

Certificat de conformité ECE
(valable pour l'unité technique: barre de protection arrière)

Le soussigné Michael Pieters

certifie par la présente que l'unité technique: barre de protection arrière

marque : **PALFINGER (MBB)**

type : **22-600.58-00.91-00**

fabricant : **PALFINGER Tail Lifts GmbH
Fockestraße 53
D-27777 Ganderkesee**

est conforme, à tous les égards, au type décrit dans

la réception ECE n° E4*58R03/03*1502*01
du 06.03.2024

La barre de protection arrière peut être agréée en vue de l'utilisation permanente sur les voies publiques sans nécessité d'une autorisation supplémentaire.

Hoykenkamp  06.03.2024

Signature

ECE - Certificate of conformity
(valid for the technical unit underride protection)

It is herewith confirmed by
the undersigned Michael Pieters

that the technical unit underride protection

Brand : **PALFINGER (MBB)**

Type : **22-600.58-00.91-00**

Manufacturer : **PALFINGER Tail Lifts GmbH
Fockestraße 53
D-27777 Ganderkesee**

is in all aspects in conformity with the unit described in the

ECE type homologation No. E4*58R03/03*1502*01
dated March 06, 2024.

The underride protection can be admitted to continuous use
in traffic without any further licence.

Hoykenkamp  06.03.2024

Signature

ECE - Übereinstimmungsbescheinigung
(gültig für technische Einheit Unterfahrschutz)

Der Unterzeichner Michael Pieters

bestätigt hiermit, das die technische Einheit, Unterfahrschutz

Fabrikmarke : **PALFINGER (MBB)**

Typ : **22-600.58-00.91-00**

Hersteller : **PALFINGER Tail Lifts GmbH
Fockestraße 53
D-27777 Ganderkesee**

mit dem in der

ECE -Betriebslaubnis Nr. E4*58R03/03*1502*01 vom 06.03.2024

beschriebenem Typ in jeder Hinsicht übereinstimmt.

Der Unterfahrschutz kann zur fortwährenden Teilnahme am Straßenverkehr ohne weitere Genehmigung zugelassen werden.

Hoykenkamp  06.03.2024

Unterschrift

ECE - Certificado de conformidad
(válido para la unidad técnica barra protectora trasera)

El abajo firmante Michael Pieters

certifica con la presente que la unidad técnica, barra protectora trasera

Marca de fábrica : **PALFINGER (MBB)**

Tipo : **22-600.58-00.91-00**

Fabricante : **PALFINGER Tail Lifts GmbH
Fockestraße 53
D-27777 Ganderkesee**

coincide en todos los aspectos con el tipo descrito en la

homologación de la ECE n° E4*58R03/03*1502*01 del 06.03.2024

La barra protectora trasera es aprobada para tomar parte continuamente en la circulación sin necesidad de otra autorización.

Hoykenkamp  06.03.2024

Firma

ECE verklaring van overeenstemming
(Geldig voor technische eenheid onderridebeveiliging)

De ondergetekende: Michael Pieters

bevestigt hierbij dat de technische eenheid, onderridebeveiliging

Fabrieksmerk : **PALFINGER (MBB)**

Type : **22-600.58-00.91-00**

Fabrikant : **PALFINGER Tail Lifts GmbH
Fockestraße 53
D-27777 Ganderkesee**

in ieder opzicht overeenstemt met het in de

ECE -gebruiksvergunning nr. E4*58R03/03*1502*01 van 06.03.2024

beschreven type.

De onderridebeveiliging kan voor permanente deelname aan het wegverkeer zonder verdere vergunning worden toegelaten.

Hoykenkamp  06.03.2024

Handtekening

Unterfahrschutz
ECE-Übereinstimmungsbescheinigung
22-600.58-00.91-00 B1.3
A25280 06.03.2024

**Beschreibungsbogen – INFORMATION DOCUMENT No
22-600.58-00.91-00
betreffend die ECE-Typgenehmigung einer hinteren Unterfahrschutzeinrichtung
als selbständige technische Einheit
relating to ECE type-approval as a separate technical unit with respect
of a rear underrun protective device
(ECE-Regelung Nr.58, Regelungsstand 03 – Directive Nr.58 last amended by regulation 03)**

0 Allgemeines – GENERAL

0.1	Fabrikmarke Make (trade name of manufacturer)	PALFINGER
0.2	Typ und allgemeine Handelsbezeichnung Type and general commercial description	22-600.58-00.91-00
0.3	Name und Anschrift des Herstellers Name and address of manufacturer	PALFINGER Tail Lifts GmbH Fockestraße 53 27777 Ganderkesee
0.4	Lage und Anbringungsart des ECE-Typgenehmigungszeichens Position and mounting of the ECE approval mark	Lage siehe Zeichnung 22-600.58-00.91-00 Fabrikschild selbstklebend position see drawing 22-600.58-00.91-00 sticker self adhesive
0.5	Anschriften der Fertigungsstätten Addresses of assembly plants	Siehe 0.3 See 0.3

**1 Allgemeine Baumerkmale des Fahrzeugs
GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS OF THE VEHICLE**

an das die Einrichtung angebracht werden soll, soweit sie sich auf den hinteren Unterfahrschutz beziehen on which the device is intended to be fitted so far as it relates to the RUPD	Fahrgestell aus einer Rahmenkonstruktion mit Längsträgern Mindestanforderung : Rahmen S235 Re ≥ 235 N/mm ² Chassis frame design with longitudinal profiles Minimum requirement : frame S235 Re ≥ 235 N/mm ²
1.1 Mindestsumme der Trägheitsmomente an der horizontalen Achse der Längsträger des Fahrgestells im Querschnitt Minimum sum of the moments of inertia on the horizontal axis of the chassis side-members in cross-section	Hauptrahmen und Montagerahmen einer Fahrgestellseite : I _{ymin} ≥ 2417 cm ⁴ bei Rahmenhöhe R=120 und Abstand az=870 mit Reduktionsfaktor Pf ₂ für Prüfkraft im Prüfpunkt 2 (68%) als Beispiel entsprechend der Gleichung: (m _{FHZ} max. 16 t für max. Prüfkraft von 106,7 kN) mainframe and auxiliary frame of one side : I _{ymin} ≥ 2417 cm ⁴ for height of frame R=120 and distance az=870 with reduction factor Pf ₂ 0,68 for test force in test point 2 as an example according to the equation: (m _{FHZ} max. 16 t for max. test force of 106,7 kN)

$$I_Y = \frac{m_{FHZ}/t * P_{F2} * az / mm * R / mm}{2 * Re / \frac{N}{mm^2}} \text{ cm}^4$$

**Beschreibungsbogen – INFORMATION DOCUMENT No
22-600.58-00.91-00**

erforderliche Trägheitsmomente minimum of moments of inertia			12.05.2023
			J.B.-S.
Fahrzeug- zul.Gesamtgewicht (t) technical permissible load mass (t)	$F_{P1/3}$ (kN)	F_{P2} (kN)	I_{ymin} (cm4)
	40 % zul. Gesamtgew technical permissible load mass	68 % zul. Gesamtgew technical permissible load mass	68 % zul. Gesamtgew technical permissible load mass
7,99	31,4	53,3	1207
12	47,1	80,1	1813
16	62,8	106,7	2417

1.2 Abstand zwischen den Längsträgern des Fahrgestells an den Befestigungsteilen der Vorrichtung
Distance between the chassis side-members at the mounting points of the device
650 - 1100 mm

2 Massen und Abmessungen – MASS AND DIMENSIONS

2.1 Technisch zulässige Gesamtmasse
Technical permissible load mass
16000 kg

2.2 Zulässige Achsbreite
Permissible width of axle
max. 2500mm

3 Aufbau – BODYWORK

3.1 Ausführliche Beschreibung und / oder Zeichnung des hinteren Unterfahrschutzes (einschließlich der Befestigungs- und Zubehörteile)
Full description and / or drawing of the rear underrun protective device (including mounting and accessories)
Siehe Zeichnung 22-600.58-00.91-00 mit Änderungsindex „A“ vom 06.03.2024
See drawing 22-600.58-00.91-00 with index „A“ from 06.03.2024

Michael Pisters

06.03.2024

E4*58R03/03*1502*01

Date, file

1 2 3 4

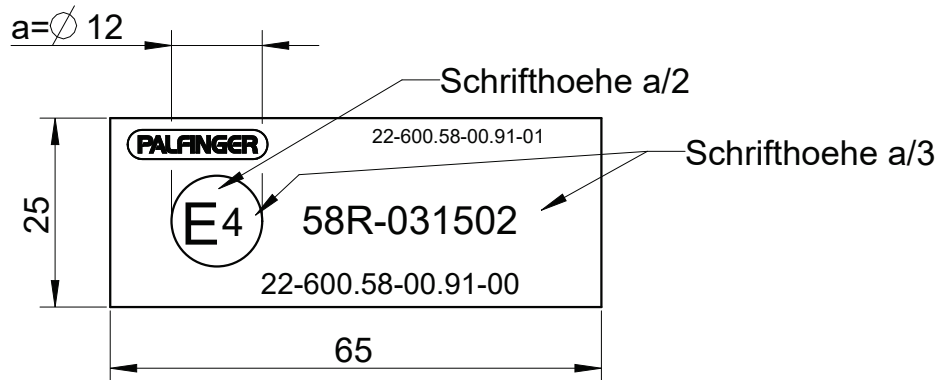
A

B

C

D

E



Zuschnitt Gesamtaufkleber in mm: 65x25

Hintergrund: grau (30% Schwarzanteil)
Schrift: schwarz

Folienhersteller: Orafol Europe GmbH
Folie: Premium CAST-PVC-FOLIE weiß Orajet 3951HT
Schutzlaminat: Premium CAST-PVC-FILM Oraguard 293

PALFINGER Logo laut EPS-Vorlage

SCHUTZVERMERK NACH ISO 16016 BEACHTEN
REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 16016

Pos.	Menge	Einh.	Benennung			Norm	Werkstoff	Sach-Nr.	Lieferant/Z.-Nr.	Gewicht	
Status: Under Review Version: _3			FREIM.-TOL. TOL.-ACC.			BENENNUNG/DESCRIPTION					
			DIN ISO 2768 m / K			<p style="text-align: center;">Schild</p> <p style="text-align: center;">für Unterfahrerschutzabnahme</p>					
			Werkstoff: -								
			Gewicht (kg): 0.00								
AE. IND.	AE. MITT. EAI.	DATUM DATE	NAME NAME	Datum		Name		ZEICHNUNGS-Nr./DRAWING-NO.			
	A25076	02.05.23	JBS	Bearb. Drawn	02.05.23	Busch-Schweers	22-600.58-00.91-01				
<p style="text-align: center;">MBB</p> <p>PALFINGER Tail Lifts GmbH Fockestrasse 53 27777 Ganderkesee</p>			Schweiß Weid		-	-	SACHNUMMER/PART-NO. 2070311				
			Statik Stress		-	-	VERWENDUNG APPL.		-	BLATTZAHL SHEET-QTY.	MAßSTAB SCALE
			Qual. Qual.		-	-	ERSATZ FUER SUPERSEDES		00-000.00-00.00-00 / 0	1	1:1
			Gepr. Chk.		02.05.23	V.Walter				BLATT-NR. SHEET-NO.	X:X
							1	X:X			