STEELWRIST
EARTHMOVING EFFICIENCY

全自动快换

液压快换 4-70 吨



适用于 4 至 70 吨挖掘机的全自动快换 – SQ型快换 (OS®)

采用全自动快换解决方案，液压连接集成在快换中，只需几秒钟即可更换带动力属具以及属具 – 无需离开驾驶室。

尤其在拆除行业，在作业过程中更换带动力属具的频率很高，所以油路自动导通快换增长很快。在拆除工作现场，安全至关重要，通常必须避免人员进入拆除区域，因此，为挖掘机配备油路自动导通快换可以提高安全性和生产力。

当使用液压手腕时，全自动快换使您能够轻松断开液压手腕，方便快速更换带动力属具，例如当使用破碎锤时。斯蒂瑞特全自动SQ快换采用铸钢制造。销轴接触面积大，优化材料用途和优质的焊接技术，使我们的快换极其紧凑结实。钢铸件的优点在于，可以根据需要优化材料（例如，与销轴的接触面，以尽量减少每平方毫米的压力），并消除不需要的材料。其结果是强度和重量之间完美匹配。

斯蒂瑞特SQ技术和 Open-S (OS®) 标准

2017 年，斯蒂瑞特推出了用于快换和液压手腕的 SQ 油路自动导通系统。利用 SQ 技术，可以在一次性连接液压油路和电气信号。我们拥有八种不同的全自动快换型号，为 2 吨至 70 吨的挖掘机提供SQ解决方案。

斯蒂瑞特SQ全自动快换符合Open-S (OS®) 标准 – 挖掘机全自动快换的开放行业标准。
有了开放标准，机手和承包商可以更轻松地选择来自不同制造商的符合该标准的快换、液压手腕和属具，并确信它们可以协同工作。

适用于所有类型挖掘机的安全解决方案

斯蒂瑞特快换和液压手腕快换配备LockSense、前销锁止或前销锁钩，这些独立于机器的安全解决方案适用于所有类型的挖掘机，无论它们是小型、大型、新的还是二手的。所有解决方案均符合 EN474 和 ISO13031 等国际安全法规。

Open-S V14 和H6 电气连接器（选配）

Open-S V14电气连接器是一种坚固的14针连接器，专为 SQ快换和属具应用而设计。
它可以改装现有的SQ型快换和属具。Open-S V14电气连接器可供所有Open-S成员使用，并且是配备 MiC 4.0通讯协议挖掘机的约定标准。

H6 电连接器是为较小的SQ全自动快换 (SQ40) 而开发的，它建立在Open-S V14连接器经过充分验证的设计和现场经验之上而设计开发的。它有六个弹簧式端子，所有内部零件均完全密封，具有良好的环境密封性。

快换控制器(选配）

快换控制器是一个用于控制和监控斯蒂瑞特快速连接器功能的系统，例如SQ快换锁定、解锁和可选压力释放，切换阀用于双向和单向油路之间的切换。控制系统模块安装在驾驶室内，指示面板清晰易懂地指示各种功能。使用预装的连接器，安装非常简便。

关于SQ标准与其他品牌全液压快换和属具之间的互换性，请参阅链接。

信息

快换	SQ40W	SQ45	SQ45W	SQ50	SQ50W	SQ60-4	SQ60-4 W	SQ60-5	SQ60-5 W	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
机器重量 [ton]	4-7	5-12	5-12	5-12	5-12	12-20	12-20	12-20	12-20	14-22	18-32	18-32	25-43	40-70
最大挖掘力 [kNm]														
重量从 [kg]	52	100	110	100	100	135	135	135	135	190	293	310	430	750
高度 [mm]	140	135	150	130	135	150	175	150	175	160	200	210	230	265
宽度 [mm]	200			270	270	340	340	340	340	440	450	550	590	750
长度 [mm]	300			430	430	480	480	480	480	530	600	600	670	750
斗杆宽度 [mm]	200			202	276	304	334	304	334	330	412	412	480	510
销轴直径 [mm]				45-60	45-65	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-90	70-90	70-110	90-130
销距 [铲斗两销子中心距][mm]	200-370			250-380	250-380	315-435	400-470	315-435	400-470	330-460	400-520	370-570	370-585	500-630
吊钩 [ton]	2			5	5	5	5	5	5	8	8	8	10	15
最大压力 [bar]														
附件单独输出最大压力 [bar]														
安全解决方案	FPH	Lock-Sense	Lock-Sense	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	Lock-Sense	FPL	Lock-Sense	FPL	FPL