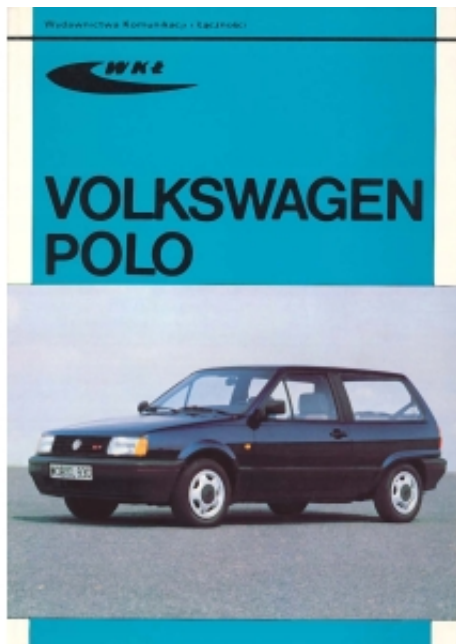


Link do produktu: <https://www.taniosat.pl/vw-polo-modele-1981-1994-instrukcja-techniczna-sam-naprawiam-usterki-p-5413.html>



VW POLO modele (1981-1994) - instrukcja techniczna sam naprawiam usterki

Cena	89,99 zł
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	0.46
Szerokość produktu	20
Wysokość produktu	29
Seria	Sam Naprawiam Samochód
Okładka	mięka
Wydawnictwo	Wydawnictwa Komunikacji i Łączności WKŁ
Tytuł	Volkswagen polo modele 1981-1994
Autor	Praca zbiorowa
Nośnik	książka papierowa
Rok wydania	1998
Język publikacji	polski
Gatunek	Motoryzacja, transport
Liczba stron	159
ISBN	9788320611328
Numer wydania	1

Opis produktu

Volkswagen Polo modele 1981-1994

WKŁ -Wydawnictwa Komunikacji i Łączności Sp.z o.o.

Wydawnictwa Komunikacji i Łączności



VOLKSWAGEN POLO



Ean:9788320611328

- **ISBN:** 9788320611328
- **Autor:** Kośmicki Tadeusz, Sobolewski Wacław
- **Oprawa:** broszura
- **Rok wydania:** 2006
- **Format:** A-4
- **Stron:** 168

Bogato ilustrowany, fachowy poradnik dla posiadaczy i użytkowników samochodów osobowych Volkswagen Polo, z napędem przednim, produkowanych od września 1981 roku, modele: **Polo, Polo Coupé, Polo Classic**, w odmianach C, CL, C Formel E, CL Formel E, GL, GT, SP, G40 oraz zmodernizowanych we wrześniu 1990 roku i produkowanych do sierpnia 1994 roku, modele: **Polo Coach (Steilheck)** i **Polo Coupé**, w odmianach Base, CL, Cli, GT, G40, a także innych odmianach o ograniczonej liczbie egzemplarzy (np. Houston, Peppermint, Bel Air), wyposażonych w silniki:

benzynowe gaźnikowe 1,05 dm³; 1,1 dm³; 1,3 dm³,

z wtryskiem benzyny 1,05 dm³; 1,3 dm³,

z wtryskiem benzyny i doładowaniem mechanicznym (sprężarką typu G) 1,3 dm³,

z cztero- i pięciobiegowymi mechanicznymi skrzynkami przekładniowymi.

- **instrukcja napraw, eksploatacji i obsługi technicznej** (tzw. książka warsztatowa), **język polski**, WKŁ 2006, wyd. 4, 168 str, format 20,4x28,8 cm, 271 rys., miękka oprawa, waga 0,46 kg

- zawiera:

szczegółowe dane techniczne i regulacyjne,

prace obsługowo-naprawcze,

tabele momentów dokręcania ważniejszych połączeń gwintowych,

materiały eksploatacyjne i częstość ich wymiany,

schematy elektryczne,

bogato ilustrowany

- kod produktu: WK-VW-PO1

- **spis treści:**

WIADOMOŚCI WSTĘPNE 7

Opis modeli 7

Identyfikacja samochodu 8

Eksploatacja samochodu 9

1. SILNIK 1050 27

1.1. Charakterystyka techniczna 27

1.2. Obsługa i naprawa 31

1.2.1. Regulacja luzu zaworów 31

1.2.2. Gaźnik 33

1.2.3. Układ zapłonowy 37

1.2.4. Naprawy nie wymagające wymontowania silnika 39

1.2.5. Wymontowanie i zamontowanie silnika, wymontowanie i zamontowanie zespołu napędowego 42

1.2.6. Rozkładanie i składanie silnika	43
1.2.7. Układ rozrządu	47
1.2.8. Układ smarowania	48
1.2.9. Układ chłodzenia	49
2. SILNIKI 1100 i 1300	52
2.1. Charakterystyka techniczna	52
2.2. Obsługa i naprawa	57
2.2.1. Regulacja luzu zaworów	57
2.2.2. Gaźnik	57
2.2.3. Układ zapłonowy	60
2.2.4. Naprawy nie wymagające wymontowania silnika	61
2.2.5. Wymontowanie i zamontowanie silnika, wymontowanie i zamontowanie zespołu napędowego	63
2.2.6. Rozkładanie i składanie silnika	64
2.2.7. Układ rozrządu	67
2.2.8. Układ smarowania	67
2.2.9. Układ chłodzenia	68
3. SPRZĘGŁO	69
3.1. Charakterystyka techniczna	69
3.2. Obsługa i naprawa	69
3.2.1. Wymontowanie sprzęgła	69
3.2.2. Sprawdzenie zespołu oprawy sprzęgła	69
3.2.3. Zamontowanie sprzęgła	70
3.2.4. Regulacja jałowego skoku pedału sprzęgła	70
4. SKRZYŃKA PRZEKŁADNIOWA	71
4.1. Charakterystyka techniczna	71
4.2. Obsługa i naprawa	73
4.2.1. Wymontowanie i zamontowanie skrzynki przekładniowej	73
4.2.2. Rozkładanie skrzynki przekładniowej	73
4.2.3. Składanie skrzynki przekładniowej	76
4.2.4. Mechanizm różnicowy	79
4.2.5. Regulacja mechanizmu zmiany biegów	82
5. PÓŁOSIE NAPĘDOWE	83
5.1. Charakterystyka techniczna	83
5.2. Obsługa i naprawa	83

5.2.1. Wymontowanie i zamontowanie pólósi	83
5.2.2. Rozkładanie i składanie pólósi	84
5.2.3. Wymiana osłony pólósi	85
5.2.4. Rozkładanie i składanie przegubu równobieżnego wewnętrznego (wymontowanego)	85
5.2.5. Rozkładanie i składanie przegubu równobieżnego zewnętrznego (wymontowanego)	86
5.2.6. Ciężarek wyrównowazający	86
6. UKŁAD KIEROWNICZY	87
6.1. Charakterystyka techniczna	87
6.2. Obsługa i naprawa	87
6.2.1. Wymontowanie i zamontowanie kompletnego wału kierownicy	87
6.2.2. Wymontowanie i zamontowanie przekładni kierowniczej	88
6.2.3. Regulacja przekładni kierowniczej	89
7. ZAWIESZENIE PRZEDNIE	90
7.1. Charakterystyka techniczna	90
7.2. Obsługa i naprawa	91
7.2.1. Naprawa przedniego zawieszenia	91
7.2.2. Ustawienie kól przednich	92
7.2.3. Piasty kól przednich	93
8. ZAWIESZENIE TYLNE	94
8.1. Charakterystyka techniczna	94
8.2. Obsługa i naprawa	95
8.2.1. Naprawa tylnego zawieszenia	95
8.2.2. Piasty kól tylnych	96
9. UKŁAD HAMULCOWY	98
9.1. Charakterystyka techniczna	98
9.2. Obsługa i naprawa	99
9.2.1. Hamulce przednie	99
9.2.2. Hamulce tylne	100
9.2.3. Inne elementy układu hamulcowego	101
9.2.4. Odpowietrzanie układu hamulcowego	103
9.2.5. Regulacja hamulca awaryjnego	103

10. WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE	104
10.1. Charakterystyka techniczna	104
10.2. Obsługa i naprawa	105
10.2.1. Alternator	105
10.2.2. Rozrusznik	106
10.2.3. Reflektory	106
10.2.4. Skrzynka bezpieczników i przekaźników	107
10.2.5. Zestaw wskaźników	108
10.2.6. Wycieraczka szyby przedniej	108
10.2.7. Naprawa układu ogrzewania i przewietrzania	110
10.2.8. Instalacja elektryczna	110
11. DANE OGÓLNE	111
12. PODSTAWOWE NARZĘDZIA SPECJALNE	113
13. ZMIANY KONSTRUKCYJNE SAMOCHODÓW VOLKSWAGEN POLO	114
13.1. Charakterystyka ogólna	114
13.1 .1. Zmiany w modelach 1983-1986	114
13.1 .2. Zmiany w modelach 1986-1989	116
13.1.3. Zmiany od modeli 1989	117
13.2. Silniki	119
13.2.1. Zmiany w modelach 1983-1986	119
13.2.2. Zmiany w modelach 1986-1989	131
13.2.3. Zmiany od modeli 1989	133
13.3. Sprzęgło	142
13.4. Skrzynka przekładniowa	143
13.5. Półosie napędowe	155
13.6. Układ kierowniczy	155
13.7. Zawieszenie przednie	156
13.8. Zawieszenie tylne	156
13.9. Układ hamulcowy	157
13.10. Wyposażenie elektryczne	158
13.11. Dane ogólne	158

używana w super stanie