

PLAY50x2 2.0 | P/N 81401515

Magswitch 2.0LAYシリーズはマグネットを連結した構造の機種です。マグネットを連結することで、磁場をより深く発生させることができ、また吸着面が広がるため、より大きな面積のワークに吸着が可能です。ポールシューをカスタムすることで、大きな平板だけではなく、長いパイプや曲面のワークにも吸着が可能です。PLAY50x2はΦ50mmのマグネットを2個連結し2.0ツールは強力かつ堅牢性を備えており、多様性を有するモデルです。

警告！

ワークと接触していない状態での操作は行わないでください

仕様

最大保持力 ^{1,2,4}	4614 N
最大せん断保持力 ^{1,2,4}	1128 N
磁場飽和板厚 ³	12.7 mm
高さ(最大)	300.5 mm
全長	285.6 mm
全幅	125 mm
重量	6.5 kg
最大耐圧力	1.0 MPa
磁力部底面積	97.6 × 255 mm



材料の厚さ mm	1	2	3	4	5	6	7	9.53	12.7	19.1	50
最大力 N	465	838	1345	1756	2537	3071	3392	4007	4311	4614	4614
作動空気圧 MPa	0.28	0.24	0.22	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14

- 1 厚さ2インチ、表面粗度63μインチのSAE1018鋼を使用して実験室環境にて得られた値です。実際の最大保持力と安全使用荷重には様々な要因が影響します。配置する前に、愛知産業にお問い合わせください。それぞれの用途でマグスイッチの製品をテストしてください。
- 2 すべてのデータは標準ツールに適用されます。
- 3 SAE1018鋼、L=200mm、W=200mmを使用して得られた値です。
- 4 数値は±5の範囲内で変動することがあります。
- 5 上記の最大保持力は安全保持力ではありません。設計者はツールを設計する際に必ず安全係数を考慮してください。マグスイッチ社はSWL=5:1を推奨しています。

$$SWL(安全使用荷重) = \frac{\text{最大保持力}^5}{\text{安全係数}(\geq 5)}$$

標準キットのご用意があります

WARNING!
ワークに接触していない状態で操作しないでください

