Дорны, складкодержатели и ролики для трубогибочных станков AERIS

Специальные Материалы

Дорны и складкодержатели для трубогибочных станков, изготовленные из бронзы AERIS 1355 (CuAl10Ni5Fe4) обладают следующими преимуществами:

Увеличенный срок службы, служит в 20 раз дольше аналогов
Высокое качество изготовления деталей
Не требуется дорогостоящих покрытий и упрочнений
Отсутствие потертостей, царапин, признаков коррозии

AERIS 1355 (CuAl10Ni5Fe4)

Предел прочности на растяжение	700-800 МПа
Предел прочности на разрыв	850-950 МПа
Твердость	270-290 HB
Электропроводность	%8.2
Плотность	7.5 г/см3
Теплопроводность	42 Вт/(м·К)

Для гибки алюминиевых труб дорны и складкодержатели изготавливаются из бронза AERIS 1350 (CuAl10Fe3)

Преимущес тва использования бронзы AERIS 1350 (CuAl10Fe3)
Позволяют изготовливать высококачественные алюминиевые выхлопные трубы
Увеличенный срок службы
Снижение затрат за счет сокращения периода простоя на техническое обслуживание

AERIS 1350 (CuAl10Fe3)

Предел прочности на растяжение	350-380 МПа
Предел прочности на разрыв	650-750 МПа
Твердость	190-220 HB
Электропроводность	%12
Плотность	7.2-7.5 г/см3
Теплопроводность	64 Вт/(м·К)

Ролики для трубогибочных станков следует выбирать из материала с отличными свойствами скольжения для того, чтобы получить абсолютно идеальную поверхность трубы

Преимущества роликов из бронзы AERIS 1365 (CuAl14Fe4Mn2Co)
Увеличенный срок службы роликов
Идеальное качество получаемой трубы
Не требуется дорогостоящих покрытий и упрочнений роликов

AERIS 1365 (CuAl14Fe4Mn2Co)

Предел прочности на растяжение	400-600 МПа
Предел прочности на разрыв	400-700 МПа
Твердость	350-450 HB
Электропроводность	-
Плотность	7.2 г/см3
Теплопроводность	50 Вт/(м·К)