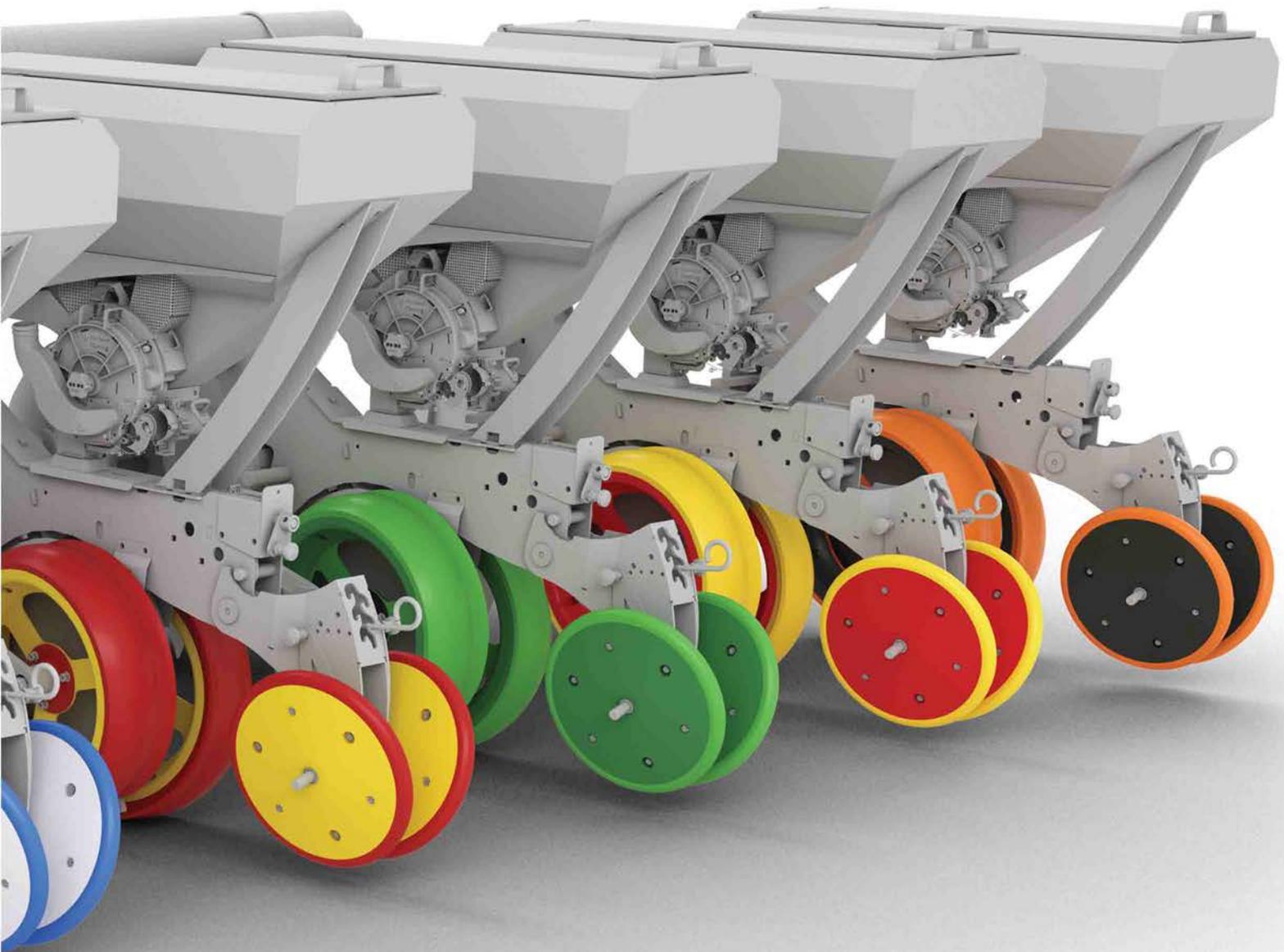


GREENLIFETIRE

100% RECYCLABLE SEEDER WHEELS



MECAPLAST

Plastic Technical Solutions

MECAPLAST

Plastic Technical Solutions

Progettazione e Costruzione Stampi

Stampaggio a Iniezione

Metal Replacement



**La Forza del Poliuretano
per Ruote Resistenti ed Ecologiche**



GREENLIFETIRE
100% RECYCLABLE SEEDER WHEELS

TEST REPORT

Purpose: physical/mechanical properties and comparison of abrasion data on tyres

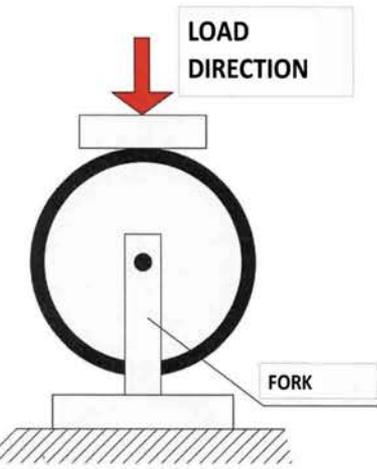
Technical data: thermoplastic polyurethane

Service temperature: -10°/100° C

Samples tested:

<p>Sample A: vulcanised rubber</p> 	<p>Sample B: vulcanised rubber</p> 											
<p>Sample GLT325x50</p> 	<p>Sample GLT250x42</p> 	<p>Abrasion data</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Test method</th> <th>ASTM D792</th> <th>DIN 53516</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type of analysis</td> <td>Density</td> <td>Abrasion</td> </tr> <tr> <td>Unit</td> <td>g/cm3</td> <td>mm3</td> </tr> </tbody> </table>		Test method	ASTM D792	DIN 53516	Type of analysis	Density	Abrasion	Unit	g/cm3	mm3
Test method	ASTM D792	DIN 53516										
Type of analysis	Density	Abrasion										
Unit	g/cm3	mm3										
Sample A	black wheel ██████ (vulcanised rubber)											
Sample B	black wheel ██████ (vulcanised rubber)											
Sample GLT325x50	red wheel (TPU)											
Sample GLT250x42	green wheel (TPU)											

Load test



Test diagram

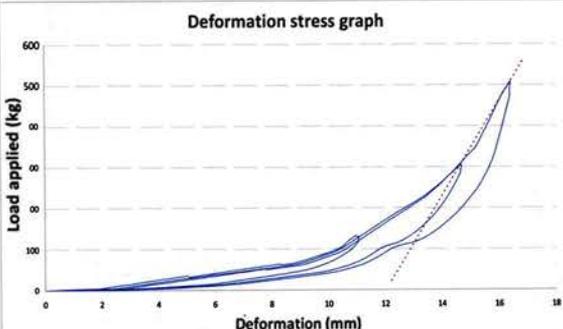


GLT 400 x 115 R model wheel

RESULTS OF TEST CONDUCTED ON GLT 400x115 WHEEL

load applied	Deformation
kg	mm
1	0,00
130	10,57
1	0,65
300	14,22
1	0,89
510	15,61
1	1,09

Deformation stress graph



Risultati delle analisi (*Analysis results*)

Sample was mounted on the radial load test bench with a constant speed of 8 km/h. The initial radial load was 900 N and it was incremented of 100 N every 15 minutes. After each load increment the wheel was checked looking for any damages.

The behaviour of speed and radial load during the test is represented in Figure 1.

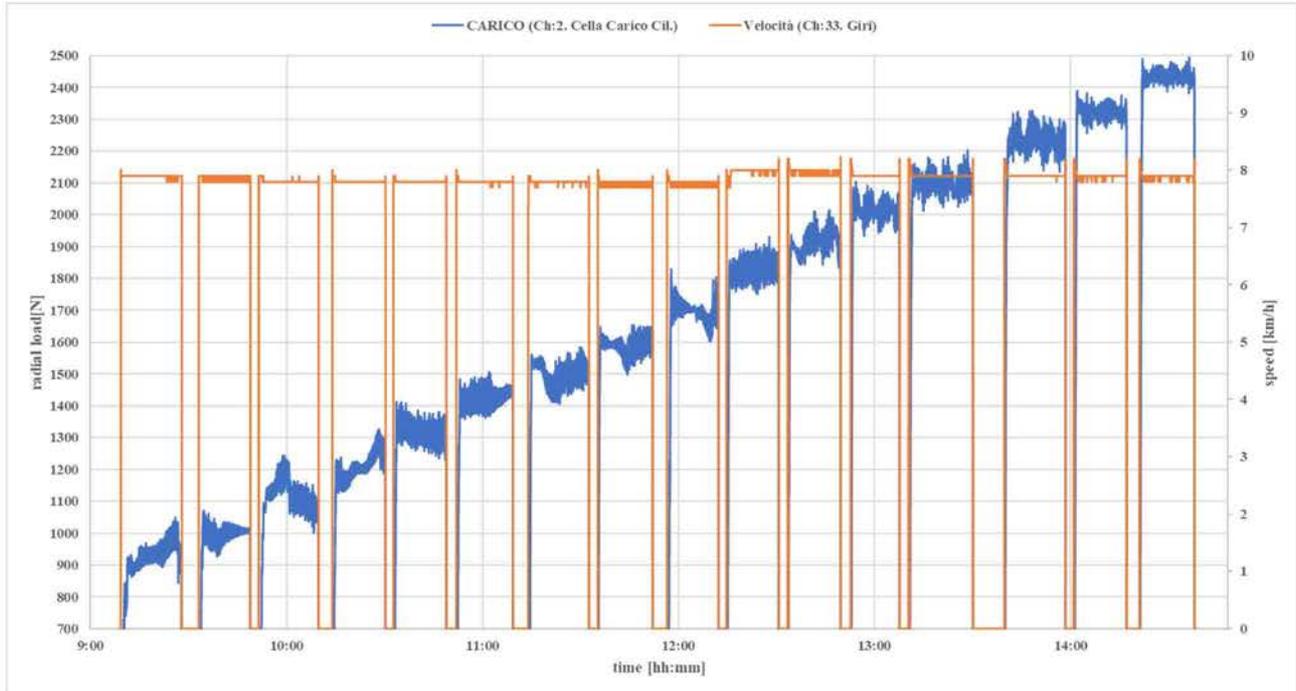


Figure 1 Radial load and speed test profile

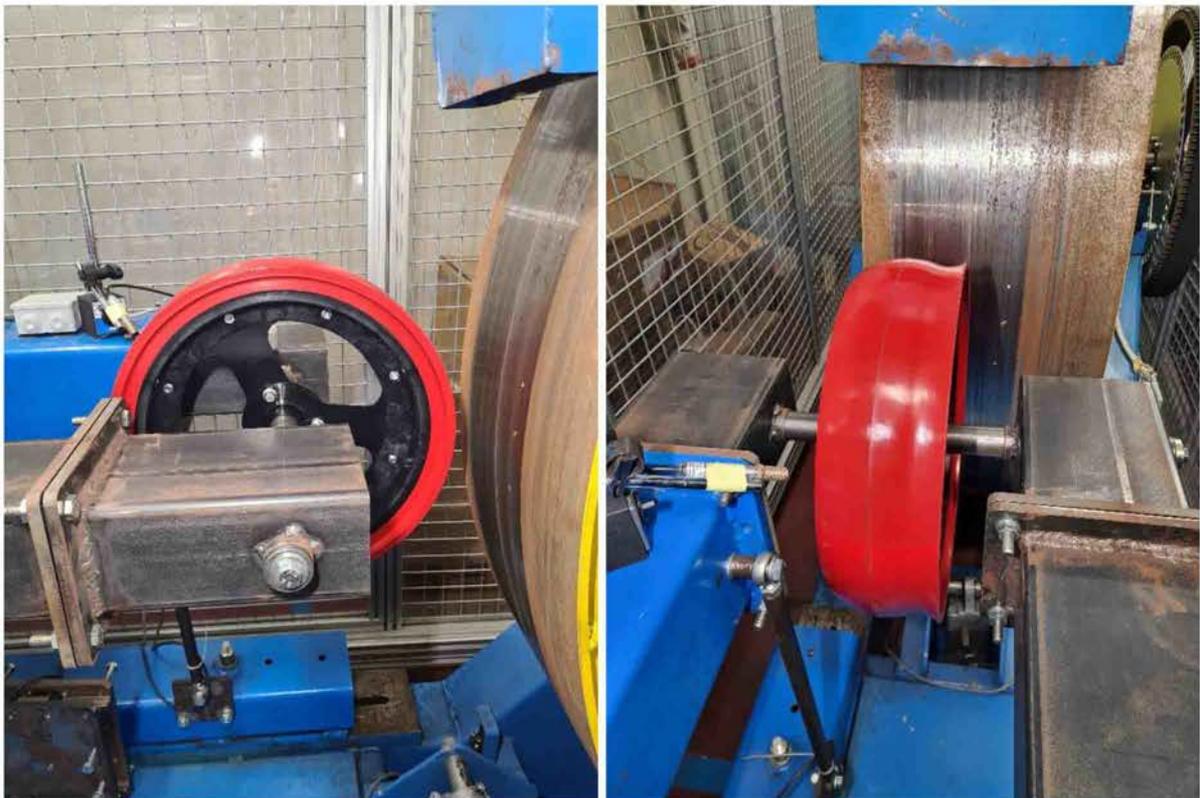


Figure 2 Sample mounted on the radial load test bench

GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUOTE PER SEMINATRICI
100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

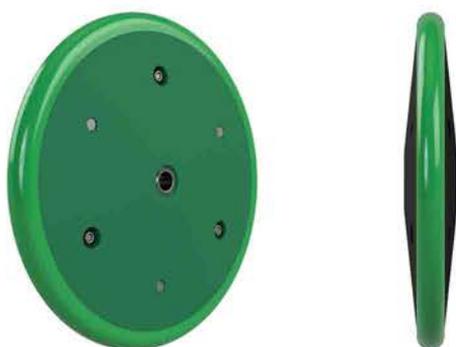
MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	FORO Ø 16,256 x 44 mm	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT325X50	

- ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE E ALL'USURA
- ELEVATA RESISTENZA AL TAGLIO E ALLA SUA PROPAGAZIONE
- OTTIMA RISPOSTA ELASTICA E DISTACCO DEL TERRENO
- ELEVATA RESISTENZA ALLO STALLONAMENTO
- PESO CONTENUTO
- PERSONALIZZAZIONI TECNICHE
- PERSONALIZZAZIONI CROMATICHE



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

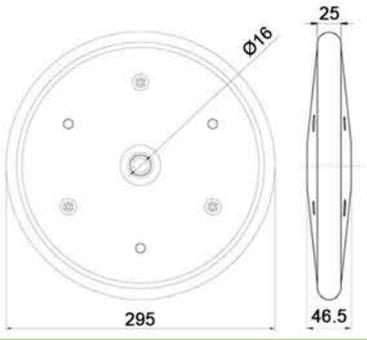


RUOTE PER SEMINATRICI
100% RICICLABILI

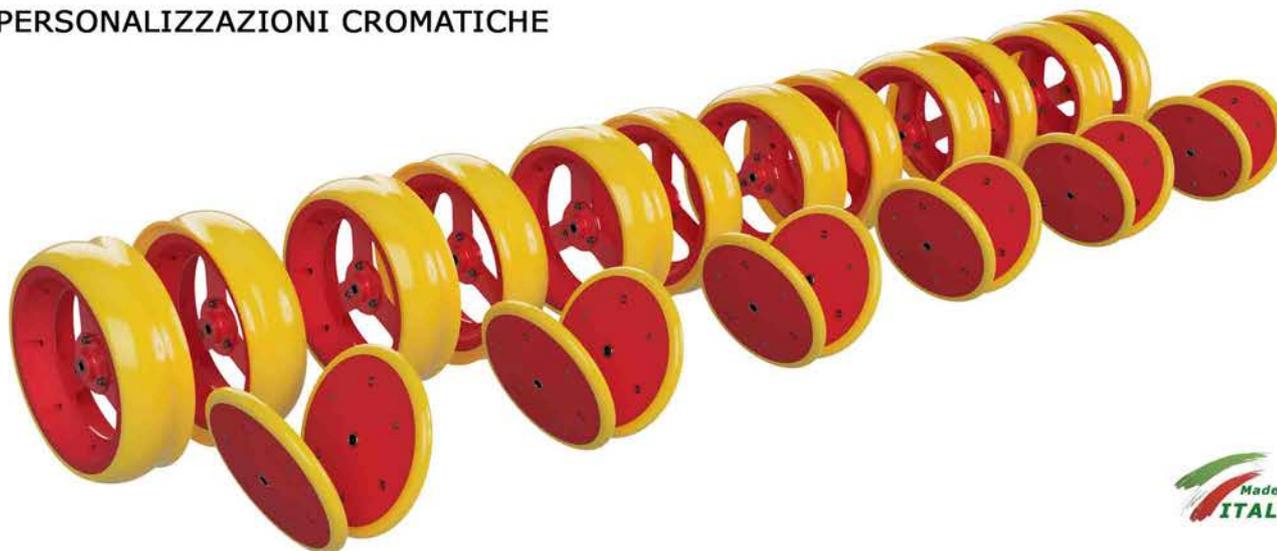


100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	FORO Ø 16,256 x 44 mm	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT295X25	

- ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE E ALL'USURA
- ELEVATA RESISTENZA AL TAGLIO E ALLA SUA PROPAGAZIONE
- OTTIMA RISPOSTA ELASTICA E DISTACCO DEL TERRENO
- ELEVATA RESISTENZA ALLO STALLONAMENTO
- PESO CONTENUTO
- PERSONALIZZAZIONI TECNICHE
- PERSONALIZZAZIONI CROMATICHE



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUOTE PER SEMINATRICI

100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE

SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	FORO Ø 16,256 x 44 mm	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT310X30	

- ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE E ALL'USURA
- ELEVATA RESISTENZA AL TAGLIO E ALLA SUA PROPAGAZIONE
- OTTIMA RISPOSTA ELASTICA E DISTACCO DEL TERRENO
- ELEVATA RESISTENZA ALLO STALLONAMENTO
- PESO CONTENUTO
- PERSONALIZZAZIONI TECNICHE
- PERSONALIZZAZIONI CROMATICHE



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUOTE PER SEMINATRICI

100% RICICLABILI

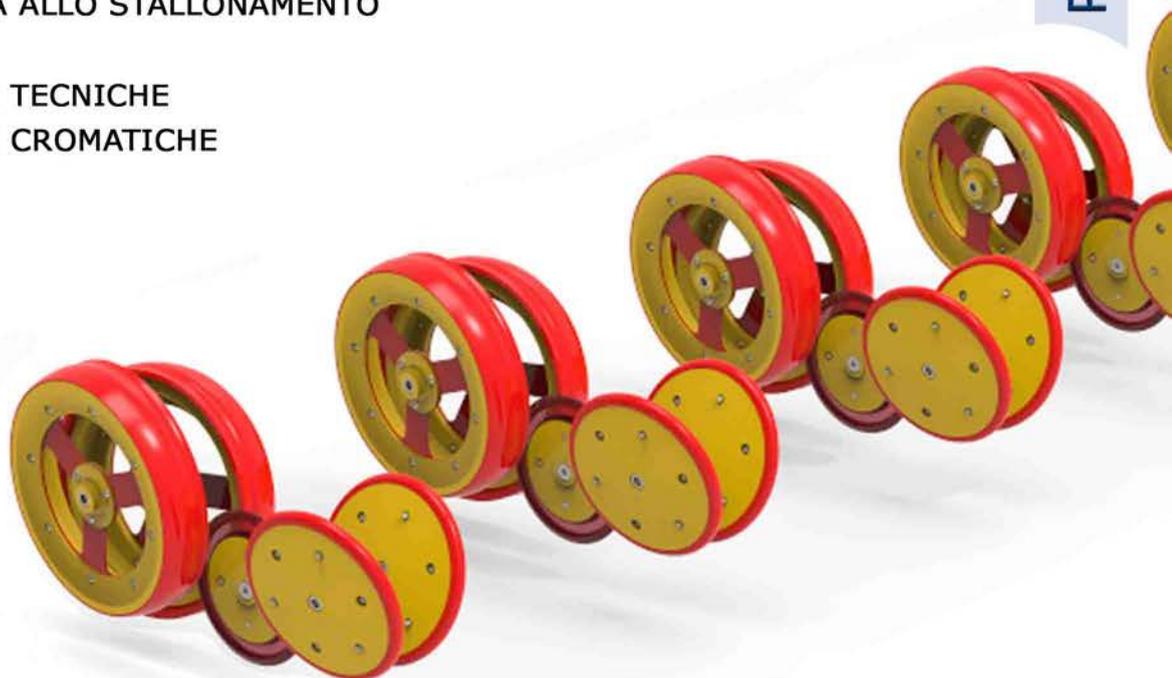


100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON / ACCIAIO	
CUSCINETTO	FORO Ø 16,256 x 44 mm	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT400X65R	

- ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE E ALL'USURA
- ELEVATA RESISTENZA AL TAGLIO E ALLA SUA PROPAGAZIONE
- OTTIMA RISPOSTA ELASTICA E DISTACCO DEL TERRENO
- ELEVATA RESISTENZA ALLO STALLONAMENTO
- PESO CONTENUTO
- PERSONALIZZAZIONI TECNICHE
- PERSONALIZZAZIONI CROMATICHE



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

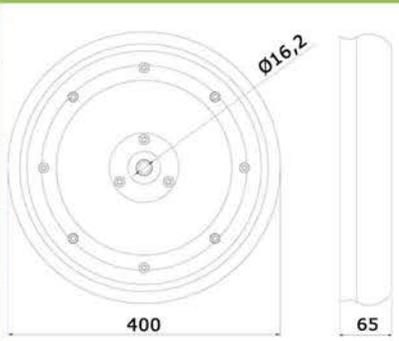


RUOTE PER SEMINATRICI
100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON / ACCIAIO	
CUSCINETTO	FORO Ø 16,256 x 44 mm	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT400X65	



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



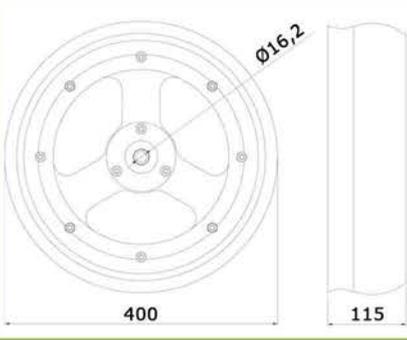
RUOTE PER SEMINATRICI

100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON / ACCIAIO	
CUSCINETTO	FORO Ø 16,256 x 44 mm	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT400X115R	

- ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE E ALL'USURA
- ELEVATA RESISTENZA AL TAGLIO E ALLA SUA PROPAGAZIONE
- OTTIMA RISPOSTA ELASTICA E DISTACCO DEL TERRENO
- ELEVATA RESISTENZA ALLO STALLONAMENTO
- PESO CONTENUTO
- PERSONALIZZAZIONI TECNICHE
- PERSONALIZZAZIONI CROMATICHE



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUOTE PER SEMINATRICI
100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON / ACCIAIO	
CUSCINETTO	FORO Ø 16,256 x 44 mm	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT400X115	

- ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE E ALL'USURA
- ELEVATA RESISTENZA AL TAGLIO E ALLA SUA PROPAGAZIONE
- OTTIMA RISPOSTA ELASTICA E DISTACCO DEL TERRENO
- ELEVATA RESISTENZA ALLO STALLONAMENTO
- PESO CONTENUTO
- PERSONALIZZAZIONI TECNICHE
- PERSONALIZZAZIONI CROMATICHE



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

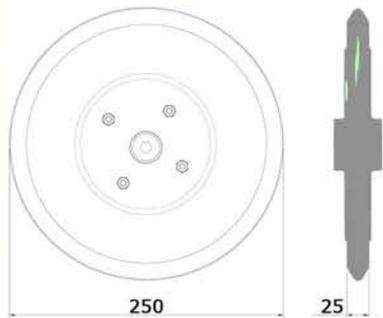


RUOTE PER SEMINATRICI
100% RICICLABILI



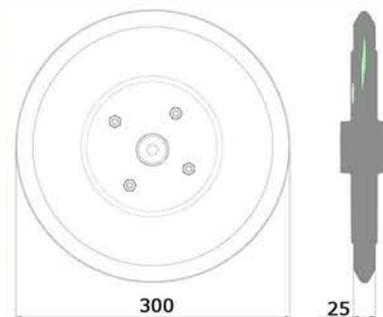
100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	60 ShA - PERSANALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	2 OPZIONI	
COLORE	PERSANALIZZABILE	
CODICE	GLT250X25-F16 (n.1 cuscinetto, foro Ø 16,256 mm)	
CODICE	GLT250X25-F20 - GLT250X25-F10 (n.2 cuscinetti 6004-2RS, foro Ø20 mm + n.2 boccole per foro Ø10 mm)	



CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	75 ShA - PERSANALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	2 OPZIONI	
COLORE	PERSANALIZZABILE	
CODICE	GLT300X25-F16 (n.1 cuscinetto, foro Ø 16,256 mm)	
CODICE	GLT300X25-F20 - GLT300X25-F10 (n.2 cuscinetti 6004-2RS, foro Ø20 mm + n.2 boccole per foro Ø10 mm)	

GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

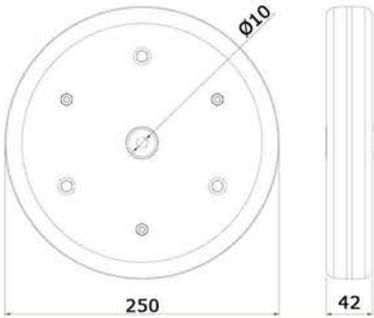


RUOTE PER SEMINATRICI
100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

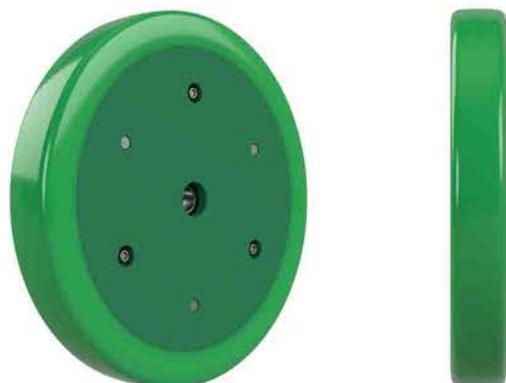
MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	n.2 6004-2RS + n.2 BOCCOLE	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT250X42-F10	
	(n.2 cuscinetti 6004-2RS, foro Ø20 mm + n.2 boccole, foro Ø10 mm)	
CODICE	GLT250X42-F20 (n.2 cuscinetti 6004-2RS, foro Ø20 mm)	

- ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE E ALL'USURA
- ELEVATA RESISTENZA AL TAGLIO E ALLA SUA PROPAGAZIONE
- OTTIMA RISPOSTA ELASTICA E DISTACCO DEL TERRENO
- ELEVATA RESISTENZA ALLO STALLONAMENTO
- PESO CONTENUTO
- PERSONALIZZAZIONI TECNICHE
- PERSONALIZZAZIONI CROMATICHE



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUOTE PER SEMINATRICI
100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARATTERISTICHE TECNICHE

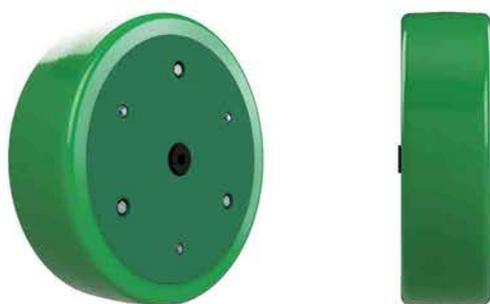
MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	2 OPZIONI	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT330X50 (n.1 cuscinetto, foro Ø 16,256 mm)	
CODICE	GLT330X50-F20 (n.2 cuscinetti 6204-2RS, foro Ø 20 mm)	

- ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE E ALL'USURA
- ELEVATA RESISTENZA AL TAGLIO E ALLA SUA PROPAGAZIONE
- OTTIMA RISPOSTA ELASTICA E DISTACCO DEL TERRENO
- ELEVATA RESISTENZA ALLO STALLONAMENTO
- PESO CONTENUTO
- PERSONALIZZAZIONI TECNICHE
- PERSONALIZZAZIONI CROMATICHE



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

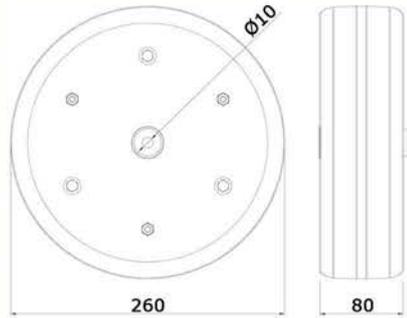


RUOTE PER SEMINATRICI
100% RICICLABILI



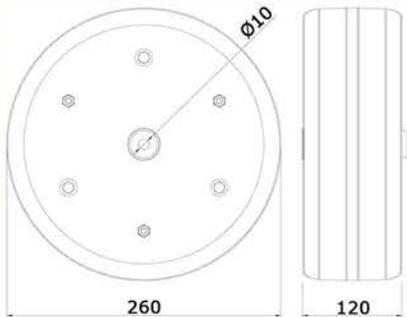
100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

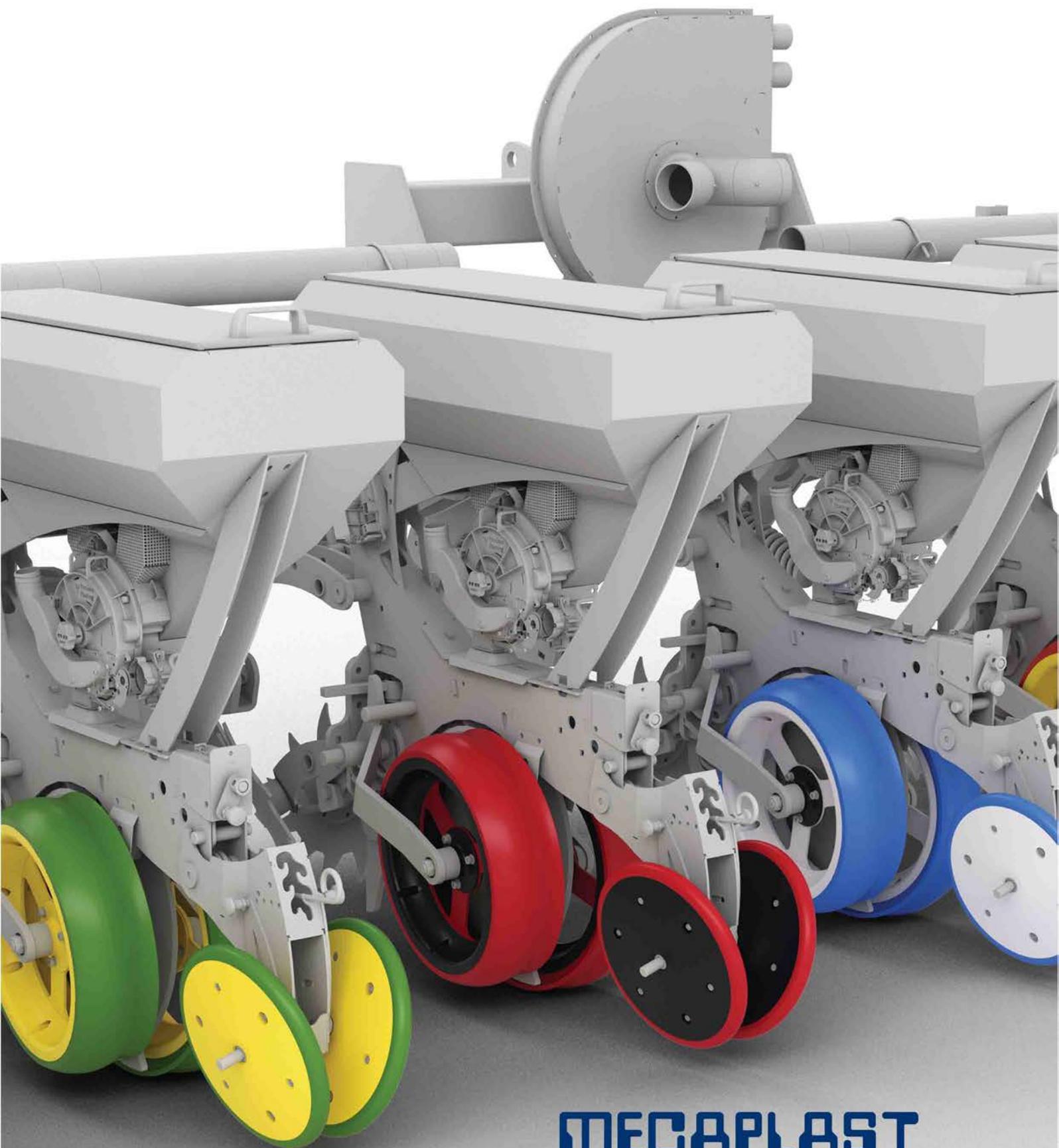
CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 Sha - PERSANALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	2 OPZIONI	
COLORE	PERSANALIZZABILE	
CODICE	GLT260X80-F10	
	(n.2 cuscinetti 6004-2RS, foro Ø20 + n.2 boccole, foro Ø10 mm)	
CODICE	GLT260X80-F20 (n.2 cuscinetti 6004-2RS, foro Ø20 mm)	



CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 Sha - PERSANALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	2 OPZIONI	
COLORE	PERSANALIZZABILE	
CODICE	GLT260X120-F10	
	(n.2 cuscinetti 6004-2RS, foro Ø20 + n.2 boccole, foro Ø10 mm)	
CODICE	GLT260X120-F20 (n.2 cuscinetti 6004-2RS, foro Ø20 mm)	



MECAPLAST

di CONTI EMANUELE & C s.a.s

Via Montesanto, 48/a

42021 Ghiardo di Bibbiano (RE) ITALY

Tel. +39 0522 882 338 - info@mecaplast.re.it

www.mecaplast.re.it