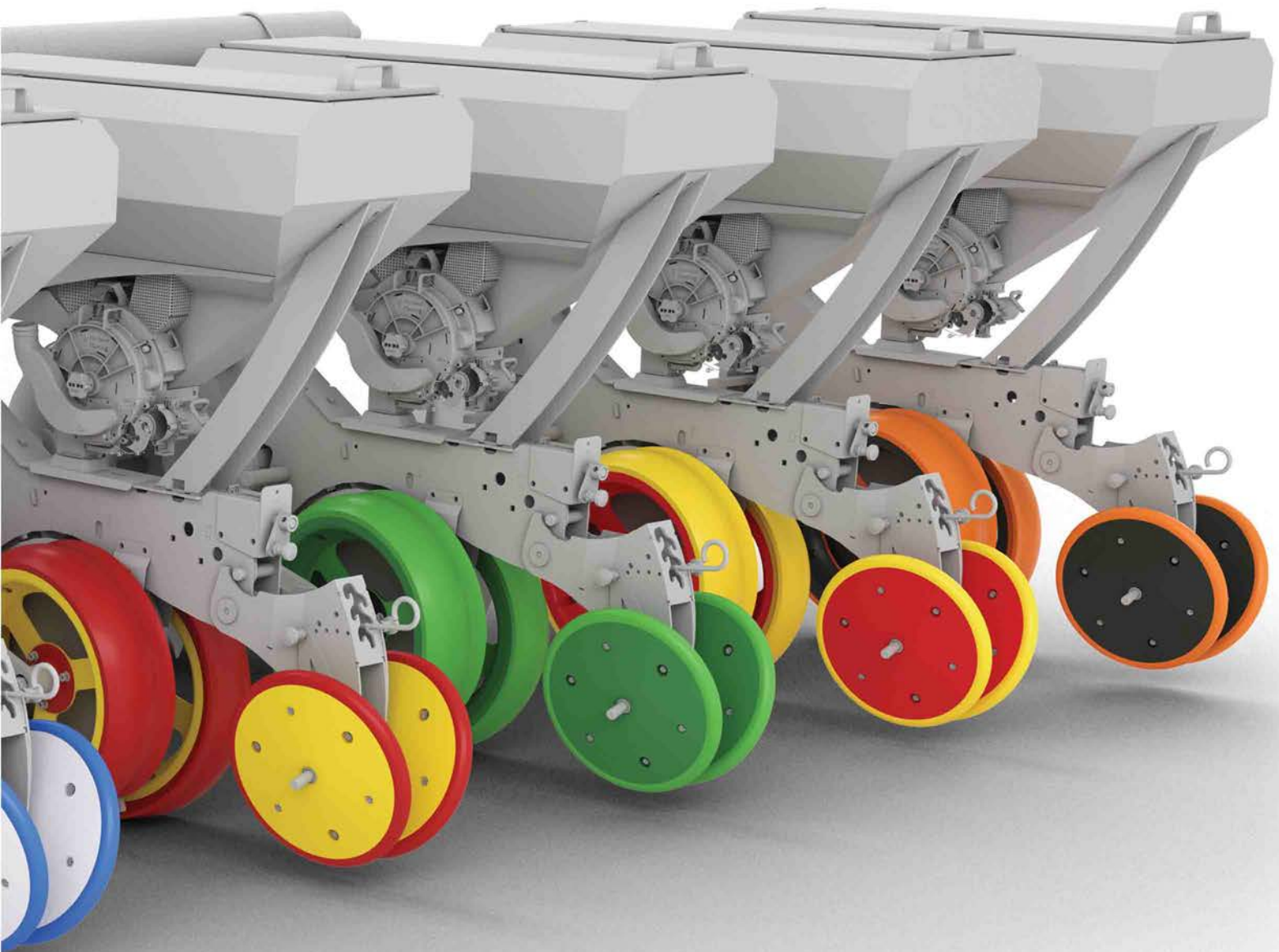


# **GREENLIFETIRE**

**100% RECYCLABLE SEEDER WHEELS**



**MECAPLAST**

**Plastic Technical Solutions**

# **MECAPLAST**

**Plastic Technical Solutions**

**Diseño y Construcción de Moldes**

**Moldeo por Inyección**

**Sustitución de Metales**



**La Fuerza del Poliuretano  
para Ruedas Ecológicas y Resistentes**



**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:**

Sample A: vulcanised rubber



Sample B: vulcanised rubber



Sample GLT325x50



Sample GLT250x42

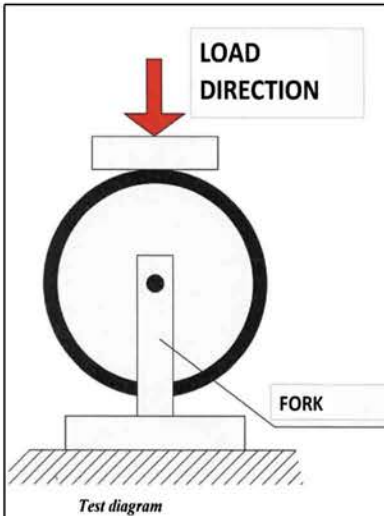


### Abrasion data

Test method	ASTM D792	DIN 53516
Type of analysis	Density	Abrasion
Unit	g/cm3	mm3

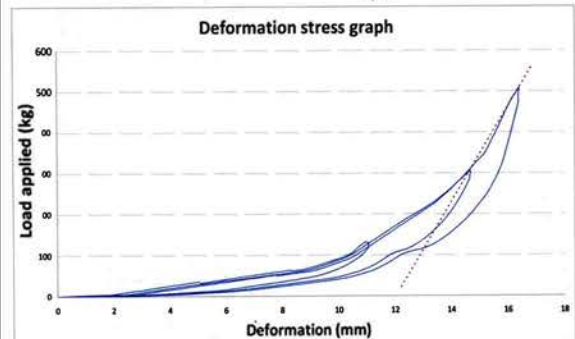
Sample A	black wheel (vulcanised rubber)	1,356	407
Sample B	black wheel (vulcanised rubber)	1,161	182
Sample GLT325x50	red wheel (TPU)	1,121	64
Sample GLT250x42	green wheel (TPU)	1,131	41

### Load test



#### 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



### 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.

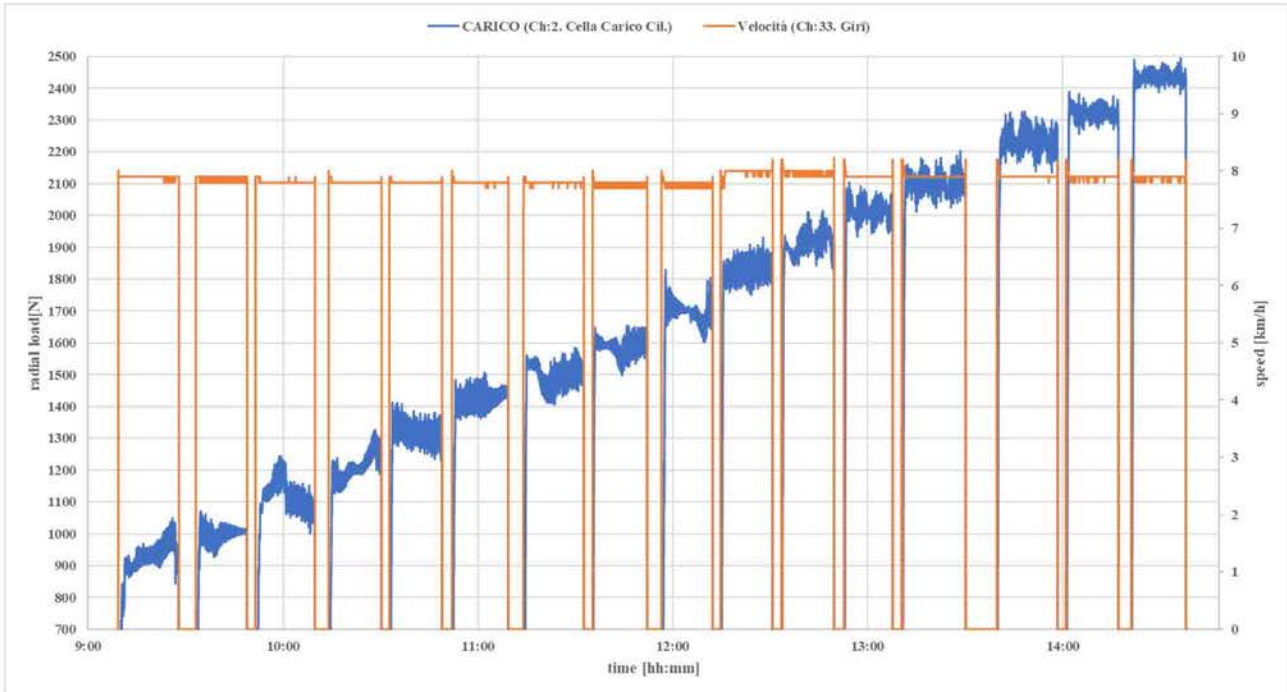


Figure 1 Radial load and speed test profile

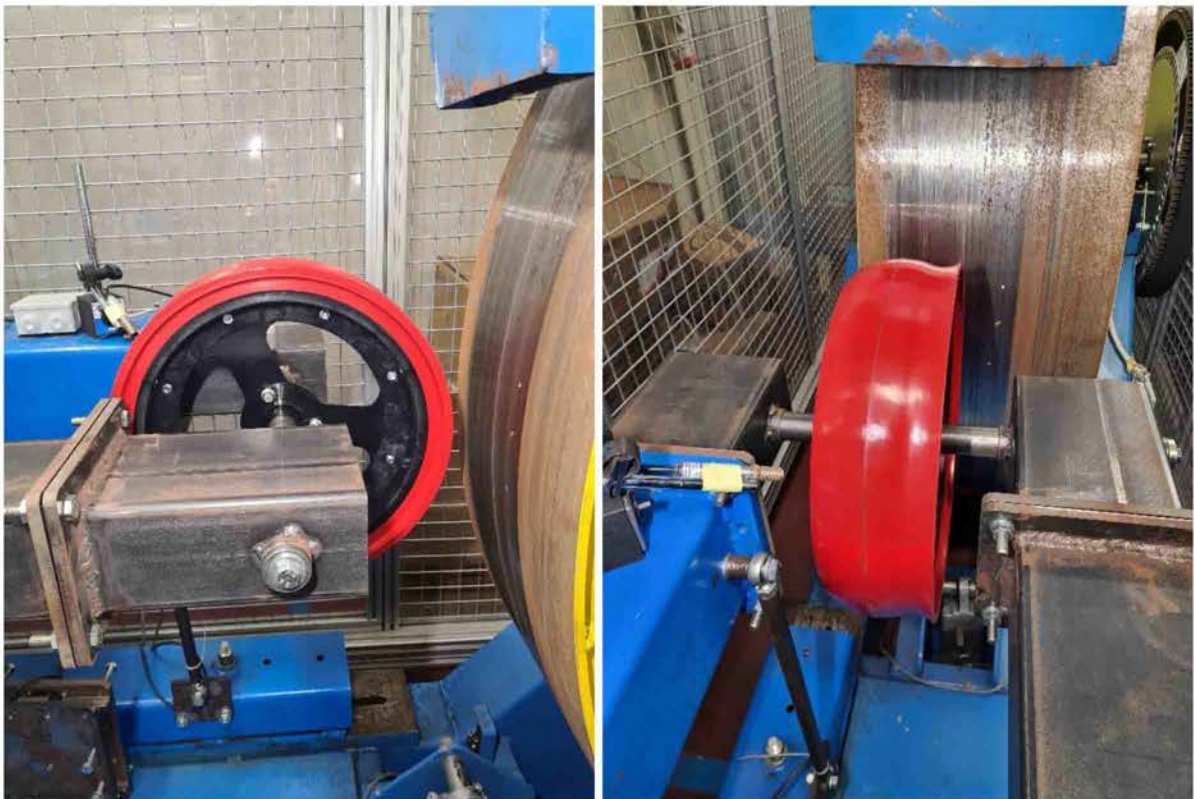
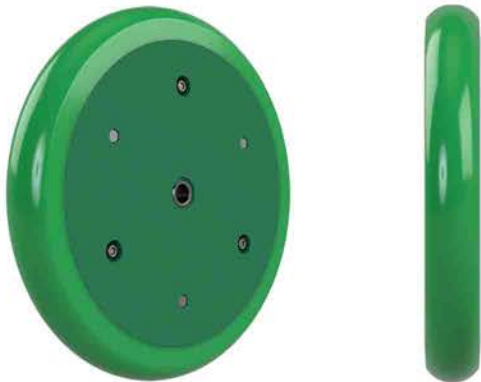


Figure 2 Sample mounted on the radial load test bench

# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

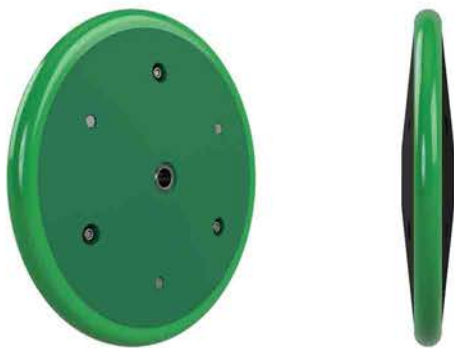
MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON	
RODAMIENTO	ORIFICIO Ø 16,256 x 44 mm	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT325X50	

- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
- ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA PROPAGACIÓN DEL DESGARRO
- EXCELENTE RESPUESTA ELÁSTICA Y DESPRENDIMIENTO DE TIERRA
- ALTA RESISTENCIA AL DESTALONAMIENTO
- PESO CONTENIDO
- PERSONALIZACIONES TÉCNICAS
- PERSONALIZACIÓN DEL COLOR



# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

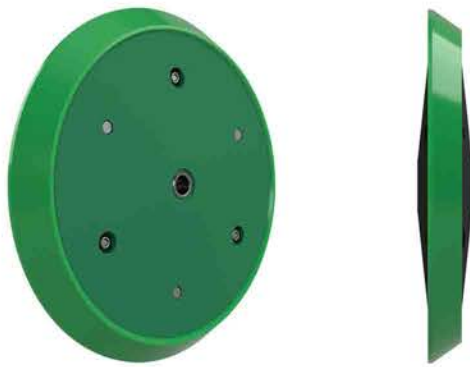
MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON	
RODAMIENTO	ORIFICIO $\varnothing$ 16,256 x 44 mm	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT295X25	

- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
- ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA PROPAGACIÓN DEL DESGARRO
- EXCELENTE RESPUESTA ELÁSTICA Y DESPRENDIMIENTO DE TIERRA
- ALTA RESISTENCIA AL DESTALONAMIENTO
- PESO CONTENIDO
- PERSONALIZACIONES TÉCNICAS
- PERSONALIZACIÓN DEL COLOR



# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON	
RODAMIENTO	ORIFICIO Ø 16,256 x 44 mm	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT310X30	

- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
- ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA PROPAGACIÓN DEL DESGARRO
- EXCELENTE RESPUESTA ELÁSTICA Y DESPRENDIMIENTO DE TIERRA
- ALTA RESISTENCIA AL DESTALONAMIENTO
- PESO CONTENIDO
- PERSONALIZACIONES TÉCNICAS
- PERSONALIZACIÓN DEL COLOR



# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

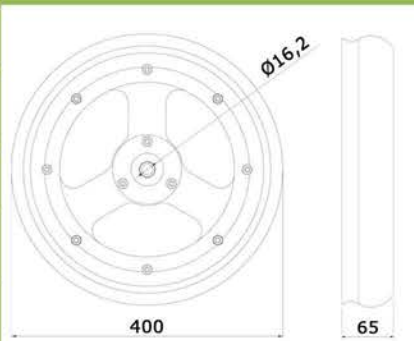


RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON / ACERO	
RODAMIENTO	ORIFICIO Ø 16,256 x 44 mm	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT400X65R	

- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
- ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA PROPAGACIÓN DEL DESGARRO
- EXCELENTE RESPUESTA ELÁSTICA Y DESPRENDIMIENTO DE TIERRA
- ALTA RESISTENCIA AL DESTALONAMIENTO
- PESO CONTENIDO
- PERSONALIZACIONES TÉCNICAS
- PERSONALIZACIÓN DEL COLOR





# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON / ACERO	
RODAMIENTO	ORIFICIO Ø 16,256 x 44 mm	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT400X65	



# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON / ACERO	
RODAMIENTO	ORIFICIO Ø 16,256 x 44 mm	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT400X115R	

- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
- ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA PROPAGACIÓN DEL DESGARRO
- EXCELENTE RESPUESTA ELÁSTICA Y DESPRENDIMIENTO DE TIERRA
- ALTA RESISTENCIA AL DESTALONAMIENTO
- PESO CONTENIDO
- PERSONALIZACIONES TÉCNICAS
- PERSONALIZACIÓN DEL COLOR



# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE SEEDER  
WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON / ACERO	
RODAMIENTO	ORIFICIO Ø 16,256 x 44 mm	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT400X115	

- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
- ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA PROPAGACIÓN DEL DESGARRO
- EXCELENTE RESPUESTA ELÁSTICA Y DESPRENDIMIENTO DE TIERRA
- ALTA RESISTENCIA AL DESTALONAMIENTO
- PESO CONTENIDO
- PERSONALIZACIONES TÉCNICAS
- PERSONALIZACIÓN DEL COLOR



# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	60 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON	
RODAMIENTO	2 OPCIONES	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT250X25-F16 (n.1 rodamiento, orificio Ø16,256 mm)	
CÓDIGO	GLT250X25-F20 - GLT250X25-F10	
(n.2 rodamientos 6004-2RS, orificio Ø20 mm + n.2 casquillos para orificio Ø10 mm)		



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	75 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON	
RODAMIENTO	2 OPCIONES	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT300X25-F16 ( n.1 rodamiento, orificio Ø16,256 mm )	
CÓDIGO	GLT300X25-F20 - GLT300X25-F10	
(n.2 rodamientos 6004-2RS, orificio Ø20 mm + n.2 casquillos para orificio Ø10 mm)		

# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

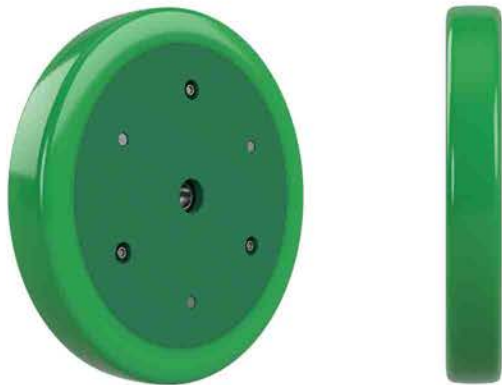
MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON	
RODAMIENTO	n.2 6004-2RS + n.2 CASQUILLOS	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT250X42-F10	250
	(n.2 rodamientos 6004-2RS, orificio Ø20 mm + n.2 casquillos, orificio Ø10 mm)	
CÓDIGO	GLT250X42-F20 (n.2 rodamientos 6004-2RS, orificio Ø20 mm)	

- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
- ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA PROPAGACIÓN DEL DESGARRO
- EXCELENTE RESPUESTA ELÁSTICA Y DESPRENDIMIENTO DE TIERRA
- ALTA RESISTENCIA AL DESTALONAMIENTO
- PESO CONTENIDO
- PERSONALIZACIONES TÉCNICAS
- PERSONALIZACIÓN DEL COLOR



# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON	
RODAMIENTO	2 OPCIONES	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT330x50 (n.1 rodamiento, orificio Ø16,256 mm)	
CÓDIGO	GLT330x50-F20 (n.2 rodamientos 6204-2RS, orificio Ø20 mm)	

- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
- ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA PROPAGACIÓN DEL DESGARRO
- EXCELENTE RESPUESTA ELÁSTICA Y DESPRENDIMIENTO DE TIERRA
- ALTA RESISTENCIA AL DESTALONAMIENTO
- PESO CONTENIDO
- PERSONALIZACIONES TÉCNICAS
- PERSONALIZACIÓN DEL COLOR



# GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



RUEDAS PARA SEMBRADORAS  
100% RECICLABLES



100% RECYCLABLE  
SEEDER WHEELS

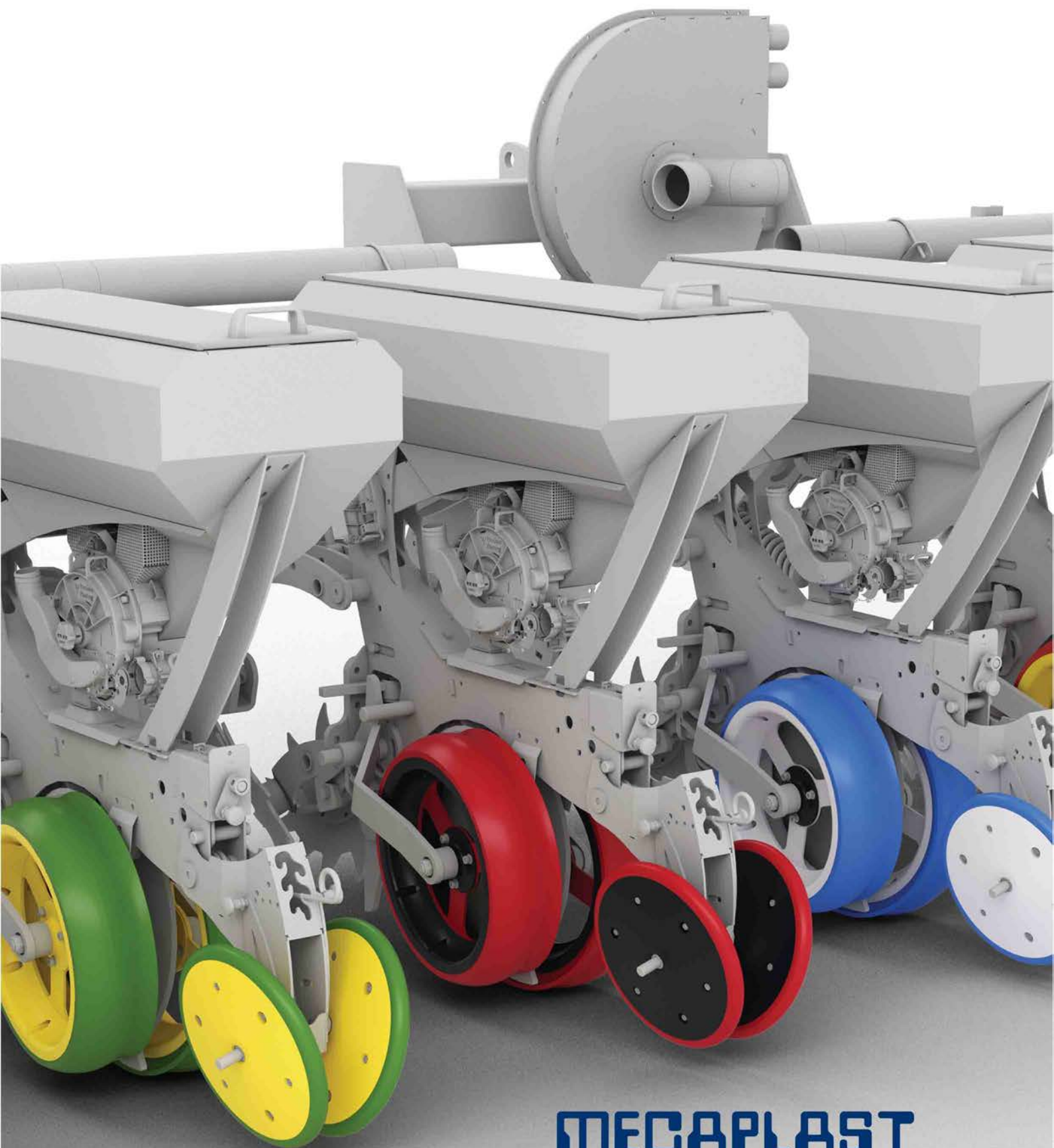
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON	
RODAMIENTO	2 OPCIONES	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT260X80-F10	
	(n.2 rodamientos 6004-2RS, orificio Ø20 mm + n.2 casquillos, orificio Ø10 mm)	
CÓDIGO	GLT260X80-F20 (n.2 rodamientos 6004-2RS, orificio Ø20 mm)	



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DEL NEUMÁTICO	POLIURETANO	
DUREZA DEL NEUMÁTICO	95 ShA - PERSONALIZABLE	
MATERIAL DE LA LLANTA	NYLON	
RODAMIENTO	2 OPCIONES	
COLOR	PERSONALIZABLE	
CÓDIGO	GLT260X120-F10	
	(n.2 rodamientos 6004-2RS, orificio Ø20 mm + n.2 casquillos, orificio Ø10 mm)	
CÓDIGO	GLT260X120-F20 (n.2 rodamientos 6004-2RS, orificio 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](http://www.mecaplast.re.it)