

Abstützteller aus Lamigamid®

War Stahl jahrzehntelang die erste Wahl, wenn es um Festigkeit und das Handling hoher Lasten ging, haben sich in den letzten Jahren Bauteile aus hochwertigen technischen Kunststoffen etabliert. Auch im Segment der Abstützteller und Stütztellerunterlagen sind Kunststoffe auf Erfolgskurs. Erhältlich in unterschiedlichen Abmessungen und Dimensionen, lösen die Kunststoffstützteller nicht nur das erhebliche Gewichtsproblem.



Stützteller aus Lamigamid®

Nicht nur ‚schwer‘ kann hohe Lasten stemmen

Getreu dem Motto ‚nur schwer kann hohe Lasten stemmen‘, sind auch heute noch viele Fahrzeugkrane, Hebebühnen und Baumaschinen mit Stütztellern aus Stahl ausgerüstet. Das bedeutet:

- Schweres Gewicht, das die Hebezeuge die meiste Zeit (Anfahrt, Stillstand über Nacht) stark beansprucht, ohne überhaupt erst die Arbeit aufzunehmen.
- Wo hohe Lasten im Einsatz, sind Verformungen des Stütztellers und damit eine verkürzte Lebensdauer nur eine Frage der Zeit.
- Schwere Stützteller machen die Demontage bzw. Montage aufwendig, schwer und auch unsicher und damit gesundheitsgefährdend.
- Ärgerliche Hinterlassenschaften wie Abdrücke im Asphalt oder anderen harten Bodenbelägen sind kein unbekanntes Thema. Kunststoffteile aus Lamigamid® können diese verhindern.

Lamigamid® - so leicht wie Kunststoff, so stabil wie Metall

Ein Jahrhundert Erfahrung in der Kunststoffbranche haben eine Menge Rezepturen und Möglichkeiten hervorgebracht, um unterschiedlichste Materialtypen herzustellen. Die speziell für Abstützteller und Stütztellerunterlagen entwickelten Kunststoffqualitäten Lamigamid® 300 und 400 überzeugen mit den Eigenschaften:

- Stoß- und Schlagfestigkeit für maximale Stabilität bei höchsten Belastungen
- Besseres Handling durch geringeres Gewicht (gerade in Fahrzeugkranen)
- Einfachere und sicherere Montage bzw. Demontage der Stützteller
- Hohes Rückstellungsvermögen bei Verformungen
- Geeignet für hohe Stützdrücke (250-1500kn)
- Korrosionsbeständigkeit
- Rückstandslose Einsätze auf Asphalt und anderen Bodenbelägen
- Ökonomisch in Preis und Leistung und
- Vollständiges Recycling möglich

Das bedeutet für Sie: Die Abstützteller und Stütztellerunterlagen aus besonders schlagzähen und hoch belastbaren Lamigamid®-Einstellungen sind ein sicheres Standbein aus Kunststoff. Stabil, leicht und langlebig sind sie im Vergleich zu Stahl und Metall eine ökonomische Alternative, die dank des vergleichsweise geringen Gewichts nicht nur den Arbeitsaufwand bei der Montage bzw. Demontage minimiert, sondern auch Ihre Mitarbeiter schont und den Kraftstoffverbrauch der Fahrzeuge senkt.

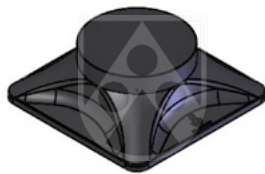
Facts about: Lamigamid® 300 und 400

Hergestellt werden die Stützteller größtenteils aus in Formen gegossenes Lamigamid® 300 oder 400. Lamigamid® 300 und 400 sind elastomermodifizierte Gusspolyamide. Die Abstützplatten können bei Temperaturen von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Unsere Standards



Abstützteller



Abstützteller



Unterlegplatte



Abstützplatte

Runde Formen

ø 280 max. Höhe ca. 150 mm

ø 350 max. Höhe ca. 150 mm

ø 400 max. Höhe ca. 150 mm

ø 500 max. Höhe ca. 220 mm

ø 550 max. Höhe ca. 152 mm

ø 600 max. Höhe ca. 200 mm

ø 700 (30°) max. Höhe ca. 300 mm

ø 700 (26°) max. Höhe ca. 240 mm

ø 800 max. Höhe ca. 230 mm

Eckige Formen

450 x 450 max. Höhe ca. 240 mm

542 x 542 max. Höhe ca. 200 mm

600 x 600 max. Höhe ca. 200 mm



Reachstacker LRS 545

Beim Liebherr Reachstacker sind die Stütztellerabmessungen mit 2040 x 520 x 189 mm gigantisch. Würde dieser Stützteller aus Stahl hergestellt, hätte er ein Gewicht von sage und schreibe knapp einer Tonne. Aus Lamigamid® 300 ist er dagegen ein richtiges Leichtgewicht, das „lediglich“ 135 kg auf die Waage bringt. Unseren Werkstoffentwicklern und Fertigungsspezialisten ist es gelungen, das Polyamidgießverfahren so zu optimieren, dass Großteile wie der Reachstacker-Stützteller wirtschaftlich und in hoher Qualität gegossen werden können.

Sie möchten mehr über die Abstützteller und Stütztellerunterlagen aus Lamigamid® erfahren? Unsere Anwendungstechniker stehen Ihnen gerne bei der Beratung und Auswahl des geeigneten Werkstoffes zur Verfügung.

Röchling Industrial. Empowering Industry.
www.roechling.com/industrial



Röchling Industrial Xanten GmbH | Hagdornstraße 3 | 46509 Xanten | T +49 2801 76-0
info-xan@roechling.com | www.roechling.com/industrial/xanten