

# **MECAPLAST**

**Plastic Technical Solutions**



**GREENLIFETIRE**  
**100% RECYCLABLE SEEDER WHEELS**

# **MECAPLAST**

**Plastic Technical Solutions**

**Progettazione e Costruzione Stampi**

**Stampaggio a Iniezione**

**Metal Replacement**



# **GREENLIFETIRE**

**100% RECYCLABLE SEEDER WHEELS**

**Tecnopolimeri e  
Gomme Termoplastiche  
per Ruote 100% Riciclabili**



# TEST REPORT

**Scopo:** proprietà fisico/meccaniche e comparazione dati di abrasione su pneumatici

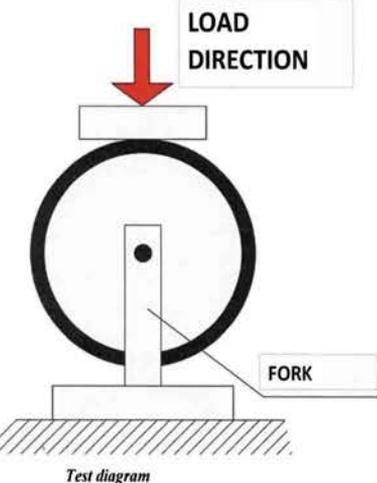
**Technical data:** thermoplastic polyurethane

**Service temperature:** -10°/100°C

**Samples tested:**

<p>Sample A; gomma vulcanizzata</p> 	<p>Sample B; gomma vulcanizzata</p> 											
<p>Sample GLT325x50</p> 	<p>Sample GLT250x42</p> 	<p><b>Abrasion data</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Metodo di prova</th> <th style="text-align: center;">ASTM D792</th> <th style="text-align: center;">DIN 53516</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Tipo di analisi</td> <td style="text-align: center;">Density</td> <td style="text-align: center;">Abrasion</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Unità</td> <td style="text-align: center;">g/cm3</td> <td style="text-align: center;">mm3</td> </tr> </tbody> </table>		Metodo di prova	ASTM D792	DIN 53516	Tipo di analisi	Density	Abrasion	Unità	g/cm3	mm3
Metodo di prova	ASTM D792	DIN 53516										
Tipo di analisi	Density	Abrasion										
Unità	g/cm3	mm3										
Sample A	ruota nera ██████ (gomma vulcanizzata)	1,356	407									
Sample B	ruota nera ██████ (gomma vulcanizzata)	1,161	182									
Sample GLT325x50	ruota rossa (TPU)	1,121	64									
Sample GLT250x42	ruota verde (TPU)	1,131	41									

## Load test



*Test diagram*

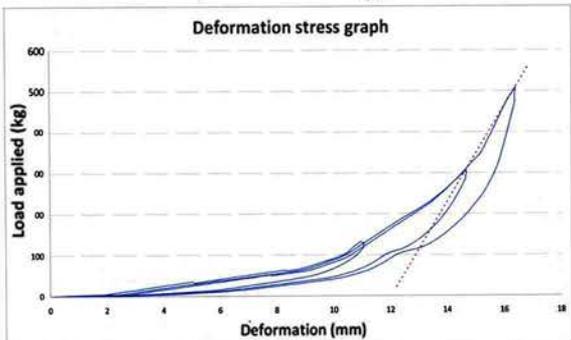


*GLT 400 x 115 R model wheel*

**RESULTS OF TEST CONDUCTED ON GLT 400x115 WHEEL**

load applied kg	Deformation 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**



A RICHIESTA I TEST REPORT COMPLETI

# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUOTE PER SEMINATRICI  
100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## CARATTERISTICHE TECNICHE

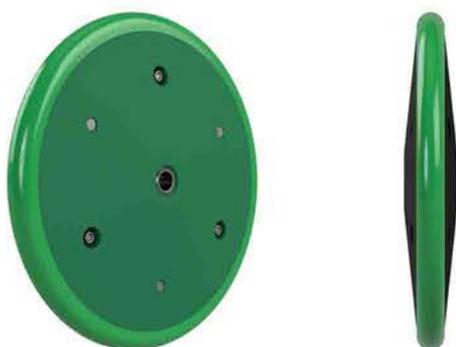
MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	FORO Ø 16,256 x 44 mm	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT325x50	

- 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



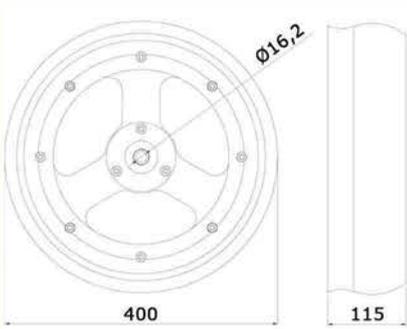
RUOTE PER SEMINATRICI

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	GLT400x115 R	

- 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

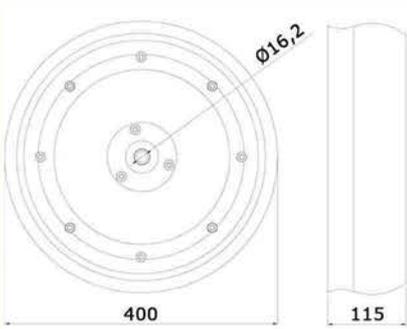


RUOTE PER SEMINATRICI  
100% RICICLABILI



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





RUOTE PER SEMINATRICI

100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## CARATTERISTICHE TECNICHE

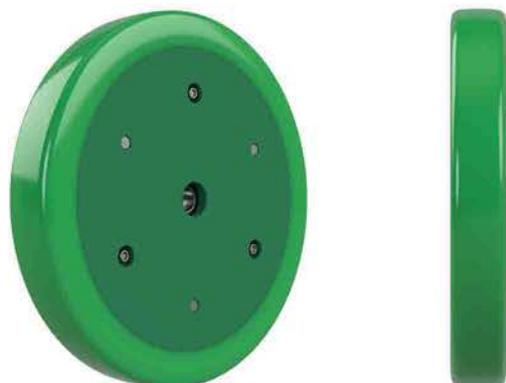
MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	n.2 6004-2RS + BOCCOLA	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT250x42	

- 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

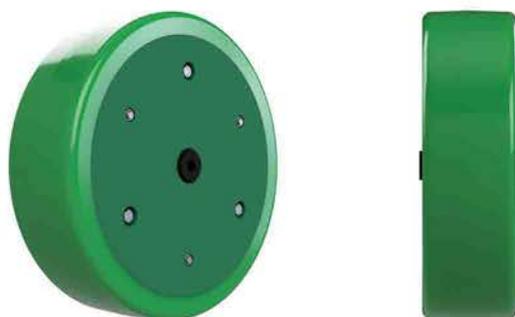
MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	2 OPZIONI	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT330x50 (n.1 cuscinetto foro $\varnothing$ 16,256 mm)	
CODICE	GLT330x50-F20 (n.2 cuscinetti 6204-2RS foro $\varnothing$ 20 mm)	

- 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 - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	2 OPZIONI	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT260x80-F10 (n.2 cuscinetti 6004-2RS + boccola foro $\varnothing$ 10 mm)	
CODICE	GLT260x80-F20 (n.2 cuscinetti 6004-2RS foro $\varnothing$ 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



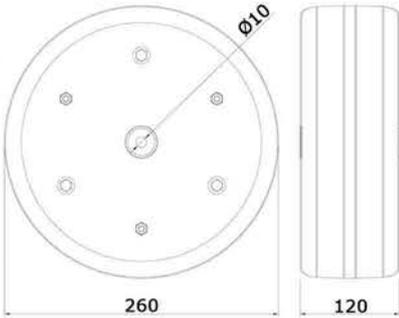


RUOTE PER SEMINATRICI  
100% RICICLABILI



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE PNEUMATICO	POLIURETANO	
DUREZZA PNEUMATICO	95 ShA - PERSONALIZZABILE	
MATERIALE CERCHIO	NYLON	
CUSCINETTO	2 OPZIONI	
COLORE	PERSONALIZZABILE	
CODICE	GLT260x120-F10 (n.2 cuscinetti 6004-2RS + boccola foro $\varnothing$ 10 mm)	
CODICE	GLT260x120-F20 (n.2 cuscinetti 6004-2RS foro $\varnothing$ 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



Versione in italiano



**GREENLIFETIRE**  
**100% RECYCLABLE SEEDER WHEELS**

**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](http://www.mecaplast.re.it)**