

GRU A CAVALLETTO IDRAULICHE TELESCOPICHE

IL NON PLUS ULTRA IN TERMINI DI SICUREZZA E CONTROLLO



SERIE ML, SL, SBL

ENERPAC 

▼ Gru a cavalletto idrauliche telescopiche Enerpac serie ML, SL e SBL



Perché scegliere le gru a cavalletto idrauliche telescopiche Enerpac?

Massima qualità

- Enerpac rispetta i più elevati standard di qualità e adotta rigorosi processi di produzione QA
- Collaudo alla presenza di Lloyd's fino al 125% del carico massimo di esercizio.

Assistenza post-vendita

- Formazione sui prodotti, disponibile presso la nostra sede o quella del cliente, per istruire gli operatori prima che utilizzino l'attrezzatura
- Il nostro personale globale è pronto a offrire assistenza ovunque l'attrezzatura sia in uso
- Programmi di ispezione e manutenzione in tutto il mondo.

Sicurezza comprovata

- Tutte le gru a cavalletto Enerpac sono conformi agli standard di sicurezza ASME B30.1 e altri
- Tecnologie e controlli avanzati avvisano l'operatore della presenza di condizioni poco sicure e arrestano il funzionamento della gru a cavalletto.

Sollevamento e posizionamento precisi dei carichi pesanti

Il non plus ultra in termini di sicurezza e controllo



Assistenza post-vendita, formazione in loco e supervisione

Una volta entrati in possesso dell'attrezzatura per il sollevamento di carichi pesanti, si può interpellare su richiesta il nostro team di supporto sul campo. E l'assistenza continua con la manutenzione regolare o gli aggiornamenti del sistema per tutta la vita delle attrezzature.

Programma di ispezione Enerpac

Il programma di ispezione è un elemento chiave del Programma di manutenzione Enerpac (EMP). Il programma di ispezione permette di avere sempre pronta l'attrezzatura per il sollevamento di carichi pesanti. Potete anche contare su un'assistenza dedicata e un programma strutturato per soddisfare i vostri bisogni specifici.

Il Programma di manutenzione Enerpac (EMP)

Assistenza tecnica per l'intero ciclo di vita dell'attrezzatura per il sollevamento di carichi pesanti Enerpac. L'EMP incrementa la produttività, ottimizza l'economicità e rende i progetti più sicuri e facili da eseguire.

Pagina: 11



Gru a cavalletto idrauliche telescopiche



Gru a cavalletto idrauliche

Le gru a cavalletto idrauliche costituiscono un modo sicuro ed efficiente per sollevare e posizionare carichi pesanti negli spazi in cui non è possibile utilizzare le gru tradizionali e non si possono montare strutture aeree permanenti.

Le gru a cavalletto vengono posizionate su guide di scorrimento e sono in grado di spostare e posare carichi pesanti, spesso con una sola operazione di carico.

Enerpac offre tre serie di sistemi di gru a cavalletto idrauliche:

- La **serie ML Mini-Lift** compatta e facile da movimentare, è dotata di un sistema di trazione e di una pulsantiera wireless portatile.
- La **serie SL Super-Lift** si distingue per l'economicità, un controllo eccellente e portate equivalenti con cilindri telescopici, disponibili a 2 o 3 stadi.

- I resistenti prodotti della **serie SBL Super Boom Lift**, garantiscono portate fino a 10.484 kN e il sollevamento a tre stadi grazie alla struttura del braccio.

Tutte le gru a cavalletto Enerpac sono dotate di caratteristiche e sistemi di controllo specifici volti a garantire una stabilità e una sicurezza ottimali.

Caratteristiche standard

- componenti idraulici compatti
- Comandi senza fili Intellilift
- Sollevamento e abbassamento sincronizzati
- Ruote o rulli semoventi con avanzamento sincronizzato.

Serie ML, SL, SBL



Capacità (con 4 gambe):

400 - 10,484 kN

Altezza di sollevamento:

3,0 - 12,0 metri



Numero	Descrizione	Stato
1	Gamba della gru	Necessario
2	Guida di scorrimento	Necessario
3	Spostamento laterale	Opzionale
4	Trave superiore	Necessario
5	Ancoraggio di sollevamento *	Opzionale
6	Sistema di controllo Intelli-Lift **	Inclusi

* Nell'illustrazione compare lo spostamento laterale. Tuttavia, alcuni carichi possono essere issati mediante gli ancoraggi di sollevamento. Per questo motivo è rappresentato anche un ancoraggio di sollevamento.

** Sistema di controllo Intellilift in dotazione solo con i modelli delle serie SL e SBL.



Dispositivo di comando Intelli-Lift

Il sistema di controllo wireless Intelli-Lift è compreso con tutte le gru a cavalletto idrauliche Enerpac.

Il controller di Intelli-Lift offre una sicurezza e un controllo superiori e comprende le seguenti funzionalità:

- Comunicazione bidirezionale crittografata che elimina le interferenze provenienti dagli altri dispositivi
- Azionamento da remoto con controllo multicanale wireless (2,4 GHz) o cablatto (RS-485)
- Impostazioni di velocità elevata e ridotta
- Sincronizzazione automatica del sollevamento con una precisione pari a 25,4 mm (1,0 pollice)
- Sincronizzazione automatica dell'avanzamento con una precisione pari a 15 mm (0,60 pollici).
- Allarmi in caso di corse e carichi eccessivi
- Controllo remoto dello spostamento laterale
- Interruttore per l'arresto di emergenza
- Sistema di controllo Intelli-Lift in dotazione solo con i modelli delle serie SL e SBL.



Serie ML, Gru a cavalletto idrauliche Mini-Lift **ENERPAC**

▼ Una delle gambe del portale idraulico Mini-Lift ML40, mostrata qui con pulsantiera wireless



- Design compatto per l'impiego in spazi ristretti
- Traslazione motorizzata, sotto carico, di serie su tutti i modelli per la massima affidabilità
- La pulsantiera portatile di facile utilizzo può azionare quattro gambe contemporaneamente
- Pulsantiera wireless: misurazione della corsa e sincronizzazione a ciclo chiuso per garantire il sollevamento e l'abbassamento a livello. Il display a colori integrato da 1,8 pollici fornisce informazioni sul carico e sulla corsa per tutti e quattro i punti di sollevamento.
- Compatibile con gli accessori standard Enerpac per portali
- Funziona con alimentazione monofase a 115 o 230 VCA (1 circuito per gamba) o trifase 380-415 VCA.

▼ Spostamento e posizionamento di una caldaia da 25 tonn. con una gru a cavalletto ML40 Mini-Lift.



Serie ML

Capacità con 4 gambe:

400 kN

Altezza di sollevamento:

5,5 metri



Guide di scorrimento

Guide di scorrimento usate per il livellamento e la distribuzione del carico al fine di ridurre la pressione di carico al suolo. Disponibile in due lunghezze standard.

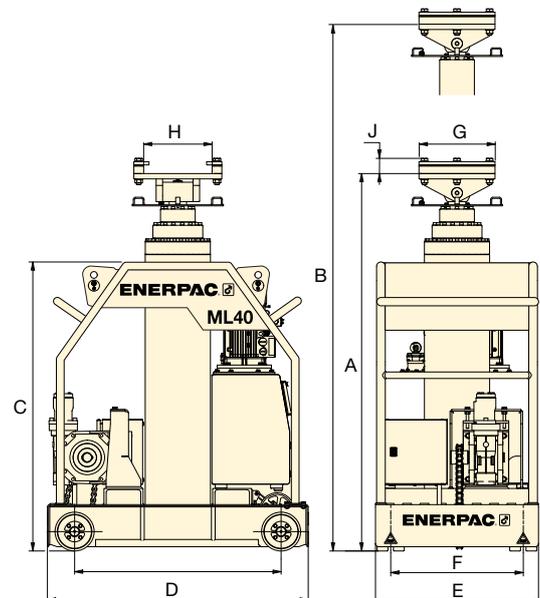
Descrizione	Modello
3 metri	GST100-3
6 metri	GST100-6



Tensioni di esercizio

ML40 è disponibile in tre tensioni.
1 circuito per gamba.

Tensione	Modello
110-120 VCA, monofase, 20 A	ML40B
208-240 VCA, monofase, 10 A	ML40E
380-415 VCA, trifase, 4 A	ML40W



Capacità massima *	Modello (4 gambe)	Altezza da rientrato	Stadio 1		Stadio 2		Stadio 3		Altezza base	Lunghezza base	Larghezza base	Scartamento guide	Piastra trave			Base ruota	**
			Altezza max.	Capacità max. *	Altezza max.	Capacità max.	Altezza max.	Capacità max.					Lungh.	Largh.	Altezza		
(kN)		A (mm)	B (mm)	(kN)	B (mm)	(kN)	B (mm)	(kN)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	(kg)
400	ML40	1900	3000	400	4200	400	5500	400	1390	1200	750	610	350	315	71	950	1350

* Capacità con 4 gambe.

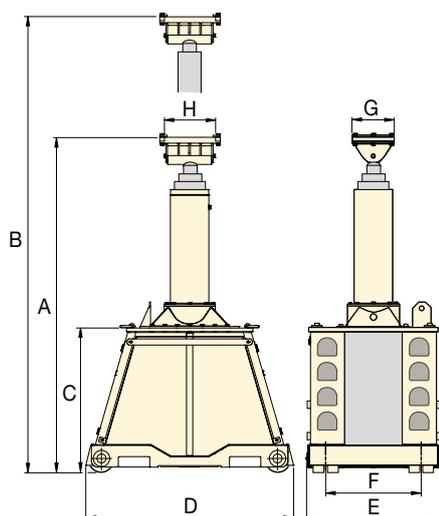
** Peso per gamba, olio incluso.

Gru idrauliche telescopiche serie SL

▼ Configurazione tipica SL400 con guide di scorrimento, travi superiori e spostamento laterale



- Valvole di mantenimento del carico integrate per evitare lo spostamento
- Cilindri a doppio effetto con porta di ritorno interna per eliminare i pericoli di un impianto idraulico esterno
- Le gru SL200 e SL400N sono dotate di una manovella che permette di passare facilmente alla modalità con ruote libere
- La gru SL400 utilizza gli stessi accessori della serie SBL.



Gru a cavalletto SL400 durante il controllo del carico. ►

Serie SL

Capacità con 4 gambe:
2000 - 4000 kN

Altezza di sollevamento:
4,36 - 9,14 metri



Guide di scorrimento

Guide di scorrimento usate per il livellamento e la distribuzione del carico al fine di ridurre la pressione di carico al suolo. Disponibile in due lunghezze standard: 3 e 6 metri.

Pagina: 7



Travi superiori

Vendute a coppie e dotate di punti di sollevamento e contenitori a forcella per semplificare il posizionamento sulle torri delle gru a cavalletto. Disponibili nelle lunghezze da 6, 8, 10 e 12 metri. Lunghezze personalizzate disponibili su richiesta.

Pagina: 7



Ancoraggi di sollevamento

Progettati per trasferire il carico sulla trave superiore. Possono accogliere un maniglione da 250 tonnellate o collegarsi direttamente al carico sollevato.

Pagina: 8



Capacità massima (con 4 gambe) (kN)	Modello * (4 gambe)	Altezza da rientrato A (mm)	Stadio 1		Stadio 2		Stadio 3		Altezza base C (mm)	Lunghezza base D (mm)	Larghezza base E (mm)	Scartamento guide F (mm)	Lunghezza piastra trave G (mm)	Larghezza piastra trave H (mm)	Peso per gamba (con olio) (kg)
			Altezza max. B (mm)	Capacità max.** (kN)	Altezza max. B (mm)	Capacità max.** (kN)	Altezza max. B (mm)	Capacità max.** (kN)							
2000	SL200W	2731	4716	2000	6700	1360	—	—	1550	1400	880	610	350	580	2200
4000	SL400NW	2725	4365	4000	6025	3000	7700	2000	1900	1700	880	610	400	580	3600
4000	SL400W	3166	5224	4000	7232	4000	9140	1840	1378	2023	1289	914	400	580	4600

* Tensione W = 400 V, trifase, 50 Hz; J = 460-480 V, trifase, 50-60 Hz.

** Capacità massima con 4 gambe.

▼ Gru SBL1100 con guide di scorrimento, travi superiori e spostamento laterale



- **Braccio esterno:** fornisce maggiore forza per una capacità e un'altezza di sollevamento superiori
- Il modello SBL600 avanza su ruote in acciaio. I rulli su SBL900 e SBL1100 offrono una distribuzione ottimale del carico.
- Tutti i modelli SBL presentano un braccio pieghevole che agevola il trasporto e l'installazione.

▼ Le gru a cavalletto idrauliche Serie SBL di Enerpac trovano impiego in una vasta gamma di applicazioni per l'installazione di turbine, trasformatori e altri generatori di corrente in tutto il mondo.



Serie SBL

Capacità con 4 gambe:

6000 - 10,484 kN

Altezza di sollevamento:

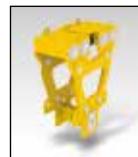
10,6 - 12,0 metri



Ancoraggi di sollevamento

Progettati per trasferire il carico sulla trave superiore. Possono accogliere un maniglione da 250 tonnellate o collegarsi direttamente al carico sollevato.

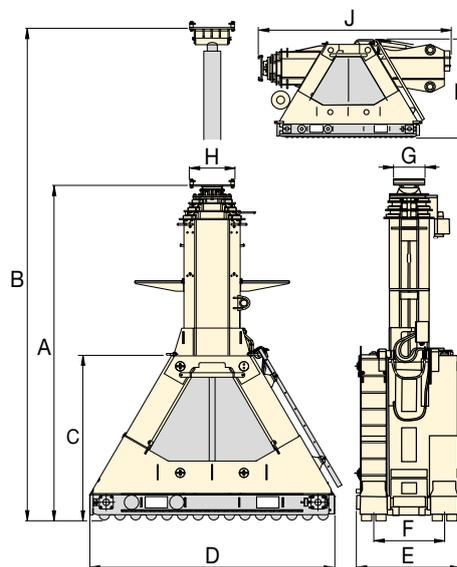
Pagina: **8**



Spostamento laterale motorizzato

Propulsione elettrica controllata attraverso i comandi standard della gru a cavalletto. Ciascun set è composto da 4 unità.

Pagina: **8**



Capacità massima (con 4 gambe) (kN)	Modello * (4 gambe)	Altezza da rientrato	Stadio 1		Stadio 2		Stadio 3		Altezza base C (mm)	Lunghezza base D (mm)	Larghezza base E (mm)	Scartamento guide F (mm)	Lunghezza piastra trave G (mm)	Larghezza piastra trave H (mm)	Peso per gamba (con olio) (kg)
		A (mm)	Altezza max. B (mm)	Capacità max.** (kN)	Altezza max. B (mm)	Capacità max.** (kN)	Altezza max. B (mm)	Capacità max.** (kN)							
6000	SBL600W	4300	6500	6000	8600	5000	10.600	3700	2250	3270	1642	914	400	490	9000
8976	SBL900W	5004	8304	8976	11.304	5924	-	-	2129	3454	1408	914	400	490	13.350
10.484	SBL1100W	4370	7004	10.484	9668	6756	12002	3780	2129	3454	1408	914	400	490	11.950

* Tensione: W = 400 V, trifase, 50 Hz; J = 460-480 V, trifase, 50-60 Hz.

** Capacità massima con 4 gambe.

Dimensioni trasporto:

SBL600 Altezza I = 2250 mm, Lunghezza totale J = 4012 mm

SBL900, SBL1100 Altezza I = 2258 mm, Lunghezza totale J = 4317 mm

Accessori aggiuntivi della gru a cavalletto

▼ Guide di scorrimento



GUIDE DI SCORRIMENTO

Consentono di livellare agevolmente la gamba della gru a cavalletto; disponibili in due lunghezze standard.

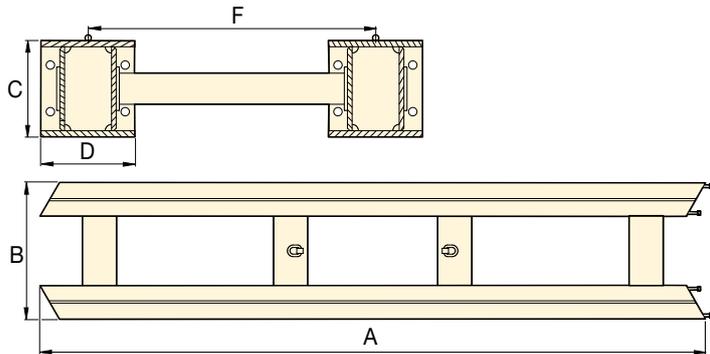
- Necessarie per sostenere e livellare la gru a cavalletto
- Corsa più scorrevole, migliore distribuzione del carico
- Include gli occhielli di sollevamento e/o contenitori a forcella.



Arresto terminale delle guide di scorrimento

Il dispositivo di sicurezza impedisce l'oltrecorsa. Ordinare il modello: TES

Serie ML, SL, SBL



Da utilizzare con la Serie di gru a cavalletto	Modello	Lunghezza guida	Larghezza guida	Altezza guida	Base guida	Scartamento guide	 (kg)
		A (metri)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	
ML40	GST100-3	3,0	810	200	200	610	420
	GST100-6	5,9	810	200	200	610	850
SL200, SL400N	GST400-3	3,0	830	280	220	610	705
	GST400-6	5,9	830	280	220	610	1370
SL400, tutti gli SBL	GST1100-3	3,0	1214	310	300	914	1040
	GST1100-6	5,9	1214	310	300	914	2030

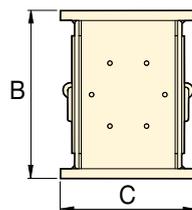
▼ Trave superiore



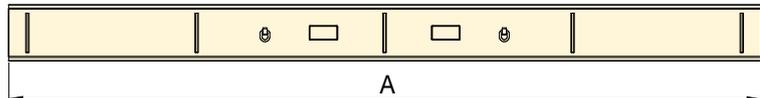
TRAVI SUPERIORI

Vendute a coppie e dotate di punti di sollevamento e/o contenitori a forcella per semplificare il posizionamento sulle gambe della gru a cavalletto.

- Sono equipaggiate con un grafico del carico
- Comprendono occhielli di sollevamento e/o contenitori a forcella
- Tutte le gru a cavalletto delle serie SL e SBL sono progettate per accogliere sia le travi HBH che HBB.
- Le gru della serie ML sono progettate per l'uso esclusivo con travi superiori HBH.



Il disegno raffigura le travi HBB; le travi HBH sono a forma di H.



Da utilizzare con la serie di gru a cavalletto	Carico massimo al centro della trave *	Modello	Lunghezza trave	Profondità trave	Larghezza trave	 (kg)
	(kN)		A (metri)	B (mm)	C (mm)	
ML, SL, SBL	625	HBH6	6,0	432	307	1603
	685	HBH8	8,0	572	306	2365
SL, SBL	1010	HBB8	8,0	600	480	3300
	800	HBB10	10,0	600	480	4100
	1320	HBB12	11,95	950	480	6468

* Basato su un punto singolo al centro della trave. Consultare Enerpac per il grafico del carico che mostra la capacità decentrata per ancoraggio di sollevamento.

Serie ML, SL, SBL

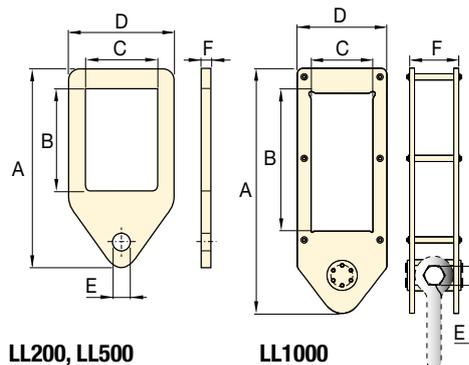


▼ Ancoraggio di sollevamento



ANCORAGGI DI SOLLEVAMENTO

- Trasferimento del carico sulla trave superiore
- Da utilizzare per fissare l'attrezzatura di sollevamento alla trave superiore
- Distanziabili manualmente nella posizione desiderata.



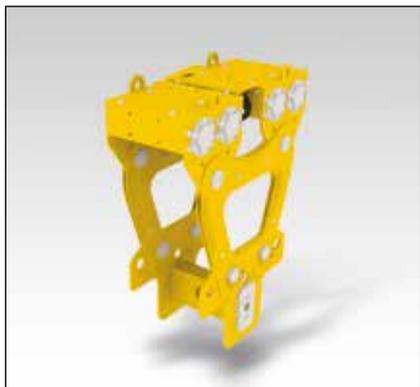
LL200, LL500

LL1000

Utilizzato con trave sospesa	Modello	Capacità per ancoraggio (kN)	Altezza ancoraggio	Profondità foro trave	Larghezza foro trave	Larghezza ancoraggio	Diametro foro perno	Profondità ancoraggio	 (kg)
			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
HBH	LL200	500	925	582	320	420	75	30	40
HBB	LL500	1250	1955	1100	490	710	205	40	220
	LL1000 *	2500	1955	1100	490	710	130	428	600

* LL1000 integrato con due piastre LL500 collegate e progettate per essere utilizzate con un maniglione per carichi pesanti (non incluso).

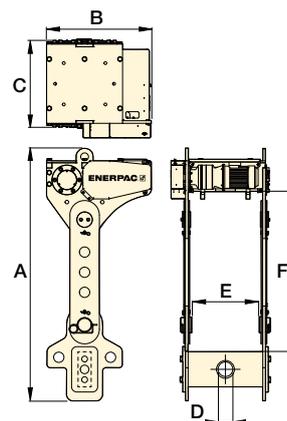
▼ Spostamento laterale motorizzato



SPOSTAMENTO LATERALE MOTORIZZATO

Propulsione elettrica controllata attraverso i comandi standard della gru a cavalletto.

- Usato per spostare il carico lungo la trave sospesa
- Contiene un sistema di azionamento elettrico
- Utilizza il controllo wireless della gru esistente
- La serie di quattro comprende un robusto telaio per il trasporto.



Utilizzato con trave sospesa	Modello ¹⁾	Capacità per spostamento laterale (kN)	Potenza del motore (kW)	Velocità di avanzamento (cm/min)	Altezza spostamento laterale ²⁾	Larghezza spostamento laterale	Profondità spostamento laterale	Diametro foro perno	Larghezza interna	Altezza interna	Peso per unità di spostamento laterale (kg)
					A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
HBH	SSU150	375	0,75	50	1200	590	665	75	325	695	350
HBB, HBH	SSU300	750	0,75	90	1944	796	749	110	490	1235	814
HBB	SSU600	1500	0,75	90	1928	1400	749	145	490	1186	1500

¹⁾ Ciascun modello comprende 4 unità di azionamento e guide per cavi.

²⁾ Altezze personalizzate disponibili su richiesta.

Serie ML, SL, SBL



▼ Kit girevole superiore



KIT GIREVOLI SUPERIORI

- Fissaggi sulle unità di spostamento laterale della Serie SSU
- Offre i supporti per una trave sospesa aggiuntiva
- La testa girevole facilita l'installazione.

Da utilizzare con il modello con spostamento laterale	Modello dei kit girevoli superiori (4 unità incluse)	Capacità per unità girevole superiore (kN)	Capacità con 4 unità (kN)	Peso per unità girevole superiore (kg)
SSU150	TSK150	312	1500	95
SSU300	TSK300	750	3000	230
SSU600	TSK600	1500	6000	705



Formazione in sede e supervisione

Enerpac può organizzare anche formazioni presso le aziende e fornire supervisione in loco durante le operazioni di sollevamento, come pure un programma periodico di assistenza e manutenzione per tutte le nostre soluzioni di sollevamento di carichi pesanti.

Pagina: 11

▼ Incerata



INCERATE

- Per proteggere il vostro investimento dagli agenti ambientali
- Non progettate per il trasporto stradale.

Da utilizzare con il modello	Modello pulsantiera di scorta	Modello incerata	Modello kit di manutenzione A	Modello kit di manutenzione B	Modello kit di manutenzione C
ML40W	MLPC4	TCML40	03926410000	03926420001	03926430000
ML40E	MLPC4	TCML40	03926410000	03926420003	03926430000
SL200W	RCU1	TCSL200	03731410000	03731420001	03731430000
SL400NW	RCU1	TCSL400	03864410000	03864420001	03864430000
SL400W	RCU1	TCSL400N	03442410000	03442420001	03442430000
SBL600W	RCU1	TCSBL600	03739410000	03739420001	03739430000
SBL900W	RCU1	TCSBL900	03454410000	03454420001	03454430000
SBL1100W	RCU1	TCSBL1100	03622410000	03622420001	03622430000



Ricambi e kit di manutenzione

Sulla scorta della nostra esperienza operativa globale, abbiamo messo a punto alcuni kit di manutenzione specifici che coprono le necessità ordinarie per garantire la sicurezza operativa.

- Tenere di scorta una seconda pulsantiera a distanza significa garantire l'operatività anche se la pulsantiera originale è stata persa, rubata o danneggiata.
- **Il kit di manutenzione A** contiene gli elementi di base per la manutenzione ordinaria.
- **Il kit di manutenzione B** contiene le parti di ricambio e manutenzione per la sostituzione degli elementi soggetti a maggiore usura e rottura che devono essere verificati prima di effettuare operazioni di sollevamento importanti.
- **Il kit di ricambi C** contiene le parti di ricambio e manutenzione per garantire la disponibilità immediata nelle operazioni di sollevamento critiche che non possono essere posticipate.



Impianto di trasformatore con gru a cavalletto idraulica



La gru a cavalletto con braccio idraulico trasporta in sicurezza il letto di una macchina da 120 tonnellate



Smontaggio di treni dismessi della metropolitana di Londra con una gru a cavalletto idraulica



Trasporto di una pressa idraulica da 1200 tonnellate al secondo piano utilizzando una gru a cavalletto idraulica



Sollevarmento e carico di una turbina al porto di spedizione



Installazione di una turbina e di un generatore presso un nuovo impianto di generazione in Libia



Assemblaggio di un modulo di una piattaforma petrolifera offshore



Scarico di un impianto di idrocracking da 1300 tonnellate



Installazione generale presso la Stazione di generazione di Owen Springs

Assistenza post-vendita Enerpac per i sistemi di sollevamento di carichi pesanti

Supporto on-demand

Una volta entrati in possesso dell'attrezzatura per il sollevamento di carichi pesanti, si può interpellare su richiesta il nostro team di supporto sul campo. E l'assistenza continua con la manutenzione regolare o gli aggiornamenti del sistema per tutta la vita delle attrezzature.



Supporto operativo sul campo

Qualora sia necessario ulteriore supporto durante l'uso del sistema Enerpac di sollevamento per carichi pesanti, i nostri tecnici dedicati possono lavorare a stretto contatto con il cliente per istruire gli operatori.

Inoltre, per garantire la massima sicurezza sul lavoro, visitano il sito secondo necessità, al fine di garantire che il completamento del progetto entro i tempi previsti e senza incidenti.

Per contattarci: Enerpac.com/support

Programma di ispezione e manutenzione

Il programma di ispezione è un elemento chiave del Programma di manutenzione Enerpac (EMP). L'ispezione può essere pianificata con cadenza annuale oppure a ridosso di un lavoro importante in cui sarà utilizzata l'attrezzatura.



Manutenzione e riparazione

I tempi di fermo sono ridotti al minimo, grazie alla consegna rapida di ricambi e materiali di consumo, stoccati in diverse sedi in tutto il mondo.

Per coloro che desiderano l'ulteriore sicurezza offerta dai tecnici specializzati, il team di manutenzione e riparazione Enerpac è pronto a eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione.



Industria 4.0

La tecnologia impiegata nei prodotti Enerpac soddisfa gli standard dell'industria 4.0.

Analisi dei dati - I dati di sollevamento possono essere scaricati al termine del lavoro per esaminare e individuare le similitudini con operazioni analoghe.

Monitoraggio da remoto - È possibile aprire e consultare i parametri delle operazioni di sollevamento da postazioni remote.

Risoluzione dei problemi da remoto - I tecnici Enerpac hanno accesso all'attrezzatura e possono risolvere i problemi ordinari senza trasferta, con un risparmio di denaro e minimi tempi di fermo.



Programma di ispezione Enerpac

Il programma di ispezione è un elemento chiave del programma di manutenzione generale Enerpac (EMP). Il programma permette di avere sempre pronta l'attrezzatura per il sollevamento di carichi pesanti e comprende anche un'assistenza dedicata e un programma strutturato in base ai bisogni specifici del cliente.

L'ispezione può essere pianificata con cadenza annuale oppure a ridosso di un lavoro importante in cui sarà utilizzata l'attrezzatura.

- **Ispezione in loco:** Uno dei nostri esperti di assistenza tecnica Enerpac verrà presso la vostra sede per ispezionare l'attrezzatura.
- **Ispezione visiva e prove funzionali:** Ogni prodotto Enerpac per il sollevamento di carichi pesanti ha una lista di controllo specifica che comprende sia l'ispezione visiva che le prove funzionali, compresa la prova di pressione dell'attrezzatura, ove applicabile. (Si precisa che le prove di carico non sono incluse).

- **Adesivo di ispezione completa in base alla lista di controllo:** dopo i servizi di assistenza viene applicato un adesivo di ispezione Enerpac che indica il mese e l'anno dell'ispezione e la lista di controllo completata.
- **Riparazione e sostituzione:** Le parti di ricambio o di riserva aggiuntive e le richieste di riparazione possono essere ordinate o programmate dopo l'ispezione.

Programma di manutenzione Enerpac (EMP)

Questo programma di assistenza vi permette di concentrarvi sulla vostra attività principale, garantendovi la massima tranquillità per tutta la vita utile delle vostre apparecchiature Enerpac.

- **Assistenza tecnica:** a disposizione per assistervi nelle vostre attività a livello globale con manutenzione preventiva e correttiva, messa in servizio, assistenza tecnica e supporto prodotti in loco.
- **Formazione specialistica su misura:** i moduli del training trattano il funzionamento e la manutenzione delle apparecchiature Enerpac nel modo più efficace e possono essere personalizzati su richiesta.

- **Ricambi:** i kit di manutenzione specifici coprono le necessità ordinarie per garantire un'esecuzione sicura del lavoro.
- **Riparazioni:** a cura dei tecnici qualificati Enerpac presso la vostra sede o nei nostri centri specializzati.
- **Aggiornamento prodotti:** Enerpac migliora di continuo la progettazione dei sistemi con soluzioni innovative. Su richiesta possiamo aiutarvi a prolungare il ciclo di vita delle vostre attrezzature offrendovi eventuali aggiornamenti disponibili.

I programmi di ispezione e manutenzione Enerpac sono validi solo per le attrezzature di sollevamento per carichi pesanti Enerpac, come le gru a cavalletto idrauliche, i martinetti a trefoli per il sollevamento di carichi pesanti, i sistemi di sollevamento sincronizzati, i sistemi di sollevamento a stadi, i sistemi a carrelli, le piastre girevoli, i sistemi di scorrimento e i sistemi di sollevamento sincronizzato.



L'ATTREZZO GIUSTO FA LA DIFFERENZA

I prodotti Enerpac per sollevamenti pesanti trovano impiego nelle condizioni di lavoro più impegnative e difficili. Consapevoli di questo, non scendiamo mai a compromessi. La loro qualità e precisione sono una garanzia. Sono la scelta più sicura ed efficiente per svolgere con successo progetti di sollevamento.

Le tecnologie di sollevamento di carichi pesanti Enerpac combinano l'eccellenza tecnica con risultati comprovati, ogni giorno, ogni anno, sempre. Crediamo che i clienti non debbano accontentarsi; possono stare tranquilli sapendo che, anche nelle situazioni più complesse, la loro reputazione e sicurezza sono al sicuro, protette dai prodotti più affidabili al mondo.

ATTREZZI DI PRESTIGIO. PER PROFESSIONISTI DI PRESTIGIO.

Tecnologia di sollevamento di carichi pesanti



Pompe a flusso diviso,
serie SFP



Sistemi di sollevamento sincronizzato,
serie EVO e EVOP



Martinetti cubici autobloccanti,
serie SCJ



Sistemi di sollevamento,
serie JS



Portali idraulici telescopici Mini-Lift,
serie ML



Portali idraulici telescopici,
serie SL, SBL



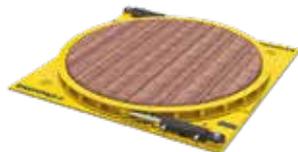
Sistemi di sollevamento a trefoli,
serie HSL



Sistemi di sollevamento sincronizzato,
serie SHS



Sistemi di scorrimento ad altezza
ridotta, serie LH



Piastre girevoli idrauliche,
serie ETT



Serie ETR,
Sistemi a carrelli elettrici



Pattini macchina a batteria
serie EMLS e EMV

ENERPAC 

www.enerpac.com