



PTC: PROFESSIONAL WATERJETTING EQUIPMENT

MODELLO (Unità su pianale):

PTC-3 / K90

A) **POMPA** mod. **KAMAT K 9000**

Volumetrica a 3 pistoni industriali di tipo speciale con sistema raffreddamento tenute per pistoni oltre 1000 bar e con kit pistoni UHP (Ultra High Pressure).

- | | |
|---|--|
| ➤ Lubrificazione | Forzata con scambiatore di calore olio / acqua |
| ➤ Riduttore incorporato, rapporti disponibili | i = 2,75 - 3,22 - 3,68 |
| ➤ Corsa pistone | c = 75 mm |
| ➤ Testata | In acciaio inox 1.4313 |
| ➤ Regolatore di pressione | Max: 1500 bar - 240 l/min |
| ➤ Valvola di sicurezza | A norme CE |
| ➤ Manometro | A bagno d'olio di glicerina |
| ➤ Peso | 240 kg |
| ➤ Prestazioni: - Pressione / Portata | Vedi tabella allegata |
| - Velocità albero a manovelle | Max: 530 giri/min |
| ➤ Impianto alimentazione acqua: | 2" e valvola ON/OFF |

B) **VERSIONE DIESEL**

PTC-3 / K90-D

- | | | | |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| ➤ Motore: IVECO NEF N45 MST | Cilindri: 4 in linea | Emissioni: | EPA Tier II-CE Step-2 |
| Tipo: | Turbo Intercooler | Raffreddamento: | Ad acqua |
| Alesaggio x corsa, mm: | 104 x 132 | Cilindrata tot., l: | 4,5 |
| Potenza max, cv / kW: | 128/94 | Giri /min: | 2300 |
| Peso, kg: | 390 | Avviamento: | Elettrico |
- Quadro comandi standard con arresto motore per allarmi con sensori su pressione olio, temperatura acqua/olio, contagiri/ore, spie allarmi, chiave accensione e stop motore.
 - Frizione: industriale monodisco 11,5" flangiata su motore.
 - Trasmissione: mediante giunto d'accoppiamento munito di bussole coniche e coprigiunto.
 - Pianale: in tubolare rettangolare e profilati in ferro, su supporti e tamponi in gomma, provvisto di golfari o piastre di sollevamento, trattato con antiruggine e vernice di qualità (standard RAL Arancio 2009).
 - Serbatoio gasolio per autocarro (Dir. 19*/2000/8-CE e Dir. Min. Trasp.) montato sul pianale.
 - Batteria: n.1 di tipo industriale con copertura e stacca batteria (impianto 12 Vcc).

C) **VERSIONE ELETTRICA**

PTC-3 / K90-E

- Motore: asincrono, trifase, 4 poli, 380/660 V, 90 kW, 1500 giri/min, con ventilazione esterna, forma B3, isolamento classe F/B, protezione IP55, peso kg 590.
- Quadro teleavviatore Stella-Triangolo con porta singola, protezione IP54, sezionatore blocco porta, fusibili principali di linee, comandi bassa tensione, fusibili di protezione bassa tensione, pulsanti marcia/arresto, spie luminose, relè termico protezione motore e pulsante stop di emergenza.
- Trasmissione e pianale: vedi versione diesel.

PTC-3 / K90-UHP

D) **VERSIONE UHP**

- Prestazioni Max Pompa: 2000 bar - 24 l/min - 530 RPM - 90 kW
- Assemblaggio: Vedi scheda descrittiva delle unità UHP

E) **ACCESSORI SU RICHIESTA**

Carrello, tetto, cabina insonorizzata, filtrazione acqua, stabilizzatore di aspirazione, pompa centrifuga, quadri speciali allarmi. Motori equivalenti su richiesta. Versione Elettrica con Inverter o Soft-Start.

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

