



Hydra Set®

*Precision
Load Positioner*



ハイドラセットは、クレーンやホイストに取付け、定格容量内の負荷を12インチ(30.5cm)の範囲内で0.001インチ(0.025 mm)以下で上下移動ができます。また定格容量内の物体の重量を測定することも可能です。重機の組み立て時に、貨物を正確な位置に配置することができます。

基本的に自己完結型の油圧アクチュエータで、リターンフォースゲージを備えたアキュムレーター、油圧リザーバ(アウターシリンダー)、手動操作の高圧油圧ポンプ、拡張可能な内筒を収納する作動式インナーシリンダー、ピストンヘッドとピストンロッド、流量計測バルブとロードセル、デジタルLED重量表示器、および下部ヘッドの右側にある圧力開放バルブで構成されています

Mackie 3M Specialties

マッキースリーエム株式会社

■ 特徴

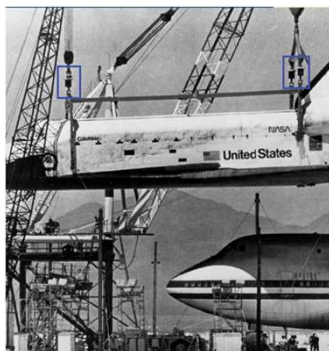
- 重量の読取値は、フルスケールの0.5%の以内の精度。
- クレーンケーブル、チェーン、またはスリングの突然の始動と停止によって発生する振動を排除します。また、荷物を所定の位置にジョギングする必要がなくなり、クレーンブレーキの摩耗を防ぎます。
- フェイルセーフロードロックシステムは、停電や空気圧の突然の喪失時にバックアップを提供します。
- (空気圧および電気油圧モデルのみ)
- 5対1の機械設計安全率; 定格容量の2倍のプルーフテスト実施。
- 手動で柔軟な簡易操作。

■ 5つのアドバンテージ

- リスクを排除する
- 安全な作業環境を作る
- 人件費の削減
- 時間の短縮
- 生産性の向上

■ 用途

- 航空宇宙: 衛星の荷積、正確な配置。航空宇宙部品の組立、試験、垂直安定板の組立など
- 商業航空業界: 部品の組立。着陸装置、水平安定板の組立。エンジンの装着、取外し、負荷試験など
- 原子力、石化燃料発電所: タービンの分解、再組立。建築。燃料棒の交換、変圧器の交換。負荷試験など
- 重工業: 圧延ロールの交換、ベアリングの検査、工具や金型の交換、機械の荷積など



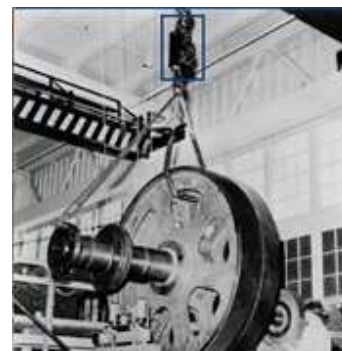
スペースシャトルを飛行機上部に正確に搭載



センシティブな原子炉の装着補助



タービン部品はマイクロインチ精度で検査が可能



ギアを最終位置に配置。予期しないジョギング、バインディング、またはかじりが回避され、高額部品の損傷を防ぐ

■ 仕様

型式	定格容量		ピストンロッド 収縮時全長		ピストンロッド 延伸長		正味重量		梱包時重量 (約)	
O-LC	0.5 ton	453.6 kg	25.2 in	64.0 cm	12 in	30.5 cm	44 lb	20 kg	88 lb	48 kb
A-LC	1 ton	907.2 kg	29.5 in	74.9 cm	12 in	30.5 cm	89 lb	40 kg	250 lb	114 kg
B-LC	2.5 ton	2,268.0 kg	29.5 in	74.9 cm	12 in	30.5 cm	89 lb	40 kg	250 lb	114 kg
C-LC	5 ton	4,535.9 kg	31.7 in	80.5 cm	12 in	30.5 cm	109 lb	50 kg	250 lb	114 kg
D-LC	10 ton	9,071.9 kg	36.0 in	91.4 cm	12 in	30.5 cm	218 lb	99 kg	435 lb	198 kg
E-LC	20 ton	18,143.7 kg	46.1 in	117.1 cm	12 in	30.5 cm	538 lb	244 kg	750 lb	340 kg
ES-LC	25 ton	22,679.6 kg	46.1 in	117.1 cm	12 in	30.5 cm	538 lb	244 kg	750 lb	340 kg
F-LC	50 ton	45,359.2 kg	50.8 in	141.7 cm	12 in	30.5 cm	1193 lb	541 kg	1,350 lb	615 kg
FS-LC	55 ton	49,896.0 kg	50.8 in	141.7 cm	12 in	30.5 cm	1193 lb	541 kg	1,350 lb	615 kg
DHS-75	75 ton	68,038.9 kg	72.5 in	184.2 cm	12 in	30.5 cm	1800 lb	816.5 kg	2,300 lb	1,043.3 kg
DHS-150	150 ton	136,077.7 kg	90.0 in	228.6 cm	12 in	30.5 cm	4000 lb	1,814.4 kg	4,800 lb	2,177.2 kg
DHS-250	250 ton	226,796.2 kg	90.0 in	228.6 cm	12 in	30.5 cm	4600 lb	2,086.5 kg	5,500 lb	2,494.8 kg
DHS-300	300 ton	272,400.0 kg	90.0 in	228.6 cm	12 in	30.5 cm	4600 lb	2,086.5 kg	5,500 lb	2,494.8 kg

マキースリーエム株式会社

〒111-0052 東京都台東区柳橋1-30-5 E-mail info@mackie3m.com

TEL 03-3861-7600 FAX 03-3861-7610 URL http://www.Mackie3m.com