

Best in Quality & Flexibility
풍산탄약

Best in Quality & Flexibility

풍산탄약



PONGSAN

서울시 서대문구 총정로23 풍산빌딩
Tel. 02)3406-5114
Call Center. 1899-3343
Fax. 02)3406-5400, 5415
www.poongsan.co.kr

모바일 문의



방산고객지원

PONGSAN

PONGSAN

Best in Quality & Flexibility

풍산탄약



POONGSAN

품질과 성능으로 인정받는 세계적인 종합탄약기업 풍산

CONTENTS

- 04 서문
- 06 소구경탄
- 23 중구경탄
- 34 박격포탄
- 41 전차탄
- 48 곡사포탄
- 51 함포탄
- 54 대잠수함
- 55 항공탄
- 56 탄두 유도탄
- 57 스포츠탄
- 59 신관류
- 66 가속도계 및 센서류
- 70 반제품
- 74 획
- 78 화약

주식회사 풍산은 5.56mm 소총탄에서부터 155mm탄에 이르기까지
군이 사용중인 대부분의 탄약을 생산 공급하는
국내 유일의 종합탄약 생산업체입니다.

동제품을 생산하기 시작한 풍산은 1973년 정부로부터
탄약제조업체로 지정 받아 대규모 탄약공장을 갖추고
군 보유탄약의 국산화와 자급체제를 구축함으로써
자주국방에 선도적 역할을 수행해 왔습니다.

풍산은 탄약생산에 필요한 동합금 소재는 물론 추진화약 기초원료에서
부터 금속부품과 완성탄의 총진, 조립, 포장에 이르기까지
생산체제를 수직계열화해 완벽한 일관생산시스템을 갖추고 있습니다.

또한 각 탄종의 생산라인마다 독립적인 품질관리시스템을 운영해
완벽한 품질수준을 유지하고 있으며, 최첨단 탄도시험장에서
각종 발사시험을 통해 탄약성능에 대한 신뢰성을 한층 높임으로써
세계 여러나라로부터 품질의 우수성을 인정받고 있습니다.

풍산은 군용탄약뿐만 아니라 민수용 스포츠탄도 생산하여
대부분을 수출하고 있으며 이 분야에서도 미국 등
선진국 업체와의 경쟁에서 앞서가고 있습니다.

풍산은 기존 탄약의 생산에만 전념하지 않고 신형탄약의 연구개발을
목적으로 탄약 기술연구소를 설립하여 그동안 축적된 기술과 탄약 생산
능력을 바탕으로 세계 최첨단 신형탄들을 자체적으로 개발하고 있으며,
기존 탄약의 성능개량 사업도 활발히 수행하고 있습니다.

** 국내 사업장



안강사업장

- 소재지 경상북도 경주시
- 생산제품
소구경 및 중 대구경 탄약 /
스포츠탄 / 추진화약 /
탄약부분품 / 정밀단조품 / 방산 신소재



부산사업장

- 소재지 부산광역시 해운대구
- 생산제품
소구경탄 / 스포츠탄



울산사업장

- 소재지 울산광역시 울주군
- 생산제품
동 및 동합금 판·대 / 봉·롯드 /
리드프레임재 / 주석도금재 / 주화용소전



기술연구원

- 소재지 대전광역시 유성구
- 생산제품
고기능성 동합금 / 응용부품 /
자원재생 및 친환경 부품소재 /
고성능, 정밀유도, 다목적, 친환경적인 탄약 /
첨단무기 장착 탄약

KM193 보통탄 BALL

5.56 × 45mm

• 완성탄 제원

중량/전장	11.79 g / 57.40 mm
뇌관결합체	#41(타격식)
최대사거리/탄속	K2:3,300 m, K1A:2,450 m, M16A1:2,653 m / 965 mps
추진제	Double Base Propellant

• 재고번호(DODIC)

1305009263930(KA071), 1305009263970(KA066)

• 포장제원, 발수, 중량

KM193 (KA071)	10발/클리프, 14클리프/탄포, 6탄포/6장탄기/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	1,680발	33 kg
	KM193 (KA066)	20발/지상자, 41지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	1,640발 30 kg

• 적용화기

K2, K1A, M16A1 소총



KM196 예광탄 TRACER

5.56 × 45mm

• 완성탄 제원

중량/전장	11.46 g / 57.40 mm
뇌관결합체	#41(타격식)
탄속	949 mps
추진제	Double Base Propellant

• 재고번호(DODIC)

1305009263929(KA072), 1305009144719(KA068)

• 포장제원, 발수, 중량

KM196 (KA072)	10발/클리프, 14클리프/탄포, 6탄포/6장탄기/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	1,680발	33 kg
	KM196 (KA068)	20발/지상자, 41지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	1,640발 30 kg

• 적용화기

K2, K1A, M16A1 소총



K102 동심탄 BALL

5.56 × 45mm

· 완성탄 제원

중량/전장	11.79 g / 57.40 mm
뇌관결합체	#41(타격식)
최대사거리/탄속	K2:3,300 m, M16A1:2,653 m / 965 mps
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305375352306(KA36), 1305375417775(KA36)
- 포장제원, 발수, 중량

K102 (KA36)	10발/클리프, 2클리프/지상자, 42지상자/철상자KM2A1	840발	13 kg
K102 (KA36)	10발/클리프, 14클리프/탄포, 6탄포/6장탄기/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮈음상자	1,680발	33 kg

- 적용화기
K2, M16A1 소총



K100 신형보통탄 BALL

5.56 × 45mm

· 완성탄 제원

중량/전장	12.31 g / 57.40 mm
뇌관결합체	#41(타격식)
최대사거리/탄속	K2:3,300 m, K3:3,600 m / 914 mps
링크	K2
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305372900059(KA09), 1305372900062(KA12), 1305372900061(KA11)
- 포장제원, 발수, 중량

K100 (KA09)	10발/클리프, 14클리프/탄포, 6탄포/6장탄기/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮈음상자	1,680발	34 kg
K100 (KA12)	200발/링크K2, 1연결/플라스틱통K3/탄포, 2탄포/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮈음상자	800발	22 kg
K100/K101 (KA11)	200발/링크K2, 1연결/플라스틱통K3/탄포, 2탄포/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮈음상자	800발	22 kg

- 적용화기
K2 소총, K3 기관총



K101 신형예광탄 TRACER

5.56 × 45mm

• 완성탄 제원

중량/전장	12.40 g / 57.40 mm
뇌관결합체	#41(타격식)
탄속	875 mps
링크	K2
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305375046831(KA24), 1305372900061(KA11)
- 포장제원, 발수, 중량

K101 (KA24)	10발/클럽, 14클럽/탄포, 6탄포/6장탄기/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	1,680발	34 kg
K100/ K101 (KA11)	200발/링크K2, 1연결/플라스틱통K3/탄포, 2탄포/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	800발	22 kg

- 적용화기
K2 소총, K3 기관총



KM200 공포탄 BLANK

5.56mm

• 완성탄 제원

중량/전장	7.06 g / 48.26 mm
뇌관결합체	#41(타격식)
발사속도	550 ~ 920발/분
소음도	100 dB 이상
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305001823217(KA080)
- 포장제원, 발수, 중량

KM200 (KA080)	20발/지상자, 57지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	2,280발	27 kg
---------------	--	--------	-------

- 적용화기
K2, M16A1 소총



KM197 고압탄 HPT

5.56 × 45mm

• 완성탄 제원

중량/전장	11.27 g / 57.40 mm
뇌관결합체	#41(타격식)
추진제	Double Base Propellant

• 재고번호(DODIC)
1305000630319(KA070)

• 포장제원, 발수, 중량

KM197 (KA070)	20발/지상자, 41지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮈음상자	1,640발	30 kg
------------------	--	--------	-------



K100성능개선탄 M855A1

5.56 × 45mm

• 완성탄 제원

중량/전장	12.18 g / 57.40 mm
뇌관결합체	#41(타격식)
최대사거리/탄속	K2:3,300 m, K3:3,600 m / 915 mps
링크	K2
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량

10발/클리프, 14클리프/탄포, 6탄포/6장탄기/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮈음상자	1,680발	34 kg
--	--------	-------

• 적용화기

K2소총, K3기관총



파쇄탄 FRANGIBLE

5.56 × 45mm

• 완성탄 제원

중량/전장	11.14 g / 56.49 mm
뇌관결합체	#41(타격식)
탄속	869 mps
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량

20발/지상자(P.P Tray), 50지상자/골판지상자	1,000발	14 kg
200발/링크K2, 1연결/플라스틱통K3/탄포, 2탄포/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	800발	21 kg

• 적용화기

K2, M16A1 소총, K3 기관총



KM80 보통탄 BALL

7.62 × 51mm

• 완성탄 제원

중량/전장	25.40 g / 71.10 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
최대사거리/탄속	3,725 m / 817 mps
링크	KM13
추진제	Double Base Propellant

• 재고번호(DODIC)

1305002571090(KA143), 1305008922150(KA131), 1305009263942(KA165)

• 포장제원, 발수, 중량

KM80 (KA143)	100발/링크KM13, 2연결/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	800발	35 kg
KM80/ KM62 (KA131)	100발/링크KM13, 1연결/지상자/탄포, 2탄포/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	800발	35 kg
KM80/ KM62 (KA165)	750발/링크KM13, 1연결/지상자, 2지상자/철상자KM548	1,500발	54 kg

• 적용화기

M60 기관총



KM62 예광탄 TRACER

7.62×51mm

❖ 완성탄 제원

중량/전장	24.80 g / 71.10 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
탄속	817 mps
링크	KM13
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305008922335(KA146), 1305008922150(KA131), 1305009263942(KA165)
- 포장제원, 발수, 중량

KM62 (KA146)	100발/링크KM13, 1연결/지상자/탄포, 2탄포/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	800발	35 kg
KM80/ KM62 (KA131)	100발/링크KM13, 1연결/지상자/탄포, 2탄포/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	800발	35 kg
KM80/ KM62 (KA165)	750발/링크KM13, 1연결/지상자, 2지상자/철상자KM548	1,500발	54 kg

- 적용화기
M60 기관총



KM82 공포탄 BLANK (Wad Type)

7.62mm

❖ 완성탄 제원

중량/전장	15.19 g / 66.62 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
발사속도	450발 이상/분
링크	KM13
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305007528087(KA111)
- 포장제원, 발수, 중량

KM82 (KA111)	100발/링크KM13, 1연결/지상자/탄포, 2탄포/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	800발	27 kg
--------------	--	------	-------

- 적용화기
M60 기관총



M82 공포탄 BLANK (Rosette Type)

7.62mm

• 완성탄 제원

중량/전장	15.19 g / 65.91 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
발사속도	450발 이상/분
링크	KM13
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량

100발/링크KM13, 1연결/지상자/탄포, 2탄포/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	800발	27 kg
--	------	-------

• 적용화기

M60 기관총



파쇄탄 FRANGIBLE

7.62×51mm

• 완성탄 제원

중량/전장	22.94 g / 68.58 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
탄속	817 mps
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량

20발/지상자(P.P Tray), 25지상자/골판지상자	500발	14 kg
100발/링크KM13, 2연결/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	800발	33 kg

• 적용화기

M14 소총, M60 기관총



KM60 고압탄 HPT

7.62 × 51mm

• 완성탄 제원

중량/전장	26.69 g / 71.10 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
추진제	Double Base Propellant

• 재고번호(DODIC)
1305005800131(KA129)

• 포장제원, 발수, 중량

KM60 (KA129)	20발/지상자, 12지상자/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	960발	39 kg
-----------------	---	------	-------



M61 철갑탄 ARMOR PIERCING

7.62 × 51mm

• 완성탄 제원

중량/전장	25.40 g / 71.10 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
최대사거리/탄속	3,725 m / 830 mps
링크	KM13
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량

100발/링크KM13, 1연결/지상자/탄포, 2탄포/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	800발	36 kg
--	------	-------

• 적용화기
M60 기관총



관통력증대 철갑탄 ENHANCED ARMOR PIERCING

7.62 x 51mm

• 완성탄 제원

중량/전장	25.79 g / 71.12 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
최대사거리/탄속	3,725 m / 816 mps
링크	KM13
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량

100발/링크KM13, 1연결/지상자/탄포, 2탄포/철상자KM19A1, 4철상자/철선묶음상자	800발	39 kg
--	------	-------

• 적용화기

M60 기관총



K118 저격용탄 SNIPER(175Gr)

7.62 x 51mm

• 완성탄 제원

중량/전장	26.43 g / 71.12 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
유효사거리/탄속	800 m / 777 mps
추진제	Double Base Propellant

• 재고번호(DODIC)

1305375353700(KA37)

• 포장제원, 발수, 중량

K118 (KA37)	20발/지상자(P.P Tray), 20지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	800발	34 kg
----------------	--	------	-------

• 적용화기

K14 저격소총, SSG69



저격용탄 SNIPER(168Gr)

7.62 × 51mm

• 완성탄 제원

중량/전장	25.79 g / 71.12 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
유효사거리/탄속	800 m / 798 mps
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량			
20발/지상자(P.P Tray), 20지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮬음상자	800발	34 kg	
• 적용화기			
K14 저격소총, SSG69			



보통탄 BALL

7.62 × 39mm

• 완성탄 제원

중량/전장	18.14 g / 55.70 mm
뇌관결합체	#34(타격식)
최대사거리/탄속	2,500 m / 716.3 mps
추진제	Double Base Propellant

• 재고번호(DODIC)			
1305375350019(KA040)			
• 포장제원, 발수, 중량			
KA040	20발/지상자(P.P Tray), 24지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮬음상자	960발	32 kg
• 적용화기			
AK47, Ruger Mini 30, Type 56S, Assault Rifle M05 E1			



KM33 보통탄 BALL

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	114.21 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
최대사거리/탄속	6,800 m / 887 mps
링크	KM9
추진제	Double Base Propellant

• 재고번호(DODIC)

1305000286574(KA555), 1305000286583(KA557)

• 포장제원, 발수, 중량

KM33 (KA555)	100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	200발	36 kg
KM33/ KM17 (KA557)	100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	200발	36 kg

• 적용화기

K6, M2HB 기관총



KM17 예광탄 TRACER

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	111.32 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
최대사거리/탄속	6,800 m / 887 mps
링크	KM9
추진제	Double Base Propellant

• 재고번호(DODIC)

1305000286609(KA572), 1305000286583(KA557)

• 포장제원, 발수, 중량

KM17 (KA572)	100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	200발	36 kg
KM33/ KM17 (KA557)	100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	200발	36 kg

• 적용화기

K6, M2HB 기관총



KM2 철갑탄 ARMOR PIERCING

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	117.41 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
최대사거리/탄속	6,800 m / 856 mps
링크	KM9
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305000286562(KA530)
- 포장제원, 발수, 중량

KM2 / KM17 (KA530)	100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	200발	36 kg
--------------------	---------------------------------------	------	-------
- 적용화기
K6, M2HB 기관총



KM8 철갑소이탄 ARMOR PIERCING INCENDIARY

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	114.34 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
최대사거리/탄속	6,800 m / 887 mps
링크	KM9
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305000286593(KA534), 1305000286603(KA576)
- 포장제원, 발수, 중량

KM8 (KA534)	100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	200발	36 kg
KM8/ KM20 (KA576)	100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	200발	36 kg
- 적용화기
K6, M2HB 기관총



KM20 철갑소이예광탄 ARMOR PIERCING INCENDIARY TRACER

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	111.32 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
최대사거리/탄속	6,800 m / 887 mps
링크	KM9
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305000286601(KA543), 1305000286603(KA576)

• 포장제원, 발수, 중량

KM20 (KA543)	100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선뭉음상자	200발	36 kg
KM8/ KM20 (KA576)	100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선뭉음상자	200발	36 kg

- 적용화기
K6, M2HB 기관총



KM1 고압탄 HPT

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	136.46 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305001263852(KA575)

• 포장제원, 발수, 중량

KM1 (KA575)	120발/철상자KM2A1, 2철상자/철선뭉음상자	240발	42 kg
----------------	-------------------------------	------	-------



저격용탄 SNIPER(SOLID 740Gr)

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	118.52 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
유효사거리/탄속	1,800 m / 863 mps
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량

120발/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	240발	38 kg
-------------------------------	------	-------

• 적용화기

M82A1



파쇄탄 FRANGIBLE

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	113.66 g / 133.65 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
탄속	771 mps
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량

10발/지상자, 20지상자/골판지상자	200발	25 kg
-------------------------	------	-------

• 적용화기

M82A1



M33-2T 2-Piece 예광탄 TRACER

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	114.21 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
최대사거리/탄속	6,800 m / 887 mps
링크	KM9
추진제	Double Base Propellant
특징	탄자 2개 분리

• 포장제원, 발수, 중량

100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	200발	36 kg
---	------	-------

• 적용화기

K6, M2HB 기관총



단거리 보통탄 REDUCED RANGE BALL

12.7 × 99mm

• 완성탄 제원

중량/전장	109.83 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
최대사거리/탄속	3,700 m / 887 mps
링크	KM9
추진제	Double Base Propellant

• 포장제원, 발수, 중량

100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선묶음상자	200발	36 kg
---	------	-------

• 적용화기

K6, M2HB 기관총



단거리 예광탄 REDUCED RANGE TRACER 12.7 × 99mm

❖ 완성탄 제원

중량/전장	109.83 g / 138.43 mm
뇌관결합체	#35(타격식)
최대사거리/탄속	3,700 m / 887 mps
링크	KM9
추진제	Double Base Propellant

<ul style="list-style-type: none"> 포장제원, 발수, 중량 			
100발/링크KM9, 1연결/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮬음상자	200발	36 kg	
<ul style="list-style-type: none"> 적용화기 			
K6, M2HB 기관총			



K103 보통탄 BALL 9 × 19mm

❖ 완성탄 제원

중량/전장	11.75 g / 29.69 mm
뇌관결합체	9 mm용 뇌관(타격식)
최대사거리/탄속	1,707 m / 343 mps
추진제	Double Base Propellant

<ul style="list-style-type: none"> 재고번호(DODIC) 			
1305008555991(KA360)			
<ul style="list-style-type: none"> 포장제원, 발수, 중량 			
K103 (KA360)	72발/지상자, 20지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮬음상자	2,880발	45 kg
<ul style="list-style-type: none"> 적용화기 			
권총(S&W, COLT), 기관단총			



KM41 보통탄 BALL

38구경

• 완성탄 제원

중량/전장	13.70 g / 39.37 mm
뇌관결합체	38구경용 뇌관(타격식)
최대사거리/탄속	1,676 m / 290 mps
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305003226391(KA400)

• 포장제원, 발수, 중량

KM41 (KA400)	50발/지상자, 24지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮌음상자	2,400발	41 kg
-----------------	--	--------	-------

- 적용화기
권총(S&W, COLT)



KM1911 보통탄 BALL

45구경

• 완성탄 제원

중량/전장	21.13 g / 32.38 mm
뇌관결합체	45 구경용 뇌관(타격식)
최대사거리/탄속	1,554 m / 260 mps
추진제	Double Base Propellant

- 재고번호(DODIC)
1305003011685(KA475)

• 포장제원, 발수, 중량

KM1911 (KA475)	50발/지상자, 20지상자/철상자KM2A1, 2철상자/철선뮌음상자	2,000발	53 kg
-------------------	--	--------	-------

- 적용화기
권총(COLT), 기관단총



KM55A2 연습탄 TP

20 × 102mm

• 완성탄 제원

중량/전장	255 g / 168.02 mm
뇌관결합체	KM52A3B1(전기식)
신관	모의신관
유효사거리/탄속	1,200 m / 1,030 mps
탄피/링크	KM103(황동) / KM14A2, KM12
추진제	WC870

• 재고번호(DODIC)

1305001809268(KA926), 1305375021320(KA926), 1305007561675(KA889)

• 포장제원, 발수, 중량

KM55A2	100발/철상자(14링크)(42 kg)
(KA889,	100발/철상자(12링크)(43 kg)
KA926)	200발/철상자(날발)(65 kg)

• 적용화기

M39, M61, M167, M197 Gun



• 중구경탄

KM220 연습예광탄 TP-T

20 × 102mm

• 완성탄 제원

중량/전장	255 g / 168.02 mm
뇌관결합체	KM52A3B1(전기식)
신관	모의신관
유효사거리/탄속	1,200 m / 1,030 mps
탄피/링크	KM103(황동) / KM14A2, KM12
추진제	WC870

• 재고번호(DODIC)

1305001574886(KA652), 1305375021290(KA652),
1305002900027(KA651), 1305007852829(KA651)

• 포장제원, 발수, 중량

KM220	100발/철상자(14링크)(42 kg)
(KA651,	100발/철상자(12링크)(43 kg)
KA652)	200발/철상자(날발)(65 kg)

• 적용화기

M39, M61, M167, M197 Gun



K159 특수훈련탄 STP

20 × 102mm

∴ 완성탄 제원

중량/전장	254 g / 168.02 mm
뇌관결합체	KM52A3B1(전기식)
신관	모의신관
유효사거리/탄속	1,200 m / 1,030 mps
탄피/링크	KM103(황동) / KM14A2, KM12
추진제	WC870

• 재고번호(DODIC)

1305372900048(KA07), 1305372900049(KA07)

• 포장제원, 발수, 중량

K159 (KA07)	100발/철상자(14링크)(42 kg)
	100발/철상자(12링크)(43 kg)
	200발/철상자(날발)(65 kg)

• 적용화기

M39, M61, M167, M197 Gun



KM246 고퍽소이예광자폭탄 HEIT-SD

20 × 102mm

∴ 완성탄 제원

중량/전장	264 g / 168.02 mm
뇌관결합체	KM52A3B1(전기식)
신관	PD KM505A3
유효사거리/탄속	1,200 m / 1,030 mps
탄피/링크	KM103(황동) / KM14A2, KM12
추진제	WC870

• 재고번호(DODIC)

1305001523659(KA792), 1305375021289(KA792)

• 포장제원, 발수, 중량

KM246 (KA792)	100발/철상자(14링크)(42 kg)
	100발/철상자(12링크)(43 kg)
	200발/철상자(날발)(65 kg)

• 적용화기

M39, M61, M167, M197 Gun



KM56A3 고폭소이탄 HEI

20 × 102mm

• 완성탄 제원

중량/전장	257 g / 168.02 mm
뇌관결합체	KM52A3B1(전기식)
신관	PD KM505A3
유효사거리/탄속	1,200 m / 1,030 mps
탄피/링크	KM103(황동) / KM14A2, KM12
추진제	WC870

- 재고번호(DODIC)
1305009650560(KA919), 1305372900028(KA953)
- 포장제원, 발수, 중량

KM56A3	100발/철상자(14링크)(42 kg)
(KA919,	100발/철상자(12링크)(43 kg)
KA953)	200발/철상자(날발)(65 kg)
- 적용화기
M39, M61, M167, M197 Gun



• 고폭소이탄

K163 다목적예광자폭탄 MPT-SD

20 × 102mm

• 완성탄 제원

중량/전장	262 g / 168.02 mm
뇌관결합체	KM52A3B1(전기식)
신관	화공식 신관
유효사거리/탄속	1,800 m / 1,030 mps
탄피/링크	KM103(황동) / KM14A2, KM12
추진제	PMC9221

- 재고번호(DODIC)
1305375054432(KA27)
- 포장제원, 발수, 중량

K163	100발/철상자(14링크)(42 kg)
(KA27)	100발/철상자(12링크)(43 kg)
	200발/철상자(날발)(65 kg)
- 적용화기
M39, M61, M167, M197 Gun



K154 고퍽소이예광자폭탄 HEIT-SD

30 × 170mm

• 완성탄 제원

중량/전장	870 g / 285.25 mm
뇌관결합체	K602(타격식)
신관	SD K503
유효사거리/탄속	10.2 km / 1,080 mps
탄피/링크	K1(철) / K1
추진제	K670(Single Base)

• 재고번호(DODIC)

1305372900009(KB22), 1305372900010(KB24), 1305372900014(KB26)

• 포장제원, 발수, 중량

K154	
(KB22,	20발(링크)/철상자(28 kg)
KB24,	30발(날발)/철상자(32.5 kg)
KB26)	

• 적용화기

KKCB Gun(30mm KCB Gun 국산화모델)



K155 고퍽소이자폭탄 HEI-SD

30 × 170mm

• 완성탄 제원

중량/전장	870 g / 285.25 mm
뇌관결합체	K602(타격식)
신관	SD K503
유효사거리/탄속	10.2 km / 1,080 mps
탄피/링크	K1(철) / K1
추진제	K670(Single Base)

• 재고번호(DODIC)

1305372900005(KB21), 1305372900006(KB30), 1305372900013(KB32)

• 포장제원, 발수, 중량

K155	
(KB21,	20발(링크)/철상자(28 kg)
KB30,	30발(날발)/철상자(32.5 kg)
KB32)	

• 적용화기

KKCB Gun(30mm KCB Gun 국산화모델)



K160 고퍽소이에광탄 HEIT

30 × 170mm

• 완성탄 제원

중량/전장	870 g / 285.25 mm
뇌관결합체	K602(타격식)
신관	PD K515
유효사거리/탄속	10.2 km / 1,080 mps
탄피/링크	K1(철) / K1
추진제	K670(Single Base)

• 재고번호(DODIC)

1305372900076(KB10), 1305372900077(KB11), 1305372900078(KB12)

• 포장제원, 발수, 중량

K160 (KB10,	20발(링크)/철상자(28 kg)
KB11, KB12)	30발(날발)/철상자(32.5 kg)

• 적용화기

KKCB Gun(30mm KCB Gun 국산화모델)



• 고퍽소이탄

K161 고퍽소이탄 HEI

30 × 170mm

• 완성탄 제원

중량/전장	870 g / 285.25 mm
뇌관결합체	K602(타격식)
신관	PD K515
유효사거리/탄속	10.2 km / 1,080 mps
탄피/링크	K1(철) / K1
추진제	K670(Single Base)

• 재고번호(DODIC)

1305372900073(KB07), 1305372900074(KB08), 1305372900075(KB09)

• 포장제원, 발수, 중량

K161 (KB07,	20발(링크)/철상자(28 kg)
KB08, KB09)	30발(날발)/철상자(32.5 kg)

• 적용화기

KKCB Gun(30mm KCB Gun 국산화모델)



K156 연습예광탄 TP-T

30 × 170mm

• 완성탄 제원

중량/전장	870 g / 285.25 mm
뇌관결합체	K602(타격식)
신관	모의신관
유효사거리/탄속	10.2 km / 1,080 mps
탄피/링크	K1(철) / K1
추진제	K670(Single Base)

• 재고번호(DODIC)

1305372900011(KB31), 1305372900012(KB23), 1305372900016(KB28)

• 포장제원, 발수, 중량

K156	
(KB31,	20발(링크)/철상자(28 kg)
KB23,	30발(날발)/철상자(32.5 kg)
KB28)	

• 적용화기

KKCB Gun(30mm KCB Gun 국산화모델)



K162 연습탄 TP

30 × 170mm

• 완성탄 제원

중량/전장	870 g / 285.25 mm
뇌관결합체	K602(타격식)
신관	모의신관
유효사거리/탄속	10.2 km / 1,080 mps
탄피/링크	K1(철) / K1
추진제	K670(Single Base)

• 재고번호(DODIC)

1305375137962(KB113)

• 포장제원, 발수, 중량

K162	20발(링크)/철상자(28 kg)
(KB113)	30발(날발)/철상자(32.5 kg)

• 적용화기

KKCB Gun(30mm KCB Gun 국산화모델)



K164 미사일관통탄 MPDS

30 × 173mm

• 완성탄 제원

중량/전장	625 g / 290 mm
뇌관결합체	KM36A2(타격식)
유효사거리/탄속	12 km / 1,150 mps
탄피	K12(알루미늄)
추진제	K681(Single Base)

- 재고번호(DODIC)
1305375074443(KB43)

• 포장제원, 발수, 중량

K164 (KB43)	1발/보호튜브 36발/철상자(35 kg)
----------------	---------------------------

- 적용화기
GAU-8/A(Gatling Linkless)



• 중거리탄

K165 미사일관통파편탄 FMPDS

30 × 173mm

• 완성탄 제원

중량/전장	625 g / 290 mm
뇌관결합체	KM36A2(타격식)
유효사거리/탄속	12 km / 1,150 mps
탄피	K12(알루미늄)
추진제	K681(Single Base)

- 재고번호(DODIC)
1305375074461(KB44)

• 포장제원, 발수, 중량

K165 (KB44)	1발/보호튜브 36발/철상자(35 kg)
----------------	---------------------------

- 적용화기
GAU-8/A(Gatling Linkless)



K202KA1 고폭소이자폭탄 HEI-SD

35 × 228mm

· 완성탄 제원

중량/전장	1,570 g / 387 mm
뇌관결합체	K603(타격식)
신관	SD K504KA1(K202KA1)
최대사거리/탄속	11 km / 1,170 mps
탄피	K2(철)
추진제	K671(Single Base)

- 재고번호(DODIC)
1310372905003(KB150), 1310372905013(KB150), 1310372905014(KB150)

• 포장제원, 발수, 중량

K202KA1 (KB150)	1발/지환통, 21지환통/목상자(52 kg)
	1발/지환통, 25지환통/목상자(58.8 kg)

- 적용화기
KDB353MK(Linkless)



K203 연습예광탄 TP-T

35 × 228mm

· 완성탄 제원

중량/전장	1,570 g / 387 mm
뇌관결합체	K603(타격식)
신관	모의신관
최대사거리/탄속	11 km / 1,170 mps
탄피	K2(철)
추진제	K671(Single Base)

- 재고번호(DODIC)
1310372905004(KB151), 1310372905015(KB151)

• 포장제원, 발수, 중량

K203 (KB151)	1발/지환통, 21지환통/목상자(52 kg)
	1발/지환통, 25지환통/목상자(58.8 kg)

- 적용화기
KDB353MK(Linkless)



K216 고퍽소이예광탄 HEIT

40mm L/70

• 완성탄 제원

중량/전장	2.5 kg / 534.4 mm
뇌관결합체	KM/39SX(타격식)
신관	KLI472
최대사거리/탄속	12 km / 1,005 mps
탄피	K7(황동, 365 mm)
추진제	KNC1066

• 재고번호(DODIC)

1310372905032(KB17), 1310375219786(KB17)

• 포장제원, 발수, 중량

K216	4발/클립,
(KB17)	3클립/철상자(50.1 kg)
	1발/지환통,
	10지환통/목상자(54.4 kg)

• 적용화기

40mm L/70 Gun
40mm K40 Gun



• 고퍽소이예광탄

K217 연습예광탄 TP-T

40mm L/70

• 완성탄 제원

중량/전장	2.5 kg / 534.4 mm
뇌관결합체	KM/39SX(타격식)
신관	모의신관
최대사거리/탄속	12 km / 1,005 mps
탄피	K7(황동, 365 mm)
추진제	KNC1066

• 재고번호(DODIC)

1310372905033(KB18)

• 포장제원, 발수, 중량

K217	4발/클립,
(KB18)	3클립/철상자(50.1 kg)

• 적용화기

40mm L/70 Gun



K219 철갑예광탄 AP-T

40mm L/70

• 완성탄 제원

중량/전장	2.5 kg / 502.5 mm
뇌관결합체	KM/39SX(타격식)
신관	모의신관
최대사거리/탄속	12 km / 1,010 mps
탄피	K7(황동, 365 mm)
추진제	KNC873

• 재고번호(DODIC)

1310372905034(KB19)

• 포장제원, 발수, 중량

K219	4발/클립,
(KB19)	3클립/철상자(50.1 kg)

• 적용화기

40mm L/70 Gun



K236 복합기능탄 MMFA

40 × 365mm

• 완성탄 제원

중량/전장	2.5 kg / 534.4 mm
뇌관결합체	차보용 뇌관(타격식)
신관	K591
최대사거리/탄속	12 km / 1,025 mps
탄피	차보용 탄피(황동)
추진제	KNC1066

• 재고번호(DODIC)

1310375136324(KB58)

• 포장제원, 발수, 중량

K236	1발/지환통,
(KB58)	10지환통/목상자(54.8 kg)

• 적용화기

40mm K40 Gun



K237 날개안정철갑예광탄 APFSDS-T

40 × 365mm

• 완성탄 제원

중량/전장	2.2 kg / 525.45 mm
뇌관결합체	차보용 뇌관(타격식)
최대사거리/탄속	12 km / 1,380 mps
탄피	차보용 탄피(황동)
추진제	K679

- 재고번호(DODIC)
1310375136322(KB59)

• 포장제원, 발수, 중량

K237 (KB59)	1발/지환통, 10지환통/목상자(51.4 kg)
----------------	-------------------------------

- 적용화기
40mm K40 Gun



• 중거리탄

K239 연습탄 TP

40 × 365mm

• 완성탄 제원

중량/전장	2.5 kg / 534.4 mm
뇌관결합체	KM/39SX(타격식)
신관	모의신관
최대사거리/탄속	12 km / 1,005 ± 15 mps
탄피	K7(황동, 365 mm)
추진제	KNC1066

- 재고번호(DODIC)
1310375157080(KB60)

• 포장제원, 발수, 중량

K239 (KB60)	1발/지환통, 10지환통/목상자(54.8kg)
----------------	------------------------------

- 적용화기
40mm K40 Gun



KM49A4 고폭탄 HE

60mm

· 완성탄 제원

중량/전장	1.47 kg / 294.8 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	KM32(타격식)
신관	PD KM525
최대사거리/탄속	1.8 km / 157 mps
추진장약	KM181

· 재고번호(DODIC)

1310009359130(KB632)

· 포장제원, 발수, 중량

KM49A4 (KB632)	1발/지환통, 12지환통/목상자(28.9 kg)
-------------------	-------------------------------

· 적용화기

KM19 MORTAR



KM50A3 연습탄 TP

60mm

· 완성탄 제원

중량/전장	1.43 kg / 294.8 mm
충진물	비활성
뇌관결합체	KM32(타격식)
신관	PD KM525
최대사거리/탄속	1.8 km / 157 mps
추진장약	KM181

· 재고번호(DODIC)

1310009359139(KB634)

· 포장제원, 발수, 중량

KM50A3 (KB634)	1발/지환통, 12지환통/목상자(26.9 kg)
-------------------	-------------------------------

· 적용화기

KM19 MORTAR



K207 신형고폭탄 HE

60mm

❖ 완성탄 제원

중량/전장	1.77 kg / 373.6 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	K1(전기식)
신관	PD K510, PD K510KA1, MP K584
최대사거리/탄속	3.59 km / 241 mps
추진장약	K672, K672A1

• 재고번호(DODIC)

1310372905016(KB01, K510, K672),
 1310375072240(KB01, K510, K672A1),
 1310372905011(KB02, K584, K672),
 1310375072231(KB02, K584, K672A1),
 1310375089680(KB45, K510KA1, K672),
 1310375089681(KB45, K510KA1, K672A1)

• 포장제원, 발수, 중량

K207 (KB01, KB02, KB45)	1발/지환통, 9지환통/목상자(27.1 kg)
----------------------------------	------------------------------

• 적용화기

KM19, KM181 MORTAR



• 박격포탄

KM374 고폭탄 HE

81mm

❖ 완성탄 제원

중량/전장	4.24 kg / 529.3 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	KM71A2(타격식)
신관	PD KM526
최대사거리/탄속	4.9 km / 261 mps
추진장약	KM90

• 재고번호(DODIC)

1315009356012(KC256)

• 포장제원, 발수, 중량

KM374 (KC256)	1발/지환통, 3지환통/목상자(24.5 kg)
------------------	------------------------------

• 적용화기

M1, KM29, KM29A1, KM187 MORTAR



K240 연습탄 TP

81mm

• 완성탄 제원

중량/전장	4.17 kg / 529.3 mm
충진물	비활성
뇌관결합체	KM71A2(타격식)
신관	PD KM526
최대사거리/탄속	4.9 km / 261 mps
추진장약	KM90

- 재고번호(DODIC)
1315372910003(KC227)

• 포장제원, 발수, 중량

K240 (KC227)	1발/지환통, 3지환통/목상자(24.5 kg)
-----------------	------------------------------

• 적용화기

M1, KM29, KM29A1, KM187 MORTAR



K247 신형고폭탄 HE

81mm

• 완성탄 제원

중량/전장	4.25 kg / 532.5 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	K2(전기식)
신관	PD K516, MP K589
최대사거리/탄속	6.325 km / 320 mps
추진장약	K675

- 재고번호(DODIC)
1315375043908(KC26, K516), 1315375063426(KC34, K589)

• 포장제원, 발수, 중량

K247 (KC26, KC34)	1발/지환통, 3지환통/목상자(25 kg)
-------------------------	----------------------------

• 적용화기

KM29, KM29A1, KM187 MORTAR



K249 신형연습탄 TP

81mm

• 완성탄 제원

중량/전장	4.25 kg / 532.5 mm
충진물	비활성
뇌관결합체	K2(전기식)
신관	PD K516
최대사거리/탄속	6.325 km / 320 mps
추진장약	K675

• 재고번호(DODIC)
1315375043910(KC28)

• 포장제원, 발수, 중량

K249 (KC28)	1발/지환통, 3지환통/목상자(25 kg)
----------------	----------------------------

• 적용화기

KM29, KM29A1, KM187 MORTAR



• 박격포탄

KM329A1 고폭탄 HE

4.2인치

• 완성탄 제원

중량/전장	12.28 kg / 655 mm
충진물	TNT
뇌관결합체	KM2A2(타격식)
신관	PD KM557
최대사거리/탄속	5.65 km / 299 mps
추진장약	KM36A1

• 재고번호(DODIC)

1315009650847(KC704, W/F), 1315007235724(KC705, W/O.F)

• 포장제원, 발수, 중량

KM329A1 (KC704, KC705)	1발/지환통, 2지환통/목상자(38.9 kg)
------------------------------	------------------------------

• 적용화기

M2, M30 MORTAR



KM335A2 조명탄 ILL

4.2인치

• 완성탄 제원

중량/전장	11.79 kg / 652.72 mm
충진물	조명제
뇌관결합체	KM2A2(타격식)
신관	MT KM565
최대사거리/탄속	5.49 km / 305 mps
조명시간/광도	60 초 / 850,000 축광
추진장약	KM36A1

- 재고번호(DODIC)
1315009359212(KC706)
- 포장제원, 발수, 중량

KM335A2 (KC706)	1발/지환통, 2지환통/목상자(38.5 kg)
-----------------	------------------------------
- 적용화기
M2, M30 MORTAR



K295 고폭탄 HE

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	19 kg / 912 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	KM61(타격식)
신관	PD KM739A1
최대사거리/탄속	8.1 km / 368.5 mps
추진장약	0.5호 장약 : 2개, 1호 장약 : 7개

- 재고번호(DODIC)
1315375465623(KC295)
- 포장제원, 발수, 중량

K295 (KC295)	1발/지환통, 2지환통/목상자(57 kg)
--------------	----------------------------
- 적용화기
KSM120(120mm 자주박격포, 강선형)



K296 연습탄 TP

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	19 kg / 912 mm
충진물	비활성
뇌관결합체	KM61(타격식)
신관	PD KM739A1
최대사거리/탄속	8.1 km / 368.5 mps
추진장약	0.5호 장약 : 2개, 1호 장약 : 7개

- 재고번호(DODIC)
1315375465626(KC296)

• 포장제원, 발수, 중량

K296 (KC296)	1발/지환통, 2지환통/목상자(57 kg)
-----------------	----------------------------

• 적용화기

KSM120(120mm 자주박격포, 강선형)



• 박격포탄

K297 로켓추진고폭탄 RAP

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	19 kg / 912 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	KM61(타격식)
신관	PD KM739A1
최대사거리/탄속	13.0 km / 368.5 mps
추진장약	0.5호 장약 : 2개, 1호 장약 : 7개

- 재고번호(DODIC)
1315375465625(KC297)

• 포장제원, 발수, 중량

K297 (KC297)	1발/지환통, 2지환통/목상자(57 kg)
-----------------	----------------------------

• 적용화기

KSM120(120mm 자주박격포, 강선형)



K298 조명탄 ILL

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	19 kg / 912 mm
충진물	조명제
뇌관결합체	KM61(타격식)
신관	MTSQ KM577A1
최대사거리/탄속	8.1 km / 368.5 mps
조명시간/광도	60 초 / 1,000,000 축광
추진장약	0.5호 장약 : 2개, 1호 장약 : 7개

- 재고번호(DODIC)
1315375465627(KC298)

• 포장제원, 발수, 중량

K298 (KC298)	1발/지환통, 2지환통/목상자(57 kg)
-----------------	----------------------------

- 적용화기
KSM120(120mm 자주박격포, 강선형)



K299 백린연막탄 WP

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	19 kg / 912 mm
충진물	백린
뇌관결합체	KM61(타격식)
신관	PD KM739A1
최대사거리/탄속	8.1 km / 368.5 mps
추진장약	0.5호 장약 : 2개, 1호 장약 : 7개

- 재고번호(DODIC)
1315375465624(KC299)

• 포장제원, 발수, 중량

K299 (KC299)	1탄두/지환통, 2지환통/목상자(47 kg) 1추진부/지환통, 2지환통/목상자(14 kg)
-----------------	---

- 적용화기
KSM120(120mm 자주박격포, 강선형)



KM71 고폭탄 HE

90mm

• 완성탄 제원

중량/전장	18.79 kg / 951.48 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	KM49(타격식)
신관	PD KM557, 총격지연신관 M51A5
최대사거리/탄속	17.8 km / 823 mps
탄피	KM19가(황동, 601.9 mm)
추진제	KM15

- 재고번호(DODIC)
1315008924880(KC266, KM557), 1315006824758(KC266, M51A5)

• 포장제원, 발수, 중량

KM71 (KC266)	1발/지환통, 2지환통/목상자(59.6 kg)
-----------------	------------------------------

• 적용화기

M47(M36), M48(M41), M56(M54)



• 전차탄

KM353A2 연습예광탄 TP-T

90mm

• 완성탄 제원

중량/전장	19.92 kg / 942.59 mm
충진물	Dummy
뇌관결합체	KM58(타격식)
탄속	914.4 mps
탄피	KM19가(황동, 601.9 mm)
추진제	KM30

- 재고번호(DODIC)
1315009650783(KC290)

• 포장제원, 발수, 중량

KM353A2 (KC290)	1발/지환통, 2지환통/목상자(62.5 kg)
--------------------	------------------------------

• 적용화기

M47(M36), M48(M41), M56(M54)



KM431A2 대전차고폭예광탄 HEAT-T

90mm

• 완성탄 제원

중량/전장	14.97 kg / 914.7 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	KM79(타격식)
신관	PIBD KM509A1, PIBD KM509A2
탄속	1,204 mps
탄피	KM19가(황동, 601.9 mm)
추진제	KM30

• 재고번호(DODIC)

1315372910007(KC14, KM509A1), 1315372910039(KC15, KM509A2)

• 포장제원, 발수, 중량

KM431A2 (KC14, KC15)	1발/지환통, 2지환통/목상자(50.4 kg)
----------------------------	------------------------------

• 적용화기

M47(M36), M48(M41), M56(M54)



K241 날개안정철갑예광탄 APFSDS-T

90mm

• 완성탄 제원

중량/전장	13.6 kg / 897.9 mm
뇌관결합체	KM79(타격식)
탄속	1,332 mps
탄피	KM108B1(철탄피, 601.9 mm)
추진제	KM30

• 재고번호(DODIC)

1315372910018(KC01)

• 포장제원, 발수, 중량

K241 (KC01)	1발/지환통, 2지환통/목상자(49.5 kg)
----------------	------------------------------

• 적용화기

M47(M36), M48(M41), M56(M54)



KM456A1 대전차고폭예광탄 HEAT-T

105mm

• 완성탄 제원

중량/전장	21.8 kg / 990.08 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	KM83(전기식)
신관	PIBD KM509A2
탄속	1,173 mps
탄피	KM148E4(황동, 608.96 mm)
추진제	KM30

• 재고번호(DODIC)
1315372910040(KC18)

• 포장제원, 발수, 중량

KM456A1 (KC18)	1발/지환통, 2지환통/목상자(71 kg)
-------------------	----------------------------

• 적용화기
K1(M68)



• 전차탄

KM490 대전차연습예광탄 TP-T

105mm

• 완성탄 제원

중량/전장	20.41 kg / 999.28 mm
뇌관결합체	KM83(전기식)
탄속	1,173 mps
탄피	KM148E4(황동, 608.96 mm)
추진제	KM30

• 재고번호(DODIC)
1315000580578(KC511)

• 포장제원, 발수, 중량

KM490 (KC511)	1발/지환통, 2지환통/목상자(67.9 kg)
------------------	------------------------------

• 적용화기
K1(M68)



K270 날개안정철갑예광탄 APFSDS-T

105mm

• 완성탄 제원

중량/전장	16.86 kg(철탄피), 17.53 kg(황동탄피) / 905 mm
뇌관결합체	KM120(전기식)
탄속	1,508 mps
탄피	KM148A1B1(철탄피, 608.96 mm) KM148E4(황동, 608.96 mm)
추진제	KM30

- 재고번호(DODIC)
1315372910011(KC521, 철탄피), 1315375034160(KC520, 황동탄피)
- 포장제원, 발수, 중량

K270 (KC520, KC521)	1발/지환통, 2지환통/목상자(64.5 kg)
---------------------------	------------------------------
- 적용화기
K1(M68)



K274 신형 날개안정철갑예광탄 APFSDS-T

105mm

• 완성탄 제원

중량/전장	18.7 kg / 1,001.7 mm
뇌관결합체	KM120A1(전기식)
탄속	1,495 mps
탄피	KM148E4(황동, 608.96 mm)
추진제	KM30

- 재고번호(DODIC)
1315375046724(KC31)
- 포장제원, 발수, 중량

K274 (KC31)	1발/지환통, 2지환통/목상자(66.5 kg)
----------------	------------------------------
- 적용화기
K1(M68)



K276 날개안정철갑예광탄 APFSDS-T

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	19.7 kg / 973 mm
뇌관결합체	K611(전기식)
탄속	1,700 mps
탄피	소진탄피(C.C.C, 475 mm)
추진제	K683

- 재고번호(DODIC)
1315375074991(KC35)

• 포장제원, 발수, 중량

K276 (KC35)	1발/철상자(30.8 kg), 12철상자/파레트(415 kg)
----------------	---------------------------------------

• 적용화기

K1A1(CN03, M256), K2(CN08)



• 전차탄

K279 날개안정철갑예광탄 APFSDS-T

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	21.3 kg / 998 mm
뇌관결합체	전기식
탄속	1,760 mps
탄피	소진탄피(C.C.C, 471.3 mm)
추진제	SCDB

- 재고번호(DODIC)
1315375167400(KC43)

• 포장제원, 발수, 중량

K279 (KC43)	1발/철상자(32.4 kg), 20철상자/파레트(693 kg)
----------------	---------------------------------------

• 적용화기

K2(CN08)



K277 대전차고폭예광탄 HEAT-T

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	24.5 kg / 989 mm
충진물	COMP-B
뇌관결합체	K611(전기식)
신관	PIBD KM509A2
탄속	1,130 mps
탄피	소진탄피(C.C.C, 473 mm)
추진제	K682

• 재고번호(DODIC)

1315375075007(KC37)

• 포장제원, 발수, 중량

K277 (KC37)	1발/철상자(35.7 kg), 12철상자/파레트(473 kg)
----------------	---------------------------------------

• 적용화기

K1A1(CN03, M256), K2(CN08)



K282 연습예광탄 TP-T

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	24.5 kg / 989 mm
뇌관결합체	K611(전기식)
탄속	1,130 mps
탄피	소진탄피(C.C.C, 473 mm)
추진제	K682

• 재고번호(DODIC)

1315375078910(KC39)

• 포장제원, 발수, 중량

K282 (KC39)	1발/철상자(35.7 kg), 12철상자/파레트(473 kg)
----------------	---------------------------------------

• 적용화기

K1A1(CN03, M256), K2(CN08)



K287 도비방지연습예광탄 TP-T

120mm

• 완성탄 제원

중량/전장	22.9 kg / 980 mm
충진물	철분말 성형체
뇌관결합체	K604(전기식)
탄속	1,130 mps
탄피	소진탄피(C.C.C, 473 mm)
추진제	KM30

• 재고번호(DODIC)

1315375292207(KC391)

• 포장제원, 발수, 중량

K287 (KC391)	1발/철상자(34.7 kg), 20철상자/파레트(737 kg)
-----------------	---------------------------------------

• 적용화기

K1A1(CN03,M256), K2(CN08)



• 전차탄

KM1 고폭탄 HE

105mm

• 완성탄 제원

중량/전장	19.5 kg / 789 mm
충진물	COMP-B/TNT
뇌관결합체	KM28A2(타격식)
신관	PD KM557, MTSQ KM564
최대사거리/탄속	11.27 km / 494 mps
탄피	KM14(황동, 371.8 mm)
추진장약	KM67

• 재고번호(DODIC)

1315000284859(KC445, W/O.F), 1315009264068(KC443, KM564),
1315009650776(KC444, KM557)

• 포장제원, 발수, 중량

KM1 (KC443, KC444, KC445)	1발/지환통, 2지환통/목상자(54.1 kg)
------------------------------------	------------------------------

• 적용화기

M52/A1(M49), M101/A1(M2A1, M2A2), M108(M103),
M102(M137), KH178(CN78)



• 고폭탄

KM395 공포탄 BLANK

105mm

• 완성탄 제원

중량/전장	2.83 kg / 153 mm
충진물	흑색화약
뇌관결합체	KM1A2(타격식)
탄피	KM15(황동)
음압	117 db

• 재고번호(DODIC)

1315000285033(KC440)

• 포장제원, 발수, 중량

KM395 (KC440)	1발/지환통, 10지환통/목상자(39.8 kg)
------------------	-------------------------------

• 적용화기

M52/A1(M49), M101/A1(M2A1, M2A2), M108(M103),
M102(M137), KH178(CN78)



K275 조명탄 ILL

105mm

• 완성탄 제원

중량/전장	20 kg / 817 mm
충진물	조명제
뇌관결합체	KM28A2(타격식)
신관	MT KM565, MTSQ KM577A1
최대사거리/탄속	11.27 km / 494 mps
탄피	KM14(황동, 371.8 mm)
조명시간/광도	55 초 / 590,000 축광
추진장약	KM36A1

• 재고번호(DODIC)

1315372910028(KC449)

• 포장제원, 발수, 중량

K275 (KC449)	1발/지환통, 2지환통/목상자(57 kg)
-----------------	----------------------------

• 적용화기

M52&M52A1(M49), M101&M101A1(M2A1, M2A2),
M108(M103), M102(M137)



• 곡사포탄

KM107 고폭탄 HE

155mm

• 완성탄 제원

중량/전장	41.86 kg / 684 mm
충진물	TNT
뇌관결합체	KM82, KMK2A4(타격식)
신관	MTSQ KM564, PD KM557
최대사거리/탄속	18.1 km / 684 mps(KM119A1), 18.8 km / 706 mps(K677, 4호)
추진장약	KM3A1, KM4A2, KM119A1, K677(4호)

• 재고번호(DODIC)

1320005297331(KD544)

• 포장제원, 발수, 중량

KM107 (KD544)	8발/파레트(361.5 kg)
------------------	------------------

• 적용화기

견인포 : M114A2(M1A2), KH179(CN79),
자주포 : K55(M185), K55A1(M185A1), K9(CN98)



KM549A1 사거리연장고폭탄 HE-RAP

155mm

• 완성탄 제원

중량/전장	42.68 kg / 838 mm
충진물	TNT
뇌관결합체	KM82, KMK2A4(타격식)
신관	MTSQ KM564, PD KM557
최대사거리/탄속	23.5 km / 678 mps(KM119A1), 30.1 km / 826 mps(KM203)
추진장약	KM4A2, KM119A1, KM203, K677(5호)

• 재고번호(DODIC)

1320010476009(KD579)

• 포장제원, 발수, 중량

KM549A1 (KD579)	8발/파레트(372 kg)
--------------------	----------------

• 적용화기

견인포 : M114A2(M1A2), KH179(CN79),
자주포 : K55(M185), K55A1(M185A1), K9(CN98)



K307 항력감소고폭탄 BB HE

155mm

• 완성탄 제원

중량/전장	46.4 kg / 835 mm
충진물	TNT
뇌관결합체	KM82(타격식)
신관	PD K519
최대사거리/탄속	33.4 km / 830 mps(KM203), 41.0 km / 928 mps(K676)
추진장약	KM4A2, KM119A1, KM203, K677(5호), K676

• 재고번호(DODIC)

1320375069811(KD07)

• 포장제원, 발수, 중량

K307 (KD07)	8발/파레트(393.5 kg)
----------------	------------------

• 적용화기

견인포 : KH179(CN79)
자주포 : K55(M185), K55A1(M185A1), K9(CN98)



K243 고폭탄 HE

76mm/62Cal

• 완성탄 제원

중량/전장	12.4 kg / 909 mm
충진물	COMP-A3
뇌관결합체	K609(타격식)
신관	PD K508
최대사거리/탄속	16.3 km / 910 mps
탄피	K6(황동, 635.5 mm)
추진제	KM6+2

- 재고번호(DODIC)
1315372910031(KC113)

• 포장제원, 발수, 중량

K243 (KC113)	3발/철상자(57.1 kg)
-----------------	-----------------

- 적용화기
76mm/62Cal 함포



• 고폭탄

K245 연습탄 TP

76mm/62Cal

• 완성탄 제원

중량/전장	12.4 kg / 909 mm
충진물	비활성
뇌관결합체	K609(타격식)
신관	모의신관
최대사거리/탄속	16.3 km / 910 mps
탄피	K6(황동, 635.5 mm)
추진제	KM6+2

- 재고번호(DODIC)
1315372910033(KC114)

• 포장제원, 발수, 중량

K245 (KC114)	3발/철상자(57.1 kg)
-----------------	-----------------

- 적용화기
76mm/62Cal 함포



K300 고폭탄 HE

127mm

• 완성탄 제원

중량/전장	31.75 kg / 665 mm
충진물	COMP-A3
신관	K302(타격식)
최대사거리/탄속	23 km / 827 mps
추진장약	장약 K304

- 재고번호(DODIC)
1320375156866(KD20, 48발, 전투용), 1320375156867(KD20, 24발, 교탄용)
- 포장제원, 발수, 중량

K300	48발/철파레트(전투용)
(KD20)	24발/철파레트(교탄용)
- 적용화기
127mm/62Cal 함포



• 함포탄

K311 연습탄 TP

127mm

• 완성탄 제원

중량/전장	31.75 kg / 665 mm
충진물	비활성
신관	모의신관
최대사거리/탄속	23 km / 827 mps
추진장약	장약 K304

- 재고번호(DODIC)
1320375185490(KD23)
- 포장제원, 발수, 중량

K311	24발/철파레트
(KD23)	
- 적용화기
127mm/62Cal 함포



K304 장약

127mm

• 완성탄 제원

중량/전장	16.3 kg / 886 mm
직경	158 mm
총진물	K14 추진제
뇌관결합체	K10(전기식)
탄피	황동탄피

• 재고번호(DODIC)
1315375156878(KD41)

• 포장제원, 발수, 중량

K304 (KD41)	1발/철상자, 36철상자/철파레트
----------------	-----------------------

• 적용화기
127mm/62Cal 함포



• 탄피
탄

KH740 소형폭뢰

폭뢰

• 완성탄 제원

중량/전장	27.6 kg / 600 mm
직경	183 mm
충진물	HBX-1
탄체재질	탄소강

- 재고번호(DODIC)
1361375137504(KS03)

• 포장제원, 발수, 중량

KH740 (KS03)	1발/목상자, 24목상자/파레트
-----------------	----------------------

- 적용화기
소형폭뢰 투하대



중형폭뢰

폭뢰

• 완성탄 제원

중량/전장	150 kg / 703 mm
활성 충진물	TNT
비활성 충진물	Steel Ball, Asphalt
폭뢰 전폭관	KMK6 MOD2
전폭관 익스텐더	KMK6 MOD2
피스톨	KMK6 MOD2
타격식 기폭관	KMK53 MOD0
침강속도	17.5 ± 1.5 ft/s(스포일러 미부착)
	7.0 ± 1.5 ft/s(스포일러 부착)

- 포장제원, 발수, 중량
6발/파레트(900 kg)

- 적용화기
해군함대(FF급, PCC급 등)



KMJU-7/B 적외선섬광탄 I.R.F

• 완성탄 제원

중량/전장	403 g / 205 mm
충진물	연소제(Mg)
폭관결합체	KBBU-36/B(전기식)
적외선	15~20 Kcal
탄속	30 mps
추진장약	Smokeless Powder #2400(폭관총전)

• 재고번호(DODIC)

1370010385111(KL429)

• 포장제원, 발수, 중량

KMJU-7/B	15발/골판지상자,
(KL429)	4골판지상자/목상자(37.6 kg)

• 적용화기

AN/ALE-40 발사장치



ATM-112K 탄두 유도탄용 고폭용(선구탄두)

• 완성탄 제원

중량/전장	0.5 kg / 110 mm
외경	64 mm
충진물	DXC-57

• 포장제원, 발수, 중량

ATM-112K	1발/지환통, 24지환통/목상자
----------	----------------------

• 적용화기

보병용 중거리 대전차 유도무기(현궁)



ATM-113K 탄두 유도탄용 고폭용(주탄두)

• 완성탄 제원

중량/전장	2.5 kg / 219 mm
외경	110 mm
충진물	DXC-57

• 포장제원, 발수, 중량

ATM-113K	1발/지환통, 12지환통/목상자(주탄두)
----------	---------------------------

• 적용화기

보병용 중거리 대전차 유도무기(현궁)



권총용 스포츠탄

(PISTOL & REVOLVER AMMUNITION FOR SPORTING)



품산제품번호	탄약규격
25A	25 AUTO 50GR FMJ
32A	32 AUTO 71GR FMJ
32B	32 AUTO 60GR JHP
357A	357 MAG 158GR JSP
357B	357 MAG 125GR JHP
357EMA	357 MAG 158GR EMJ with NT Primer
380A	380 AUTO 90GR FMJ
380EMA	380 AUTO 90GR EMJ with NT Primer
38G	38 Special 132GR FMJ
38EMG	38 Special 132GR EMJ with NT Primer
38EMD	38 Special +P 125GR EMJ with NT Primer
38EMM	38 Special 158GR EMJ with NT Primer
38SA	38 Super +P AUTO 130GR FMJ
40B	40 S&W 165GR JHP
40D	40 S&W 165GR FMJ-FP
40E	40 S&W 180GR FMJ-FP
40EMD	40 S&W 165GR EMJ with NT Primer
40SFX	40 S&W 180GR SFHP

품산제품번호	탄약규격
44B	44 REM MAG 180GR JHP
44D	44 REM MAG 240GR TCSP
44EMD	44 REM MAG 240GR EMJ with NT Primer
44SB	44 S&W Special 180GR JHP
45A	45 AUTO 230GR FMJ
45B	45 AUTO 185GR JHP
45EMA	45 AUTO 230GR EMJ with NT Primer
45SFX	45 AUTO +P 230GR SFHP
9A	9MM Luger 115GR FMJ
9B	9MM Luger 115GR JHP
9G	9MM Luger 124GR FMJ
9H	9MM Luger 147GR FMJ
9EMA	9MM Luger 115GR EMJ with NT Primer
9EMG	9MM Luger 124GR EMJ with NT Primer
9SFX	9MM Luger 124GR SFHP
9FR	9MM Luger 100GR RHFP
10A	10MM AUTO 200GR FMJ-FP
10B	10MM AUTO 170GR JHP

라이플용 스포츠탄

(RIFLE AMMUNITION FOR SPORTING)



품산제품번호	탄약규격
223A	223 REM 55GR FMJ
223B	223 REM 55GR PSP
308A	308 WIN 150GR PSP
308B	308 WIN 147GR FMJ
5.56X	5.56X45mm 55GR FMJ BT
5.56K	5.56X45mm 62GR FMJ BT
223HMA	223 REM 52GR OTM
223XM	223 REM 77GR OTM
308XM	308 WIN 168GR OTM
7.62A	7.62X39mm 123GR FMJ
50A	CAL.50 660GR FMJ BT
50XM	CAL.50 740GR SOLID BRASS

K541 탄두발화탄저기폭 신관

용도	40 mm 이중목적 고폭탄 K212
기능	탄두발화탄저기폭
안전거리	18.3 m
장전	6,000 rpm
외경	40.6 mm
길이	36.6 mm
무게	60 g



KM533 충격신관

용도	40 mm 고속유탄 KM383
기능	충격
안전거리	18.3 m
장전	6,000 rpm
외경	40.6 mm
길이	39.5 mm
무게	69.5 g



KLI472 충격 자폭신관

용도	40 mm L/70 고폭소이예광탄 K216
기능	충격, 자폭
안전거리	55 m
장전	12 ± 5 sec
외경	25.8 mm
길이	50.4 mm
무게	43 g



PF587 근접신관

용도	76 mm 함포탄
기능	근접, 충격, 자폭
안전거리	40 m
작동거리(근접)	4 m
자폭시간	26 sec
나사	M58 x P1.5
길이	203 mm
무게	915 g
특징	- FMCW 방식 근접센서 적용 - 전자파 간섭 최소화로 작동신뢰성 향상 - Sea-skimming 미사일 방어에 효과적



K302 충격신관

용도	127 mm 함포탄
기능	충격
안전거리	100 m
외경	68.9 mm
길이	164.6 mm
무게	1,640 g



PF303 근접신관

용도	127 mm 함포탄
기능	근접, 자폭
안전거리	100 m
작동거리(근접)	7 m
자폭시간	35 sec
나사	2.350-10NS-1A
길이	164.6 mm
무게	1,350 g
특징	- FMCW 방식 근접센서 적용 - 전자파 간섭 최소화로 작동신뢰성 향상



KM423/KM427 충격신관

용도	2.75" 로켓
기능	충격
안전거리	45 m / 130 m
외경	44.4 mm
길이	101.6 mm
무게	280 g



PF430 충격지연신관

용도	2.75" 유도로켓
기능	기계식 충격지연
안전거리	200 m
장전	2.0 ~ 8.5 msec
외경	70.9 mm
길이	103.5 mm
무게	1,115 g
특징	표적 충돌조건에 따라 충격지연시간이 가변됨



KM451 전자식 시한신관

용도	227 mm ER-MLRS	
기능	시한	
장전	기계식	24G, 발사 후 0.82 sec
	전자식	3.78 sec
시한 범위	4.0 ~ 199.9 sec (0.1 sec 단위설정)	
시한정밀도	-0.06 ~ +0.08 sec	
전원	유체 발전	
외경	83 mm	
길이	206.9 mm	
무게	1,000 g	



M412A1 탄두발화탄저기폭 신관

용도	66 mm 고폭탄 M72A2
기능	탄두발화탄저기폭
안전거리	13 m
외경	31.6 mm
길이	47.2 mm
무게	63.3 g



KDM93 기계식 시한신관

용도	60 / 81 mm 박격포탄(고폭탄, 연막탄, 조명탄)
기능	시한, 충격
안전거리	40 m
장전	6.0 ~ 54.0 sec
외경	49 mm
길이	86.8 mm
무게	225 g



PF320 충격신관

용도	60 / 81 mm 박격포탄 (고폭탄, 연막탄, 연습탄)
기능	충격, 충격지연
안전거리	40 m
충격지연시간	50 msec
나사	1.5-12UNF-1A (60 mm) 2.0-12UNS-1A with Adaptor (81 mm)
길이	87.5 mm
무게	210 g
특징	평지, 늪지, 수면에서 작동신뢰성 향상



PF302 충격신관

용도	105 / 155 mm 곡사포탄
기능	충격, 충격지연
안전거리	38 m 또는 76 m (선택사항)
외경	61.0 mm
길이	151.6 mm
무게	680 g
특징	장전상태 조립불가 구조 (특허 보유)



PF500 전자식 시한신관

용도	105 / 155 mm 곡사포탄, 120 mm 박격포탄 (고폭탄, 조명탄, 연막탄, DPICM)
기능	시한, 충격, 자폭
안전거리	400 Cal.
시한 범위	0.5 ~ 199.9 sec (0.1 sec 단위설정)
나사	2-12UNS-1A
길이	151 mm
무게	654g
특징	- 수동 또는 유도 장입방식 - 장전상태 조립불가 구조 (특허 보유) - 방출 성능 향상 구조 (특허 보유)



PF600A 근접신관

용도	105 / 155 mm 곡사포탄, 120 mm 박격포탄
기능	근접, 충격
안전거리	400 Cal.
폭발고도	9 m
길이	151 mm
무게	830 g
특징	- FMCW 방식 근접센서 적용 - 장전상태 조립불가 구조 (특허 보유)



PF701A 다기능 신관

용도	105 / 155 mm 곡사포탄, 120 mm 박격포탄
기능	총격, 총격지연, 시한, 근접, 자폭
안전거리	200 m @ 155 mm
총격	Super-quick
폭발고도	4, 7, 10, 12, 15 m 설정가능
총격지연시간	2 ~ 44 msec (1 msec 단위설정)
시한 범위	1.0 ~ 199.9 sec (0.1 sec 단위설정)
나사	2-12UNS-1A
길이	151 mm ± 1
무게	860 g ± 20 g
특징	- 유도장입 방식으로 신관기능 선택 - HOB 정확도 향상 - 장전상태 조립불가 구조 (특허 보유)



KMK6 MOD2 폭뢰 피스톨

용도	폭뢰용 안전장전장치, 기폭장치
기능	수압 감지
설정 깊이	30 ~ 1000 ft
외경	162.5 mm
길이	391.8 mm
무게	7.5 kg



KMK6 MOD2 폭뢰 전폭관 익스텐더

용도	폭뢰용 안전장전장치
기능	수압 감지
외경	162.5 mm
길이	119.4 mm
무게	3.5 kg



K751 소형폭뢰용 신관

용도	소형폭뢰 KH740
기능	수압 감지
안전거리	30 ~ 150 ft (10 ft 단위설정)
장전	9 kg/cm ²
외경	90 mm
길이	192.5 mm
무게	3.1 kg



PF751 소형폭뢰용 전자식 시한신관

용도	소형폭뢰 KH740	
기능	시한, 자폭	
설정	시한	2.5 ~ 29.9 sec (0.1 sec 단위설정)
	수심	20 ~ 150 ft (10 ft 단위설정)
나사	2-12UN-2A	
길이	192.5 mm 이하	
무게	3.1 kg	
특징	- 얕은 바다에서도 사용가능 - 시한 또는 수심으로 설정가능 - 유도방식 신속장입, 야간운용성 향상	



타이머 결합체

용도	항공조명탄 K610, K631
기능	시한
낙하높이	250 ~ 11,000 ft
외경	122.9 mm
길이	72.3 mm
무게	550 g



PSA-1500 제어급 가속도계

용도	대잠미사일(홍상어), 대함미사일(해성)	
기능	$\geq \pm 25$ g	
바이어스	규정값	$\leq \pm 10$ mg
환산계수		0.9 ~ 1.3 mA/g
입력축비정렬		$\leq \pm 5$ mrad
대역폭		≥ 600 Hz
크기	$\varnothing 38 \times H26$	
무게	≤ 70 g	



PSA-1500H 고가속도용 가속도계

용도	대공미사일(천궁)	
기능	$\geq \pm 70$ g	
바이어스	규정값	$\leq \pm 10$ mg
환산계수		0.7 ~ 1.0 mA/g
입력축비정렬		$\leq \pm 5$ mrad
대역폭		≥ 600 Hz
크기	$\varnothing 30.6 \times H23.6$	
무게	≤ 50 g	



PSA-2000L 소형 항법급 가속도계

용도	장갑차, 화생방정찰차	
기능	$\geq \pm 25$ g	
바이어스	규정값	$\leq \pm 5$ mg
환산계수		0.9 ~ 1.2 mA/g
입력축비정렬		$\leq \pm 2$ mrad
대역폭		≥ 600 Hz
크기	$\varnothing 30.6 \times H23.6$	
무게	≤ 50 g	



PSA-2000N 항법급 가속도계

용도	상륙기동헬기, 수리온, 다련장미사일(천무)
기능	$\geq \pm 25 \text{ g}$
바이어스	$\leq \pm 5 \text{ mg}$
환산계수	0.9 ~ 1.2 mA/g
입력축비정렬	$\leq \pm 2 \text{ mrad}$
대역폭	$\geq 600 \text{ Hz}$
크기	$\varnothing 38 \times H26$
무게	$\leq 70 \text{ g}$



전압관/정압포트

용도	유도무기류 속도 및 압력 측정
----	------------------



피토 정압관

용도	유도무기류, 비행체 속도 측정
----	------------------



PSMA-2.1 1축 지진가속도계

용도	지진계측
계측성분	1축
주파수 영역	DC ~ 200 Hz
동적잡음	≥ 120 dB
출력전압 선형비	≤ 1 %
성분간 감도오차	≤ 1 %
크기	L100 × W60 × H60
무게	500 g



PSMA-2.2 2축 지진가속도계

용도	지진계측
계측성분	2축
주파수 영역	DC ~ 200 Hz
동적잡음	≥ 120 dB
출력전압 선형비	≤ 1 %
성분간 감도오차	≤ 1 %
크기	∅154 × H96
무게	1,200 g



PSMA-2.3 3축 지진가속도계

용도	지진계측
계측성분	3축
주파수 영역	DC ~ 200 Hz
동적잡음	≥ 120 dB
출력전압 선형비	≤ 1 %
성분간 감도오차	≤ 1 %
크기	∅154 × H96
무게	1,200 g



PSMA-DR3.0 3채널 지진기록계

용도	지진계측 기록
채널	3채널
주파수 영역	DC ~ 50 Hz
동적잡음	≥ 120 dB
저장 형식	Mini-SEED, QSCD 2.0
분해능	24 Bit
전송 방법	TCP/IP, Seed Link Protocol, NTP
크기	L420 × W240 × H90
무게	6,600 g
GPS 시각동기화	≤ 0.005 sec



PDMS-2.0 변위계측기

용도	변위계측
계측 성분	3축
주파수 영역	DC ~ 100 Hz
정밀도	≤ 3 mm (동적)
최대감지 가속도	≤ ± 2 g
전송 방법	TCP/IP
크기	∅200 × H145
무게	3,000 g



KMK2A4 뇌관결합체 Primer Assembly

• 완성탄 제원

중량/전장	12.6 g / 40.5 mm
외경	8.83 mm
몸체재질	황동
기능	타격식
충진화약	흑색화약
충전뇌관	NO. 34

• 재고번호(DODIC)

11390009263924(KN525)

• 포장제원, 발수, 중량

KMK2A4 (KN525)	12발/판지박스, 21판지박스/철상자, 2철상자/철사띠상자(18 kg)
-------------------	---

• 적용화기

견인포 : M114A2(M1A2)



KM82 뇌관결합체 Primer Assembly

• 완성탄 제원

중량/전장	30.6 g / 49.3 mm
외경	11.2 mm
몸체재질	황동
기능	타격식
충진화약	흑색화약
충전뇌관	NO. 34

• 재고번호(DODIC)

1390010079177(KN523)

• 포장제원, 발수, 중량

KM82 (KN523)	1발/은박지포장, 50은박지포장/골판지상자, 16골판지상자/목상자(36.3 kg)
-----------------	---

• 적용화기

견인포 : M114A2(M1A2), KH179(CN79)
자주포 : K55(M185), K55A1(M185A1), K9(CN98)



뇌관 PRIMERS



제품명	적용탄종
소구경탄약용 각종뇌관	소구경탄
KM52A3B1	20mm 발칸포탄
KM36A2	30mm 골키퍼포탄
K602	30mm 오리콘포탄
K603	35mm 오리콘포탄
KM32	60mm 박격포탄
K1	60mm 신형박격포탄
KM71A2	81mm 박격포탄
K2	81mm 신형박격포탄
KM1A2	105mm 곡사포용 공포탄
KM28A2	105mm 곡사포탄

제품명	적용탄종
KM79	90mm 전차포탄, 날개안정철갑예광탄
KM58	90mm 대전차포탄(TP-T)
KM49	90mm 대전차고폭탄
KM83	105mm 대전차포탄
KM120	105mm 날개안정철갑예광탄
K611	120mm 대전차포탄
K609	76mm 함포탄
K10	127mm 함포탄
KBBU-36/B	적외선섬광탄, KMJU-7/B

링크 LINKS



모델명	적용탄종	적용화기	포장방법
K2	5.56mm	M249 K3 기관총	포장수량 : 12,000 ea 포장중량 : 26.6 kg
KM13	7.62mm	M60, M219 기관총	포장수량 : 7,500 ea 포장중량 : 38.5 kg
KM9	12.7mm	M2 기관총	포장수량 : 2,000 ea 포장중량 : 40 kg
KM12 KM14A2	20mm	M39, M61, M167, M197 발칸포	포장수량 : 400 ea 포장중량 : 29 kg
K1	30mm	오리콘포	포장수량 : 100 ea 포장중량 : 15 kg
KM16A2	40mm	K4기관총	포장수량 : 1,280 ea 포장중량 : 18 kg

컵, 디스크, 콘 및 회전탄대



품명	적용탄종
탄자컵	소구경탄
탄피컵	소구경탄, 20mm 발칸포탄, 40mm 함포탄, 76mm 함포탄, 127mm 함포탄, 90mm 전차포탄, 105mm 전차포탄, 105mm 곡사포탄
디스크	40mm 함포탄, 76mm 함포탄, 127mm 함포탄, 90mm 전차포탄, 105mm 전차포탄, 105mm 곡사포탄
콘	40mm 고속유탄, 40mm 저속유탄, 105mm 전차포탄, 120mm 전차포탄
회전탄대	20mm 발칸포탄, 30mm 오리콘포탄, 35mm 오리콘포탄, 40mm 고속유탄, 40mm 함포탄, 76mm 함포탄, 127mm 함포탄, 90mm 전차고폭탄, 105mm 곡사포탄, 155mm 곡사포탄

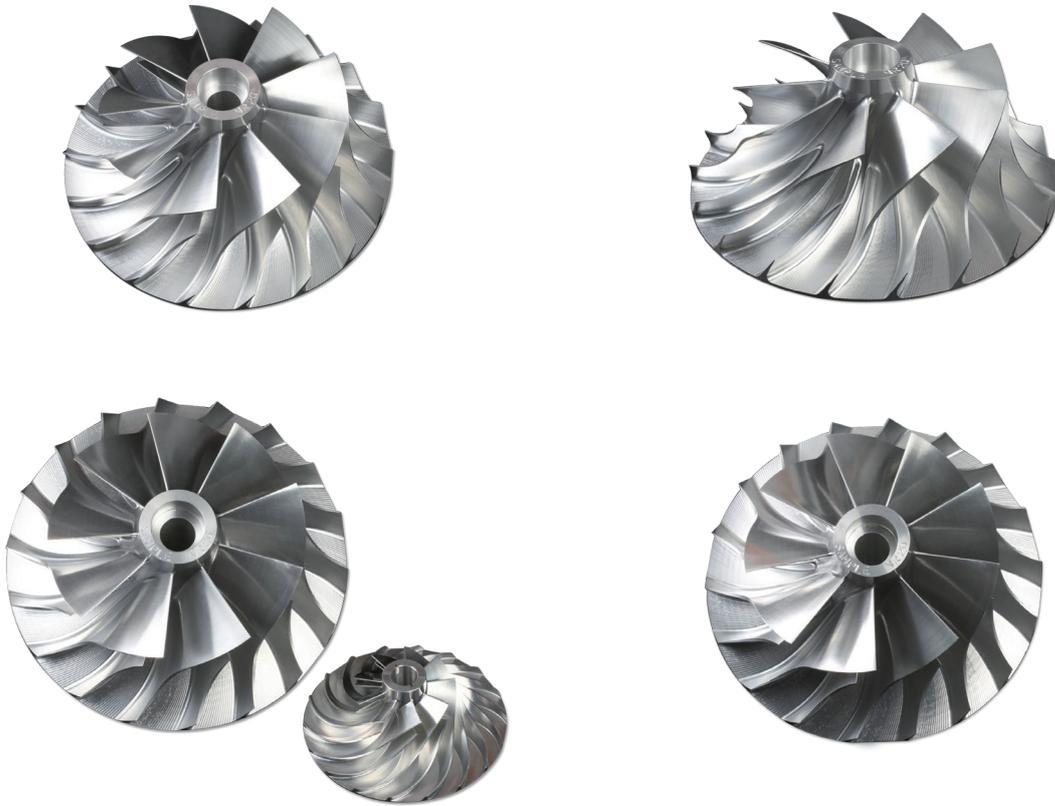
Road Wheel



[완성품]

명 칭	크 기	중 량	재 질
K9/K10 ROAD WHEEL	Ø645.2 x L169 mm	42.1 kg	Aluminum
KAHV ROAD WHEEL	Ø601 x L139.1 mm	18.6 kg	
K1/K2 ROAD WHEEL	Ø591.1 x L181 mm	37.5 kg	
천마/차보 ROAD WHEEL	Ø579 x L135 mm	24.7 kg	

Compressor Wheel



[완성품]

명 칭	크 기	중 량	재 질
NR12	Ø158 x L95 mm	4.4 kg	Aluminum
NR15	Ø193 x L97 mm	6.7 kg	
NR20	Ø250 x L139 mm	14 kg	
NR24	Ø305 x L171 mm	23.5 kg	
NR29	Ø353 x L205 mm	42 kg	
NR34	Ø418 x L213 mm	56.4 kg	
TCR16	Ø254 x L152 mm	11.9 kg	
TCR18	Ø290 x L185 mm	21.4 kg	
TCR20	Ø354 x L220 mm	36.6 kg	
HERA245	Ø298 x L201 mm	24.1 kg	
TPL85	Ø940 x L615 mm	544 kg	
MET83	Ø1057 x L566 mm	765 kg	

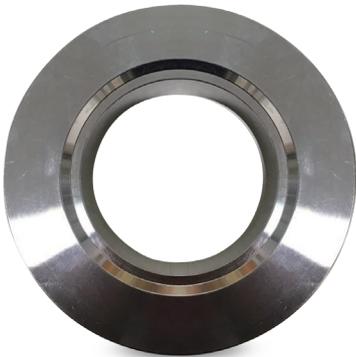
SCROLL, PULLEY



[완성품]

명칭	중량	크기	재질
Scroll PHEV	810 g	Ø123 ± 0.6 mm	Aluminum
플러그인 하이브리드 및 전기자동차 에어컨 Compressor용			
Scroll HEV	780 g	Ø123 ± 0.6 mm	Aluminum
하이브리드 및 전기자동차 에어컨 Compressor용			
Pulley	약 821 g	약 Ø121 mm	Steel
자동차 에어컨 Compressor용			
Clutchless Pulley	약 215 g	약 Ø118.5 mm	Aluminum
자동차 에어컨 Compressor용			

ENGINE 진동감쇠용 부품



[완성품]

명칭	중량	크기	재질
Rubber Damper	0.717 kg	Ø191 X 53.5 mm	Aluminum
EAV HUB	1.350 kg	Ø164.5 X 91.5 mm	Aluminum
Steel Casing	2.128 kg	Ø171 X 71 mm	Steel
Inertia Ring	1.196 kg	Ø148.4 X 40.2 mm	Aluminum

추진화약



구분	모델명	적용탄종	비고
복기 추진제 Double Base Propellant	WC844, PMC8355, PMC815	5.56mm 소총탄 및 경기관총탄	- 포장방법 : Conductive Vinyl Bag, Fiber Drum - 내용물 무게 : 30 kg or 45 kg - 용기규격 : 지름 376 mm x 높이 590 mm
	WC846, PMC8376, WC818	7.62mm 소총탄	
	WC860, PMC9850	12.7mm 기관총탄	
	WC825	CAL. .30 소총탄	
	WC870	20mm 발칸포탄	
	PMC9221	20mm 발칸포탄	
	PMC1209, PMC1210, PMC1235, PMC1238, PMC1244	각종 Pistol & Revolver탄	
	PMC2207, PMC2208, PMC2222, PMC2224, PMC2225, PMC2227, PMC2230, PMC2236, PMC2239	각종 Rifle 탄	
	PMC3222	각종 22구경 RIMFIRE	
SCDB	120mm 전차포탄	-	
단기추진제 Single Base Propellant	K670	30mm 오리콘포탄	-
	K681	30mm 골키퍼함포탄	-
	K671	35mm 오리콘포탄	-
	K14	127mm 함포탄	-
다기추진제 Triple Base Propellant	KM30	90mm, 105mm 전차포탄	-
	K682, K683	120mm 전차포탄	-

니트로 셀룰로오스



❖ 일반적 성질 / GENERAL CHARACTERISTICS

- 분자식/Molecular Formula : $[C_6H_{10-x}O_{5-x}(ONO_2)_x]_n$
- 외관/Appearance : 면상의 무결정형 고체분말(Cotton-Like, Amorphous Solid Fiber)
- 색상/Color : 백색(White)
- 폭발온도/Deflagration Temp. : 약 180 °C
- 습윤/Wet : With Water 25 ~ 35 %
- 위험등급/Hazard Class : Flammable Solid

❖ 등급구분 / Grade

등급	유형	용도
Grade A	TYPE I : 12.60 ± 0.10 N %	무연화약 / Smokeless Powder
	TYPE II : 12.60 ± 0.15 N %	
Grade B	TYPE I : 13.35 N % Min	
Grade C	TYPE I : 13.15 ± 0.05 N %	
Grade D	12.20 ± 0.10 N %	

OVERSEAS & DOMESTIC NETWORK

POONGSAN CORPORATION

본 사

서울특별시 서대문구 충정로 23 풍산빌딩
Tel : 02-3406-5114

국내 사업장

울산 사업장

울산광역시 울주군 온산읍 산암로 94
Tel : 052-231-9114

안강 사업장

경상북도 경주시 안강읍 호국로 2606-10
Tel : 054-760-6114

부산 사업장

부산광역시 해운대구 선수촌로 230
Tel : 051-520-8114

방산기술연구원

대전광역시 유성구 테크노 2로 266
Tel : 042-609-7777

해외 사업장

Taiwan Office

RM708, 21Century Bldg., No.207 Tun Hwa
North Road, Taipei, Taiwan
Tel : 886-2-2545-5311/2

Indonesia Office

Graha CIMB Niaga 26th Fl. Jl. Jend. Sudirman
Kav.58 Jakarta Selatan, 12190, Indonesia
Tel : 62-21-8067-1236

Saudi Arabia Office

Villa #26, Abdullah bin Khamis Street, Olaya
Tahlia Street, Riyadh, 11497, KSA
Tel : 966-11-462-4040

국내 관계사

FNS

충청남도 논산시 은진면 득안대로 893
Tel : 041-740-5500

PNT

울산광역시 울주군 온산읍 산암로 94
Tel : 052-231-9981

해외 관계사

PMX Industries, Inc.

5300, Willow Creek Drive S.W., Cedar
Rapids, Iowa 52404, U.S.A
Tel : 1-319-368-7700

Poongsan (H.K.) Ltd.

Unit1907B 19/F Exchange Tower 33 Wang
Chiu Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong kong
Tel : 852-2735-6330

Poongsan (Shenzhen) Co., Ltd.

8 Dahualu, Yanchuanshequ, Songgang,
Baoan, Shenzhen, China
Tel : 86-755-3323-8916

Poongsan (Shanghai) Co., Ltd.

Room 1325, No.289, Wujin Road,
Hongkou District, Shanghai, 200080, China
Tel : 86-21-5868-0881

Poongsan (Lianyungang) Co., Ltd.

20-3, Jinqiao Road, Dapu Industrial Park,
Lianyungang City, Jiangsu, China
Tel : 86-518-8108-9568

Siam Poongsan Metal Co., Ltd.

38/14 Moo 5, Laemchabang Industrial Estate,
T. Tungsukhla, A. Sriracha, Chonburi 20230,
Thailand
Tel : 66-38-400-056

Poongsan Japan Corporation

ACN Yotsuya Building 3rd floor
2-4-1, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo,
160-0004, Japan
Tel : 81-3-5269-6570

(Kawaguchi Office)

Angyo-Kitaya 628, Kawaguchi, Saitama
334-0054, Japan
Tel : 81-48-297-6931

Poongsan (M) SDN BHD

No.16, Jalan Anggerik Mokara, 31/59, Kota
Kemuning, Seksyen 31, 40460 Shah Alam,
Selangor, Malaysia
Tel : 60-3-5122-0001

Poongsan America Corporation

601 South Figueroa St. Suite No.4600,
Los Angeles, CA 90017, U.S.A
Tel : 1-213-236-0300

PMC Ammunition, Inc

10777 Westheimer Road, Suite
1101 Houston, Texas 77042, U.S.A
Tel : 1-281-407-5655

POONGSAN HOLDINGS CORPORATION

본사

서울특별시 서대문구 총정로 23 풍산빌딩
Tel : 02-2278-6700

국내 사업장

홀딩스 창원 사업장

경상남도 창원시 성산구 공단로 670
Tel : 055-239-0700

홀딩스 부산 사업장

부산광역시 해운대구 선수촌로 230
Tel : 051-520-8900

국내 관계사

풍산특수금속

인천광역시 강화군 강화읍 강화산단로 274
Tel : 032-540-7114

풍산메탈서비스

경기도 평택시 포승읍 평택항로 156번길 134
Tel : 031-650-7500

풍산화동양행

서울특별시 서초구 효령로 351
Tel : 02-3471-4586

