

Rheinmetall Waffe und Munition GmbH
Dipl.-Ing. Jan-Martin Oest
Geschäftsbereich Schutzsysteme
Heinrich-Ehrhardt-Str. 2
29345 Unterlüß
Tel. +49 5827 80 6818
www.rheinmetall-defence.com

Rebo Landmaschinen GmbH
Dirk Kleene
Am Bahnhof 32
49429 Visbek
Tel. +49 170 92 03 253
www.reborack.de

B291d12.20©Rheinmetall



SAFETY FIRST

STEEL BUDDY PROFI
GESCHÜTZTER TRAKTOR

REBO RACK
SYSTEMTECHNIK

RHEINMETALL
DEFENCE

SCHUTZ DES FAHRERS

Um den Fahrer vor der Splitterwirkung von Blindgängern bzw. Munitionsresten zu schützen, haben Rheinmetall und REBO eine geschützte Bedienerkabine entwickelt. Rheinmetall übernimmt hierbei als anerkanntes Systemhaus für Schutztechnologien den Bau der Kabine, in qualifizierter Bauweise, wie sie sonst für geschützte militärische Fahrzeuge der Streitkräfte zum Einsatz kommt. REBO realisiert die Integration der Kabine auf den Traktor und bietet weitere kundenspezifische Anpassungen an. Der **Steel Buddy Profi** stellt die konsequente Weiterentwicklung des bereits bekannten Steel Buddy Traktors dar und schützt den Fahrer umfangreich.



EINSATZGEBIETE

- Truppenübungsplätze
- Bundesforsten
- Landesforsten
- Kampfmittelbeseitigung
- Rettungswesen (Feuerwehr und Polizei)

LEISTUNGSBESCHREIBUNG SCHUTZ

- Mindestanforderungen der DGUV 201-027 (BGI 833) werden erfüllt
- Geschützte Kabine, an Front, Seiten, Heck und relevanten Bereichen auf Basis VPAM7 zertifiziert
- Scheiben nach STANAG 4569 Level 2 zertifiziert
- Schutzaufbau in Anlehnung an STANAG 4569 Level 2 (Hauptflächen)
- Optimierte Zusatzpanzerung gegen Splitter von 8,8cm Sprenggranaten (WW2)
- Unterfahrschutz/Forstschutzplatte aus Panzerstahl
- Roll-over Protection (ROPS) OECD Code 4 zertifiziert

WEITERE FEATURES

- Beheiztes Panzerglas (Enteisung, Beschlagen der Scheiben wird vermieden)
- Maximierung des Sichtbereiches zur optimalen Nutzung unter Schutz
- Keine Einschränkungen hinsichtlich Höchstgeschwindigkeit von 50km/h
- Kein Beifahrer erforderlich



Im Rahmen der Zertifizierung beim Beschussamt Ulm wurde die geschützte Kabine im Schutzlevel VPAM7 qualifiziert. Hierbei wurde die gepanzerte Kabine mit Beschuss von 7,62mm Munition auf Schwachstellen untersucht. Für die anwendungsbezogenen Einsätze jedoch ist der Schutz vor Splintern, die aus Umsetzungen von Restmunition oder Blindgängern unterschiedlichster Kaliber und Herkunft hervorgehen, ausschlaggebend.

Hier kann Rheinmetall hausintern alle Stärken ausspielen, indem auf das Know-How jahrzehntelanger Munitionsentwicklung zurückgegriffen wird. Darüber hinaus ist die Nutzung sämtlicher Versuchsmöglichkeiten auf dem eigenen Sprengplatz ein Erfolgsgarant für die Entwicklung eines wirksamen Schutzes. Der **Steel Buddy Profi** wurde so entwickelt, dass er einer Vielzahl bekannter Bedrohungen standhält. Als härteste Feuerprobe wurde die Widerstandsfähigkeit gegen 8.8 Granaten im Nahbereich intensiv untersucht und demonstriert.



SCHUTZLEVEL

- Basismodell John Deere 6R
- CE und ZMK Zertifizierung
- Zertifiziert durch Beschussamt, VPAM7
- TÜV nach §29 StvZO mit Gutachten nach §70 StvZO
- Panzerglas 6cm
- STANAG Level 2
- Panzerstahl in Stahl-Schott-Bauweise
- Unterfahrschutz aus Panzerstahl
- Schutz-Upgrade 8.8

TECHNISCHE DATEN

Produktvielfalt	6230R und 6250R
Motor	John Deere Power Systems
Getriebe	AutoPowr Getriebe wahlweise mit CommandPro
Vorderachse	Vorderachsfederung TLS Plus mit Niveauregulierung
Bereifungsgröße	Abhängig vom Modell
Hydrauliksystem	Geschlossenes druck- und mengengesteuertes System mit Load Sensing, Durchflussrate bei Nenndrehzahl: bis 160l, bis zu 6 elektrische Steuergeräte möglich
Serienausstattung	Elektrische Türbetätigung, drei Notausstiege inklusive Rettungskarte, Beheizung aller Scheiben
Optionen	Fronthydraulik, Frontzapfwelle, LED-Beleuchtung, Grammer Evolution Sitz, Fahrpedalmodus, Lenksystem AutoTrac etc. Forstausrüstung (Rückfahreinrichtung), Forstbereifung
Leergewicht/Zul. Gesamtgewicht	Kamera-Zusatzausstattung 10,5t (6250R)/17,3t (6250R)
Nutzlast	6,8t (6250R)