

# HAMMERGLASS OPERATOR GUARD

**– Die nächste Generation für Maschinenbedienersicherheit.**

**Hammerglass stellt seit über 20 Jahren Sicherheits scheiben her und kann auf eine herausragende Erfolgsbilanz zurückblicken. Andere reden über Sicherheit. Wir liefern sie. Vertrauen Sie dem Original und unserer jahrelangen Erfahrung zum Thema Fahrersicherheit.**

## Der Hammerglass Operator Guard.

- Entwickelt, um den Frontschutz von Baumaschinen zu verbessern.
- Bestehend aus einem Stahlrahmen mit einer 12 mm Hammerglass-Scheibe und einer austauschbaren 4 mm ScreenSaver-Scheibe.
- Die Standardkonfiguration beinhaltet eine 4 mm ScreenSaver Scheibe zur Verlängerung der Lebensdauer und zum Schutz vor Oberflächenbeschädigung oder Verkratzen.
- Bietet einen Sicherheitsstandard, der dem eines Stahlgitters entspricht und diesen sogar übertrifft – schützt wirksam vor gefährlichen, umherfliegenden Objekten.

## Flexibilität und Wartung der ScreenSaver-Scheibe.

- Leicht abnehmbar und austauschbar innerhalb weniger Minuten.
- Ideal für Baumaschinen in Risikoumgebungen wie Steinbrüchen und Abriss – erfüllt alle geltenden Sicherheitszertifizierungen und -standards.
- ScreenSaver in Umgebungen mit geringem Risiko abnehmbar, um die optischen Eigenschaften zu verbessern (Feinarbeiten).

## Vorteile der ScreenSaver-Scheibe.

- Bietet zwei Vorteile: Erhöht die Sicherheit des Bedieners und minimiert den Verschleiß – Verlängerung der Lebensdauer der 12 mm Hammerglass-Scheibe

## Installation und Kompatibilität

- Einfache Montage an den vorhandenen Original-Befestigungspunkten der Fahrerkabine, ohne die originale Maschinenzertifizierung des Herstellers zu beeinträchtigen.
- Schnelle und einfache Montage innerhalb von 1-2 Stunden mit Hilfe einer ausführlichen und bebilderten Montageanleitung
- Effizienter, vollumfänglicher Schutz
- Schützt Bediener vor möglichen Gefahren wie Steinschlägen, Querschlägern oder explosiven Trümmern.

## Konformität und Standards

- Getestet und gekennzeichnet nach internationalen Standards für Bedienerschutz.
- Kennzeichnung und Zertifizierung gewährleistet die Einhaltung von Richtlinien, Vorschriften und gesetzlichen Sicherheitsanforderungen.

## Markengarantie.

- Unser Hammerglass Symbol garantiert Sicherheit und Produktivität: „Okay to go“



## CONTACT:

 **Hammerglass**

Phone: +49 (0) 173- 48 03 551

Email: [carsten.tappert@hammerglass.com](mailto:carsten.tappert@hammerglass.com)

<https://www.hammerglass.de/de/automotive/>





## 8 GUTE GRÜNDE IN HAMMERGLASS ZU INVESTIEREN.

### LEBENSRETTEND.

Indem Sie sich für Hammerglass entscheiden, gewährleisten Sie für sich selbst und Ihr Team den bestmöglichen Schutz bei der täglichen Arbeit.

### VERMEIDEN SIE AUSFALLZEITEN – STEIGERN SIE PRODUKTIVITÄT.

Hammerglass hilft Ihnen, ungeplante Wartungsarbeiten und Stillstände zu vermeiden.

### KEIN GITTER NOTWENDIG – FREIE SICHT.

Wir machen das Schutzgitter überflüssig – auch im Schwereinsatz. Wir erfüllen die gleichen Standards wie ein OPG-Schutzgitter ohne Beeinträchtigung der Sicht oder der Sicherheit.

### GEPRÜFTE QUALITÄT.

Alle unsere Produkte werden streng getestet und zertifiziert. Ein Schutz, dem Sie vertrauen können und der von unabhängiger Stelle bestätigt ist.

### LÄRMREDUZIEREND.

Hammerglass-Scheiben verfügen über hervorragende Fähigkeiten zur Lärmreduzierung und sorgen für hohen Arbeitskomfort.

### EINFACHE UND SCHNELLE INSTALLATION.

Das Ausrüsten der Maschine dauert nur 1-2 Stunden und kann in jeder Baumaschinenwerkstatt durchgeführt werden.

### SCHUTZ GEGEN VANDALISMUS.

Der Schutz außerhalb der Arbeitszeit ist genauso gut wie der Schutz während der Arbeit. Maschinen- und Bedienschutz 24/7.

### SIE SPAREN GELD.

Preislich etwa gleich wie ein Schutzgitter, jedoch ohne den Nachteil des Gitters, bei dem immer noch das Risiko eines Glasbruchs besteht.

## GETESTET UND ZERTIFIZIERT.

### R43: (UN-ECE-REGELUNG NR. 43, XIII)

#### Was beinhaltet der Test?

Eine Reihe von Tests für Fahrzeugglas allgemein, unter anderem: Kratzfestigkeit, UV-Beständigkeit, Resistenz gegen Chemikalien, Feuchtigkeit, Feuer, und optische Verzerrungen wie Doppelbilder.

#### Warum ist dieser Test wichtig:

Er stellt sicher, dass der Bediener hinter einer Scheibe arbeitet, die die gleiche Qualität wie eine Autoscheibe hat.

### AXT: (EN 356, P8B)

#### Was beinhaltet der Test?

70 Schläge mit einer maschinenmontierten Axt.

#### Warum ist dieser Test wichtig:

Er stellt sicher, dass der Bediener hinter einer Scheibe arbeitet, die fliegenden scharfen Gegenständen, wie z. B. Steinen oder Metallteilen, standhält.

### DETONATION: (EN 13123-2, EN 13124-2, EXR 2)

#### Was beinhaltet der Test?

Detonation von 3 kg Sprengstoff aus 3 m Entfernung.

#### Warum ist dieser Test wichtig:

Er stellt sicher, dass der Bediener hinter einer Scheibe arbeitet, die den Druckwellen und den Saugwellen, welche bei einer Explosion entstehen, standhält.

### STEIN: (EN 15152 Abschnitt 6.1)

#### Was beinhaltet der Test?

1 kg schweres Metallgeschoss, das aus 1 m Entfernung mit 450 km/h auf die Scheibe geschossen wird.

#### Warum ist dieser Test wichtig:

Er stellt sicher, dass der Bediener der Maschine nicht von herumfliegenden Teilen, wie etwa Steinen, verletzt werden kann, die beim Steinebrechen oder einer ungeplanten Explosion geschleudert werden können.

### OPG/FOPS: (ISO 10262/ISO 3449 Level II)

#### Was beinhaltet der Test?

Fallen eines 227 kg schweren Stahlzylinders aus 5,2 m Höhe.

#### Warum ist dieser Test wichtig:

Er stellt sicher, dass der Bediener auch vor schweren Felsbrocken, Baumstämmen oder anderen schweren Objekten geschützt ist.