

# نظام MC-6

نظام مظلة القوات القابلة للمناورة

**Airborne Systems** 



صمم النظام MC-6 للتسلل الدقيق للقوات المنقولة جواً، ويحتوي على أحدث تصميم متقدم لمظلات القوات القابلة للتوجيه. ولقد تم تطويره من خلال نظام المظلات القتالية التكتيكية لقوات العمليات الخاصة (SOFTAPS). ويستخدم نظام MC-6 نفس مظلة SF-10A التي تُستخدم في عمليات القوات الخاصة الأمريكية. ويتم استخدام نظام SF-10A منذ أكثر من 10 سنوات حتى أثبتت أنها مظلة آمنة وموثوق فيها.

## نظام MC-6 SUB-SYSTEMSx

نظام MC-6 بالاشتراك مع ثلاثة أنظمة فرعية: مظلة SF-10A الرئيسية، ومظلة T-11R الاحتياطية، وأزمة T-11.

### المظلة الرئيسية (SF-10A)

تم إدخال الكثير من التعديلات على مظلة SF-10A، وهي مظلة متعددة المخاريط ذات 28 مغزلاً. وتتميز المظلة بقطر اسمي يبلغ 32 قدمًا يحتوي على نظام تشغيل فريد يتيح إدارة المظلة بأقل حركة تآرجحية. ويمكن التحكم في السرعة الأمامية أثناء الطيران مثل معدل الدوران. ويتيح معدل الهبوط المنخفض لهذه المظلة التسلسل الآمن إلى جميع أنواع المناطق، بما في ذلك المناطق التي على ارتفاعات شاهقة.

أظهرت المظلة SF-10A العديد من خصائص الأداء الفائق التي تتفوق على المظلة MC1-1C. وتتميز المظلة SF-10A بمعدل دوران أعلى وسرعة أمامية أكبر. ومن الخصائص الفريدة للمظلة SF-10A قدرتها على التراجع عند الكبح الشديد. وهذا يمنح القافر القدرة على تصحيح تجاوز نقطة الهبوط بسهولة. ويتطلب نظام MC1-1C دورة كاملة بمعدل 360 درجة لتصحيح تجاوز مشابه، وهو ما يكون قريباً من الأرض بشكل خطير. كما أثبت نظام SF-10A أيضاً سلاسة في عمليات الفتح في الارتفاعات الشاهقة ولا يتعرض لنوع الضرر الذي يحدث على نظام MC1-1C عند الانتفاخ في مثل هذه الظروف.

### مظلة T-11R الاحتياطية

المظلة T-11R عبارة عن تصميم مخروطي هوائي يقوم على المظلة الاحتياطية منخفضة المستوى GQ الحالية. وتوفر المظلة T-11R اعتمادية مُحسَّنة، وتقنيات نفخ معززة، وقوة تركيبية زائدة، وهي مصممة لتنتفخ بسرعة بأدنى حد ممكن للانفجار بعد الانتفاخ وأقل فقدان الارتفاع. ولقد صممت المظلة الاحتياطية لتنتفخ في جميع أنماط الخلل، وكذلك مع المظلة الرئيسية الكاملة، في حالة انتفاخ المظلة الاحتياطية بدون قصد.

### الأزمة

تتميز مجموعة الأزمة بتصميم السرج مع ضبط متعدد الاتجاهات. وتضم مجموعة الأزمة وسيلتين للتحرير Capewell تم تصميمهما لتلبية أشق المتطلبات. ويساهم تصميم مجموعة الأزمة في جعلها قابلة للضبط بشكل كامل على نطاق من 5 إلى 95 بالمائة من السيدات/الرجال.

يتم تصنيع جميع مظلات Airborne Systems وفقاً للمواصفات المعمول بها حالياً للمؤسسة الصناعية للمظلات (PIA) والجيش الأمريكي.

وتوجد أربع وسادات مريحة على الأكتاف وأسفل أشرطة السيقان. ويمكن للقافر ضبط مقاس شريطي الأزمة الرئيسية بشكل مسبق قبل ارتداء المجموعة. وتوفر هذه الأزمة المزيد من الراحة والملاءمة للمظلي.

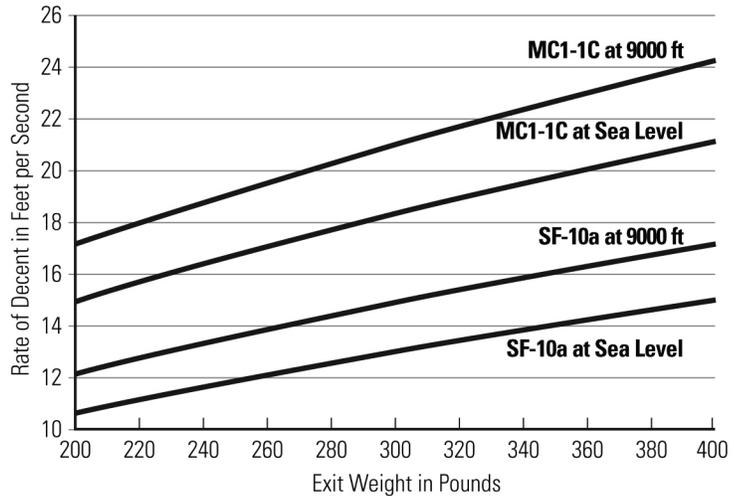
**MC1-1C****MC-6****مقارنة المواصفات**

11-1-900-2  
1670-01-262-2359  
10.7 متر  
35 قدم  
30  
MIL/PIA-C-44378 T1، نايلون منخفض المسامية  
أخضر نباتي  
PIA-C-5040 النوع II  
22 قدم  
1780N  
9 ثوانٍ  
13 كجم  
163 كجم  
152 متر  
500 قدم  
KEAS 150

11-1-7400  
1670-01-527-7537  
9.8 متر  
32 قدم  
28  
PIA-C-44378 T4، نايلون منخفض المسامية  
أخضر نباتي  
PIA-C-5040 النوع II  
21.3 قدم  
1780N  
5 ثوانٍ  
13 كجم  
181 كجم  
152 متر  
500 قدم  
KEAS 150

**معلومات الطلب**  
رقم جزء مجموعة المظلة  
رقم مخزون NATO  
**القطر الاسمي**  
**عدد مغازل المظلة**  
**خامة المظلة**  
**اللون القياسي**  
**حبل التعليق**  
الخامة  
الطول  
قوة الأنسجة  
**الوقت اللازم لدورة 360 درجة**  
**وزن التجميع (مع/بدون المظلة الاحتياطية)**  
**الوزن الأقصى للخروج**  
**أقصى ارتفاع للخروج فوق**  
**مستوى سطح الأرض AGL**  
**أقصى سرعة للخروج**

*MC-6 مقابل MC1-1C*  
*جدول الوزن مقابل معدل الهبوط*

**AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA**

sales@airborne-sys.com  
airborne-sys.com

**NEW JERSEY**  
5800 North Magnolia Avenue  
Pennsauken, NJ 08109, USA  
Tel: +1.856.382.2709  
Fax: +1.856.663.3028

**CALIFORNIA**  
3100 W. Segerstrom Avenue  
Santa Ana, CA 92704, USA  
Tel: +1.714.662.1400  
Fax: +1.714.662.1586

**TRAINING FACILITY**  
4760 North Lear Drive  
Eloy, AZ 85131, USA  
Tel: +1.856.571.4717