

SEDE CENTRALE HYTORC

333 Route 17 N., Mahwah, NJ 07430, +1-201-512-9500

RAPPRESENTANTE PIÙ VICINO

info@hytorc.com
hytorc.com/world

SUPPORTO E ASSISTENZA

1-800-FOR-HYTORC
(1-800-367-4986)
hytorc.com

TABELLE DI CONVERSIONE DELLE COPPIE HYTORC

BULLONE		DADO		CARICO BULLONE		COPPIA	
DIAMETRO		MISURA BUSSOLA		LIBBRE (LB)	NEWTON	FT./LBS	Nm
7/8"	M24	1-7/16"	36mm	25,198	132,718	276	478
1"	M27	1-5/8"	41mm	33,057	172,966	413	701
1-1/8"	M30	1-13/16"	46mm	43,137	211,061	607	950
1-1/4"	M33	2"	50mm	54,556	261,122	852	1,293
1-3/8"	M36	2-3/16"	55mm	67,315	307,495	1,157	1,660
1-1/2"	M39	2-3/8"	60mm	81,413	367,368	1,526	2,149
1-5/8"	M42	2-9/16"	65mm	96,851	422,021	1,967	2,659
1-3/4"	M45	2-3/4"	70mm	113,628	491,707	2,486	3,319
1-7/8"	M48	2-15/16"	75mm	131,744	554,637	3,088	3,993
2"	M52	3-1/8"	80mm	151,200	661,818	3,780	5,162
2-1/4"	M56	3-1/2"	85mm	194,130	764,295	5,460	6,420
2-1/2"	M64	3-7/8"	95mm	219,330	911,475	6,854	8,750
2-3/4"	M72	4-1/4"	105mm	267,866	1,178,434	9,208	12,727
3"	M76	4-5/8"	110mm	321,249	1,324,754	12,047	15,102
3-1/4"	M80	5"	115mm	379,480	1,479,635	15,416	17,756
3-1/2"	M90	5-3/8"	130mm	442,558	1,904,286	19,362	25,708
3-3/4"	M100	5-3/4"	145mm	510,484	2,382,439	23,929	35,737

I DATI DELLA TABELLA SONO BASATI SU BULLONI B-7 (ASTM A193) AL 52% DI SNERVAMENTO UTILIZZANDO UN LUBRIFICANTE CON COEFFICIENTE DI ATTRITO PARI A 0,150. I DATI SONO FORNITI SOLO A TITOLO ORIENTATIVO! CONSULTARE SEMPRE IL PRODUTTORE DELL'APPARECCHIATURA ORIGINALE O IL REPARTO TECNICO PER APPROVAZIONE O PER SPECIFICHE DI CARICO E COPPIA ALTERNATIVE.

SEGUICI ONLINE



HYTORC, AVANTI, ICE, MXT, EDGE, STEALTH, VERSA, XLCT, JGUN, LITHIUM SERIES, LION GUN SONO MARCHI COMMERCIALI DI HYTORC DIVISION UNEX CORPORATION, REGISTRATI NEGLI STATI UNITI E IN ALTRI PAESI.



HYTORC WASHER

HYTORC Washer è lo strumento più semplice per migliorare immediatamente la sicurezza, la velocità e la precisione. Questo esclusivo sistema brevettato elimina il bisogno di bracci di reazione e altri attrezzi necessari per mantenere lo strumento in sede. Inoltre, la superficie lavorata di precisione riduce la variazione del carico del bullone nella flangia per migliorare la precisione ed evitare l'allentamento.

HYTORC NUT

Per applicazioni critiche che richiedono il livello più alto di controllo del carico del bullone, il sistema brevettato HYTORC Nut garantisce un'integrità dei giunti leader nel settore. Questo fissaggio composto da tre pezzi applica tensione pura al bullone per evitare danni alla filettatura e garantire l'accuratezza del carico del bullone. HYTORC Nut è disponibile in svariati materiali per adattarsi a tutte le applicazioni, dalle temperature estreme alle condizioni ambientali difficili.



HY-115 / JETPRO 9.3 (HY-230)

Le nostre pompe idrauliche elettriche standard sono affidabili, efficienti ed economiche. Disponibili con configurazioni da 115 e 230 volt, le pompe surclassano le prestazioni e durano più a lungo di qualsiasi pompa standard sul mercato. Sono dotate di uno scambiatore di calore dell'olio per gestire carichi di lavoro estremi ed eliminare i problemi di surriscaldamento. Il facile sistema di comandi assicura brevi tempi di messa a punto con un basso volume operativo di ~80dB rendendole le pompe più intuitive disponibili. Una modalità opzionale semi-automatica semplifica ulteriormente il lavoro e riduce il tempo di bullonatura.

HY-AIR

Le nostre innovative pompe idrauliche pneumatiche HYTORC sono le pompe pneumatiche più affidabili del mercato. Questi sistemi sono ideali per l'utilizzo in ambienti esplosivi o in aree prive di elettricità attraverso l'utilizzo di un compressore d'aria portatile. La pompa a 3 fasi è progettata per ridurre la durata del ciclo per una migliore produttività. Il design compatto è leggero per una maneggevolezza migliorata con serbatoio da uno o due galloni.

VECTOR-115/230/380V

Centralina idraulica più avanzata al mondo, la Centralina Vector è considerata il sistema idraulico completamente automatico più veloce, grazie al suo motore ad alta velocità a 3 stadi. Essendo le prime pompe a offrire un controllo tramite LCD e una regolazione automatizzata, le centraline Vector Series sono completamente potenziabili e altamente intuitive. Il funzionamento senza manometro consente all'operatore di selezionare semplicemente lo strumento HYTORC che sta utilizzando e la coppia desiderata sul telecomando. Premete il pulsante e lasciate che la pompa faccia tutto il lavoro.



TOPSIDE SPRING RETURN

La nostra linea di tensionatori con molla di ritorno offre al cliente la stessa qualità della nostra serie standard ma incorpora una funzione con molla di ritorno e un design più robusto. Questi miglioramenti aumentano l'efficacia e ottimizzano le capacità di carica degli strumenti.

TOPSIDE STANDARD SERIES

La nostra serie standard di tensionatori sulla parte emersa fornisce ai nostri clienti una soluzione di qualità, efficiente in termini di costi per le loro esigenze di tensionamento. Progettati per adattarsi alla maggior parte delle flange standard, i tenditori della serie standard di HYTORC sono compatti e facili da maneggiare.

WIND SINGLE STAGE

I tensionatori per turbine eoliche HYTORC sono progettati per fornire ai nostri clienti prestazioni senza compromessi. I nostri tensionatori a singolo stadio sono realizzati per aiutare i nostri clienti con le applicazioni di bullonatura che hanno spazio superiore limitato.

WIND MULTI-STAGE

I tensionatori per turbine eoliche HYTORC sono progettati per fornire ai nostri clienti prestazioni senza compromessi. I nostri tensionatori multi stadio sono realizzati per aiutare i nostri clienti con le applicazioni di bullonatura che hanno spazio radiale limitato.

WIND FOUNDATION

HYTORC dispone di vari design disponibili per soddisfare le esigenze di tensionamento di fondazione. Possiamo fornire soluzioni di tensionamento di fondazione per quasi ogni tipo di fondazione utilizzata sulle turbine eoliche. Disponiamo di strumenti per bulloni di fondazione da 1" ai bulloni per ancoraggio su roccia da 3".



BUSSOLE

HYTORC offre una gamma completa di chiavi "bussole ad impatto" e ad attacco quadro progettate specificatamente per applicazioni pesanti di bullonatura industriali.

- Bussole ad attacco quadro 1/2*
- Bussole ad attacco quadro 3/4*
- Bussole ad attacco quadro 1"*
- Bussole ad attacco quadro 1-1/2"*
- Bussole ad attacco quadro 2-1/2"*
- Bussole a bussola esagonali maschio 1/2"
- Bussole a bussola esagonali maschio 3/4"
- Bussole a bussola esagonali maschio 1"

*Disponibili in 6PT, 12PT, Deep-Well Profonde e Profonde a 12PT Deep-Well.

BRACCI DI REAZIONE E ADATTATORI

HYTORC offre una gamma completa di bracci di reazione e adattatori e personalizza regolarmente le configurazioni per risolvere qualsiasi problema di bullonatura.

- Braccio di reazione per jGun® A DOPPIA VELOCITÀ
- Braccio jGun Alco*
- Braccio di reazione a C*
- Braccio di reazione rotabile*
- Attrezzo di reazione con doppia scanalatura*
- Attrezzo per dado scorrevole*
- Prolunga per bullonatura di ruota con attrezzo di reazione*

*Non mostrato.

HYTORC FLANGE MANAGER



Il software HYTORC Flange Manager è dotato di intelligenza integrata che consente inserimenti minimi e calcoli completamente verificabili conformi agli standard e alle linee guida del settore più recenti.

hytorc.com/bolting-software

NOLEGGIO DI ATTREZZATURE



Posizionati strategicamente in tutto il mondo, i nostri rappresentanti determineranno la soluzione più efficace in termini di costi per il vostro lavoro. Il noleggio del vostro strumento HYTORC vi dà inoltre diritto alla formazione gratuita sulla sicurezza e sul funzionamento per far sì che la vostra squadra tragga il massimo vantaggio da ogni noleggio.

hytorc.com/equipment-rental

TECNICA PERSONALIZZATA



HYTORC offre consulenza tecnica gratuita per proporre la soluzione più efficiente per le sfide di bullonatura. Progetteremo una soluzione personalizzata per il vostro lavoro con test sulle sollecitazioni per garantire la durata della soluzione e creare un modello stampato 3D per testare l'idoneità e il funzionamento.

hytorc.com/custom-engineering

ISTITUTO PER LA BULLONATURA HYTORC



HYTORC offre vari livelli di formazione da quella gratuita in sede e online ai corsi per la bullonatura certificati OSHA e approvati da ASME. Operatori formati adeguatamente hanno dimostrato di poter realizzare il lavoro più rapidamente e accuratamente rispetto alle controparti non formate o istruite in modo inadeguato.

hytorc.com/training

RIPARAZIONE E CALIBRAZIONE



Solo HYTORC offre una suite completa di servizi in loco necessari per migliorare la vostra produttività attraverso calibrazioni programmate, manutenzione preventiva, formazione dell'operatore e prevenzione delle perdite associate comunemente all'acquisto di strumenti per la manutenzione.

hytorc.com/repair-calibration

LO STANDARD HYTORC



Con oltre 50 anni di esperienza focalizzata interamente sullo sviluppo di sistemi di bullonatura industriale di altissima qualità, HYTORC continua a impegnarsi in prestazioni e servizi elevati e a offrire tecnologia, qualità e supporto superiori.

hytorc.com/standard



HYTORC

The World's Most Trusted Industrial Bolting Systems

CATALOGO DELLE LINEE DI PRODOTTI

2019

333 Route 17 N.
Mahwah, NJ 07430
USA

201-512-9500
800-FOR-HYTORC
(800-367-4986)

hytorc.com





FESTEGGIAMO 50 ANNI DI

La missione di HYTORC consiste
tempistica nei sistemi di serraggio
innovative e un impegno contin



SOLUZIONI PER LA BULLONATURA

e nell'ottimizzare la sicurezza, la qualità e la
aggio e bullonatura industriali attraverso soluzioni
nuovo per un eccellente servizio alla clientela.



CENTRALINE

I sistemi idraulici di bullonatura HYTORC offrono una soluzione per tutte le sfide legate alla bullonatura.



PNEUMATICO

La nostra linea di jGun[®] pneumatiche è la soluzione più semplice per la manutenzione industriale.



ELETTRICO

I nostri sistemi di bullonatura collegabili e a batteria sono comodi e trasportabili.



FISSAGGI

La rondella HYTORC Washer e il dado HYTORC Nut consentono un'efficienza di bullonatura unica.



CENTRALINE

Le pompe HYTORC sono disponibili in diverse configurazioni per offrire la potenza adeguata per il lavoro.



TENSIONATORI E ACCESSORI

I tenditori idraulici HYTORC sono accessori che migliorano la produttività e la sicurezza dell'operatore.



MODELLI DISPONIBILI

AVANTI	.7, 1, 3, 5, 8, 10, 20, 35, 50, 80, 130
ICE	.7, 1, 3, 5
MXT	.7, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 35
EDGE	.5, 2, 4, 6, 8, 12, 30

CHIAVE IDRAULICA DINAMOMETRICA AVANTI®

Le Chiavi idrauliche dinamometriche AVANTI offrono la più ampia gamma di resa di coppia con una resa massima di oltre 187,000 NM nei modelli più grandi. Con decine di migliaia in uso in tutto il mondo, AVANTI rappresentano la soluzione fidata del settore per la bullonatura di prossima generazione.

CHIAVE IDRAULICA DINAMOMETRICA ICE®

ICE è la culminazione di 50 anni di ricerca e sviluppo dedicati alla bullonatura industriale. Dotata di innovazioni brevettate vere novità assolute nel settore come il rilascio del blocco automatico e il raccordo girevole totalmente libero, ICE è il sistema idraulico di bullonatura più avanzato attualmente disponibile.

CHIAVE IDRAULICA DINAMOMETRICA MXT®

MXT è il sistema di bullonatura industriale più venduto al mondo con oltre centomila pezzi in uso a livello globale. Dal 1990, la chiave blu del marchio rappresenta qualità, resistenza e affidabilità sui cantieri in ogni settore più importante. Dalle montagne russe più alte ai ponti più grandi del mondo, MXT ha la potenza necessaria per realizzare il lavoro.

CHIAVE IDRAULICA DINAMOMETRICA EDGE®

Per interventi di manutenzione generali che richiedono valori di coppia elevati e risultati ripetibili, EDGE è una delle macchine HYTORC più affidabili. Il design con tre parti mobili facilmente rimovibili è stato creato da HYTORC più di 30 anni fa ed è stato costantemente migliorato, dando come risultato la linea di chiavi idrauliche dinamometriche più sperimentate al mondo.



MODELLI DISPONIBILI

STEALTH	2, 4, 8, 14, 22, 36
XLCT	2, 4, 8, 14, 18, 30
VERSA	1, 2, 4, 8, 14, 20, 30

CHIAVE IDRAULICA DINAMOMETRICA STEALTH®

STEALTH è lo strumento per gioco limitato più avanzato del settore. Il design sottile consente applicazioni non realizzabili con altri strumenti mentre la testa motrice fornisce velocità e potenza impareggiabili. Compatibile anche con HYTORC Washer e HYTORC Nut, STEALTH è in grado di ottimizzare le applicazioni di bullonatura dalla manutenzione generale ai percorsi critici.

CHIAVE IDRAULICA DINAMOMETRICA XLCT®

XLCT è una macchina affidabile HYTORC per gioco limitato. Dal 1992, la chiave rossa del marchio rappresenta qualità, resistenza e affidabilità sui cantieri in ogni settore più importante. Dalle montagne russe più alte ai ponti più grandi del mondo, XLCT ha la potenza necessaria per realizzare il lavoro.

CHIAVE IDRAULICA DINAMOMETRICA VERSA®

Per interventi di manutenzione generali che richiedono valori di coppia elevati e risultati ripetibili, VERSA è una delle macchine HYTORC più affidabili. Il design con tre parti mobili facilmente rimovibili è stato creato da HYTORC più di 30 anni fa ed è stato costantemente migliorato, dando come risultato la linea di chiavi idrauliche dinamometriche più sperimentate al mondo.

**MODELLI DISPONIBILI**

jGun DIGITAL	.25, .5, 1, 2, 3, 5, 8
jGun DUAL SPEED	.25, .5, 1, 2, 3, 5, 8

AVVITATORE PNEUMATICO DINAMOMETRICO jGun® DIGITAL

jGun DIGITAL di HYTORC è il primo moltiplicatore pneumatico con coppia regolabile al mondo con lettura digitale e funzionamento senza FRL. Diversamente da altri sistemi che richiedono un sistema di filtro, regolatore e lubrificazione separato tra la linea d'aria e lo strumento, il design brevettato di jGun DIGITAL elimina l'esigenza di questa aggiunta per il più alto livello di portabilità e praticità.

AVVITATORE PNEUMATICO DINAMOMETRICO jGun® DUAL SPEED

jGun DUAL SPEED è l'unico moltiplicatore pneumatico che offre la flessibilità necessaria per utilizzarlo per avvitiamenti, coppie finali e svitamenti in applicazioni pesanti. Per un rapido avvitiamento e un'efficace capacità di coppia, jGun DUAL SPEED è la scelta più affidabile del settore.

**MODELLI DISPONIBILI**

LITHIUM SERIES II 0700, 1200, 2000, 3000, 5000
LION GUN 250, 0700

AVVITATORE ELETTRICO DINAMOMETRICO LITHIUM SERIES® II

La Chiave dinamometrica elettrica LITHIUM SERIES II è la prossima rivoluzione nella tecnologia di bullonatura riprogettata da zero con funzionalità ampliate, maggiore durata e facilità d'uso intuitiva. Questo strumento leggero alimentato a batteria da 36 volt con capacità fino a 5000 ft.lb è la soluzione definitiva per resistenza e portabilità nei lavori di bullonatura industriale in tutto il mondo.

AVVITATORE ELETTRICO DINAMOMETRICO LION GUN®

LION GUN è il primo sistema di bullonatura di precisione affidabile al mondo con registrazione di dati integrata. Impostate la resa di coppia desiderata sullo schermo di LION GUN e premete il grilletto per ottenere un serraggio preciso e ripetibile senza eccessivi rumori o vibrazioni.