

URZĄDZENIA
POMOCNICZE
DO OBSŁUGI
POJAZDÓW
SAMOCHODOWYCH

Smarownice samochodowe
Klasyfikacja i główne parametry

BN-70
3627-07

Grupa katalogowa V 20

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest klasyfikacja i główne parametry smarownic samochodowych na smar stały, przeznaczonych do wciskania smaru przez smarowniczkę kulkową ciśnieniową.

Norma dotyczy zarówno smarownic stosowanych jako wyposażenie pojazdów samochodowych jak i stacji obsługi samochodów.

1.2. Zakres stosowania normy. Norma ma zastosowanie przy opracowywaniu konstrukcji nowo projektowanych smarownic samochodowych.

1.3. Określenia

1.3.1. Smarownica ręczna — smarownica ręczna, w której tłoczenie smaru odbywa się wskutek wysiłku mięśni ręki.

1.3.2. Smarownica nożna — smarownica uruchamiana za pomocą dźwigni naciskanej nogą.

1.3.3. Smarownica pneumatyczna — smarownica uruchamiana za pomocą sprężonego powietrza.

1.3.4. Smarownica elektryczna — smarownica uruchamiana za pomocą silnika elektrycznego.

1.3.5. Pojemność robocza smarownicy — objętość całego wytłoczonego smaru z całkowicie napełnionej smarownicy.


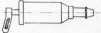

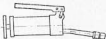


1.3.6. Wydatek smarownicy — ilość smaru wytłaczana podczas jednego pełnego suwu tłoka lub w ciągu 1 min przy swobodnym wypływie smaru przez końcówkę smarownicy.





1.3.7. Ciśnienie tłoczenia smarownicy — ciśnienie smaru na wyjściu z końcówki smarownicy.

Instytut Transportu Samochodowego

Ustanowiona przez Ministra Komunikacji dnia 27 sierpnia 1970 r. w zakresie konstrukcji od dnia 1 lipca 1971 r.
(Mon. Pol. nr 42/1970, poz. 325)

2. KLASYFIKACJA I GŁÓWNE PARAMETRY

Grupa	Nazwa	Szkic	Pojemność robocza dm ³ min	Wydatek smaru min	Ciśnienie tłoczenia kG/cm ² min
1	2	3	4	5	6
Smarownice ręczne	Smarownica ręczna tłoczkowa		0,045	0,35 g/suw	150
	Smarownica ręczna tłoczkowo-naciskowa		0,20	0,35 g/suw	200
	Smarownica ręczna śrubowa		0,125	1g/obr	80
	Smarownica ręczna dźwigniowa		0,340	0,80 g/suw	350
Smarownica nożna	Smarownica nożna dźwigniowa		5	5 g/suw	300
Smarownice pneumatyczne	Smarownica pneumatyczna przenośna		0,45	0,9 g/suw	300 przy maksymalnym ciśnieniu powietrza p _n = 8 at

Grupa	Nazwa	Szkic	Pojemność robocza dm ³ min	Wydatek smaru min	Ciśnienie tłoczenia kG/cm ³ min
1	2	3	4	5	6
Smarownice pneumatyczne	Smarownica pneumatyczna przesuwna		25	175 g/min	400 przy maksymalnym ciśnieniu powietrza p _n = 8 at
	Smarownica pneumatyczna stała		150	175 g/min	400 przy maksymalnym ciśnieniu powietrza p _n = 8 at
Smarownice elektryczne	Smarownica elektryczna przesuwna		25	175 g/min	400
	Smarownica elektryczna stała		150	200 g/min	400

K O N I E C

