



PTC: PROFESSIONAL WATERJETTING EQUIPMENT

MODELLO (Unità su pianale):

PTC-UHP-D

Unità di tipo **UHP** (Ultra High Pressure) progettate per effettuare lavori speciali di picchettatura, sverniciatura, idroscarifica con lancia manuale o con robot dedicati e che sono caratterizzate da prestazioni ed allestimenti pompa-motore diversi a seconda del modello considerato.

Tutte le unità presentano caratteristiche di assemblaggio equivalenti, le prestazioni massime principali sono riportate nella tabella che segue, mentre per quelle di servizio, si rimanda alla scheda tecnica specifica.

Per queste unità è inoltre disponibile un'ampia gamma di attrezzature d'impiego e di sicurezza descritte nel nostro "Catalogo Ugelli".

	PTC-3 K90-UHP-D	PTC-4 K100-UHP-D	PTC-4 K130-UHP-D	PTC-5 K160-UHP-D	PTC-6 K250-UHP-D	PTC-7 K350-UHP-D
Press Max (bar)	2000	2500	1500	2000	2000	2000
Port. Max (l/min)	20	25	32	40	60	80

A) Pompa a pistoni

- Volumetrica orizzontale triplex con pistoni in materiale speciale e circuito di raffreddamento delle baderne di tenuta con visualizzatori di flusso.
- Riduttore incorporato con lubrificazione forzata dotata di scambiatore di calore olio-acqua.
- Le caratteristiche complete delle pompe sono illustrate sulle relative schede tecniche.
- Accessori pompe: valvola pneumatica ON/OFF, valvola di sicurezza a disco di rottura a norme CE (disco supplementare di ricambio), blocco montaggio, manometro a bagno d'olio e trasduttore di pressione per segnale digitale.

B) Impianto alimentazione acqua

- Pompa centrifuga di alimentazione con trasmissione a cinghie da motore diesel, slitta di tensione cinghie, puleggia a rapporto regolabile, linea con valvola On/Off, doppio filtro prima e dopo il serbatoio intermedio di stabilizzazione e ricircolo in acciaio inox impiantizzato con valvola di arresto a galleggiante e ritorni da pompa.

C) Motore Diesel IVECO

- Per modello, prestazioni e caratteristiche principali vedi riferimenti tecnici.

D) Quadro strumenti

In cassetta acciaio inox IP55 (700x500x250 mm), comprendente:

- Quadro elettronico di controllo WJA (WATERJETTING AUTOCONTROL), in grado di controllare tutti i parametri funzionali del motore e della pompa preservando l'unità da eventuali guasti conseguenti ad anomalie di funzionamento, segnalate dall'accensione della relativa spia. Il sistema prevede il raggiungimento della pressione impostata dall'operatore sul pannello, ottenuta in base all'ugello impiegato.
- Il quadro contiene il lettore digitale LCD della pressione rilevata dal trasduttore con soglia di sicurezza impostabile.
- Quadro di controllo completo del motore con strumenti (contagiri, voltmetro, ecc.), spie e arresto automatico per la gestione dei principali parametri funzionali del motore.
- Chiave avviamento motore, pulsante di emergenza e lampeggiante di allarme;

E) Frizione

- Tipo multidisco industriale a punto morto flangiata su motore e ad innesto con pistone pneumatico comandato da quadro.



PTC: PROFESSIONAL WATERJETTING EQUIPMENT

F) Trasmissione

- Tramite giunto elastico assiale munito di bussole coniche e coprigiunto.

G) Pianale

- In tubolare rettangolare e profilati in ferro, su tamponi in gomma, provvisto di golfari o piastre di sollevamento, trattato con antiruggine e vernice di qualità (standard RAL Arancio 2009), con:
- Serbatoio gasolio per autocarro (Dir. 19*/2000/8-CE e Dir. Min. Trasp.) impiantizzato, di ampia capacità, con indicatore di livello e pompa di travaso.
- Batteria/e industriale/i con copertura e stacca batteria (impianto 12V o 24V secondo il modello)

H) Pistola

- Del tipo a flusso libero con raccordi di entrata e uscita a ogiva F 9/16" SX e con impugnatura contenente sensore di prossimità e micro-interruttore del comando a distanza.

I) Rullo avvolgicavo

- Per comandare a distanza pressione e giri motore, costituito da 100 m. di cavo speciale schermato, con tamburo di avvolgimento su ruote e terminali a tenuta stagna.

L) Impianto aria compressa

- Compressore calettato a motore, raffreddamento aria, serbatoio, gruppo FRL (filtrazione, regolazione, lubrificazione), valvola di massima automatica con filtro di alta capacità per trattenere i vapori di olio motore. Impianto per l'utilizzo di utensili pneumatici comprensivo di FRL e innesto rapido aria. Pistola aria compressa per pulizie e manutenzioni attrezzature.
- Disponibilità opzionale: linea per alimentazione ugelli e attrezzature accessorie pneumatiche.

M) Elementi di controllo e sicurezza specifici

L'unità si arresta automaticamente con lampeggiatore attivo e spia allarme su quadro per i seguenti segnali:

- Da motore: alta temperatura acqua / olio, bassa pressione olio, avaria sistema aria compressa.
- Da pompa: bassa pressione / alta temperatura lubrificante, bassa pressione acqua in entrata.
- Da quadro: per superamento soglia pressione massima impostata su lettore digitale.

N) Accessori a richiesta

- Carrello, tetto, cabina insonorizzata. Motori equivalenti su richiesta.

Pompe KAMAT - Motori diesel IVECO per Unità PTC- UHP

	PTC-3 K90 UHP/D	PTC-4 K100 UHP/D	PTC-4 K130 UHP/D	PTC-5 K160 UHP/D	PTC-6 K250 UHP/D	PTC-7 K350 UHP/D
Pompa	K 9016	K 10016	K 13018	K 16018	K 25022	K 35024
Motore	N45MST	N67 MNT	N67 MNT	N67 ENT	C87ENTX	C13 ENTX
Tipo	4 L -TAA	6 L – TAA	6 L – TAA	6 L – TAA	6 L – TAA	6 L – TAA
Cilindrata (l)	4,5	6,7	6,7	6,7	8,7	12,9
Potenza (kW)	94	129	129	175	260	375
giri / min	2300	2300	2300	2300	2100	2100

PTC UHP su slitta: Dimensioni (mm), Peso (kg) (valori indicativi)

Dimensioni	PTC-3 K90 UHP/D	PTC-4 K100 UHP/D	PTC-4 K130 UHP/D	PTC-5 K160 UHP/D	PTC-6 K250 UHP/D	PTC-7 K350 UHP/D
Larghezza	1500	1650	1650	1800	2150	2150
Lunghezza	3000	3300	3300	3450	4020	4590
Altezza	1500	1850	1850	1850	2100	2150
Peso (kg)	1400	2500	2500	2500	4300	4800

Nota: le caratteristiche tecniche possono venir modificate dal costruttore senza preavviso