Holz ist der einzig nachwachsende Rohstoff der Erde. Qualität, Legalität und Lieferfähigkeit sind die Schwerpunkte in unserem Unternehmen.

WORPSWEDER
HARTHOLZ-PROJEKTE

Worpsweder Hartholz-Handel GmbH · Buchweizenkamp 27 · 27299 Langwedel
Telefon 0 4232 / 944 98 93 · Fax 0 4232 / 944 98 95
info@hartholz.de · www.hartholz.de

Druckfehler und Änderungen vorbehalten. 01/2020

QUALITÄT FÜR IHRE BAUVORHABEN

Bagger- und Kranmatratzen

WORPSWEDER
HARTHOLZ-PROJEKTE

WOH Projektlösungen – mit Sicherheit die richtige Entscheidung

Wir reagieren schnell auf Ihre Anforderungen

Zuverlässigkeit ist die Voraussetzung, um in enger Zeitplanung profitabel zu wirtschaften. Für jedes Bauvorhaben ist es gut, einen Partner mit hoher Lieferfähigkeit an seiner Seite zu haben.

Ob Sie Baggermatratzen mit höchster Druckfestigkeit für längerfristige Baumaßnahmen oder Ausführungen für geringere Belastungen benötigen – wir stellen Ihnen immer das passende Angebot zusammen.

Die Kran- und Baggermatratzen, die die Worpsweder Hartholz-Handel GmbH liefert, bestehen aus Holzarten, die durchschnittlich ein frisches Gewicht von mehr als 1.100 kg pro m^3 aufweisen und exzellente Eigenschaften in Bezug auf Dauerhaftigkeit, vertikale Druckfestigkeit, Biegefestigkeit und Elastizität besitzen.

Für jede Herausforderung das richtige Produkt

70mm

Optimal zum Gebrauch von provisorischen Straßen im Energie-Leitungsbau. Die Achsbelastung liegt bei ca. 10 Tonnen und ist damit gut geeignet für leichtes Baugerät.

100mm

Diese Dimension wird wegen Ihrer vielfältigen Einsatzmöglichkeit speziell für mobile Baustraßen beim Energie-, Rohrleitungs- und Tiefbau genutzt. Ideal für LKW und Baumaschinen bis zu einer Achsbelastung von ca. 25 Tonnen.

150mm

Diese Varianten der Baggermatratzen sind ideal als Abstützplatten für Kräne, große Baumaschinen und schwere LKW-Züge und können auch als Unterbodenschutz für Pontons oder Betonböden verwendet werden. Achslast ca. 40 Tonnen.

200mm

Die handelsüblich stärksten Baggermatratzen haben die Dicke von 200mm. Verwendungszweck: Schwerlastkräne, schwerstes Baugerät und Raupenkräne bei einem Gewicht von mehreren hundert Tonnen.

WOH Standardmaße

Längen: 5,00m, 6,00m und 8,00m.
Breite: 1,00m (standardmäßig 5-6 Bohlen, Breite je Bohle 150 oder 200 mm).
Stärke: 70, 100, 150 und 200 mm.
Besonderheiten: Stärke 250 und 300 mm und Längen bis 11,80 m können auf Wunsch für Sie gefertigt werden.

Unsere Baggermatratzen:
Typ Standard Mora Mix
Typ Mora pure
Typ Mora-Wamara
Typ Bongossi pure

Verbindungselemente und Verarbeitung der Stirnseiten:

- Stärke 70/100 mm in einer Länge von 5 m = 5 Stahlbolzen mit 19 mm Durchmesser und zwei Füllringen mit zwei Muttern.
- Stärke 150/200 mm in einer Länge von 5 oder 6 m = 5 bzw. 6 Stahlbolzen mit 24 mm Durchmesser und zwei Füllringen mit zwei Muttern.
- Zum leichteren Transport haben alle Kran- und Baggermatratzen eine diagonalliegende Aussparung mit Anhängevorrichtung.

Bei Bohlen, die 150 mm und größer sind, kann ein eingeschlossener Kern oder anteiliger Kern vorkommen.
Diese Bohlen werden stirnseitig mit Nagelplatten ausgestattet, damit Einrisse vermieden werden.

Die physischen Eigenschaften unserer Holzarten im Vergleich zur Eiche

		Bongossi	Dabema	Mora	Wamara	Eiche (je nach Eichenart)
Gewicht bei 12% Holzfeuchte	kg/m^3	1060	850	1030	1200	500 - 750
Monnin Härte	N/mm^2	10,7	4,4	8,6	18,4	**3,7**
Koeffizient Schrumpfmaß in %		0,69	0,55	0,68	0,82	
Schrumpfmaß tangential%		10,3	8,5	10	8,3	6,5%
Schrumpfmaß radial %		7,3	3,8	6,5	6,3	2,7%
Druckfestigkeit	N/mm^2	96	57	80	110	**47**
Biegefestigkeit	N/mm^2	162	98	141	202	95
Elastizitätsmodul	N/mm^2	21420	15190	18940	32700	9800
Drehwuchs		kreuz	kreuz	kreuz	gerade/kreuz	
Dauerhaftigkeitsklasse		I	II/III	I/I-II	I	II/III
Pilzbeständigkeit		beständig	beständig	sehr beständig	sehr beständig	