

**POMPA ELETTRICA/ELEKTRISCHE PUMPE  
POMPE ÉLECTRIQUE/ELECTRIC PUMP**

**Bellex  
312E**



ITA	DEU
<p>La pompa BELLEX 312E è realizzata per effettuare la posa di ancoraggi a frizione espandibili BELLEX 120 – 160 – 200 – 240. Un telaio robusto e compatto racchiude un grippo pompante TRIPLEX a pistoni, azionato da un motore elettrico che aspira acqua e la comprime fino a 300 bar di pressione. Tale pressione consente, oltre a gonfiare il tubo sagomato BELLEX, a modellare l'ancoraggio con le medesime difformità del foro realizzato nella roccia, permettendo in tal modo di ottenere la massimo resistenza allo sfilamento.</p>	<p>Die Pumpe BELLEX 312E wurde für das Versetzen von Reibrohrankern BELLEX Typ 120, 160, 200 und 240 konstruiert. In einem robusten und kompakten Rahmen ist eine von einem Elektro-Motor gespeiste Plunger-Pumpengruppe TRIPLEX untergebracht, welche Wasser ansaugt und dieses mit einem Druck von bis zu 300 bar komprimiert. Dieser Druck weitet das in Längsrichtung nach innen gefaltete Profil des BELLEX-Rohrs, sodass sich die Aussenfläche des Rohrs an die Innenfläche des Bohrlochs anlegt und den Anker im Bohrloch fixiert.</p>
FRA	ENG
<p>La pompe BELLEX 312E a été réalisée pour effectuer l'installation des ancrages à friction BELLEX 120, 160, 200 et 240. Une caisse robuste et compacte renferme un groupe pompant à pistons TRIPLEX, actionné par un moteur électrique qui aspire de l'eau et la comprime jusqu'à 300 bar. Cette pression permet l'expansion du tuyau profilé BELLEX sur toute sa longueur jusqu'au contact avec le rocher en garantissant le maximum de résistance à l'arrachement.</p>	<p>The BELLEX 312E pump has been built for the installation of friction anchors BELLEX type 120, 160, 200 and 240. A robust and consolidated frame contains a group of plunger pumps TRIPLEX, fed by an electrical engine, which ingests water and compresses it with a pressure of up to 300 bar. By inflating the BELLEX bolt with high pressure water it expands along its entire length until it is in full contact with the rock.</p>

**CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNISCHE DATEN/DONNÉES TECHNIQUES/ TECHNICAL DATA**

Portata/Fördermenge/Débit/Output	12 l/min.
Pressione minima ingresso acqua/Mindestdruck Wasserzulauf Pression min. entrée eau/Min. pressure of water intake	2 bar
Pressione massima ingresso acqua/Max. Druck Wasserzulauf Pression max. entrée eau/Max. pressure of water intake	10 bar
Pressione massima mandata acqua/Max. Druck Wasserausgang Pression max. sortie eau/Max. pressure of water quick	300 bar
Potenza installata/Installierte Leistung/Puissance instalée/ Installed performance	5,5 kW
Tensione di alimentazione/Speisungsspannung/Tension d'alimentation/ Feeding voltage	380 Volt
Frequenza/Frequenz/Fréquence Frequency	50 Hz

**DIMENSIONI E PESO/ABMESSUNGEN UND GEWICHT/DIMENSIONS ET POIDS/MEASURES AND WEIGHT**

Lunghezza/Länge/Longueur/Length	900 mm
Larghezza/Breite/Largeur/Width	430 mm
Altezza/Höhe/Hauteur/Height	370 mm
Peso/Gewicht/Poids/Weight	120 kg