

高效轴向冲击器

将水力振荡器和扭力冲击器合二为一，利用钻井液作为动力驱动旋冲锤、重锤，将钻井液的流体能量转换为轴向及扭向、高频的（750-1500次/min）、均匀稳定的机械冲击能量并传递给钻头。

结构精巧、尺寸短小



L Lock专利防掉
永不掉井

轴向冲击力直接作用于钻头，冲击效能更直接、更有效

轴向冲击大，适应于各种塑性岩层直井、定向井和水平井

产品特点

型号	254	244	203	178	121
适用井眼	16" 17-1/2"	12-1/4"	9-1/2" 12-1/4"	8-1/2" 8-3/8"	6" 6-1/2"
扣型	730*731	630*631	630*631	430*431	330*331
紧扣扭矩 (ft-lbs)	83000	53100	53100	32000	11000
冲击频率 (次 /min)	750-1500	750-1500	750-1500	750-1500	750-1500
排量 (L/s)	45-80	45-80	35-65	25-40	12-20
压降 (MPa)	1.7-3.0	1.7-3.0	2.0-2.6	1.4-2.7	1.2-2.2
外径 (mm)	254	244	203	178	121
总长(mm)	650	650	650	600	530
工具重量 (kg)	195	185	125	90	70

技术优势

- 防掉设计**
FALL PREVENTION
 LLockTechnology 专利防掉技术, 专利防掉悬挂机构, 有效保证工具决不掉脱落井, 杜绝安全隐患
- 提速明显**
SIGNIFICANT ACCELERATE
 采用创新的专利机械结构(而非其他产品作用于外壳), 将振动直接传递到钻头, 最大程度提高效率
- 提高效率**
INCREASE EFFICIENCY
 有效防止钻头托压, 消除钻头的粘、卡、滑现象效果显著, 进而能极大延长钻头寿命, 减少起下钻次数
- 超长寿命**
LONG LIFE
 优化激光冲击强化工艺, 可耐高温300℃使用寿命超过200小时
- 兼容性强**
STRONG COMPATIBILITY
 可配合动力钻具一起使用, 产品兼容性强
- 性能稳定**
PERFORMANCE
 工作时不会产生阳极脉冲, 不影响录井和测井数据, 不会干扰MWD和LWD信号传输
- 高可靠性**
HIGH RELIABILITY
 产品结构紧凑, 全部零件以特制材料经先进的激光冲击强化处理工艺后, 具有极好的耐磨性和抗冲蚀等特点