

▼ Unitate de putere hidraulică EVOP140150W



- Sistemul de ridicare controlează mai multe puncte de ridicare
- Fiecare pompă din seria EVOP (pompă per punct) controlează numai un punct de ridicare, furnizând cea mai bună combinație de debit ridicat și acuratețe excepțională
 - Ideal pentru cilindri de mare tonaj, cu capacitate între 300 și 1000 de tone
 - Viteze de ridicare crescute pentru cilindrii cu cursă lungă și operații repetitive, precum cele cu cricuri de ridicare în trepte
 - Viteză de ridicare de până la 8 ori mai mare comparativ cu metodele similare
- Sincronizarea controlată printr-o acționare cu frecvență variabilă (VFD) pe motor permite o operare mai fină și o mai bună acuratețe la viteze mari de ridicare
- Interfața de control standard asigură o configurare ușoară și operare/ selectare a mai multor opțiuni de ridicare
- Acuratețe de până la 1,0 mm (0,040 inchi) între cilindrii mai avansați și cei rămași în urmă
- Alarmer de avertizare și de oprire integrate, pentru siguranță optimă.



▼ Separarea unui excavator minier electric de 1200 de tone cu ajutorul cilindrilor de 500 de tone din seria RR și a câte unei pompe pentru fiecare sistem de ridicare sincronă într-un punct.

Creșterea limitei de viteză a operațiunilor de ridicare sincronizată



Controler de rețea CLNC12

Monitorizează și controlează cu ușurință o ridicare sincronă în mai multe puncte.

Toate casetele de control rețea sunt echipate cu un ecran tactil industrial și o interfață ușor de utilizat. Același controler poate fi utilizat pentru operarea seriei SFP sau a seriei EVO de sisteme de ridicare multifuncționale.



Cablu cu senzor de cursă EVO-SC-25, de 25 de metri

Pot fi interconectate pentru un plus de lungime. Se comandă separat și este necesară câte o bucată pentru fiecare senzor de cursă.



Senzori de cursă cu fir, EVO-WSS

Oferă comenzilor feedback de la cursă. Include magneți pentru montaj. Se comandă separat și

este necesar câte un senzor pentru fiecare punct de ridicare. Disponibil în interval de măsurare de la 100 la 1250 mm.

Număr model	Interval (mm)	Număr model	Interval (mm)
EVO-WSS-100	100	EVO-WSS-750	750
EVO-WSS-125	125	EVO-WSS-1000	1000
EVO-WSS-375	375	EVO-WSS-1250	1250
EVO-WSS-500	500	—	—



Cabluri de comunicație

Cablurile de comunicație din seria EVO-COMM transferă informațiile despre operația de ridicare sincronizată de la panoul

de comandă rețea la fiecare pompă hidraulică conectată.

Număr model	Lungime (m)	Număr model	Lungime (m)
EVO-COMM-25	25	EVO-COMM-75	75
EVO-COMM-50	50	EVO-COMM-100	100

Sistem de ridicare sincronă, pompă per punct de ridicare



Pompe din seria EVOP

Sistemul de ridicare sincronă din seria EVOP de la Enerpac (pompă per punct de ridicare) asigură o viteză și o acuratețe de vârf pentru operații de ridicare de 700 bari.

Siguranță: Sincronizarea curselor asigură o ridicare echilibrată, indiferent de distribuția încărcăturii.

Viteză de ridicare: Viteză de ridicare îmbunătățită de peste 8 ori față de sistemele de ridicare tradiționale în mai

multe puncte. Economisiți timp la ridicările cu cursă lungă și la operațiile repetitive

Acuratețe: Comanda motorului cu turație variabilă permite o acuratețe de până la 1,0 mm (0,040") între cilindri și o funcționare lină, fără o pornire și oprire asociate cu deschiderea și închiderea supapelor hidraulice.

Seria EVOP



Puncte de ridicare per pompă:

1x cilindru/pompă

Capacitate rezervor:

40 - 150 litri

Debit la presiunea nominală:

2,1 - 8,0 l/min

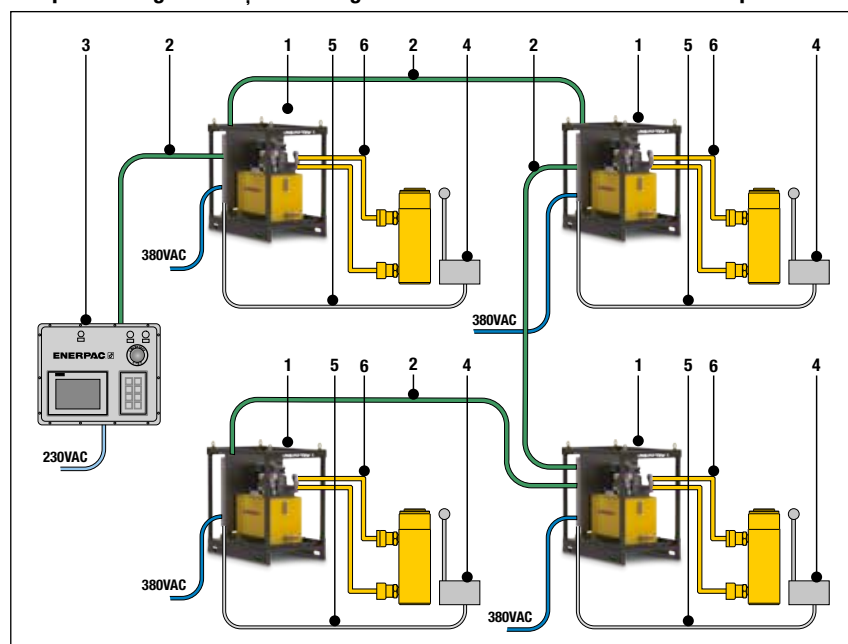
Capacitate motor:

3,0 - 7,5 - 15 kW

Presiune de operare maximă:

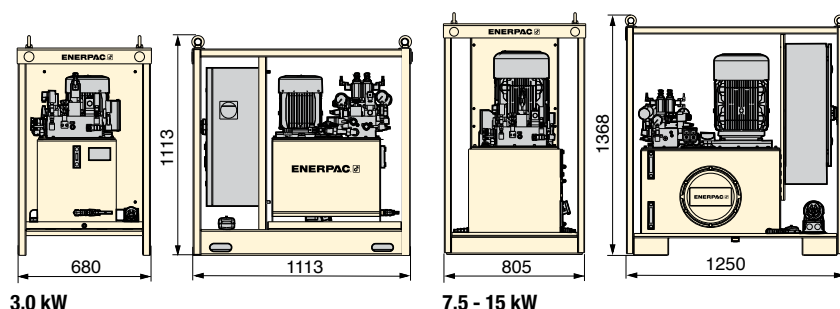
700 bari

Pompe EVOP legate în rețea în configurare de ridicare sincronă în mai multe puncte



Pompe EVOP legate în rețea, în configurare de ridicare sincronă în mai multe puncte (cu cilindri cu acțiune dublă)

Nr.	Nr. Model și Descriere	Cantitate
1	Seria EVOP Pompă cu electrovalve	1x/cilindru
2	EVO-COMM-XXX Cablu de comunicație	1x/pompă
3	CLNC12 Casetă de control rețea	1x/sistem
4	EVO-WSS-XXX Senzor de cursă	1x/cilindru
5	EVO-SC-25 Cablu senzor de cursă	1x/cilindru
6	Seria HC700 Furtunuri hidraulice	2x/cilindru



3,0 kW

7,5 - 15 kW

Seria EVOP (pompă per punct de ridicare)

Ridicare Puncte de ridicare per pompă (cilindru)	Capacitate rezervor (litri)	Debit de ulei ¹⁾ (l/min)		Număr model ²⁾ 380-415V, trifazat, 50-60 Hz	Capacitate motor (kW)	Cădere (kg)
		(< 120 bar)	(> 120 bar)			
1x	40	11,1	2,1	EVOP12140W	3,0	310
1x	150	13,0	4,0	EVOP140150W	7,5	490
1x	150	17,0	8,0	EVOP180150W	15	506

¹⁾ Debit mare de ulei în prima treaptă disponibil numai în modul de control manual.

²⁾ Pentru 440-480 V - trifazat - 60 Hz, schimbați sufixul „W” cu „J”. Exemplu: **EVOP140150J**.



Cilindri de mare tonaj

Cilindrii de mare tonaj de la Enerpac sunt adecvați în special pentru aplicațiile de ridicare (multipunct). Sunt recomandați cilindrii cu acțiune dublă pentru a profita de viteză și economie de timp cu pompele din seria EVOP.



Cricuri de ridicare în trepte seria BLS

Cricurile de ridicare în trepte depășesc limitarea obișnuită a înălțimii de ridicare impusă de lungimea cursei pistonului cricului. Obiectele mari, precum rezervoarele de petrol, pot fi ridicate, menținute și coborâte pentru întreținere fără a trimite după o macara.