



应用介绍

支撑轴套

多用途载重车吊臂

介绍:

专用吊臂常被安装到载重车上，配合载人吊斗，用作更换维修路灯，检修线路，修剪树木，安装照明灯或者电线杆等。吊臂上还可以安装钻头，用作各种高空钻孔。

材料:

AMPCO® 18, AMPCO® 18-23 和 AMPCO® 45 铝青铜



优势:

连续铸造和挤压成型的 AMPCO® 合金用于制造吊臂两个部位的支撑衬套。当吊臂伸长时会施加很重的载荷，这时需要高强度的 AMPCO® 合金所具有的优质物理特性。载荷位置会根据吊臂的使用而变化。

曾有公司使用铸铁衬套与硬质钢轴配合的方案。起初，由于是个别测试，在操作方面非常仔细，精心维护保持良好的润滑的情况下，对铸铁轴瓦的测试基本通过。

当大批量使用这种铸铁轴瓦时，由于操作不如试验阶段仔细，致使刮伤和磨损问题非常严重。起初，AMPCO® 合金的轴套只是被指定用作其中一个轴瓦，但是由于另一个轴瓦刮伤继续加重，因此也被更换为 AMPCO® 合金。现在两个衬套可以达到无故障使用。

这类载重车制造商也将 AMPCO® 18-23 连续铸造材料用于吊臂旋转的涡轮上。

AMPCO® 合金独特的金相结构使它一直优于工业青铜合金，这种金相结构也常因此而被称为“AMPCO® 相”。安博科掌握这一独有的铸造技术。

AMPCO METAL EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS

info@ampcometal.com

www.ampcometal.com