هالكـــن

ثندر بي 31/32

مدى بعيد.
ضربة مؤكّدة.

أطقم توجيه جوية تُركّب على قنابل MK-81 و MK-82

تشكّل عائلة THUNDER P-3 مجموعة من الأسلحة الانزلاقية الموجهة بدقّة والمصممة لتوفير قدرة ضربة جو-إلى-سطح طويلة المدى وعالية الدقة باستخدام قنابل MK-81 و MK-82 ذات الغرض العام. تمثل هذه العائلة حلاً اقتصادياً لعمليات الدعم الجوي القريب، الاعتراض، والضربات العميقة في بيئات متنازع عليها.

توفر منظومات P31 و P32 إمكانيّة الإطلاق من مدى آمن (stand-off)، ودقة تشغيلية في جميع الأحوال الجوية، وخيارات صاعق قابلة للتعديل لنتائج مهام مصممة خصيصًا. كما تضمن منظومة GAINS ملاحة منتصف المسار بدقة، بينما يوفر موجه SAL توجيهًا نهائيًا محكمًا ضد الأهداف الثابتة والمتحركة.

تعمل مجموعتا P31-L و P32-L في وضع Fit 'n' Fly (بدون واجهة كهربائية مع المنصة)، ما يسهل التكامل السريع مع منصات حاملة متعددة.



المواصفات

المزايا الرئيسية

- استهداف الأهداف الثابتة والمتحركة (إصدارات SAL)
- تشغيل على مدار الساعة وفي جميع الأحوال الجوية (نهار/ليل)
- قدرة إطلاق من مدى آمن تتجاوز 20 كم
- رأس التوجيه SAL متوافق مع معايير STANAG-3733
- واجهة رقمية MIL-STD-1760E
- خيارات صاعق قابلة للهيئة (القرب/التماس/اختراق)

مناسبة لـ:

- ميراج 2000
- F-16
- رافال
- الطائرات المسيرة
- منصات الهجوك الخفيفة مثل A-29 و B-250

البيانات الفنية

	P31-GAINS	P31-SAL و P31-L	P32-GAINS	P32-SAL و P32-L
الطول (م)	~ 2.0 م		~ 2.5 م	
القطر (مم)	230 ملم		280 ملم	
المدى الأقصى كم	أكثر من 20 كم			
أقصى ارتفاع للإطلاق (قدم)	42,000 قدم			
أدنى ارتفاع للإطلاق (قدم)	12,000 قدم			
الملاحة	GAIN	GAIN + SAL (SAL (P31-L	GAIN	GAIN + SAL (SAL (P32-L
الدقة، احتمالية الخطأ الدائري (م)	10 متر	3 متر	10 متر	3 متر
نوع رأس التوجيه	-	نظام لاقط الليزر شبه النشط متوافق مع معايير \STANAG 3733	-	نظام لاقط الليزر شبه النشط متوافق مع معايير STANAG 3733
نوع الهدف	ثابت، متحرك (إصدارات SAL) دبابات المعركة الرئيسية، مركبات قتالية مصفحة (IFVs)، أفراد، مركبات خفيفة، مبانٍ منشآت وقود/نفط، طائرات متوقفة البنية التحتية الكهربائية، مناسبة للعمليات القائمة على التأثير			
منصات النشر	الحاملات عالية القدرة (ميراج 2000، إف16-، رافال) الحاملات منخفضة القدرة (B-250، A-29، طائرات مسيرة مختلفة)			
واجهة الإطلاق	MIL-STD-1760 E			