

TABELE STRZELNICZE

dla 60 mm lekkiego moździerza piechoty

LMP-2017

dla amunicji moździerzowej:

1. OŚWIETLAJĄCEJ S-LM60,
2. ODŁAMKOWEJ O ZWIĘKSZONEJ DONOŚNOŚCI O-LM60N,
3. ODŁAMKOWEJ O-LM60

**TABELE STRZELNICZE
DLA 60 MM MOŹDZIERZOWEJ AMUNICJI OŚWIETLAJĄCEJ
(S-LM60) DO STRZELANIA Z MOŹDZIERZA LMP-2017 DLA
ZAKRESÓW KĄTÓW PODNIESIENIA LUFY OD 45° DO 85°**

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI
2019-11-25

**PRĘDKOŚĆ POCZĄTKOWA POCISKU S-LM60
W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ŁADUNKU MIOTAJĄCEGO**

ŁADUNEK PIERWSZY

Temperatura [K]	233	288	323
Prędkość początkowa [m/s]	112,9	114,7	115,3

Dane dostarczone przez Zakłady Metalowe "DEZAMET" S.A.

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI

2019-11-25

360°= 6400 Mills

Pocisk S-LM60
Zapalnik MZR-60M

ładunek PIERWSZY

$V_0 = 114,7 \text{ m/s}$

Donośność do punktu rozalenia	Kąt celownika	Zmiana donośności D_r przy zmianie kąta podniesienia o 1 Mil	Nastawa zapalnika przy wysokości rozalenia 250 m	Wysokość katowa rozalenia przy tabelarycznej nastawie zapalnika	Zmiana wysokości rozalenia przy zmianie nastawy zapalnika o 1s	Poprawki										Wierchokowa	Kąt nachylenia stycznej do toru w punkcie rozalenia	Prędkość w punkcie rozalenia	Uchylenia środkowe			Donośność do punktu upadku (bez rozalenia)	Donośność do punktu rozalenia							
						kierunku	donośności																							
							Na poprzeczną składową wiatru o prędkości 1 węzeł	na odchyłkę																						
								Gęstości powietrza o 1%	Temperatury powietrza o 1%	Prędkości początkowej o 1 m/s		Masy pocisku o jeden znak																		
D_r	C	ΔX_{MF}	N	Y_c	ΔY_n	ΔZ_w	ΔX_w		ΔX_p	ΔX_{ts}	ΔX_{v_0}		ΔX_q		Y	ω	V_c	U_g	U_w	U_s	D	D_r								
m	Mil	m	s	Mil	m	Mil	m		m	m	m		m		m	Mil	m/s	m	m	m	m	m								
							cz	tył	+	-	+	-	+	-	+	-														
178	1511	2,0	19,44	970	77	5,6	1,2	-1,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	-3,1	3,0	0,2	-0,2	601	1492	81	3	27	1	202	178						
200	1500	1,9	19,41	912	77	5,1	1,3	-1,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	-3,5	3,4	0,2	-0,2	600	1479	81	3	25	1	226	200						
250	1474	1,9	19,34	800	76	4,1	1,3	-1,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	-4,4	4,2	0,2	-0,2	597	1447	81	4	23	1	281	250						
300	1448	1,9	19,26	708	76	3,4	1,4	-1,0	0,5	-0,5	0,0	0,0	-5,3	5,1	0,3	-0,3	592	1417	81	4	21	1	340	300						
350	1421	1,9	19,14	631	75	2,9	1,4	-1,0	0,5	-0,5	0,0	0,0	-6,2	6,0	0,3	-0,4	587	1383	81	5	20	1	398	350						
400	1394	1,8	19,01	569	74	2,6	1,5	-1,1	0,6	-0,6	0,0	0,0	-7,0	6,7	0,3	-0,4	581	1351	81	5	19	1	454	400						
450	1365	1,7	18,86	516	73	2,2	1,5	-1,1	0,7	-0,7	0,0	0,0	-8,0	7,6	0,5	-0,4	574	1316	81	6	17	1	513	450						
500	1336	1,7	18,68	472	72	2,0	1,6	-1,1	0,7	-0,7	0,0	0,0	-8,8	8,5	0,5	-0,5	566	1280	81	7	16	1	571	500						
550	1305	1,5	18,46	435	71	1,8	1,6	-1,2	0,9	-0,9	0,0	0,0	-9,8	9,3	0,6	-0,6	557	1243	81	8	15	1	630	550						
600	1273	1,5	18,22	402	70	1,7	1,7	-1,2	0,9	-1,0	0,0	0,0	-10,6	10,2	0,6	-0,7	546	1202	80	8	13	1	688	600						
650	1238	1,4	17,92	374	68	1,5	1,7	-1,2	1,0	-1,0	0,0	0,0	-11,6	11,1	0,7	-0,7	533	1159	80	9	12	1	749	650						
700	1200	1,3	17,57	349	66	1,4	1,8	-1,3	1,1	-1,1	0,0	0,0	-12,6	12,0	0,7	-0,7	518	1109	80	9	11	1	811	700						
750	1158	1,1	17,13	328	64	1,3	1,8	-1,3	1,2	-1,2	0,0	0,0	-13,5	12,9	0,8	-0,7	500	1054	79	10	10	1	874	750						
800	1108	0,9	16,55	309	61	1,2	1,8	-1,4	1,3	-1,3	0,0	0,0	-14,5	13,9	0,8	-0,8	477	987	79	11	8	1	942	800						
850	1044	0,7	15,71	291	56	1,1	1,8	-1,4	1,4	-1,4	0,0	0,0	-15,6	15,0	0,8	-0,9	445	896	78	12	7	1	1016	850						
890	920	0,0	13,74	279	44	0,9	1,8	-1,4	1,5	-1,5	0,0	0,0	-17,2	16,5	0,9	-1,0	377	697	78	13	5	1	1116	890						
850	813	-0,8	11,54	291	30	0,7	1,7	-1,4	1,5	-1,5	0,0	0,0	-17,8	17,1	0,9	-1,0	315	482	77	14	4	1	1153	850						
839	800	-1,0	11,22	295	28	0,7	1,7	-1,3	1,5	-1,5	0,0	0,0	-17,9	17,2	1,0	-1,0	307	452	77	14	3	1	1155	839						

Doność maksymalna do punktu upadku (bez rozalenia)

Kąt celownika

1155,0 m

781,34 Mills

43,95 °

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI
2019-11-25

**TABELE STRZELNICZE
DLA 60 MM MOŹDZIERZOWEJ AMUNICJI O ZWIĘKSZONEJ
DONOŚNOŚCI (O-LM60N) DO STRZELANIA Z MOŹDZIERZA
LMP-2017 DLA ZAKRESÓW KĄTÓW PODNIESIENIA LUFY
OD 45° DO 85°**

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI
2019-11-25

**PRĘDKOŚĆ POCZĄTKOWA POCISKU O-LM60N
W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ŁADUNKU MIOTAJĄCEGO**

ŁADUNEK ZASADNICZY

Temperatura [K]	233	288	323
Prędkość początkowa [m/s]	59,2	62,0	63,5

Dane dostarczone przez Zakłady Metalowe "DEZAMET" S.A.

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI

2019-11-25

360°=6400 Mils

Pocisk O-LM60N

Zapalnik ZGM

ładunek ZASADNICZY

$V_0 = 62,0 \text{ m/s}$

Donośność	Kąt celownika	Zmiana donośności przy zmianie kąta podniesienia o 1 Mil	Poprawki											Wierchołkowa	Kąt upadku	Prędkość końcowa	Czas lotu	Uchylenia środkowe		Donośność
			kierunku	donośności																
				Na poprzeczną składową wiatru o prędkości 1 węzeł	Na podłużną składową wiatru o prędkości 1 węzeł	na odchyłkę														
						Gęstości powietrza o 1%	Temperatury powietrza o 1%	Prędkości początkowej o 1 m/s		Masy pocisku o jeden znak		w głąb	wszerz							
D	C	ΔX_{Mil}	ΔZ_w	ΔX_w		ΔX_p		ΔX_{to}		ΔX_{v_0}		ΔX_q		Y	ω	V_c	t_c	U_a	U_z	D
m	Mil	m	Mil	m		m		m		m		m		m	Mil	m/s	s	m	m	m
				cz	tył	+	-	+	-	+	-	+	-							
65	1511	0,70	3,8	0,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1	1,9	0,0	0,0	189	1514	60	12,4	2	0	65
100	1463	0,7	2,5	0,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3	2,9	0,1	0,0	187	1467	60	12,3	3	0	100
150	1390	0,7	1,6	0,3	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	-4,9	4,3	0,1	0,0	182	1397	60	12,2	4	0	150
200	1313	0,6	1,2	0,4	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	-6,6	5,7	0,1	-0,1	176	1322	60	12,0	5	0	200
250	1227	0,6	1,0	0,4	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	-8,2	7,2	0,1	-0,1	166	1240	60	11,6	6	0	250
300	1125	0,5	0,8	0,4	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	-9,8	8,6	0,1	-0,1	152	1141	60	11,1	7	0	300
350	982	0,3	0,6	0,4	-0,2	0,2	-0,2	0,0	0,0	-11,5	10,0	0,1	-0,1	129	1002	60	10,2	9	0	350
375	800	0,0	0,4	0,4	-0,2	0,2	-0,2	0,0	0,0	-12,3	10,8	0,2	-0,1	96	821	59	8,8	9	0	375

Donośność maksymalna

375,0 m

Kąt celownika

793,96 Mils

44,66 °

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI
2019-11-25

**PRĘDKOŚĆ POCZĄTKOWA POCISKU O-LM60N
W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ŁADUNKU MIOTAJĄCEGO**

ŁADUNEK PIERWSZY

Temperatura [K]	233	288	323
Prędkość początkowa [m/s]	97,4	106,0	108,8

Dane dostarczone przez Zakłady Metalowe "DEZAMET" S.A.

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI

2019-11-25

360° = 6400 Mils

Pocisk O-LM60N

Zapalnik ZGM

Ładunek PIERWSZY

$V_0 = 106,0 \text{ m/s}$

Donośność	Kąt celownika	Zmiana donośności przy zmianie kąta podniesienia o 1 Mil	Poprawki												Wierzchołkowa	Kąt upadku	Prędkość końcowa	Czas lotu	Uchylenia środkowe		Donośność
			kierunku	donośności															w głąb	wszerz	
				Na poprzeczną składową wiatru o prędkości o 1 węzeł	Na podłużną składową wiatru o prędkości o 1 węzeł	na odchyłkę															
						Gęstości powietrza o 1%	Temperatury powietrza o 1%	Prędkości początkowej o 1 m/s		Masy pocisku o jeden znak											
D	C	ΔX_{Mil}	ΔZ_w	ΔX_w		ΔX_p		ΔX_{t_0}		ΔX_{v_0}		ΔX_q		Y	ω	V_e	t_c			D	
m	Mil	m	Mil	m		m		m		m		m		m	Mil	m/s	s	U_g	U_s	m	
				cz	tył	+	-	+	-	+	-	+	-					m	m	m	
177	1511	2,0	5,2	1,0	-0,8	0,2	-0,2	0,0	0,0	-3,0	2,9	0,1	-0,1	524	1518	98	20,7	2	1	177	
200	1499	1,9	4,6	1,1	-0,8	0,2	-0,2	0,0	0,0	-3,4	3,3	0,2	-0,1	523	1507	98	20,7	3	1	200	
250	1473	1,9	3,7	1,1	-0,8	0,3	-0,3	0,0	0,0	-4,3	4,1	0,2	-0,2	520	1483	98	20,6	3	1	250	
300	1447	1,9	3,1	1,1	-0,8	0,3	-0,3	0,0	0,0	-5,2	4,9	0,2	-0,2	517	1459	98	20,5	4	1	300	
350	1420	1,9	2,7	1,2	-0,8	0,4	-0,4	0,0	0,0	-6,0	5,7	0,3	-0,3	512	1435	98	20,4	5	1	350	
400	1393	1,8	2,4	1,2	-0,8	0,5	-0,5	0,0	0,0	-6,9	6,5	0,3	-0,3	507	1410	98	20,3	5	1	400	
450	1365	1,7	2,1	1,3	-0,9	0,5	-0,5	0,0	0,0	-7,7	7,3	0,4	-0,3	501	1385	98	20,2	6	1	450	
500	1336	1,7	1,9	1,3	-0,9	0,6	-0,6	0,0	0,0	-8,6	8,1	0,4	-0,4	494	1359	97	20,1	7	1	500	
550	1306	1,6	1,7	1,3	-0,9	0,6	-0,7	0,0	0,0	-9,4	8,9	0,5	-0,4	486	1332	97	19,9	7	1	550	
600	1275	1,6	1,6	1,4	-0,9	0,7	-0,7	0,0	0,0	-10,3	9,7	0,5	-0,4	477	1304	97	19,7	8	1	600	
650	1243	1,5	1,4	1,4	-1,0	0,8	-0,8	0,0	0,0	-11,1	10,5	0,5	-0,5	467	1274	97	19,5	8	1	650	
700	1208	1,4	1,3	1,4	-1,0	0,8	-0,8	0,0	0,0	-12,0	11,3	0,6	-0,5	455	1243	97	19,3	9	1	700	
750	1171	1,3	1,2	1,5	-1,0	0,9	-0,9	0,0	0,0	-12,8	12,1	0,7	-0,5	441	1209	97	19,0	10	1	750	
800	1131	1,2	1,1	1,5	-1,1	0,9	-1,0	0,0	0,0	-13,6	13,0	0,7	-0,6	425	1173	96	18,6	10	1	800	
850	1087	1,1	1,0	1,5	-1,1	1,0	-1,0	0,0	0,0	-14,5	13,8	0,7	-0,6	406	1132	96	18,2	11	1	850	
900	1035	0,9	1,0	1,5	-1,1	1,1	-1,1	0,0	0,0	-15,3	14,6	0,8	-0,7	383	1084	96	17,7	12	1	900	
950	970	0,7	0,9	1,5	-1,1	1,1	-1,2	0,0	0,0	-16,2	15,4	0,8	-0,7	353	1023	95	17,0	12	1	950	
1000	867	0,3	0,7	1,4	-1,1	1,1	-1,2	0,0	0,0	-17,1	16,2	0,8	-0,7	302	924	95	15,7	13	1	1000	
1012	800	0,1	0,7	1,4	-1,1	1,1	-1,2	0,0	0,0	-17,4	16,5	0,8	-0,7	267	857	94	14,8	13	0	1012	

Doność maksymalna

1013,0 m

Kąt celownika

783,95 Mils

44,10 °

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI
2019-11-25

**PRĘDKOŚĆ POCZĄTKOWA POCISKU O-LM60N
W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ŁADUNKU MIOTAJĄCEGO**

ŁADUNEK DRUGI

Temperatura [K]	233	288	323
Prędkość początkowa [m/s]	134,2	141,0	145,2

Dane dostarczone przez Zakłady Metalowe "DEZAMET" S.A.

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI

2019-11-25

360° = 6400 Mils

Pocisk O-LM60N

Zapalnik ZGM

Ładunek DRUGI

$V_0 = 141,0 \text{ m/s}$

Donośność	Kąt celownika	Zmiana donośności przy zmianie kąta podniesienia o 1 Mil	Poprawki												Wierchołkowa	Kąt upadku	Prędkość końcowa	Czas lotu	Uchylenia środkowe		Donośność				
			kierunku	donośności															w głąb	wszerz					
				Na poprzeczną składową wiatru o prędkości 1 węzeł	Na podłużną składową wiatru o prędkości 1 węzeł	na odchyłkę																			
						Gęstości powietrza o 1%		Temperatury powietrza o 1%		Prędkości początkowej o 1 m/s		Masy pocisku o jeden znak													
D	C	ΔX_{Mil}	ΔZ_w	ΔX_w		ΔX_p		ΔX_{ρ}		ΔX_{V_0}		ΔX_q		Y	ω	V_c	t_c	U_g	U_s	D					
m	Mil	m	Mil	m		m		m		m		m		m	Mil	m/s	s	m	m	m					
				cz	tył	+	-	+	-	+	-	+	-												
289	1511	3,2	6,3	2,0	-1,7	0,5	-0,5	0,0	0,0	-3,4	3,4	0,4	-0,3	879	1522	123	26,8	3	1	289					
300	1507	3,2	6,0	2,0	-1,7	0,5	-0,5	0,0	0,0	-3,6	3,5	0,4	-0,3	879	1519	123	26,8	3	1	300					
350	1492	3,1	5,2	2,1	-1,7	0,6	-0,6	0,0	0,0	-4,2	4,1	0,5	-0,4	876	1505	123	26,7	3	1	350					
400	1476	3,1	4,6	2,1	-1,7	0,7	-0,7	0,0	0,0	-4,8	4,6	0,5	-0,4	873	1492	123	26,7	4	1	400					
450	1460	3,1	4,1	2,1	-1,7	0,8	-0,8	0,0	0,0	-5,3	5,2	0,5	-0,5	869	1478	123	26,6	4	1	450					
500	1444	3,0	3,7	2,2	-1,7	0,9	-0,9	0,0	0,0	-5,9	5,8	0,7	-0,5	865	1464	123	26,6	5	1	500					
550	1427	3,0	3,4	2,2	-1,7	1,0	-1,0	0,0	0,0	-6,5	6,4	0,7	-0,6	861	1450	123	26,5	5	1	550					
600	1411	3,0	3,1	2,3	-1,8	1,1	-1,1	0,0	0,0	-7,1	6,9	0,8	-0,7	856	1435	123	26,4	6	1	600					
650	1394	2,9	2,9	2,3	-1,8	1,2	-1,2	0,0	0,0	-7,7	7,5	0,9	-0,7	850	1421	123	26,3	6	1	650					
700	1377	2,9	2,7	2,4	-1,8	1,2	-1,3	0,0	0,0	-8,3	8,1	0,9	-0,8	844	1406	123	26,2	6	1	700					
750	1359	2,8	2,5	2,4	-1,9	1,3	-1,4	0,0	0,0	-8,9	8,7	1,0	-0,8	838	1392	123	26,1	7	1	750					
800	1342	2,8	2,3	2,5	-1,9	1,4	-1,5	0,0	0,0	-9,5	9,2	1,0	-0,9	831	1376	123	26,0	7	1	800					
850	1324	2,7	2,2	2,5	-1,9	1,5	-1,6	0,0	0,0	-10,0	9,8	1,1	-0,9	823	1361	123	25,9	8	1	850					
900	1305	2,7	2,1	2,6	-2,0	1,6	-1,7	0,0	0,0	-10,6	10,4	1,2	-1,0	814	1345	122	25,8	8	1	900					
950	1286	2,6	2,0	2,6	-2,0	1,7	-1,8	0,0	0,0	-11,2	10,9	1,2	-1,1	805	1329	122	25,6	9	1	950					
1000	1266	2,5	1,9	2,6	-2,0	1,8	-1,9	0,0	0,0	-11,8	11,5	1,3	-1,2	795	1312	122	25,5	9	1	1000					
1050	1246	2,4	1,8	2,7	-2,1	1,9	-2,0	0,0	0,0	-12,4	12,1	1,4	-1,2	784	1295	122	25,3	9	1	1050					
1100	1225	2,3	1,7	2,7	-2,1	2,0	-2,1	0,0	0,0	-12,9	12,6	1,4	-1,3	773	1277	122	25,1	10	1	1100					
1150	1203	2,2	1,6	2,8	-2,1	2,1	-2,2	0,0	0,0	-13,5	13,2	1,5	-1,3	760	1259	121	24,9	10	1	1150					
1200	1181	2,1	1,5	2,8	-2,2	2,2	-2,3	0,0	0,0	-14,1	13,8	1,6	-1,4	746	1240	121	24,7	11	1	1200					
1250	1157	2,0	1,5	2,8	-2,2	2,3	-2,4	0,0	0,0	-14,7	14,3	1,7	-1,4	731	1219	121	24,4	11	1	1250					
1300	1132	1,9	1,4	2,8	-2,3	2,4	-2,5	0,0	0,0	-15,3	14,9	1,8	-1,5	714	1197	121	24,1	12	1	1300					
1350	1105	1,8	1,3	2,9	-2,3	2,5	-2,6	0,0	0,0	-15,8	15,5	1,8	-1,6	695	1174	120	23,8	12	1	1350					
1400	1076	1,7	1,3	2,9	-2,3	2,6	-2,7	0,0	0,0	-16,4	16,0	1,8	-1,7	675	1149	120	23,5	13	1	1400					
1450	1044	1,5	1,2	2,9	-2,4	2,7	-2,8	0,0	0,0	-17,0	16,6	2,0	-1,7	651	1120	120	23,0	13	1	1450					
1500	1008	1,3	1,1	2,9	-2,4	2,8	-2,9	0,0	0,0	-17,6	17,2	2,0	-1,8	623	1088	119	22,5	13	1	1500					
1550	966	1,1	1,1	2,9	-2,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	-18,2	17,8	2,1	-1,8	590	1050	119	21,9	14	1	1550					
1600	912	0,8	1,0	2,8	-2,4	2,9	-3,0	0,0	0,0	-18,8	18,4	2,1	-1,9	546	1000	118	21,1	14	1	1600					
1650	809	0,2	0,9	2,6	-2,3	2,9	-3,0	0,0	0,0	-19,5	19,1	2,1	-1,9	459	901	117	19,3	15	1	1650					
1652	800	0,2	0,9	2,6	-2,2	2,9	-3,0	0,0	0,0	-19,6	19,1	2,1	-1,9	452	891	117	19,2	15	1	1652					

Doność maksymalna

1654,0 m

Kąt celownika

774,30 Mils

43,55 °

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI
2019-11-25

TABELE

**STRZELNICZE DLA 60 MM MOŹDZIERZOWEJ AMUNICJI
ODŁAMKOWEJ (O-LM60) DO STRZELANIA Z MOŹDZIERZA
LMP-2017 DLA ZAKRESÓW KĄTÓW PODNIESIENIA LUFY
OD 45° DO 85°**

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI
2019-11-25

**PRĘDKOŚĆ POCZĄTKOWA POCISKU O-LM60
W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ŁADUNKU MIOTAJĄCEGO**

ŁADUNEK ZASADNICZY

Temperatura [K]	233	288	323
Prędkość początkowa [m/s]	61,8	62,3	62,4

Dane dostarczone przez Zakłady Metalowe "DEZAMET" S.A.

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI

2019-11-25

360° = 6400 Mils

Pocisk O-LM60

Zapalnik ZGM

Ładunek ZASADNICZY

$V_0 = 62,3 \text{ m/s}$

Donośność	Kąt celownika	Zmiana donośności przy zmianie kąta podniesienia o 1 Mil	Poprawki											Wierchołkowa	Kąt upadku	Prędkość końcowa	Czas lotu	Uchylenia środkowe		Donośność		
			kierunku	donośności														względ wszerz				
				na odchyłkę																		
				Na poprzeczną składową wiatru o prędkości 1 węzeł		Na podłużną składową wiatru o prędkości 1 węzeł		Gęstości powietrza o 1%		Temperatury powietrza o 1%		Prędkości początkowej o 1 m/s									Masy pocisku o jeden znak	
D	C	ΔX_{Mil}	ΔZ_w	ΔX_w		ΔX_p		ΔX_{to}		ΔX_{v_0}		ΔX_q		Y	ω	V_c	t_c	U_θ	U_s	D		
m	Mil	m	Mil	m		m		m		m		m		m	Mil	m/s	s	m	m	m		
				cz	tył	+	-	+	-	+	-	+	-									
65	1511	0,7	3,8	0,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1	1,9	0,0	0,0	188	1514	60	12,4	2	0	65		
100	1462	0,7	2,5	0,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3	2,9	0,1	0,0	186	1466	60	12,3	3	0	100		
150	1389	0,6	1,6	0,3	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	-4,9	4,3	0,1	0,0	182	1396	60	12,2	4	0	150		
200	1312	0,6	1,2	0,4	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	-6,6	5,8	0,1	-0,1	175	1321	60	11,9	5	0	200		
250	1226	0,6	1,0	0,4	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	-8,2	7,2	0,1	-0,1	165	1238	60	11,6	6	0	250		
300	1123	0,4	0,8	0,4	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	-9,8	8,6	0,1	-0,1	151	1139	60	11,1	7	0	300		
350	978	0,3	0,6	0,4	-0,2	0,2	-0,2	0,0	0,0	-11,5	10,1	0,1	-0,1	128	998	59	10,2	9	0	350		
373	800	0,0	0,4	0,4	-0,2	0,2	-0,2	0,0	0,0	-12,3	10,7	0,2	-0,1	95	821	59	8,8	9	0	373		

Donośność maksymalna

374,0 m

Kąt celownika

793,97 Mils

44,66 °

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI
2019-11-25

**PRĘDKOŚĆ POCZĄTKOWA POCISKU O-LM60
W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ŁADUNKU MIOTAJĄCEGO**

ŁADUNEK PIERWSZY

Temperatura [K]	233	288	323
Prędkość początkowa [m/s]	117,6	118,3	119,6

Dane dostarczone przez Zakłady Metalowe "DEZAMET" S.A.

NIE PODLEGA AKTUALIZACJI
2019-11-25

360°= 6400 Mils

Pocisk O-LM60
Zapalnik ZGM

ładunek PIERWSZY

$V_0 = 118,3 \text{ m/s}$

Donośność	Kąt celownika	Zmiana donośności przy zmianie kąta podniesienia o 1 Mil	Poprawki												Wierzchołkowa	Kąt upadku	Prędkość końcowa	Czas lotu	Uchylenia		Donośność
			kierunku	donośności															w głąb	wszerz	
				Na poprzeczną składową wiatru o prędkości 1 węzeł	Na podłużną składową wiatru o prędkości 1 węzeł	na odchytkę															
						Gęstości powietrza o 1%		Temperatury powietrza o 1%		Prędkości początkowej o 1 m/s		Masy pocisku o jeden znak									
D	C	ΔX_{Mil}	ΔZ_w	ΔX_w		ΔX_p		ΔX_{t_0}		ΔX_{v_0}		ΔX_c		Y	ω	V_c	t_c	U_g	U_s	D	
m	Mil	m	Mil	m		m		m		m		m		m	Mil	m/s	s	m	m	m	
				cz	tył	+	-	+	-	+	-	+	-								
213	1511	2,4	5,6	1,3	-1,1	0,3	-0,3	0,0	0,0	-3,2	3,1	0,2	-0,2	638	1519	107	22,8	3	1	177	
250	1495	2,3	4,8	1,4	-1,1	0,3	-0,3	0,0	0,0	-3,8	3,6	0,3	-0,2	636	1505	107	22,8	3	1	250	
300	1474	2,3	4,0	1,4	-1,1	0,4	-0,4	0,0	0,0	-4,5	4,3	0,3	-0,3	633	1486	107	22,7	4	1	300	
350	1452	2,3	3,5	1,4	-1,1	0,5	-0,5	0,0	0,0	-5,3	5,0	0,3	-0,3	629	1466	107	22,7	4	1	350	
400	1430	2,3	3,0	1,5	-1,1	0,5	-0,6	0,0	0,0	-6,0	5,8	0,4	-0,3	625	1447	107	22,6	5	1	400	
450	1408	2,2	2,7	1,5	-1,1	0,6	-0,6	0,0	0,0	-6,8	6,5	0,4	-0,4	620	1427	107	22,5	5	1	450	
500	1385	2,2	2,4	1,6	-1,1	0,7	-0,7	0,0	0,0	-7,5	7,2	0,5	-0,4	614	1406	107	22,4	6	1	500	
550	1361	2,1	2,2	1,6	-1,2	0,7	-0,8	0,0	0,0	-8,2	7,9	0,6	-0,5	608	1385	107	22,3	6	1	550	
600	1337	2,0	2,0	1,7	-1,2	0,8	-0,8	0,0	0,0	-9,0	8,6	0,6	-0,5	601	1364	106	22,1	7	1	600	
650	1313	2,0	1,9	1,7	-1,2	0,9	-0,9	0,0	0,0	-9,7	9,3	0,7	-0,5	593	1342	106	22,0	7	1	650	
700	1287	1,9	1,7	1,7	-1,2	1,0	-1,0	0,0	0,0	-10,5	10,0	0,7	-0,6	584	1320	106	21,8	8	1	700	
750	1261	1,9	1,6	1,8	-1,3	1,0	-1,1	0,0	0,0	-11,2	10,7	0,7	-0,7	574	1296	106	21,6	9	1	750	
800	1233	1,8	1,5	1,8	-1,3	1,1	-1,1	0,0	0,0	-11,9	11,5	0,8	-0,7	563	1272	106	21,4	9	1	800	
850	1204	1,7	1,4	1,9	-1,3	1,2	-1,2	0,0	0,0	-12,7	12,2	0,9	-0,7	551	1246	106	21,2	10	1	850	
900	1173	1,5	1,3	1,9	-1,4	1,3	-1,3	0,0	0,0	-13,4	12,9	0,9	-0,8	537	1218	105	20,9	10	1	900	
950	1140	1,4	1,2	1,9	-1,4	1,3	-1,4	0,0	0,0	-14,1	13,6	1,0	-0,8	522	1189	105	20,6	11	1	950	
1000	1104	1,3	1,2	1,9	-1,4	1,4	-1,5	0,0	0,0	-14,9	14,3	1,0	-0,9	504	1157	105	20,3	11	1	1000	
1050	1065	1,1	1,1	1,9	-1,5	1,5	-1,5	0,0	0,0	-15,6	15,0	1,1	-0,9	483	1121	104	19,8	12	1	1050	
1100	1019	1,0	1,0	2,0	-1,5	1,5	-1,6	0,0	0,0	-16,4	15,7	1,2	-0,9	458	1078	104	19,3	12	1	1100	
1150	962	0,8	0,9	1,9	-1,5	1,6	-1,7	0,0	0,0	-17,1	16,4	1,2	-1,0	425	1026	104	18,6	13	1	1150	
1200	879	0,5	0,8	1,9	-1,5	1,6	-1,7	0,0	0,0	-17,9	17,2	1,2	-1,1	375	946	103	17,5	14	1	1200	
1220	800	0,0	0,7	1,8	-1,4	1,6	-1,7	0,0	0,0	-18,3	17,5	1,2	-1,1	326	868	102	16,3	14	1	1220	

Doność maksymalna
Kąt celownika

1221,0 m
780,76 Mils
43,92 °