



METAL TRADE COMAX, a.s.



HUTNÍ VÝROBA
METALLURGY
HÜTTENPRODUCTION



Sídlo/Headquarters:

METAL TRADE COMAX, a.s.
273 24, Velvary 420, Czech Republic
Tel.: +420 315 730 154/155
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 na bázi Al

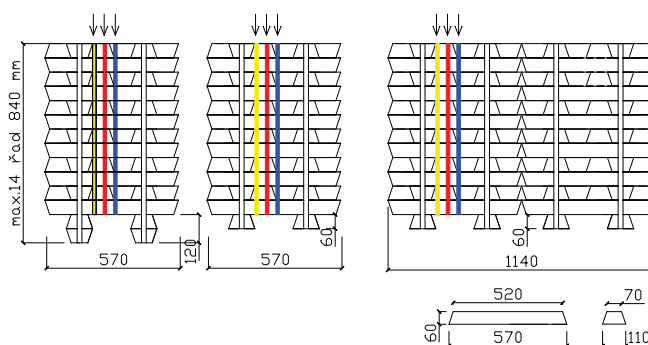
Aluminum Alloys / Legierungen auf Al-Basis

Slitiny **hliníku** jsou vyráběny za použití nejmodernější technologie tavení v rotační peci s řízenou atmosférou a jsou určeny pro další zpracování ve slévárnách. Mezi nejžádanější výrobky patří např. **AlSi9Cu3, AlSi12Cu, AlSi10Mg, AlSi7Mg, AlSi12**.

Aluminum-based alloys are produced with advanced technology of a melting furnace with controlled atmosphere and they 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. Die Produktion erfolgt unter Verwendung der modernsten Technologie von Schmelzen in Drehrohröfen mit gesteuerter Atmosphäre. Zu den meistgewünschten Produkten gehören z. B. AlSi9Cu3, AlSi12Cu, AlSi10Mg, AlSi7Mg, AlSi12.

| SLITINY AI 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

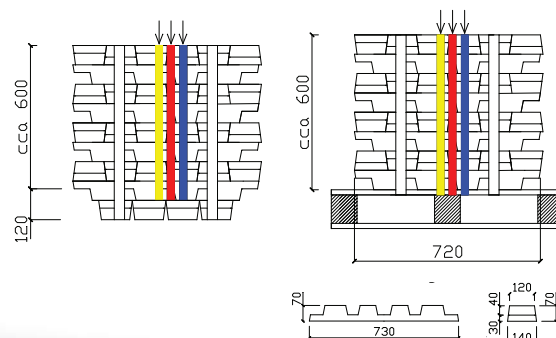
Aluminium Master Alloys / Vorlegierungen auf Al-Basis

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 AI 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

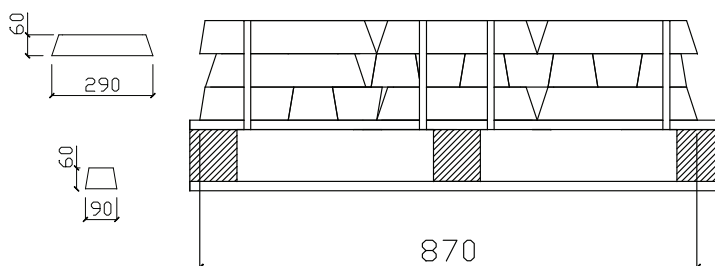
Copper-based Alloys / Legierungen auf Cu-Basis

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 na palety Packing / Pallets Verpackung/ Palette |
|---|--|-------------------------------|---|--|
| | 290 x 90 x 60 mm | 10 kg | 300 - 800 kg | 300 - 1 500 kg |



• Předslitiny na bázi Cu

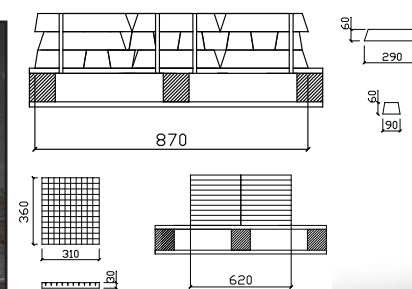
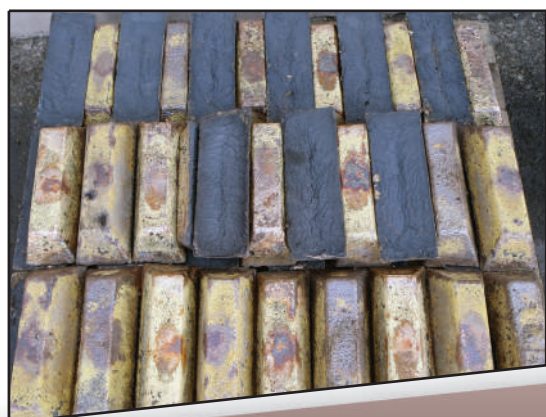
Copper master alloys / Vorlegierungen auf Cu-Basis

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 na palety Packing / Pallets Verpackung / Palette |
|---|---|-------------------------------|---|---|
| | bloky / Blocks / Blöcke 290 x 90 x 60 mm | 10 kg | 300 - 800 kg | 300 - 1 500 kg |
| | vafle / Waffles / Waffeln 360 x 310 x 30 mm | 20 kg | 300 - 500 kg | 1 000 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 přepracovává 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