HEPU®

MADE IN GERMANY

SINCE 1958

NOWY STANDARD W TECHNOLOGII ŁAŃCUCHÓW ROZRZĄDU



TRWAŁA JAKOŚĆ

6 LAT

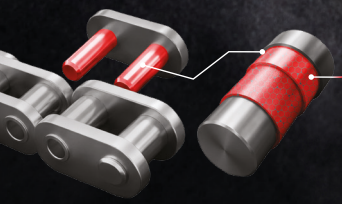
LUB 120 000 KM

GWARANCJI

ŁAŃCUCHY VANATEC

VANATEC

VANADIUM DIFFUSION PIN TECHNOLOGY

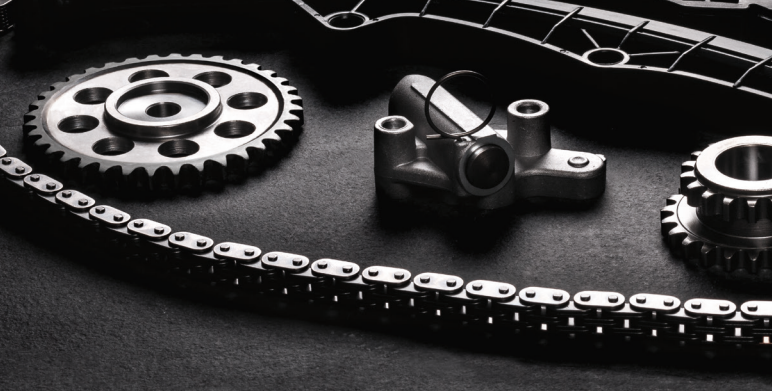


23 V Vanadium 50.9415

WIĘKSZA ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE
– łańcuch dłużej zachowuje prawidłową geometrię

MNIEJSZE TARCIE
– mniejsze opory pracy i ograniczone wydzielanie ciepła

WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ POD DUŻYM OBCIĄŻENIEM
– kluczowa w nowoczesnych



NOWA TECHNOLOGIA HEPU. PODWÓJNA ODPORNOŚĆ.

Awaria łańcucha rozrządu zaczyna się w najmniejszym miejscu – na sworzniu. VANATEC™ utwardza dokładnie tę powierzchnię, która zużywa się pierwsza.

800 GODZIN TESTÓW WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH:

- **0,136%** – VANATEC™
- **0,269%** – standardowe procesy utwardzania sworzni
- **~2× wyższa odporność na zużycie.** Zmierzona, nie deklarowana.

JAK TO MOŻLIWE?

Warstwa węglika wanadu (0,009–0,012 mm) wtopiona w sworzeń metodą dyfuzji w kąpieli solnej.

Korzyść: łańcuch dłużej trzyma geometrię > stabilne fazy rozrządu > mniej reklamacji.

TRWAŁA JAKOŚĆ
6
LAT
LUB 120 000 KM
GWARANCJI
ŁAŃCUCHY VANATEC

VANATEC
VANADIUM DIFFUSION PIN TECHNOLOGY

na zestawy z łańcuchem w technologii VANATEC™