DAJBYCH 4X4

OBRNĚNÁ ŠKODA SUPERB

PANCÉŘOVANÉ POLICEJNÍ VOZIDLO V DISKRÉTNÍM PROVEDENÍ




CZ18 TUF

OBRNĚNÁ ŠKODA SUPERB

Projekt byl zahájen a realizován na bázi spolupráce mezi společnostmi ŠKODA UK a UTAC Special Vehicles. Tato spolupráce byla rozšířena v oblasti vozidel s levostranným provedením o partnerskou společnost **DAJBYCH 4x4** se sídlem v Plzni.

- Zákazníkem s pravostranným řízením je správa britského policejního vozového parku.
- Základní platformou pro pancéřovanou verzi je model ŠKODA SUPERB.
- Vozidlo je testováno a certifikováno proti balistickým a střepinovým hrozbám na základě oborových testovacích norem z Velké Británie a Německa včetně rozsáhlých zkoušek spolehlivosti a životnosti.
- Od 2017 bylo doposud **vyrobeno přes 450 vozidel,** která jsou již operačním nasazení.
- S ohledem na atraktivitu na straně jedné a úrovně balistické ochrany na straně druhé lze tyto vozy nabídnout policejnímu sboru (skrytý dohled, VIP ochranu, doprovody), diplomatickým službám (zastupitelské úřady) či vybraným složkám armády (speciální síly).



OBRNĚNÁ ŠKODA SUPERB

Výrobce pancéřované konverze ŠKODA Superb, společnost UTAC Special Vehicles (USV) je divize výroby speciálních vozidel společnosti UTAC, která je lídrem v oblasti testování vozidel, ověřování a homologace všech aspektů konstrukce, vývoje a výroby automobilů.

USV má sídlo v Anglii v oblasti Millbrook na polygonu Millbrook Proving Ground, jehož součástí jsou vysokorychlostní okruhy, kopcovité trasy, stoupání, povrchy pro zrychlené testování odolnosti, to vše společně s jízdními a manipulačními dráhami pro silniční automobily, nákladní automobily a vojenská vozidla.

Více ve videu na https://drive.google.com/file/d/1BXjDPEPHsFIDlYCtT-BoKmGubQtPd8xR/view?usp=sharing

Produkce USV je umístěna v moderních a bezpečných prostorách v rámci zkušebního areálu.

www.utac.com/specialvehicles
www.dajbych4x4.cz


CZ18 TUF



ÚROVEŇ OCHRANY

BALISTICKÁ OCHRANA:

Vozidlo bylo testováno v souladu s normami PAS 300:15 BA-G a BA-H a také na úroveň ochrany VR7 podle VPAM BRV2009. Normy PAS pocházejí z Velké Británie a normy VPAM jsou německé.

PROTISTŘEPINOVÁ OCHRANA:

Vozidlo bylo testováno v souladu s normami pro ochranu AS 300:15 SB-B, UB-A a RB-A i ERV 2010.

Další informace na vyžádání.

ZPRÁVA O POSOUZENÍ KONSTRUKCE A ODOLNOSTI

Na polygonu Millbrook Proving Ground byla provedena nezávisle ověřitelná zrychlená 160 000 km testovací fáze u vozidla s reprezentativní celkovou hmotností, s cílem prokázat odolnost modelu ŠKODA Superb při zvýšené celkové hmotnosti vozidla.

Kromě toho bylo vozidlo podrobeno zkoušce brzd ECE Reg 13 a zpřísněnému testu brzd britské policie pro obrněná vozidla.


CZ18 TUF
OY17 HPU
OY67 HLC

CERTIFIKÁTY BALISTICKÉ OCHRANY

VPAM 2009 – VR7 (7.62 x51 Ball
2 x DM51 Roof



QinetiQ

Certificate of Conformity

This is to certify that the armoured **Skoda Superb Estate "Orla" Version 2** produced by **Millbrook** has successfully met the PAS 300 protection requirements of the QinetiQ test specification QinetiQ/17/02046

The vehicle has been assessed against the following threats:

Ballistic protection for opaque and transparent materials in accordance with VPAM VR7

- Attack angles of between -90 and +90° to vehicle sides, front and rear, with elevations of between 0 and +45° including windscreen and roof

Blast protection 15kg TNT, detonated 4m from the side of the vehicle

Roof protection against two DM51 grenades

Testing was in accordance with the guidelines: **VPAM BRV 2009 and ERV 2010**

The complete results of the test programme can be found in QinetiQ report: ***"Millbrook Skoda Superb Estate Ballistic and Blast Certification Report" QINETIQ/17/02846 January 2018 and Annex A May 2018***

Testing of a fully armoured vehicle was completed between July and March 2018
This Certificate applies only to vehicles produced in strict accordance with Millbrook drawing:
SV.001.00.000002 REV 5 dated 16/4/18

Signed Dr Mark French, Technical Lead, Survivability

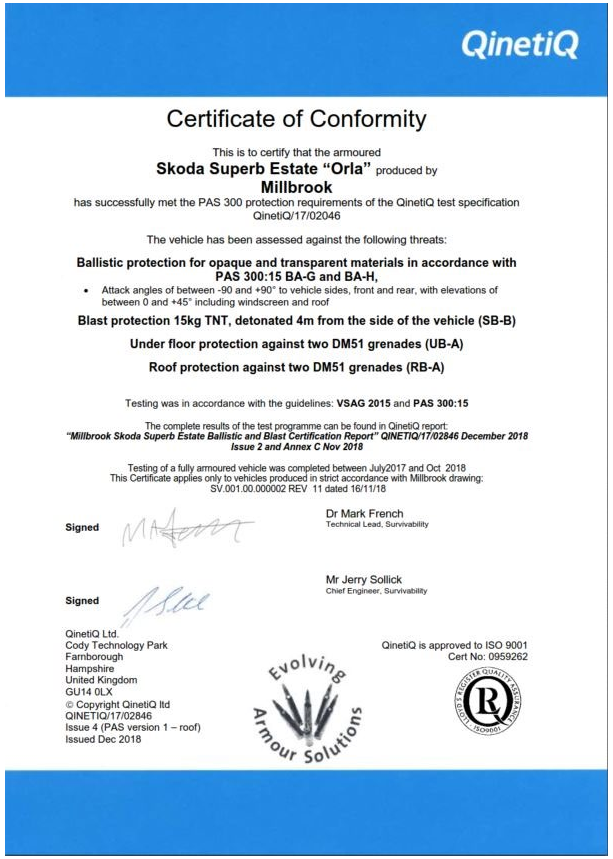
Signed pp Mr Jerry Sollick, Chief Engineer, Survivability

QinetiQ Ltd.
Cody Technology Park
Farnborough
Hampshire
United Kingdom
GU14 0LX
© Copyright QinetiQ ltd
QINETIQ/17/02846
Issue 2 Issued May 2018

QinetiQ is approved to ISO 9001
Cert No: 0959262

Evolving Armour Solutions

VPAM 2009 – VR7 (7.62 x51 Ball
2 x DM51 Roof
2 x DM51 Floor



QinetiQ

Certificate of Conformity

This is to certify that the armoured **Skoda Superb Estate "Orla"** produced by **Millbrook** has successfully met the PAS 300 protection requirements of the QinetiQ test specification QinetiQ/17/02046

The vehicle has been assessed against the following threats:

Ballistic protection for opaque and transparent materials in accordance with PAS 300:15 BA-G and BA-H,

- Attack angles of between -90 and +90° to vehicle sides, front and rear, with elevations of between 0 and +45° including windscreen and roof

Blast protection 15kg TNT, detonated 4m from the side of the vehicle (SB-B)

Under floor protection against two DM51 grenades (UB-A)

Roof protection against two DM51 grenades (RB-A)

Testing was in accordance with the guidelines: **VSAG 2015** and **PAS 300:15**

The complete results of the test programme can be found in QinetiQ report: ***"Millbrook Skoda Superb Estate Ballistic and Blast Certification Report" QINETIQ/17/02846 December 2018 Issue 2 and Annex C Nov 2018***

Testing of a fully armoured vehicle was completed between July2017 and Oct 2018
This Certificate applies only to vehicles produced in strict accordance with Millbrook drawing:
SV.001.00.000002 REV 11 dated 16/11/18

Signed Dr Mark French, Technical Lead, Survivability

Signed Mr Jerry Sollick, Chief Engineer, Survivability

QinetiQ Ltd.
Cody Technology Park
Farnborough
Hampshire
United Kingdom
GU14 0LX
© Copyright QinetiQ ltd
QINETIQ/17/02846
Issue 4 (PAS version 1 – roof)
Issued Dec 2018

QinetiQ is approved to ISO 9001
Cert No: 0959262

Evolving Armour Solutions

CIVILIAN ARMOURED SUPERB Developed by ŠKODA



Dashboard features **8.0 inch touchscreen communications hub** with GPS

Bullet-resistant glass offers 360 degree protection

Armoured occupant cell provides a range of ballistic and blast protection

Exterior protection provided by a combination of **bullet-resistant glass, high strength steel and composite materials**

Emergency lighting and siren system

Upgraded brakes certified to NAPFM type 001 brake test

Upgraded suspension provides improved ride handling and comfort

Run flat tyre protection system to allow the driver to get to a place of safety in the event of a blowout

THIS PRODUCT HAS BEEN DEVELOPED UTILISING STATE OF THE ART TECHNOLOGY AND NEW MANUFACTURING TECHNIQUES. THIS SIMPLIFIES PRODUCTION, DELIVERING A HIGH QUALITY PRODUCT IN ACHIEVING THE CERTIFICATION STANDARD.

FACTFILE / HEIGHT: **1.5M** / LENGTH: **4.8M** / BOOT SPACE: **660 LITRES** / ENGINE: **2.0 LITRE TDI 190PS** / TOP SPEED: **120+ MPH**
MADE IN THE UK / CERTIFIED: **PAS 300-COMPLIANT BALLISTIC AND BLAST PROTECTION** / TIME TO BUILD: **4 WEEKS**


REST
MENU
SYNC
AUTO
A/C
12 V
999
AT SCENE
ALL OFF
FRONT BLUES
REAR BLUES
REAR REDS

SPECIFIKACE VOZIDLA

ZÁKLADNÍ VOZIDLO
ŠKODA SUPERB Combi / Estate SE 2WD nebo SCOUT 4WD,
7stupňová DSG převodovka,
Diesel: 140KW / 190PS / 400NM
Benzín: 206KW / 280PS / 350NM
Záruka 2 roky s neomezeným počtem najetých kilometrů a 3. rok / 100 000 km podle toho, co nastane dříve.

SYSTÉM PANCÉŘOVÁNÍ

Za tepla tvarovaný systém pancéřování prostoru pro cestující
Pevná okna, v případě potřeby tónovaná.
Nouzový únik zadním sedadlem.

JÍZDNÍ TECHNOLOGIE
Speciální brzdy, tlumiče a příčné stabilizátory
Kola OEM schválená společností TUV s pneumatikami s odpovídající rychlostní a hmotnostní klasifikací a dojezdovým systémem runflat

Video: https://youtu.be/RWGBECrUurs

SYSTÉMOVÁ INTEGRACE

Společnost Millbrook nainstalovala každý systém požadovaný britskou policií a je schopna provádět ve spolupráci se společností DAJBYCH 4x4 podobné instalace pro nové zákazníky, včetně osvětlení, sirén, ampliónů, komunikačních prostředků, záznamu incidentů, automatického rozeznávání registračních značek, majáků, zbraňových skříní atd.

HMOTNOSTI

Konfigurace pro Velkou Británii: Užitečné zatížení 460 kg, celková hmotnost 2 800 kg, pohotovostní hmotnost 2 340 kg












POLICE

DAJBYCH 4X4

Společnost DAJBYCH 4X4 se již 28 let zabývá prodejem, servisem a úpravami terénních a speciálních vozů.

Garant projektu:
Ing. Václav Buchbauer
manažer speciálních projektů
vaclav.buchbauer@dajbych4x4.cz
+420 602 660 781

Na Výsluní 33, 326 00, Plzeň
WWW.DAJBYCH4x4.CZ