

PSV-Shield VPAM7 Kabinenpanzerung FENDT 3-5-7 Vario

Inkl. Vorschrift der BG Bau, nach BGI 833

1.1 TYP

Die Panzerung kann in AGCO Fendt Schlepper der Baureihen Vario 3xx, 5xx und 7xx Schlepper integriert werden.



1.2 Umbauumfang

Die Kabine der Maschine ist nach Beschussrichtlinie VPAM7 und analog zur geltenden Vorschrift der BG Bau, nach BGI 833 wie folgt geschützt:

Panzerung der Front, der Seiten, des Hecks und des Bodens in VPAM7) → FB6 nach DIN EN 1522 (Glas) und BR6 DIN EN 1063 (Stahl) durch Beschuss feste Panzerplatten mit eingebetteten Panzerglasscheiben durch einen schraubbaren Panzerbausatz:

Panzerstahl: Stärke 6,5-8mm

Panzerglas: Stärke 39mm

Mehrgewicht: ca. 950kg

1.3 Zertifizierung

Beschusstest einer Musterkabine im Beschussamt Ulm im März 2017. Zertifizierung analog der Klasse VPAM7:



VPAM Prüfrichtlinie APR 2006



| Prüfstufen VPAM APR 2006 | Anwendung bei | | Zum Vergleich *) | | Waffenart (Beispiele) | Patrone | Angaben zur Prüfmunition | | | Auszüge aus den Prüfbedingungen | | | |
|--------------------------------|---------------|----------------|--|--|--|--|--------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| | PM 7 VR 7 | BSW 7 HVV 7 | BR 5 FB 5 VR 5 (BRV 1989) BR 6 FB 6 VR 6 (BRV 1989) | DIN EN 1063 (BR) DIN EN 1522/23 (FB) VPAM BRV 1999 (VR) STANAG 4589 AEPSS (Level) | | | Kaliber | Art | Masse [g] Härte [HRC] | Hersteller / Typ | Schuss- entfernung **) [m] | Geschoss- geschwindigkeit V [m/s] | Geschoss- energie [Joule] |
| 7 | | | | |   |   | 223 Rem. (5,56 x 45) | FMJ/PB/SCP | 4,0 ± 0,1 | MEN SS109 | 10 + 0,5 | 950 ± 10 | 1805 |
| | | | | | | | 308 Win (7,62 x 51) | FMJ/PB/SC | 9,55 ± 0,1 | MEN DM 111 | 10 + 0,5 | 830 ± 10 | 3289 |

1.4 Sonderausstattung

- Scheibenheizung in allen Gläsern
- Scheibenzwischenbelüftung Front und Seitenscheiben
- Heckfenster kann aufgeklappt werden
- Mehrfachschloss Fahrertür
- Schraubpanzerung zum nachträglichen Einbau
- Auflastung CALM um 1000kg

1.5 TYP

PSV-Shield Panzerung nach VPAM7 auf Basis eines AGCO Fendt 3xx, 5xx oder 7xx Schlepper



1.6 GEWICHTE

| | | | |
|----------------------------|----------|--------------|----------|
| Kabinenfront | = 270 kg | Kabinenheck | = 210 kg |
| Kabinenseite links mit Tür | = 249 kg | Kabinenboden | = 60 kg |
| Kabinenseite rechts | = 205 kg | GESAMT ca. | 994kg |

1.7 AUSFÜHRUNG

Alle Fahrzeugbedienungen und Servicezugänge bleiben unverändert erhalten. Klimaanlage und Scheibenwischer werden mit überdeckten Durchbrüchen versehen und Öffnungen zu Front und Seite werden überpanzert.

Die Kabine wird komplett erhalten und durch einen schraubbaren Panzersatz komplett ergänzt. Dieser stellt eine integrierte Schutzzelle in der Kabine dar.

1.8 AUFTRAGSDATEN

| | | | |
|------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Projektstart : | Oktober 2016 | Start Konstruktion: | November 2016 |
| Musterkabine: | Oktober 2016 | Fahrzeugbeschuss: | März 2017 |
| CAD Daten: | November 2016 | Produktionsstart: | April 2017 |
| Auftragseingang: | Dezember 2016 | Auslieferung Typ 1: | Juni 2017 |

1.9 FERTIGUNGSKAPAZITÄT

Fertigungskapazität ca. 1 Fzg alle 2 Kalenderwochen. Die Lieferzeit beträgt ca. 6 Wochen nach Anlieferung des Schlepper Basisfahrzeugs.

Bis heute sind mehr als > 10 Einheiten bestellt.