

Quadrolicci  
*Heald frame*

# CARB-ONEI40





## QUADROLICCI IN CARBONIO

I rivoluzionari quadri Carb-ONE140 hanno barre costituite da una struttura composita di carbonio dove la totalità delle fibre di carbonio è orientata nella direzione della barra, questo garantisce una straordinaria resistenza.

I Carb-ONE140 superano sia in leggerezza che in rigidità ogni quadro presente nel mercato, perché il 100% del carbonio è utilizzato per aumentare le caratteristiche strutturali del quadro. L'eccezionale rigidità delle barre evita danni alle maglie anche ad elevate velocità. I supporti laterali si innestano in un inserto di alluminio posto ai lati della barra che aumenta la resistenza del giunto. Uno speciale compound tecnico è stato sviluppato appositamente per questa applicazione che permette di inserire i rivetti di fissaggio della lastrina direttamente nella struttura in carbonio

## CARBON HEALD FRAME

*The innovative heald frame Carb-ONE140 has stave profile formed by a carbon composite structure where the total amount of carbon fibre is oriented in the bar direction, therefore exceptional strength is granted.*

*The Carb-ONE140 outstrip even in lightness also in stiffness the frames on the market because 100% of carbon fibres enhance structural features of heald frame.*

*Outstanding bar stiffness avoid heald damage even at high speed. Lateral supports are handled in an aluminium insert placed at the ends of the stave profile that increase joint strength. A tailor-made technical compound has been developed expressly for this application where the heald-carrying-rod rivets are fixed directly in the carbon matrix.*

## UTILIZZO

- Quadriliccio ad elevata resistenza
- Quadriliccio adatto ai telai ai telai più performati
- Il Carb-ONE140 riduce notevolmente il rumore

## APPLICATIONS

- High strength heald frames
- Heald frame suitable for high speed looms
- The Carb-ONE140 reduces noise considerably

## DATI TECNICI

- Quadriliccio adatti a telai in divisione 12mm
- Disponibili per ogni tipo di telaio
- Fornibili con ogni tipo di attacco-quadro
- Varie dimensioni disponibili a richiesta

## TECHNICAL DATA

- Heald frame suitable for 12 mm pitch looms
- Available for each loom model
- Any heald frame coupling is available
- Many width available as per customer request

Peso Quadro-Liccio sezione 140x9.4 mm	<b>H1900 mm</b>	<b>4.1 Kg</b>
Heald frame weight section 140x9.4 mm	<b>H2100 mm</b>	<b>4.5 Kg</b>
	<b>H2300 mm</b>	<b>4.9 Kg</b>



**F.I.R.S.T. S.P.A.**  
**Head Office and Plant:**  
 24028 PONTE NOSSA  
 (Bergamo) - Italy  
 Via Spiazzi, 52  
 Tel. +39 035 705511  
 Fax +39 035 702525

**Plant:**  
 24020 VILMINORE DI  
 SCALVE (Bergamo) - Italy  
 Loc. Santa Maria  
 Tel. +39 0346 580011  
 Fax +39 0346 51667  
**www.firstitaly.com**  
 info@firstitaly.com

Nell'intento di migliorare costantemente la qualità della sua produzione, la FIRST si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche menzionate nel suo catalogo, che non hanno quindi carattere impegnativo.

In order to continuously improve the quality of its production, FIRST reserves the right to modify at any time and without notice, the characteristics mentioned in this pamphlet which therefore do not have an obliging nature.

COMPANY  
 WITH QUALITY SYSTEM  
 CERTIFIED BY DNV  
**ISO 9001**



a member of

italiano / inglese 07/2007