NEWTEC TONGIANI

UNICA AZIENDA AL MONDO PRODUTTRICE DI TUTTI GLI ACCESSORI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER L'ESCAVAZIONE E IL RIBALTAMENTO DEI BLOCCHI NEL SETTORE LAPIDEO.

THE ONLY COMPANY IN THE WORLD PRODUCING ALL THE ACCESSORIES AND EQUIPMENT USED FOR THE EXCAVATION AND OVERTURNING OF THE BLOCKS IN THE STONE INDUSTRY.

CUSCINI HYDROBAG E POWER PUSH
HYDROBAGS AND POWER PUSH WATER BAGS

POMPE PER CUSCINI E ACCESSORI
PUMP SYSTEM AND ACCESSORIES

CUSCINI AD ARIA E CENTRALINA DI COMANDO
AIR BAGS AND POWER PACK SYSTEM

NEW HYDROBAG MODEL

PATENTED

PATENT POWER PUSH P.N. RM2012A000063 by NEWTEC

• **PIÙ SICURO.** Il lato non saldato del cuscino è in grado di deformarsi liberamente. Si affaccia proprio sul calpestio della bancata e quindi rappresenta un elemento di sicurezza totale per l'operatore finale.
• **25% IN PIÙ DI RESISTENZA.** La saldatura presente solo su tre lati invece dei quattro usuali aumenta la resistenza del cuscino in quanto sul lato piegato il materiale non risente degli effetti deformativi propri del processo di saldatura.
• **BECCUCCIO IMBULLONATO.** Assenza dei difetti dovuti al processo di saldatura. Inoltre il processo industriale di montaggio della valvola imbullonata è assolutamente ripetitivo e quindi esente da rischi dovuti a trafilamento di acqua dal beccuccio.
• **RIEMPIMENTO VELOCE.** Non è presente alcuna strizione e/o stampo che possano provocare grinze o pieghe inaspettate.
• **ELEVATA DEFORMABILITÀ.** La lamiera più spessa, laddove venga richiesta aumenta le prestazioni del cuscino in termini di resistenza meccanica e deformabilità.
• **MANIGLIA.** Come nei modelli ormai diventati un nostro standard, il cuscino viene fornito di una pratica maniglia per facilitarne il trasporto ed il posizionamento all'interno del taglio della bancata.
• **COPERTO DA BREVETTO INDUSTRIALE.** Questo fattore offre la possibilità di avere e commercializzare un prodotto unico nel mercato. Questo rappresenta il valore ad alto contenuto tecnologico-ingegneristico dell'azienda produttrice.

• **HIGHER SAFETY.** Hydrobags have a not welded side that is free to expand. This side overlooks the planking level, giving a complete safety to the operators positioned there to check the bags correct operation.
• **25% MORE RESISTANT.** The not welded side of hydrobags is free to expand and it does not suffer the deformation effects of the welding procedure.
• **NOZZLE BOLTED.** No welding effects on the nozzle. More over the industrial assembly method is totally repetitive and free respect to any risk of water loss from nozzle.
• **FAST WATER FILLING.** There are not restrictions and/or molds on the metal sheets that can cause unexpected wrinkles.
• **HIGH DEFORMABILITY.** The thickest plates, where requested by the customer, increaseas the performance of the hydrobag in terms of mechanical strength and deformability.
• **HANDLE.** As our standard model, the hydrobag is equipped with a useful handle that allow an easy transportation and positioning inside the cut.
• **PATENDED.** This fact give you the opportunity to have and use an unique product in the market. This represents the high technology - engineering value of the company.

Code	Description	Measurements [cm]	Weight [kg]	Thrust [t]	Pressure [bar]	Divarication [cm]
HB050X050	Hydrobag - Standard model	50x50	2,9	75	30	20 *
HB050X100	Hydrobag - Standard model	50x100	5,9	150	30	20 *
HB075X075	Hydrobag - Standard model	75x75	6,6	169	30	20 *
HB100X100	Hydrobag - Standard model	100x100	11,7	300	30	20 *
HB100X100S	Hydrobag - THICKER model	100x100	13,2	300	30	30 *
HB150X150	Hydrobag - Standard model	150x150	26,3	675	30	20 *
PP100X100	Power Push - Hydrobag with handle	100x100	11,7	300	30	20 *
PP100X100S	Power Push - THICKER model with handle	100x100	13,2	300	30	30 *
PP150X150	Power Push - Hydrobag with handle	150x150	26,3	675	30	20 *

* The values in divarication must be considered minimum.

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI PER CUSCINI HYBRO BAG
ACCESSORIES FOR HYDROBAGS

GRUPPO POMPA
PUMP

Kit Attacchi rapidi Maschio e Femmina
Push in-fittings kit (M/F)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Motore:	4 Poli trifase
Portata:	13,4 lt./min.
Pressione:	117 bar
Potenza:	3 Kw - 1450 giri
Peso:	40 kg
Dimensioni:	70 x 50 x 70
Valvola di sicurezza:	regolata a 50 bar

MAIN FEATURES

Motor:	4 Poles –Three-Phase
Capacity:	13,4 lt./min.
Pressure:	117 bar
Power:	3 Kw - 1450
Weight:	40 kg
Dimension:	70 x 50 x 70
Control and safety valve:	Calibrate at 50 bar

DESCRIZIONE PARTI POMPA

- ° Centralina di pressione
- ° Pompa ad alta pressione
- ° Motore elettrico con interruttore e cavo elettrico dotato di spine CE
- ° Valvola di regolazione e sicurezza
- ° Raccorderia e rubinetti di distribuzione
- ° Manometro controllo pressione
- ° Tubazioni di mandata ad alta pressione
- ° Tubazioni di aspirazione
- ° Filtro di aspirazione
- ° Basamento INOX

DESCRIPTION OF THE PUMP PARTS

- ° Pressure Control Unit
- ° Hight Pressure Pump
- ° Electric Motor with switch and electric cable complete with the plug (CE)
- ° Control and safety valve
- ° Connections and junction faucets
- ° Check pressure gauge
- ° Inlet high pressure piping
- ° Suction piping
- ° Suction filter
- ° INOX support structure

ACCESSORI PER CUSCINI AIR PUSH
ACCESSORIES FOR CUSHION AIR PUSH

CENTRALINA PNEUMATIC POWER PACK

Il sistema di distribuzione dell'aria permette la gestione del quadro pneumatico del carico, scarico e stazionamento di apertura di ogni cuscino in modo indipendente tra loro, con rilevazione istantanea della pressione in ogni singolo cuscino.
La pressione può essere regolata in modo progressivo e, grazie ad una speciale valvola di non ritorno, ogni singolo cuscino può essere gonfiato e sgonfiato anche durante la fase di sbancamento. Questo ovviamente annulla la possibilità di scoppio.

Thanks to our air supply system, you can independently inflate, deflate, and hold the air of up to four cushions, with instantaneous pressure level detection. Pressure can be adjusted progressively and, thanks to a check valve, each cushion can be inflated and deflated even while the marble is being detached from the mountain side. This eliminates any chance of explosion.

Il Kit Centralina POWER PACK è composto da:

- Pannello di controllo (scatola in acciaio INOX trasportabile)
- Base di appoggio (cavalletto pieghevole treppiedi)
- Manometri di controllo aria in entrata e uscita
- Valvole regolatrici del flusso di carico e scarico
- Regolatore di pressione
- N.1 tubo 20 ATM 13x23
- N.4 tubo 20 ATM 10x19
- N.2 tubo 20 ATM 6x14

The POWER PACK Kit includes:

- Control panel (man portable stainless steel)
- Support stand (foldable tripod)
- Inflation / deflation pressure gauges
- Inflation / deflation control valves
- Pressure regulator
- N.1 20 ATM 13x23 tube
- N.4 20 ATM 10x19 tubes
- N.2 20 ATM 6x14 tubes

OPTIONAL SU RICHIESTA:

- Kit di sgonfiaggio rapido (VENTURI): sistema completo di attacchi M/F, valvole di intercettazione per ingresso e scarico, raccordi e tubi di collegamento
- Tubo a Y 20 ATM 10x19 completo di attacchi rapidi

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Fast deflation kit (VENTURI TUBE): system complete with M/F connections, inlet-oulet detection valves, fittings and connection pipes
- 20 ATM 10x19 Y tube complete with push in fittings

NEW AIR PUSH MODEL

20% IN PIÙ
DI RESISTENZA
SULLE PRESTAZIONI MECCANICHE

20% MORE
RESISTANT ON MECHANICAL
PERFORMANCE

Il cuscino pneumatico **NEWTEC** è fabbricato con un tessuto speciale, migliore rispetto al normale PVC, **che lo rende più leggero**, **più resistente all'usura** permettendo **maggiori prestazioni meccaniche e garantendo un utilizzo in bancata più sicuro**.

Made of a special fabric that outperforms traditional *PVC*, **Newtec's air cushion is lighter, more wear resistant,** and **guarantees better mechanical performance and safety levels**.

KIT RIPARAZIONE

- Colla
- 1 Rotolo di tessuto 1 mt x 10 cm
- Manuale d'istruzioni per riparazione

REPAIR KIT

- Glue
- 1 mt x 10 cm rolls of fabric
- Repair instruction manual

DIMENSIONI DISPONIBILI

- 1400x800 mm
- 2000x1600 mm

AVAILABLE SIZES

- 2800x1600 mm
- 3200x1600 mm

TABELLA - TABLE

Air Push Max Load Indication (Ton)

Max Pres. (Bar)	Max Open (Cm)	AP080x140	AP160X200	AP160X280	AP160X320
2	40	22	64	90	102
2,5	32	28	80	112	128
3	27	34	96	134	154
3,5	23	39	112	157	179
4	20	45	128	179	205
4,5	18	50	144	202	230
5	16	56	160	224	256
5,5	15	62	176	246	282
6	13	67	192	269	307

* The values in divarication must be considered minimum.

Company

NEWTEC è un'azienda manifatturiera giovane e dinamica che progetta e realizza macchinari e attrezzature 100% Made in Italy ad alto contenuto tecnologico ed innovativo, in un ottica di soddisfazione totale del cliente, mantenendo altissimi livelli di servizio, competitività e presenza nel mercato internazionale. Proponiamo ai nostri clienti e partner soluzioni tecnologiche di altissima qualità, grazie al miglioramento continuo dei processi e dei prodotti e allo sviluppo umano e professionale delle persone che la compongono e che la costruiscono giorno per giorno con dedizione, impegno, competenza e cuore. La nostra sede operativa si trova a Massa Carrara, vicino al bacino estrattivo di Carrara.
Sin dalla nostra fondazione abbiamo cercato di crescere e rinnovarci per soddisfare in pieno le esigenze dei nostri clienti. Ci proponiamo come un partner serio ed affidabile, leader nella produzione di macchine e attrezzature per la lavorazione della pietra naturale, settore nel quale vantiamo un'esperienza trentennale.
Si propone oggi come unica azienda al mondo produttrice di tutti gli accessori e attrezzature utilizzate per l'escavazione e il ribaltamento dei blocchi nel settore lapideo.

NEWTEC *is a young and dynamic company that manufactures highly technological and innovative products designed, assembled, and engineered in Italy. Our goal is to satisfy our customers maintaining top-quality levels of service, competitiveness, and presence in the international market. We provide our customers with high-quality technological solutions, thanks to the constant improvement of processes and products, as well as the human and professional development of the members of our team that build our company from day to day with dedication, competence, and passion. Our company is located in Massa Carrara, near the Carrara marble basin.*

Since our inception, full compliance with our customers' needs and requirements has been the fuel that has propelled our continuous search for growth and renewal. We come forward as a serious and reliable partner, leader in the production of machines and consumables for natural stone extraction and processing, a field where we boast over thirty years of experience.
NEWTEC *is today the only company in the world producing all the accessories and equipment used for the excavation and overturning of the blocks in the stone industry.*

NEWTEC®
TONGIANI