

PRÜFBERICHT



GroMM Verbiss- und Fegeschutz VS1200S und VS1700S

Prüfnummer: 9654

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

GroMM GmbH
Oberlempferstraße 1
35630 Ehringshausen

www.gromm-gmbh.de




Prüfergebnisse und Beurteilungen

GroMM GmbH, Oberlempferstraße 1, 35630 Ehringshausen

Geprüfte Versionen: VS1200S und VS1700S

Einsatzbereich

Fege- und Verbisschutz für Forst und Kultur-Pflanzen aller Arten, auf normalem bis weichem Wald- oder Wiesenboden.

Prüfmerkmal	Prüfergebnis
Aufbau und Schutzfunktion	Außermittiger Holm mit einem Fuß-Tritt verfügt über eine mehrreihige Anordnung von Profilen, welche die Pflanze umschließen und den Zugang zum Stamm verhindern. Seitentriebe können sich ungehindert entwickeln.
Anlieferung	<ul style="list-style-type: none"> • Max. dreistöckig zu je zwei Lagen pro Ebene gestapelt • Zwischenlagen durch Einlegeschichten gegen verhasen gesichert • VPE mit Kunststoffolie umwickelt • <u>Stückzahl je VPE:</u> 144 (GroMM VS1200S) • <u>Packmaße (LxBxH):</u> 2200 x 1200 x 2500 mm • <u>Gewicht:</u> 800kg • Schutz wird mit einer Ausführlichen Bedienungsanleitung geliefert, Hinweise zum Arbeitsschutz sind aufgeführt 
Transport auf die Fläche	<ul style="list-style-type: none"> • Transport von bis zu vier Stück je Laufweg durch paarweises greifen am Holm, mit den Scherdornen nach unten gerichtet • Für den Transport wird das Tragen von Handschuhen empfohlen
Aufbau	<ul style="list-style-type: none"> • Mittige Positionierung über der Pflanze • Leichtes Fixieren von Hand und anschließend sicheres verankern im Boden über den angeschweißten Tritt • Ergonomisch günstiges Arbeiten durch aufrechte Körperposition • Einfach und ohne Werkzeug durchführbar
Zeitaufwand	6,5 min / 10 Einheiten*
Rückbau	<ul style="list-style-type: none"> • Beidseitiges Greifen der Scherdorne aus Flachstahl nahe am Holm • Rückenschonendes Arbeiten durch Anheben der Schutz aus einer leicht gebeugten Kniehaltung möglich

	<ul style="list-style-type: none"> • Sobald sich der Tritt aus dem Boden löst, lässt sich der Schutz am Holm zum Anwender hinneigen und die Scherdorne über den Stamm abziehen • Keine Beschädigungen der Rinde im Versuch feststellbar
Zeitaufwand	6 min / 10 Einheiten**
Haltbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Stabilität, komplett in verzinktem Stahl ausgeführt • Verbogene Streben lassen sich von Hand ohne großen Kraftaufwand richten • Beschädigungen des Korrosionsschutzes lassen sich ausbessern
Wiederverwendbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Einschränkung im Rahmen der Prüfung erkennbar • Zu 100% recyclebar

Ausführung

Außermittiger Holm mit 21 angeschweißten Scherdornen zum Schutz der Pflanze vor Wildschäden.

11 x Scherdorn kurz in V-Form aus Rundstahl Ø 4 x 250 mm, offene Enden mit ca. 180 mm Spitzenabstand, Teilung vertikal 85-90 mm.

10 x Scherdorn lang in VX Form aus Flachstahl 15 x 2 x 220 mm, überkreuzte Enden mit 30-50mm Überstand, Teilung vertikal 90-100 mm.

Für den Schutz vor Fege- und Verbissschäden durch Rotwild steht eine größere Ausführung, VS1700S zur Verfügung

Hintergrund zum Prüfungsablauf

Die aufgeführten Zeitwerte basieren auf durchgeführten Versuchen auf Kalamitätsflächen.

* Für den Aufbau beinhaltet die Zeitangabe eine durchschnittliche Wegstrecke von 50 m für den Transport von vier Schutzen auf einmal in einem ebenen, leicht zugänglichen Gelände. Zusätzliche Zeiten für Pausen, das Entladen der Schutze etc. sind in den Angaben nicht berücksichtigt. Der Aufbauversuch erfolgte an Weißtannen und Kirschen.

** Für den Rückbau beinhaltet die Zeitangabe eine durchschnittliche Wegstrecke von 40 m für den Transport von vier Schutzen auf einmal in einem ebenen, leicht zugänglichen Gelände. Zusätzliche Zeiten für Pausen, das Aufladen der Schutze, etc. sind Angaben nicht berücksichtigt. Das Aufladen wurde anhand einer Stichprobe von 50 Stk. einmalig dokumentiert, die Dauer betrug ca. 5,5min. Der Rückbauversuch erfolgte an Elsbeeren.

Der Schutz gegen Verbiss, sowie die Dauerhaftigkeit des aufgetragenen Korrosionsschutzes konnte im Rahmen dieser Prüfung nicht untersucht werden.

Technische Daten (GroMM VS1200S)

Gesamtlänge	1400 mm
Gewicht	3780 g
Abmessungen Schutz über Boden	
Länge	1100 mm
Breite	ca. 280 mm
Holmdurchmesser	10 mm
Abmessungen Tritt	
Länge	300 mm
Breite	110 mm
Durchmesser	11 mm
Werkstoff	
Schutz oberirdisch: unlegierter Profil-stahl, feuerverzinkt Tritt: Armierungsstahl, feuerverzinkt	

Herausgegeben mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft durch:



Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge
Obmann: Dr. Johannes Windisch,
Regensburg

Prüfabschluss **Mai 2021**
Zulassung bis **Mai 2026**
Erstzulassung **Mai 2021**
Verantwortlicher Prüflingenieur
Rainer Kobow
rainer.kobow@kwf-online.de

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
 Spremberger Straße 1
 64823 Groß-Umstadt
 Telefon: 06078-785-0
 Telefax: 06078/785-39
 Internetseite: www.kwf-online.de