

ROPA NAFTOWA GAZ ZIEMNY I PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-64
	Olej cylindrowy natłuszczany PWN	0535-09
		Grupa katalogowa II 22

### 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest olej cylindrowy natłuszczany PWN do urządzeń pracujących z parą przegrzaną.

**1.2. Określenie.** Olej cylindrowy natłuszczany PWN jest to produkt, w skład którego wchodzi: olej cylindrowy PP - 280 oraz łój.

**1.3. Zastosowanie.** Olej cylindrowy natłuszczany PWN służy do smarowania cylindrów, dławic i części rozrządu maszyn parowych w przypadku konieczności stosowania oleju o lepszych właściwościach smarujących.

#### 1.4. Oznaczenie

OLEJ CYLINDROWY NATŁUSZCZANY PWN BN-64/0535-09

#### 1.5. Normy związane

- PN-61/C-04000 Przetwory naftowe. Pobieranie próbek  
 PN-65/C-04008 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury zapłonu w tyglu otwartym metodą Marcussona  
 PN/C-04014 Przetwory naftowe. Lepkość. Pomiar metodą Englera  
 PN/C-04012 Przetwory naftowe. Lepkość. Pomiar metodą Vogel-Ossaga  
 PN-55/O-04016 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury krzepnięcia metodą probówkową  
 PN-55/C-04066 Przetwory naftowe. Oznaczanie kwasowości i liczby kwasowej  
 PN/C-04072 Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości asfaltów twardych  
 PN-55/C-04075 Przetwory naftowe. Oznaczanie koksu metodą Conradsona  
 PN-65/C-04077 Przetwory naftowe. Oznaczanie pozostałości po spopieleniu  
 PN-58/C-04089 Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości stałych ciał obcych  
 PN-55/C-04523 Oznaczanie zawartości wody metodą destylacyjną  
 PN-57/C-04524 Oznaczanie liczby zmydlenia

Instytut Technologii Nafty

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafinerii Nafty dnia 31 sierpnia 1964 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 27 stycznia 1965 r.

(Mon. Pol. nr 5/1965 poz. 17)

Nakład wznowiony, uwzględnia zmiany i poprawki wprowadzone do dnia 20.I.66 r. (Wyd. II)

**2. WYMAGANIA I BADANIA TECHNICZNE****2.1. Wymagania szczegółowe**

Wymagania		Metody badań WG
a) Temperatura zapłonu °C, nie niżej	280	PN-65/C-04008
b) Temperatura krzepnięcia °C, nie wyżej	+20	PN-55/C-04016
c) Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, cSt	40 ÷ 59	PN/C-04012
Lepkość względna w temperaturze 100°C, °E	5,50 ÷ 8,00	Tablica przeliczeniowa z załącznika z 1955 r. do PN/C-04012 i PN/C-04014
d) Liczba kwasowa, mg KOH/1 g oleju, nie wyżej	1,5	PN-55/C-04066 odważka 1,5÷3 g
e) Zawartość stałych ciał obcych, %, nie więcej	0,05	PN-58/C-04089
f) Zawartość wody, %, nie więcej	0,05	PN-55/C-04523
g) Zawartość asfaltów twardych, %, nie więcej	0,1	PN/C-04072
h) Pozostałość po spopieleniu, %, nie więcej	0,1	PN-65/C-04077
i) Zawartość koksu, %, nie więcej	4,0	PN-55/C-04075
j) Liczba zmydlenia, mg KOH/1 g oleju, nie mniej	7,0	PN-57/C-04524

**2.2. Pobieranie próbek.** Próbki należy pobierać zgodnie z PN-61/C-04000.

**3. OPAKOWANIE**

**3.1. Opakowanie.** Olej cylindrowy natłuszczany PWN powinien być dostarczany w cysternach lub beczkach stalowych.

Na beczkach należy umieszczać napis zawierający co najmniej:

- skrót: Ol.cyl.PWN,
- nazwę lub znak producenta,
- datę produkcji,
- numer opakowania,
- wagę brutto i tarę, kg.

W przypadku dostarczania oleju cylindrowego natłuszczalnego PWN w cysternach powyższe dane należy umieszczać w dokumentach towarzyszących.

K O N I E C