

▼ SC1201ME



Works with



- Le fonctionnement sans fil supprime les rallonges et les générateurs qui produisent du bruit et des émissions.
- Le moteur sans balai très performant assure un débit élevé pour une meilleure productivité et une durée de vie deux fois supérieure à celle des moteurs à balais.
- Compacts et légères pour un accès et une utilisation dans les espaces de travail restreints.
- Idéales pour le levage, l'alignement et d'autres applications nécessitant une grande précision d'avance et de rétraction.
- Capacité d'huile conçue pour une large gamme de vérins et d'outils.
- Le réservoir à vessie réduit toute fuite/pollution et permet une utilisation de la pompe dans toutes les positions.
- Comprend une bandoulière SSTRP55, se fixe aux anneaux en acier intégrés pour une portabilité améliorée.
- Compatible avec l'application Enerpac Connect, qui donne accès aux dernières informations relatives aux outils et aux tâches.

▼ Le réglage de la vitesse de la molette assure une grande précision de l'avance du vérin ou de l'outil pendant le fonctionnement.



▼ La valve de desserrage permet une rétraction contrôlée du vérin ou de l'outil.



Compactes et légères, avec un contrôle exceptionnel de la vitesse et de la précision, et une grande autonomie



Télécommandes

Les télécommandes très résistantes actionnent n'importe quelle pompe Enerpac de la série SC. Faciles à connecter et déconnecter si elles ne sont pas nécessaires, les télécommandes possèdent de larges boutons, une boucle pour dragonne et un crochet aimanté, ainsi qu'un caoutchouc surmoulé pour une bonne préhension. Plusieurs joints dans la télécommande assurent un indice de protection IP64. La pompe SC n'est pas fournie avec une télécommande. Cette dernière doit être commandée en tant qu'accessoire.

Description	Référence
Télécommande, cordon de 3 m	CC131
Télécommande, cordon de 6 m	CC132
Rallonge, 3 m	CC010



Batterie au lithium-ion de 54 V

La batterie 4 Ah EBH544K et ses cellules très puissantes assurent une autonomie prolongée pour un cycle plus élevé et des applications plus vastes des outils et vérins.



Chargeur de batterie rapide 54 V

Le chargeur rapide minimise les temps d'arrêt grâce à un cycle de charge de 1½ heure. Il présente le statut de charge et indique la surchauffe et tout dommage sur la batterie.

Chargeur rapide 54 Volts	Référence
115 Volts, Amérique du Nord	EC1F541B
230 Volts, Europe	EC1F542E
230 Volts, Australie	EC1F542A

Pompes hydrauliques sur batterie



Pompe sans fil, série SC

La pompe de la série SC est conçue de manière compacte et légère afin de pouvoir accéder aux espaces de travail restreints et d'y être utilisée. Le moteur sans balai très puissant offre une vitesse parfaite pour accomplir vos tâches rapidement et efficacement.

Lorsqu'il est nécessaire de contrôler avec précision l'avance de l'outil ou du vérin, le réglage de la vitesse de la molette peut être ajusté pendant le fonctionnement pour une modification progressive minutieuse.

Une rétraction très précise est également possible avec la valve de desserrage pratique. La pompe utilise la batterie 4 Ah, 54 volts d'Enerpac offrant une autonomie conséquente pour les applications haute pression à cycle élevé.

La pompe de la série SC développe encore le fonctionnement sans fil pour plus de commodité sur le terrain ou dans les établissements.



Outil/Vérin	Utilisation	Par charge
Casse-écrou NC5060	Écrou hexagonal lourd 50 mm, A194, grade 2H	57x
Poinçon SP35	Acier doux 6,5 mm, orifice de 21 mm	317x
Vérin RCS302	Extension 38 mm, 220 kN	43x

Série SC



Capacité du réservoir :

1,2 litres

Débit à la pression nominale :

0,20 l/min

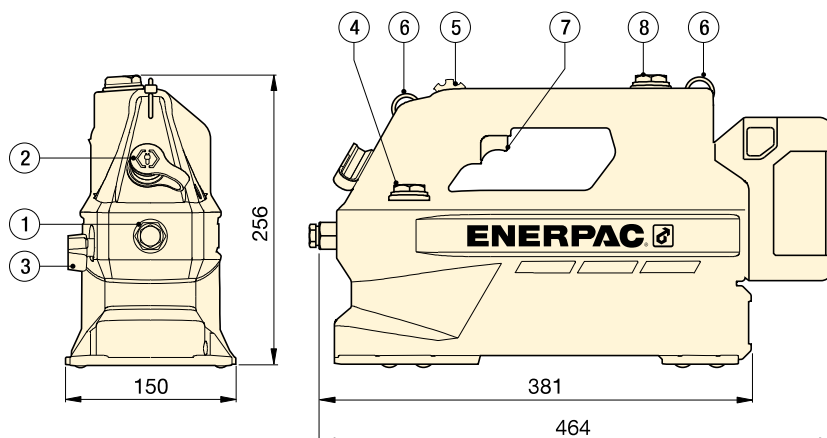
Puissance du moteur et de la batterie :

0,70 kW, 54 V / 4 Ah

Pression de service maximale :

700 bar

- ① Orifice de sortie « Avance » 3/8"-18 NPTF
- ② Raccord de la télécommande
- ③ Valve de desserrage manuelle
- ④ Accès à la soupape de sécurité réglable par l'utilisateur
- ⑤ Réglage ajustable de la vitesse de la molette
- ⑥ Points d'ancrage de la sangle d'épaule
- ⑦ Déclencheur
- ⑧ Remplissage d'huile

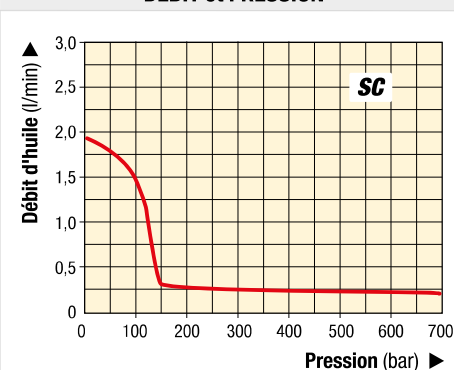


Works with



L'application Enerpac Connect Mobile permet d'obtenir les dernières informations essentielles relatives aux outils. Scannez le QR code figurant sur la pompe pour accéder instantanément aux spécifications du produit, aux manuels, aux données d'utilisation spécifiques aux tâches et aux mises à jour sans fil du micrologiciel.

DÉBIT etPRESSION



▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Type de pompe (à utiliser avec le vérin/outil)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Référence *	Débit de sortie (l/min)		Fonction de la soupape	Batteries du kit	Type de fiche du chargeur du kit	1) (kg)
			Sans charge	700 bars				
Simple effet	1,0	SC1201M	1,9	0,20	Manuel à 3 voies, 2 pos.	—	—	9,2
	1,0	SC1201MB *				2 x 4 Ah	115 Volts, Amérique du Nord	9,2
	1,0	SC1201ME *				2 x 4 Ah	230 Volts, Europe	9,2
	1,0	SC1201MA *				2 x 4 Ah	230 Volts, Australie	9,2

* Les ensembles **SC1201MBS**, **SC1201MES** et **SC1201MAS** comprennent : pompe SC, 1 batterie, chargeur et une bandoulière.

1) Poids incluant l'huile et la batterie. Poids de la batterie : 1,6 kg

▼ De gauche à droite : XC2402ME, XC2302SE



Works with



- Le fonctionnement sans fil supprime les rallonges et les générateurs qui produisent du bruit et des émissions
- Le moteur sans balai très performant assure des débits élevés pour une meilleure productivité et offre une durée de vie deux fois supérieure à celle des moteurs à balais
- Le réservoir à vessie réduit toute fuite/pollution et permet une utilisation de la pompe dans toutes les positions
- Les modèles de pompe ayant une capacité d'huile de 4 litres permettent d'utiliser des vérins plus larges et multiples
- Comprend une bandoulière SSTRP55, se fixe aux anneaux en acier intégrés pour une portabilité améliorée
- Compatibles avec l'application Enerpac Connect, qui donne accès aux dernières informations relatives aux outils et aux tâches
- Modèles de pompe pour clés dynamométriques disponibles, voir la section Outils de serrage.

▼ Gâchette à vitesse variable : présente sur les modèles à distributeur manuel. Permet une plus grande précision de la trajectoire de l'outil ou du vérin.



Réservoir de 4 litres

Les modèles de pompe ayant une capacité d'huile de 4 litres permettent l'utilisation de vérins plus larges et multiples.

XC2 de 4 litres peut être utilisée avec :

- Un vérin **RC10010** de 100 tonnes
- Deux vérins **RC756** de 75 tonnes
- Trois vérins **RC506** de 50 tonnes
- Quatre vérins **RC504** de 50 tonnes

Une nouvelle génération sans fil, efficace et performante



Works with



L'application Enerpac Connect Mobile permet d'obtenir les dernières informations essentielles relatives aux outils. Scannez le QR code figurant sur la pompe pour accéder instantanément aux spécifications du produit, aux manuels, aux données d'utilisation spécifiques aux tâches et aux mises à jour sans fil du micrologiciel.



Télécommandes

Les télécommandes très résistantes actionnent n'importe quelle pompe Enerpac de la série XC2. Faciles à connecter et déconnecter si elles ne

sont pas nécessaires, les télécommandes possèdent de larges boutons, une boucle pour dragonne et un crochet aimanté, ainsi qu'un caoutchouc surmoulé pour une bonne préhension. Plusieurs joints dans la télécommande assurent un indice de protection IP64.

Description	Référence
Télécommande, cordon de 3 m	CC131
Télécommande, cordon de 6 m	CC132
Rallonge, 3 m	CC010



Batterie au lithium-ion de 54 V

La batterie 4 Ah **EBH544K** et ses cellules très puissantes assurent une autonomie prolongée pour un cycle plus élevé et des applications plus vastes des outils et vérins.



Chargeur de batterie rapide 54 V

Le chargeur rapide limite la durée d'indisponibilité grâce à un cycle de charge de 1½ heure. Le chargeur indique le niveau de charge, la surchauffe et l'endommagement possible de la batterie.

Chargeur rapide 54 Volts	Référence
115 Volts, Amérique du Nord	EC1F541B
230 Volts, Europe	EC1F542E
230 Volts, Australie	EC1F542A

Pompes hydrauliques sur batterie



Pompes sans fil, série XC2

Les pompes de la série XC2 portent la vitesse, l'autonomie de la batterie et la capacité d'huile vers de nouveaux

sommets, étendant ainsi considérablement les possibilités d'utilisation.

Compatible avec des applications de vérins et d'outils plus larges, l'avantage du sans fil peut être développé davantage sur le terrain ou au sein des installations.

Le moteur sans balai très performant de fournit la vitesse d'une pompe électrique de 0,37 kW. Il offre ainsi la productivité d'un

dispositif câblé, mais avec la commodité du sans fil.

Les modèles à distributeur manuel sont équipés d'une gâchette à vitesse variable pour un meilleur contrôle de la trajectoire de l'outil ou du vérin. Le système de batterie Enerpac de 54 V permet de réaliser un volume de travail considérable avec une seule charge de batterie.



Outil/Vérin	Utilisation	Par charge
Casse-écrou NC5060	Écrou hex. lourd 50 mm, A194, grade 2H	57x
Poinçon SP35	Acier doux 6,5 mm, orifice de 20,6 mm	317x
Vérin RCS302	Extension 38 mm, 220 kN	43x
Vérin RAR506	Extension 76 mm, 400 kN	10½x
Vérin RAR1006	Extension 76 mm, 800 kN	4½x

Série XC2



Capacité du réservoir :

2,0 à 4,0 litres

Débit à la pression nominale :

0,33 l/min

Puissance du moteur et de la batterie :

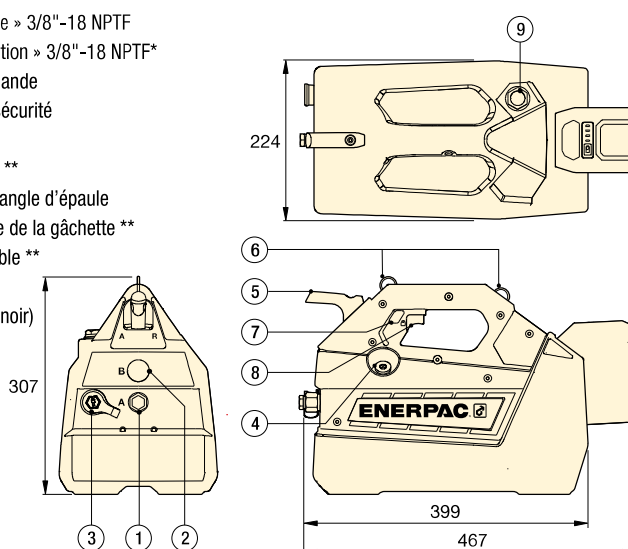
0,70 kW, 54 V / 4 Ah

Pression de service maximale :

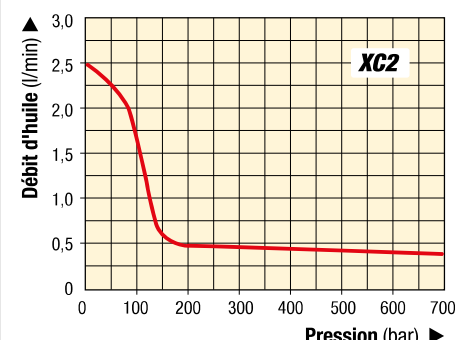
700 bar

- ① Orifice de sortie « Avance » 3/8"-18 NPTF
- ② Orifice d'entrée « Rétraction » 3/8"-18 NPTF*
- ③ Raccord de la télécommande
- ④ Accès à la soupape de sécurité réglable par l'utilisateur
- ⑤ Distributeur directionnel **
- ⑥ Points d'ancrage de la sangle d'épaule
- ⑦ Dispositif de verrouillage de la gâchette **
- ⑧ Gâchette à vitesse variable **
- ⑨ Orifice de remplissage d'huile (utiliser un entonnoir)

* Sur les modèles à double effet
** Sur les modèles à distributeur manuel



DÉBIT et PRESSION



▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Type de pompe (Utilisée avec vérin)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Référence ¹⁾	Débit de sortie (l/min)		Fonction de la soupape	Télécommande du kit	Batteries du kit	Chargeur du kit	Poids ²⁾ (kg)
			Sans charge	700 bars					
Simple effet	2,0	XC2202M	2,60	0,33	Manuelle à 3 voies, 2 positions	—	—	—	11,9
	4,0	XC2204M				—	—	—	13,5
	2,0	XC2202ME				—	2 x 4 Ah	230 V Euro	11,9
	4,0	XC2204ME				—	2 x 4 Ah	230 V Euro	13,5
Simple effet	2,0	XC2302S	2,60	0,33	Distributeur électrique à 3 voies, 2 positions	CC131	—	—	12,8
	4,0	XC2304S				CC131	—	—	14,4
	2,0	XC2302SE				CC131	2 x 4 Ah	230 V Euro	12,8
	4,0	XC2304SE				CC131	2 x 4 Ah	230 V Euro	14,4
Double effet	2,0	XC2402M	2,60	0,33	Manuelle à 4 voies, 3 positions,	—	—	—	12,8
	4,0	XC2404M				—	—	—	14,4
	2,0	XC2402ME				—	2 x 4 Ah	230 V Euro	12,8
	4,0	XC2404ME				—	2 x 4 Ah	230 V Euro	14,4

¹⁾ Pompes disponibles avec un chargeur de 115 V adapté à l'Amérique du Nord. Remplacez la lettre « E » par la lettre « B » dans une référence. Exemple : **XC2204MB**.

Pompes disponibles avec un chargeur de 230 V adapté à l'Australie. Remplacez la lettre « E » par la lettre « A » dans une référence. Exemple : **XC2304SA**.

²⁾ Poids incluant la pompe avec l'huile et la batterie. Poids de la batterie : 1,6 kg

▼ ZC3308JE



Productivité, performances, sécurité

- Plus besoin d'utiliser un générateur et des rallonges avec cette solution sans fil à haut débit, qui permet aux utilisateurs d'économiser du temps et de l'argent
- Le moteur sans balai de 1,0 kW et la pompe à 3 étages offrent à la pompe et à l'outillage une productivité maximale tout en minimisant l'accumulation de chaleur et les temps d'arrêt
- La batterie lithium-ion offre une durée de fonctionnement supérieure, même dans des conditions de chantier extrêmes
- Cordon suspendu de 3 m très pratique pour un fonctionnement sans tracas
- Niveau sonore réduit 80 dBA max.
- Groupe hydraulique zéro émission.



Z Solides.
Fiables.
Innovantes.
CLASS

Alimentation sur batterie hautes performances



Chargeur de batterie *

ZC115VC	120 V - 60 Hz
ZC230VC	230 V - 50 Hz

Batterie **

ZC82V4NA	82 V, 4 Ah
ZC82V4EUAU	82 V, 4 Ah

* Chargement rapide en 1 heure.

** NA désigne l'Amérique du Nord et EUAU l'Europe et l'Australie.



Manomètres

Réduisent le risque de surcharge et assurent le fonctionnement durable et fiable de votre équipement. La gamme complète de nos manomètres se trouve à la section « Composants ».

Page: 135



Flexibles

Enerpac propose une gamme complète de flexibles hydrauliques de haute qualité. Pour garantir l'intégrité de votre système, n'utilisez que les flexibles hydrauliques Enerpac.

Page: 136

◀ Pompe hydraulique sur batterie Enerpac de la série ZC3 utilisée pour les applications à contrainte de rail (page 194).

Pompes hydrauliques sur batterie



Pompes hydrauliques sans fil, sur batterie, série ZC

La pompe Enerpac de la série ZC permet de combiner les performances d'une pompe électrique à la commodité et la portabilité d'une pompe à batterie. Cette solution silencieuse et sans fil est idéale pour les applications où les émissions et le bruit sont une préoccupation, ou lorsque l'électricité ou l'air ne sont pas facilement disponibles.

La batterie Lithium-ion permet une autonomie maximisée

L'alimentation de la pompe est assurée par une batterie lithium-ion rechargeable de 82 V. La batterie lithium-ion est capable d'offrir des durées de fonctionnement impressionnantes, même en conditions de chantier extrêmes.

- 50 opérations de levage avec un vérin RC1006 (95 tonnes, course de 168 mm).
- 90 opérations de levage avec un vérin RC504 (50 tonnes, course de 101 mm).

Options de distributeur

- Distributeur manuelle à 4 voies et 3 positions utilisée avec les vérins à double effet.
- Distributeur manuelle à 3 voies et 3 positions utilisée avec les vérins simple effet.
- Distributeur manuelle à 4 voies et 3 positions avec fonctions de verrouillage et avec remise au centre par pilotage hydraulique utilisée dans les applications de post-tension du béton.

Possibilités d'utilisation

- Solution sans fil à haut débit pour les applications industrielles
- Réparations de fondations
- Industrie ferroviaire
- Post-tension du béton.

Série ZC



Capacité du réservoir :

8 litres

Débit à la pression nominale :

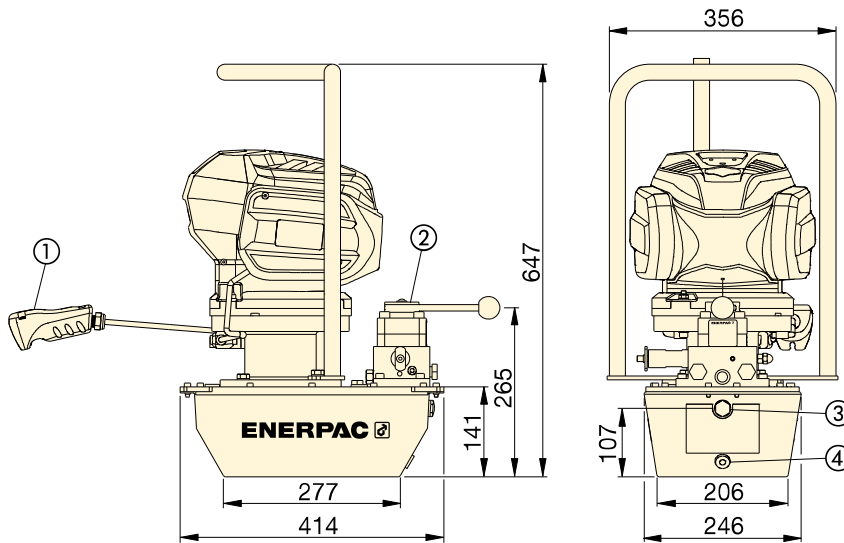
0,52 l/min

Puissance du moteur et de la batterie :

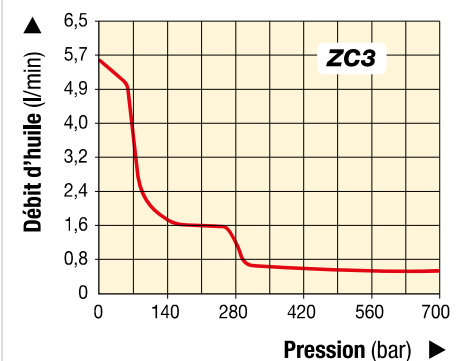
1,0 kW, 82 V / 4 Ah

Pression de travail maximale :

700 bar



COURBES DE DÉBIT D'HUILE / PRESSION



- ① Suspension à distance Marche/Arrêt moteur
- ② Distributeur illustrée VM43-LPS
- ③ Verre-regard
- ④ Vidange d'huile 1/2" NPTF

Pour vérin ou outil	Capacité d'huile utilisable (litres)	Référence de distributeur manuelle	Fonction du distributeur	Référence *	Débit de sortie (l/min)			Tension du chargeur de batterie V - Hz	Poids (kg)
					< 70 bars	< 275 bars	< 700 bars		
à simple effet	6,6	VM33	Avance/neutre/retour	ZC3308JB ZC3308JE	5,0	1,3	0,52	115 - 60 230 - 50	29,7
à double effet	6,6	VM43	Avance/neutre/retour	ZC3408JB ZC3408JE	5,0	1,3	0,52	115 - 60 230 - 50	29,7
Outils de post-tension avec fonctions de verrouillage	6,6	VM43LPS	Avance/verrouillage/retour	ZC3908JB ZC3908JE	5,0	1,3	0,52	115 - 60 230 - 50	33,3

* Tous les modèles sont conformes aux critères de sécurité CE et à tous les critères TÜV. La pompe comprend un chargeur et une batterie.

** Poids incluant l'huile et la batterie. Poids de la batterie = 2,6 kg.