

▼ ZE4204TE-QHR



- Option Auto-Cycle assurant un fonctionnement cyclique continu de la clé dynamométrique tant que le bouton avance est enclenché (la pompe peut être utilisée avec ou sans le mode Auto-Cycle)
- Écran LCD affichant la pression et le couple, ainsi que plusieurs options de diagnostic et de lecture disponibles pour la première fois, auparavant aucune pompe électrique portable n'en disposait
- Moteur électrique industriel cartérisé, refroidi par ventilateur, augmente la durée de vie, convient pour environnement industriel rude
- Boîtier haute résistance moulé protégeant l'électronique, l'alimentation électrique et l'écran LCD de tout environnement rude.

# Z

**Solidité  
Fiabilité  
Innovation**

# CLASSIC



### Série Pro

Écran LCD rétroéclairé et capteur de pression dotés de la technologie Auto-Cycle.

- Sélection du modèle de la clé dynamométrique
- Réglage Auto-Cycle facilement programmable
- Affichage numérique des fonctions et du réglage Auto-Cycle
- Information sur l'utilisation de la pompe, comptage des heures et des cycles
- Avertissement en cas de tension faible et enregistrement
- Autotest et diagnostic
- Affichage possible en anglais, français, allemand, italien, espagnol et portugais
- Capteur de pression ayant une plus grande précision et une durée de vie plus longue qu'un manomètre analogique
- Facilité de lecture, taux d'affichage variable
- Affichage de la pression en bars, MPa ou psi.



◀ Les pompes pour clés dynamométriques de la série ZE4T conviennent parfaitement à cette clé W2000X.



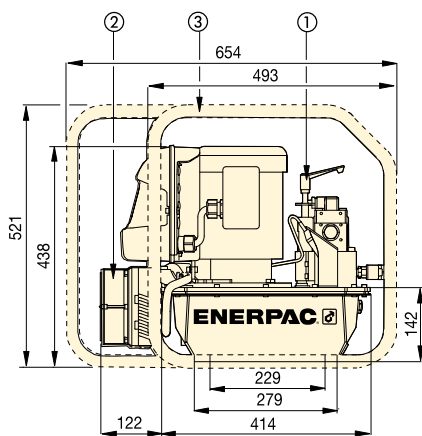
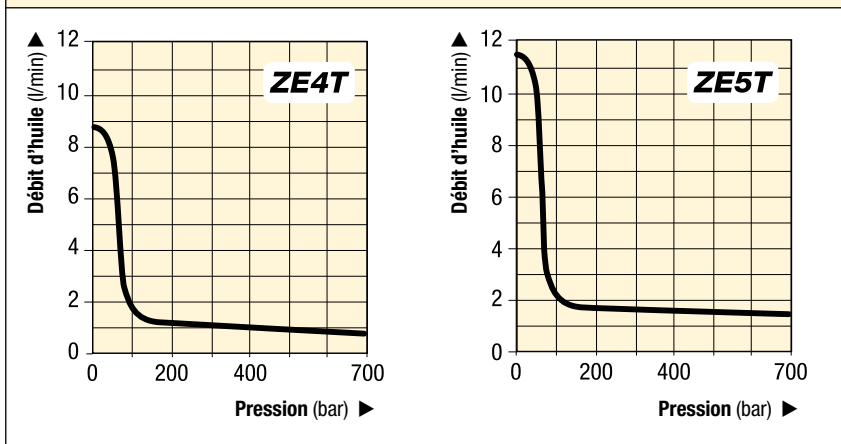
### Logiciel d'intégrité de serrage

Le logiciel d'intégrité de serrage Enerpac joue un rôle essentiel dans la mise en application et la gestion des programmes d'intégrité pour les raccords boulonnés. Ce logiciel propose des options de sélection d'outil, de calcul de charge exercée sur les boulons et de paramètres de pression exercée par les outils, ainsi qu'une fiche de données d'utilisation et un rapport de fin de travaux. Vous pouvez également saisir des données personnalisées portant sur vos assemblages.

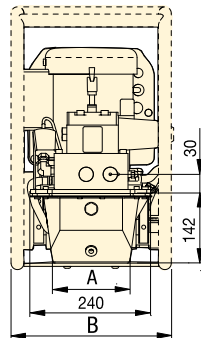
Page: 412

# Pompes électriques pour clés dynamométriques

## COURBES DE DÉBIT



- ① Soupape de sécurité réglable par l'utilisateur
- ② Régulateur thermique (optionnel)
- ③ Cadre protection (optionnel)



Capacité du réservoir (litres)	A (mm)	B (mm)
4,6	152	330
6,8	206	330
19,8	422	488

### Série ZE4T et ZE5T

### ▼ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série de la pompe	Débit de sortie à 50 Hz (l/min)				Puissance du moteur (kW)	Plage de réglage de la soupape de sécurité (bar)	Niveau sonore (dBA)
	7 bars	50 bars	350 bars	700 bars			
ZE4T	8,8	8,1	0,9	0,8	1,1	70 - 700	75
ZE5T	11,8	11,2	1,7	1,6	2,2	70 - 700	75

Utiliser avec les clés dynamométriques	Référence <sup>1)</sup>	Capacité du réservoir (litres)	Accessoires installés en usine			Poids (kg)
			Refroidisseur	Cadre de protection	Bloc foré 4 clés	
Toutes les clés	ZE4204TE-QR (B)	4,6		●		54
	ZE4204TE-QHR (B)	4,6	●	●		59
	ZE4208TE-QHR (B)	6,8	●	●		61
	ZE4208TE-QHMR (B)	6,8	●	●	●	64
Toutes les clés	ZE5204TW-QHR (G, J)	4,6	●	●		64
	ZE5208TW-QHR (G, J)	6,8	●	●		67
	ZE5208TW-QHMR (G, J)	6,8	●	●	●	70
	ZE5220TW-QHR (G, J)	19,8	●	●		88

<sup>1)</sup> Les références se terminant par la lettre **B** sont des modèles de 115 V c.a., monophasés, 50/60 Hz. Exemple de référence de commande : **ZE4204TB-QR**.  
 La lettre **E** indique que la pompe est disponible en 208 à 240 V c.a., monophasé, 50/60 Hz avec prise européenne et conformité à la norme CEM européenne.  
 La lettre **J** indique que la pompe est disponible en 460 à 480 V c.a., triphasé, 50/60 Hz. Exemple de référence de commande : **ZE5208TJ-QHR**.  
 La lettre **G** indique que la pompe est disponible en 208 à 240 V c.a., triphasé, 50/60 Hz. Exemple de référence de commande : **ZE5208TG-QHR**.  
 La lettre **W** indique que la pompe est disponible en 380 à 415 V c.a., triphasé, 50/60 Hz. Exemple de référence de commande : **ZE5208TW-QHR**.

## Série ZE4T ZE5T



Capacité du réservoir:  
**4,6 - 19,8 litres**

Débit à la pression nominale:  
**0,82 - 1,64 l/min**

Puissance moteur:  
**1,1 - 2,2 kW**

Pression de travail maximale:  
**700 bar**



### Tableau de sélection pompes et flexibles

Pour une vitesse et des performances optimales, voir le tableau de sélection pour clés dynamométriques, pompes et flexibles.

Page: 265



### Accessoires

Les descriptions sont disponibles dans la section consacrée à la pompe de la série ZU4T.

Page: 274



### Flexibles pour clés

Utiliser les flexibles Enerpac 700 bar de la série THQ avec les clés dynamométriques et les pompes.

2 flexibles de 2 m de long	THQ702T
2 flexibles de 6 m de long	THQ706T
2 flexibles de 12 m de long	THQ712T