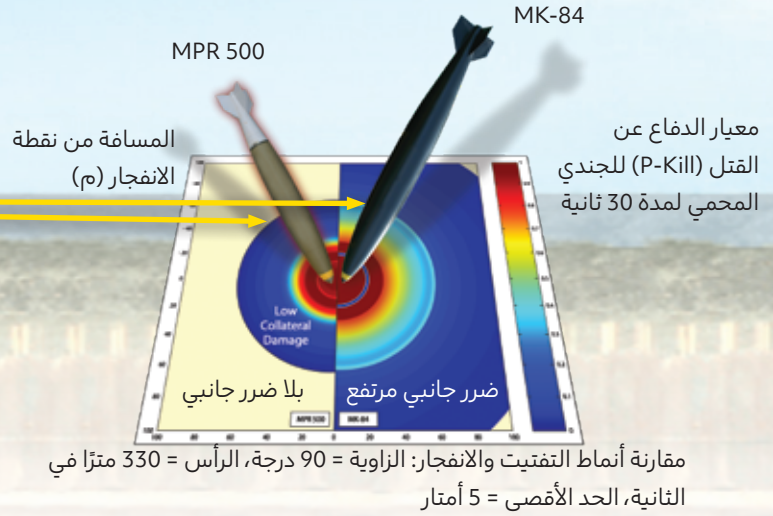


MPR 500

قنبلة صلبة متعددة الأغراض بوزن 500 رطل (GP)



القنبلة القوية MK 84 - MPR 500 بأبعاد MK 82



MPR 500

قنبلة صلبة متعددة الأغراض بوزن 500 رطل (GP)

MPR 500 هي قنبلة هجومية سطحية صلبة متعددة الأغراض بوزن 500 رطل (230 كجم) أثبتت كفاءتها في القتال وهي جزء من عائلة القنابل العامة من الجيل التالي مع درجة موثوقية تزيد عن 95%. توفر MPR 500 الأداء الفعّال للقنبلة القوية MK 84 GP مع أبعاد MK 82.

تحسين قدرات الاختراق والهجوم

تمتّع MPR 500 بالقدرة على اختراق أربعة جدران أو أرضيات من الخرسانة المسلحة بسماك 200 مم لكل منها، أو 1 متر من الخرسانة المدعمة. يتيح عدم وجود تأثير «J» مسار اختراق مستقيم نحو الهدف. تتضمن قنبلة MPR 500 أيضًا 26,000 قطعة متحكم بها لتوفير انفجار مركز وتأثيرات تجزئة متحكم بها، مع احتمالية قتل عالية في ظل وجود أضرار جانبية منخفضة ضد مجموعة واسعة من الأهداف في المناطق المفتوحة. تُعد قنبلة MPR 500 متوافقة بالكامل مع أنظمة التوجيه والصواعق القياسية لـ MK 82، وقد أُعتمدت من قِبَل شركة Boeing كمتوافقة مع مجموعة التوجيه للذخائر المشتركة للهجوم المباشر (JDAM).



تأثير التمزق والانفجار



الفوائد الرئيسية

- قنبلة متعددة الأغراض (GP): الاختراق والتمزق
- دقة تزيد عن 95%
- تكلفة منخفضة للاشتباك مع الأهداف
- تشغيل وصيانة بمرونة
- متوافقة مع مجموعات التوجيه مثل JDAM، و Paveway II، و Lizard، وغيرها
- أضرار جانبية منخفضة
- التوافق مع المقاتلات النفاثة ودعم القتال الجوي القريب

المزايا الأساسية

- شكل MK 82 ويتناسب مع أفضل من أداء MK 84
- لا يوجد تأثير «ل»
- تجزئة مركزة

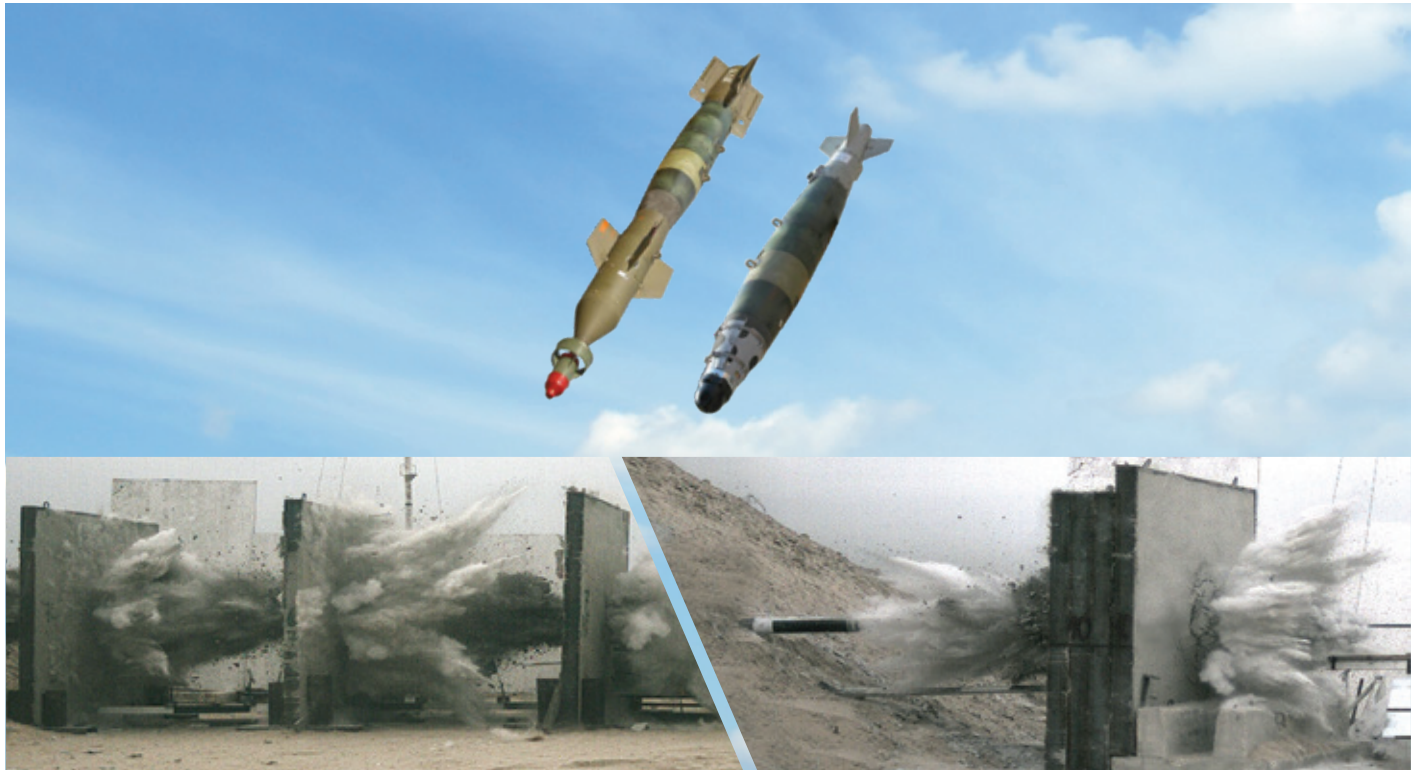


MPR 500

قنبلة صلبة متعددة الأغراض بوزن 500 رطل (GP)

مقارنة الأداء بين MPR500 وMK-82/84

الأداء	التأثير	MPR 500	MK-82	MK-84
اختراق الخرسانة عند سرعة 330 متر/ثانية	أقصى سمك عند 80° تأثير (م)	1 <	0.2 >	1 >
التمزق والانفجار في المناطق المفتوحة	عدد الأسقف	4	1 >	4 >
ضرر جانبي	عدد الشظايا المتحكم بها	~26,000	0	0
	منطقة القتل (م ²) للجندي المحمي بنسبة < 80% لمدة 30 ثانية معيار تنبيه الدفاع	~2,200	~380	~3,000
	أقصى نطاق خطر التجزئة (م)	100-60	المئات	المئات



البيت سيستمز لاند
البريد الإلكتروني: land@elbitsystems.com www.elbitsystems.com

تابعونا على

