



### Multispektrales mobiles Tarnkit MMCC

Neben den statischen Netzen gibt es eine ständig steigende Nachfrage nach multispektralen Tarnlösungen, die fix mit dem Fahrzeug verbunden sind und dieses auch in dynamischen Zustand schützen.

Multispektrale Tarnung bedeutet, dass Tarnwirkung in allen relevanten Spektralbereichen erreicht wird: von cm-Wellen bis hin zum UV. Durch die Verwendung von RADAR-absorbierenden Materialien wird das Kampffahrzeug wirkungsvoll gegen die Bedrohung durch intelligente Munition mit RADAR-Suchköpfen (top attack) geschützt. Die Anwendung von Tarnkits reduziert nebenbei auch noch den Leistungsbedarf der Klimaanlage unter unterschiedlichen Fahrgeschwindigkeiten um einen Faktor 4 bis 10 für Wüstenklima (Nato A1).

Beim Design der Tarnkits wird speziell auf Langlebigkeit und Benutzerfreundlichkeit Wert gelegt. Das Tarnkit erlaubt volle Manövrierbarkeit des Fahrzeugs und unbeschränkten Zugang zu Griffen, Verschlüssen etc. und natürlich die uneingeschränkte Verwendung der Waffensysteme.

#### Textile, mechanische Eigenschaften und Umweltresistenz

Die mechanische Stärke des Tarnkits ist bestimmt durch die Stärke des Grundmaterials und des multispektralen Tarnmaterials. Es ist so gewählt, dass ein Optimum von Stärke und Gewicht gefunden wurde. Alle verwendeten Materialien sind für militärische Einsätze geprüft.

#### Anwendung

Die Tarnkits werden fahrzeugspezifisch konfektioniert und garantieren deshalb optimalen Zugang zu allen Griffen und Abdeckungen auf der Fahrzeugoberfläche. Das Kit besteht aus total ca. 20 Einzelelementen und kann durch die Besatzung in ca. 20 Minuten montiert bzw. demontiert werden.

#### Tarnwirkung

Die Tarnwirkung im thermischen Infraroten wird einerseits durch Verwendung von Niedrigemittierenden Materialien sowie durch konvektive Wirkung erreicht. Im Radarbereich wird die Tarnwirkung durch RADAR-absorbierende Materialien erreicht.





close X