

AHV-IV™ RENEGADE

特点

- 峰值出力高达80,000磅，频率范围为1Hz至250Hz*
- 可完全集成INOVA的Vib Pro™震源控制器，提供更出色的震源作业控制、同步精度和质量控制
- 与工字钢结构的平板相比，加强型矩形平板可长期用于野外作业
- AHV-IV Renegade可控震源是采用了先进的重锤总成的产品，可以更容易地在野外发现故障并进行维修
- INOVA获得专利的预应力支柱结构（PLS）设计延长了部件的使用寿命
- 经过认证的翻车保护系统
- 铰接式、摆动式操纵方式
- 大容量液压制冷

技术指标 —— PLS—380驱动器

振动器型号:	P 波振动器; PLS -380
峰值出力:	356 kN (80,000 lb)
活塞有效面积:	167.2 sq cm (25.92 sq in)
重锤重量:	5,910 kg(13,029 lb)
驱动重量:	1,985 kg(4,377 lb)
有效行程:	10.16 cm (4 in)
频率范围:	1Hz至250 Hz
重锤储能器:	2x1 L (0.26 gal.) ; 在线储能器
提升行程:	114.3 cm (45 in)
平衡方式:	空气气囊
隔离方式:	空气气囊
液压系统:	闭式循环
液压系统振动泵:	2 x 119 cc (7.25 in ³) ; Denison P-7
伺服阀:	Atlas 240H (带DR板)



先导阀:	M00G
过滤系统:	伺服滤油器, 过滤精度 3-micron; 高低压滤油器, 过滤精度3.5-micron
储能器:	2x19 L (5 gal) ; 皮囊型
散热器:	钢芯; 多叶风扇; 液压驱动
液压油箱容积:	170 L (45 gal)
平板类型:	加强型矩形平板
平板面积:	2.5 m ² (3,864 in ²)
平板离地间隙:	46 cm (18 in) – 轮胎 58 cm (23 in) – 履带
绞盘牵引力:	13,608 kg(30,000 lb)

技术指标—底盘

发动机:	底特律柴油机公司 – 60系列, 14L (425BHP@1,900RPM)
可选发动机:	500 BHP @ 1,900 RPM
空气过滤器:	干式3级过滤, 配有预过滤器
冷却系统:	水冷散热器, +50°C (+122° F) 适用于热带环境, -50°C (-58° F) 适用寒带环境
空气压缩机:	13 CFM
系统报警装置:	机油压力过低、发动机水温过高以及冷却液 液位过低情况下的发动机自动熄火

AHV-IV RENEGADE

技术规格—底盘(续)

燃油箱容积:	757.08 L (200 gal)
驱动泵:	100 cc (6.1 in ³) , 带有电子排量控制
驱动马达:	250 cc (15.25 in ³) 变量输出, 电子控制换挡, 6个前进档, 2个倒退档
车架:	高强度、高可靠性的板材结构车架; 液动力转向, 铰接转向角度 ± 35度、 摆动架摆动角度16.5度
驱动桥:	行星减速驱动桥, 带有封闭式湿式盘式制动 器和差速锁
变速箱:	1.7比1减速比
驾驶室:	钢结构骨架; 视野开阔, 具有可调节的驾驶 席和乘客席; 两条三点式安全带; 空调; 加热器; 除霜装置; 雨刷; 圆顶灯; 侧视镜
电器系统:	+ 24V启动电机, +12V、 110-amp交流发电机和两个重型12 V, 8 D电瓶; 电瓶开关断开
轮胎选项:	沙漠轮胎: 167 cm x 112 cm x 64 cm (66 in x 44 in x 25 in); 最少20层
履带:	橡胶履带宽91.44 cm (36 in)

物理规格

车辆长度:	10.01 m(400 in)
车辆宽度:	3.4 m (134 in) ; 配备66 x 44 in的轮胎, 标准轴 4.0 m (157 in) ; 配备66 x 44英寸的轮胎, 重轴 3.0 m (118 in) ; 配备履带, 标准轴 3.58 m (1.41 in) ; 配备履带, 重轴
高度 (最大) :	3.50 m (138 in) – 轮胎 3.68 m (145 in) – 履带
轴距:	4.77 m(188 in) 不适用于履带
转弯半径 (内) :	6.93 m(273 in) 不适用于履带
速度:	20.4 km/hr (12.7 mph) , 轮胎, 重轴 20.9 km/hr (13 mph) , 履带, 标准轴
爬坡能力:	轮胎: 60%: (31度) , 重轴 履带: 51% (27度) , 标准轴
车辆总重:	轮胎: 37,300 kg (82,300 lb) 履带: 41,855 kg (92,080 lb)
静载压重:	轮胎: 36,287 kg (80,000 lb) , 2,850 psi 履带: 36,287 kg (80,000 lb) , 2,850 psi
前桥荷重:	轮胎: 18,750 kg (41,350 lb) 履带: 20,245 kg (44,540 lb)
后桥荷重:	轮胎: 18,585 kg (40,950 lb) 履带: 21,609 kg (47,540 lb)

* 最高峰值出力≥ 5.5 Hz