

▼ EV0840380



- Pompes de levage modulaire permettant de contrôler 4, 8 ou 12 points de levage
- Peuvent être associées à des vérins simple ou double effet dotés de capacités de levage identiques ou différentes
- Système contrôlé par automate avec unité de puissance hydraulique de 700 bars intégrée et réservoir de 250 litres
- Capacité réseau pour relier jusqu'à 4 unités EVO (HPU) à un contrôleur de réseau
- Interface utilisateur intuitive à écran tactile facilitant le paramétrage, la commande et la navigation
- Options de stockage et d'enregistrement de données
- Entraînement à fréquence variable (VFDM) et automate assurant une synchronisation parfaite et un contrôle précis du débit d'huile.

▼ Afin de procéder au super-levage et au lancement d'un système de production de pétrole flottant de pas moins de 43.000 tonnes en Malaisie, pour la plateforme offshore de Gumusut-Kakap, on a largement misé sur la sécurité en ayant recours à des systèmes hydrauliques synchronisés EVO extrêmement sophistiqués dévolus au levage, à l'équilibrage, au pesage et à la pose tout en délicatesse d'imposantes structures.



Le système de levage synchronisé multifonctionnel



CLNC12 Contrôleur de réseau

Surveillez et contrôlez facilement une opération de levage synchronisé multipoint. Tous les boîtiers de contrôle du réseau sont équipés

d'un écran tactile de qualité industrielle et d'une interface facile à utiliser. Le même contrôleur peut être utilisé pour actionner des pompes à débits séparés de la série SFP ou des systèmes de levage multifonctionnels de la série EVO.



Câble du capteur de course

Il est possible de relier des câbles entre eux pour gagner en longueur. À commander séparément, un par capteur de course.

Référence	Long. (m)	Référence	Long. (m)
EVO-SC-6	6	EVO-SC-25	25



Capteurs de course filaires

Communique des informations sur la course aux commandes. Aimants de montage fournis.

À commander séparément, un capteur par point de levage. Disponibles dans une plage de mesures de 500 mm et 1000 mm. Autres longueurs disponibles sur demande.

Référence	Plage (mm)	Référence	Plage (mm)
EVO-WSS-500	500	EVO-WSS-1000	1000



Câbles de communication

Les câbles de communication de la série EVO-COMM transfèrent les informations relatives à l'opération de levage synchronisé depuis

le panneau de commande du réseau jusqu'à chacune des pompes hydrauliques raccordées.

Référence	Longueur (m)	Référence	Longueur (m)
EVO-COMM-25	25	EVO-COMM-75	75
EVO-COMM-50	50	EVO-COMM-100	100

Systèmes de levage synchronisé multifonctionnel



Avantages du système EVO

Contrôle précis de points de levage multiples

- La gestion d'une opération de levage à partir d'un système de commande centralisé permet d'avoir une vue d'ensemble et améliore la sécurité et la productivité opérationnelle
- Levage synchronisé programmable
- Arrêt automatique à une longueur de course du vérin ou limite de charge prédéfinies.

Déplacement de charges efficace et sécurisé

- Système doté de fonctions d'alerte et d'arrêt pour un maximum de sécurité.

Haute précision

- Entraînement à fréquence variable (VDFM) et automate assurant une synchronisation parfaite et un contrôle précis du débit d'huile, de la course et de la vitesse
- Possibilité d'atteindre une précision de 1,0 mm entre les divers points de levage selon la capacité du vérin utilisé.

Commande facile

- Confort d'utilisation de l'interface : écrans de visualisation, icônes, symboles et codification en couleur
- Un seul opérateur peut commander l'ensemble des opérations.

Surveillance et enregistrement des données

- Affichage des données de l'opération
- Enregistrement de données à intervalles définis par l'utilisateur
- Stockage et lecture de données pour création de rapports.

Possibilité de mise en réseau

- Communication entre les unités de puissance hydrauliques assurée par protocole Ethernet/IP : mise en œuvre facilitée (« plug and play »).

EVOLCK-12, Kit de connexion de cellule de charge

- Installer des cellules de pesée électroniques lorsque les applications nécessitent une grande précision de mesure de charge
- Le kit permet de connecter jusqu'à 12 cellules de pesée électroniques
- Connexion plug and play au système de levage standard EVO
- Précision de pesage pouvant atteindre 1 % de la charge totale

Système normalisé dans le monde entier

- Assistance locale assurée par le réseau mondial Enerpac.

Série EVO



Nombre de points de levage :

4 - 8 - 12 (jusqu'à 48)

Capacité du réservoir :

250 litres

Débit à la pression nominale :

0,75 - 4,80 l/min

Puissance moteur :

3,0 - 7,50 kW

Pression de travail maximale :

700 bar



EVOLCK-12, Kit de connexion de cellule de charge

Permet de connecter jusqu'à 12 cellules de pesée électroniques au système EVO standard.

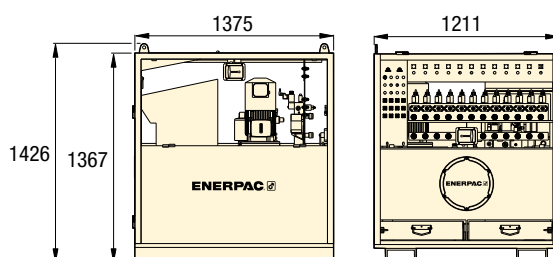


Vérins de fort tonnage

Les vérins de fort tonnage Enerpac sont particulièrement adaptés aux opérations de levage (multipoint).

Les options incluent un simple ou double effet avec et sans contre-écrous mécaniques pour le maintien de la charge.

Page: 50



Série EVO (standard)

Points de levage	Débit variable à 50 Hz ¹⁾ (l/min)		Référence ²⁾ 380-415 V, triphasé, 50-60 Hz	Capacité d'huile utilisable (litres)	Puis-sance moteur (kW)	Régime moteur ³⁾	🏗️ (kg)
	(< 125 bar)	(> 125 bar)					
4	4,0 - 13,3	0,75 - 2,51	EVO421380	250	3,0	VFDM	910
4	4,7 - 15,6	1,44 - 4,80	EVO440380	250	7,5	VFDM	1005
8	4,0 - 13,3	0,75 - 2,51	EVO821380	250	3,0	VFDM	910
8	4,7 - 15,6	1,44 - 4,80	EVO840380	250	7,5	VFDM	910
12	4,0 - 13,3	0,75 - 2,51	EVO1221380	250	3,0	VFDM	920
12	4,7 - 15,6	1,44 - 4,80	EVO1240380	250	7,5	VFDM	1025

¹⁾ Le débit sera environ égal au 6/5 de ces valeurs à 60 Hz.

²⁾ Pour le modèle de 460-480 Vca, triphasé, 50-60 Hz, remplacez le 380 de la référence par 460. Exemple **EVO421460**.

³⁾ VFDM = entraînement à fréquence variable 15-50 Hz.

▼ Mise à niveau de précision d'un pont à caissons : 3 systèmes EVO reliés à 32 vérins ont permis d'abaisser l'ouvrage de 1100 tonnes.

