

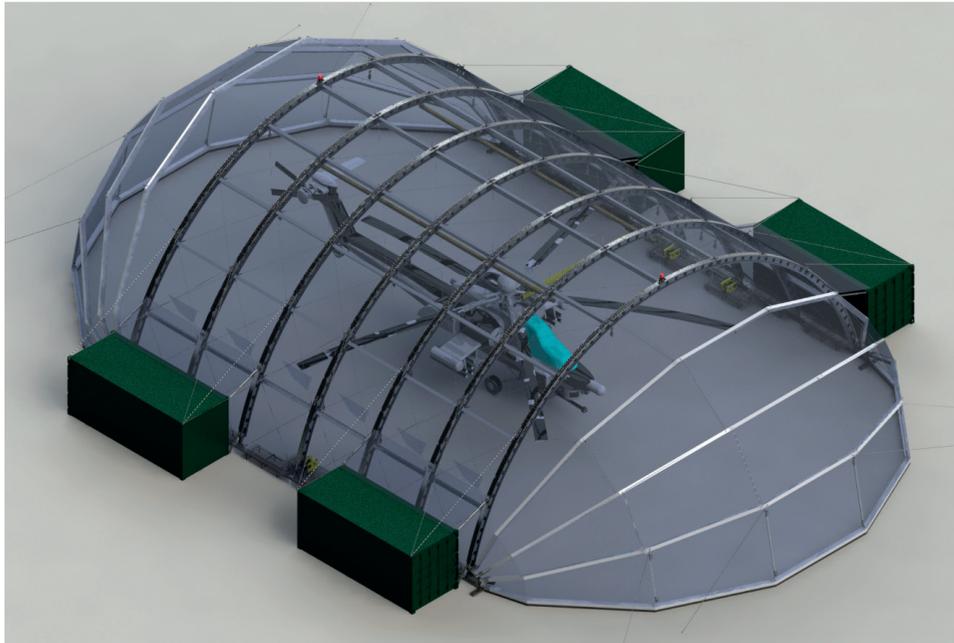
# MODEL M5

## A MOBILE HANGAR DESIGNED FOR HELICOPTERS, FIGHTER AIRCRAFTS OR VEHICLES

The M5 shelters are used by the Finnish defence forces to shelter and enable maintenance for F18-Hornet fighter aircrafts and the NH-90 Helicopters. The military call-sign is F563. It is designed to be mobile, rapidly deployable in any situation and climate. The assembly and disassembly can be done without heavy machinery, scaffolding, cranes or even electricity.

### RECOMMENDED USAGE:

HELICOPTER AND FIXED-WING AIRCRAFT MAINTENANCE HANGAR



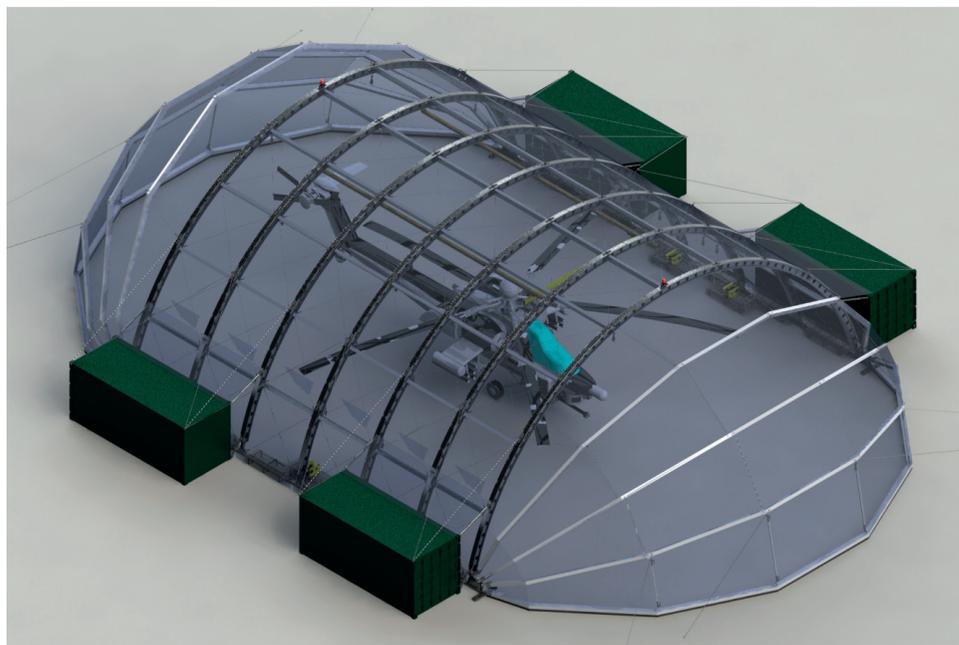
## M-FAMILY

The M-Family consists of 7 different sized mobile weather shelters for demanding needs. They are all based on the same patented technology to enable rapid deployment in any situation without heavy machinery. They are designed for extreme usage by the industry, defence and crisis management in any climate.

\*KT-Shelters are easily adjustable to meet the local weather requirements. From normal to extreme arctic climates. Eurocode 1/ wind load standard EN 1991-1-4+AC+A1 for wind loads and snow load. All provided values are based on Terrain Category IV

### TECHNICAL DESCRIPTION:

<b>Model:</b>	M5
<b>Width:</b>	20,5 meters free span (+ containers)
<b>Height:</b>	8 meters
<b>Length:</b>	Min. 9 meters: Scalable in 3 to 6 meter sections
<b>Door options:</b>	Clamshell/Straight end with roller door
<b>Side doors:</b>	Offered as accessory
<b>Attachment:</b>	Containers or/and ballast according to requirements
<b>Frame material:</b>	EN AW 6082 T6 Aluminium
<b>Foundation material:</b>	Hot galvanized steel
<b>Canvas material:</b>	>800g/m <sup>2</sup> PVC, colour optional
<b>Inner-liner material:</b>	Optional
<b>Design standards:</b>	EN1990, EN1991, EN1999, EN1993, EN13782
<b>Wind load resistance:</b>	Up to 50m/s*
<b>Snow load resistance:</b>	Up to 150kg/m <sup>2</sup> *
<b>Assembly time:</b>	24h (8 man crew)
<b>Disassembly time:</b>	24h (8 man crew)
<b>Turn-key pack:</b>	Included: No other assembly equipment needed



## SERIA M

W skład serii M wchodzi 7 przenośnych, odpornych na warunki atmosferyczne Hangarów o różnych rozmiarach, które odpowiadają wysokim wymaganiom. Wszystkie one bazują na tej samej, opatentowanej technologii umożliwiającej szybkie rozłożenie w każdej sytuacji bez użycia ciężkiego sprzętu. Przeznaczone są do użycia w ekstremalnych warunkach w zastosowaniach przemysłowych, obronnych oraz do zarządzania sytuacjami kryzysowymi w każdym klimacie.

\*Hangary KT-Shelters można łatwo dostosować w celu spełnienia wymagań lokalnych warunków pogodowych. Od normalnych do arktycznych warunków klimatycznych. Eurokod 1 / norma dot. oddziaływania wiatru EN 1991-1-4+AC+A1 dla obciążenia wiatrem i śniegiem. Wszystkie podane wartości oparte zostały na kategorii terenu IV.

**LUBAWA SA**  
DESIGNED BY KT-SHELTER

# MODEL M5

## MOBILNY HANGAR PRZEZNACZONY DLA OSŁONY ŚMIGŁOWCÓW ORAZ SAMOLOTÓW MYŚLIWSKICH LUB DUŻYCH POJAZDÓW

Hangary M5 używane są przez fińskie siły obronne w celu ochrony i umożliwienia konserwacji samolotów myśliwskich F18-Hornet oraz śmigłowców NH-90. Wojskowym sygnałem wywoławczym jest F563. Hangar jest mobilny i można szybko rozłożyć go w każdej sytuacji i warunkach klimatycznych. Rozkładanie i składanie Hangaru nie wymaga użycia ciężkich maszyn, rusztowania, dźwigów, a nawet elektryczności.

**ZALECANE UŻYCIE:**  
HANGAR DO KONSERWACJI ŚMIGŁOWCÓW ORAZ STAŁOPLATÓW

### OPIS TECHNICZNY:

<b>Model:</b>	M5
<b>Szerokość:</b>	20,5 m wolnej przestrzeni (+ kontenery)
<b>Wysokość:</b>	8 m
<b>Długość:</b>	Min. 9 m: skalowalna w sekcjach 3-6 m
<b>Warianty otworów wejściowych:</b>	Otwór typu „małża”/proste zakończenie z bramą rolowaną
<b>Drzwi boczne:</b>	Oferowane jako akcesoria
<b>Mocowanie:</b>	Kontenery lub/i balast zgodnie z wymaganiami
<b>Materiał stelaża:</b>	Aluminium EN AW 6082 T6
<b>Materiał podstawy:</b>	Cynkowana ogniowo stal
<b>Materiał poszycia:</b>	>800g/m <sup>2</sup> PCW, kolor opcjonalny
<b>Materiał poszycia wewnętrznego:</b>	Opcjonalnie
<b>Normy konstrukcyjne:</b>	EN1990, EN1991, EN1999, EN1993, EN13782
<b>Odporność na obciążenie wiatrem:</b>	Do 50 m/s*
<b>Odporność na obciążenie śniegiem:</b>	Do 150 kg/m <sup>2</sup> *
<b>Czas montażu:</b>	24 godz. (8 osób)
<b>Czas demontażu:</b>	24 godz. (8 osób)
<b>Kompletny zestaw montażowy:</b>	Nie jest wymagany dodatkowy specjalistyczny sprzęt montażowy