

# Way Lubricant X

## Skuteczny środek smarny do prowadnic obrabiarek

### Opis produktu

Way® Lubricant X jest skutecznym olejem do smarowania prowadnic obrabiarek, zawierającym wysokorafinowane mineralne oleje bazowe, modyfikatory tarcia, dodatki zapewniające odporność na ekstremalne obciążenia oraz rdzę, środki poprawiające przyleganie oraz inhibitory korozji.

Way Lubricant X wykazuje dużą odporność na emulgowanie, dzięki czemu szybko oddziela się od chłodziwa, ograniczając ryzyko rozwoju bakterii, spowodowanego zanieczyszczeniem oleju.

### Korzyści dla klienta

- Modyfikatory tarcia sprzyjają gładkości i smerności, pomagając w redukowaniu tarc, oporu, ruchu szarpiącego i drgań oraz poprawiając efekt końcowy pracy
- Dodatki poprawiające przyleganie zapewniają mocny film olejowy i ułatwiają precyzyjne ustawianie stołu oraz stabilność oleju na prowadnicy pionowej
- Dodatki EP zapewniają zachowanie mocnego ochronnego filmu olejowego na prowadnicach, poprawiając ich odporność na zatarcie i zużycie pod dużym obciążeniem
- Inhibitory rdzy i korozji, w połączeniu z przywierającym filmem olejowym, pomagają w zapewnieniu skutecznej ochrony maszyny
- Dobre przywieranie pomaga w zapewnianiu odporności na wypłukiwanie oleju i jego wyciskanie pod dużym obciążeniem
- Formuła sprzyja szybkiemu oddzieleniu płynu chłodzącego, co pomaga wydłużyć trwałość oleju obróbkowego i ograniczyć rozwój bakterii w zanieczyszczonym oleju
- Kompatybilny z większością przemysłowych olejów rozpuszczalnych oraz płynów chłodzących

### Zalety produktu

- Pomaga ograniczać ruch szarpiący i drgania oraz poprawia precyzję obróbki
- Sprzyja odporności na zatarcie i zużycie pod dużym obciążeniem
- Zapewnia skuteczną ochronę silnika

**Produkt jest zgodny z wybranymi normami jakości, włączając w to:**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Cincinnati Machine | DIN |
| General Motors     | ISO |
| SKC                |     |

## Zastosowania

- Prowadnice obrabiarek:
  - Prowadnice poziome (ISO 68)
  - Lekkie i średnio intensywne zastosowania (ISO 68)
  - Prowadnice pionowe (ISO 220)
  - Bardziej intensywne zastosowania (ISO 220)
- Może być stosowany w systemach automatycznego dozowania Bijur Automatic Lubricant

Inne zastosowania przemysłowe wymagające oleju dobrze przywierającego, z inhibitorami korozji, odpornego na ekstremalne ciśnienia (EP):

- Olej amortyzujący do turbin wiatrowych (ISO 320)

## Normy, zatwierdzenia i zalecenia

### Zatwierdzenia

- Cincinnati Machine Specification P-47 Heavy-Medium Way Oil (ISO 68)
- Cincinnati Machine Specification P-50 Heavy Way Oil (ISO 220)
- DIN 51524 part II: jako olej hydrauliczny
- General Motors LS-2
- SKC
- DIN 51 502: CG
- ISO 6743-13: ISO-L-GA

## Dane Typowe

| Test                                       | Metody badań | Wartość   |            |            |
|--|--------------|-----------|------------|------------|
|  |              | 68        | 220        | 320        |
| <b>Klasa lepkości</b>                      |              | <b>68</b> | <b>220</b> | <b>320</b> |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C,  | ISO 3104     | 67,77     | 218,1      | 330,9      |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, | ASTM D445    | 9,33      | 20,02      | 26,02      |
| Wskaźnik lepkości                          | ASTM D2270   | 115       | 106        | 103        |
| Temperatura płynięcia, °C                  | ASTM D5950   | -37       | -30        | -15        |
| Temperatura zapłonu COC, °C                | ASTM D92     | 224       | 266        | 258        |
| Korozja stali, A                           | ASTM D665A   | zaliczony | zaliczony  | zaliczony  |
| Korozja miedzi, 3 godz./100°C              | ASTM D130    | 1B        | 1B         | 1B         |
| FZG A/8,3/90, stopień obciążenia           | DIN 51 354   | >12       | >12        | >12        |
| TAN, mgKOH/g                               | ASTM D664    | 0,57      | 0,6        | 0,62       |

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.

A **Chevron** company product