

MECAPLAST

Plastic Technical Solutions



GREENLIFETIRE
100% RECYCLABLE SEEDER WHEELS

MECAPLAST

Plastic Technical Solutions

**Konstruktion und
Bau von Gussformen
Spritzgießen
Metall-Ersatz**



GREENLIFETIRE

100% RECYCLABLE SEEDER WHEELS

**Technopolymere und
thermoplastische Gummiwerkstoffe
für 100% recyclebare Räder**



TESTBERICHT

Zweck: physikalische/mechanische Eigenschaften und Vergleich der Abriebsdaten von Reifen

Technische Daten: Thermoplastisches Polyurethan

Betriebstemperatur: -10°/100° C

Getestete Proben:

Probe A: vulkanisierter Kautschuk



Probe B: vulkanisierter Kautschuk



Probe GLT325x50



Probe GLT250x42



Abriebsdaten

Testmethode	ASTM D792	DIN 53516
Analysenart	Density	Abrasion
Maßeinheit	g/cm3	mm3

Probe A	schwarzes Rad [REDACTED] (vulkanisierter Kautschuk)	1,356	407
Probe B	schwarzes Rad [REDACTED] (vulkanisierter Kautschuk)	1,161	182
Probe GLT325x50	rotes Rad (TPU)	1,121	64
Probe GLT250x42	grünes Rad (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	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

VOLLSTÄNDIGE PRÜFBERICHTE AUF ANFRAGE

GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



100% RECYCLEBARE
SÄMASCHINENRÄDER



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

TECHNISCHE MERKMALE

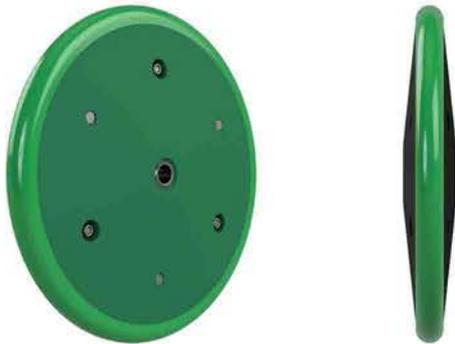
REIFENMATERIAL	POLYURETHAN	
REIFENHÄRTE	95 ShA-INDIVIDUELL GESTALTBAR	
FELGENMATERIAL	NYLON	
RADLAGER	BOHRUNG Ø 16,256 x 44 mm	
FARBE	INDIVIDUELL GESTALTBAR	
CODE	GLT325x50	

- HOHE ABRIEB- UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHNITT UND DESSEN AUSBREITUNG
- EXZELLENT E ELASTISCHE REAKTION UND ABLÖSUNG DER ERDE
- STARKER WIDERSTAND GEGEN ENTWULSTUNG
- GERINGES GEWICHT
- INDIVIDUELLE TECHNISCHE GESTALTUNG
- INDIVIDUELLE FARBICHE GESTALTUNG



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



100% RECYCLEBARE
SÄMASCHINENRÄDER



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

TECHNISCHE MERKMALE

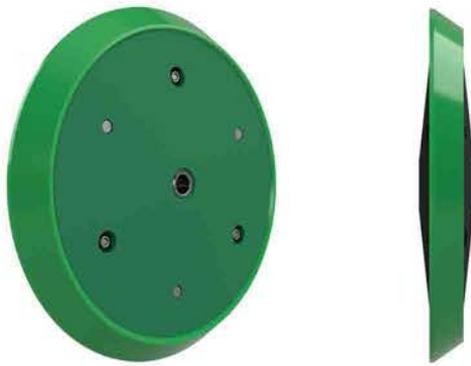
REIFENMATERIAL	POLYURETHAN	
REIFENHÄRTE	95 ShA-INDIVIDUELL GESTALTBAR	
FELGENMATERIAL	NYLON	
RADLAGER	BOHRUNG Ø 16,256 x 44 mm	
FARBE	INDIVIDUELL GESTALTBAR	
CODE	GLT295x25	

- HOHE ABRIEB- UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHNITT UND DESSEN AUSBREITUNG
- EXZELLENT E ELASTISCHE REAKTION UND ABLÖSUNG DER ERDE
- STARKER WIDERSTAND GEGEN ENTWULSTUNG
- GERINGES GEWICHT
- INDIVIDUELLE TECHNISCHE GESTALTUNG
- INDIVIDUELLE FARBICHE GESTALTUNG



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



100% RECYCLEBARE
SÄMASCHINENRÄDER



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

TECHNISCHE MERKMALE

REIFENMATERIAL	POLYURETHAN	
REIFENHÄRTE	95 ShA-INDIVIDUELL GESTALTBAR	
FELGENMATERIAL	NYLON	
RADLAGER	BOHRUNG Ø 16,256 x 44 mm	
FARBE	INDIVIDUELL GESTALTBAR	
CODE	GLT310x30	

- HOHE ABRIEB- UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHNITT UND DESSEN AUSBREITUNG
- EXZELLENT E ELASTISCHE REAKTION UND ABLÖSUNG DER ERDE
- STARKER WIDERSTAND GEGEN ENTWULSTUNG
- GERINGES GEWICHT
- INDIVIDUELLE TECHNISCHE GESTALTUNG
- INDIVIDUELLE FARBICHE GESTALTUNG



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

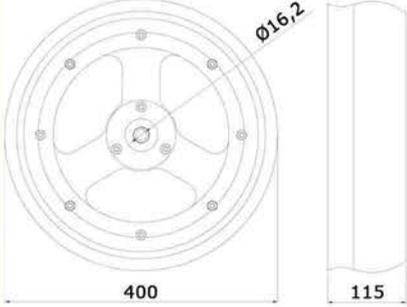


100% RECYCLEBARE
SÄMASCHINENRÄDER

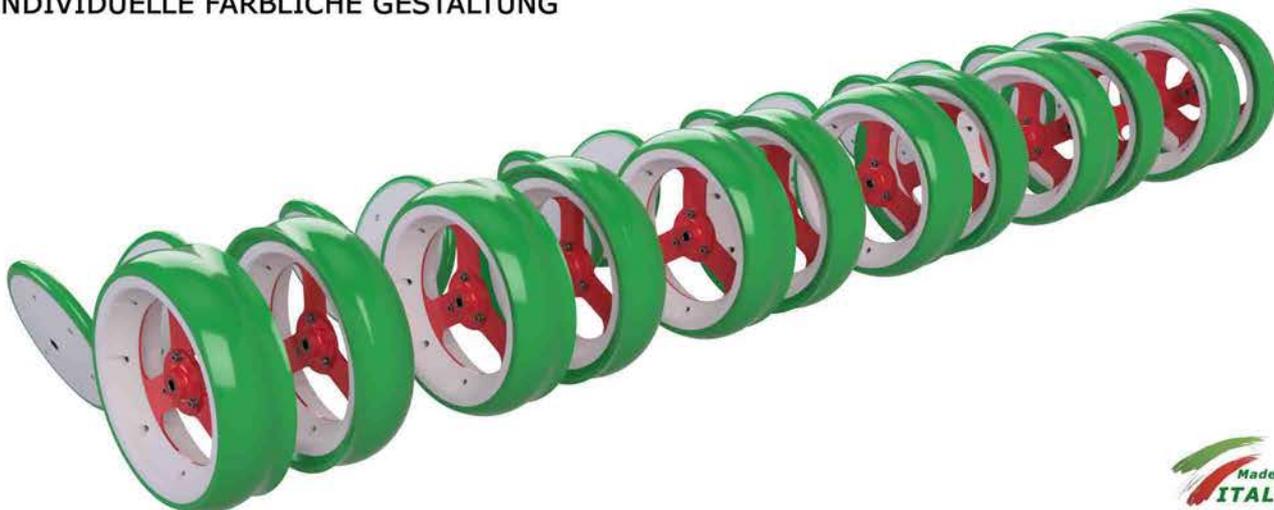


100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

TECHNISCHE MERKMALE

REIFENMATERIAL	POLYURETHAN	
REIFENHÄRTE	95 ShA-INDIVIDUELL GESTALTBAR	
FELGENMATERIAL	NYLON / STAHL	
RADLAGER	BOHRUNG Ø 16,256 x 44 mm	
FARBE	INDIVIDUELL GESTALTBAR	
CODE	GLT400x115 R	

- HOHE ABRIEB- UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHNITT UND DESSEN AUSBREITUNG
- EXZELLENT E ELASTISCHE REAKTION UND ABLÖSUNG DER ERDE
- STARKER WIDERSTAND GEGEN ENTWULSTUNG
- GERINGES GEWICHT
- INDIVIDUELLE TECHNISCHE GESTALTUNG
- INDIVIDUELLE FARBICHE GESTALTUNG



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



100% RECYCLEBARE
SÄMASCHINENRÄDER



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

TECHNISCHE MERKMALE

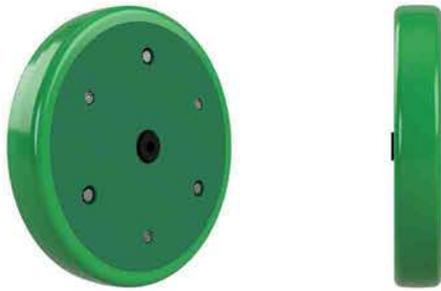
REIFENMATERIAL	POLYURETHAN	
REIFENHÄRTE	95 ShA-INDIVIDUELL GESTALTBAR	
FELGENMATERIAL	NYLON /STAHL	
RADLAGER	BOHRUNG Ø 16,256 x 44 mm	
FARBE	INDIVIDUELL GESTALTBAR	
CODE	GLT400x115	

- HOHE ABRIEB- UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHNITT UND DESSEN AUSBREITUNG
- EXZELLENT E ELASTISCHE REAKTION UND ABLÖSUNG DER ERDE
- STARKER WIDERSTAND GEGEN ENTWULSTUNG
- GERINGES GEWICHT
- INDIVIDUELLE TECHNISCHE GESTALTUNG
- INDIVIDUELLE FARBICHE GESTALTUNG



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



100% RECYCLEBARE
SÄMASCHINENRÄDER



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

TECHNISCHE MERKMALE

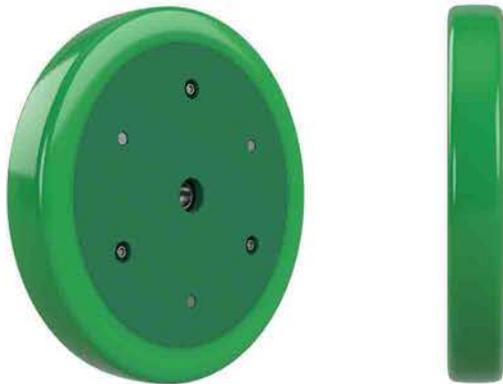
REIFENMATERIAL	POLYURETHAN	
REIFENHÄRTE	95 ShA-INDIVIDUELL GESTALTBAR	
FELGENMATERIAL	NYLON	
RADLAGER	n.2 6004-2RS + BUCHSE	
FARBE	INDIVIDUELL GESTALTBAR	
CODE	GLT250x42	

- HOHE ABRIEB- UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHNITT UND DESSEN AUSBREITUNG
- EXZELLENT E ELASTISCHE REAKTION UND ABLÖSUNG DER ERDE
- STARKER WIDERSTAND GEGEN ENTWULSTUNG
- GERINGES GEWICHT
- INDIVIDUELLE TECHNISCHE GESTALTUNG
- INDIVIDUELLE FARBliche GESTALTUNG



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

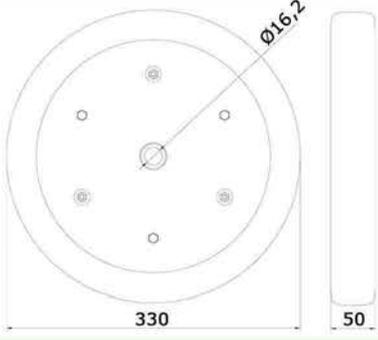


100% RECYCLEBARE
SÄMASCHINENRÄDER



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

TECHNISCHE MERKMALE

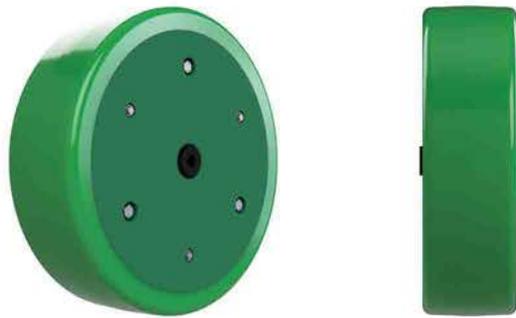
REIFENMATERIAL	POLYURETHAN	
REIFENHÄRTE	95 ShA-INDIVIDUELL GESTALTBAR	
FELGENMATERIAL	NYLON	
RADLAGER	2 MÖGLICHKEITEN	
FARBE	INDIVIDUELL GESTALTBAR	
CODE	GLT330x50 (n.1 Radlager mit Bohrung Ø 16,256 mm)	
CODE	GLT330x50-F20 (n.2 Radlager 6204-2RS mit Bohrung Ø 20 mm)	

- HOHE ABRIEB- UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHNITT UND DESSEN AUSBREITUNG
- EXZELLENT E ELASTISCHE REAKTION UND ABLÖSUNG DER ERDE
- STARKER WIDERSTAND GEGEN ENTWULSTUNG
- GERINGES GEWICHT
- INDIVIDUELLE TECHNISCHE GESTALTUNG
- INDIVIDUELLE FARBliche GESTALTUNG



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST



100% RECYCLEBARE
SÄMASCHINENRÄDER



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

TECHNISCHE MERKMALE

REIFENMATERIAL	POLYURETHAN	
REIFENHÄRTE	95 ShA-INDIVIDUELL GESTALTBAR	
FELGENMATERIAL	NYLON	
RADLAGER	2 MÖGLICHKEITEN	
FARBE	INDIVIDUELL GESTALTBAR	
CODE	GLT260x80-F10 (n.2 Radlager 6004-2RS + Buchse mit Bohrung Ø 10 mm)	
CODE	GLT260x80-F20 (n.2 Radlager 6004-2RS mit Bohrung Ø 20 mm)	

- HOHE ABRIEB- UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHNITT UND DESSEN AUSBREITUNG
- EXZELLENT E ELASTISCHE REAKTION UND ABLÖSUNG DER ERDE
- STARKER WIDERSTAND GEGEN ENTWULSTUNG
- GERINGES GEWICHT
- INDIVIDUELLE TECHNISCHE GESTALTUNG
- INDIVIDUELLE FARBLICHE GESTALTUNG



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

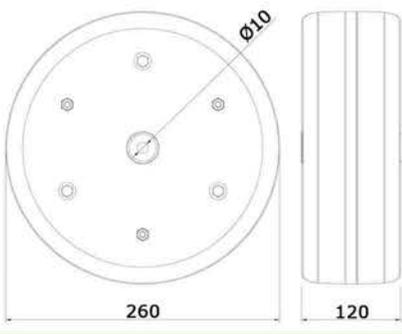


100% RECYCLEBARE
SÄMASCHINENRÄDER



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

TECHNISCHE MERKMALE

REIFENMATERIAL	POLYURETHAN	
REIFENHÄRTE	95 ShA-INDIVIDUELL GESTALTBAR	
FELGENMATERIAL	NYLON	
RADLAGER	2 MÖGLICHKEITEN	
FARBE	INDIVIDUELL GESTALTBAR	
CODE	GLT260x120-F10 (n.2 Radlager 6004-2RS + Buchse mit Bohrung Ø 10 mm)	
CODE	GLT260x120-F20 (n.2 Radlager 6004-2RS mit Bohrung Ø 20 mm)	

- HOHE ABRIEB- UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHNITT UND DESSEN AUSBREITUNG
- EXZELLENT E ELASTISCHE REAKTION UND ABLÖSUNG DER ERDE
- STARKER WIDERSTAND GEGEN ENTWULSTUNG
- GERINGES GEWICHT
- INDIVIDUELLE TECHNISCHE GESTALTUNG
- INDIVIDUELLE FARBLICHE GESTALTUNG



Deutsche Version



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