

Hydraulic Jacks

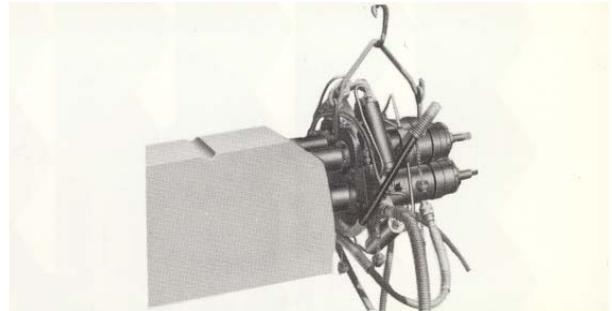


CATALOGUE

 草野産業株式会社



※PC鋼線 緊張用
(ラム) HRW型 30Ton 500mmストローク



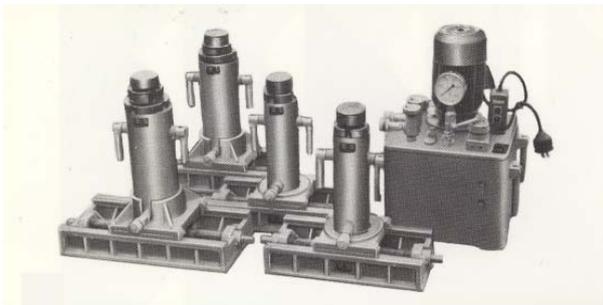
※コンクリートマクラギ鋼棒緊張機
4本の鋼棒を4つのラムで同時に緊張し、ナットの定着は油圧にて行います。



※油圧式レール遊間整正器
レールの遊間整正を油圧にて行います。
各種レール対応です。 引寄せ 50t



※油圧プレス(プレキャストコンクリート用)
1500Ton (75Ton×20) ・型枠1500×5000mm



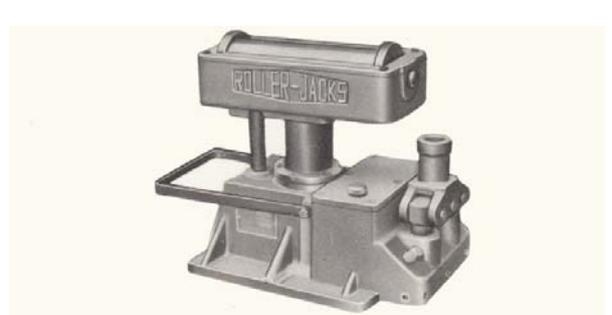
※電動式ポンプによる車両脱線復旧ジャッキ
(ラム) RS型 20Ton 25Ton 200mmストローク
(ポンプ) MPV型 720kg/cm² 1L~5L 1.5kw



※手動式ポンプによる車両脱線復旧ジャッキ
(ラム) RS型 35Ton 200mmストローク
(ポンプ) HPO型



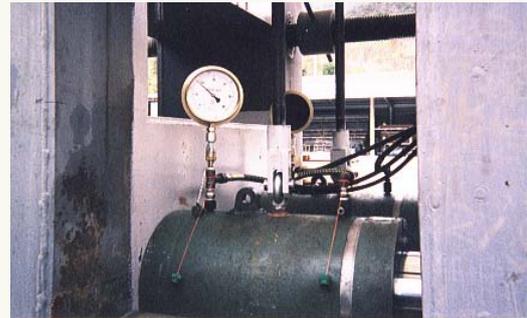
※レール継目落整正器
レール継目落を整正します。
引上力 100t×50mm



※ローラージャッキ
25t×100mmストローク



※重量物移動ジャッキ
30×300ストローク



※PC鋼線緊張ベンチ
250t×300mm



※重量物横移動装置
橋梁桁横取(200t用)



※橋梁桁横取装置



※100t×500mm センターホールジャッキ
PC鋼線緊張装置



※35t×100 センターホールジャッキ

Pump

NE-05W型

電動式



型式	電動機 KW	吐出圧力 Mpa		吐出量 L/min		貯油量 (有効量) L
		低圧	高圧	低圧	高圧	
MPVC-05NW	100V-0.45	15	70	2.5	0.35	3.0 (2.0)
MPVC-05NWL	100V-0.45	15	70	2.5	0.35	5.0 (4.0)

- 電動式ポンプは常用70MPaの油圧で定格連続運転が可能です。
- 高圧用、低圧用のポンプを組み合わせた2段吐出機構です。
- 据付、可搬両用のコンパクト型で特に移動作業には適します。
- 電動式ポンプは各種仕様に依り製作します。

(操作方法並注意事項)

- 油面計を見てタンクの油量を確かめて下さい。
- 運転開始前には空気抜きプラグをゆるめて下さい。
- 各部の接合を充分確めて下さい。
- 切替弁を中立位置にしてスイッチON、モーター回転を確かめて下さい。
- 圧カスイッチ付のものは使用トン数に合う圧力に調整して下さい。
- 上記手順によってモーター、ポンプ等により異常音が無ければ作業を始めて下さい。
- 作業が終了しましたら空気抜きプラグは締めて下さい。
- 作動油はスーパーハイランド#32(ENEOS)、または同等品を使用下さい。

Ram



(ラムの種類)

- ◆ HRW型 [押(引)の複動センターホール式]
- ◆ HRWA型 [押(引)の複動センターホール式特殊チエー製]
- ◆ DW型 [押(引)の複動センターホール式特殊チエー製]
- ◆ HRWAC型 [ストランドジャッキ]
- ◆ HRWAB型 [簡易型 ストランドジャッキ] ※販売のみ取扱い
- ◆ HRS型 [ロードセル] ※リースのみ取扱い

(注意事項)

- ラムの許容量以上の使用は絶対に行わないようにして下さい。
- ラム揚程(ストローク)を最大以上に使用することはやめて下さい。
- ラムの表面は常に清潔にして傷をつけない様にして下さい。
- ラムに空気が混入していると完全な操作は出来ませんので必ず空気抜きをして下さい。

Ram

■センターホールジャッキ HRW型

シリンダーの中心に貫通穴のあるジャッキです。PC鋼棒の緊張用に設計、制作してありますので押し作業・引張作業共に簡単に行える良好な作業性を有しております。

緊張力の測定は圧力計で行います。

■鋼棒緊張ジャッキ HRWA型・DW型

このジャッキはPC鋼棒の緊張作業に使用します。PC鋼棒に合わせて設計、制作してありますので緊張、ナットの定着までの一連の作業が効率よく行えます。

また、DW型は緊張力の測定は圧力計、鋼棒の伸び量はカウンターで確認できます。

■ストランドジャッキ HRWAC型

PC鋼より線の緊張、定着作業用のジャッキです。センターホールジャッキにPC鋼より線のチャック装置・定着装置が内蔵されていますので、緊張作業がワンタッチで行えます。

■簡易ストランドジャッキ HRWAB型 ※こちらは販売のみのジャッキです。

PC鋼より線の緊張、定着作業用のジャッキです。センターホールジャッキにPC鋼より線のチャック装置はプレテングリップを使用します。

■ロードセル HRS型 ※こちらはリースのみの取扱いとなります。

物体に力を加えた際に荷重、質量等を測定するセンサーです。緊張力の測定は電気信号の変換により出力(KN)が表示されます。





HRW型 [センターホールジャッキ] 1

能力 (KN)	100	150	200	350	350	500
型式	HRW 10-50	HRW 15-50	HRW 20-150	HRW 35-100	HRW 35-150	HRW 50-50
ストローク (mm)	50	50	150	100	150	50
最小全長 (mm)	170	160	290	202	265	190
センターホール径 (mm)	22	22	19	30	30	60
外径 (mm)	88	96	88	118	118	148
受圧面積 (cm ²)	15.71	25	28.27	51	51	72.72
使用圧力 (Mpa)	63.65	60	70.74	68.62	68.62	68.75

※ジャッキと鋼棒緊張用のラムチェアとの組み合わせは可能です。

HRW型 [センターホールジャッキ] 2

能力 (KN)	500	500	600	700	750	750
型式	HRW 50-100	HRW 50-250	HRW 60-100	HRW 70-100	HRW 75-50	HRW 75-100
ストローク (mm)	100	250	100	100	50	100
最小全長 (mm)	220	385	235	235	190	210
センターホール径 (mm)	35	35	47	50	53	53
外径 (mm)	138	138	166	157	162	162
受圧面積 (cm ²)	70.7	70.7	99.5	99.5	110	110
使用圧力 (Mpa)	70.72	70.72	60.3	70.35	68.18	68.18

※ジャッキと鋼棒緊張用のラムチェアとの組み合わせは可能です。

HRW型 [センターホールジャッキ] 3

能力 (KN)	800	900				
型式	HRW 80-100	HRW 90-75				
ストローク (mm)	100	75				
最小全長 (mm)	260	250				
センターホール径 (mm)	68	80				
外径 (mm)	185	215				
受圧面積 (cm ²)	113	131.9				
使用圧力 (Mpa)	70.8	68.23				

※ジャッキと鋼棒緊張用のラムチェアとの組み合わせは可能です。



HRWA型 [鋼棒緊張ジャッキ] 1

能力 (KN)	150	240	240	350	350	400
型式	HRWA15- 50	HRWA24- 50	HRWA24- 100	HRWA-35- 30	HRWA35- 50	HRWA40- 50
ストローク (mm)	50	50	100	30	50	50
最小全長 (mm)	331	315	370	229	322	326
センターホール径 (mm)	22	37	37	40	30	30
外径 (mm)	96	106	106	118	118	118
受圧面積 (cm ²)	25	34.36	34.36	51.25	51	58.3
使用圧力 (Mpa)	60	69.84	69.84	68.29	68.62	68.61

HRWA型 [鋼棒緊張ジャッキ] 2

能 力 (KN)	500	750				
型 式	HRWA50-100	HRWA75-30				
ストローク (mm)	100	30				
最 小 全 長 (mm)	480	303				
センターホール径 (mm)	60	65				
外 径 (mm)	148	176				
受 圧 面 積 (cm ²)	72.72	108.38				
使 用 圧 力 (Mpa)	68.75	69.2				



HRWAC型 [ストランドジャッキ]

能 力 (KN)	40	150	300
型 式	HRWA C 4-150	HRWA C 15-200	HRWA C 30-200
ストローク (mm)	50	200	200
最 小 全 長 (mm)	615	630	542
対応ストランド (PC鋼より線)	φ2.9X3本より線	φ9.3~15.2	φ12.4~17.8
外 径 (mm)	60	98	134
受 圧 面 積 (cm ²)	9.04	28.47	44.77
使 用 圧 力 (Mpa)	44.25	52.68	67.0

HRWAB型 [簡易型ストランドジャッキ] ※販売のみ対応

能 力 (KN)	200	350	
型 式	HRWA B 20-150	HRWA B 35-150	
ストローク (mm)	150	150	
最 小 全 長 (mm)	393	420	
センターホール径 (mm)	18	24	
外 径 (mm)	88	118	
受 圧 面 積 (cm ²)	28.27	51	
使 用 圧 力 (Mpa)	70.74	68.62	

HR型 [ロードセル] ※リース品のみ

能 力 (KN)	800
型 式	HRS80
ストローク (mm)	-
最 小 全 長 (mm)	115
センターホール径 (mm)	53
外 径 (mm)	168
受 圧 面 積 (cm ²)	115.45
使 用 圧 力 (Mpa)	69.29



Hydraulic Jacks

CATALOGUE

発売元 草野産業株式会社

本社 大阪市中央区本町橋6番22号
〒540-0029 電話 (06)6944-1213番(代)
FAX (06)6944-1217番
J R 071-3838番

東京事務所 東京都大田区新蒲田3丁目20番11号
〒144-0054 電話 (03)3736-7866番
FAX (03)3736-7883番
J R 057-3718番