Cuivre Cu
Le format du produit: Tubes de l'échangeur
Caractéristiques techniques: Tubes de cuivre dans les bobines de longs pour échangeurs de chaleur de fabrication
## Cuivre Cu

Le format du produit: Tubes échangeur

Caractéristiques techniques: Tubes de cuivre ronds dans les boîtines de longs pour échangeurs de chaleur de fabrication

### Alliage

<table>
<thead>
<tr>
<th>Désignation des matériaux</th>
<th>Composition chimique en % (m/m)</th>
<th>Density (^1) g/cm(^3)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Symbolique</td>
<td>Cu</td>
<td>Al</td>
</tr>
<tr>
<td>Cu-DHP</td>
<td>min.</td>
<td>90.9 (^2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>max</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>CuAl5As (^3)</td>
<td>min.</td>
<td>Reste</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>max</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>CuNi10Fe1Mn (^3)</td>
<td>min.</td>
<td>Reste</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>max</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Cuni30Fe2Mn2 (^3)</td>
<td>min.</td>
<td>Reste</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>max</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>CuNi30Mn1Fe (^3)</td>
<td>min.</td>
<td>Reste</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>max</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>CuZn20Al2As (^3)</td>
<td>min.</td>
<td>76.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>max</td>
<td>79.0</td>
</tr>
<tr>
<td>CuZn28Sn1As</td>
<td>min.</td>
<td>70.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>max</td>
<td>72.5</td>
</tr>
<tr>
<td>CuZn30As</td>
<td>min.</td>
<td>69.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>max</td>
<td>71.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) Uniquement à titre indicatif.
\(^2\) Inclus l’argent, jusqu’à un maximum de 0.015 %.
\(^3\) Ces alliages peuvent être utilisés en milieu marin.
\(^4\) Cobalt max. 0.1 %, considéré comme Ni.
\(^5\) Pour les applications en milieu marin, les limites de la composition doivent être définies entre le client et le fournisseur.
\(^6\) Si l’acheteur demande à ce que le produit puisse être soudé ultérieurement, les limites suivantes ne pourront pas être dépassées: Zn max. 0.2 %