

开山牌

G 20 型气镐

使用 维护 说明书

浙江开山重工股份有限公司

前 言

开山牌 G20 型气镐广泛使用于市政建设中破碎旧路和原混凝土基础以及煤矿工业中采煤、开水沟、开采软岩等,是一种经济高效的理想气动工具,深受国内外广大用户的欢迎。

G20 气镐使用说明书

一、用途

G20 气镐主要用于钢筋混凝土建筑、冻土层、冰层、软矿层、道路等的破碎作业。

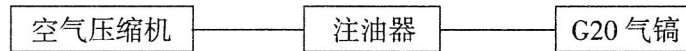
二、技术参数

| 机重 kg | 全长 mm | 冲击能 J | 工作 风压 Mpa | 冲击 频率 Hz | 耗气量 L/S | 锤体 直径 mm | 锤体 行程 mm | 气管 内径 mm | 钎尾 规格 mm |
|----------|----------|----------|-----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 20 | 540 | ≥50 | 0.63 | 16 | 28 | 40 | 165 | 19 | 30×87 |

三、使用和保养

- 1、配用管路应设有气水滤青器、调压阀、油雾器三大件,并使风压经常保持在 0.5-0.63MPa。
- 2、在配用管路上设有油雾器的可直接装接本机。
- 3、在配用管路上无油雾器时,请用本厂配置的注油器装在气管上,装接位置推荐装在靠近气镐一端。

方法如下图所示:

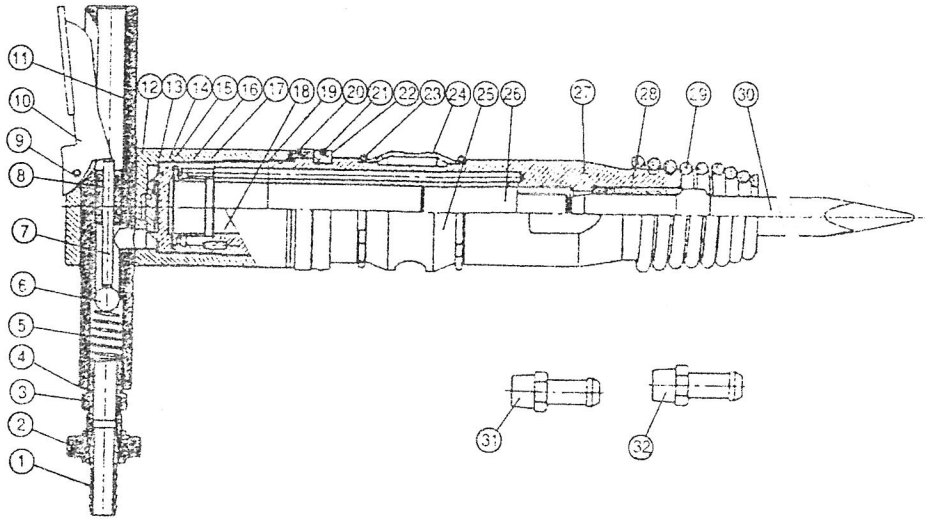


- 4、注油器指示方向应跟气流方向相同,油量开启应适宜并应及时补油,推荐润滑油牌号 N15。
- 5、本机配有两只注油器皮管接头,使用时可根据需要选用。
- 6、选用气管内径为 19 毫米,其长度不宜超过 12 米,且与气管接头连接牢固,勿使气管反复弯曲,以保证输气正常。
- 7、新机开箱时,请确认“装箱单”所述内容,并保存好技术资料 and 易损备件,以备以后维修更换之用。
- 8、新机使用前先取下防尘塞,并按结构图所示装接本机,注意请保存防尘塞。
- 9、应合理选用镐钎,并应对其钎尾进行检查,间隙不准过大、过小,以防镐钎偏斜和卡死。
- 10、开机前必须确认装入镐钎,拧上头部弹簧,并指向工作物开启气镐。
- 11、严禁空击本机! 否则容易损坏部分零件。
- 12、气镐在使用期间应每星期保养一次,将本机拆开,用清洁煤油清洗,吹干并涂以润滑油再进行装配和试验。
- 13、在使用中发现异常应停止作业并及时进行检查维修:
- 14、本机停用保存时,应先拆卸清洗,涂以防锈油,在钎套孔和联接套处装上防尘。

15、正确选用维修更换零件,最好选用原厂配件。

16、购置配件时请按结构图的编号和名称,向本厂或本厂特约经销点联系。

G20 型气镐结构图



G20 型气镐零件明细表

| 序号 | 代号 | 名称 | 数量 | 备注 | 序号 | 代号 | 名称 | 数量 | 备注 |
|----|---------|-------------------|----|----|----|--------|-----------------|----|----|
| 1 | G20-1 | 接气管 | 1 | | 17 | G20-13 | 阀 | 1 | |
| 2 | G20-2 | 元宝螺母 | 1 | | 18 | G20-14 | 定位销 | 2 | |
| 3 | G20-3 | 联结套 | 1 | | 19 | GB3452 | O 型圈 71×2.65 | 1 | |
| 4 | GB3452 | O 型圈 22.4×2.65 | 1 | | 20 | G20-15 | 齿圈 | 1 | |
| 5 | G20-4 | 锥度弹簧 | 1 | | 21 | GB3452 | O 型圈 75×5.3 | 1 | |
| 6 | | 钢球 19 | 1 | | 22 | G20-16 | 缓冲环 | 1 | |
| 7 | G20-5 | 推杆 | 1 | | 23 | G20-17 | 卡圈 | 2 | |
| 8 | G20-6 | 推杆套 | 1 | | 24 | G20-18 | 消音罩左盖 | 1 | |
| 9 | GB879 | 弹性销 | 1 | | 25 | G20-19 | 消音罩右盖 | 1 | |
| 10 | G20-7 | 压柄 | 1 | | 26 | G20-20 | 锤体 | 1 | |
| 11 | G20-8-1 | 手柄 | 1 | | 27 | G20-21 | 镐筒 | 1 | |
| 12 | G20-8-2 | 柄体 | 1 | | 28 | G20-22 | 钎套 | 1 | |
| 13 | G20-9 | 垫板 | 1 | | 29 | G20-23 | 头部弹簧 | 1 | |
| 14 | G20-10 | 碟形弹簧 | 1 | | 30 | G20-F1 | 镐钎 | 1 | |
| 15 | G20-11 | 阀盖 | 1 | | 31 | G20-F2 | 气管接头 | 1 | |
| 16 | G20-12 | 阀柜 | 1 | | 32 | G20-F3 | 气管接头 | 1 | |

浙江开山重工股份有限公司

地址:浙江省衢州市经济开发区凯旋南路 10 号

电话:(0570)3863453 3864133

传真:(0570)3662615

邮编:324000