



# XE1eco

## UNE BASE SOLIDE

Le groupe d'entrée de gamme pour l'utilisation manuelle d'outils hydrauliques. Avec une vitesse de serrage élevée grâce à la version 2 étages en option, elle offre des performances optimales.

Grâce à la technologie brevetée "moteur immergé", il fonctionne de manière efficace et fiable. La construction robuste et les intervalles de maintenance optimisés garantissent une rentabilité élevée.



1

### FLEXIBLE

Utilisation d'une ou plusieurs clés hydrauliques en technique mono ou bi flexible

2

### ROBUSTE

Le cadre industriel stable et résistant protège contre les dommages

3

### EFFICACITÉ

Filtre à huile extérieur et conception facile à entretenir pour une maintenance simplifiée



**MISE À NIVEAU DE 2 ÉTAGES**  
POMPE SUPPLÉMENTAIRE EN OPTION  
POUR UN DÉBIT MAXIMAL



L1



B1

H1

## DONNÉES // MODÈLE

Type	Mode de fonction	Pression de service max.		débit max.		débit max. (2 étages)		Puissance du moteur		Dimensions (L1 x B1 x H1)	Poids	
		bar	psi	l/min	gal/min	l/min	gal/min	kW	hp		kg	lbs
XE1eco 10	Manuel	800	11,600	0,8	0.21	5,4	1.43	0,8	1.07	455 x 286 x 449 mm 17.91 x 11.26 x 17.68 in	22	48.5
XE1eco 20	Manuel	800	11,600	1,2	0.32	8,0	2.11	1,1	1.48	500 x 343 x 465 mm 19.69 x 13.50 x 18.31 in	29	63.9
XE1eco 30	Manuel	800	11,600	3,0	0.79	13,2	3.49	2,2	2.95	500 x 343 x 465 mm 19.69 x 13.50 x 18.31 in	35	77.2

Précision des manomètres : classe 1. Données techniques non garanties.

Groupes disponibles dans les tensions suivantes : 110V 50Hz, 110V 60Hz, 230V 50Hz, 230V 60Hz, 400V 50Hz, 400V 60Hz. Autres sur demande.



# XE1power

## ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE EN APPUYANT SUR UN BOUTON

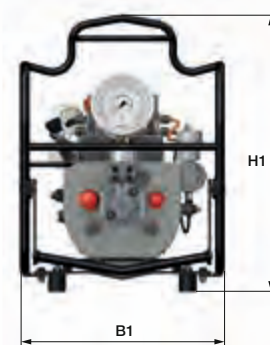
La XE1power pose de nouvelles références dans la technique de serrage hydraulique. D'une simple pression sur un bouton, le système entièrement automatique permet d'obtenir des résultats de serrage rapides et précis. Le déroulement du travail est nettement simplifié grâce à l'arrêt automatique lorsque le couple final est atteint. Efficacité, précision et confort sont réunis dans ce groupe innovant pour les cas de serrage exigeants.

Pouvant être mise à niveau vers les modèles *docu* et *control*, la XE1power constitue l'entrée dans la génération des pompes intelligentes.

**1 PERFORMANCE**  
Haute vitesse de serrage avec la version 2 étages en option

**2 CONFORT**  
Le serrage entièrement automatique permet un travail agréable jusqu'à la pression hydraulique pré réglée

**3 INFORMATION**  
Télécommande avec écran couleur : les paramètres de fonctionnement importants sont toujours visibles (pression, message iO/niO, température du moteur/de l'huile, heures de fonctionnement, consommation électrique, etc.)



## DONNÉES // MODÈLE

Type	Mode de fonction	Pression de service max.		débit max.		débit max. (2 étages)		Puissance du moteur		Dimensions (L1 x B1 x H1)	Poids	
		bar	psi	l/min	gal/min	l/min	gal/min	kW	hp		kg	lbs
XE1power 10	Automatique	800	11,600	0,8	0.21	5,4	1.43	0,8	1.07	455 x 286 x 449 mm 17.91 x 11.26 x 17.68 in	24	52.9
XE1power 20	Automatique	800	11,600	1,2	0.32	8,0	2.11	1,1	1.48	500 x 343 x 465 mm 19.69 x 13.50 x 18.31 in	34	75.0
XE1power 30	Automatique	800	11,600	3,0	0.79	13,2	3.49	2,2	2.95	500 x 343 x 465 mm 19.69 x 13.50 x 18.31 in	36	79.4

Précision des manomètres : classe 1. Données techniques non garanties.

Groupes disponibles dans les tensions suivantes : 110V 50Hz, 110V 60Hz, 230V 50Hz, 230V 60Hz, 400V 50Hz, 400V 60Hz. Autres sur demande.

# XE1docu

## INTELLIGEANTE GRÂCE À DES ARGUMENTS CONVAINCANTS

Basé sur le XE1power, le XE1docu offre une multitude de fonctions supplémentaires pour une documentation sans faille. Les données peuvent être enregistrées et transférées sans problème sur des terminaux, afin de garantir une documentation transparente des cas de serrage. Le serrage entièrement automatique et l'arrêt automatique lorsque le couple de serrage final est atteint rendent ce groupe particulièrement performant.

Grâce à la télécommande avec écran couleurs, les utilisateurs gardent toujours un œil sur les paramètres de fonctionnement importants.



Cette unité de commande enregistre tous les serrages réalisés



### AUTONOME

Travail rapide et sûr grâce à des cas de serrage prédéfinis



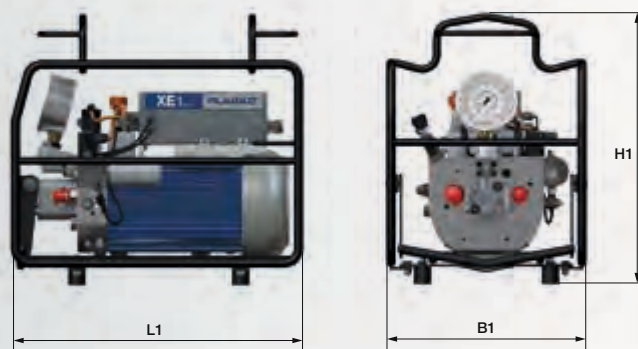
### PERFORMANCE

En version 2 étages, l'unité documentée la plus rapide du marché



### HAUTE TECHNOLOGIE

Des algorithmes brevetés contrôlent le serrage via différents procédés



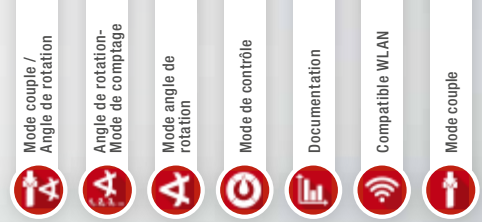
## DONNÉES // MODÈLE

Type	Mode de fonction	Pression de service max.		débit max.		débit max. (2 étages)		Puissance du moteur		Dimensions (L1 x B1 x H1)	Poids	
		bar	psi	l/min	gal/min	l/min	gal/min	kW	hp		kg	lbs
XE1docu 10	Automatique	800	11,600	0,8	0.21	5,4	1.43	0,8	1.07	455 x 286 x 449 mm 17.91 x 11.26 x 17.68 in	24	52.9
XE1docu 20	Automatique	800	11,600	1,2	0.32	8,0	2.11	1,1	1.48	500 x 343 x 465 mm 19.69 x 13.50 x 18.31 in	34	75.0
XE1docu 30	Automatique	800	11,600	3,0	0.79	13,2	3.49	2,2	2.95	500 x 343 x 465 mm 19.69 x 13.50 x 18.31 in	36	79.4

Précision des manomètres : classe 1. Données techniques non garanties.

Groupes disponibles dans les tensions suivantes : 110V 50Hz, 110V 60Hz, 230V 50Hz, 230V 60Hz, 400V 50Hz, 400V 60Hz. Autres sur demande.

# XE1control



## LE CHEF D'ŒUVRE D'EFFICACITÉ

La XE1control est le nec plus ultra en matière de serrage au couple et d'angle de rotation, avec une fonction de documentation intégrée. Basé sur le XE1docu, elle offre une gamme complète de fonctionnalités pour une polyvalence et une efficacité maximales.

Avec des cas de serrage prédéfinis, un serrage automatique et la documentation du couple et de l'angle de rotation, elle offre un travail rapide, sûr et performant.



### INTELLIGENTE

Transfert des données sur les terminaux pour une documentation complète



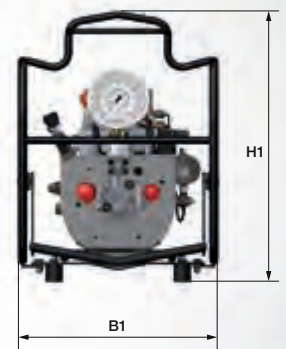
### PRÉCISE

Serrage avec angle de rotation (+-2°) sans accessoire de détection supplémentaire grâce à un procédé breveté



### CONFORTABLE

Serrage entièrement automatique jusqu'à la pression hydraulique préréglée en appuyant sur une seule touche



## DONNÉES // MODÈLE

Type	Mode de fonction	Pression de service max.		débit max.		Puissance du moteur		Dimensions (L1 x B1 x H1)	Poids	
		bar	psi	l/min	gal/min	kW	hp		kg	lbs
XE1control 10	Automatique	800	11,600	0,8	0.21	0,8	1.07	455 x 286 x 449 mm 17.91 x 11.26 x 17.68 in	26	57,3
XE1control 20	Automatique	800	11,600	1,2	0.32	1,1	1.48	500 x 343 x 465 mm 19.69 x 13.50 x 18.31 in	31	68,3
XE1control 30	Automatique	800	11,600	3,0	0.79	2,2	2.95	500 x 343 x 465 mm 19.69 x 13.50 x 18.31 in	35	77,2

Précision des manomètres : classe 1. Données techniques non garanties.

Groupes disponibles dans les tensions suivantes : 110V 50Hz, 110V 60Hz, 230V 50Hz, 230V 60Hz, 400V 50Hz, 400V 60Hz. Autres sur demande.

# XA1power

## LA PREMIÈRE POMPE À HAUT DÉBIT ALIMENTÉE PAR BATTERIE, ENTièrement AUTOMATIQUE

Le nouveau groupe hydraulique XA1power révolutionne le monde du travail dans le domaine des outils hydrauliques. Son utilisation est très simple, puisqu'il suffit d'emporter une clé, des flexibles et la XA1power. L'idéal pour les équipes travaillant à l'internationale car pas besoin de se soucier de la fréquence ou de la tension d'alimentation locale.

Les utilisateurs peuvent se concentrer entièrement sur les travaux à effectuer. Une charge de batterie permet de réaliser en moyenne 170 serrages\*.

Conçu pour une utilisation jusqu'à 800 bars, avec les outils hydrauliques allant jusqu'à 150.000 Nm, elle est, avec seulement 10Kg (batteries incluses), un poids plume par rapport aux groupes standards.



1

### BATTERIE

Jeu de 3 batteries interchangeables pour environ 170 serrages (M36)

2

### SÉCURITÉ

Le processus de serrage se termine automatiquement par un signal sonore lorsque le couple pré-réglé est atteint

3

### COMPATIBILITÉ

Compatible avec toutes les clés hydrauliques. Utilisation dans le monde entier sans restrictions de tension

4

### ERGONOMIE

Env. 10 kg batteries incluses  
télécommande sans fil émission de bruit max. 70 db

## + MODE DE FONCTION

- ▶ Groupe hydraulique alimenté par batterie interchangeable (système FEIN)
- ▶ Sûr et entièrement automatique
- ▶ Mode automatique, en appuyant sur un bouton jusqu'au couple ou à la pression pré réglée



LA PREMIERE POMPE A BATTERIE AU MONDE  
POMPE  
HAUTE  
PERFORMANCE

## + OPTIONS

- ▶ Conception compacte et robuste
- ▶ Liberté de mouvement maximale grâce à la télécommande radio
- ▶ Utilisable de manière mobile dans le monde entier, indépendamment de la fréquence et de la tension



VOS AVANTAGES

+

## DONNÉES // MODÈLE

Système de batterie	3 x batterie 18 V 5.2 Ah (interchangeable)
Tension de service	54 V
Capacité de la batterie	3 x 5,2 Ah
Puissance du moteur	0,5 kW 0.67 CV
Max. Pression	800 bar 11,600 psi
Max. Débit volumétrique	1,8 l/min (à 100 bar) 0.48 gal/min à 1,450 psi 1 l/min (à 800 bar) .26 gal/min à 11,600 psi
Mode de fonctionnement	automatique
Volume d'huile	1 l 0.26 gal
Poids	10 kg batteries incluses 22 lb batteries incluses
Dimensions(L x B x H)	185 x 270 x 360 mm 7.28" x 10.63" x 14.17" in
Températures d'utilisation	-20°C bis +50°C -4 °F to 122 °F
Niveau de pression acoustique	<70 dB



\*M36x160 SW55 12.9 (1650 Nm) avec HSX 555 F

# DXE1docu

## DEUX EN UN, 800 ET 1.500 BAR DE PRESSION

Basé sur la XE1docu, la DualXE1docu offre une multitude de fonctions supplémentaires pour une documentation sans faille.

Les données peuvent être transférées sans problème sur des terminaux afin de garantir une documentation transparente des cas de serrage. Le mode entièrement automatique avec l'arrêt autonome lorsque le couple final est atteint rendent ce groupe particulièrement performant. Grâce à la télécommande avec écran couleur, les utilisateurs gardent toujours un œil sur les paramètres de fonctionnement importants.

**DUAL**  
 NOTRE SÉRIE DE POMPES  
 POUR LE FONCTIONNEMENT  
 DES CLÉS HYDRAULIQUES  
 ET DES VÉRINS  
 TENDEURS



### AUTONOME

Travail rapide et sûr grâce à des cas de serrage prédéfinis



### PERFORMANCE

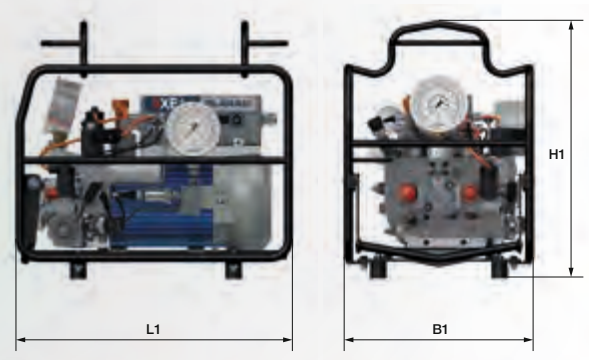
En version 2 étages, l'unité documentée la plus rapide du marché



### HAUTE TECHNOLOGIE

Des algorithmes brevetés contrôlent le serrage via différents procédés

**POMPES EGALEMENT DISPONIBLES AVEC RÉSERVOIR SUPPLÉMENTAIRE DE 4L**



## DONNÉES // MODÈLE

Type	Mode de fonction	Pression de service max.		débit max.		débit max. (2 étages)		Puissance du moteur		Dimensions (L1 x B1 x H1)	Poids	
		bar	psi	l/min	gal/min	l/min	gal/min	kW	hp		kg	lbs
DXE1docu 20	Automatique	800 / 1,500	11,600 / 21.750	1.2	0.32	8.0	2.11	1.1	1.48	500 x 343 x 465 mm 19.7 x 13.5 x 18.3 in	40	88
DXE1docu 30	Automatique	800 / 1,500	11,600 / 21.750	3.0	0.79	13.2	3.49	2.2	2.95	500 x 343 x 465 mm 19.7 x 13.5 x 18.3 in	42	93

Précision des manomètres : classe 1. Données techniques non garanties.  
 Groupes disponibles dans les tensions suivantes : 110V 50Hz, 110V 60Hz, 230V 50Hz, 230V 60Hz, 400V 50Hz, 400V 60Hz. Autres sur demande.

# DXE1control



## LE CHEF D'ŒUVRE D'EFFICACITÉ

La DualXE1control est le nec plus ultra en matière de serrage au couple et d'angle de rotation, avec une fonction de documentation intégrée. Basée sur la DualXE1docu, elle offre une gamme complète de fonctionnalités pour une polyvalence et une efficacité maximales.

Avec des cas de serrage prédéfinis, un mode automatique et la documentation du couple, de l'angle de rotation et de la force de précontrainte, cette pompe permet de travailler rapidement, en toute sécurité et de manière optimale.



### INTELLIGENTE

Transfert des données sur les terminaux pour une documentation complète



### PRÉCISE

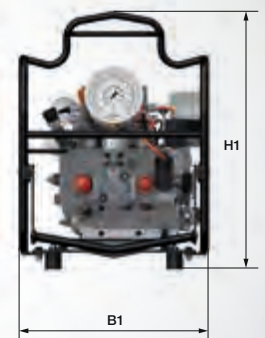
Serrage avec angle de rotation (+-2°) sans accessoire de détection supplémentaire grâce à un procédé breveté



### CONFORTABLE

Vissage entièrement automatique jusqu'à la pression hydraulique pré réglée en appuyant sur une seule touche

## POUR L'EXPLOITATION DES CLÉS HYDRAULIQUES ET DES VÉRINS TENDEURS



## DONNÉES // MODÈLE

Type	Mode de fonction	Pression de service max.		débit max.		Puissance du moteur		Dimensions (L1 x B1 x H1)	Poids	
		bar	psi	l/min	gal/min	kW	hp		kg	lbs
DXE1control20	Automatique	800 / 1.500	11,600 / 21,750	1,2	0.32	1,1	1.48	500 x 343 x 465 mm 19.68 x 13.50 x 18.30 in	40	88

Précision des manomètres : classe 1. Données techniques non garanties.

Groupes disponibles dans les tensions suivantes : 110V 50Hz, 110V 60Hz, 230V 50Hz, 230V 60Hz, 400V 50Hz, 400V 60Hz. Autres sur demande.



# TXP1eco

## LA POMPE PNEUMATIQUE POUR LES TENDEURS HYDRAULIQUES

La pompe hydraulique pneumatique TXP1eco est idéale pour les applications exigeantes de tendeurs hydrauliques. Avec une capacité de pression allant jusqu'à 1500 bars, elle offre la force nécessaire pour les tâches difficiles. L'utilisation est simple : la montée en pression et la décompression s'effectuent par pression sur un bouton mécanique et une décompression de sécurité manuelle offre une sécurité supplémentaire. Grâce à son cadre de protection robuste, la TXP1eco est résistante et mobile, soutenue par des roulettes sur le cadre.

Avec un volume d'huile de 6 litres, elle convient également pour les grands tendeurs hydrauliques ou plusieurs tendeurs connectés simultanément. Le TXP1 allie performance, sécurité et mobilité dans un design convivial.



### LE CHOIX SOLIDE

Pour travail sur les applications au tendeur hydraulique et sûr jusqu'à 1.500 bars



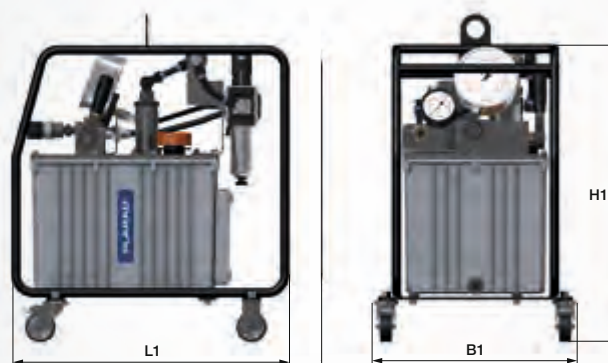
### FONCTIONNEMENT SIMPLE

Mise en pression et décompression par simple pression sur un bouton et décharge de sécurité manuelle pour les cas extrêmes



### ROBUSTE ET MOBILE

Technique de moteur immergé dans l'huile et cadre de protection robuste avec roulettes



## DONNÉES // MODÈL

Type	Mode de fonction	Pression de service max.		débit max.		Pression pneumatique max.		Dimensions (L1 x B1 x H1)	Poids	
		bar	psi	l/min	gal/min	bar	psi		kg	lbs
TXP1eco 20	manuel	1,500	21,750	0.7	0.185	3 - 7	43 - 102	457 x 338 x 540 mm 18 x 13.3 x 21.26 in	28	61.7

Précision des manomètres : classe 1. Données techniques non garanties.



# XP1eco

## POMPE PNEUMATIQUE CONSTANTE JUSQU'À LA PRESSION FINALE

Notre groupe hydraulique pneumatique XP1eco offre, à l'instar des modèles à moteur électrique, robustesse, longévité et un débit constant jusqu'à la pression finale. Le moteur pneumatique intégré dans le réservoir d'huile empêche le givrage et refroidit en même temps l'huile hydraulique. Le modèle XP1eco-ATEX est en outre adapté à une utilisation dans des zones à risque d'explosion en zone 2G.

ÉGALEMENT  
DISPONIBLE EN  
VERSION ATEX



Ex II 1 G Ex h T4 Ga  
Ex II 1 D Ex h < 135 °C Da



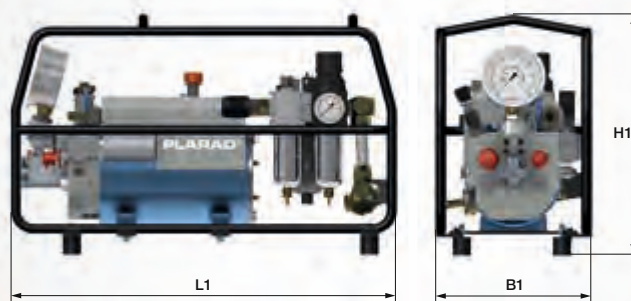
### FONCTIONNEMENT SIMPLE

Mise en pression et décompression par simple pression sur un bouton et décharge de sécurité manuelle pour les cas extrêmes



### PUISSANCE

Rapidité de travail élevée grâce au modèle à 2 étages



## DONNÉES // MODÈL

Type	Mode de fonction	Pression de service max.		débit max.		débit max. (2 étages)		Dimensions (L1 x B1 x H1)	Poids	
		bar	psi	l/min	gal/min	l/min	gal/min		kg	lbs
XP1eco 20 2-Stage	Automatik automatic	800	11,600	7.0	1.85	1.6	0.422	634 x 257 x 395 mm 24.96 x 10.12 x 15.55 in	32	70.5

Précision des manomètres : classe 1. Données techniques non garanties.