



1



2



3



4



5

Ciascuna lama raschiatrica è provvista di etichetta **1**, che indica la sua posizione di utilizzo, le sue dimensioni e il codice FOR-TECH, così da fornire all'operatore tutti i dati necessari alla sua installazione in macchina e all'ufficio acquisti il codice FOR-TECH per la ripetizione dell'ordine.

Le lame raschiatrici sono fornite pronte da installare con le rivettature **2** (rivetti, piolini, mollette, lingue ecc. **3**) necessarie per qualsiasi portaraschiatore.

Le lame raschiatrici sono fornite imballate in scatole ottagonali **4** per un'estrazione senza rischi, mentre le lame crespatrici sono imballate in casse di legno **5**, conformi alle disposizioni per il trasporto nazionale o internazionale.

*Each doctor blade is equipped with a label **1** indicating its position of use, its sizes and the FOR-TECH code to provide the operator with all the data required for its installation on the paper machine to indicate to the purchases office the FOR-TECH code for repeating the order.*

*The doctor blades are supplied ready to use with appropriate riveting **2** (rivets, pins, clips, tabs, etc. **3**) suitable for any kind of doctor-holder.*

*The doctor blades are supplied packed in octagonal boxes **4** for extraction. Creping blades are packed in wooden crates **5** and comply with national and international transport regulations.*

## **ASSISTENZA TECNICA**

I nostri tecnici sono in grado di assistere il cliente in caso di eventuali problemi delle lame raschiatrici in esercizio o per migliorarne le prestazioni, valutando la qualità del materiale, la sua composizione, i parametri di installazione, l'angolo di lavoro, la pressione, l'allineamento ecc.

## **TECHNICAL ASSISTANCE**

*Our technicians will support our customers in case of any problem with the existing doctor blades or to improve their performance, evaluate the quality of the material, its composition, the installation parameters: working angle, correct pressure, alignment etc.*



FOR-TECH S.r.l.  
Via Cavour 183  
25082 Botticino Sera (BS) - Italia  
Tel / Fax +39 030 304 488  
[sales@for-tech.it](mailto:sales@for-tech.it) - [www.for-tech.it](http://www.for-tech.it)



**LAME RASCHIATRICI E CRESPATRICI  
DOCTOR AND CREPING BLADES**

**FOR-TECH** è un'azienda familiare fondata nel 2008, i cui titolari partecipano attivamente alla sua conduzione e che, grazie all'esperienza pluridecennale da loro maturata nel settore cartario, è in grado di offrire un'ampia gamma di lame raschiatrici per soddisfare le esigenze di raschiatura e pulizia di tutte le posizioni della macchina continua di tutti i più moderni impianti.

**FOR-TECH** is a family company founded in 2008, whose owners actively participate in its management and which, thanks to their experience acquired in more than ten years in the paper industry, is able to offer a wide range of doctor blades to satisfy any doctoring and cleaning needs for all the positions of the paper machines for all the most modern plants.

FOR-TECH ha sviluppato un innovativo processo produttivo che permette la realizzazione di lame raschiatrici in materiale composito di elevata qualità.

La competenza dei tecnici FOR-TECH, una dinamica e flessibile struttura aziendale permettono di soddisfare ogni necessità del cliente.

Ogni lama raschiatrica è controllata e tracciata in ogni fase di produzione per garantirne la massima qualità.

FOR-TECH è in grado di fornire, per l'innovativo processo produttivo, soluzioni personalizzate per esigenze particolari per spessore, composizione della lama raschiatrica o rivettatura, rapidamente e in piccole quantità da testare.

- Materiali in fibra di vetro
- Materiali in fibra di carbonio
- Materiali compositi speciali
- Lame metalliche

La nostra gamma di produzione si completa di lame crespatrici metalliche e con riporto in carburo sul bisello.

- Lame crespatrici

*FOR-TECH developed an innovative production process which allows to realize doctor blades in high quality composite material.*

*The expertise of FOR-TECH technicians, a dynamic and flexible company structure allow us to satisfy every need of the customer.*

*Each doctor blade is checked and tracked at each stage of the production process to ensure its highest quality.*

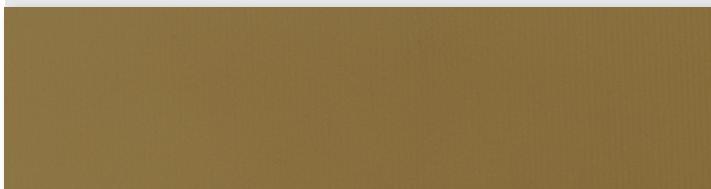
*FOR-TECH is able to provide, thanks to its innovative manufacturing process, customized solutions for thickness, composition of the doctor blade or riveting, in small batch quantities and with a quick turnaround.*

- Glass fibre materials
- Carbon fibre materials
- Special composite materials
- Metal doctor blades

*Our production range includes metal creping blades and carbon steel creping doctors with wear-resistant carbide tip.*

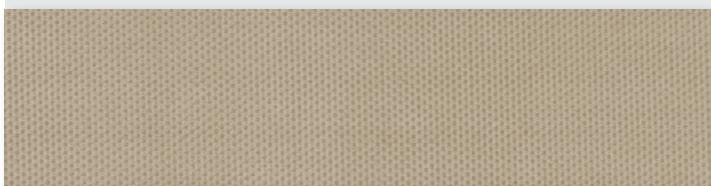
- Creping blades

## Lame Raschiatrici in Fibra di Vetro *Doctor Blades in Fiberglass*



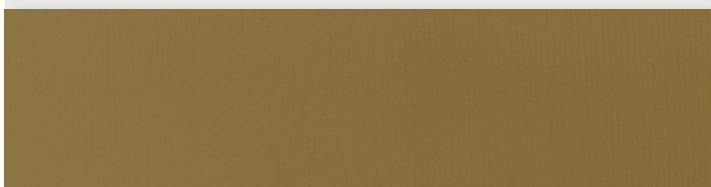
**G-TECH**

- | Tessuti in fibra di vetro con resina epossidica
- | Alta resistenza alla flessione
- | Temperatura massima di utilizzo 180° C
- | *Glass fibre fabric with epoxy-resin system*
- | *High flection strength*
- | *Temperature resistance up to maximum 180° C*



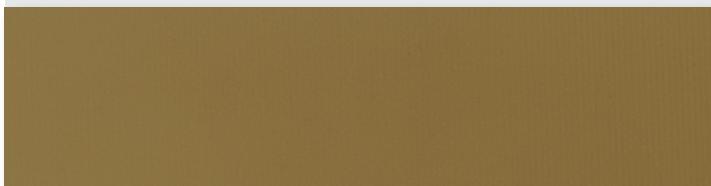
**G-TECH R**

- | Tessuti in fibra di vetro colorata con resina epossidica di nuova generazione
- | Alta resistenza alla flessione
- | Temperatura massima di utilizzo 185° C
- | *Coloured glass fibre fabric with new generetion epoxy-resin system*
- | *High flection strength*
- | *Temperature resistance up to maximum 185° C*



**DRYTECH HT**

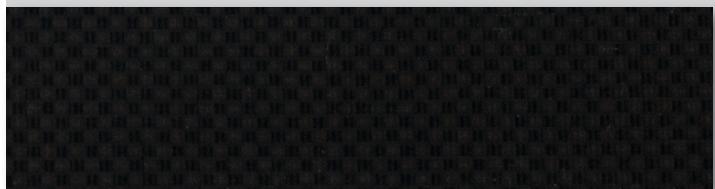
- | Tessuti in fibra di vetro con speciale resina epossidica resistente ad alte temperature
- | Alta resistenza alla flessione
- | Temperatura massima di utilizzo 210° C
- | *Glass fibre fabric with high temperature resistant special epoxy-resin system*
- | *High flection strength*
- | *Temperature resistance up to maximum 210° C*



**DRYTECH 250**

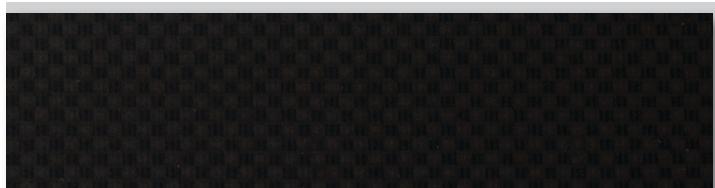
- | Tessuti in fibra di vetro con speciale resina epossidica resistente ad alte temperature
- | Alta resistenza alla flessione
- | Temperatura massima di utilizzo 250° C
- | *Glass fibre fabric with high temperature resistant special epoxy-resin system*
- | *High flection strength*
- | *Temperature resistance up to maximum 250° C*

# Lame Raschiatrici in Fibra di Carbonio Doctor Blades in Carbon Fibre



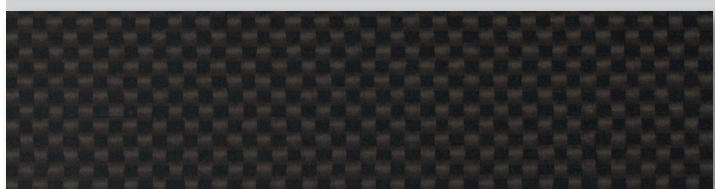
**CARBOTECH 2**

- | Tessuti in fibra di vetro con resina epossidica
- | 2 strati di tessuto in fibra di carbonio
- | Buona resistenza all'usura
- | Temperatura massima di utilizzo 180° C
- | *Glass fibre fabric with epoxy-resin system*
- | *2 layers of carbon fibre*
- | *High wear-resistance*
- | *Temperature resistance up to maximum 180° C*



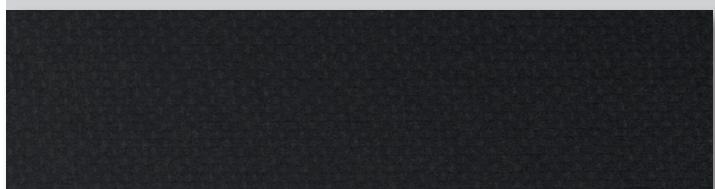
**CARBOTECH 6**

- | Tessuti in fibra di vetro con resina epossidica
- | 6 strati di tessuto in fibra di carbonio
- | Alta resistenza all'usura
- | Temperatura massima di utilizzo 180° C
- | *Glass fibre fabric with epoxy-resin system*
- | *6 layers of carbon fibre*
- | *Very wear-resistance*
- | *Temperature resistance up to maximum 180° C*



**CARBOTECH 100**

- | Fini tessuti in fibra di carbonio con resina epossidica
- | Massima resistenza all'usura
- | Basso coefficiente d'attrito
- | Temperatura massima di utilizzo 180° C
- | *Fine carbon fibre fabric with epoxy-resin system*
- | *Extremely wear-resistance*
- | *Very low coefficient of friction*
- | *Temperature resistance up to maximum 180° C*



**CARBOTECH 100 PLUS**

- | Speciale combinazione di finissimi tessuti in fibra di carbonio con resina epossidica
- | Massima resistenza all'usura
- | Basso coefficiente d'attrito
- | Temperatura massima di utilizzo 180° C
- | *Special composition of very fine carbon fibre fabrics with epoxy-resin system*
- | *Extremely wear-resistance*
- | *Very low coefficient of friction*
- | *Temperature resistance up to maximum 180° C*

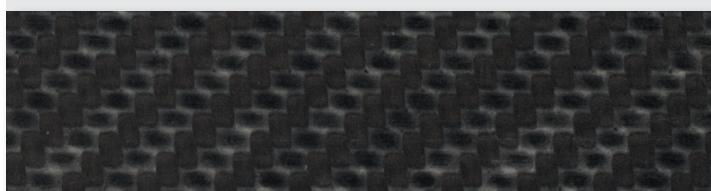
# Lame Raschiatrici Speciali in Materiali Compositi

## Special Doctor Blades in Composite Materials



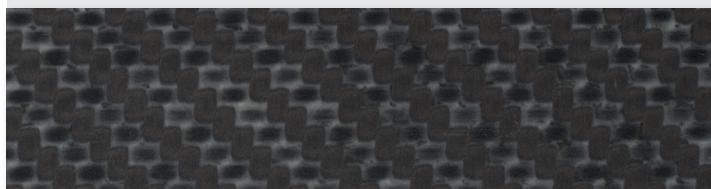
### G-TECH ABRASIVE

- | Tessuti in fibra di vetro e ceramica
- | Ottima resistenza all'usura
- | Temperatura massima di utilizzo 180° C
- | *Glass fibre fabrics and ceramic*
- | *Very wear - resistant*
- | *Temperature resistance up to maximum 180° C*



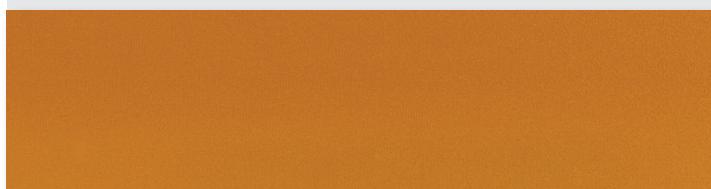
### TREPADOR

- | Tessuti in fibra di vetro e tessuti in fibra di carbonio e ceramica
- | Ottima resistenza all'usura
- | Ottima azione pulente
- | Temperatura massima di utilizzo 180° C
- | *Fine glass fabric and layers of carbon fibre and ceramic*
- | *Very wear-resistant*
- | *Very good cleaning*
- | *Temperature resistance up to maximum 180° C*



### RAMPANT H1

- | Tessuti in fibra di carbonio e ceramica
- | Massima resistenza all'usura
- | Basso coefficiente d'attrito
- | Ottima azione pulente
- | Temperatura massima di utilizzo 180° C
- | *Carbon fibre layers and ceramic*
- | *Very wear-resistant*
- | *Very low coefficient of friction*
- | *Very good cleaning*
- | *Temperature resistance up to maximum 180° C*



### SOFT-TECH

- | Tessuti di poliestere con resina epossidica
- | Ottima flessibilità, lama estremamente morbida
- | Temperatura massima di utilizzo 80° C
- | *Polyester fabric with epoxy-resin system*
- | *Excellent flexibility, very soft doctor-blade*
- | *Temperature resistance up to maximum 80° C*



### POLY-H7

- | Polietilene 1000 ad altissimo peso molecolare
- | Spessore parte raschiante maggiorato a 7 mm
- | Temperatura massima di utilizzo 80° C
- | *HDPE ultra high density molecular weight polyethylene*
- | *Higher thickness on the doctoring side 7 mm*
- | *Temperature resistance up to maximum 80° C*



### POLY-H7R

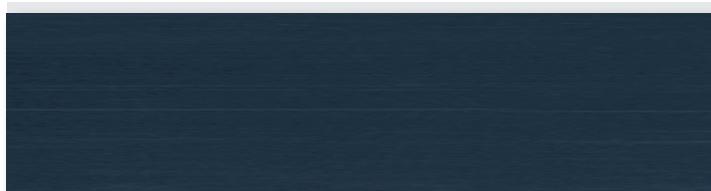
- | Polietilene 1000 caricato a vetro ad altissimo peso molecolare
- | Spessore parte raschiante maggiorato a 7 mm
- | Temperatura massima di utilizzo 80° C
- | *Glass reinforced HDPE ultra high density molecular weight polyethylene*
- | *Higher thickness on the doctoring side 7 mm*
- | *Temperature resistance up to maximum 80° C*

## Lame Raschiatrici Metalliche Metal Doctor Blades



**BR-CU**

- | Bronzo fosforoso
- | Durezza ca. 200-220 HB
- | Phosphorebronze
- | Hardness ca. 200-220 HB



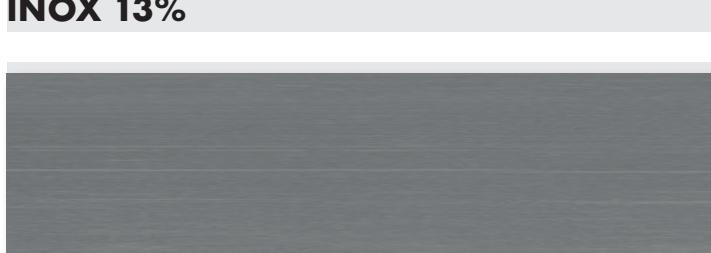
**ACC-T**

- | Acciaio temprato al carbonio C75
- | Durezza ca. 46-48 HRC
- | Carbon steel C75
- | Hardness ca. 46-48 HRC



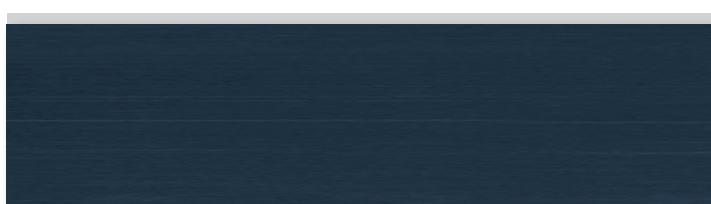
**INOX 13%**

- | Acciaio inox AISI 420 (13% Cr)
- | Durezza ca. 42-46 HRC
- | Stainless steel AISI 420 (13% Cr)
- | Hardness ca. 42-46 HRC



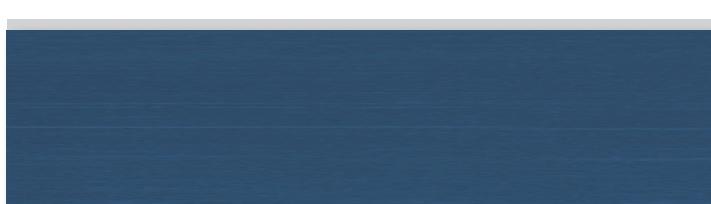
**INOX 18/8**

- | Acciaio inox AISI 301 (18/8)
- | Durezza ca. 47-49 HRC
- | Stainless steel AISI 301 (18/8)
- | Hardness ca. 47-49 HRC



**CRESP-T**

- | Acciaio temprato al carbonio C75
- | Durezza ca. 46-48 HRC
- | Carbon steel C75
- | Hardness ca. 46-48 HRC



**CRESP-T100**

- | Acciaio temprato al carbonio C100
- | Durezza ca. 52-55 HRC
- | Extra hard carbon steel C100
- | Hardness ca. 52-55 HRC



**CRESP-C**

- | Acciaio temprato al carbonio C75
- | Con riporto in ceramica sul bisello
- | Carbon steel C75
- | With wear resistant ceramic tip