使用前请仔细阅读说明书

LB-300 型电动螺栓扳手

使 用 说 明 书

一、适用范围：

NLB-500 设计新颖、结构紧凑、体积小、重量轻、机动性强、手把两级减震，手提便携、上下道方便，可不必封锁线路作业，特别适用于道岔、隧道、桥涵等大中型养路机械不能作业的道床区域性养路作业。

NLB-500 内燃螺栓扳手是一种自带二冲程汽油机动力源的高性能工具。它是冲击扳手中最轻的一种，可以小发动机产生很大的扭矩，它的重量仅有 17.95kg.平衡性好，可垂直站立，操作开关都位于操作者随手可及的范围内，操作更方便。由于是自带汽油机动力源，它就可以很方便的由单人携带到任何施工现场，如：雨林、山区或沙漠，以及那些没有电力设施或空气压缩机、发电机的偏远地区。它最大可以用于 32mm 的螺栓，最适合用于轨枕螺栓的松紧，以及其它方面螺栓的松紧。

二、主要技术参数：

引擎类型：	二冲程，强迫，冷风，单缸
功率：	1.47kw
排气量：	51.7cc,Φ44×34mm
燃油箱容量：	1 升
燃料混合比：	25:1
转数（空转）：	2700rpm ±250
转数（加载）：	7120rpm
转数（最大）：	9880rpm
最大输出：	2.03 Ps/6500 rpm
最大扭矩：	0.34kg-m/550 rpm
压缩率：	7.4：1
燃油消耗率：	380 g/Ps.h
化油器类型：	膜片式
紧固扭矩范围：	550 - 1700 N.m（406 - 1250 ft.lbs）
离合速度：	1200rpm
净重：	18kgs(39.60lbs)
整体尺寸：	650×280×380mm
点火系统方式：	电子点火
火花塞型号：	NGK BPMR6A
化油器型式：	膜片式

三、基本结构与工作原理：

1、结　　构：内燃机动扳手由小型汽油发动机、行星轮系变速箱、旋转方向转换器、冲击式加力器、输出轴离合器、套筒头和操作扶手组成。

2、工作原理：发动机的旋转扭矩，通过离合器、万向节、锥齿轮换向减速机构，实现旋转扭矩的换向与减速，换向与减速后的扭矩，由连接轴传递到有蓄力加力的装置作用的冲击加力机构上，然后通过套筒对螺栓上的螺帽实现松开和上紧作业，简单方便。

四、使用方法与维护：

1、检查发动机（按发动机说明书）应处于正常状态；
2、检查机器各部件应处于正常状态；
3、转动发动机数转使其各部件有良好的润滑；
4、拨动换向手柄，使套筒处于空挡位置；
5、启动发动机，进行短时间的空运转，再调整油门使发动机处于怠速状态，即可工作；
6、发动换向手柄至你所需要的旋转方向，抬起手把将套筒对准螺母，顺时针转动右手柄，拉动离合器线，离合器结合套筒即开始旋转，反转手柄，调小油门减速，松开离合器线，离合器分离，即完成一个工作循环。
7、停止工作前，放松油门，将换向手柄拨至空挡，关闭发动机。

五、机具的保养：

1、发动机的保养注意事项，严格按照发动机说明书进行。
2、锥齿轮减速、换向机构每工作 48 时，应检查并添加润滑脂一次。
3、加力器每月检查一次润滑油。
4、行走轮及其他传动部分，每半年检查一次润滑油。
5、长时间不用时，擦洗干净，在未涂漆部分涂防腐油脂，存放在通风、干燥处。

产品装箱单

产品名称	内燃螺栓扳手	型号	NLB—500
出厂日期		质检员	

序号	附件名称	数量
1	产品说明书	1 份
2	产品合格证	1 份
3	主机	1 台
4	内六角扳手 4、5、6	各 1 件
5	火花塞扳手	1 件
6	呆扳手 10-13	1 件
7	六方扳头 M24	1 件
8	六方扳头 M27	1 件
备注：		