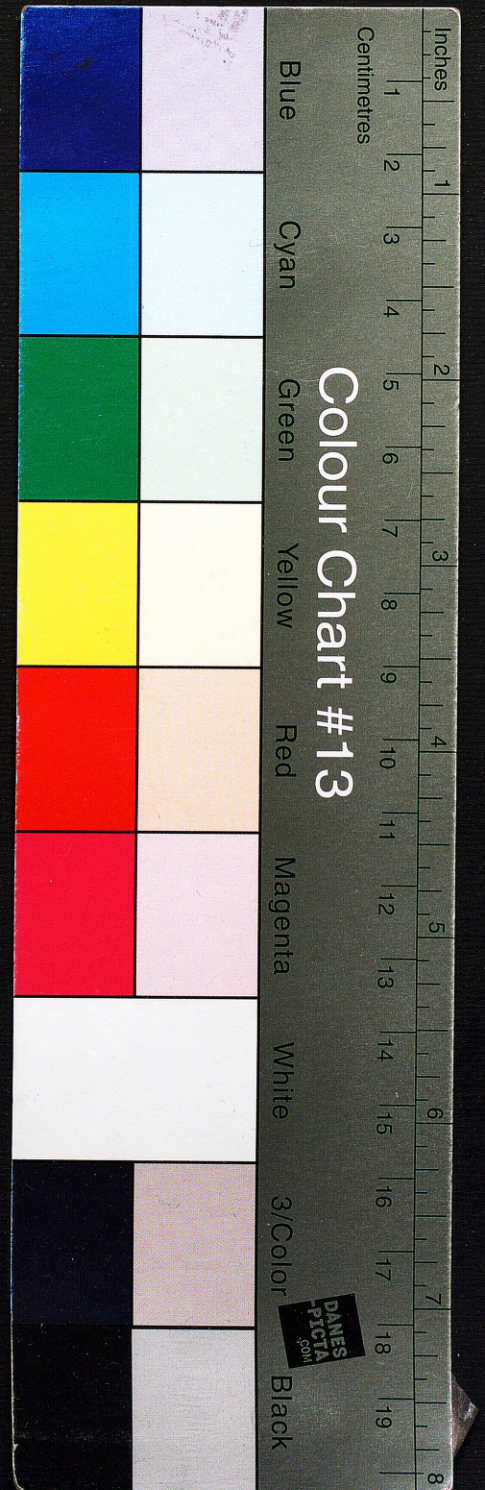


ALBUM
SPRZĘTU UZBROJENIA I AMUNICJI

ARCHIWUM
INŻYNIERSKI SZKOLENIOWY
KONSTRUKCYJNY
Q36561

strona 59



05950

ALBUM

SPRZĘTU UZBROJENIA I AMUNICJI

ALBUM
INSTRUKCJI SZKOLENIOWYCH
DOKUMENTACJA
CENNE

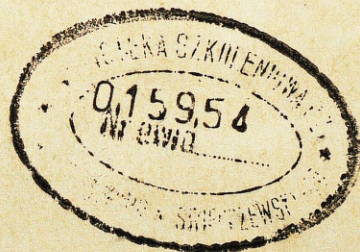
Q36561

stron 59

Inkl. prot. 12657. /

Eq2 1

1



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
KADRY STABU GENERALNEGO
In. gen. bro. 5

236561

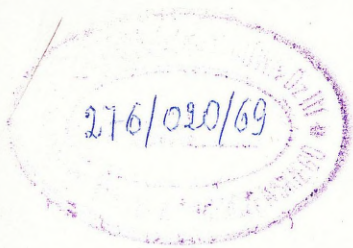
Skorowidz

2
A

Nr kol. strony	N a z w a	Nr kol. strony	N a z w a
1	9 mm pistolet „P-64”	23	Zasadnicze dane amunicji 82 i 120 mm moździerza
2	7,62 mm kw „SWD”	24	37 mm naboje
3	7,62 mm karabinek „AK” z drewnianą kolbą	25	57 mm naboje
4	7,62 mm karabinek „AK” z metalową kolbą	26	85 mm naboje
5	7,62 mm karabinek - granatnik wz 1960 r.	27	100 mm naboje
6	9 mm pistolet maszynowy wz 1963 r. ze złożoną kolbą	28	122 mm naboje
7	9 mm pistolet maszynowy wz 1963 r. ze złożoną kolbą	29	Zasadnicze dane amunicji 76 mm arm. i 122 mm hb wz 38
8	7,62 mm rkm „Diegtiarewa”	30	152 mm naboje
9	7,62 mm km czołgowy „SGMT”	31	Zasadnicze dane amunicji 122 mm arm. i 152 mm hba wz 31
10	7,62 mm km „PK”	32	Zasadnicze dane amunicji 152 mm haubicy wz 43
11	7,62 mm km „PKS”	33	80 mm nabój „PG-2”
12	7,62 mm ekm „Goriunowa” wz 1943 r.	34	136 mm przeciwpancerny pocisk kierowany „3M6”
13	26 mm pistolet sygnałowy		
14	Ręczny granatnik przeciwpancerny „rgppanc-2.”		
15	Ręczny granatnik przeciwpancerny „rgppanc-7.”		
16	82 mm działo bo „B-10.”		
17	127 mm wkm czołgowy wz 38/46 - „DSzK.”		
18	100 mm armata przeciwlotnicza „KS-19.”		
19	Noktowizor samochodowy DNW-57.		
20	Amunicja do broni strzeleckiej		
21	Ręczne granaty		
22	120 mm nabój moździerzowy		



9 mm pistolet "P-64".

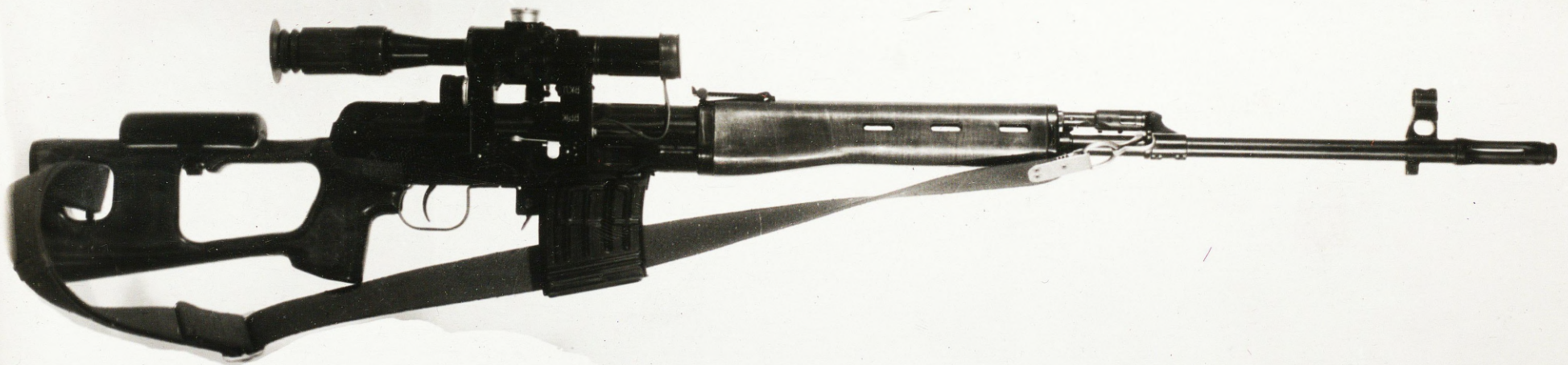


Str. 1 z 22 1

9 mm pistolet „P-64”

Lp.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	9
2	Szybkość początkowa poc. (m/sek)	310
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	
4	Donośność maksymalna (m)	180
5	Donośność skutecznego rażenia (m)	50
6	Długość linii celowania (mm)	≈ 120
7	Maksymalna nastawa celownika (m)	25
8	Długość broni (mm)	159
9	Ciężar broni z mag. załadowanymi nabojami (kg)	600
10	Pojemność magazynka (szt)	6
11	Szybkostrzelność praktyczna (strz/min)	6
12	Ciężar / rodzaj pocisku (kg / rodzaj)	0,009 - 0,010 / poc „PS”
13	Ilość naboł w skrzyni / Ciężar skrzyni brutto (szt / kg)	2.560 / 31
14	Jednostka ognia (szt)	18

53



7,62 mm kw "SWD" /karabin wyborowy - nabój kb/.

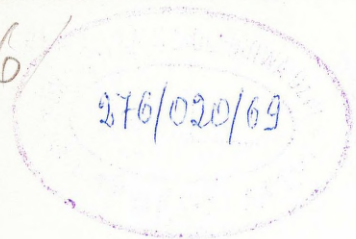
7,62 mm kw „SWD”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	7,62
2	Szybkość początkowa poc. (m/sek)	
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	
4	Donośność maksymalna (m)	
5	Donośność skutecznego rażenia (m)	800
6	Donośność skuteczna do celów powietrznych (m)	700
7	Maksymalna nastawa celownika (m)	1.200 - 1.300
8	Ciężar broni z mag. (taśma) załadowaną nabojami (kg)	4,3
9	Dojemność magazynka (taśmy) (szt)	10
10	Szybkostrzelność praktyczna (strz/min)	30
11	Ciężar i rodzaj pocisku (kg/rodzaj)	0,022-0,024 / nb. kb.
12	Ilość naboji w skrzyni / Ciężar skrzyni brutto (szt/kg)	880 / 28,5
13	Długość broni (mm)	
14	Jednostka ognia (szt)	100



7,62 mm karabinek "AK" z drewnianą kolbą
/ nabój wz.1943 /.

6



54 3007

7,62 mm karabinek „AK” z drewnianą kolbą

Lp.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	7,62
2	Szybkość początkowa poc. (m/sek)	710
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	2.620
4	Donosność skutecznego rażenia (m)	1.500
5	Donosność skuteczna do celów powietrznych (m)	400
6	Maksymalna nastawa celownika (m)	800
7	Długość broni	870
8	Ciężar broni z mag.(taśmą) załad. nabojami (kg)	48
9	Pojemność magazynka (szt)	30
10	Szybkostrzelność praktyczna (strz/min)	Ogień poj. - 40/seria 90 - 100
11	Ciężar pocisku (kg)	0,016
12	Rodzaj pocisku	Poc. wz 1943 znormalizowany
13	Ilość naboju w skrzyni (Ciężar skrzyni brutto (szt/kg)	1.320 / 29
14	Jednostka ognia (szt)	300



7,62 mm karabinek "AK" z metalową kolbą /nabój
wz. 1943 /.

7
5

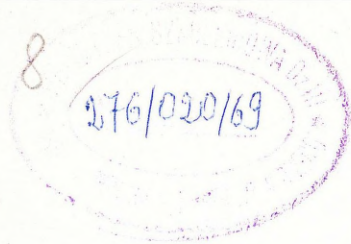
276/020/69

7,62 mm karabinek „AK” metalową kolbą

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	7,62
2	Szybkość początkowa poc. (m/sek)	710
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	2.620
4	Donośność skutecznego rażenia (m)	1.500
5	Donośność skuteczna do celów powietrznych (m)	400
6	Maksymalna nastawa celownika (m)	800
7	Długość broni (mm)	645/870 z rozłożoną kolbą
8	Ciężar broni z mag. załad. nabojami (kg)	4,3
9	Pojemność magazynka (szt)	30
10	Szybkostrzelność praktyczna (strz./min)	0g. poj. - 40 / seria 90 - 100
11	Ciężar / rodzaj pocisku (kg rodzaj)	0,016 / uz 1943 znormalizowany
12	Ilość naboł w skrzyni (szt)	1.320
13	Ciężar skrzyni brutto (kg)	29
14	Jednostka ognia (szt)	300



7,62 mm karabinek-granatnik wz.1960 z przeciwpancernym
granatem nasadkowym "PGN-60" /nabój wz.1943 /.

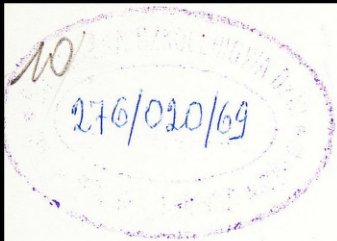


7,62mm karabinek - granatnik wz 1960

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	7,62
2	szybkość początkowa poc. (m/sek)	710
3	Ciśnienie maksymalne (kg/cm ²)	2.620
4	Donosność skutecznego rażenia (m)	1.500
5	Donosność skuteczna do celów powietrznych (m)	400
6	Maksymalna nastawa celownika (m)	800
7	Długość broni (mm)	870
8	Ciężar broni z mag. załad. nabojami (kg)	4,8
9	Pojemność magazynka (szt)	30
10	szybkostrzelność praktyczna (strz/min)	0g. poj. 40/seria 90-100
11	Ciężar pocisku (kg)	0,016
12	Rodzaj używanych granatów	Nb wz 1943, gr PGN-60 i F-1N-60
13	Ilość naboji w skrzyni / Ciężar skrzyni brutto (szt/kg)	1.320 / 29
14	Jednostka ognia (szt)	nb wz 1943 - 300, PGN-60 - 2 szt i F-1N-60 - 3 szt.



9 mm pistolet maszynowy wz. 1963 ze złożoną kolbą.



9 mm pistolet maszynowy wz 1963

Lp	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	9
2	Szybkość początkowa poc. (m/sek)	320
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	
4	Donośność maksymalna (m)	200
5	Donośność skutecznego rażenia (m)	100 - 150
6	Maksymalna nastawa celownika (m)	150
7	Długość broni (mm)	333/583 (z wysuniętą kolbą)
8	Ciężar broni z mag. (taśmą) załad. nabojami (kg)	1.850 - 2.005
9	Pojemność magazynka (taśmy) (szt)	krótkiego 15 / długiego 25
10	Szybkostrzelność praktyczna (strz./min)	- ogień poj. 35; - krótkimi seriami - 50, ogn. ciągłym 120
11	Ciężar / rodzaj pocisku (kg / rodzaj)	0,009 - 0,010 / poc „PS”
12	Ilość naboł w skrzyni (szt)	2.560
13	Ciężar skrzyni brutto (kg)	31
14	Jednostka ognia (szt)	180

M 8



9 mm pistolte maszynowy wz.1963 z rozłożoną kolbą.

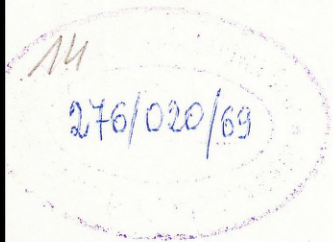
12
376/020/69

247 f 202
✓

139



7,62 mm rkm "Diegtiarewa" z noktowizorem /nabój
wz.1943/.



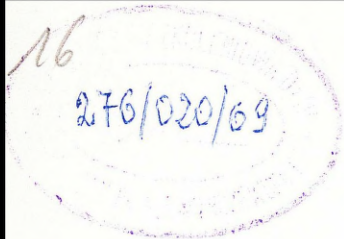
348 050 1

7,62 mm rkm „Diegtiarowa”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	7,62
2	Szybkość początkowa poc. (m/sek)	735
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	2.620
4	Donosność maksymalna (m)	1.500
5	Donosność skutecznego rażenia (m)	800
6	Donosność skuteczna do celów powietrznych (m)	500
7	Maksymalna nastawa celownika (m)	1.000
8	Długość broni (mm)	1.037
9	Ciężar broni z mag. (taśma) załad. nabojami (kg)	9
10	Dajemność magazynka (taśmy) (szt)	100
11	Szybkostrzelność praktyczna (strz/min)	150 - 300
12	Ciężar / rodzaj pocisku (kg / rodzaj)	0,016 / nabój wz 43 znormaliz.
13	Ilość naboju w skrzyni. / Ciężar w skrzyni brutto (szt/kg)	1.320 / 29
14	Jednostka ognia (szt)	600



7,62 mm km czołgowy "SGMZ" /nabój kb/.



str. 9 opz. 1

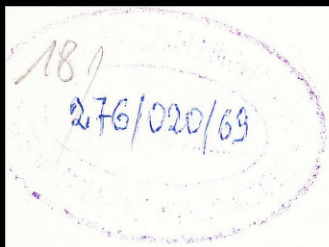
7,62 mm km czotgowy „SGMT”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	7,62
2	Szybkość początkowa poc. (m/sek)	865
3	Ciśnienie maksymalne (kg/cm ²)	2.935
4	Donosność maksymalna (m)	2.200
5	Donosność skutecznego rażenia (m)	800
6	Donosność skuteczna do celów powietrznych (m)	500
7	Maksymalna nastawa celownika (m)	1.500
8	Długość broni (mm)	1.266
9	Ciężar broni bez magazynka (taśmy) (kg)	8,4
10	Pojemność magazynka (taśmy) (szt)	250
11	Szybkostrzelnosć praktyczna (strz/min)	200 - 250
12	Ciężar/rodzaj pocisku (kg/rodz)	0,022-0,086/poc C, B -32, T-46
13	Ilość naboju w skrzyni/ciężar skrzyni z naboju. (szt./kg)	880/28,5 -31
14	Jednostka ognia (szt)	3.500 (dla czotgu T-54 i 55)

17
11



7,62 mm km "PK" /Pulmiot Kałasznikowa - nabój kb/.



Str. 10 opz

7,62 mm km „PK”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	7,62
2	Szybkość początkowa (m/sek)	
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	
4	Donosność maksymalna (m)	1.500
5	Donosność skutecznego rażenia (m)	1.000
6	Donosność skuteczna do celów powietrznych (m)	1.100
7	Maksymalna nastawa celownika (m)	1.500
8	Ciężar broni z mag. (taśmą) załad. nabojami (kg)	9
9	Dajemność magazynka (taśmy) (szt)	100 - 200
10	Szybkostrzelność praktyczna (strz./min)	200
11	Ciężar naboju (kg)	0,022 - 0,024
12	Rodzaj naboju	nb. kb
13	Ilość naboji w skrzyni / Ciężar 1-nej skrzyni z nb. (szt./kg)	880 / 28,5
14	Jedna jednostka ognia (szt)	1.000

19 12



7,62 mm "PKS" z podstawą /Pulimiot Kałasznikowa
z podstawą Samożenkowa - nabój kb/.

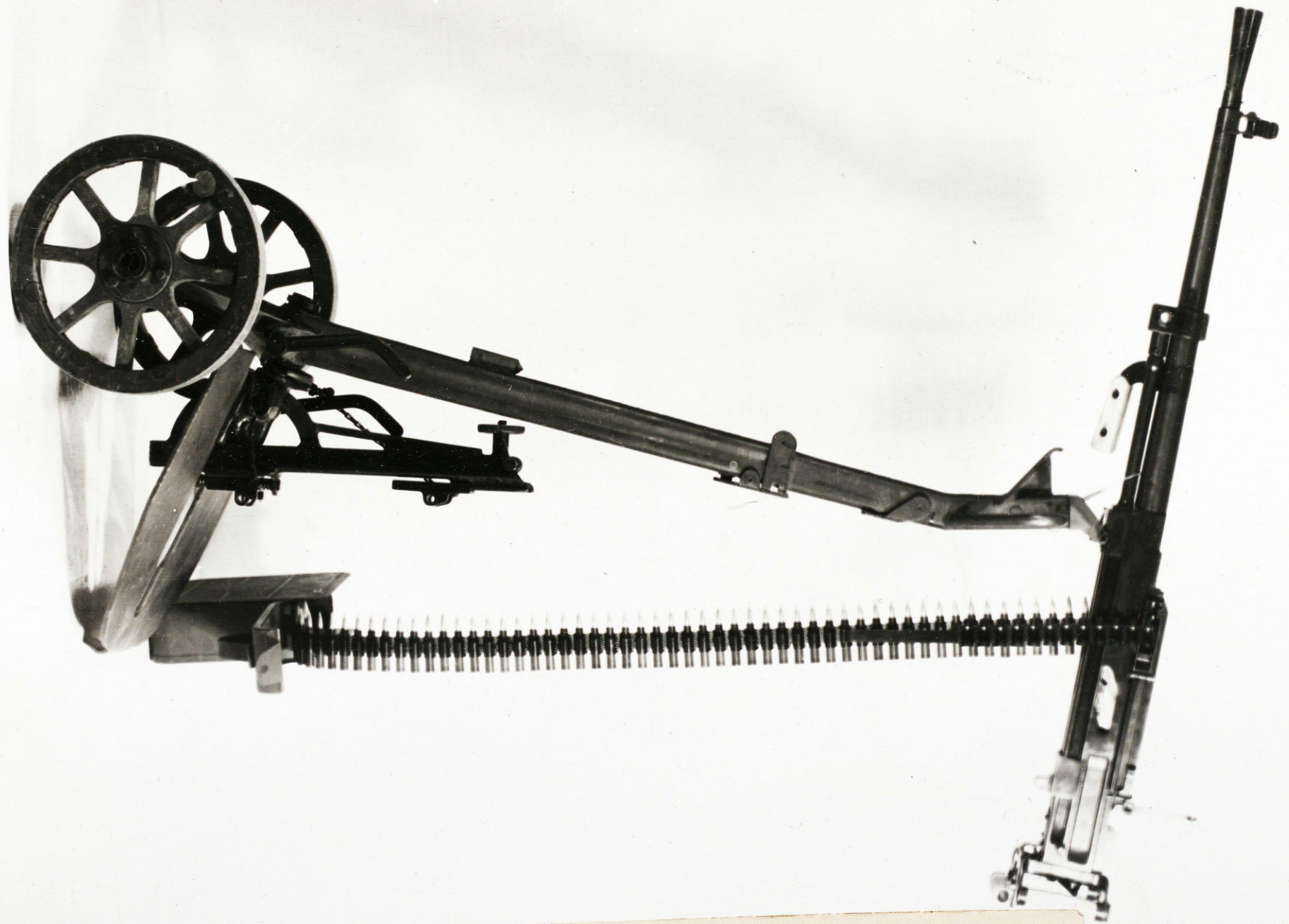
20

276/020/69

Str. 11 og. 1

7,62 mm km „PKS” z podstawą

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	7,62
2	Szybkość początkowa (m/sek)	
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	
4	Donosność maksymalna (m)	1.500
5	Donosność skutecznego rażenia (m)	1.000
6	Donosność skuteczna do celów powietrznych (m)	1.100
7	Maksymalna nastawa celownika (m)	1.500
8	Długość broni (mm)	
9	Ciężar broni z mag. (taśmą) załad. nb. (kg)	16,5
10	Pojemność magazynka (taśmy) (szt)	100 - 200
11	Szybkostrzelność praktyczna (strz./min)	250
12	Ciężar / rodzaj naboju (kg/rodz.)	0,022 - 0,024 / nb. kb.
13	Ilość naboju w skrzyni / ciężar 1 skrzyni z naboju (szt/kg)	800 / 28,5
14	Jednostka ognia (szt)	2.000



21
13

7,62 mm ckm "Goriunowa" wz.43 /nabój - kb/.

22

276/020/69

Str. 12. str. 1

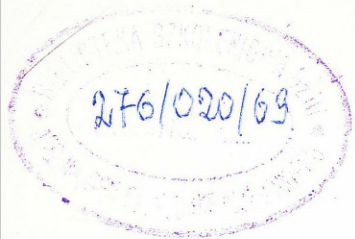
7,62 mm ckm „Goriunowa” wz 43

Lp.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	7,62
2	Szybkość początkowa (m/sek)	800
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	2,935
4	Donosność maksymalna (m)	3.000
5	Donosność skutecznego rażenia (m)	1.000
6	Maksymalna nastawa celownika (m)	2.300
7	Długość broni (mm)	1.137
8	Ciężar broni z mag. (taśma) załad. nb (kg)	50,4
9	Pojemność magazynka (taśmy) (szt)	5 × 50
10	Szybkostrzelność praktyczna (strz./min)	300 - 350
11	Ciężar/rodzaj pocisku (kg/rodz.)	0,022-0,024/poc.C-32,T-46
12	Ilość naboju w skrzyni/Ciężar skrzyni z naboj. (szt/kg)	800/28,5
13	Donosność skuteczna do celów powietrznych (m)	1000
14	Jednostka ognia (szt)	2000

23 14



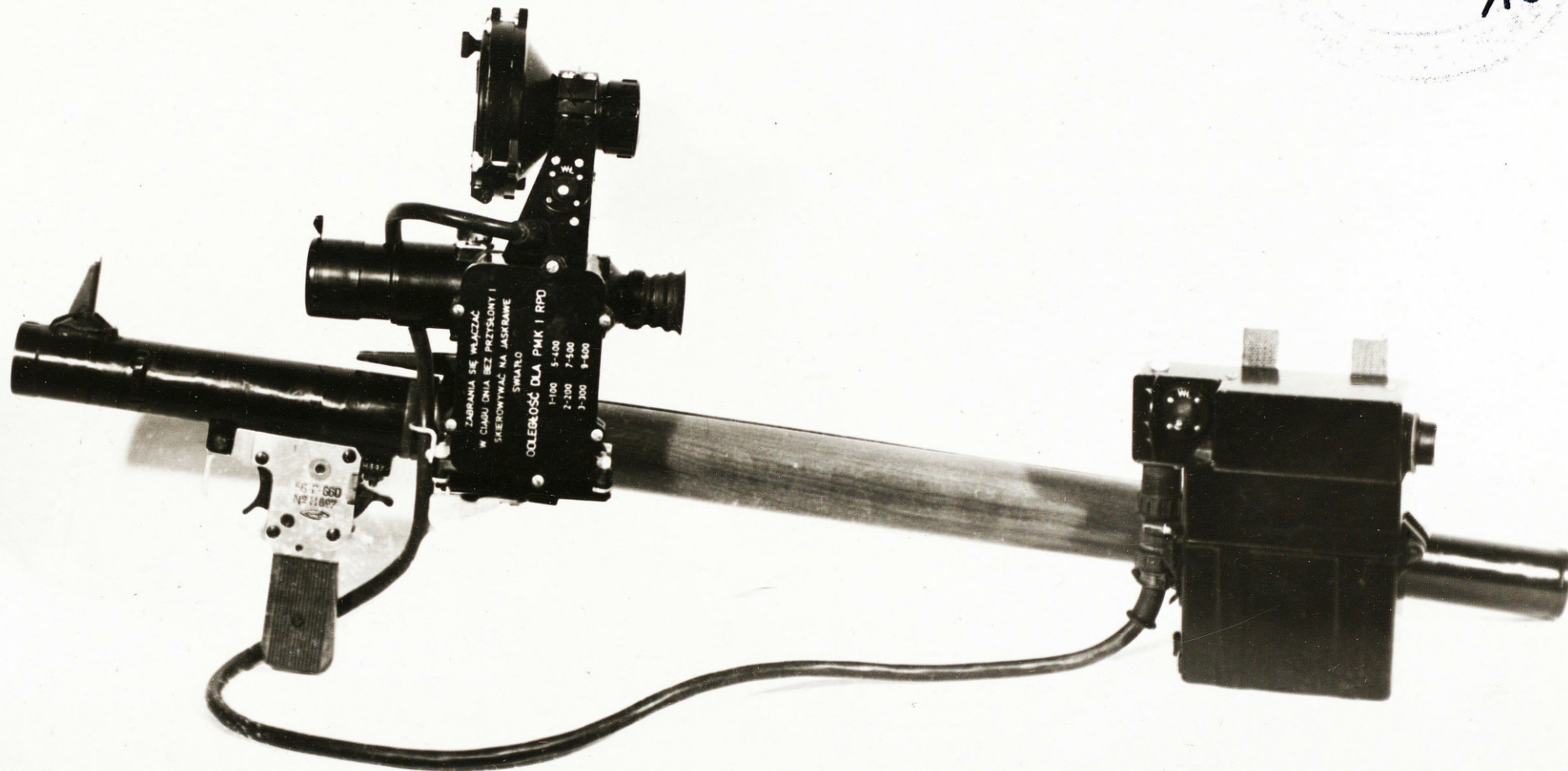
.26 mm pistolet sygnałowy.



Str. 13 092

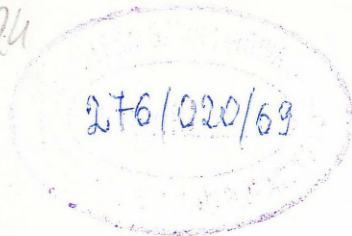
26 mm pistolet sygnałowy

Lp.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	26
2	Donośność maksymalna (m)	150
3	Wysokość wlotu sygnału (m)	120
4	Długość broni (mm)	220
5	Ciężar pistoletu sygnałowego (kg)	0,96 - 0,975
6	Szybkostrzelność praktyczna (strz/min)	10 - 12
7	Ciężar naboju (kg)	0,060
8	Rodzaj naboju	- ogień: biały, czerwony i zielony - dym: niebieski, czerwony
	Ilość naboju w skrzyni (szt)	200
	Ciężar skrzyni brutto (kg)	24,8
	Ilość naboju w jednym komplecie (szt)	10
	Jednostka ognia (kompl./szt.)	4/40



Ręczny granatnik przeciwpancerny "rgppanc-2"
z noktowizorem

24

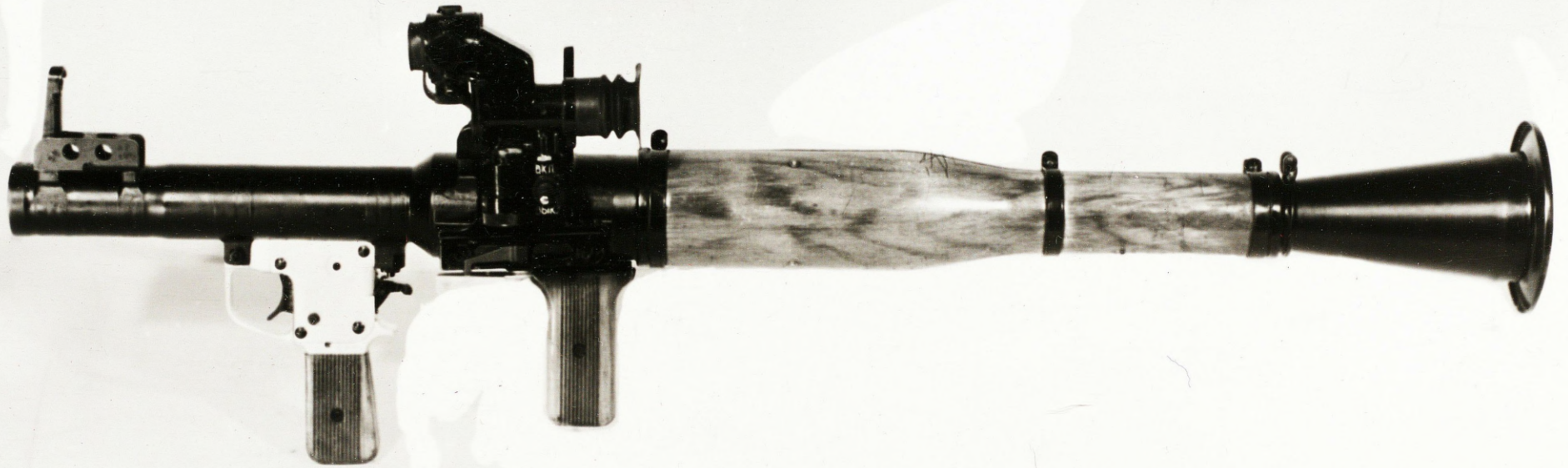


Str. 10 z 11

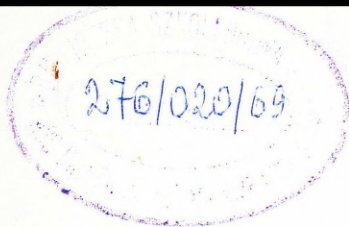
Ręczny granatnik przeciwpancerny „rgppanc-2”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	40
2	Szybkość początkowa (m/sek) - poc. ciężki	84
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	
4	Donośność maksymalna (m)	300
5	Donośność skutecznego rażenia (m)	150
6	Donośność skuteczna do celów powietrznych (m)	
7	Maksymalna nastawa celownika (m)	150
8	Długość broni (mm)	1.030
9	Ciężar broni z mag. (taśma) załad. nb. (kg)	2.75
10	Grubość przebijanego pancerza w mm przy kącie 90°	300
11	Szybkostrzelność praktyczna (strz./min)	4-6
12	Ciężar/rodzaj pocisku (kg/rodz.)	1,5/80 min nb kumul. „PG-2”
13	Ilość naboju w skrzyni/ciężar 1 skrzyni z naboj. (szt/kg)	6 / 22
14	Jednostka ognia (szt)	20

16



Ręczny granatnik przeciwpancerny "rgppanc-7"
z celownikiem optycznym.

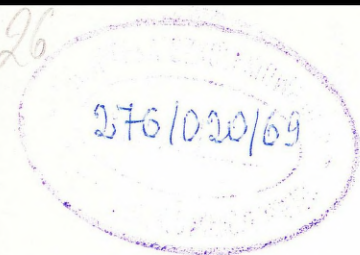


Ręczny granatnik przeciwpancerny „rgppanc-7”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	40
2	Szybkość początkowa (m/sek)	120
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	
4	Donośność maksymalna (m)	500
5	Donośność skutecznego rażenia (m)	330 strzał bezwzględny
6	Donośność skuteczna do celów powietrznych (m)	
7	Maksymalna nastawa celownika (m)	500
8	Długość broni (mm)	950
9	Ciężar br. z mag. (taśmą) załad. naboji. (kg)	6,2
10	Grubość przebijanego pancerza w mm przy kącie 90°	300
11	Szybkostrzelność praktyczna (strz./min)	4 - 6
12	Ciężar / rodzaj pacisku (kg / rodzaj)	2,2 / 85 mm nb kumulac „P6-7”
13	Ilość naboji w skrzyni / ciężar skrzyni z nb. (szt / kg)	6 / 30
14	Jednostka ognia (szt)	20



82 mm działo bo "B-10" z noktowizorem.

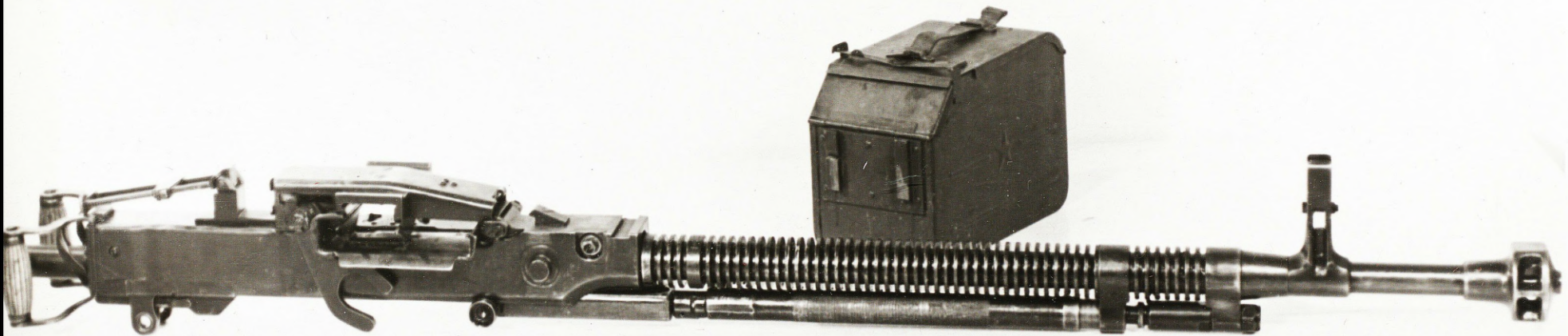


Str. 16. apr. 1969

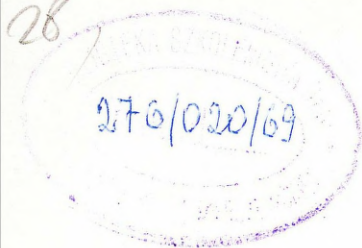
82 mm działo bezodrzutowe „B-10”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	82
2	Szybkość początkowa (m/sek)	322
3	Maksymalne ciśnienie (kg/cm ²)	620
4	Maksymalna donosność (m)	4.470
5	Donosność skutecznego rażenia (m)	390 (strzał bezwzględny)
6	Obsługa (ilość ludzi)	3
7	Grubość przebijanego pancerza (mm)	240 (na odl. 100m)
8	Długość broni (mm)	1.913
9	Ciężar broni (kg)	86
10	Szybkostrzelność praktyczna (strz/min)	5-6
11	Ciężar/rodzaj poc. (kg/rodzaj)	4,9 / kumulacyjny
12	Ilość naboju w skrzyni (szt)	4
13	Ciężar skrzyni z nabojami (kg)	47
14	Jednostka ognia (szt)	120

18



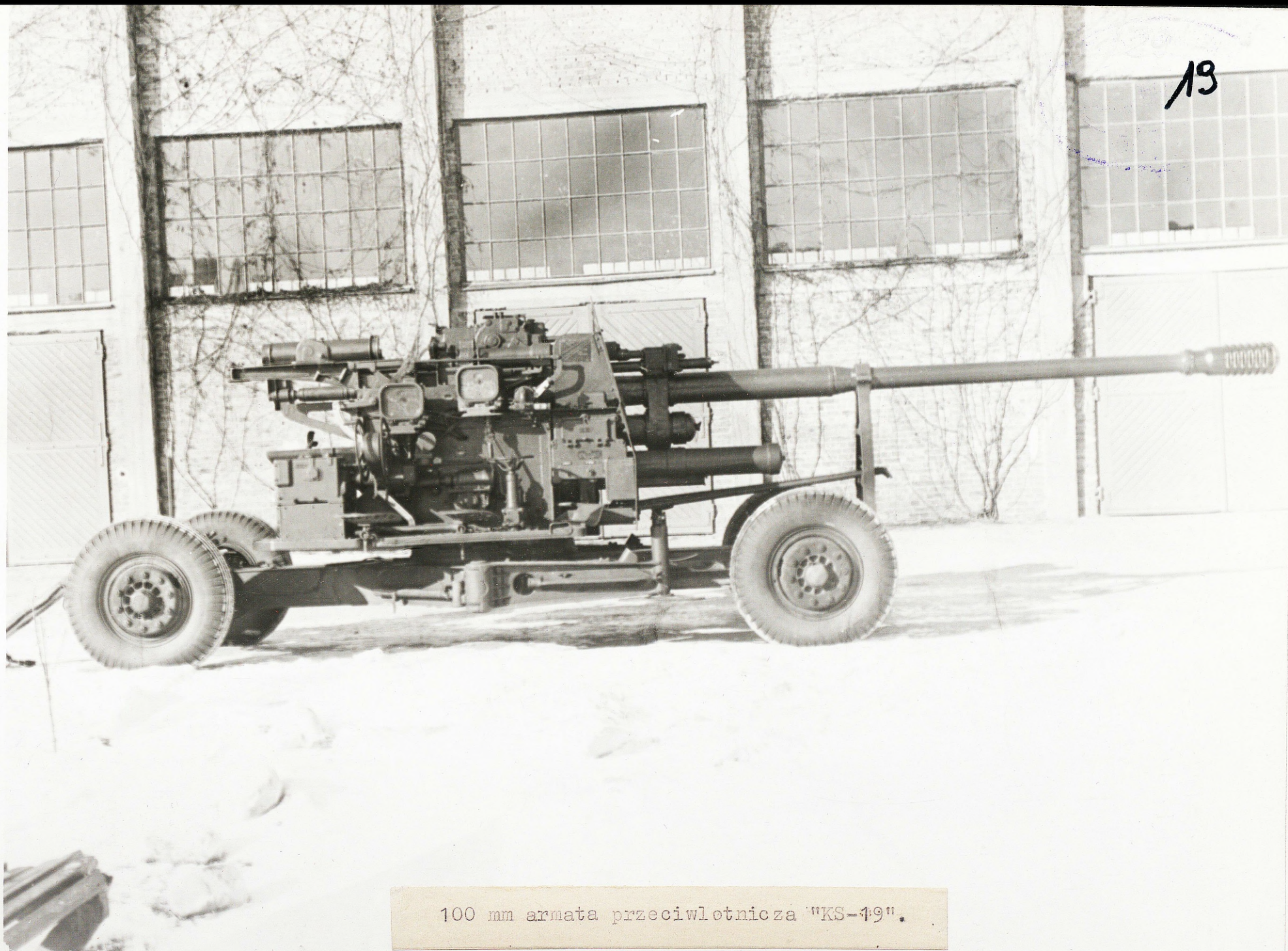
12,7 mm wkm czołgowy wz. 38/46 - "DSzK".



12,7 mm wkm czołgowy wz 1938/46-„DSzK”

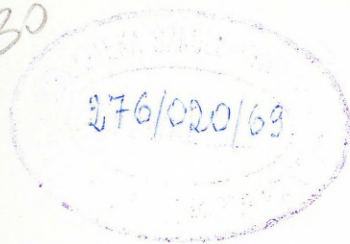
Lp.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	12,7
2	Szybkość początkowa (m/sek)	850
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	2.890
4	Donosność maksymalna (m)	7.000
5	Donosność skutecznego rażenia (m)	4.500
6	Donosność skuteczna do celów powietrznych (m)	4.600
7	Maksymalna nastawa celownika (m)	3.500
8	Długość broni (mm)	2.328
9	Ciężar br. z mag. (taśma) załad. nabojami (kg)	157
10	Pojemność magazynka (taśmy) (szt)	5 taśma 50 naboł
11	Szybkostrzelność praktyczna (strz/min)	80
12	Ciężar/rodzaj pocisku (kg/rodz.)	0,425 / poc B-32. BZT
13	Ilość naboł w skrzyni / Ciężar skrzyni z nb. (szt/kg)	170 / 29
14	Jednostka ognia (szt)	200 (T-54 i T-54 A)

19



100 mm armata przeciwlotnicza "KS-49".

30



100 mm armata przeciwlotnicza „KS-19”

Lp.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	100
2	Szybkość początkowa poc. (m/sek)	900
3	Cisnienie maksymalne (kg/cm ²)	3.000
4	Donosność maksymalna (m)	21.000
5	Donosność skutecznego rażenia (m)	1.100 (9dl. strz. bezuzględn.)
6	Donosność skuteczna do celów powietrznych (m)	14.000
7	Szybkość marszowa (km/godz)	do 35
8	Długość działka w pol. marszu (mm)	9.170
9	Ciężar działka (kg)	9.350
10	Obsługa (ilość ludzi)	6
11	Ciężar/rodzaj pocisku (kg/rodzaj)	30,5/z gr.odk. i z poc. ppanc
12	szybkostrzelność praktyczna (strz./min)	14
13	Ilość naboju w skrzyni/Ciężar skrzyni brutto (szt/kg)	2/84
14	Jednostka ognia	100



NOKTOWIZOR SAMOCHODOWY PNW-57

32

str. 13 og. 1

276/020/69

Noktowizor samochodowy „DNW-57”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Zasięg wyraźnego widzenia (m)	100 - 150
2	Dole widzenia (stopni)	30
3	Dowiekszenie	1 + 1,2
4	Zdolność rozdzielcza (linii/mm)	35
5	Ogniskowa obiektywu (mm)	27,12
6	Ogniskowa okularu (mm)	15,96
7	Wymiar zewnętrzny binoklu (mm)	130 × 105 × 62
8	Ciężar binokularu wraz z hełmem (kg)	1,13
9	Napięcie źródła zasilania (v)	12 lub 24
10	Wymiary zewnętrzne zasilacza (mm)	138 × 106 × 66
11	Ciężar zasilacza (kg)	1,075
12	Ciężar kompletu w położeniu marszowym (kg)	9,37
13		
14		

21

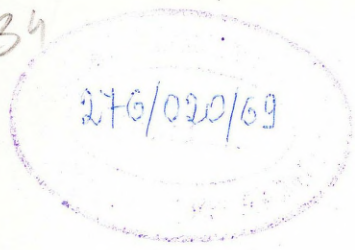


AMUNICJA DO BRONI STRZELECKIEJ:

1. 7,62 mm naboje znormalizowane wz.1943 r.
2. 7,62 mm naboje kb.
3. 7,62 mm nabój pistoletowy TT.
4. 5,6 mm naboje do kbks /o zwiększonym ładunku prochowym/.
5. 5,6 mm do kbks /o normalnym ładunku prochowym/.

34

276/020/69



276/020/69

RĘCZNE GRANATY

1. - ręczny granat obronny "F-1 "
2. - ręczny granat zaczepny "RG - 42 "
3. - ręczny granat ppanc "RPG-43 "
4. - ppanc granat nasadkowy "PGN-60"
5. - obronyn granat nasadkowy "F-1N-60"
6. - ręczny granat ppanc "RPG-57"



36

276/020/09

Ręczne i nasadkowe granaty

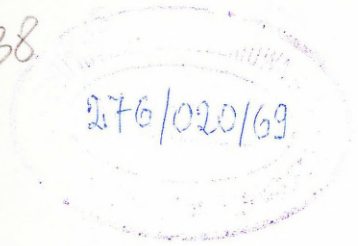
L. p.	Wyszczególnienie	Ręczny granat obronny „F-1”	Ręczny granat zaczepny „RG-42”	Ręczny granat ppanc „RDG-43”	Ppanc granat nasadkowy DGN-60”	Obronny granat nasadkowy „F-1N-60”	Ręczny granat ppanc „RDG-57”
1	Działanie bojowe	Odl.	Odl.	Burz.	Burz-kier.	Odl.	Burz.
2	Sposób działania granatu	Czasowy ze zulką	Czasowy ze zulką	Uderzeniowy	Uderzeniowy	Czasowy ze zulką	Uderzeniowy
3	Czas palenia urządzenia zapalającego (w sek)	3,2-4	3,2-4	Natychmiastowy	Natychmiastowy	Natychmiastowy	Natychmiastowy
4	Promień rozrzutu i rażenia odłamków (w m)	200	15-20	20	20	200	20
5	Ciężar granatu uzbrojonego (w g)	700	400	1.200	560	780	1.078
6	Średnia donosność rzutu granatem (w m)	35-40	30-40	15-20	100	240	15-20
7	Grubość przebijanego pancerza (w mm)	-	-	do 75	ok. 180	-	140
8	Zapalnik	-	-	-	DC-1	DC-1	-

23



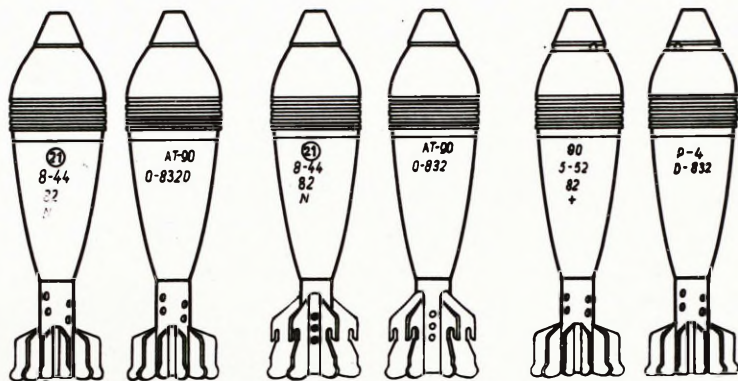
120 mm nabój moździerzowy: 1 - odłamkowo-burzący
2 - oświetlający

38



Str. 28 apr 1

-37-



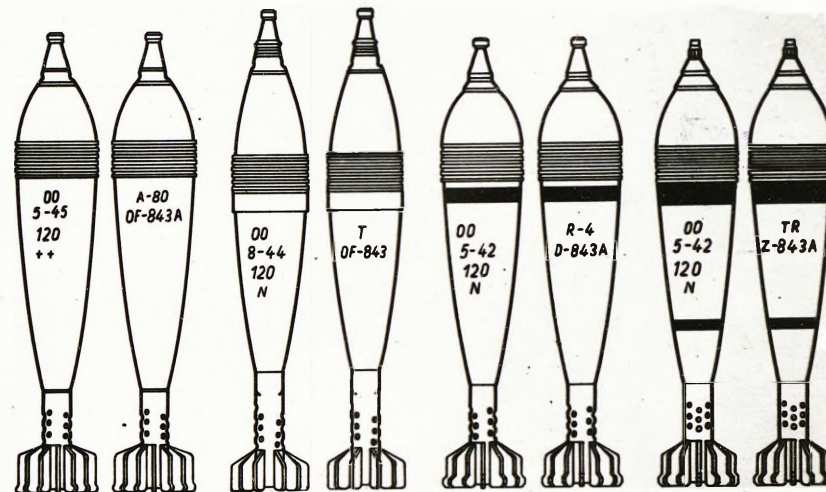
Zasadnicze dane amunicji 82 mm moździerza wz. 37, 41, 43

Wyszczególnienie	R o d z a j e p o c i a ł k ó w				
	Granat odlamkowy dziesięcio-skrzydłkowy	Granat odlamkowy sześciu-skrzydłkowy	Pociąg dymny dziesięcio-skrzydłkowy	Pociąg dymny sześciu-skrzydłkowy	Pociąg ogietycyjny sześciu-skrzydłkowy
Znak naboju	WO-832 D	WO-832	WD-832	WD-832	WA-832
Ilość naboju w skrzyni [szt.]	10	10	10	10	10
Ciężar naboju [kg]	3,2	3,2	—	—	61
Ciężar skrzyni z nabojami [kg]	48	48	51	51	61
Znak pociągu	O-832 D	O-832	D-832	D-832	A-832 A
Długość pociągu bez zapalnika [klb]	3,4	3,4	3,4	3,4	4,1
Ciężar ładunku kruszącego [kg]	0,40	0,40	0,066	0,066	0,015
			0,338 ład. dym.	0,338 ład. dym.	
Ciężar pociągu z zapalnikiem [kg]	3,1	3,1	3,41	3,41	4,5
Zapalnik	M-5	M-5	M-5	M-5	OM-82
Znak ładunku	Z-832 D	Z-832	Z-832 D	Z-832	Z-832
Marka prochu	NBSp 13-47+ +NBK 32/65-14 lub NBPJ 14-10 A+ +NBK 32/65-14	NBSp 13-47+P- -45 lub WM+WM	NBSp 13-47+ +NBK 32/65-14 lub NBPJ 14-10 A+ +NBK 32/65-14	NBSp 13-47+P- -45 lub WM+WM	NBSp 13-47+P- -45 lub WM+WM
Nazwa używanych ładunków		Zasadniczy Pierwszy Drugi Trzeci	Zasadniczy Pierwszy Drugi Trzeci	Zasadniczy Pierwszy Drugi Trzeci	Drugi Trzeci Czwarty Piąty Szósty
Ciężar ładunku prochowego [kg]	0,008 0,021 0,0345 0,048 — — —	0,008 0,015 0,022 0,029 0,036 0,043 0,050	0,008 0,021 0,0345 0,029 0,036 0,043 0,050	0,008 0,015 0,022 0,029 0,036 0,043 0,050	0,022 0,029 0,036 0,043 0,050
Szybkość początkowa [m/sek]	ład. zasad. - 70 ład. trzeci - 211	ład. zasad. - 70 ład. szósty - 211	ład. zasad. - 70 ład. trzeci - 211	ład. zasad. - 70 ład. szósty - 211	ład. drugi - 132 ład. szósty - 211
Cięnienie gazów prochowych [kg/cm ²]	ład. zasad. - 70 ład. trzeci - 430	ład. zasad. - 70 ład. szósty - 430	ład. zasad. - 70 ład. trzeci - 430	ład. zasad. - 70 ład. szósty - 430	ład. szósty - 211 ład. zasad. - 70 ład. szósty - 430

JEDNOSTKA OGNI

granat odlamkowy 120 szt.

-39-



Zasadnicze dane amunicji 120 mm moździerza wz. 38, 41, 43

Wyszczególnienie	R o d z a j e p o c i a ł k ó w			
	Granat odlamkowo-burzący stalotęlny	Granat odlamkowo-burzący stalowy	Pociąg dymny stalitowy	Pociąg zapalający stalotęlny „TR”
Znak naboju	WOF-843 A	WOF-843	WD-843 A	WZ-843 A
Ilość naboju w skrzyni [szt.]	2	2	2	2
Ciężar skrzyni z nabojami [kg]	48	48	48	48
Znak pociągu	OF-843 A	OF-843	D-843 A	Z-843 A
Długość pociągu bez zapalnika [klb]	5,1	5,5	5,1	5,1
Ciężar ładunku kruszącego [kg]	1,58	3	0,073	0,059
			1,970 ład. dym.	1,300 ład. zap.
Ciężar pociągu z zapalnikiem [kg]	15,9	15,9	16,6	17
Zapalnik	GWMZ-7	GWMZ-7	GWMZ-7	M-5
Znak ładunku	Z-843	Z-843	Z-843	Z-843
Marka prochu	1. NBL-35 lub NBL-33 lub NBL-25 + WTM lub WTOD lub NBPJ-42-20 2. WM 017/32 + WM 017/32 lub WTM lub WTOD lub NBPJ-42-20			
Nazwa używanych ładunków	P i e r w s z y d o s z ó s t y			
Ciężar ładunku prochowego [kg]	0,100	0,100	0,450	—
Szybkość początkowa na ład. pierwszym [m/sek]	119	121	115	114
Szybkość początkowa na ład. szóstym [m/sek]	272	274	267	264
Cięnienie gazów prochowych na ład. szóstym [kg/cm ²]	n i e	w i e k s z e	n i a	1 0 3 0

JEDNOSTKA OGNI

granat odlamkowo-burzący 80 szt.

UWAGA:

- Oprócz podanych pociągów można spotkać granaty odlamkowo-burzące stalotęlne ze znakiem OF-443 B o ciężarze tabelarycznym 16 kg i granaty burzące stalowe F-843 o ciężarze tabelarycznym 16,2 kg.
- Oprócz podanych zapalników można spotkać pociągi uzbrojone w następujące zapalniki:
 - granaty odlamkowo-burzące uzbrojone w zapalniki GWMZ-1, GWMZ, GWM-1 i GWM,
 - pociągi dymne uzbrojone w zapalniki GWMZ-1, GWMZ, GWM-1, GWM i M-4,
 - pociągi zapalające uzbrojone w zapalniki M-1 i M-4.
- 120 mm naboje moździerzowe posiadają ładunek zasadniczy oraz sześć ładunków dodatkowych:
 - ciężar ładunku zasadniczego wynosi 0,030 kg,
 - ciężar ładunku dodatkowego wynosi 0,070 kg.

60
276/020/69

Sh. K. Gupta



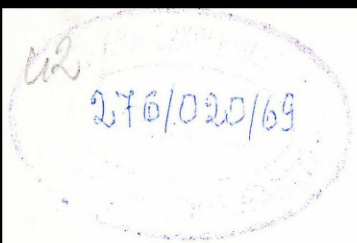
2



1

37 mm naboje:

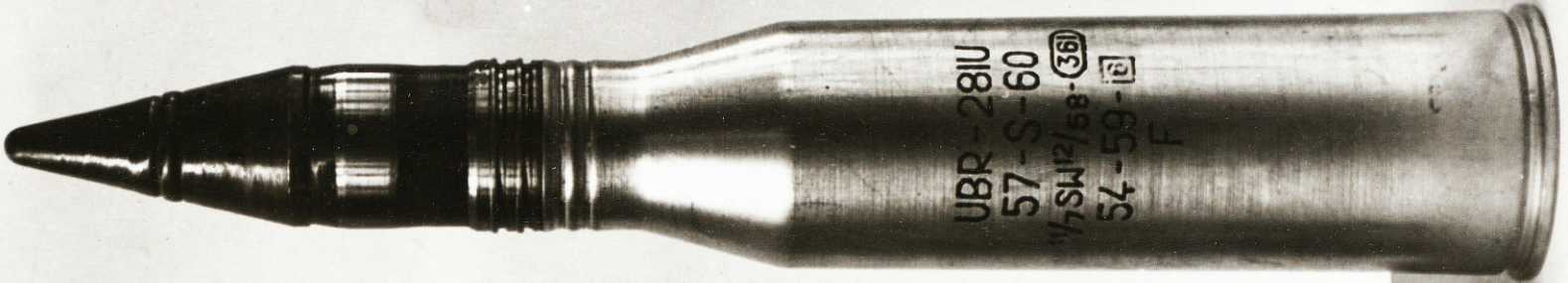
1. - z pociskiem ppanc-smug. do 37 mm arm.plot wz 1939 ;
2. - z granatem odłamk.-smug.do 37 mm arm.plot wz 1939 .



Str. 2/4 ogz 1

37 mm naboje

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Zapalnik	MG -8
2	Ciężar pocisku z zapalnikiem (w kg)	0,732 - 0,758
3	Długość pocisku bez zapalnika (w kalibrach)	
4	Ciężar ładunku kruszącego (w kg)	0,205
5	Cisnienie gazów prochowych (w kg/cm ²)	2.800
6	Szybkość początkowa (w m/sek)	880 - 900
7	Ciężar jednego naboju (w kg)	1,5
8	Ilość naboji w skrzyni (szt)	30
9	Ciężar brutto jednej skrzyni (w kg)	57
10	Ładowność sam. Star 6x6 (skrzyn.)	48
11	~"~ ~"~ ~"~ ~"~ (naboi szt)	1.440
12	~"~ ~"~ ~"~ ~"~ (kg)	2.736
13	Jedna jednostka ognia na działą (szt)	200
14		



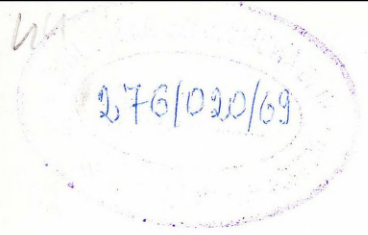
2



1

57 mm naboje :

1. - z granatem odkam.-smug. do arm.plot "S-60".
2. - z pociskiem ppanc-smug. do arm.plot "S-60".



Str. 25 ep. 1

57 mm naboje

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Zapalnik	MG-57, MD-10
2	Ciężar pocisku z zapalnikiem (w kg)	2,8
3	Długość pocisku bez zapalnika (w kalibrach)	3,1 - 3,7
4	Ciężar ładunku kruszącego (w kg)	0,013 - 0,153
5	Nazwa ładunku	Ładunek jednolity
6	Przeciętny ciężar ładunku (w kg)	1,2
7	Cisnienie gazów prochowych (w kg/cm ²)	3.100
8	Szybkość początkowa poc. (w m/sek)	960 - 1.000
9	Ciężar jednego naboju (w kg)	6,4
10	Ilość naboł w skrzyni (szt)	5
11	Ciężar brutto jednej skrzyni (w kg)	48
12	Ładowność sam. star 6x6 (skrzyni)	36
13	" " " " " (kg)	1.728
14	Jedna jednostka ognia na działo (szt)	200

85 mm naboje

42360071

Lp.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	- z granatem odl. z ładunkiem pełnym, z zapalnikiem uderzeniowym, z krotką, zyłką do 85 mm arm.	Liczba porząd-
2	- z granatem odl. z ładunkiem pełnym, z zapalnikiem uderzeni., z długą zyłką do 85 mm arm.	kowa - równa
3	- z granatem odłamkowym, z zapalnikiem „T-5” do 85 mm arm. plot uz 1939.	kolejności
4	- z poc. ppanc - smug. do 85 mm arm. panc., czatgowej i plot uz 1939.	numeracji
5	- z poc. ppanc. - podkalibrowym - rdzeniowym do 85 mm arm. panc, czatg. i plot uz 39	na zdjęciu
6	Zapalnik	KMZ-1-U, MD-8
7	Ciężar pocisku z zapalnikiem (w kg)	5,35 - 9,54
8	Długość pocisku bez zapalnika (w kalibrach)	3,1 - 4
9	Ciężar ładunku kruszącego (w kg)	0,044 - 0,741
10	Nazwa ładunku	Zmniejszony, pełny.
11	Marka prochu	9/7, 14(7+18) 1 tr
12	Przeciętny ciężar ładunku prochowego (w kg)	1,66 - 2,60
13	Cisnienie gazów prochowych (w kg/cm ²)	2.100 - 2.550
14	Szybkość początkowa (w m/sek)	655 - 1.020
15	Ciężar jednego naboju (w kg)	15 - 16
16	Ilość naboii w skrzyni (szt)	3
17	Ciężar brutto jednej skrzyni (kg)	62 - 65
18	Ładowność sam. Star 6x6 (skrzyni)	48
19	— — — — — (kg)	2.688

276/020/69

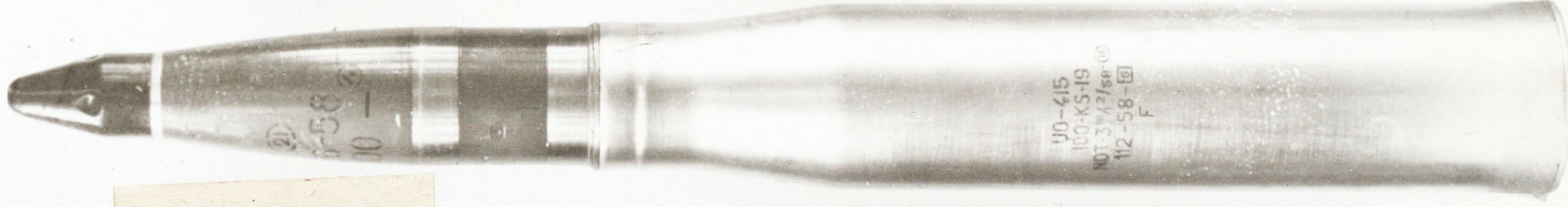
28



ZMNIJSZONY
UCFC-412 U
100-CZOLC
2/SW 2-31
12/TK/63-31
3-64-5

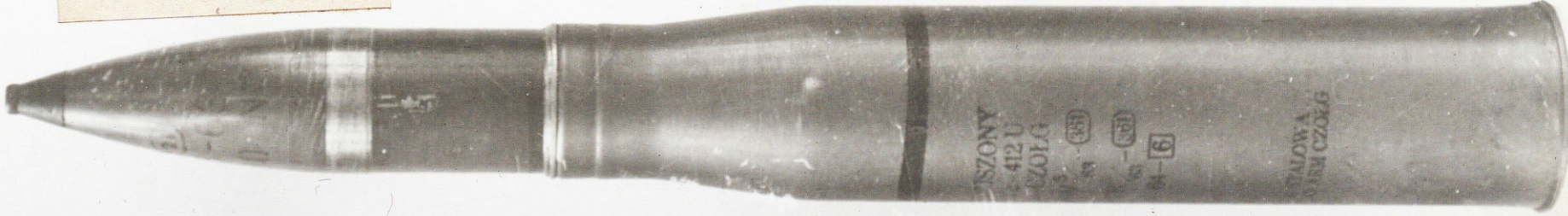


DBR-412 D
110-11
UCZOLG/KS-19
18-7
1-63-14
1-63-6



100-415
100-KS-19
112-58-61
F

100 mm naboje



ZMNIJSZONY
412 U
CZOLG
1-63-361
1-63-361
1-63-6

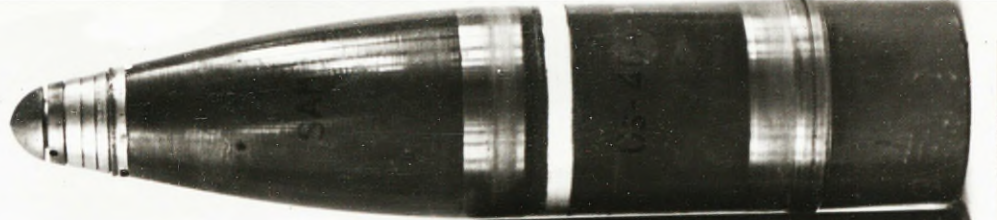
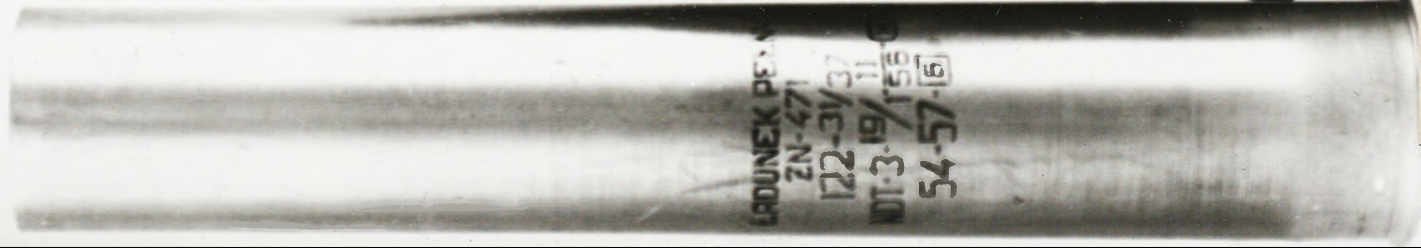
WYTWORNA
WARSZAWA CZOLG

1

65
276/020/69

100 mm naboje

Lp.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	- z granatem odl. - burz z ładunkiem zmniejszonym, z łuską stalową - do czołgu „T-54 i 55”	Liczba porządkowa równa kolejności numeracji na zdjęciu
2	- z granatem odlamkowym - zapalnik „T-5” do armaty plot „KS-19”	
3	- z poc. ppanc - smug. do arm. czołgowej i plot- oraz do arm. ppanc wz 1944 „135-3”	
4	- z granatem odl. - burz. z ładunkiem zmniejszonym z łuską mosiężną do arm. czołg. „T-54 i 55”	
5	Zapalnik	WM-30, MD-8, RGM
6	Ciężar pocisku z zapalnikiem (w kg)	15,60 - 15,88
7	Długość pocisku bez zapalnika (w kalibr.)	3,6 - 4,3
8	Ciężar ładunku prochowego (w kg)	0,065 - 1,46
9	Nazwa ładunku	Zmniejszony, pełny
10	Marka prochu	NOT-3-18/1, 9/7SW
11	Przeciętny ciężar ładunku (w kg)	2,47 - 5,5
12	Cisnienie gazów prochowych (w kg/cm ²)	2.000 - 3.000
13	Szybkość początkowa (w m/sek)	590 - 880
14	Ciężar jednego naboju (w kg)	27 - 30,5
15	Ilość naboji w skrzyni (w szt)	2
16	Ciężar brutto jednej skrzyni (w kg)	77 - 84
17	Ładowność sam. Star 6x6 (skrzyni)	30
18	— — — — — (kg)	2.520



2

3

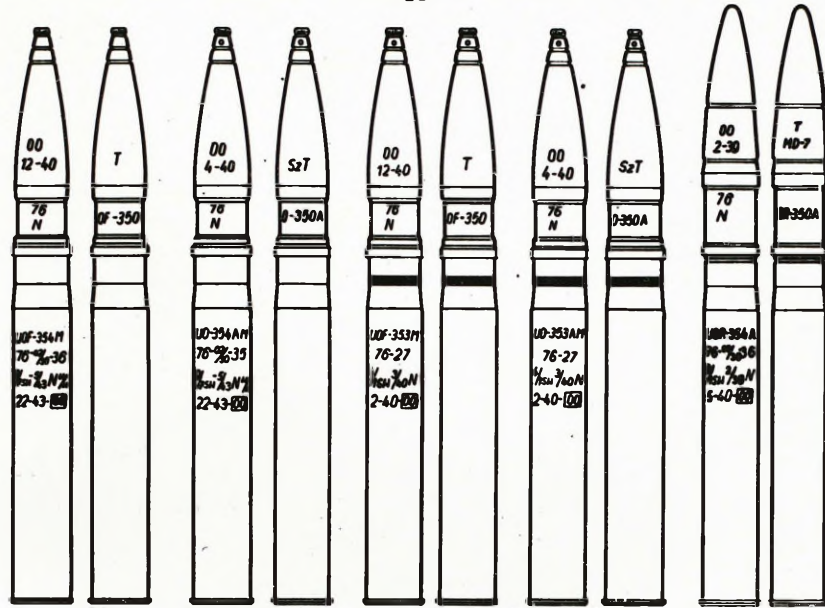
122 mm naboje:

1. - z granatem odłamkowo-burzącym do armaty wz 1931/37 "A-19";
2. - z granatem odłamkowo-burzącym z ładunkiem pełnym i zapal-
nikiem uderzeniowym do hb wz 1938 "M-30".
3. - z pociskiem oświetlającym z ładunkiem pełnym i zapalnikiem
czasowym do hb wz 1938 "M-30".

47

276/020/69

str 28 egr 1



Zasadnicze dane amunicji 76 mm armaty wz. 42

Wyszczególnienie	R o d z a j e p o c i a k ó w									
	Granat odlamkowo-burzący stalowy	Granat odlamkowo-burzący stalozelny	Pociąg dymny stalowy	Pociąg dymny stalozelny	Pociąg zapalający	Pociąg ppanc. smugowy	Pociąg ppanc. smugowy	Pociąg ppanc. smugowy podkalibrowy	Pociąg ppanc. kumulacyjny	
Znak naboju	UOF-354M	UD-354AM	UD-354	UD-354 A	UZ-354	UBR-354 A	UBR-354 B	UBR-354 P	UBP-353 M	
Bość naboju w skrzyni [szt.]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Ciężar naboju [kg]	8,80	8,80	8,80	8,80	—	9,30	9,30	6,00	—	
Ciężar skrzyni z nabojami [kg]	59	59	59	59	—	62	62	46	—	
Znak pociągu	OF-350	O-350 A	D-350	D-350 A	Z-350	BR-350 A	BR-350 B	BR-354 P	BP-350 M	
Długość pociągu bez zapalnika [klb]	4,0	4,0	4,0	4,0	3,3	4,2	3,6	2,3	3,7	
Ciężar ładunku kruszącego [kg]	0,640	0,523	0,080	0,066	—	0,021	0,155	0,065	0,490	
Ciężar pociągu z zapalnikiem [kg]	6,20	6,21	6,45	6,45	ład. wyprz.	6,30	6,50	3,02	3,94	
Zapalnik	KTM-1	KTM-1	KTM-2	KZM-1	T-6	MD-7	MD-8	—	BM	
Znak ładunku	Z-354	Z-354	—	Z-345	Z-354	Z-354	Z-354	Z-354 P	Z-353 BPM	
Marka prochu	9/7 lub 9/7 OD lub 9/7+9/7	9/7 lub 9/7 OD lub 9/7+9/7	9/7 lub 9/7 OD lub 9/7+9/7	9/7 lub 9/7 OD lub 9/7+9/7	9/7 OD lub 9/7+9/7	9/7 lub 9/7+9/7	9/7	9/7	WM 017/32 lub WTM	
Nazwa używanych ładunków	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Specjalny	Specjalny	
Ciężar ładunku prochowego [kg]	1,080	1,080	—	—	1,080	1,080	—	1,300	0,140; 0,150	
Łuska	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	
Zapłonnik	54-G-354	54-G-354	54-G-354	54-G-354	54-G-354	54-G-354	54-G-354	54-G-354	54-G-354	
Szybkość początkowa [m/sek]	515	515	—	—	458	458	402	346	290	
Szybkość początkowa [m/sek]	458	458	—	—	402	402	346	290	269	
Ciśnienie gazów prochowych [kg/cm²]	2320	—	—	—	679	662	655	950	325	
Grubość przebijanego pancerza przy kącie 90°	—	—	—	—	—	—	—	2400	600: 500	
- odległość 100 m [mm]	—	—	—	—	—	—	—	77	119	
- odległość 500 m [mm]	—	—	—	—	—	—	—	69	89	
- odległość 1000 m [mm]	—	—	—	—	—	—	—	61	60	

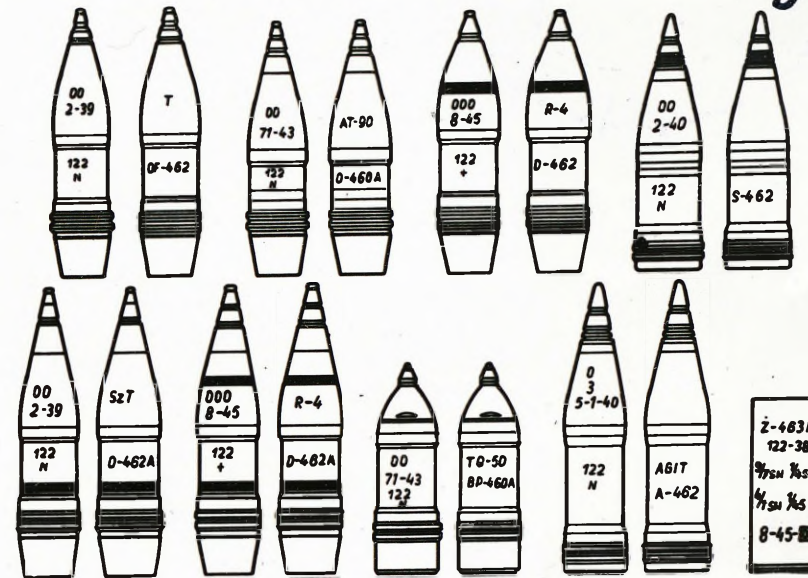
JEDNOSTKA OGNI

1. Dla oddziałów artylerii przeciwpancernej:

- z granatem odlamkowym i odlamkowo-burzącym 80 szt.
- z pociskiem przeciwpancernym smugowym 48 szt.
- z pociskiem przeciwpancernym smugowym podkalibrowym 12 szt.
- Razem 140 szt.

2. Dla oddziałów za wyjątkiem artylerii przeciwpancernej:

- z granatem odlamkowym i odlamkowo-burzącym 120 szt.
- z pociskiem przeciwpancernym smugowym 14 szt.
- z pociskiem ppanc. smugowym podkalibrowym 6 szt.
- Razem 140 szt.



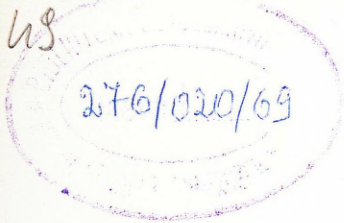
Zasadnicze dane amunicji 122 mm haubicy wz. 38

Wyszczególnienie	R o d z a j e p o c i a k ó w									
	Granat odlamkowo-burzący stalowy	Granat odlamkowo-burzący stalozelny	Granat odlamkowo-burzący stalozelny	Pociąg dymny stalowy	Pociąg dymny stalozelny	Pociąg ppanc. kumulacyjny	Pociąg osłaniający	Pociąg aglacyjny		
Bość naboju w skrzyni [szt.]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ciężar naboju [kg]	27,0	27,0	27,0	—	—	17,50	—	—	—	
Ciężar skrzyni z nabojami [kg]	70	70	70	—	—	51	—	—	—	
Znak pociągu	OF-462	O-460 A	O-462 A	D-462	D-462 A	BP-460 A	S-462	A-462	—	
Długość pociągu bez zapalnika [klb]	4,1	3,7	4,0	4,1	3,9	2,7	3,5	3,5	—	
Ciężar ładunku kruszącego [kg]	3,528	1,984	2,623	0,160	0,181	1,450	0,100kl. wyprz.	0,10 kl. wyprz.	—	
Ciężar pociągu z zapalnikiem [kg]	21,76	21,76	21,76	3,635 kl. dymn	2,545 kl. dymn	22,30	22,30	21,50	—	
Zapalnik	RGM-2; D-1	RGM-2; D-1	RGM-2; D-1	RTM-2	RTM-2	W-229	T-6	T-6	—	
Znak ładunku	Z 463 M	Z 463 M	Z 463 M	Z 463 M	Z 463 M	Z 463 M	Z 463 M	Z 463 M	Z 463 M	
Marka prochu	4/1+9/7	4/1+9/7	4/1+9/7	4/1+9/7	4/1+9/7	4/1+9/7	4/1+9/7	4/1+9/7	4/1+9/7	
Nazwa używanych ładunków	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	
Ciężar ładunku prochowego [kg]	2,100	2,100	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	
	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	
	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	
	0,800	0,800	0,680	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	0,680	0,680	0,570	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	
	0,570	0,570	—	—	—	—	—	—	—	
Łuska	54-G-463 M	54-G-463 M	54-G-463 M	54-G-463 M	54-G-463 M	54-G-463 M	54-G-463 M	54-G-463 M	54-G-463 M	
Zapłonnik	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	
Szybkość początkowa [m/sek]	515	515	458	509	451	335	427	431	431	
	458	458	402	396	—	—	374	378	378	
	402	402	346	397	—	—	322	326	326	
	346	346	220	341	—	—	—	—	—	
	290	290	269	286	—	—	—	—	—	
	269	269	248	265	—	—	—	—	—	
	248	248	—	—	—	—	—	—	—	
Ciśnienie gazów proch. [kg/cm²]	2350	—	—	2350	—	—	—	—	—	
Grubość przeb. panc. (kął 90°)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
- odległość 100 m [mm]	—	—	—	—	—	—	360	—	—	

JEDNOSTKA OGNI

- z granatem odlamkowym i odlamkowo-burzącym 76 szt.
- z pociskiem kumulacyjnym 4 szt.
- Razem 80 szt.

68



str 29 eq 1



152 mm naboje:

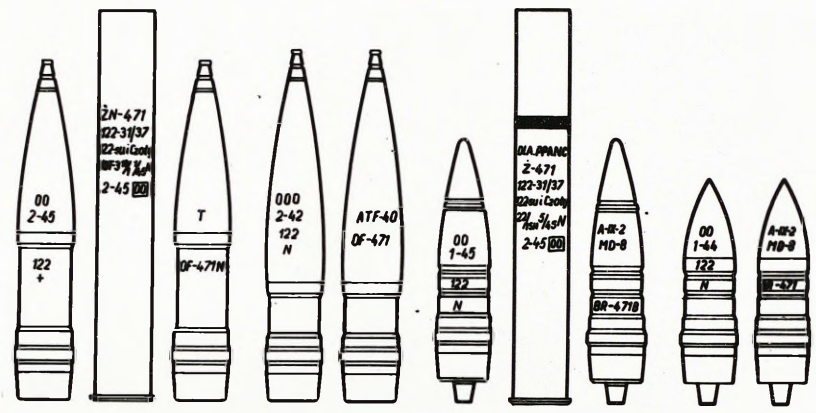
1. - z granatem odłamk. - burzącym z kadunkiem pełnym do 152 mm hb wz 43 ;
2. - z granatem odłamk. - burzącym z kadunkiem zmniejszonym do 152 mm hba wz 1937 "ME-20".

50

31

3430 ep?

51
276/020/69

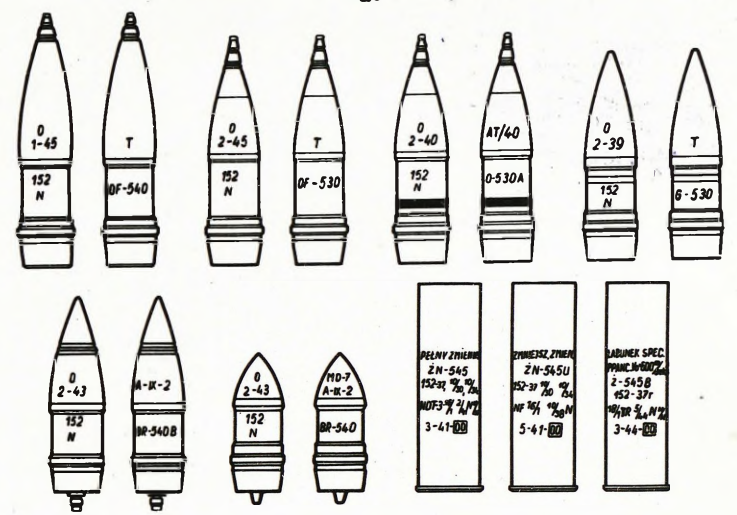


Zasadnicze dane amunicji 122 mm armaty wz. 1931/37

Wyszczególnienie	R o d z a j e p o c i s k ó w					
	Granat odłamkowo-burzący stalowy (jednolitykrótki)	Granat odłamkowo-burzący stalowy (z wkręcaną głowicą)	Granat odłamkowo-burzący stalowy (jednolity długi)	Granat odłamkowo-burzący stalowy	Pociąg przeciwpancerny smugowy topogłowiec	Pociąg przeciwpancerny smugowy ostrogłowiec
Ilość naboju w skrzyni [szt.]	1	1	1	1	1	1
Ciężar naboju [kg]	40,60	40,60	40,60	37	40,60	40,60
Ciężar skrzyni z nabojami [kg]	56	56	56	53	56	56
Znak pocisku	OF-471 N	OF-471 N	OF-471	OF-462	BR-471 B	BR-471
Długość pocisku bez zapalnika [kb]	4,5	4,6	4,7	4,1	3,4	2,9
Ciężar ładunku kruszącego [kg]	3,35	3,80	3,60	3,53	0,16	0,16
Ciężar pocisku z zapalnikiem [kg]	25,00	25,00	25,00	21,76	25,00	25,00
Zapalnik	RGM	RGM	RGM	RGM-2	MD-8	MD-8
Znak ładunku	D-1	D-1	D-1	D-1	Z-471	Z-471
Marka prochu	NDT-3 19/1 lub NF 17/1 lub NDT-2 16/1 lub 22/1 SW	NDT-3 19/1 lub NF 17/1 lub NDT-2 16/1 lub 22/1 SW	NDT-3 19/1 lub NF 17/1 lub NDT-2 16/1 lub 22/1 SW	NDT-3 19/1 lub NF 17/1 lub NDT-2 16/1 lub 22/1 SW	NDT-3 19/1 lub NF 17/1 lub NDT-2 16/1 lub 22/1 SW	NDT-3 19/1 lub NF 17/1 lub NDT-2 16/1 lub 22/1 SW
Nazwa używanych ładunków	pełny pierwszy drugi trzeci	pełny pierwszy drugi trzeci	pełny pierwszy drugi trzeci	pełny pierwszy drugi trzeci	pełny	pełny
Ciężar ładunku prochowego [kg]	6,820	6,820	6,820	6,225	6,820	6,820
Łuska	54-G-471	54-G-471	54-G-471	54-G-471	54-G-471	54-G-471
Zapalnik	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4
Szybkość początkowa [m/sek]	800	800	800	765	800	800
Ciśnienie gazów prochowych [kg/cm ²]	2750	2750	2750	2100	2750	2750
	1000	1000	1000	1000	1000	1000

JEDNOSTKA OGNI

- z granatem odłamkowo-burzącym stalowym 71 szt.
- z pociskiem do wstrzelania 5 szt.
- z pociskiem przeciwpancernym smugowym 4 szt.
- z pociskiem przeciwpancernym ostrogłowiec 4 szt.
- Razem 80 szt.



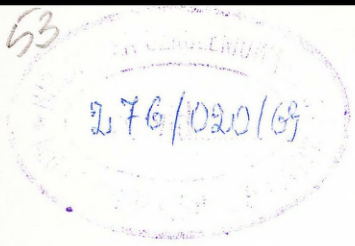
Zasadnicze dane amunicji 152 mm haubico-artymy wz. 37

Wyszczególnienie	R o d z a j e p o c i s k ó w					
	Granat odłamkowo-burzący	Granat odłamkowo-burzący stalowy	Granat odłamkowo-burzący stalosielwng	Pociąg przeciwpancerny betonowy	Pociąg przeciwpancerny smugowy topogłowiec	Pociąg przeciwpancerny smugowy ostrogłowiec
Ilość naboju w skrzyni [szt.]	1	1	1	1	1	1
Ciężar naboju [kg]	60	49	49	48,25	64	64
Ciężar skrzyni z nabojami [kg]	74	64	64	63,6	82	82
Znak pocisku	OF-540	OF-530	O-530 A	G-530	BR-540 B	BR-540
Długość granatu bez zapalnika [kb]	4,2	4	4	3,9	3,4	2,9
Ciężar ładunku kruszącego [kg]	6,25	6,93	5,66	5,10	0,50	0,86
Ciężar pocisku z zapalnikiem [kg]	43,56	40	40	40	48,96	48,78
Zapalnik	RGM	RGM-2	RGM-2	RTD	MD-7	MD-7
Znak ładunku	D-1	D-1	D-1	D-1	ZN-545 B	ZN-545 B
Marka prochu	NDT-3 19/1 lub 7/7 + 4/1 lub MMO 17/32 + 7/7 OD	NDT-3 19/1 lub 7/7 + 4/1 lub MMO 17/32 + 7/7 OD	NDT-3 19/1 lub 7/7 + 4/1 lub MMO 17/32 + 7/7 OD	NDT-3 19/1 lub 7/7 + 4/1 lub MMO 17/32 + 7/7 OD	NDT-3 19/1 lub 7/7 + 4/1 lub MMO 17/32 + 7/7 OD	NDT-3 19/1 lub 7/7 + 4/1 lub MMO 17/32 + 7/7 OD
Nazwa używanych ładunków	pełny zmniejszony	pełny zmniejszony	pełny zmniejszony	pełny zmniejszony	specjalny pełny bez jed. woreczka	specjalny pełny bez jed. woreczka
Ciężar ładunku prochowego [kg]	8,120	8,120	8,120	7,600 (bud.-1)	7,200	7,200
Łuska	54-G-540	54-G-540	54-G-540	54-G-540	54-G-540	54-G-540
Zapalnik	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4	KW-4
Szybkość początkowa [m/sek]	425	440	440	615 (bud.-1)	600	600
Ciśnienie gazów prochowych [kg/cm ²]	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Grubość przebijanego pancerza przy kącie 90°:					139	138
- odległość 100 m [mm]					132	127
- odległość 500 m [mm]					123	114
- odległość 1000 m [mm]						

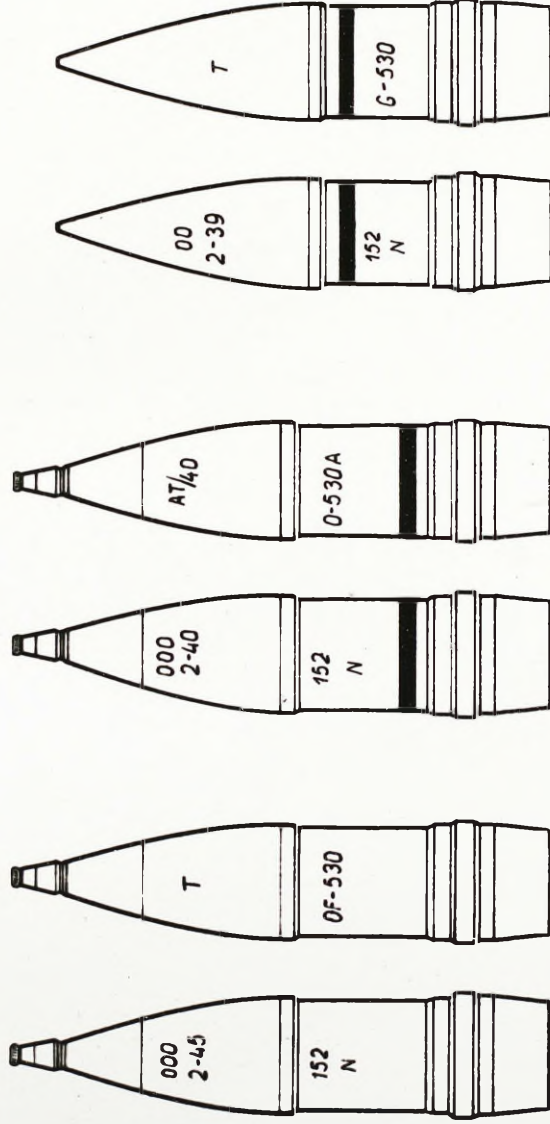
JEDNOSTKA OGNI

- z granatem odłamkowo-burzącym (ładunek pełny) 36 szt.
- z granatem odłamkowo-burzącym (ładunek zmniejsz.) 16 szt.
- z pociskiem przeciwpancernym 4 szt.
- z pociskiem przeciwpancernym smugowym 4 szt.
- Razem 60 szt.

63



21 21 02 1



ŁADUNEK
PEŁNY
Z-536
152-43,38
12/5H 1/5 N
4/5H 5/5 N
2-45-00

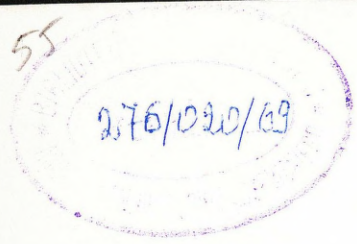
Zasadnicze dane amunicji 152 mm haubicy wz. 43

Wyszczególnienie	R o d z a j e p o c i s k ó w		
	Granat odłamkowo-burzący stalowy	Granat odłamkowy stałożeliwny	Pocisk przeciubetonowy
Ilość naboju w skrzyni [szt.]	I 49	I 49	I 48,25
Ciężar naboju [kG]	66	66	66
Ciężar skrzyni z nabojami [kG]	OF-530	O-530 A	G-530
Znak pocisku	3,8	3,8	3,9
Długość granatu bez zapalnika [klb]	5,83	5,66	5,10
Ciężar ładunku kruszącego [kG]	40	40	40
Ciężar pocisku z zapalnikiem [kG]	RGM-2 i D-1	RGM-2 i D-1	KTD
Zapalnik	Z-536	Z-536	Z-536
Znak ładunku	4/1+12/7	4/1+12/7	4/1+12/7
Marka prochu	zmienny	zmienny	zmienny
Nazwa używanych ładunków	(pełny-szósty)	(pełny-szósty)	(pieruszy-ósmymy)
Ciężar ładunku prochowego [kG]	3,62-1,07	3,62-1,07	3,09-0,64
Łuska	54-G-536 A	54-G-536 A	54-G-536 A
Zapłonnik	KW-4	KW-4	KW-4
Szybkość początkowa [m/sek]	508-258	508-258	457-215
Cisnienie gazów prochowych [kG/cm ²]	2250-750	2250-750	ład. ósmymy-500

JEDNOSTKA OGNIA

- z granatem odłamkowo-burzącym 57 szt.
- z pociskiem przeciubetonowym 3 szt.
Rezerw 60 szt.

55



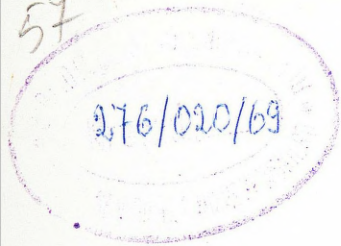
Str 36 020/1

34



80 mm nabój "PG-2".

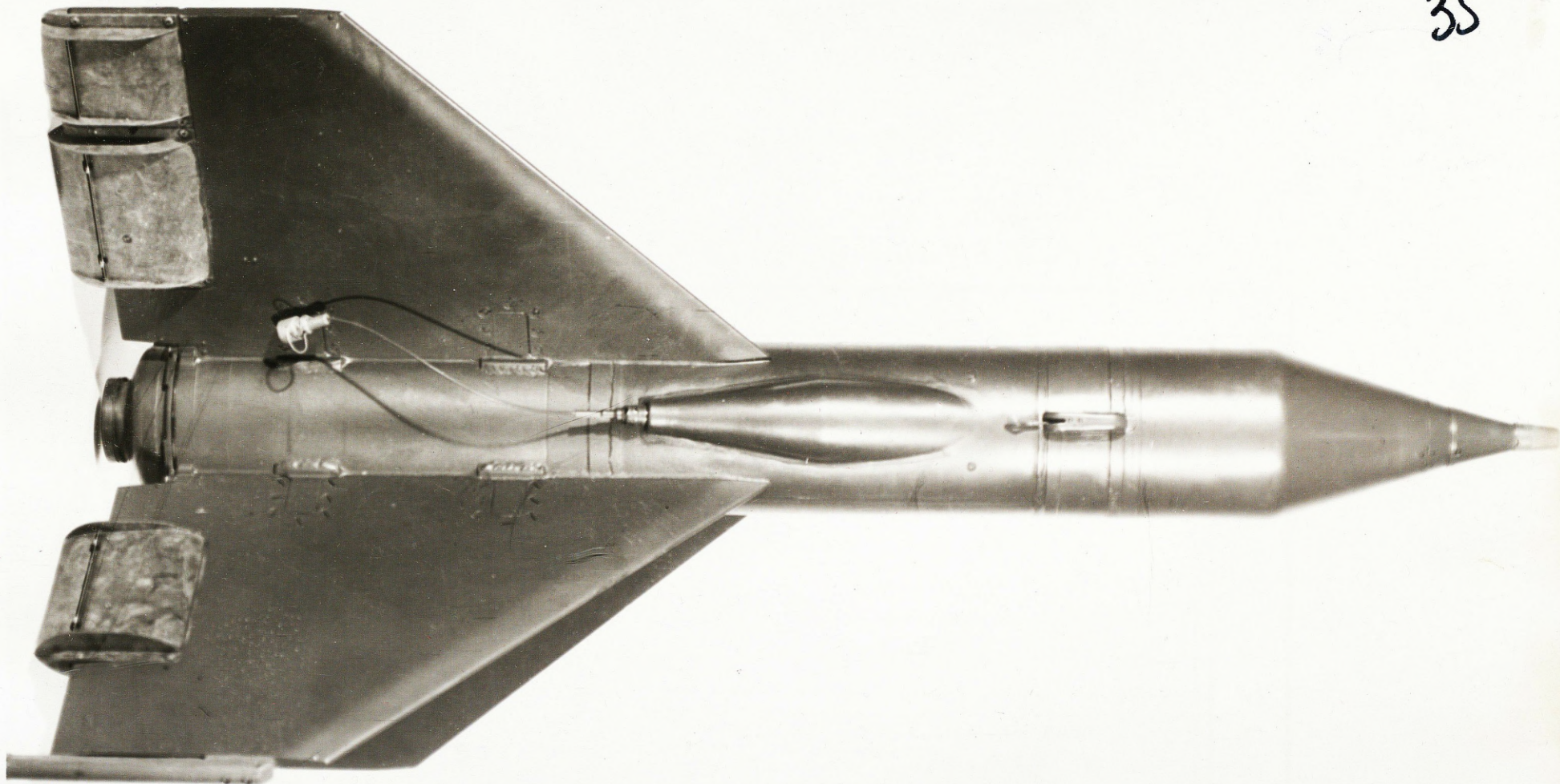
57



Str. 33 egz. 1

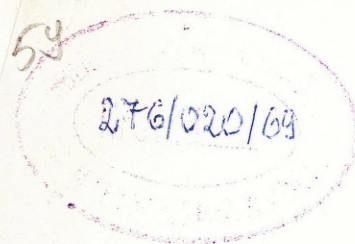
80 mm nabój „DG-2”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Długość naboju z częścią miotającą (mm)	670
2	Długość naboju bez części miotającej (mm)	500
3	Szybkość początkowa granatu (m/sek)	84
4	Ogień skuteczny (m)	150
5	Odległość strzału bezwzględnej (m)	100
6	Ciężar naboju bez części miotającej (kg)	1,5
7	Ciężar części miotającej (kg)	0,22
8	Ciężar torby do przenoszenia naboju (kg)	2,3
9	Ciężar torby do przenoszenia z 3 ma nabojami (kg)	8,25
10	Zapalnik uderzeniowy denny	DK-2
11	Ilość naboju w skrzyni (szt)	6
12	Ciężar brutto skrzyni (kg)	22
13	Ładowność samochodu Star 6x6 (skrzyni)	60
14	Jedna jednostka ognia (szt)	20



35

136 mm przeciwpancerny pocisk kierowany "3M6"
do wyrzutni "2P26" i "2P27" /PPK/.



136 mm przeciwpancernej pocisk kierowany „3M6”

L.p.	Wyszczególnienie	Dane techniczne
1	Kaliber (mm)	136
2	Największa donosność kierowanego lotu poc. (m)	2000
3	Najmniejsza donosność kierowanego lotu poc. (m)	600
4	Przeciętna prędkość pocisku (m/sek)	110
5	Przebijalność pancerza pod kątem prostym (mm)	300
6	— " — " — " — " 60° (mm)	150
7	Długość pocisku (mm)	1.150
8	Ciężar pocisku (kg)	24
9	Ilość pocisków w skrzyni (szt)	1
10	Ciężar skrzyni brutto (kg)	65
11	Szybkostrzelność praktyczna (strz/min)	2
12	Obsługa (ludzi)	2
13	Prawdopodobieństwo trafienia (%)	80
14	Jednostka ognia (szt)	4(czteroprowadn.), 6(trzyprowadn.)

