

▼ JS125, JS250, JS500, JS750, Enerpac ジャッキアップシステム (一脚のみ表示)



- 油圧ユニットは各ジャッキアップユニットに内蔵され、作業エリアの配線やホースをなくし安全性を高めます
- 複数のジャッキアップユニットで、荷重を同時にジャッキアップします
- パレルは積み重ねられ、機械的に荷重を保持します
- ジャッキアップ高さに応じ、最大5%の耐水平荷重
- コンピュータ制御により、ジャッキアップシステムを自動および手動で操作可能

## 進化したリフティングシステム 同調ジャッキアップと機械的な保持



代表的なアプリケーション

- 橋梁のメンテナンス
- 重機類の昇降
- 重量構造物や建造物のリフティング、ロウリング、水平出し
- 仮設鉄骨工事からの支柱の撤去/荷重移動



コンピュータ制御

Enerpac ジャッキアップシステムは、要求の厳しい多くの昇降アプリケーションに適した精密制御を提供します。包括的な自己完結型の設計は、使いやすいソフトウェアを備えています。

- 複数のリフトポイントはネットワーク化され、自動で同調します
- 過負荷およびストロークアラーム
- 非常停止スイッチは、各ジャッキアップユニットとコントロールシステムに配置

▼ Enerpac has been awarded a contract by Burkhalter to extend the height of Enerpac's 2000 ton (500 ton per tower) jack-up system from 20m to 36m for future projects.



▼ Enerpac Jack-Up System lifts 1500 ton span on Fore River Bridge.



▼ Undecking an 1500 ton Electric Rope Shovel in a Copper Mine with a JS500 Jack-Up System for bearing inspection and maintenance.



# Enerpac ジャッキアップシステム



## Enerpac ジャッキアップシステム

ジャッキアップシステムは、特別に開発されたマルチポイント リフティングシステムです。一般的なシステムは、荷重の各コーナーの下に配置された4台のジャッキアップユニットで構成されます。

例: JS250 を使用した4ユニットのセットアップのジャッキアップ能力は能力は1000トン(1ユニットあたり250トン)です。ジャッキアップユニットのリフティングフレームには、各コーナーに1台ずつ、計4台の油圧リフティングシリンダが含まれており、積み重ねられたパレルを利用して荷重を持ち上げます。

パレルがシステムに挿入しクランプされ、ジャッキアップし、積層されると、荷重が少しずつリフトアップされリフティングタワーを形成します。ジャッキアップシステムは、コンピュータ制御ユニットによって操作および制御されます。

各ユニットの昇降操作は同時に行われます。コンピュータ制御ユニットの同期技術が荷重のバランスを維持します。

## JS シリーズ

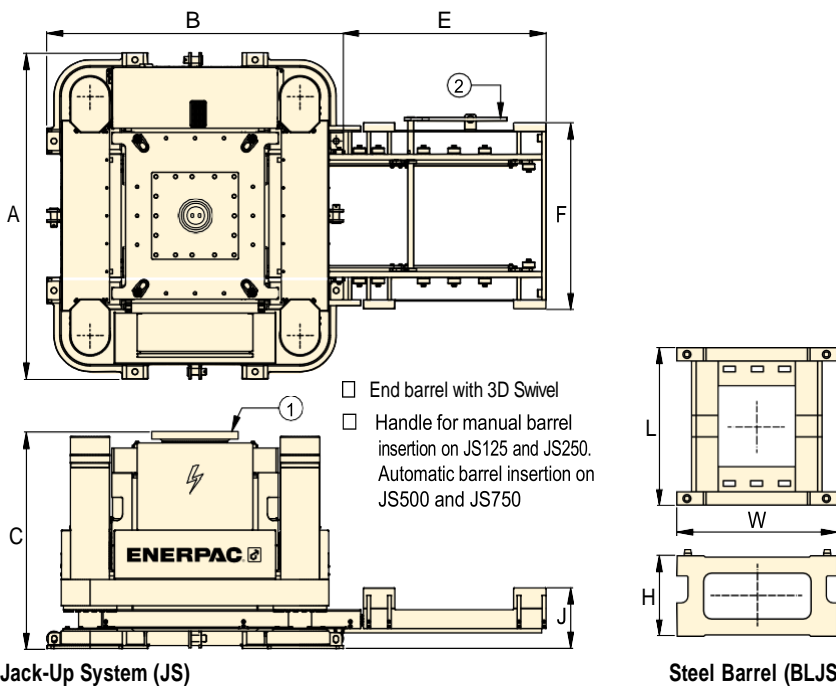


ユニットあたりの最大能力

**125 - 750 ton**

最大高さ:

**6 - 20 metres**



Jack-Up System (JS)

Steel Barrel (BLJS)

### Steel Barrels

For use with Jack-Up System	Barrel Set Model Number	Number of Barrels per Set	Barrel Dimensions (mm)			Weight per Barrel (kg)
			L	W	H	
JS125	BLJS125	4	600	600	300	105
JS250	BLJS250	4	1150	1150	500	360
JS500	BLJS500	4	1700	1700	700	950
JS750	BLJS750	4	2300	2300	1000	2350

### Jack-Up Systems

Capacity per Tower		Model Number	Maximum Sideload	Maximum Lifting Speed (m/hr)	Base Frame Dimensions (mm)			Barrel Loading System (mm)			Electric Power Pack (kW)	Weight per Jack-Up Unit * (kg)	Weight End Barrel (3D Swivel) (kg)
ton	kN				A	B	C	E	F	J			
125	1250	JS125	3% @ 6m	5	1200	1100	955	750	700	205	8,8	2400	570
250	2500	JS250	3% @ 10m	4	2250	2050	1475	1400	1341	418	15	7500	2400
500	5000	JS500	4% @ 15m	4	2800	2300	1700	1980	1771	458	30	13.750	3850
750	7500	JS750	5% @ 20m	4	3670	3250	2375	2850	2495	744	30	24.000	9000

\* Weight per jack-up tower, excluding end barrel or barrel sets.



## ジャッキアップシステムスマートボックス

Smart Box SBJs-V4 は、Enerpac 独自の制御プラットフォームです。これにより、オペレータは1台のSBLT1標準ラップトップPCで同時に最大8台のジャッキアップタワーを制御できます。

- 中央の場所からの単一のオペレーターが制御する事により、安全で信頼性の高い操作を実現
- ジャッキアップポイント間での同調昇降および荷重制御
- 自動昇降サイクル
- ユニットごとに個別に累積ストロークと荷重を表示
- シンプルなグラフィカルユーザーインターフェイス



### Adjustable Top Barrel

Includes double-acting lock nut cylinder with swivel saddle. Cylinder can be extended to contact the load. Provides ability to adjust starting height of each leg, ensuring safe and stable lifting. Must be operated with separate pump.



### Trolleys & Skid Tracks

Allows horizontal travel of jack-up systems.