



**PATENTIERT**

**F44AC CN15-PS60A**  
**LIGNOLOC®**



### GERÄTE- EIGENSCHAFTEN

- Speziell entworfen für LIGNOLOC® Holznägel
- Lignin-Schweißverfahren durch hohe Eintreibgeschwindigkeit
- Tiefenstellrad zur Justierung der Einschlagtiefe

### LIGNOLOC® HOLZNÄGEL

- Ökologisch nachhaltig
- Kein Holzleim notwendig
- Deutlich schneller installiert als Holzdübel
- Aus heimischem Buchenholz
- Verrottungsbeständig durch Harzinfiltration
- Keine Korrosionsspuren oder Streifenbildung am Holz



### KONTAKT & SERVICE

Unser Sales Team ist für Sie erreichbar unter:

T +43 7724 2111-671  
sales@beck-fastening.com  
www.beck-fastening.com

### BESCHREIBUNG

LIGNOLOC® ist der erste schießbare Holznagel für den zukunftsorientierten Einsatz in der industriellen Fertigung und in der ökologischen Holzverarbeitung (u.v.m.). Die revolutionären LIGNOLOC® Holznägel werden aus heimischem Buchenholz gefertigt und weisen eine vergleichbar hohe Zugfestigkeit wie Aluminiumnägel auf. Durch ihre mechanischen Eigenschaften können die Nägel ohne Vorbohren mit dem FASCO® LIGNOLOC® Druckluftnagler in Holz\* und Holzwerkstoffe eingeschossen werden und verbinden sich unlösbar mit diesen.

\* bei Holz von 350 bis 500 kg/m<sup>3</sup> und unter Einhaltung der Randabstände lt. Eurocode 5



# F44AC CN15-PS60A LIGNOLOC®

## ANWENDUNGEN

- Brettsper Holz- und Vollholzwandsysteme
- Holzrahmenbau und Massivholzanwendungen
- Dekorative Holzinnenverkleidungen
- Naturmöbel, Saunabau, Verarbeitung von Altholz
- Fußböden: OSB- und Echtholzdielen
- Bootsbau, Holzsärgе
- Vorfixierung für verleimte Bauteile aus Holz

## HANDHABUNG

1. Magazinteller je nach Länge der Nägel einstellen
2. Ersten Nagel in den Schusskanal legen.  
LIGNOLOC® Holznägel müssen oben im Magazin bündig abschließen
3. Druckluftschlauch anschließen
4. Trockenes oder schmutziges Werkzeug durch regelmäßiges Schmierен bzw. Reinigen vermeiden

## GERÄTESPEZIFIKATION

Höhe	Breite
322 mm	130 mm
12.67 inch	5.12 inch
Länge	Gewicht
275 mm	2,40 kg
10.82 inch	5.29 lbs

### Arbeitsdruck

7 - 8 bar | 100 - 120 psi

### Luftverbrauch pro Schuss

1.20 L. | 0.042 SCF

Leistung bei 90 psi | 6.2 bar (0.62 MPa)

## BEFESTIGUNGSMITTEL

	LIGNOLOC® Holznägel
Durchmesser	3,7 mm   0.146"
Länge	38   50   55   60 mm 1 ½   2   2 ¼   2 ⅜"
Material	verdichtetes Buchenholz
Farbe	natur
Kapazität	170
Magazinierung	15° Coil LIGNOLOC® im Plastikband recyclebar

## GERÄUSCHEMISSION

(EN 12549+A1 : 2008, EN ISO 4871 : 2009)

$L_{WA,1s}$  : 92.02 dB (A) -  $K_{WA,1s}$  , 2.5

$L_{pA,1s}$  : 81.50 dB (A) -  $K_{pA,1s}$  , 2.5

## VIBRATIONSKENNWERT

(UNI ISO/TS 8662-11)

3.47 m/s<sup>2</sup>

## AUSLÖSEN & LADEN

Auslösesystem: Einzelschuss- &  
Kontaktauslösung  
Magazintyp: Coil

## BAUZULASSUNG FÜR LIGNOLOC® HOLZNÄGEL

Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) wurde mit 28. August 2020 die „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung“ für „Tragende Holzverbindungen unter Verwendung von LIGNOLOC® Holznägeln“ erteilt. Nach umfassenden Prüfungen konnten alle Erwartungen des Sachverständigenausschusses erfüllt werden. Mit der Erteilung der Bauzulassung für die LIGNOLOC® Holznägel erweitern sich künftig die Anwendungsmöglichkeiten im Holzbau noch mehr. Die Zulassung ermöglicht die Planung, Bemessung und Ausführung von tragenden Verbindungen im Holzrahmenbau. Hierbei können die LIGNOLOC® Holznägel zur Befestigung von Brettern und Platten aus Vollholz, Holzwerkstoffen oder Gipsfaser verwendet werden. Darüber hinaus können Verbindungen mit LIGNOLOC® zur Herstellung von aussteifenden und mittragenden Wandtafeln hergestellt werden.

## WEITERE VARIANTEN

F60 CN15-PS90 LIGNOLOC®

## WEITERE INFOS

Auszugswerte:

~ 8,5 N / mm<sup>2</sup> charakteristisch\*\*

Scherwerte:

~ 362 N charakteristisch\*\*

\*\* lt. VHT Prüfbericht