



WHERE BOLTING IS A CHALLENGE!

AVVITATORI IDRAULICI AD IMPULSI E CENTRALINE
HYDRAULIC IMPACT WRENCHES AND POWER UNITS



HYDRAULIC POWER UNIT

POWER, RELIABILITY AND CONTROL.

Richard Bolting and C.A.P.'s hydraulic power unit combines speed, power and torque control in a reliable, tough and flexible bolting system.



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
INDUSTRIAL MAINTENANCE



MOVIMENTO TERRA
EARTH MOVING



MINERARIO
MINING



FERROVIARIO
RAILWAYS



MANUTENZIONI SOTTOMARINE
UNDERWATER MAINTENANCE



OIL & GAS
POWER, OIL & GAS



INFRASTRUTTURE
INFRASTRUCTURES



ENERGIA
ENERGY



NAVALE
NAVAL USAGES



RICICLO
RECYCLING



OFFICINA
WORKSHOP



CAMBIO GOMME
TYRE CHANGE



RICHARD

B O L T I N G



BENEFICI

- Personalizzabile
- Miglior rapporto peso/potenza
- Facile da usare
- Ampia gamma di avitatori ad impulsi
- Affidabile, durevole e versatile
- Bassi costi di manutenzione
- Centralina indipendente

BENEFITS

- Customizable
- Excellent power/weight ratio
- Easy to use
- Wide range of impact wrenches
- Reliable, durable and versatile
- Low maintenance costs
- Stand-alone power unit



IMPACT WRENCHES

Potente e veloce. Preciso ed efficiente. Per offrirti una soluzione di serraggio affidabile, resistente e flessibile nella manutenzione e produzione industriale.

Powerful and fast. Accurate and efficient. To offer you a reliable, durable and flexible bolting solution for maintenance and industrial production.



IMPACT WRENCH K560



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	ATTACCO QUADRO SQUARE DRIVE	COPPIA MASSIMA MAX TORQUE	COPPIA RACCOMANDATA SUGGESTED TORQUE	PESO WEIGHT	LUNGHEZZA LENGTH	CENTRALINA SUGGERITA SUGGESTED UNIT
K100	3/4"	3000 Nm	250 - 2800 Nm	6,80 kg	265 mm	STP36
K200	1"	3500 Nm	300 - 3200 Nm	6,90 kg	265 mm	STP36
K350	1"	3500 Nm	300 - 3200 Nm	8,50 kg	260 mm	STP36
K560	1"	5500 Nm	500 - 5200 Nm	10,30 kg	270 mm	STP56
K750	1"	7500 Nm	600 - 7200 Nm	14,80 kg	280 mm	STP56
K850	1 1/2"	8500 Nm	600 - 8200 Nm	15,30 kg	290 mm	STP45
K1600	1 1/2"	16000 Nm	1000 - 15800 Nm	22,90 kg	385 mm	STP70

* I valori indicati in tabella si riferiscono all'utilizzo dell'avvitatore idraulico con centralina consigliata.
* The values indicated in the table refer to the use of the hydraulic impact wrench with the recommended power unit.

AVVITATORI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VERSION AVAILABLE

MODELLO MODEL	K100	K200	K350	K560	K750	K850	K1600
 VERSIONE SUBACQUEA UNDERWATER VERSION	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
 VERSIONE MINERARIA MINING VERSION	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
 VERSIONE FERROVIARIA RAILWAYS VERSION	-	-	Disponibile Available	Disponibile Available	-	-	-

THE ORIGINAL INVENTOR OF THE HYDRAULIC IMPACT WRENCH

La configurazione del prodotto rappresenta qualcosa di più di una semplice possibilità. La definiremmo quasi come una "strategia" atta a soddisfare le esigenze di ogni nostro singolo cliente.

Product configuration is more than just a possibility. We would define it almost as a "strategy" designed to meet the needs of each of our individual customers.



CONFIGURATION IMPACT WRENCH K560



CONFIGURAZIONE AVVITATORE IDRAULICO IMPACT WRENCH CONFIGURATION

MODELLO MODEL	ALBERO LUNGO LONG ANVIL	CUFFIA ANGOLARE CORNER	RACCORDI FITTINGS
K100	Disponibile Available	Disponibile Available	W - T - B
K200	Disponibile Available	Disponibile Available	W - T - B
K350	Disponibile Available	Disponibile Available	W - T
K560	Disponibile Available	Disponibile Available	W - T
K750	Disponibile Available	Disponibile Available	W
K850	-	-	W
K1600	-	-	W



ALBERO LUNGO
LONG ANVIL



CUFFIA ANGOLARE
CORNER



TUBI 7 - 10 - 15 m
HOSES 7 - 10 - 15 m

RACCORDI DISPONIBILI AVAILABLE FITTINGS



W

RACCORDI 45°
45° FITTINGS



T

RACCORDI 90°
90° FITTINGS



B

POSTERIORE
BACK

POWER UNIT

Centraline semplici ed efficienti. Grazie all'accuratezza nella regolazione della pressione, offrono ripetibilità di coppia di serraggio.

User-friendly and powerful control units. Accurate pressure regulation ensures tightening torque repeatability.



POWER UNIT STP SERIES

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	INPUT INPUT	POTENZA POWER	CAPACITÀ SERBATOIO OIL TANK CAPACITY	PESO WEIGHT	DIMENSIONI DIMENSIONS
STP16	230 V - 50 Hz	3,0 HP	6,00 l	35,60 kg	400 x 600 x 700 mm
STP36	380 V - 50 Hz	3,0 HP	6,00 l	35,80 kg	400 x 600 x 700 mm
STP56	380 V - 50 Hz	5,5 HP	6,00 l	38,60 kg	400 x 600 x 700 mm
STP45	380 V - 50 Hz	5,5 HP	45,00 l	85,50 kg	400 x 600 x 810 mm
STP70	380 V - 50 Hz	7,5 HP	45,00 l	87,00 kg	400 x 600 x 810 mm

PRESSIONE DI UTILIZZO OPERATING PRESSURE

MODELLO MODEL	PRESSIONE DI LAVORO RACCOMANDATA RECOMMENDED WORKING PRESSURE	PRESSIONE MASSIMA (*USO ESTREMO) MAX PRESSURE (*EXTREME USE)
STP16	70 - 160 bar	190 bar
STP36	70 - 200 bar	250 bar
STP56	80 - 280 bar	350 bar
STP45	150 - 300 bar	400 bar
STP70	200 - 350 bar	400 bar

(* L'uso alla pressione massima può considerarsi solo in casi eccezionali, per limitati periodi di tempo. L'uso estremo prolungato può causare danni alla centralina stessa.

(* Use at maximum pressure can only be considered in exceptional cases, for limited periods of time. Prolonged extreme use may cause damage to the control unit itself.

ITALIAN ENGINEERING SINCE 1974

La configurazione del prodotto rappresenta qualcosa di più di una semplice possibilità. La definiremmo quasi come una "strategia" atta a soddisfare le esigenze di ogni nostro singolo cliente.

Product configuration is more than just a possibility. We would define it almost as a "strategy" designed to meet the needs of each of our individual customers.



CONFIGURATION STP POWER UNIT

CONFIGURAZIONE CENTRALINA IDRAULICA POWER UNIT CONFIGURATION

MODELLO MODEL	AB	HW	RB	SS	HE
STP16	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	-
STP36	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
STP56	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
STP45	Disponibile Available	-	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
STP70	Disponibile Available	-	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available



AB COFANO IN ALLUMINIO MANDORLATO
ALUMINUM BOX



SS SISTEMA DI SOSPENSIONE
SUSPENSION SYSTEM



HW RUOTE MAGGIORATE
HIGH WHEELS



HE SCAMBIATORE DI CALORE
HEAT EXCHANGER



RB ROLL-BAR
ROLL-BAR

CHI SIAMO ABOUT US

Since 2005, Richard Valve LLC is an industry leader in manufacturing forged and cast steel valves. Due to the success of our products, Richard Valve has launched its new line of products related to torque and tension "Richard Bolting"

All products are designed, manufactured and tested to meet and exceed all the applicable specifications to which they are constructed. Our goal is to furnish top quality valves and torque/tension tools at competitive prices and timely delivery.

Industries serviced include oil refining, chemical processing, power, pulp and paper, mining and pharmaceutical processes.

We have years of experience working on special requirements and we have a technical expert team that develop a relationship and provide the best customer service.

Our central office is located in Houston, Texas U.S.A.

C.A.P. srl is specialized in the engineering and production of hydraulic impact wrenches, air impact wrenches, Multienergy machines and equipment for the industrial and automotive sectors.

It originated in 1974 as a manufacturer of air impact wrenches; in the '80s it developed a range of high performance hydraulic impact wrenches to meet the many requests of the Italian industrial market.

In the year 2000 C.A.P. designs an innovative solution for roadside assistance, creating a complete range of Multienergy machines that simultaneously supply compressed air and electricity.

The quality, speed, power and precision of the tightening torque become the strong points of C.A.P. which translate into success on the international markets.

At C.A.P. we share passion, dedication, responsibility and constant commitment.

We strongly believe in expanding our business at global level, focusing our success on evolving our solutions and strengthening our strategic role with our partners.



SERVIZI SERVICES



CONSULENZA
TRAINING



MANUTENZIONE
MAINTENANCE



NOLEGGIO
RENTAL

Per maggiori informazioni su C.A.P. e per scoprire in dettaglio tutti i nostri prodotti e servizi visita il nostro sito richardvalve.com or caphydraulic.com.

For more information or details about our range of products, please visit our website richardvalve.com or caphydraulic.com.

Richard Bolting

1219 Antoine Drive, Houston, TX 77055

Phone: 1-713-2871579

Email: sales@richardvalve.com

Website: richardvalve.com

C.A.P. srl

Via Dante Alighieri 58 E 42023 Cadelbosco di Sopra Reggio Emilia, Italia

Phone: +39 0522 917 633 fax +39 0522 917 356

Email: info@caphydraulic.com

Website: caphydraulic.com

