

## DOCUMENTO TECNICO: KIT CATENA DISTRIBUZIONE

(Codice Doganale 84099100) – Freccia TK08-XXXX

I kit catena distribuzione FRECCIA sono progettati per garantire il corretto sincronismo fra albero motore e albero a camme, assicurando un'elevata affidabilità e durata anche in condizioni gravose. I kit includono componenti critici per il sistema di distribuzione e sono sviluppati in accordo agli standard OE.

### 1. Componenti del Kit (es.TK08-1042)

| Componente           | Descrizione                         | Materiale           | Trattamenti        |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Catene distribuzione | Simplex, chiusa, 84 e 76 maglie     | Acciaio cementato   | Tempra + rettifica |
| Pattino guida        | Guida statica                       | Polimero rinforzato | N/A                |
| Tendicatena          | Idraulico o meccanico               | Acciaio/Alluminio   | Nitrurazione       |
| Ruota dentata albero | Ingranaggio albero a camme o motore | Acciaio legato      | Fosfatazione       |
| Guarnizioni/Paraoli  | Componenti di tenuta                | Gomma sintetica     | N/A                |

*Nota: La composizione può variare a seconda del codice kit.*

### 2. Parametri Tecnici Tipici

- **Tipo catena:** Simplex, Duplex (secondo applicazione)
- **Lunghezza catena:** da 42 a 158 maglie
- **Tolleranze di accoppiamento:**  $\leq 0,10$  mm (ruote-catena)
- **Durezza elementi attivi:** HRC 55–60 (catena e ingranaggi)
- **Test eseguiti:**
  - Prova di trazione catena
  - Test fatica su tenditori
  - Controlli dimensionali e visivi

o

**FRECCIA INTERNATIONAL srl - ENGINE PARTS**

Sede Legale e operativa: via 1 Maggio 30/32, 20028 San Vittore Olona (MI), tel. +39-0331-515317, cap. soc. € 500.000,00 int. vers. - REA MI 1402657 - Iscr. Reg. Imprese Milano 10731870159 - codice fiscale e partita IVA IT10731870159

## 2.1 Problemi Comuni

| Problema                       | Causa Probabile                     | Soluzione                       |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Rumore metallico in avviamento | Tenditore scarico                   | Sostituzione completa kit       |
| Allungamento catena            | Usura materiale, alta temperatura   | Verifica gioco valvole, cambio  |
| Sfasamento distribuzione       | Montaggio scorretto, catena usurata | Fasatura, controllo scanalature |

## 3. Manutenzione e Sostituzione

Una corretta installazione e ispezioni periodiche prevengono usura precoce e danni motore.

### 3.1 Manutenzione Preventiva

- Sostituire il kit ogni **100.000–150.000 km** o secondo specifica OEM.
- Ispezionare lo stato del tendicatena ogni 60.000 km.
- Utilizzare esclusivamente olio motore raccomandato con cambio regolare.

## 4. Avvertenze Generali

- L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato.
- Non modificare o alterare il componente in alcun modo.
- Verificare che il prodotto non presenti danni visibili (graffi, deformazioni, impurità).
- Assicurarsi che il codice e le specifiche corrispondano a quelle richieste per l'applicazione.
- Assicurarsi che il prodotto venga montato in modo corretto secondo le specifiche del costruttore.
- Il produttore non è responsabile per danni derivanti da un utilizzo improprio o da un montaggio non conforme alle istruzioni.

**FRECCIA INTERNATIONAL srl - ENGINE PARTS**

Sede Legale e operativa: via 1 Maggio 30/32, 20028 San Vittore Olona (MI), tel. +39-0331-515317, cap. soc. € 500.000,00 int.  
vers. - REA MI 1402657 - Iscr. Reg. Imprese Milano 10731870159 - codice fiscale e partita IVA IT10731870159

## 5. Conclusione

I kit catena distribuzione FRECCIA sono progettati per soddisfare standard qualitativi elevati, garantendo:

- Affidabilità operativa
- Silenziosità
- Lunga durata
- Compatibilità con i principali motori

Un montaggio accurato e una manutenzione corretta assicurano il massimo delle prestazioni e della sicurezza.