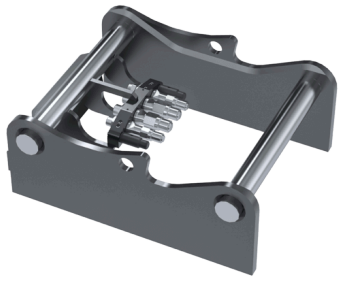
溶接型アダプタ SQ

アダプタ 5-75 トン



Steelwristは、作業に最適なワークツールを確実に使用するためのソリューションを提供しています。SQテクノロジーにより、異なるメーカーのワークツール間でも数秒で交換が可能です。

油圧式ワークツールをSQ（OS®）に簡単に変換

溶接型SQアダプタには、ハイタイプとロータイプがあり、さまざまな種類の油圧式ワークツールに対応してSQへ変換できます。溶接設計により、側板をアタッチメント形状に合わせて切断することで統合を最適化でき、軽量化と取付高さの低減が可能です。SQアダプタのオスカプラにはQplus™テクノロジーが搭載されており、大流量化、稼働時間の向上、整備性の向上を実現します。

Steelwrist SQテクノロジーとOpen-S（OS®）規格

SQ自動接続システムにより、クイックカプラやチルトローテータにおいて、ワークツール接続時に油圧および電気信号の両方を同時に接続できます。SteelwristのSQ自動カプラは、ショベル用自動カプラのオープン業界標準であるOpen-S（OS®）に準拠しています。これは、同じタイプの油圧接続システムを使用している他ブランドの製品とも接続可能であることを意味します。SteelwristのSQアダプタを使用することで、あらゆる油圧式ワークツールやアタッチメントをOpen-S準拠に変換できます。

ワークツールの種類に応じた接続数

すべてのSQアダプタは、ワークツールの種類および使用機能の数に応じて、さまざまな構成が可能です。カプラサイズ別の構成例は、以下の表をご覧ください。

Open-S V14 電気コネクタ（SQ45～SQ90用オプション）

Open-S V14 電気コネクタは、SQカプラおよびワークツール向けに特別設計された堅牢な14極コネクタです。既存のSQタイプのカプラやワークツールへの後付けにも対応しています。このコネクタはOpen-Sアライアンス加盟企業で使用可能であり、MiC 4.0に対応したショベル向けの標準規格です。SQ規格と他ブランドの全油圧式クイックカプラやワークツールの互換性については、リンクをご覧ください。

測定

Weld-on adaptors SQ	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
機械重量 [ton]	5-13	12-20	12-20	14-22	18-33	18-33	25-43	40-75
重量 から [kg]								
高さ [mm]		155	155	169	220	190	248	235
長さ [mm]		600	600	661	741	741	837	950
ピン間距離 [計測単位-cc] [mm]		480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
ピン径 [mm]	50	60	60	65	70	70	80	90

Weld-on adaptors SQ – Long	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
機械重量 [ton]	5-13	12-20	12-20	14-22	18-33	18-33	25-43	40-75
重量 から [kg]								
高さ [mm]	128	105	105	208,5	255	225	238	273
長さ [mm]	520,75	797	797	862	940	937	837	950
ピン間距離 [計測単位-cc] [mm]	430,25	480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
ピン径 [mm]	50	60	60	65	70	70	80	90

技術スペック

EXAMPLE OF NUMBER OF COUPLINGS DEPENDING ON TYPE OF WORK TOOL* ● Required ● Not Required

SQ size	Total no of Couplings	Coupling sizes	2 functions	2 functions + drain line	1 function + drain line	1 function
SQ40	4	4x7/16"		—		
SQ50	5	2x3/8", 3x1/2"				
SQ60-4	4	2x3/4", 2x1/2"		—		
SQ60-5	5	2x3/4", 2x3/8", 1x1/2"				
SQ65	5	2x3/4", 1x1/2", 1x3/4"				
SQ70	5	2x1", 2x1/2", 1x ¾"				
SQ70/55	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"				
SQ80	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"				
SQ90	9	4x1", 3x1/2", 1x3/4", 1x3/8"				

** Please verify with your tool manufacturer as the need of connections can vary depending on manufacturer and market standards.*