

74.05

74.05 - Лигатуры на основе меди.

Лигатуры определены в примечании 1 (в) к данной группе.

Лигатуры, относящиеся к данной товарной позиции, представляют собой сплавы, содержащие среди других элементов более 10 мас.% меди, и которые из-за их состава являются слишком хрупкими для обычной металлообработки. Они используются для введения в латуни, бронзы или алюминиевые бронзы других элементов с более высокой температурой плавления, чем у этих сплавов, либо сильно окисляющихся элементов (то есть алюминия, кадмия, мышьяка, магния) или элементов, улетучивающихся при температуре плавления, а также для облегчения получения некоторых сплавов путем добавления в них раскислителей, десульфураторов или аналогичных элементов (например, кальция).

Медь действует как растворитель или разбавитель других элементов и должна содержаться в количествах, достаточных для снижения точки плавления, подавления окисления или сублимации лигатуры. Однако если содержание меди слишком велико, металл чрезмерно разбавляет другие элементы, введенные в сплавы. Содержание меди в этих изделиях обычно колеблется между 30 и 90%, но в особых случаях оно может быть выше или ниже этих пределов.

Таким образом, в данную товарную позицию **не включаются**, например, любые медно-никелевые сплавы, даже если они предназначены для использования в качестве лигатуры, поскольку медно-никелевые сплавы обычно пластичны при любых соотношениях компонентов. Другие сплавы, например, медно-марганцовистые и медно-кремниевые, могут быть или не быть пластичными в соответствии с соотношением входящих в состав сплава металлов; в этих случаях в данную товарную позицию включаются **только** те сплавы, которые не отличаются пластичностью.

Лигатуры, включаемые в данную товарную позицию, охватывают сплавы меди с алюминием, бериллием, бором, кадмием, хромом, железом, магнием, марганцем, молибденом, кремнием, титаном или ванадием.

Лигатуры обычно выпускаются в форме небольших блоков или брикетов, разделенных для удобства дробления, в виде хрупких стержней или цилиндров и имеют вид грубых литых изделий.

Фосфид меди (фосфористая медь), содержащий более 15 мас.% фосфора, включается в **товарную позицию 28.53**.