ボルトオンアダプタプレート 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

ボルトオンフレーム付きのアダプタプレートにより、あらゆる油圧式ワークツールをSQに簡単に変換できます。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は市場で1,000種類以上のツールに対応した穴パターンを提供しています。SQアダプタプレートは、マニホールド構成または内部ホース構成が可能で、それぞれのワークツールに最適な統合を実現します。Steelwristは、9種類のサイズのボルトオンSQアダプタプレートを提供しており、5〜70トンのショベルに搭載された油圧式ワークツールの統合に対応します。対応サイズ：SQ40、SQ45、SQ50、SQ60、SQ65、SQ70、SQ70/55、SQ80、SQ90

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。

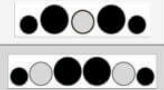
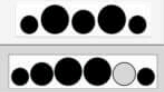
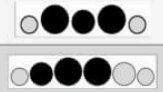
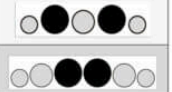
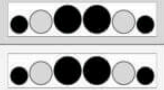
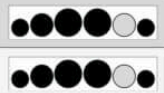
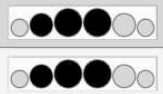
測定

SQ adaptorplatta för intern slangdragning	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
機械重量 [ton]	5-13	12-20	00-20	14-22	18-33	18-33	25-43	40-75
重量 から [kg]	80	175	176	188	221	224	327	495
高さ [mm]	158	195	195	208,5	255	225	238	273
長さ [mm]								
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

SQ adaptorplatta med fördelningsblock	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
機械重量 [ton]	5-13	12-20	00-20	14-22	18-33	18-33	25-43	40-75
重量 から [kg]	89	197	198	220	265	267	391	612
高さ [mm]		Max 80	Max 80	Max 95	Max 100	Max 100	Max 115	Max 125
長さ [mm]								
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.*