



# WHERE BOLTING IS A CHALLENGE!

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



HYDRAULIC POWER UNIT

# POWER, RELIABILITY AND CONTROL

L'unità idraulica C.A.P. abbina velocità, potenza e controllo di coppia in una soluzione di serraggio affidabile, resistente e flessibile.

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



MANUTENZIONE INDUSTRIALE  
INDUSTRIAL MAINTENANCE



MOVIMENTO TERRA  
EARTH MOVING



MINERARIO  
MINING



FERROVIARIO  
RAILWAYS



MANUTENZIONE SOTTOMARINE  
UNDERWATER MAINTENANCE



OIL & GAS  
POWER, OIL & GAS



INFRASTRUTTURE  
INFRASTRUCTURES



ENERGIA  
ENERGY



NAVALE  
NAVAL USAGES



RICICLO  
RECYCLING



OFFICINA  
WORKSHOPS



CAMBIO GOMME  
TYRE CHANGE

PERSONALIZZA LA TUA  
UNITÀ IDRAULICA SULLE TUE  
SPECIFICHE ESIGENZE.

CUSTOMIZE YOUR  
HYDRAULIC POWER UNIT  
TO YOUR SPECIFIC NEEDS.

## BENEFICI

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

## 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



## APPLICAZIONI



# AVVITATORI IDRAULICI 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, resistant and flexible clamping solution for maintenance and industrial production.



ALBERO CORTO  
SHORT ANVIL



ALBERO LUNGO  
LONG ANVIL

## 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 2210 ft-lb	250 - 2800 Nm 185 - 2060 ft-lb	6,80 kg 1500 lbs	265 mm 10.40 inch	STP36
K200	1"	3500 Nm 2580 ft-lb	300 - 3200 Nm 220 - 2360 ft-lb	6,90 kg 1520 lbs	265 mm 10.40 inch	STP36
K350	1"	3500 Nm 2580 ft-lb	300 - 3200 Nm 220 - 2360 ft-lb	8,50 kg 1870 lbs	260 mm 10.20 inch	STP36
K560	1"	5500 Nm 4055 ft-lb	500 - 5200 Nm 370 - 3840 ft-lb	10,30 kg 2270 lbs	270 mm 10.60 inch	STP56
K750	1"	7500 Nm 5530 ft-lb	600 - 7200 Nm 442 - 5310 ft-lb	14,80 kg 3260 lbs	280 mm 11.00 inch	STP56
K850	1 1/2"	8500 Nm 6270 ft-lb	600 - 8200 Nm 442 - 6050 ft-lb	15,30 kg 3370 lbs	290 mm 11.40 inch	STP45
K1600	1 1/2"	16000 Nm 11800 ft-lb	1000 - 15800 Nm 780 - 11660 ft-lb	22,90 kg 5050 lbs	385 mm 15.10 inch	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.








































## VERSIONI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VERSION AVAILABLE

MODELLO MODEL	K100	K200	K350	K560	K750	K850	K1600
 <b>VERSIONE SUBACQUEA</b> UNDERWATER VERSION	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
 <b>VERSIONE MINIERARIA</b> MINING VERSION	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
 <b>VERSIONE FERROVIARIA</b> RAILWAYS VERSION			Disponibile Available	Disponibile Available			

# CONFIGURAZIONE AVVITATORE IDRAULICO

## IMPACT WRENCH CONFIGURATION

Una volta individuato il modello di avvitatore desiderato, occorre indicare il tipo di raccordi ed eventuali accessori.  
Once the desired impact wrench model has been identified, please indicate type of fittings and any accessories.

MODELLO MODEL		ACCESSORI ACCESSORIES				
ALBERO CORTO SHORT ANVIL	ATTACCO QUADRO SQUARE DRIVE	RACCORDI FITTINGS	ALBERO LUNGO (L) LONG ANVIL (L)	RACCORDI FITTINGS	PREDISPOSIZIONE ANGOLARE (A) ANGULAR PREDISPOSITION (A)	
K100	3/4"	K100-W 	K100-L 	K100-L-W 	K100-L-A-W 	
		K100-T 		K100-L-T 		K100-L-A-T 
		K100-B 		K100-L-B 		K100-L-A-B 
K200	1"	K200-W 	K200-L 	K200-L-W 	K200-L-A-W 	
		K200-T 		K200-L-T 		K200-L-A-T 
		K200-B 		K200-L-B 		K200-L-A-B 
K350	1"	K350-W 	K350-L 	K350-L-W 	K350-L-A-W 	
		K350-T 		K350-L-T 		K350-L-A-T 
K560	1"	K560-W 	K560-L 	K560-L-W 	K560-L-A-W 	
		K560-T 		K560-L-T 		K560-L-A-T 
K750	1"	K750-W 	K750-L 	K750-L-W 	K750-L-A-W 	
K850	1 1/2"	K850-W 	-	- 	-	
K1600	1 1/2"	K1600-W 	-	-	-	

## ACCESSORI ACCESSORIES



ANGOLARE  
CORNER



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

## RACCORDI DISPONIBILI AVAILABLE FITTINGS



(W)

RACCORDI 45°  
45° FITTINGS



(T)

RACCORDI 90°  
90° FITTINGS



(B)

POSTERIORE  
BACK

# CENTRALINE IDRAULICHE POWER UNITS

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.



## 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 1.60 gallons	35,60 kg 78,50 lbs	400 x 600 x 700 mm 15.75 x 23.62 x 27.55 inch
STP36	380 V - 50 Hz	3,0 HP	6,00 l 1.60 gallons	35,80 kg 78,90 lbs	400 x 600 x 700 mm 15.75 x 23.62 x 27.55 inch
STP56	380 V - 50 Hz	5,5 HP	6,00 l 1.60 gallons	38,60 kg 85,00 lbs	400 x 600 x 700 mm 15.75 x 23.62 x 27.55 inch
STP45	380 V - 50 Hz	5,5 HP	45,00 l 11.90 gallons	85,50 kg 188,50 lbs	400 x 600 x 810 mm 15.75 x 23.62 x 31.90 inch
STP70	380 V - 50 Hz	7,5 HP	45,00 l 11.90 gallons	87,00 kg 191,50 lbs	400 x 600 x 810 mm 15.75 x 23.62 x 31.90 inch

## 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 1000 - 2300 psi	190 bar 2750 si
STP36	70 - 200 bar 1000 - 2900 psi	250 bar 3600 psi
STP56	80 - 280 bar 1160 - 4060 psi	350 bar 5070 psi
STP45	150 - 300 bar 2170 - 4350 psi	400 bar 5800 psi
STP70	200 - 350 bar 2900 - 5070 psi	400 bar 5800 psi

(\*) 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.

# CONFIGURAZIONE CENTRALINA IDRAULICA POWER UNIT CONFIGURATION

MODELLO MODEL	RUOTE MAGGIORATE (HW) HIGH WHEELS (W)	SISTEMA DI SOSPENSIONE (SS) SUSPENSION SYSTEM (SS)	SCAMBIATORE DI CALORE (HE) HEAT EXCHANGER (HE)
			
STP16	Disponibile Available	Disponibile Available	-
STP36	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
STP56	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
STP45	-	Disponibile Available	Disponibile Available
STP70	-	Disponibile Available	Disponibile Available

## CENTRALINA IDRAULICA CON MOTORE A SCOPPIO HYDRAULIC POWER UNIT WITH COMBUSTION ENGINE



MODELLO MODEL	MOTORE DIESEL DIESEL MOTOR	POTENZA POWER	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO OIL TANK CAPACITY	PESO WEIGHT	DIMENSIONI DIMENSIONS
CSBY70	Hatz 1B50	10.2 HP	24,00 l 6,35 gallons	140 kg 310.00 lbs	900 x 760 x 530 mm 35.50 x 30.00 x 20.85 inch

## ACCESSORI DISPONIBILI ACCESSORIES AVAILABLE



SCAMBIATORE DI CALORE (HE)  
HEAT EXCHANGER (HE)

## 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" design to meet the needs of the each of our individual customers.



# CHI SIAMO

## ABOUT US

C.A.P. srl è un'azienda specializzata nell'engineering e nella produzione di avvitatori idraulici, pneumatici, macchine Multienergy e attrezzature per il settore industriale ed automotive.

Nasce nel 1974 come azienda produttrice di avvitatori pneumatici, negli anni '80 sviluppa una gamma di avvitatori idraulici ad impulsi ad alte prestazioni per soddisfare le numerose richieste provenienti dal mercato industriale italiano.

Nel 2000 C.A.P. progetta una soluzione innovativa per l'assistenza su strada, creando una gamma completa di macchine Multienergy che forniscono contemporaneamente aria compressa ed energia elettrica.

La qualità, la velocità, la potenza e la precisione della coppia di serraggio diventano i punti di forza di C.A.P. che le consentono di aprirsi con successo al mercato internazionale.

I valori che condividiamo in C.A.P. sono la passione, la dedizione, la responsabilità e il costante impegno.

In C.A.P. crediamo profondamente nell'espansione della nostra attività a livello globale, concentrando il nostro successo nell'evoluzione delle nostre soluzioni e nel rafforzamento del nostro ruolo strategico con i nostri partner.

C.A.P. srl specialises in the engineering and production of hydraulic impact wrenches, air impact wrenches, Multi-energy machines and equipment for the industrial and automotive sectors.

We started in 1974 as a manufacturer of air impact wrenches; in the 1980s we developed a range of high performance hydraulic impact wrenches to meet the many requests of the Italian industrial market.

In 2000 C.A.P. designed 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 are now the strong selling points of C.A.P. which translate into success on the international markets.

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

We strongly believe in expanding our business at a 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: [caphydraulic.com](http://caphydraulic.com).

For more information about C.A.P. and to learn about all our products and services, please visit our site: [caphydraulic.com](http://caphydraulic.com)



**C.A.P. srl**

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

telephone +39 0522 917 633  
fax +39 0522 917 356

[info@caphydraulic.com](mailto:info@caphydraulic.com)  
[caphydraulic.com](http://caphydraulic.com)

