

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/smarownica-reczna-400cc-78041-vorel-p-2353.html>

## Smarownica ręczna 400cc 78041 VOREL

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Cena brutto      | <b>32,77 zł</b>                 |
| Cena netto       | <b>26,64 zł</b>                 |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b>         |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>              |
| Numer katalogowy | <b>78041</b>                    |
| Kod producenta   | <b>78041</b>                    |
| Kod EAN          | <b>5906083780417</b>            |
| Producent        | <b>Vorel</b>                    |
| Opakowanie       | <b>color box</b>                |
| Ciśnienie [MPa]  | <b>41-69</b>                    |
| Rodzaj końcówki  | <b>sztynna/elastyczna</b>       |
| Jednostka        | <b>SZT</b>                      |
| Pojemność [ml]   | <b>400</b>                      |
| Pojemność [cm3]  | <b>400</b>                      |
| Rodzaj wkładu    | <b>kartusz/worek/smar luzem</b> |

### Opis produktu

#### Smarownica ręczna 400cc 78041 VOREL

Smarownica ręczna VOREL 78041 to narzędzie przeznaczone do aplikacji smarów plastycznych w systemach smarowania maszyn i urządzeń. Pojemność 400 cm<sup>3</sup> pozwala na obsługę punktów smarnych bez częstego uzupełniania medium.

Pojemność 400 cm<sup>3</sup>

Model 78041

Marka VOREL

Typ Ręczna

### Charakterystyka smarownicy ręcznej

**Pojemność 400 cm<sup>3</sup>**

Standardowa pojemność zbiornika wystarcza na smarowanie 15-25 punktów smarnych w zależności od dawki. Eliminuje konieczność przerywania pracy na częste uzupełnianie smaru, co ma znaczenie przy obsłudze większych maszyn lub kilku urządzeń.

### Mechanizm ręczny

Dźwignia ręczna generuje ciśnienie umożliwiające wtlaczanie smaru przez końcówki smarowe. System ten nie wymaga zasilania zewnętrznego, zapewnia kontrolę nad siłą i ilością aplikowanego smaru, co jest istotne przy smarowaniu precyzyjnych mechanizmów.

### Metalowa konstrukcja

Korpus i mechanizm wykonane z metalu wytrzymują wielokrotne napełnianie i ciśnienie robocze powstające podczas wtlaczania smaru. Materiał odporny na kontakt z substancjami smarującymi zapewnia trwałość w środowisku warsztatowym.

### Ergonomiczna dźwignia

Uchwyt dźwigni zaprojektowany pod kątem długotrwałej pracy ogranicza zmęczenie dłoni podczas smarowania wielu punktów. Odpowiednia długość ramienia zmniejsza wymagany wysiłek przy generowaniu ciśnienia roboczego.

## Specyfikacja techniczna

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa produktu       | Smarownica ręczna 400cc 78041 VOREL |
| Model                | 78041                               |
| Marka                | VOREL                               |
| Pojemność zbiornika  | 400 cm <sup>3</sup> (cc)            |
| Typ napędu           | Ręczny (dźwignia)                   |
| Materiał konstrukcji | Metal                               |

## Zastosowanie smarownicy ręcznej

- Smarowanie łożysk kół w pojazdach mechanicznych i przyczepach
- Konserwacja sworzni w układach zawieszenia i kierowniczych
- Smarowanie punktów smarnych w maszynach rolniczych (ciągniki, kombajny, agregaty)
- Obsługa łożysk w maszynach przemysłowych i liniach produkcyjnych
- Smarowanie mechanizmów bram przemysłowych i przesuwnych
- Konserwacja łańcuchów napędowych w urządzeniach przemysłowych

- 
- Smarowanie zawiasów i przegubów w ciężkim sprzęcie budowlanym
  - Obsługa punktów smarnych w urządzeniach ogrodniczych i leśnych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Napełnianie smarownicy

Zbiornik napełnia się poprzez odkręcenie głowicy lub korka, następnie wprowadza się smar z kartusza lub luzem. Usunięcie powietrza ze zbiornika przed pierwszym użyciem zapobiega powstawaniu pustych przestrzeni w układzie, co mogłoby utrudnić aplikację smaru.

### Dobór końcówek smarowych

Smarownica współpracuje z różnymi typami końcówek (np. standard M10x1, hydrauliczne, giętkie węże). Dopasowanie końcówki do typu nypla smarowego w obsługiwanej maszynie zapewnia szczelne połączenie i skuteczne wtłoczenie smaru bez strat.

### Czyszczenie po pracy

Po zakończeniu smarowania zewnętrzne powierzchnie należy oczyścić z nadmiaru smaru. Okresowe sprawdzenie szczelności tłoka i uszczelki zapobiega wyciekom. Przechowywanie w suchym miejscu chroni metalowe elementy przed korozją.

### Środki ochrony osobistej

Podczas pracy ze smarami zaleca się stosowanie rękawic ochronnych. Kontakt smarów z oczami wymaga natychmiastowego przepłukania wodą. Smary mogą zawierać substancje drażniące skórę, dlatego po pracy należy umyć dłonie odpowiednimi środkami.

### Produkty uzupełniające

Do smarownicy ręcznej warto rozważyć: kartridże z smarami plastycznymi (litowe, molibdenowe), zestawy końcówek smarowych różnych typów, giętkie węże przedłużające (ułatwiają dostęp do trudno dostępnych punktów), filtry do smaru (zapobiegają zanieczyszczeniom w układzie).