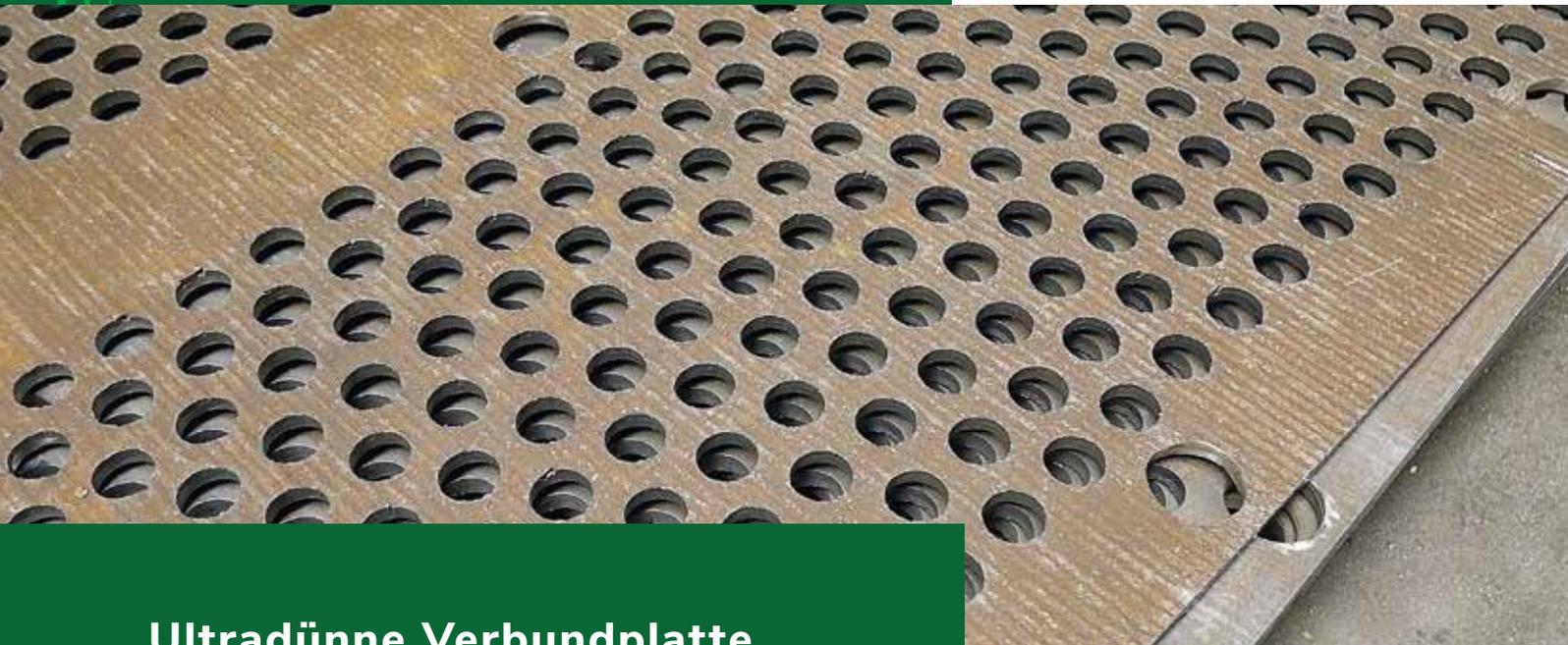


Hardlite™

For Welding Professionals



Ultradünne Verbundplatte

Hardlite™ Verbundplatten sind so aufgebaut, dass auch bei einer Beanspruchung durch Abrasion und gleichzeitig moderater Schlagbelastung eine hohe Standzeit erreicht wird. Insbesondere durch das geringe Gewicht ergeben sich Einsatzmöglichkeiten in nahezu allen Bereichen.

Hardlite™ zeichnet sich durch eine feinkörnige Gefügestruktur mit einem hohen Anteil an nanofeinen Chromkarbiden aus. Der Gesamtkarbidanteil beträgt durchschnittlich 92%.



Eigenschaften

- Gesamtstärke der Verbundplatten 4-6 mm
- Oberflächenhärte höher als von Quarz (64 - 66 HRC)
- Geeignet für Einsatztemperaturen bis 300 °C
- Erhältlich als Flachprodukt oder in Rohrform
- Deutlich leichter als Standard-Verbundplatten
- Extreme Abrasions- und Erosionsbeständigkeit

Vorteile

- Reduzierte Betriebskosten (TCO)
- Trotz der hohen Oberflächenhärte, einfache Weiterverarbeitung möglich
- Einfach und schnell zu montieren
- Erhöhte Standzeit
- Optimierte Wartungszyklen
- Geringerer Wartungsaufwand
- Durchgehende Härte und Verschleißschutz über die gesamte Dicke der Verschleißschicht

Warum Welding Alloys wählen?

- Optimal geeignet für den Verschleißschutz von beweglichen Teilen
- Ideal geeignet für Anwendungen mit Einschränkungen hinsichtlich des Gewichtes der Komponenten
- Verfügbarkeit von Schweißzusatzwerkstoffen zum nachträglichen Schutz von Verbindungsschweißnähten
- Hardlite™ Verbundplatten können als komplette Stückbleche, als Zuschnitte nach Zeichnung oder als fertig montierte Konstruktionen geliefert werden



Optimale Performance

Die einfache Möglichkeit der Weiterverarbeitung und das geringe Eigengewicht in Kombination mit der herausragenden Abrasions- und Erosionsbeständigkeit, machen Hardlite™ zur optimalen Lösung für bewegliche Komponenten die Gewichtsbeschränkungen unterliegen,

wie z.B. Siebter oder Ventilatoren. Unsere aus Hardlite™ hergestellten Komponente haben längere Standzeiten und senken die Betriebskosten (TCO) erheblich.



contactus@welding-alloys.com
www.welding-alloys.com

