

Produktinformation & Preisliste

08 / 2007



Professionelle Laderampen aus Aluminium

Seit vielen Jahren beschäftigen wir uns mit der Herstellung und dem Vertrieb von Halbzeugen aus Edelstahl und Aluminium. Diese Erfahrungen finden Sie heute als Ergebnisse in unserem ausgereiften Produktsortiment.

Die hier gezeigten Laderampen sind aus 3,0 mm seewasserfestem Aluminium AlMg3 hergestellt. Durch ein speziell angewendetes Biegeverfahren und der konvexen und konkaven Anordnung der rutschhemmenden Sicherheitslochung (Rutschhemmungsklasse R13) ist eine leichtgewichtige und kostenoptimierte Verladerampe entstanden.

Belastungen eines Rampenpaares sind unter Beachtung unserer Bedienungshinweise (siehe Seite 3) bis 1000 kg möglich.

Besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.e-stahl.com>

E-Stahl Ltd.

Postanschrift
Schwalbenweg 3
D-55487 Sohren
Flughafen Frankfurt/Hahn

Vertrieb
Dietrichshöhe 3
D-55491 Büchenbeuren
Flughafen Frankfurt/Hahn

Telefon: 06543 818 33-0
Fax: 06543 818 33-50
E-Mail: info@e-stahl.com

ESTAHLL >>

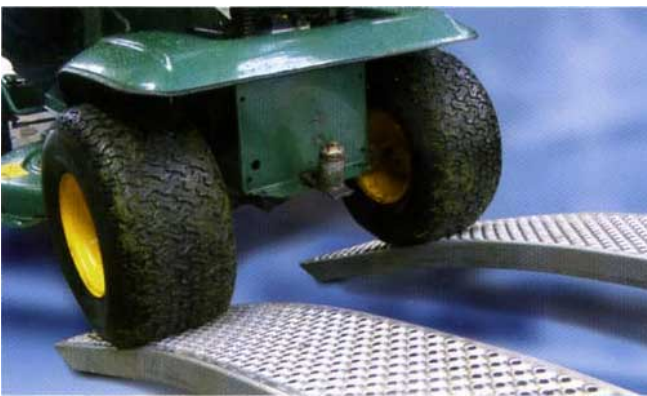
Laderampen aus Aluminium

E-Stahl Laderampen für Hobby und Beruf

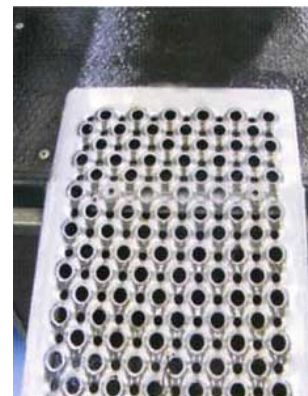


Doppelrampe als Auffahrrampe z.B. für fahrbare Rasenmäher und Kleintraktoren

Ideal für Motorräder und Motorroller sowie Schubkarren und andere leichte Gartenwerkzeuge



Die rutschhemmende Oberfläche nach Bewertungsgruppe R13 gewährleistet einen sicheren Halt für Mensch und Maschine



Leichte Befestigung bei der Anhängerauflage durch Fixierlaschen oder Einsteckbolzen



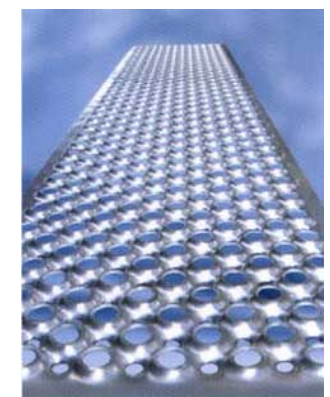
Leicht in der Anwendung durch das geringe Eigengewicht



Die gebogene Form erlaubt ein problemloses Befahren ohne vorhandene Unterbauten abzubauen



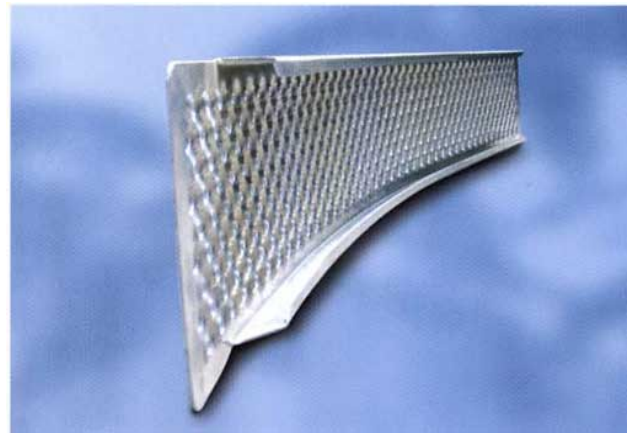
Extrem wenig Platzbedarf beim Transport der Rampen auf Anhängern



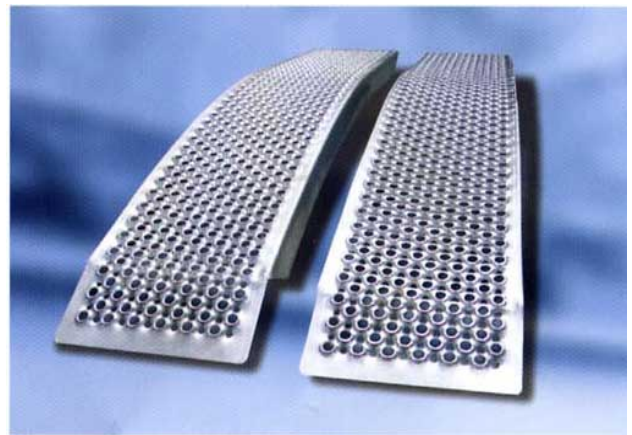
E-Stahl Laderampen werden aus wasserunempfindlichen Aluminium hergestellt

E-Stahl Laderampen, Typen und Übersicht

Typ Leicht	
Material	Aluminium
Breite	200 mm
Materialstärke	3 mm
Gewicht	6,0 kg bzw. 8,6 kg pro Paar
Lochdurchmesser	14 mm
Drainagelochdurchmesser	8,5 mm
Ausführung	Gerade oder gebogen



Typ Standard	
Material	Aluminium
Breite	260 mm
Materialstärke	3 mm
Gewicht	8,2 /11 kg bzw. 15 kg pro Paar
Lochdurchmesser	14 mm
Drainagelochdurchmesser	8,5 mm
Ausführung	Gerade oder gebogen



Art. Nr.	Lagergrößen Länge / Breite / Höhe	Ausführung	Gewicht pro Paar	Belastung pro Paar
25650	1500 x 260 x 60 mm	gerade	8,20 kg	bis max. 1000 kg*
25651	1500 x 260 x 60 mm	gebogen	8,20 kg	
25652	2000 x 260 x 60 mm	gerade	11,00 kg	
25653	2000 x 260 x 60 mm	gebogen	11,00 kg	
25654	2500 x 260 x 75 mm	gerade	15,00 kg	
25655	2500 x 260 x 75 mm	gebogen	15,00 kg	bis max. 450 kg*
25657	1500 x 200 x 35 mm	gerade	6,00 kg	
25658	1500 x 200 x 35 mm	gebogen	6,00 kg	
25659	2000 x 200 x 50 mm	gerade	8,60 kg	
25660	2000 x 200 x 50 mm	gebogen	8,60 kg	

Technische Änderungen vorbehalten

Bedienungshinweise

Bedienungshinweise E-Stahl Laderampen

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin, bitte nehmen Sie sich einen Moment Zeit um diese Bedienungshinweise zu den „E-Stahl.-Laderampen“ aufmerksam zu lesen!

Diese Hinweise dienen Ihrer „Sicherheit“ beim Umgang mit den „E-Stahl.-Laderampen“, und um eine Beschädigung bzw. eine Überlastung der „E-Stahl.-Laderampen“ zu vermeiden.

Hinweise zu den Belastungswerten

Alle in diesem Prospekt angegebenen maximalen Belastungswerte beruhen auf die im folgenden beschriebenen Grundannahmen.

„ Ein Abweichen von diesen Grundannahmen -führt zu erheblichen Änderungen in den Belastungswerten!“

Auffahrhöhen

Die Länge und Belastungswerte der „E-Stahl.-Laderampen“ stehen in direktem Zusammenhang mit dem zu überwindenden Höhenunterschied und dem sich daraus ergebenden Steigungswinkel.

Die Belastungswerte resultieren aus folgenden Vorgabewerten

Länge	Ausführung	Höhenunterschied	Steigungswinkel
1500 mm	gerade	500 mm	21°
1500 mm	gebogen	500 mm	27°
2000 mm	gerade	681 mm	21°
2000 mm	gebogen	727 mm	27°
2500 mm	gerade	862 mm	21°
2500 mm	gebogen	953 mm	27°

Achsabstand

Die Belastungsangaben basieren auf einem Achsabstand nicht kleiner als 1250 mm. Fazit: Wird der Achsabstand kleiner, verringert sich die Lastaufnahme deutlich!

Raddruckfläche

Die „maximalen Belastungswerte“ basieren auf einer Verwendung von luftbereiften Rädern mit einer Mindestaufstandsfläche von 100 x 150 mm

(100 mm in Fahrtrichtung und 150 mm gegen die Fahrtrichtung). Fazit: Wird die Raddruckfläche kleiner, verringert sich die Lastaufnahme deutlich.

Lastverteilung

Die Belastungsangaben basieren auf einer Achslastverteilung von 2/3 zu 1/3 der Gesamtbelastung! Es ist sehr wichtig, die genaue Lastverteilung in Bezug auf Standsicherheit und maximale Belastung zu überprüfen.

Besonderer Hinweis zur Standsicherheit (Kippmoment)

Damit das Fahrzeug beim hinauffahren der Rampe nicht nach hinten kippt, ist besonders darauf hinzuweisen, dass der Schwerpunkt (2/3 der Gesamtlast) zuerst hinauf gefahren wird!

Die Gesamtnutzlast setzt sich wie folgt zusammen

- + Eigengewicht des Fahrzeuges
- + Treibstoff (1 Liter = 1 kg)
- + Gewicht des Fahrers
- + div. Anbauteile

= **Gesamtgewicht des Fahrzeuges** (Nutzgerätes)

Geschwindigkeit und Bremsen

Die Belastung erhöht sich mit der gefahrenen Geschwindigkeit (dynamische Belastung). Alle Belastungswerte basieren auf eine gefahrene maximal Geschwindigkeit von 5 km/h. Die Rampen sollten mit gleich bleibender Geschwindigkeit befahren werden. Ein Bremsen bzw. ein Beschleunigen setzt die Rampen in Schwingungen, wodurch sich die Belastungen um 25 bis 50% erhöhen!

Montage und Befestigung

Die Auflageflächen der E-Stahl Laderampen müssen vollflächig und mit der gesamten Auflagerbreite aufliegen und gegen Abrutschen gesichert sein!

Reklamationen

Reklamation werden nur anerkannt, wenn der Nachweis eines Materialfehlers bzw. nachweislich keine grobe Verletzung der vorgegebenen Belastungswerte vorliegt. **Wir behalten uns das Recht vor, die von Ihnen gemachten Angaben vor Ort zu prüfen!**



ESTAHL »

Preisliste 2007 E-stahl Laderampen aus Aluminium

Art - Nr.	Lagergrößen Länge / Breite / Höhe	Ausführung	Preis pro Paar exkl. MwSt.	Preis pro Paar inkl. MwSt.	Gewicht pro Paar	Belastung pro Paar
25650	1500 x 260x 60 mm	gerade	130,90 €	155,77 €	8,20 kg	bis max. 1000 kg
25651	1500 x 260 x 60 mm	gebogen	133,10 €	158,39 €	8,20 kg	
25652	2000 x 260 x 60 mm	gerade	168,30 €	200,28 €	11,00 kg	
25653	2000 x 260 x 60 mm	gebogen	171,60 €	204,20 €	11,00 kg	
25654	2500 x 260 x 75 mm	gerade	202,40 €	240,86 €	15,00 kg	
25655	2500 x 260 x 75 mm	gebogen	205,70 €	244,78 €	15,00 kg	
25657	1500 x 200 x 35 mm	gerade	94,60 €	112,57 €	6,00 kg	bis max. 450 kg
25658	1500 x 200 x 35 mm	gebogen	97,90 €	116,50 €	6,00 kg	
25659	2000 x 200 x 50 mm	gerade	146,30 €	174,10 €	8,60 kg	
25660	2000 x 200 x 50 mm	gebogen	150,70 €	179,33 €	8,60 kg	

Die Höhe der Versandkosten teilen wir ihnen gerne im Voraus mit !

- 1.) Alle Preise verstehen sich netto in € per Stück/m/m², zuzüglich der gesetzlichen MwSt.
- 2.) Alle oben aufgeführten Artikel sind in der Regel am Lager vorrätig; der Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.
- 3.) Alle Preise sind freibleibend gültig - fragen Sie vor der Bestellung nach unseren aktuellen Konditionen!
- 4.) Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs – und Lieferbedingungen
- 5.) Es gilt Eigentumsvorbehalt nach § 455 BGB
- 6.) Die Höhe der Versand, Verpackung und Versicherung incl. LKW - Maut laut ABMG (Autobahnmaut - Gesetz) teilen wir ihnen gerne auf Wunsch mit.
- 7.) Zwischenverkauf und Irrtum sind vorbehalten!
- 8.) Technische Änderungen vorbehalten

E-stahl Ltd. Postanschrift, Schwalbenweg 3, D-55487 Sohren
E-stahl Ltd. Vertrieb, Dietrichshöhe 3, D-55491 Büchenbeuren, Tel. 06543 81833-50, Fax 06543 81833-0,
<http://www.e-stahl.com>

