikost tavby Melt Amount Größe der Schmelzung	Balení / Stohy / Palety Packing / Stacking / Pallets Verpackung / Stapel / Ladepalette
	730 x 140 x 70 mm	10 - 12 kg	500 - 800 kg	500 - 800 kg / 1 000 - 1 500 kg







• Slitiny na bázi Cu

Copper-based Alloys / Legierungen auf Cu-Basis

Široký sortiment slévárenských **bronzů a mosazí**, příp. speciálních slitin dle evropských norem či požadavků zákazníka se vyrábí v plynové kelímkové peci a je určen pro automobilový, elektrotechnický, chemický, strojírenský a potravinářský průmysl. Nabízíme např. **cínové bronzы, cínovo-olověné bronzы, červené bronzы, hliníkové bronzы, slévárenské mosaze** a další.

 A wide assortment of **foundry bronzes and brasses**, potentially special alloys in compliance with European standards, intended for the automobile, electrotechnical, chemical, machinery and food industries. We offer, for example, **tin bronzes, tin-lead bronzes, red bronzes, aluminum bronzes, foundry bronzes** and others.

 Ein breites Sortiment von **Gussbronze und Messing**, eventuell von speziellen Legierungen gemäß den europäischen Normen oder nach Anforderungen des Kunden wird in einem Gastiegelofen hergestellt und ist für die Automobil-, Elektrotechnik-, Chemie-, Maschinenbau- und Lebensmittelindustrie vorgesehen. Wir bieten z. B. **Zinn-, Zinn-Blei-, Rot- und Aluminiumbronze, Gussmessing** und andere an.


SLITINY Cu Copper alloys Kupfer-Legierungen	Rozměry bloků Block Dimensions Maße der Blöcke	Hmotnost Weight Gewicht	Velikost tavby Melt Amount Größe der Schmelzung	Balení do beden Packing / Stacking Verpackung in Kisten
	290 x 90 x 60 mm	10 kg	300 - 800 kg	300 - 1 500 kg nebo na palety / or pallets / Palette




• Předslitiny na bázi Cu

Copper master alloys / Vorlegierungen auf Cu-Basis

Předslitiny **mědi** jsou určeny pro úpravu a dolegování slévárenských slitin s vysokým obsahem legujících prvků, jako jsou Si, Fe, Mn, Ni, P a další, např. **CuNi20, CuNi30, CuMn30, CuFe, CuSi, CuP10**.

 Copper master alloys are intended for processing and alloying of foundry alloys with a high content of alloying elements, for example, Si, Fe, Mn, Ni and others, for example, **CuNi20, CuNi30, CuMn30, CuFe, CuSi, CuP10**.

 Kupfervorlegierungen sind zur Bearbeitung und Nachlegierung von Gusslegierungen mit einem hohen Gehalt an Legierungselementen wie z. B. Si, Fe, Mn, Ni u. a. vorgesehen, z. B. **CuNi20, CuNi30, CuMn30, CuFe, CuSi, CuP10**.

PŘEDSLITINY Cu Copper master alloys Kupfer-Vorlegierungen	Rozměry Dimensions Maße	Hmotnost Weight Gewicht	Velikost tavby Melt amount Größe der Schmelzung	Balení / Palety Packing / Pallets Verpackung / Palette
	desky / Sheets / Platten 290 x 90 x 60 mm	15 kg	300 - 500 kg	1 000 kg
	vafle / Waffles / Waffeln 360 x 310 x 30 mm	20 kg		





Velvary

METAL TRADE COMAX, a.s.

273 24, Velvary 420, Czech Republic

GPS souřadnice: 20°16'53.291"N, 14°14'32.945"E

Tel.: +420 315 730 111, Fax.: +420 315 761 322

e-mail: info@mtcomax.cz, www.mtcomax.cz



SCRAP/SCHROTT RECYCLING:

METAL TRADE COMAX, a.s., za pomoci speciální technologie na úpravu vstupních surovin přeprocessingá recyklovatelné odpady neželezných kovů **na bázi Al a Cu** za účelem dosažení maximální kvality vyráběných slitin a předslitin.

METAL TRADE COMAX, a.s., using special technology to modify raw input materials, reworks recyclable waste materials of non-ferrous, **Al and Cu based** metals to maximize the quality of manufactured alloys and foundry alloys.

METAL TRADE COMAX, a.s., kauft verwertbaren Buntmetallabfall auf **Al- und Cu-Basis** an und überarbeitet diesen unter Zuhilfenahme von speziellen Technologie zur Behandlung von Eingangsmaterialien, um die höchste Qualität der hergestellten Legierungen und Vorlegierungen zu erreichen.



METALLURGY / Hüttenproduktion

Miroslav Škabrada, Head of Production
GSM: +420 606 604 301, mskabrada@mtcomax.cz

Ing. Petr Bružeňák, Head of Sales
GSM: +420 721 852 536, pbruzenak@mtcomax.cz