

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، وأحزمة 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.

الأحزمة

تتميز مجموعة الأحزمة بتصميم السرج مع ضبط متعدد الاتجاهات. وتضم مجموعة الأحزمة وسيلتين للتحرير Capewell تم تصميمهما لتلبية أشق المتطلبات. ويساهم تصميم مجموعة الأحزمة 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 الأحزمة الرئيسية بشكل مسبق قبل ارتداء المجموعة. وتوفر هذه الأحزمة المزيد من الراحة والملاءمة للمظلي.

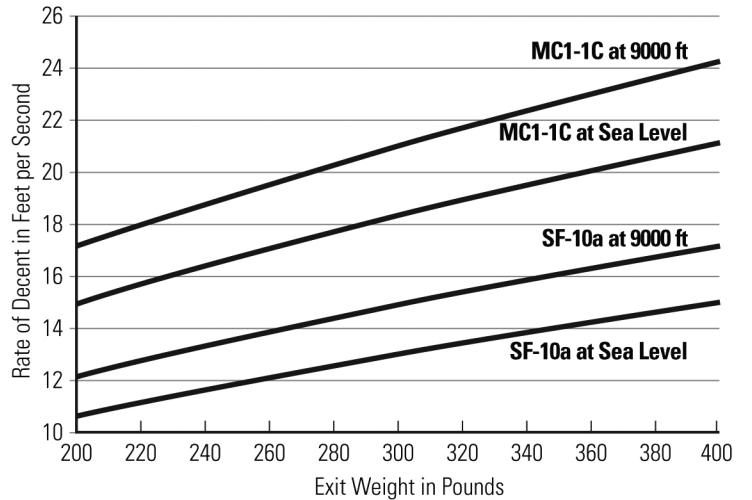
MC1-1C**MC-6****مقارنة المواصفات**

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
400 رطل
9 ثوانٍ
29 رطلاً
360 رطل
13 كجم
163 كجم
500 قدم
152 متر
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
400 رطل
5 ثوانٍ
29 رطلاً
400 رطل
13 كجم
181 كجم
500 قدم
152 متر
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