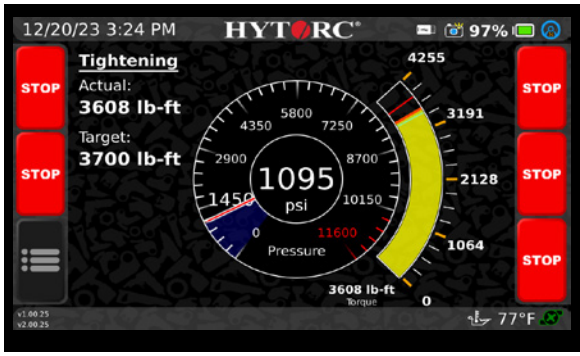






QUICK SPECS

Scan code for full specifications.

POWER

1.5 kW / 2.1 HP

RESERVOIR CAPACITY

0.7 gals / 2.7 L

WEIGHT

SMART – 77 lbs. /35 kg
STANDARD – 71 lbs. / 32 kg

LIGHTNING™ PUMP SERIES

Smart & Standard Hydraulic Pumps

HYTORC sa che velocità, affidabilità e versatilità non sono semplici esigenze, ma requisiti fondamentali.
Con la crescente complessità dei progetti e le condizioni operative impegnative di molti ambienti industriali, disporre di una pompa idraulica a batteria in grado di garantire rapidità, precisione e affidabilità non rappresenta soltanto un vantaggio, ma una vera e propria necessità.
Queste caratteristiche sono di serie in tutte le pompe della gamma HYTORC LIGHTNING, inclusa la LIGHTNING Smart, che introduce funzionalità avanzate di acquisizione e registrazione dei dati di serraggio, migliorando il controllo e la tracciabilità delle operazioni.
Non aspettare che attrezzature lente o poco affidabili compromettano la precisione del precarico dei bulloni, l'integrità strutturale delle giunzioni e, di conseguenza, il rispetto delle tempistiche di progetto.

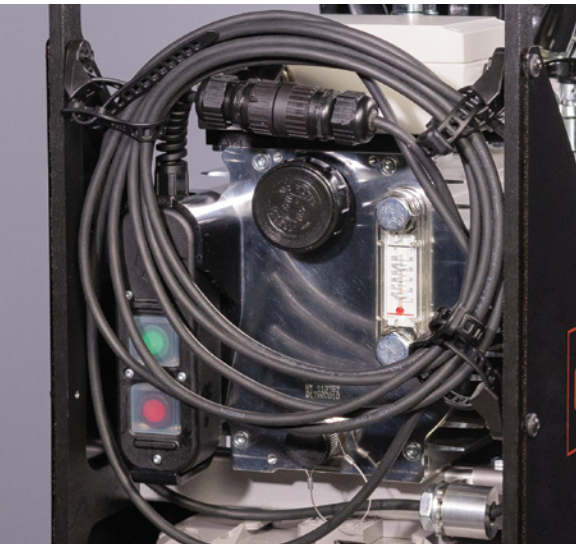
- Battery-Operated
- Brushless DC Variable Speed Motor
- Robust and Rain-Tight



EASY-TO-READ OIL GAUGE

Il rabbocco dell'olio non è mai stato così semplice, grazie al nuovo indicatore combinato di livello e temperatura dell'olio, di facile lettura.





CABLE MANAGEMENT

Il pratico sistema di gestione dei cavi evita grovigli e riduce il rischio di inciampo, migliorando l'ordine e la sicurezza nell'ambiente di lavoro.



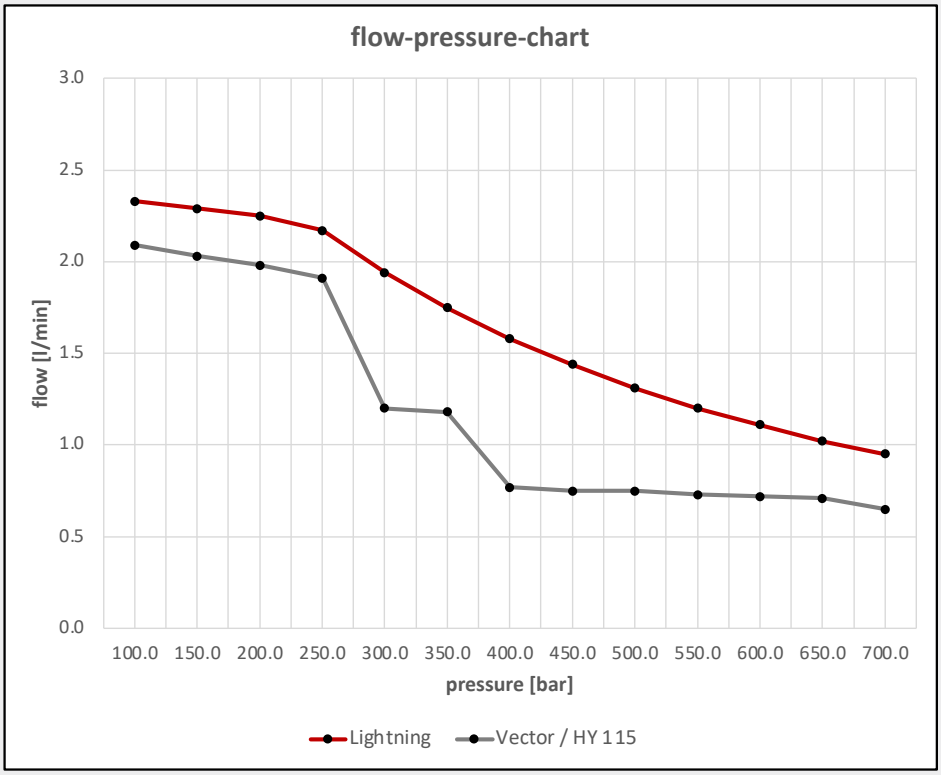
BOLTING DOCUMENTATION®

Registrazione accurata dei dati per un migliore controllo qualità.
La LIGHTNING PUMP Smart integra un sistema di documentazione che consente di registrare tutti i dati delle operazioni di serraggio.
I dati possono essere facilmente trasferiti a un PC tramite USB, generando un report completo, scaricabile in un unico pacchetto nei formati .txt, .html, .csv, .json e .rpe. (SMART model only.)



LIGHTNING PUMP PROTECTIVE CASE

La valigetta rigida protettiva, dotata di due ruote e maniglia telescopica, facilita il trasporto e la movimentazione della pompa nei cantieri e negli ambienti di lavoro.
Inclusa nella versione SMART, disponibile come accessorio opzionale per la versione STANDARD.





ELITE PUMP PERFORMANCE

La LIGHTNING offre un significativo incremento della portata idraulica, risultando più veloce di qualsiasi altra pompa a motore singolo.
Grazie al motore brushless a corrente continua (DC) e velocità variabile, gli elementi pompanti della LIGHTNING possono funzionare simultaneamente.
Questa tecnologia consente di aumentare notevolmente la velocità delle operazioni di serraggio, eliminando tutte le soglie di interruzione della portata al di sopra dei 1.500 psi (circa 103 bar) durante il processo di serraggio

VIBRATION, OPTICAL & AUDIO FEEDBACK FOR SMART MODEL

Il comando remoto è dotato di un sistema di feedback a vibrazione e di segnalazione luminosa.
La pompa emette inoltre un segnale acustico al raggiungimento del valore di coppia impostato.
Queste funzionalità consentono all'operatore di avere un maggiore controllo del funzionamento della LIGHTNING PUMP durante le operazioni di serraggio.(SMART model only.)



BOTH LIGHTNING PUMPS FEATURE INTERNAL DIAGNOSTIC SYSTEMS TO ALLOW FOR PREDICTIVE MAINTENANCE.

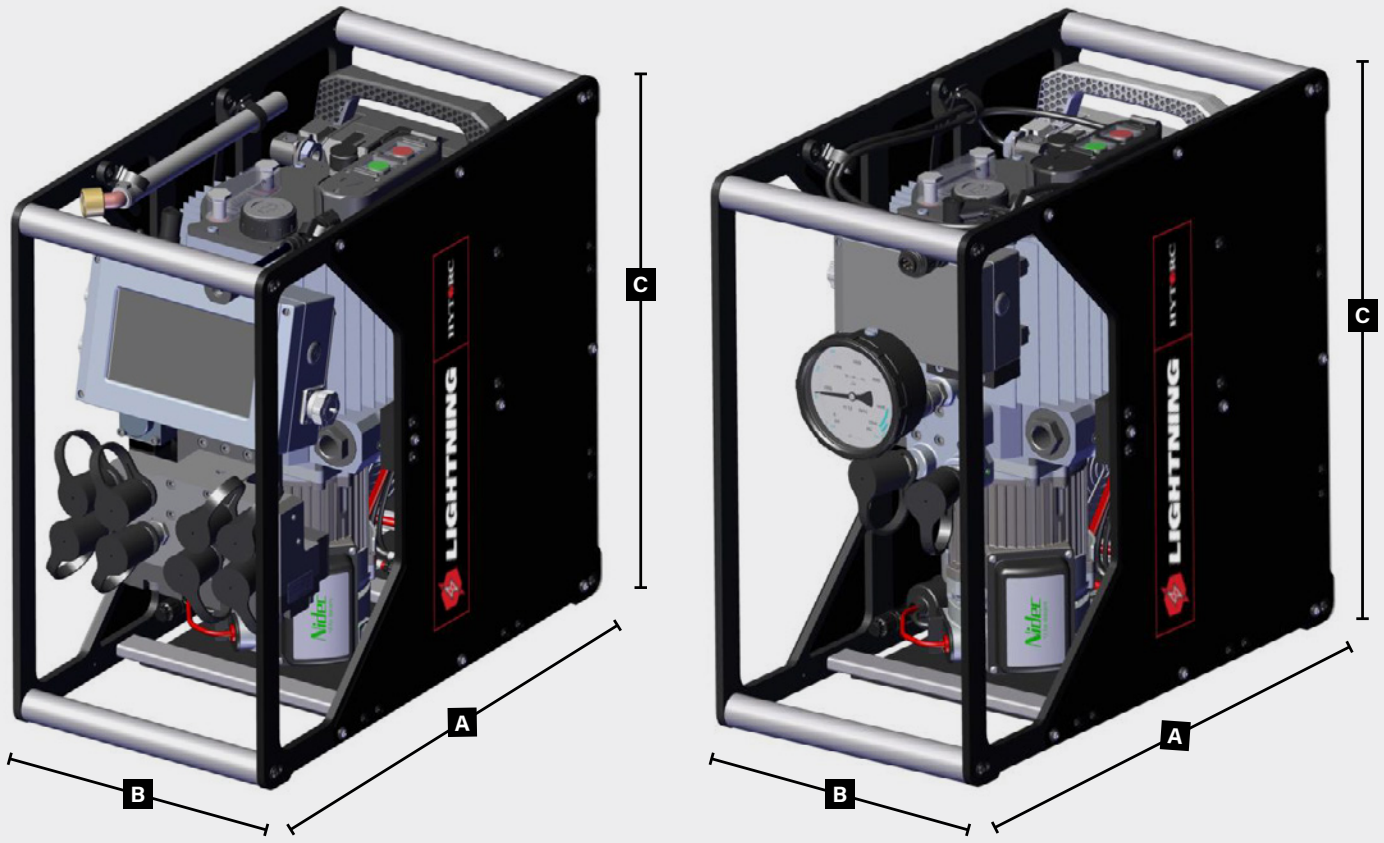
LIGHTNING™ PUMP - Smart

La versione LIGHTNING PUMP Smart è completamente automatica: è sufficiente selezionare l'utensile tra le opzioni visualizzate sul display touchscreen da 7 pollici, impostare il valore di coppia desiderato e premere il pulsante di avvio. La pompa si occupa automaticamente di tutte le operazioni successive.
Il display touchscreen, utilizzabile anche con i guanti da lavoro, rende la configurazione più semplice e sicura.
La pompa è dotata di un comando remoto con feedback a vibrazione e di un sistema integrato di acquisizione e registrazione dei dati di serraggio.
Viene inoltre fornita con una robusta valigetta rigida per la protezione, il trasporto e lo stoccaggio.
Grazie alla batteria interna di backup, i dati raccolti vengono preservati anche durante la sostituzione della batteria principale, garantendo la continuità della registrazione delle operazioni.

LIGHTNING™ PUMP - Standard

a LIGHTNING PUMP Standard è attualmente la pompa a motore singolo più veloce sul mercato. Dotata di manometro analogico e comandi simili a quelli delle altre pompe HYTORC, si integra facilmente nei processi operativi esistenti.

FULL SPECIFICATIONS



LEGEND: **A** = 21.1" (535 mm) **B** = 10.8" (273 mm) **C** = 20.1" (510 mm)

PUMP SPECIFICATIONS AND FEATURES	STANDARD	SMART
Battery	1170 Wh	1170 Wh
Power	1.5 kW / 2.1 HP	1.5 kW / 2.1 HP
Data Recording	No	Yes
Gauge	Analog	Digital
Stages	N/A	N/A
15' Remote Control	Yes	Yes
Oil Cooler	Yes	Yes
Ports	1 or 4	1 or 4
Reservoir Capacity	0.7 gals / 2.7 L	0.7 gals / 2.7 L
Weight (w/o battery, w/o oil)	71 lbs. / 32 kg.	77 lbs. / 35 kg
Maximum Oil Flow Rate	1,450 PSI / 100 bar	~2.35 L/min
Middle Oil Flow Rate	3,900 PSI / 270 bar	~2.1 L/min
Middle + Oil Flow Rate	6,100 PSI / 425 bar	~1.5 L/min
High Oil Flow Rate	10,000 PSI / 700 bar	~1.0 L/min

COMPLETE KIT CONTENTS

- LIGHTNING PUMP
- Battery pack
- Battery pack charger
- Hard shell case

(Smart - included/Standard - optional)

HYTORC owns all content, copyrights, trademarks and patents in this document. © 2024 HYTORC. Any unauthorized use or distribution of any material from this document is strictly prohibited.

HYTORC ITALY

11042024-PR-CS-LIGHTNINGEXT

Office:

. It taly . .l.
ia i lia a
l

Contact:
Telefono: +39 011.93.52.934
Telefono: +39 342.571.9742
Mail: service@hytorc-italy.com

Online:
www.hytorc-italy.com