



HILTI

喜利得钻石钻孔及切割手册

**无震动直线切割。
全球混凝土切割领导者。**

喜利得。性能卓越。经久耐用。



喜利得，全球范围内建筑专业公司的合作伙伴。

喜利得 - 全球建筑专家

喜利得是全球建筑行业专业人士最称职的合作伙伴。

我们在产品与服务上有无与伦比的技术优势，为喜利得的客户提高生产力。

客户可以从我们的产品创新、全面咨询和专业服务中受益；并同时为客户带来显著的附加价值。

喜利得 - 在全世界

- 1941年成立于列支敦士登公国
- 作为全球建筑行业的合作伙伴，为专业建筑领域提供产品、系统解决方案及服务
- 遍布全球五大洲120多个国家
- 全球拥有超过21,000名员工
- 来自超过50个不同国家的员工在列支敦士登的沙安总部工作
- 2003年，喜利得公司荣获卡尔贝塔斯曼奖优秀企业文化奖
- 2013年名列全球跨国企业最佳工作场所第15位
- 2013年度怡安翰威特授予喜利得亚太区最佳雇主殊荣
- 2013年公司提出“冠军2020”企业战略
- 2014年荣获IF产品奖与产品金奖
- 企业文化：诚信. 勇气. 团队精神. 承诺.
- 品牌承诺：性能卓越. 经久耐用.



喜利得集团总部(列支敦士登)



喜利得产品中心

目录

无震动直线切割技术介绍	1-2
无震动直线切割部分经典应用	3-4
无震动直线切割国内重点项目施工实绩	5
无震动直线切割产品优势	6
钻石切割系列	7-14
钻石钻孔系列	15-26
手持汽油锯	27-28



新型的混凝土切割方案：无震动直线切割技术

什么是无震动直线切割技术：

通过墙锯或链锯系统,利用金刚石锯片或链条切割,所产生的一种对结构无损的混凝土切割技术

无震动直线切割技术的发展来历：

- 产生于二十世纪八十年代的欧洲,为建筑市场所认同,接受并得到广泛应用
- 于二十世纪九十年代初进入中国建筑市场,直至 2002-03 年起得到大规模推广及应用
- 喜利得目前为中国无震动直线切割市场领导者,设备占市场份额 80% 以上
- 广泛应用于各种改造,改建项目,或设计变更,施工错误等场合,如:
 1. 商业项目如宾馆改造等,在施工过程中需保证业务的持续性,并控制振动在最小范围内
 2. 桥梁及高速公路拓宽项目,在施工过程中需保持交通畅通
 3. 工厂在改造的同时需要继续生产
 4. 大型结构基础改造,如水坝

以下为拆除改造项目中常见的问题,无震动直线切割技术都能解决：

- 如果我用凿破的方式拆除这个结构,产生的震动怎么办?
- 在拆除这个结构的时候,业主是不是要停产(停业)?
- 在正常的工序之后是不是还要很多的修补工作?
- 拆除速度如何?能不能在我需要的时间内完成?
- 凿破了以后是不是会在柱子,梁部分产生裂缝啊?
- 拆除的时候施工场地的安全性怎么样?是不是需要封闭环境?
- 碎块,粉尘,噪音会不会对环境造成不好的影响?

无震动直线切割工艺和传统敲、凿、排孔方法相比,有下列优势：

- 技术领先:速度快,切割效率高;遥控操作可实施水下,危险区域的切割施工
- 应用范围广:链锯切割不受切割物大小的限制,可任意方向切割
- 工艺先进:切口平直,无须后续工序,对建筑物结构影响小
- 环境影响小:无震动,噪音低,无灰尘污染



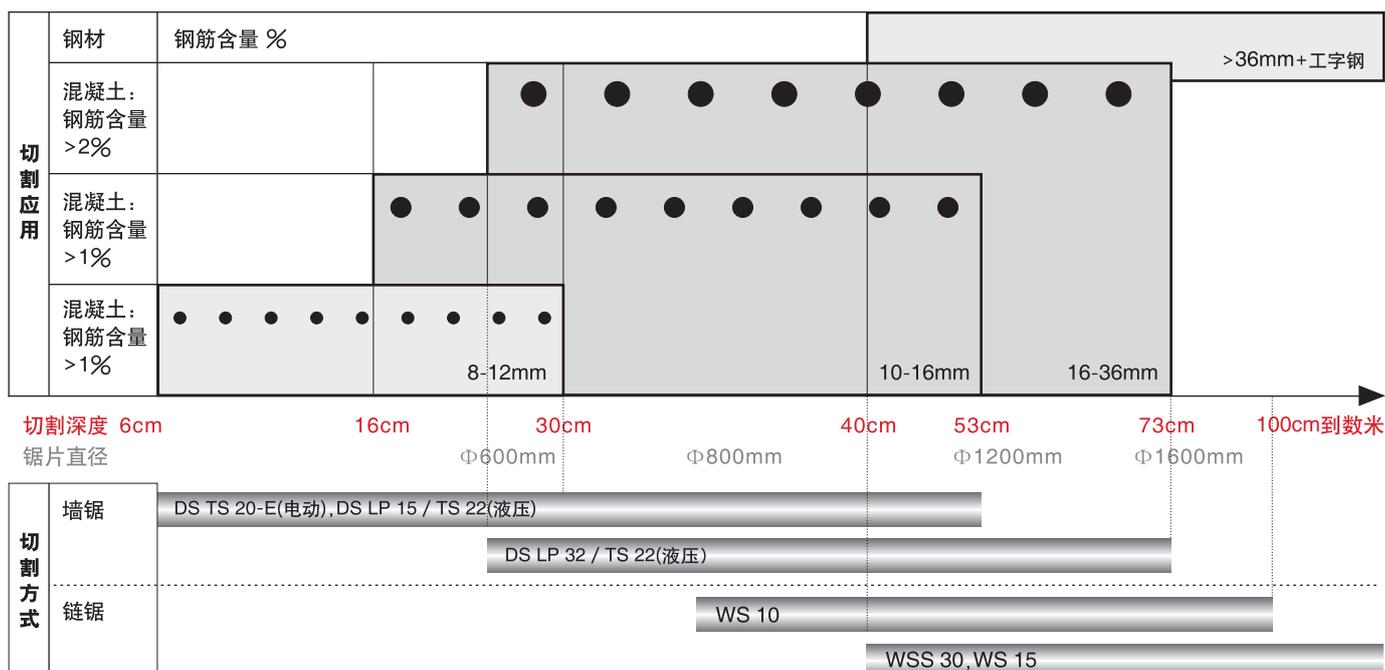
无震动直线切割与传统工艺的比较

	无震动直线切割工艺	传统敲、凿（凿破机）工艺	钻石钻排工艺
施工效率和速度	切割速度快，1台专业切割机相当于15-20台水钻钻排孔的速度	施工速度慢，完全靠人海战术	施工速度快过传统敲凿工艺，但远低于切割机的速度
施工安全性	经过合理的计划以及完善的施工方案组合，没有安全隐患	混凝土碎片飞溅，大块混凝土掉落，对施工人员和周围环境有极大的安全隐患。一般需要封闭施工场地	无法解决钻头贯穿后钻头内芯大块混凝土的掉落，对施工人员和周围环境有安全隐患
对结构影响	切割是一种无损、无震动的施工方式，对结构没有任何破坏	过多的敲击会造成结构的直接破坏和隐患破坏，极易产生裂缝，对建筑物造成长久的损坏	在钻孔时对结构没有震动破坏，但是排孔工艺一般需要后期整平（敲凿），在后期处理间也会对结构造成震动破坏造成隐患
后期修补	无需后期修补，直接成型	需要钢筋剥离工作，后期整平工作	需要大量后期整平工作
环保、噪音、污染	少粉尘、低噪音	大震动、大噪音、大粉尘	大噪音，震动和粉尘（在后期整平期间）

喜利得重型割分墙锯和链锯，主要区别如下

	切割方式	切割速度	切割深度	切割机材钢筋比例	切割限制
链锯	链锯带动链条切割	速度较慢	没有限制	适合基材中钢筋比例较大	只需在基材上架设导轮,所受限制较小
墙锯	墙锯带动锯片切割	速度较快	锯片最大直径1600mm 决定最大切割深度730mm	适合基材中钢筋比例较小	如基材面积太小或过度不平，则导轨无法安装，所受限制较大

重型切割机适用的基材以及选择机械的标准



无震动直线切割经典应用：墙锯系统



1. 剪力墙切割



2. 外墙切割



3. 平台切割



4. 桥面切割



5. 梁柱切割



6. 楼梯切割



7. 电梯井切割



8. 门洞切割



9. 屋顶切割



10. 实验室切片



11. 烟道切割



12. 隧道管片切割

无震动直线切割经典应用：链锯系统



1. 支撑梁切割



2. 桥梁切割



3. 连续墙切割



4. 设备基础切割



5. 桥墩水下切割



6. 码头水下切割



7. 生产线基础切割



8. 干式切割



9. 圆形切割



10. 纯钢切割



11. 钢管切割



12. 钻深孔

喜利得无震动直线切割 国内重点项目施工实绩



上海港汇广场



南京梅山钢厂



上海外滩延安路高架



安徽淮南洛河火电厂



上海拜耳制药项目



广东九江桥

商业 / 民用项目			工业 / 能源项目			交通工程项目					
北区	北京奔驰大厦	楼板切割	北区	辽宁本溪钢厂	设备基础切割	北区	辽宁沈阳腾飞街公铁立交桥	桥梁切割			
	北京奥体中心	梁柱切割		内蒙古赤峰元宝山电厂	设备基础切割		辽宁沈阳南五马路桥改造	桥面、桥墩切割			
	北京奥运会主体育场(鸟巢)	看台切割		北京高碑店污水处理厂	挡水墙拆除		天津市张庄公铁立交桥	桥面切割			
	山东威海韩国城	剪力墙、楼板切割		东区	安徽马鞍山钢厂		设备基础切割	东区	上海外滩延安路高架	桥梁、桥面切割	
	东区	上海飞洲国际大厦			楼板、外墙切割		安徽淮南洛河火电厂		烟道切割	上海河南路桥	桥墩水下切割
		上海三角地广场			楼板、梁柱切割		上海宝山钢厂		设备基础切割	上海东海大桥	桥面切割
		上海港汇广场			剪力墙、门洞切割		上海拜耳制药项目		平台切割	上海9号线宜山路地铁站	连续墙切割
		上海静安四季苑			支撑梁切割		南京塞拉尼斯项目		设备基础切割	沪宁高速北兴塘桥	桥梁、桥面切割
		上海东方医院			门洞切割		南京梅山钢厂		生产线基础切割	沪杭高速长山河大桥	桥梁、桥面切割
		杭州金色海岸			楼板切割		浙江秦山核电站		干式切割	江苏无锡锡澄运河	桥梁、桥面切割
		杭州市云顶别墅区			门洞切割		江苏常熟耀皮玻璃厂		设备基础切割	江苏镇江大港	码头切割
		南京河海大学			实验室切片		西区		湖北武汉钢厂	楼板、梁柱切割	西区
西区		湖北武汉协和医院	楼板、梁柱切割		湖北丹江口大坝	坝体切割、钻深孔			湖北武汉汪家嘴立交桥	桥梁、桥面切割	
		湖北武汉时代广场	电梯井切割		湖北宜昌三峡大坝	围堰、栈桥切割			湖北武汉江汉一桥	桥梁、桥面切割	
		湖南皇宮浩天大酒店	游泳池、飘台切割		湖南韶山钢厂	楼板、梁柱切割			南区	广州增步桥	
		南区	广东江门新之城	门洞切割	云南景洪水电站	围堰切割		广东九江桥		水下桩切割	
	广州自来水公司		外墙切割	四川攀枝花钢厂	设备基础切割	广东狮子洋隧道		支撑梁切割			
	广州交易中心		楼梯切割	南区	广东南海壳牌项目	设备基础切割		广州珠江桥		钻深孔	
	深圳欧洲广场		门洞、车道切割		广东韶关冶炼厂	设备基础切割		福建厦门码头		码头水下切割	
	广州芳村花地		屋顶切割					福厦高速桥梁切割		桥面切割	

无震动直线切割产品优势

	LP 32 / TS 32 (墙锯)	具体说明
油流量	40-100 l/min	油是动力传输的媒体, 油流量能力直接决定了机器的动力水平和效率, LP 32可根据工况自动调节油流量, 其他品牌大都只有一个流量, 无法自动调节
动力源马力	32 kw	动力源马力决定了机头的动力表现, 动力源马力越大, 机头所获得的动能越高, 其他品牌动力源马力多为32kw以下
油压	210 bar	油压同样是影响机器动力和效率的关键因素, 然而并非是压力越大越好, 合理的油压能在保证动力输出的同时保证系统安全
动力源重量	220kg	动力源的重量决定搬运的方便性, 但另一方面, 动力源的重量是由机械组件和油容量构成的, 大的重量保证了机器性能的稳定性和安全性
动力控制系统	HTC	喜利得独有的HTC (喜利得牵引力控制系统), 电脑每秒测算100次锯片的受力情况, 并调节相关的动力输出, 达到最完美的切割效果, 其它品牌无类似的系统
操作控制系统	电子遥控器	最人性化的操控界面, 非专业人员可在15分钟学会操作, 不存在任何因为误操作而引发的质量问题, 实现遥控操作。另外, 遥控器的设计也让操作人员在操作时可自由移动, 观察工况无任何死角, 其它品牌遥控器多为在动力源上手动控制
机头运行方向	不需考虑锯片位置	其它品牌机头切割时需在前方向带动锯片, 因此切割方向改变时需摆动机头变换方向, 相较于喜利得无需变换机头方向的设计, 切割效率较低
机头设计	液压直接带动	TS 32机头的中轴直接由液压直接驱动, 传输中的动能消耗减至最低, 其它品牌多为机头透过传动箱驱动的设计
动力源内冷却系统	油冷	LP 32 的马达放置于液压油内, 由水冷却液压油后, 透过液压油冷却马达, 相较于其它品牌所用的水冷式马达, 绝缘性佳, 润滑效果好, 可阻绝空气, 更不怕水中的污垢伤害马达
切割效率	高	以强大的动力为后盾, 高效的控制系统为手段, 可以在无钢筋区加速切割, 遇到钢筋时自动减速以增大扭矩快速切割, 喜利得切割速度快30%
锯片损耗	小	由于HTC的完美控制, 每一瞬间的切割都是最合理的, 所以耗材损耗也非常小, 降低施工成本, 相对来说, 手动控制的不合理性导致耗材消耗很大
维修网点	5	喜利得于上海、北京、广州、武汉、成都皆有维修中心, 其他品牌只有 1-2 个维修中心
维修成本	高	喜利得切割机零件皆由欧洲制造, 保证质量, 所以成本较高, 其他品牌的零件虽然可以在国内找到替代, 但无法保证质量
维修难度	高	其他品牌切割机的构造较为简单, 维修较为简易, 客户容易自行维修, 但无法保证维修质量且无法做专业测试, 而喜利得切割机较为精密, 维修难度高, 客户虽无法自行维修, 需由维修中心处理, 但绝对保证维修质量

喜利得终身服务保障



- 自购买之日起一年内, 用户正常操作情况下, 无需为机具维修和保养支付任何费用
- 超过免费维修服务期的机具, 每次维修费用不超过每种机型的封顶价格
- 任何机具经过付费维修后, 享受一个月额外免费维修服务

产品	耗材	特点
DST 10-CA 中型墙锯系统 	600-900mm锯片 最大切割深度: 380mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 电动系统, 使用方便 ■ 7.5KW功率输出 ■ 可使用特殊静音锯片 ■ 可使用贴墙法兰, 进行干墙切割
LP 15 TS 22 中型墙锯系统 	600-1200mm锯片 最大切割深度: 530mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 液压系统, 坚固耐用 ■ 15KW功率输出 ■ 可使用特殊静音锯片 ■ 可使用贴墙法兰, 进行干墙切割
LP 32 TS 32 大型墙锯系统 	800-1600mm锯片 最大切割深度: 730mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 液压系统, 坚固耐用 ■ 32KW功率输出, 动力澎湃, 高速切割 ■ Hilti Traction Control (喜利得牵引力控制系统) 力与技巧的完美体现 ■ 机头可水下作业 ■ 模块系统 ■ 可使用特殊静音锯片 ■ 可使用贴墙法兰, 进行贴墙切割
DS-WS 10 钻石链锯系统 	钻石链条 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10KW轻型液压链锯 ■ 可水下作业 ■ 模块系统 ■ 设计轻巧的气动推进设备 ■ 可使用干切、快切、和切割纯钢的特殊链条
DS-WSS 30 钻石链锯系统 	钻石链条 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 中轻型液压链锯 ■ 安装方便, 可水下作业 ■ 模块系统 ■ 可使用干切、快切、和切割纯钢的特殊链条
DS-WS 15 钻石链锯系统 	钻石链条 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 15KW重型电动链锯 ■ 超强动力的专业链锯 ■ 简单快速的链条储存系统 ■ 自动感应旋转设计, 可减少链条磨损 ■ 可使用干切、快切、和切割纯钢的特殊链条
DD-750 HY 输入功率: 最大11W 重量*: 24kg(主机) 	DD-B 52-750mm直径 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 模块系统 ■ 液压装置 ■ 4速调节 ■ 可水下作业 ■ 可大强度重复钻孔

*重量级别依据欧洲电动工具协会(EPTA)01/2003标准

产品	应用	基材
DST 10-CA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 建筑破除 ■ 可控拆除 ■ 建筑结构变更 	混凝土 钢筋混凝土 天然石、人造石 砖石 沥青
LP 15 TS 22 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 建筑破除 ■ 可控拆除 ■ 建筑结构变更 	混凝土 钢筋混凝土 天然石、人造石 砖石 沥青
LP 32 TS 32 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 建筑破除 ■ 可控拆除 ■ 建筑结构变更 ■ 超大型改建 	混凝土 钢筋混凝土 天然石、人造石 砖石 沥青
DS-WS 10 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 小规模改建 	混凝土 钢筋混凝土 天然石、人造石 砖石 沥青 纯钢
DS-WSS 30 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 大型结构切割 ■ 可控拆除 	混凝土 钢筋混凝土 天然石、人造石 砖石 沥青 纯钢
DS-WS 15 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 广泛应用于所有切割项目 	混凝土 钢筋混凝土 天然石、人造石 砖石 沥青 纯钢
DD-750 HY <ul style="list-style-type: none"> ■ 大中尺寸的开口 ■ 建筑物施工和土木工程 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 浴室管道工程 ■ 保温、空调、通风 ■ 深度钻孔 	混凝土 钢筋混凝土 石头 砖墙结构 砖材

DST 10-CA 电动墙锯 (自动切割)

更轻, 更高效

应用

- 空调安装
- 机电安装
- 管道安装
- 设备安装
- 锚栓安装
- 测试取样
- 连续排孔
- 盲孔钻孔

技术参数

额定输入功率	11 kVA
马达输出功率	7.5 kW
发电机最小功率	20 kVA @ 16 A
额定电压	380 - 480 V
额定电流	16 A
频率	50 / 60 Hz
转速	160 - 1275 rpm
可使用锯片直径	600 - 900 mm
最大起始锯片直径	800 mm
最大切割深度	380 mm
机头重量	32 kg
机头尺寸	365 x 400 x 350 mm
机头 IP 保护等级	IP 65
切割辅助	是



特点

- 单人操作的墙锯
- 紧凑型墙锯, 无需另外的主机
- 最大切割深度 38 cm
- 使用运输车, 可以快速搬运和安装
- 独立测试机构提供安全认证
- 带切割辅助, 可自动切割

HILTI	1年
终身服务	全免维修
终身	1个月
维修费用 价格封顶	付费维修后 维修保障



有两种装配可供订购

品名	配置	品号
墙锯 DST 10-CA 3x400V 套装	运输车, 机头, 遥控器, 工具套装, 锯罩 Ø 900 mm 4个导轨座, 导轨连接拔销, 3个偏心销钉和运输箱	2052107
墙锯 DST 10-CA 3x400V 简装	机头, 遥控器, 运输箱	2052114

注: 品号后带 * 产品需特别订购

D-LP 32 / DS TS32 液压墙锯系统

更方便，功能更强大，用途更多的
喜利得牵引力控制系统(Hilti TC)

D-LP 32 液压驱动装置技术参数

额定功率:	32 kw
额定电压:	400V / 50Hz / 3P+PE
最小保险丝额定值:	32 A
最大保险丝额定值:	63 A
最大工作压力:	210 bar
油流率:	40-100 L/min.
含油重量:	220 kg
数码电子遥控:	24 V

DS TS32 机头技术参数

马达容积:	54 cm ³
最大工作压力:	200 bar
最大油流率:	100 L/min.
直径范围, 单齿轮:	800-1600 mm
最大切割深度:	730 mm
重量:	36 kg
可变转速:	400-900 r.p.m.
噪声值:	
设备典型的A加权噪声级:	
声压级:	90dB (A)
声功率级:	103dB (A)



便捷的智能系统

- 更方便，更安全和更有效的数码遥控
- 操作状态指示灯
- 故障指示灯
- 应用于各种作业



先进的智能系统

- 半自动推进控件，不受基材限制
- 最大功率数码控键
- 速卸偏心滚轴圆盘锯
- 顶盖固定系统
- 液压直射设计



强力的驱动系统

- 小型机头
- 内置液压马达锯臂
- 供马达和锯片使用的中央冷却水
- 具有同步锯片护档的锯臂，枢轴可在两个方向进行任意旋转

D-LP 32 液压驱动装置模块化应用

D-LP 32 液压驱动装置可分别连接WS 10、WSS 30 链锯，DD-750 HY 钻孔系统，DS TS32 锯头
产生模块化效果，可有效降低成本，并使效能最大化

大型墙锯D-LP 32 / DS TS32



全链锯D-LP 32 / DS-WSS 30



液压钻孔D-LP 32 / DD-750 HY



D-LP 15 / DS TS22

液压墙锯系统

D-LP 15 液压装置技术参数

额定功率:	22 kw
最小保险丝额定值:	16 A
最大保险丝额定值:	32 A
最大工作压力:	180 bar
最大油流率:	40 L/min.
重量:	220 kg
液压遥控装置	

DS TS22 液压遥控装置(D-RC 22)技术参数

最大油流率:	45 L/min.
最大压力:	180 bar
锯片直径:	1档 800-1200 mm 2档 600-800 mm
最大切割深度:	530 mm
重量:	36 kg
噪声值:	
设备典型的A加权噪声级:	
声压级:	90dB(A)
声功率级:	103dB(A)



特点

- DS TS22 带有遥控装置
- 360° 转体悬臂，锯片护挡随悬臂同时转动
- 内置2档调速马达，切割性能达到最优
- 半自动控制系統，不受基材限制

DS-B 钻石锯片系列

技术参数

直径(mm)	切割深度(mm)
800	330
1000	430
1200	530
1600	730

特点

- 整个钻石锯齿更能被充分使用
- 在使用寿命期内，磨损宽度基本一致（防止锯片卡住）
- 锯齿焊接强度高，降低掉齿机率
- 高质量的锯片基体，降低基体断裂机率



DS-WS 10 钻石链锯系统

应用

- 小开口切割时无需过度切割角落位置(如通风口、空调口)
- 对柱、梁进行切割
- 门窗开孔或加大现有孔面积
- 在人无法靠近的地方或不允许有大噪声地方开孔

基材

- 混凝土、砖石

动力驱动设备

- D-LP 32 液压驱动装置

技术参数

额定功率:	10 kw
油流速度:	最大 50 L/min*
油压:	最大 210 bar*
工作油压(推荐):	80-120 bar*
主动皮带轮直径:	280 mm
导向轮直径:	200 mm
传动速度:	最大 1900 r.p.m.
切割速度:	27 m/秒
链锯直径:	8-12 mm
链条存放空间:	最大 7.3 m
气动推进:	最大 8 bar
尺寸:	692x536x1221 mm
重量:	约69 kg
*其它合用的动力装置:14-32W	
噪音值	
典型A加权, 声功率级符合ISO3744	
DS-WS 10 带D-LP 32:	103.5 dB(A)
在3m的距离, 声功率级符合ISO11202	
DS-WS 10 带D-LP 32:	84.5 dB(A)



特点

- 喜利得最小、最轻的钻石链锯系统
- 快速就位, 便于使用, 所有部件重量均不超过69kg
- 平滑、柔和的气动推进为其提供最佳的切割效果, 具有卓越的工作性能和最大的安全性
- 低噪音、高性能、维修费用低
- 完整、协调的配套配件

DS-WSS 30 钻石链锯系统

应用

- 对较厚混凝土的各种切割
- 对地下室、烟囱和支柱等的修缮工作
- 切割密排钢筋混凝土、厚砖墙、甚至在水下进行切割作业

动力驱动设备

- D-LP 32 液压驱动装置

机头

- DS TS32 机头

技术参数

标准的Hilti DS TS30 驱动轮	
直径:	500 mm
转速:	800 r.p.m.
切割速度:	约20 m/秒
钻石链条长度:	8 m
备用钻石链条长度:	10-30 m
设备典型的A值加权噪音级:	
- 声压级:	90 dB(A)
- 声功率级:	103 dB(A)



特点

- 简单实用, 使用标准 D-LP 32 / DS TS32 模式工作
- 无需对推进器进行专门定位
- 切割作业顺畅、容易
- 全自动切割作业调节
- 用于专门应用的延展性, 例如钻石链条嵌入切割

DS-WS 15 钻石链锯系统

链锯的全新标准

- 喜利得 DS-WS 15 电动钻石链锯应用领域极为广泛，操作舒适，方便，并大幅提高工作效率，为您的切割业务带来全新理念

一流的系统

- 两个电动马达带来完美的系统效率，即使在最困难的条件下也能顺利启动
- 极佳的切割表现确保各种工作高效完成
- 无级调速确保完美切割进程
- 坚固耐用的设计，电流过载保护，无需维护的压缩气缸

技术参数

DS-WS 15 驱动系统

驱动轮直径:	2x280 mm
额定功率:	P1=2x7.5 kw 连续功率定额(=15 kw)
钢丝速度:	无限可调, 0-27 m/s
备用钢丝:	最大9.2 m
尺寸:	1560x790x930 mm
驱动系统重量:	约266 kg
防护等级:	IP65
连接电缆长度:	7 m
电机冷却系统:	最少5L/min的冷却水, 最大6 bar, 确保恒定水温20°

DS-WS 15 控制系统

额定电压:	400V-50/60Hz 3P+N+PE oder 3P+PE25
额定电流:	32 amps
最小保险丝额定值:	16 amps
现场供电时接地故障中断器:	30 amps
尺寸:	约520x590x1080 mm
控制系统重量:	约68 kg
防护等级:	IP44
发电机运转:	最小40 KVA
噪声值 (DS-WS 15)	
声音压力级按照DIN EN ISO3744*	<79 dB(A)

*在距驱动装置2.8m处测得



快速、安全

- 自动感应旋转确保减少磨损，钻石链条的使用寿命长
- 气动控制链锯顺利推进，使用方便，一旦设置，喜利得 DS-WS 15 可以自动切割
- 非常简单，快速装配的链条存放系统
- 一次操作可切割4m厚的基材
- 可快速调节，高级旋转链条导向滑轮，保证运转安静精确

安装简单

- 能用车辆运输，安装简单。只要装上滑轮架及链条，系统连接驱动及控制的电源线就可以开始切割了
- 操作者易学易用，安全可靠
- 配件少，清洁方便
- 符合CE标准，通过TUV测试



钻石链条系列

链条种类	标准钻石链条		特殊链条		
	高速	长寿	20%钢	100%钢	干切
基材	钢筋混凝土	重型钢筋混凝土	纯钢	钢筋混凝土	
喜利得链锯型号	WSS 30, WS 15, WS 10				



- 人性化接头设计，可任意调节不同长度的链条



- 性能卓越、寿命长、切割效率高



- 有干切、快切、和切割纯钢等特殊规格

DS-WSS 30 钻石链锯系统 可延长，可调节的切割范围

应用

- 对较厚混凝土的各种切割
- 对地下室，烟囱和支柱等的修缮工作
- 切割密排钢筋混凝土、厚砖墙、甚至在水下进行切割作业

动力驱动设备

- D-LP 32 液压驱动装置 (参见第115页)

机头

- DS TS32 机头 (参见第115页)

技术参数

标准的Hilti DS TS30 驱动轮	
直径:	500 mm
转速:	800 r.p.m.
切割速度:	约20 m/秒
钻石链条长度:	8 m
备用钻石链条长度:	10-30 m
设备典型的A值加权噪音级:	
— 声压级:	90 dB (A)
— 声功率级:	103 dB (A)



特点

- 简单实用，使用标准D-LP 32 / DS TS32 模式工作
- 无需对推进器进行专门定位
- 切割作业顺畅、容易
- 全自动切割作业调节
- 用于专门应用的可延展性，例如钻石链条嵌入切割

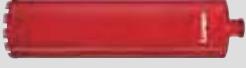
DS-WSS 30 套装

品名	品号
DS-WSS 30 钻石链锯系统 整套	365430
DS-WSW 500 驱动轮x1, DS-WSTA 张紧臂x1, DS-WSWD 发送轮x1, DS-WSRP 收线轮x1, DS-WSRF 轨座, DS-WSWS 供水管x1, DS-WS-SPP 标准型滑轮组x2	



HILTI		1年
终身服务	终身	全免维修
终身	终身	1个月
维修费用 价格封顶	付费维修后	维修保障

注：品号后带 * 产品需特别订购

产品	空心钻头	转接头	特点
DD EC-1 输入功率: 1450W 重量: 6.8kg(主机) 	DD-C 8-35mm直径 	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ TopSpin专利技术, 提高速度和效率 ■ 最佳承载, 用于喜利得锚固钻孔 ■ 低噪声 ■ 振动小 ■ 不依赖外部供水 ■ 专为敏感环境设计
DD 120 输入功率: 1600W 重量*: 10.5kg (主机加支架) 	DD-B PL DD-B UCL 16-162mm直径 	BI+ 转接头	<ul style="list-style-type: none"> ■ 主机支架一体化设计 ■ 功率指示灯 ■ 维修指示灯 ■ 两档调速 ■ 360度水管接头 ■ 真空吸盘和集水系统 ■ 漏电保护装置 ■ 喜利得P系列钻石钻头
DD 150-U 输入功率: 2200W 重量*: 8.2kg(主机) 	DD-B PL DD-B UCL 12-152mm直径(DD 150-U 湿钻) 12-162mm直径(DD 150-U 干钻) 	BI+ 转接头	<ul style="list-style-type: none"> ■ 三档调整 ■ 快速释放接口 ■ 多种附件 ■ 真空和锚固底座 ■ 空心钻头更换无需工具 ■ 功率指示灯 ■ 可搭配PCM砖墙干钻钻头 ■ 新式单轨可调节支架
DD 160 输入功率: 2200W 重量*: 9.2kg(主机) 	DD-B PL DD-B UCL 25-202mm直径(DD 160湿钻) 	BI+ 转接头	<ul style="list-style-type: none"> ■ 三档调整 ■ 功率指示灯 ■ 快速释放接口 ■ 多种附件 ■ 真空和锚固底座(可选)
DD 200 输入功率: 2600W 重量*: 14kg(主机) 	DD-B H4S DD-B UCL 25-400mm直径(DD 200湿钻) 35-152mm直径(DD 200干钻) 	BL 转接头	<ul style="list-style-type: none"> ■ 三档调整 ■ 滑动式离合器 ■ 快速释放接口 ■ 超载和热保护器 ■ 功率指示器 ■ 空心钻头更换无需工具 ■ 真空和锚固底板 ■ 专利功率控制器 ■ 可搭配PCC混凝土干钻钻头
DD 500 输入功率: 5500W 重量*: 18.2kg(主机) 	DD-B H4S DD-B UCL 82-600mm直径 	BS 转接头	<ul style="list-style-type: none"> ■ 电子档位, 十档调速 ■ 钢筋克星功能键 ■ 高达1000Hz的无碳刷高频马达 ■ 简便的控制面板 ■ 密封式主机, 水冷式马达防尘防水 ■ 与DD 200钻孔机共用HD-30支架

*重量级别依据欧洲电动工具协会(EPTA)01/2003标准

产品	应用	基材
<p>DD EC-1 ■ 钻直径为8-35mm的锚固孔和贯穿孔</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 锚固栓孔 ■ 电气安装 ■ 电缆贯穿 ■ 旅馆维修 ■ 适用于已有人居住的建筑 	混凝土 钢筋混凝土 天然石 人造石 沥青 砖墙结构 砖材
<p>DD 120 ■ 钻锚栓孔 ■ 中小尺寸的开口 ■ 建筑物施工和土木工程</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 空调安装 ■ 锚栓安装 ■ 机电安装 ■ 测试取样 ■ 管道安装 ■ 连续排孔 ■ 设备安装 ■ 盲孔钻孔 	混凝土 钢筋混凝土 天然石 人造石 砖墙结构 砖材
<p>DD 150-U ■ 钻锚栓孔 ■ 中小尺寸的开口 ■ 建筑物施工和土木工程</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 屋顶、墙壁、建筑外墙 ■ 浴室给排水系统 ■ 取暖、空调、通风系统 ■ 电气系统安装 	混凝土 钢筋混凝土 天然石 人造石 砖墙结构 砖材
<p>DD 160 ■ 大尺寸的开口 ■ 测试取样 ■ 建筑物施工和土木工程</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 屋顶、墙壁、建筑外墙 ■ 浴室给排水系统 ■ 取暖、空调、通风系统 ■ 电气系统安装 ■ 测试取样 	混凝土 钢筋混凝土 天然石 人造石
<p>DD 200 ■ 大尺寸锚栓钻孔 ■ 测试取样</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 通风、空调 ■ 深孔和斜向孔 	混凝土 钢筋混凝土 天然石 人造石 沥青 砖墙结构 砖材
<p>DD 500 ■ 大中尺寸的开口 ■ 高含量钢筋钻孔</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 管道工程 ■ 深度钻孔 	混凝土 钢筋混凝土 天然石 人造石 沥青 砖墙结构 砖材

DD EC-1 钻石钻孔系统

达到最高生产率的Hilti TopSpin 运动学原理技术

应用

- 快速、准确,可钻直径为8-35mm的锚栓孔
- 钻进时振动小、噪声低、适合修复项目
- 敏感环境: 钻进时无尘土、不留泥浆污水、无需事后清洁
- 钻进深度最高达300mm
- 不依赖于外部供水, 因此保证了可移动性

基材

- 各种类型的钢筋混凝土、大理石、砂岩、天然石和瓷砖。凭借着Hilti TopSpin 运动学原理技术, 在各种直径钻孔时具有高速钻进能力

技术参数(DD EC-1)

额定输入功率:	1450 W
马达重量*:	6.8 kg
尺寸(长x宽x高):	423x108x195 mm
墙边距量短距离:	36 mm
转速(空载):	9100 r.p.m.
允许的最高供水压力:	6 bar
滑动式离合器释放力矩:	13 Nm
收音机与电视的干扰抑制:	符合EN55014-1
防护等级 I:	接地, 符合EN50144

*重量级别依据欧洲电动工具协会(EPTA)01/2003标准

噪声与振动值(符合EN50144):

负载下的一般A重量发射声压级(LPA):	84dB(A)
----------------------	---------

技术参数(DD REC-1)

额定输入功率:	300 W
设备重量(无水):	25 kg
充水容积:	4-13 mm
一次充水最多钻孔数目:	约50个
尺寸(不包括小车):	500x300x420
最高水压:	≤6 bar
允许的工作温度范围:	+3 ~ +50°C
允许的贮存/运输温度范围(不带水和过滤器):	-15 ~ +50°C

噪声信息(符合EN61029):

负载下的一般A重量发射声压级(LPA):	76dB(A)
----------------------	---------



强力、快捷

钻孔性能极高, 特别是当钻透钢筋时。Hilti TopSpin 运动学原理技术与高速旋转(在带负载的情况下为8500 r.p.m.)的结合, 为速度和效率建立新标准



品名	品号
DD EC-1 主机(220V)	337502
集水系统, 内置PRCD的5m电源线、深度计、喜利得防锈喷剂、清洁布、工具箱, 操作说明书	
DD REC-1(220V)	338119
可拆卸的小车, 5m软管套装(无电源线)、清洁垫、操作说明书	
DD REC-1循环水系统过滤器	338524



适用多种基材

噪音低



精确钻孔



TopSpin 技术



DD 120 钻石钻孔系统

应用

- 空调安装
- 机电安装
- 管道安装
- 设备安装
- 锚栓安装
- 测试取样
- 连续排孔
- 盲孔钻孔

技术参数

电压:	230 V
输出功率:	1600 W
工作电流:	15 A
频率:	50/60 Hz
重量(主机含支架)*:	10.5 kg
转速(空转)1 st 档	650 r.p.m.
2 nd 档	1380 r.p.m.
钻孔范围(湿):	16-162 mm
最佳钻孔范围(湿):	37-122 mm
尺寸:	830x147x330 mm
钻孔支架长度:	830 mm
底盘大小:	150x200 mm
夹头类型:	A-rod夹头(粗牙)
建议使用钻头:	喜利得P系列钻石钻头
噪音和震动资料(测量依据EN 61029-1)	
典型A-加权声功率级数	102dB(A)
典型A-加权声功率级数	89dB(A)
典型加权震动级数-手轮	<2.5 m/s ²

*重量级别依据欧洲电动工具协会(EPTA)01/2003标准



功率指示灯

黄绿红三色指示灯清楚指示钻孔机的运转状况, 最佳钻孔效能, 并延长工具寿命



两段调速

两段转速650 / 1380 r.p.m.
让钻头表现最佳化



漏电保护装置

喜利得独有的漏电保护装置, 防止漏电意外发生



特点

- 主机和支架仅重10.5kg, 方便操作和携带
- 整机(含主机和支架)高度仅91cm, 架设空间限制小
- 主机支架一体化, 搭配专用快速螺帽组, 架设简单快速
- 喜利得独有的功率指示灯, 显示钻孔效能, 操作简单轻松
- 喜利得独有的维修指示灯, 提醒维修时机, 延长主机寿命
- 主机两档调速, 钻孔表现最佳化, 大小钻孔随心所欲
- 贴心360度水管接头, 使用过程不受水管牵绊
- 可搭配喜利得独有的真空吸盘的集水系统, 工作效率倍增
- 喜利得独有的漏电保护装置, 防止漏电意外发生
- 搭配喜利得P系列钻头, 让钻孔效能发挥至极限



HILTI		1年
终身服务	免费维修	
终身	1个月	
维修费用价格封顶	付费维修后	维修保障

DD 150-U 钻石钻孔系统

多功能，全方位的钻孔机

应用

- 锚固金属底座，设备安装，测试取样
- 水管，空气管道，热管道，电气管道，通信线缆安装
- 小型切割，用于线缆槽，门窗拆除

优势

- 可不经改装而直接用于干钻或湿钻(适合不同基材)
- 2.2千瓦强力马达及3档调速达到最优钻孔表现
- 简单易懂的功率指示灯
- 360°无级旋转手柄，集成水流调节器，除尘系统
- 新式单轨可调节式支架
- 水平仪可帮助准确定位开孔
- 快速接头，可快速插入或取出空心钻头
- 安全特点包括：安全离合器，全电路保护器，电子调速器，过载电流调节器和集成启动电流调节器，马达过热保护器



技术参数

功率:	2200 w
档位:	3
1档速度(无负载):	780 r.p.m.
2档速度(无负载):	1520 r.p.m.
3档速度(无负载):	2850 r.p.m.
钻孔直径(湿钻):	12 mm - 162 mm
钻孔直径(干钻):	37 mm - 162 mm
主机尺寸(长x宽x高):	516x129x158 mm
重量(主机):	8.2 kg
重量(主机+支架):	21.5 kg
夹头类型:	BI+



功率指示灯

黄绿红三色指示灯清楚指示钻孔机运转状况，最佳钻孔效能并延长工具和钻头寿命。



多功能手柄

360°无级旋转，操作简单，更加灵活。集成水流显示器，更加清晰掌握水流量。



新式单轨支架

快速简单调整钻孔角度，适用于锚栓钻孔，真空泵钻孔，无需任何改装。即使在墙角或墙边钻孔也同样方便。

DD 160 钻石钻孔系统

简单实用，强劲动力，钻孔高效

应用

- 在**高强混凝土**，天然石材、砂岩、石灰岩中，精确钻孔
- 用于安装电缆，管道通风设备，取芯检测及锚栓安装开孔
- 适合较大直径钻孔

技术参数

功率:	2200 W
档位:	3
1档速度(无负载):	420 r.p.m.
2档速度(无负载):	700 r.p.m.
3档速度(无负载):	1570 r.p.m.
钻孔直径:	25-202 mm
主机尺寸(长x宽x高):	450x195x315 mm
重量(主机):	9.2 kg
重量(主机+支架):	16.3 kg
夹头类型:	BI+



特点

- 两种支架满足不同工况需要(锚栓紧固和真空泵紧固)
- 简单易懂的功率指示灯
- 快速锁紧的马达支架结构，快速安装简单
- 3档调速达到最优钻孔表现
- 喜利得独有的漏电保护装置，防止漏电



功率指示灯

黄绿红三色指示灯清楚指示钻孔机运转状况，最佳钻孔效能并延长工具和钻头寿命



主机马达

快速锁紧的马达支架结构，快速安装简单操作

DD 200 钻石钻孔系统

应用

- 普通建筑
- 管道安装
- 通风、空调安装
- 钢、金属结构
- 电线电缆管道安装
- 钻石钻孔特许施工单位

技术参数

钻孔直径:	25-400 mm
最佳钻孔直径:	50-250 mm
电压:	110/230 V
功率:	2600 W
输入电流:	11.3 A
马达重量*:	14 kg

*重量级别依据欧洲电动工具协会 (EPTA) 01/2003标准

无负载转速	直径范围
1档: 211 r.p.m	125-400mm (6"-16")
2档: 435 r.p.m	80-162mm (3 1/4"-6 3/8")
3档: 890 r.p.m	25-97mm (1"-3 1/4")



特点

- 空气冷却的2600W的强力马达配合3档速度选择
- 简便的控制面板
- 新的BL快速释放夹头, 更轻、更简单、更快
- 新的支架, 轻巧、坚固, 而且很容易安装
- 内建多种功能(轻松钻孔, 倾斜钻孔)
- 广泛的钻孔范围: 25-400mm (推荐钻孔范围50-250mm)
- 45°内无级角度调节支架系统
- 可搭配PCC混凝土干钻头



HILTI		1年
终身服务	免费维修	
终身	1个月	
维修费用价格封顶	付费维修后维修保障	

DD 500 钻石钻孔系统

高含量钢筋混凝土的克星

应用

- 大中直径钻孔
- 连续孔
- 在钢筋上钻孔
- 用于深度钻孔
- 钻石钻孔特许施工队
- 管道安装

技术参数

钻孔直径:	82-600 mm
最佳钻孔直径:	82-500 mm
电压:	400 V
功率:	5500 W
输入电流:	13 A
转速(空载):	265-571 r.p.m.
马达重量*:	18.20 kg
钻头:	喜利得DD-B钻头
夹头类型:	BS快速释放

*重量级别依据欧洲电动工具协会(EPTA)01/2003标准

HILTI	1年
终身服务	免费维修
终身	1个月
维修费用 价格封顶	付费维修后 维修保障



特点

- 电子档位，十档调速
- 钢筋克星功能键
- 高达1000Hz的无碳刷高频马达
- 简便的控制面板
- 密封式主机，水冷式马达防尘防水
- 与DD 200 钻孔机共用HD-30支架

更人性化、更高科技

高频马达

- DD 500 马达设计工作频率高达1000Hz。使得主机有极高的动力与自重比
- 该马达无转子线圈，换向器和碳刷，大大降低维修成本，允许马达长时间工作

1 电子档位

- 根据钻头直径选择相应的档位，可以最优化地控制转速，达到最佳的输出扭力
- 电子档位可以在操作中任意调换，不需像机械档位一样，在调整档位前必须关机

2 钢筋克星

- 当钻孔遇到钢筋的时候，启动该功能，增加扭力，从而轻松快速地切割钢筋

3 功率控制器

- 操作者只需要根据指示灯的提示操作，就能达到最高的钻孔速度，并且最小程度损耗钻头

4 保养指示

- 每过180个操作小时以后，保养指示灯会亮起，提示客户把机具带到喜利得维修中心进行保养



DD-750 HY 液压钻孔系统

适用于墙面，楼板和天花板的湿钻孔系统
由D-LP 32 驱动

应用

大强度重复钻孔，例如：

- 贯穿孔(管路和电气系统安装)
- 通风孔
- 排孔
- 电气和水管系统工程维护孔
- 用于深度钻孔

广泛的钻孔直径

- 在钢筋混凝土上湿钻孔直径范围为52-750mm，按要求可以专门提供更大直径和更大钻进深度配置。

HILTI		1年
终身服务	免费维修	
终身	1个月	
维修费用 价格封顶	付费维修后 维修保障	



特点

- 4档变速，对每一种钻心直径都有合适的切割速度
- 高性能液压驱动
- 精确协调模块化系统：钻孔马达、驱动架、导轨、液压装置
- 多用途，可作水底应用
- 易于操作，易于维修



DD-750 HY 液压马达系统

钻孔直径：	52-750mm
动力输出：	最大11kw
油流率：	最大45L
油压：	最大170bar
马达容积：	20cm
扭矩：	最大710Nm
齿轮箱	4档变速
夹头	DD-BU/1 1/4"



D-LP 32 液压驱动装置

额定功率：	32kw
额定电压：	400V50Hz3P+PE
最小保险丝额定值：	32A
最大保险丝额定值：	63A
最大工作压力：	210bar
含油重量：	220kg
数码电子摇控装置：	24V

Hilti DD-B 钻石空心钻头

新型空心钻头系列

更快捷：

- 取芯速度比一般空心钻头快40%

更容易：

- 全能型，具有高度的灵活性，一种空心钻头可用于多种不同材料
- 采用BI+和BL快速连接端，更换空心钻头更简单，无需工具

更强力：

- 激光焊接的钻石刃口，保证了最优连接质量，比传统铜焊工艺坚固30%
- 刃口制造工艺保证了每个空心钻头的最佳质量和超长寿命

强力

由于采用了新型的钻石基体，因此钻进速度奇快，预期寿命极长。激光焊接的钻石刃口保证了连接的最佳质量



简单

快速连接端(BI+、BU、BL和BS)保证了空心钻头的简单更换，无需工具，并能优化动力传输



灵活

采用一种空心钻头，可以钻透多种等级的钢筋混凝土、大理石、砂岩、天然石和瓷砖



HCL 系列超长寿命钻石空心钻头

应用

- 适合各类大孔径混凝土钻孔
- 适合各类大孔径的石材/混合基材钻孔

技术参数

基材:	混凝土、天然石材、砂岩、石灰石
钻孔方式:	湿钻
适用机型:	DD 200 / DD 500 / DD 750
适用钻孔范围:	52 mm – 600 mm



特点

- 特殊合金材料带来超长使用寿命
- 采用最新精准颗粒及S型排列的合金齿带来更快速度
- 高频焊接钻石刃口提供了更好的使用寿命和更高的效率



DD-B 接头

直径(mm)	工作长度(mm)	品名	品号
52	450	DD-B 52 / 450 HCL	2090067
57	450	DD-B 57 / 450 HCL	2090068
62	450	DD-B 62 / 450 HCL	2090069
67	450	DD-B 67 / 450 HCL	2090070
72	450	DD-B 72 / 450 HCL	2090071
77	450	DD-B 77 / 450 HCL	2090072
82	450	DD-B 82 / 450 HCL	2090073
87	450	DD-B 87 / 450 HCL	2090074
92	450	DD-B 92 / 450 HCL	2090075
102	450	DD-B 102 / 450 HCL	2090076
107	450	DD-B 107 / 450 HCL	2090077
112	450	DD-B 112 / 450 HCL	2090078
122	450	DD-B 122 / 450 HCL	2090079
132	450	DD-B 132 / 450 HCL	2090080
142	450	DD-B 142 / 450 HCL	2090081
152	450	DD-B 152 / 450 HCL	2090082
162	450	DD-B 162 / 450 HCL	2090083
172	450	DD-B 172 / 450 HCL	2090084
182	450	DD-B 182 / 450 HCL	2090085
202	450	DD-B 202 / 450 HCL	2090086
205	450	DD-B 205 / 450 HCL	2090087
225	450	DD-B 225 / 450 HCL	2090088
250	450	DD-B 250 / 450 HCL	2090089
300	450	DD-B 300 / 450 HCL	2090090
350	450	DD-B 350 / 450 HCL	2090091
400	450	DD-B 400 / 450 HCL	2090092
450	450	DD-B 450 / 450 HCL	2090093
500	450	DD-B 500 / 450 HCL	2090094
600	450	DD-B 600 / 450 HCL	2090095

注：品号后带 * 产品需特别订购

UCL 系列钻石空心钻头

应用

■ 适合中大孔径混凝土钻孔

技术参数

基材:	混凝土、天然石材、砂岩、石灰石
钻孔方式:	湿钻
适用机型:	DD 120 / DD 150-U / DD 160 / DD 200 / DD 500
接口类型:	DD-BI (<=32mm) DD-B (>32mm)



特点

- 高频焊接钻石刃口，保证连接质量
- 高质量耐用钢制机体，延长使用寿命
- 预制型锋利刀刃，提高钻进速度

DD-B 接头 (> 32MM)

直径(mm)	工作长度(mm)	品名	品号
35	430	DD-B 35/430 UCL	2078086
37	430	DD-B 37/430 UCL	2078087 *
42	430	DD-B 42/430 UCL	2078088 *
47	430	DD-B 47/430 UCL	2078089 *
52	430	DD-B 52/430 UCL	2078070
62	430	DD-B 62/430 UCL	2078071
72	430	DD-B 72/430 UCL	2078072
77	430	DD-B 77/430 UCL	2078073
82	430	DD-B 82/430 UCL	2078074
92	430	DD-B 92/430 UCL	2078075 *
102	430	DD-B 102/430 UCL	2078076
107	430	DD-B 107/430 UCL	2078077
112	430	DD-B 112/430 UCL	2078078 *
122	430	DD-B 122/430 UCL	2078079 *
127	430	DD-B 127/430 UCL	2078080 *
132	430	DD-B 132/430 UCL	2078081
152	430	DD-B 152/430 UCL	2078082
162	430	DD-B 162/430 UCL	2078083
172	430	DD-B 172/430 UCL	2078084
202	430	DD-B 202/430 UCL	2078085
225	430	DD-B 225/430 UCL	2078090 *
250	430	DD-B 250/430 UCL	2078091 *
300	430	DD-B 300/430 UCL	2078092 *

DD-BI+ 接头 (<= 32MM)

直径(mm)	工作长度(mm)	品名	品号
12	320	DD-BI+ 12/320 UCL	2080053 *
14	320	DD-BI+ 14/320 UCL	2080054 *
16	320	DD-BI+ 16/320 UCL	2080055 *
18	320	DD-BI+ 18/320 UCL	2080056 *
20	320	DD-BI+ 20/320 UCL	2080057 *
22	320	DD-BI+ 22/320 UCL	2080058 *
24	320	DD-BI+ 24/320 UCL	2080059 *
25	320	DD-BI+ 25/320 UCL	2080130 *
28	320	DD-BI+ 28/320 UCL	2080131 *
30	320	DD-BI+ 30/320 UCL	2080132 *
32	320	DD-BI+ 32/320 UCL	2080133 *

DD-B 接头，换齿形

直径(mm)	工作长度(mm)	品名	品号
52	430	DD-B 52/430 UCL	2077744 *
62	430	DD-B 62/430 UCL	2077745 *
72	430	DD-B 72/430 UCL	2077746 *
77	430	DD-B 77/430 UCL	2077747 *
82	430	DD-B 82/430 UCL	2077748 *
92	430	DD-B 92/430 UCL	2077749 *
102	430	DD-B 102/430 UCL	2078060 *
107	430	DD-B 107/430 UCL	2078061 *
112	430	DD-B 112/430 UCL	2078062 *
122	430	DD-B 122/430 UCL	2078063 *
127	430	DD-B 127/430 UCL	2078064 *
132	430	DD-B 132/430 UCL	2078065 *
152	430	DD-B 152/430 UCL	2078066 *
162	430	DD-B 162/430 UCL	2078067 *
172	430	DD-B 172/430 UCL	2078068 *
202	430	DD-B 202/430 UCL	2078069 *

更换头 (配合换齿型使用)

直径(mm)	品名	品号
52	更换接头 DD-CM 52 UCL	2077769 *
62	更换接头 DD-CM 62 UCL	2078100 *
72	更换接头 DD-CM 72 UCL	2078101 *
77	更换接头 DD-CM 77 UCL	2078102 *
82	更换接头 DD-CM 82 UCL	2078103 *
92	更换接头 DD-CM 92 UCL	2078104 *
102	更换接头 DD-CM 102 UCL	2078105 *
107	更换接头 DD-CM 107 UCL	2078106 *
112	更换接头 DD-CM 112 UCL	2078107 *
122	更换接头 DD-CM 122 UCL	2078108 *
127	更换接头 DD-CM 127 UCL	2078109 *
132	更换接头 DD-CM 132 UCL	2078110 *
152	更换接头 DD-CM 152 UCL	2078111 *
162	更换接头 DD-CM 162 UCL	2078112 *
172	更换接头 DD-CM 172 UCL	2078113 *
202	更换接头 DD-CM 202 UCL	2078114 *

注：品号后带 * 产品需特别订购

DD-DHC 钻石深钻系统

新型喜利得深钻系统

应用

- 各种类型的钢筋混凝土、花岗岩、大理石、砂岩和天然石
- 广泛的钻头直径范围20 - 202 mm
- 钻进深度最高达40 m
- 可供选用湿钻钻头和干钻钻头

特点

- 多种规格深钻钻头，可满足不同基材和工况需求
- 通过加装延伸套筒，可满足不同钻孔深度需求
- 通过加装取芯器组件，方便取芯
- 可连续不间断地钻孔，提高工作效率



深钻钻头

外径(mm)	内径(mm)	品名	品号
82	68	DD-CM NX82/68/5	415039
102	88	DD-CM NX102/88/5	415040
112	98	DD-CM NX112/98/5	415041
122	108	DD-CM NX122/108/5	415042



深钻钻头

延伸套筒

外径(mm)	长度(mm)	品名	品号
82	500	DD-BS NX82/500	415080
102	500	DD-BS NX102/500	415081
112	500	DD-BS NX112/500	415082
122	500	DD-BS NX122/500	415083



延伸套筒

钻机连接头

外径(mm)	内径(mm)	品名	品号
82		DD-BS NX82	415097
102		DD-BS NX102	415098
112		DD-BS NX112	415099
122		DD-BS NX122	415100



钻机连接头

其他配件

品名	品名	品号
转换头BL->BS/BR	DD-BL/BS/BR	305910
转换头BU->BS	DD-BU 1/1/4" UNC	4427

注：品号后带* 产品需特别订购

产品	DSH 700 / 30 手持汽油锯	DSH 900 / 35 手持汽油锯	DSH 900 / 40 手持汽油锯
耗材	300mm 钻石锯片或砂轮片 最大切割深度：100mm 	350mm 钻石锯片或砂轮片 最大切割深度：125mm 	400mm 钻石锯片 最大切割深度：150mm 
特点	<ul style="list-style-type: none"> ■ 多用途切割油锯 (湿切、干切、手持切割、手推车切割) ■ 耐用设计，低油耗，低适用成本 ■ 超强动力，高性能切割表现 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 多用途切割油锯 (湿切、干切、手持切割、手推车切割) ■ 耐用设计，低油耗，低适用成本 ■ 超强动力，高性能切割表现 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 多用途切割油锯 (湿切、干切、手持切割、手推车切割) ■ 耐用设计，低油耗，低适用成本 ■ 超强动力，高性能切割表现 ■ 大切割深度
产品图片			
应用	<ul style="list-style-type: none"> ■ 抢险救援(切割破拆) ■ 混凝土、人造石、天然石、钢材切割 ■ 伸缩缝、沟槽、切割 ■ 预制板、预制混凝土分块 ■ 金属管材，管道片切割 ■ 窗门洞切割调整 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 抢险救援(切割破拆) ■ 混凝土、人造石、天然石、钢材切割 ■ 伸缩缝、沟槽、切割 ■ 预制板、预制混凝土分块 ■ 金属管材，管道片切割 ■ 窗门洞切割调整 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 混凝土、人造石、天然石、钢材切割 ■ 伸缩缝、沟槽、切割 ■ 预制板、预制混凝土分块 ■ 沥青切割(马路切割机)
基材	<ul style="list-style-type: none"> ■ 混凝土、天然石、人造石 ■ 沥青、砖石 ■ 纯钢、钢管、钢板 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 混凝土、天然石、人造石 ■ 沥青、砖石 ■ 纯钢、钢管、钢板 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 混凝土、天然石、人造石 ■ 沥青、砖石

DSH 700/900 手持汽油锯

感受力量，完美切割由此开始

应用

- 救援抢险(切割)
- 混凝土，人造石、天然石、钢材切割
- 路边石，地砖，建筑构件切割
- 伸缩缝，沟槽切割
- 预制板，预制混凝土分块切割
- 沥青，混凝土路面切割
- 管道，管沟深度切割
- 金属板材，管道片切割
- 窗门洞切割调整

技术参数

	DSH 700	DSH 900	
型号:	DSH 700 30	DSH 900 35	DSH 900 40
钻石锯片/砂轮片(mm):	300	350	400
最大切割深度(mm):	100	125	150
额定功率(kw):	3.5	4.3	4.3
前后把手震动值(m/s ²):	4.5/3.2	6.3/6.2	5.2/4.5
重量(kg):	11.3	11.7	11.9
油箱容积(L):	0.9	0.9	0.9



特点

- 易维护空气过滤系统
- 半自动皮带张紧系统
- 整合的导向轮
- 高性能引擎和谐振进气系统
- 电子控制点火系统
- 高效抗振动系统
- 可调节锯片中心孔位(适合20 mm和25.4 mm)

优势

- 高工作舒适度和安全性
- 耐用设计适合繁重的工作
- 一机多用，提高效率
- 低油耗，低使用成本
- 喜利得终身维修服务



易损件套装:

耐用，长寿命易损件提高切割效率



高品质二冲程机油:

人性化容器设计，通过连通器原理使燃料配比更加准确



多用途手推车:

紧凑简便的设计，DSH 700 / 900两用手推车，使切割任务更加得心应手



高速长寿命锯片:

配合喜利得高品质钻石锯片和砂轮片一起使用，将使汽油锯达到最高性能和最佳产出

注：品号后带*产品需特别订购

