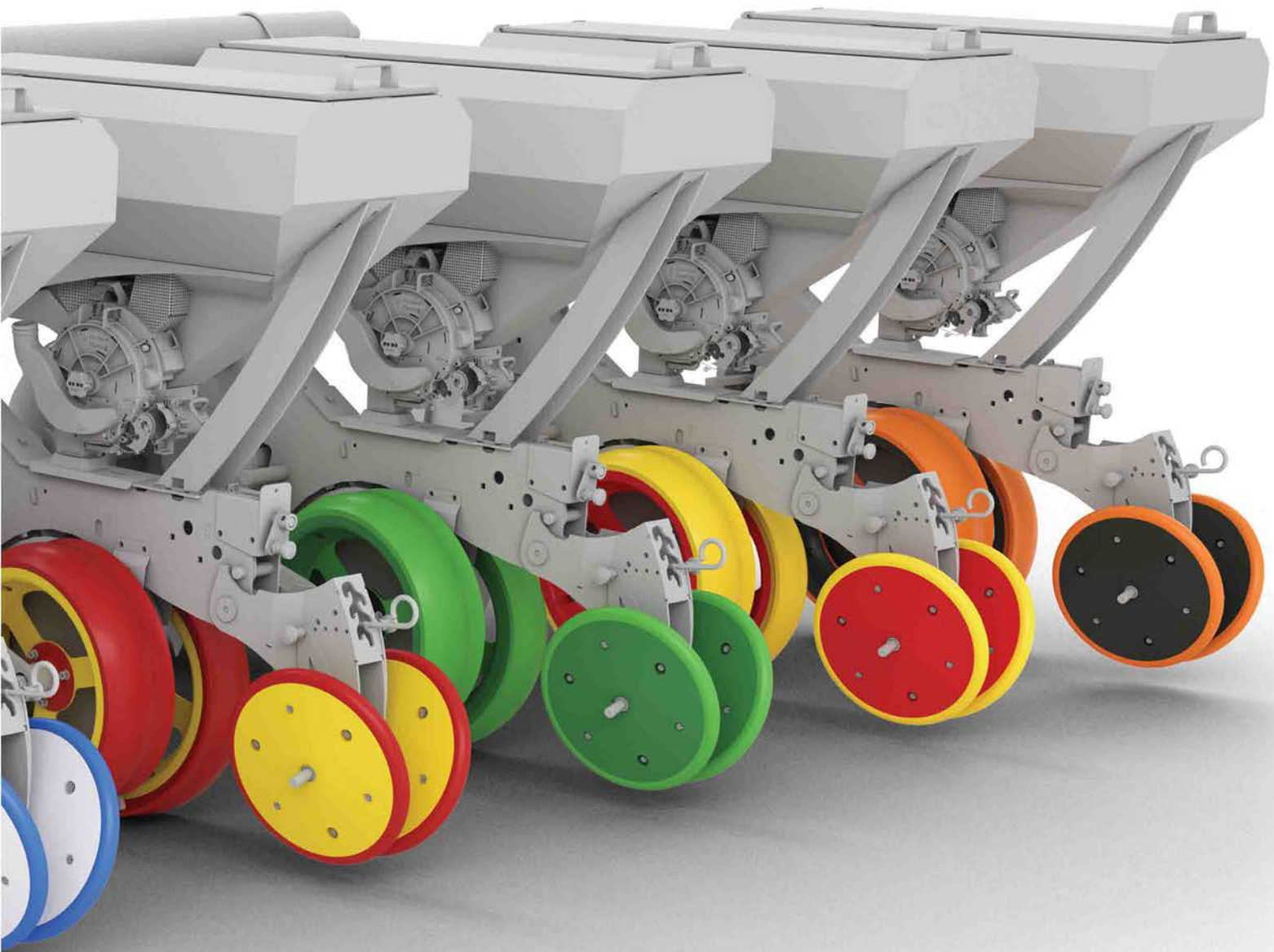


GREENLIFETIRE

100% RECYCLABLE SEEDER WHEELS



MECAPLAST

Plastic Technical Solutions

MECAPLAST

Plastic Technical Solutions

Conception et Construction de Moules

Moulage par Injection

Substitution du Métal



La Force du Polyuréthane

pour des Roues Écologiques et Résistantes



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



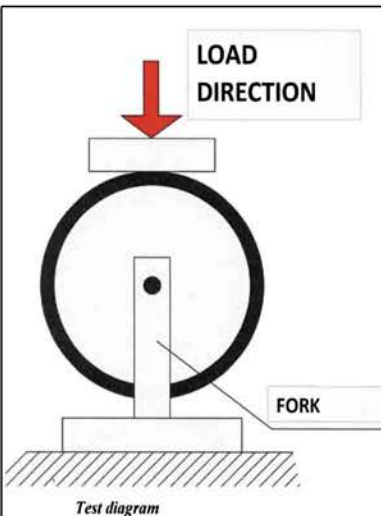
Sample GLT250x42



Abrasion data

Test method	Type of analysis	Unit	ASTM D792	DIN 53516
			Density	Abrasion
			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

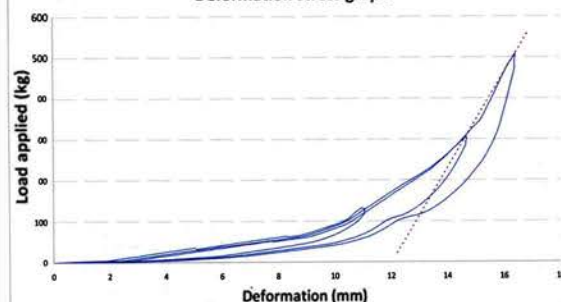


GLT 400 x 115 R model wheel

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.

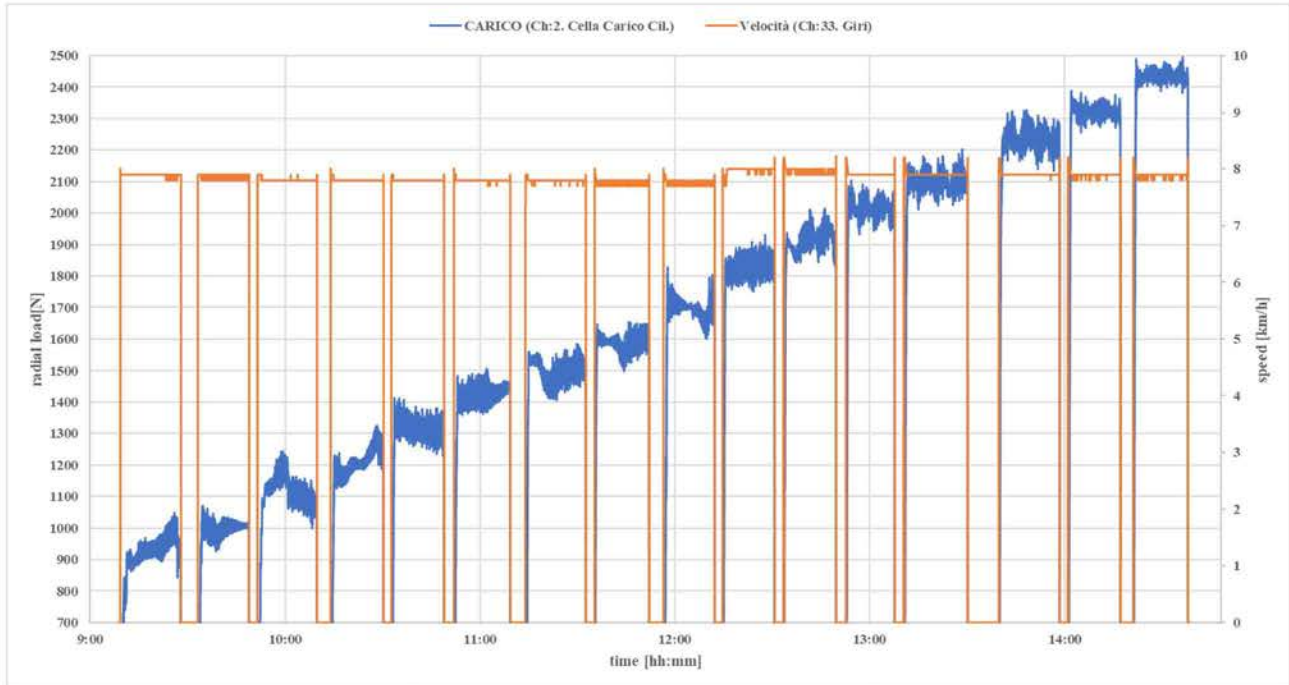


Figure 1 Radial load and speed test profile

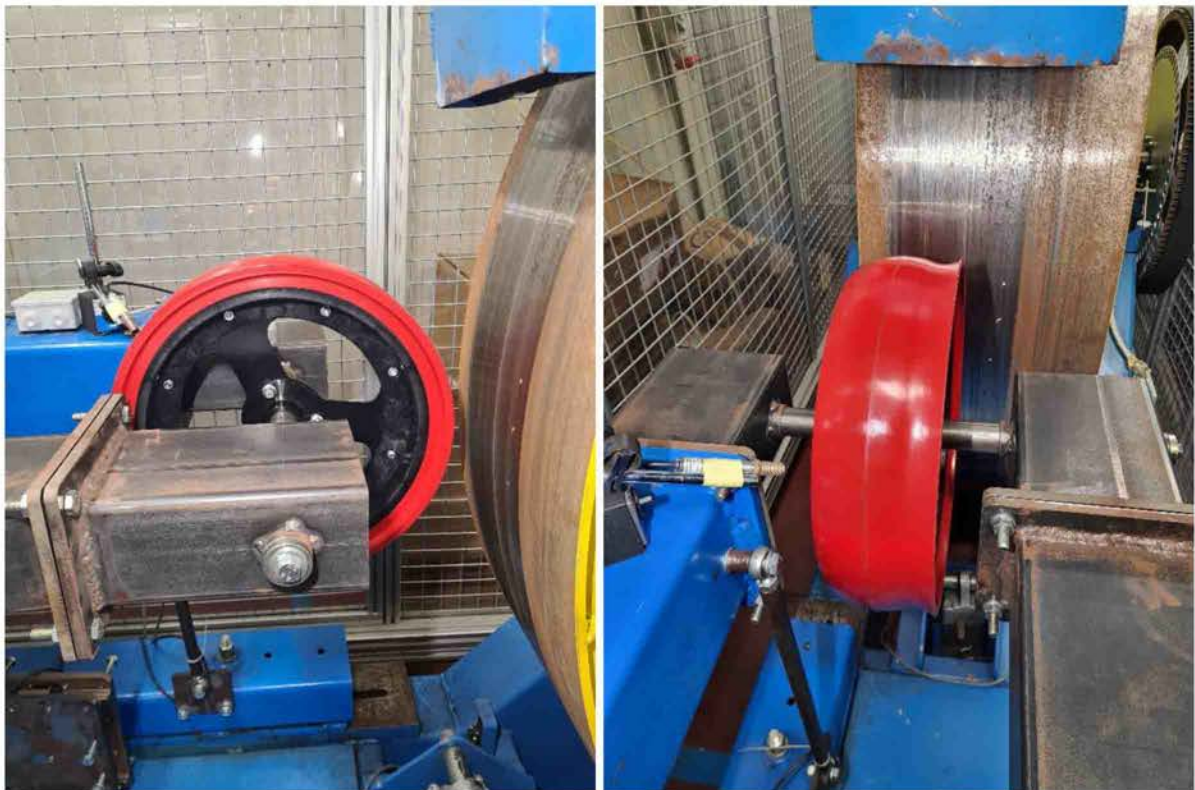
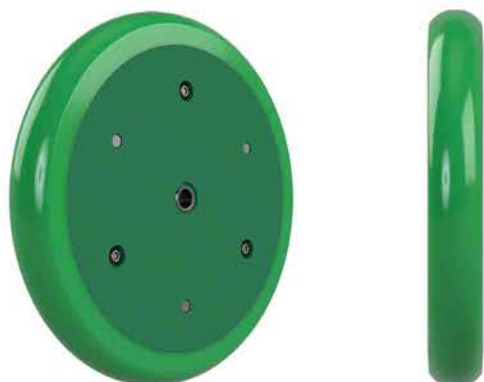


Figure 2 Sample mounted on the radial load test bench



ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES



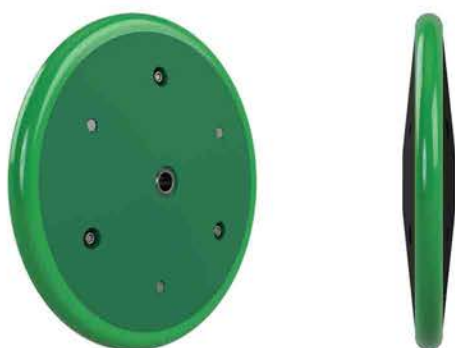
100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON	
ROULEMENT	ALÉSAGE Ø 16,256 X 44 mm	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT325x50	

- HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET À L'USURE
- HAUTE RÉSISTANCE À LA COUPURE ET À LA PROPAGATION DES DÉCHIRURES
- EXCELLENTE RÉPONSE ÉLASTIQUE ET DÉCOLLEMENT DE LA TERRE
- HAUTE RÉSISTANCE AU DÉJANTAGE
- POIDS LÉGER
- PERSONNALISATIONS TECHNIQUES
- PERSONNALISATION DE COULEURS





ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES

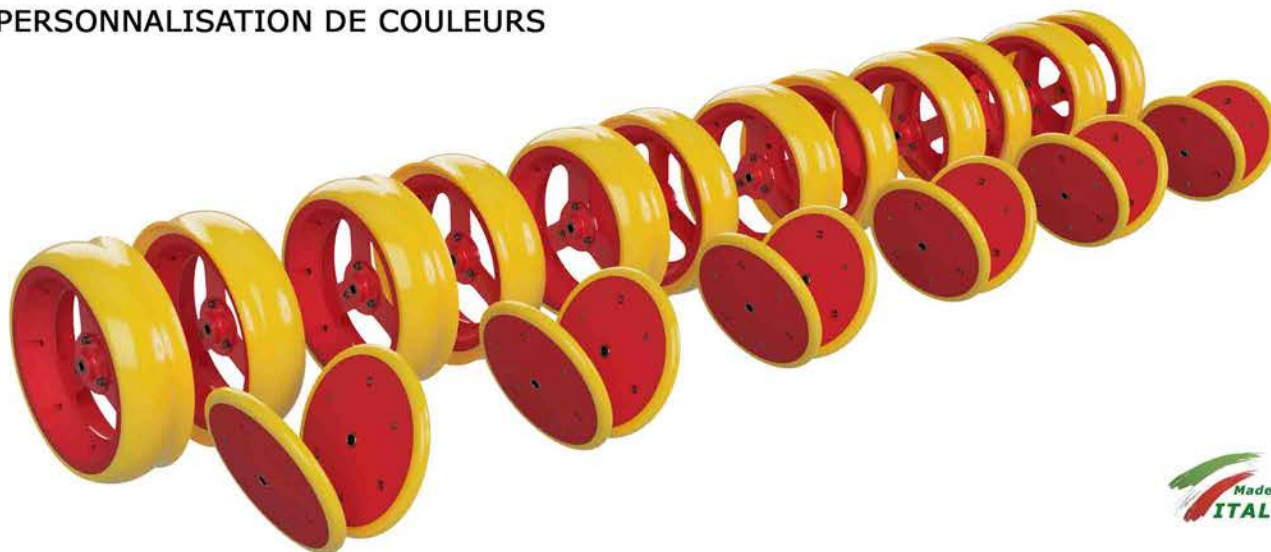


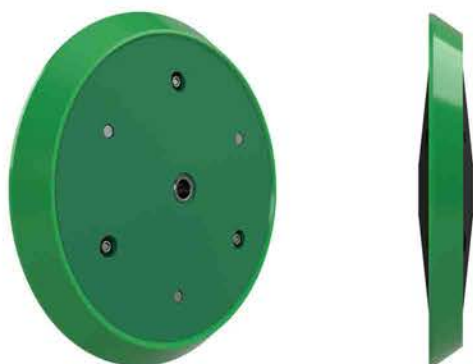
100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON	
ROULEMENT	ALÉSAGE Ø 16,256 X 44 mm	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT295x25	

- HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET À L'USURE
- HAUTE RÉSISTANCE À LA COUPURE ET À LA PROPAGATION DES DÉCHIRURES
- EXCELLENTE RÉPONSE ÉLASTIQUE ET DÉCOLLEMENT DE LA TERRE
- HAUTE RÉSISTANCE AU DÉJANTAGE
- POIDS LÉGER
- PERSONNALISATIONS TECHNIQUES
- PERSONNALISATION DE COULEURS





ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON	
ROULEMENT	ALÉSAGE Ø 16,256 X 44 mm	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT310x30	

- HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET À L'USURE
- HAUTE RÉSISTANCE À LA COUPURE ET À LA PROPAGATION DES DÉCHIRURES
- EXCELLENTE RÉPONSE ÉLASTIQUE ET DÉCOLLEMENT DE LA TERRE
- HAUTE RÉSISTANCE AU DÉJANTAGE
- POIDS LÉGER
- PERSONNALISATIONS TECHNIQUES
- PERSONNALISATION DE COULEURS



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

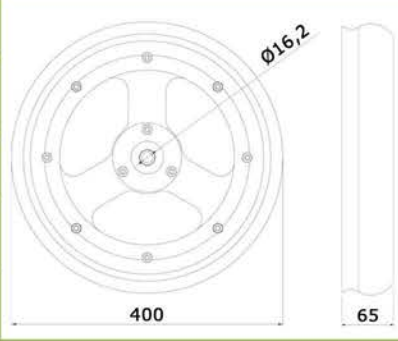


ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON / ACIER	
ROULEMENT	ALÉSAGE Ø 16,256 X 44 mm	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT400x65R	

- HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET À L'USURE
- HAUTE RÉSISTANCE À LA COUPURE ET À LA PROPAGATION DES DÉCHIRURES
- EXCELLENTE RÉPONSE ÉLASTIQUE ET DÉCOLLEMENT DE LA TERRE
- HAUTE RÉSISTANCE AU DÉJANTAGE
- POIDS LÉGER
- PERSONNALISATIONS TECHNIQUES
- PERSONNALISATION DE COULEURS



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

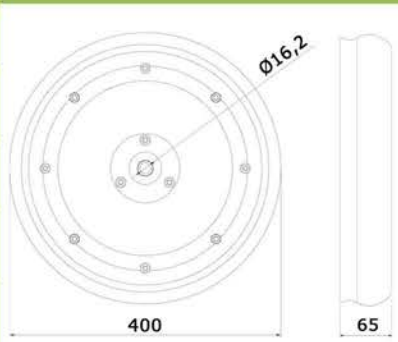


ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON / ACIER	
ROULEMENT	ALÉSAGE Ø 16,256 X 44 mm	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT400x65	



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

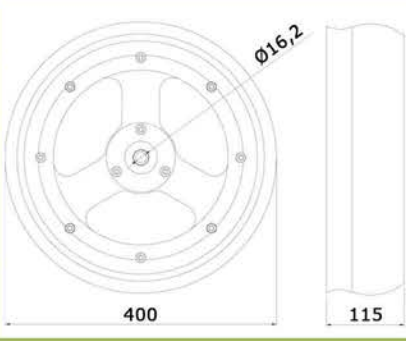


ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES

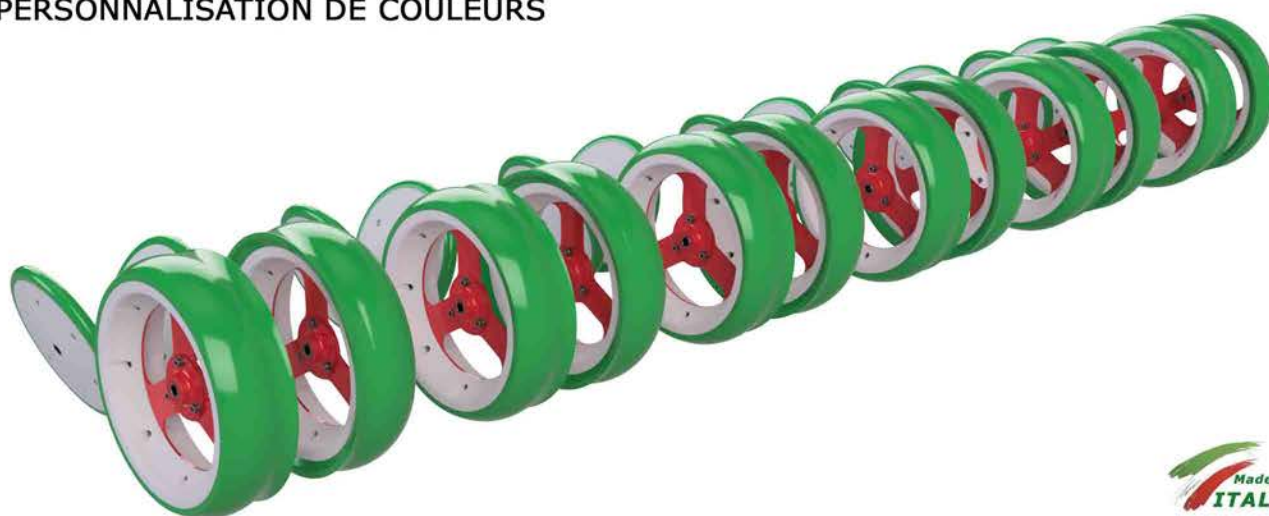


100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON / ACIER	
ROULEMENT	ALÉSAGE Ø 16,256 X 44 mm	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT400x115R	

- HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET À L'USURE
- HAUTE RÉSISTANCE À LA COUPURE ET À LA PROPAGATION DES DÉCHIRURES
- EXCELLENTE RÉPONSE ÉLASTIQUE ET DÉCOLLEMENT DE LA TERRE
- HAUTE RÉSISTANCE AU DÉJANTAGE
- POIDS LÉGER
- PERSONNALISATIONS TECHNIQUES
- PERSONNALISATION DE COULEURS



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

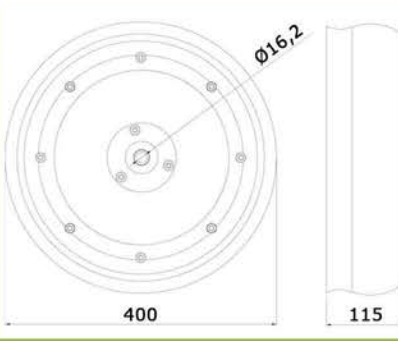


ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON / ACIER	
ROULEMENT	ALÉSAGE Ø 16,256 X 44 mm	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT400x115	

- HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET À L'USURE
- HAUTE RÉSISTANCE À LA COUPURE ET À LA PROPAGATION DES DÉCHIRURES
- EXCELLENTE RÉPONSE ÉLASTIQUE ET DÉCOLLEMENT DE LA TERRE
- HAUTE RÉSISTANCE AU DÉJANTAGE
- POIDS LÉGER
- PERSONNALISATIONS TECHNIQUES
- PERSONNALISATION DE COULEURS



GREENLIFETIRE

PATENTED AND MANUFACTURED BY MECAPLAST

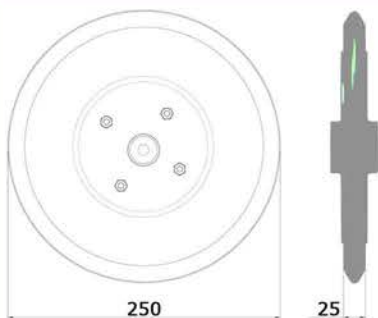


ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES



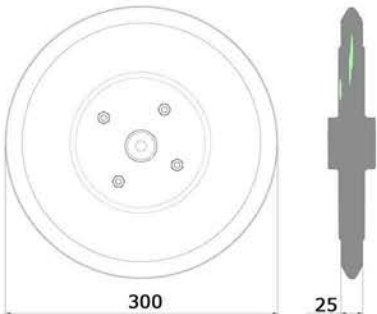
100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	60 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON	
ROULEMENT	n.2 OPTIONS	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT250x25-F16 (n.1 roulement, alésage Ø 16,256 mm)	
CODE	GLT250x25-F20 - GLT250x25-F10	
	(n.2 roulements 6004-2RS, alésage Ø 20 mm + n.2 douilles pour alésage Ø 10 mm)	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	75 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON	
ROULEMENT	n.2 OPTIONS	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT300x25-F16 (n.1 roulement, alésage Ø 16,256 mm)	
CODE	GLT300x25-F20 - GLT300x25-F10	
	(n.2 roulements 6004-2RS, alésage Ø 20 mm + n.2 douilles pour alésage Ø 10 mm)	

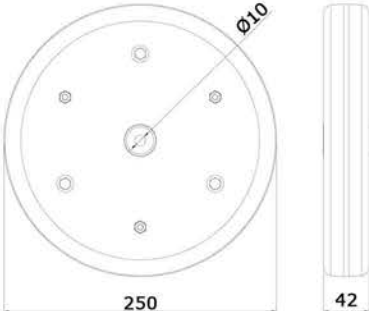


ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES



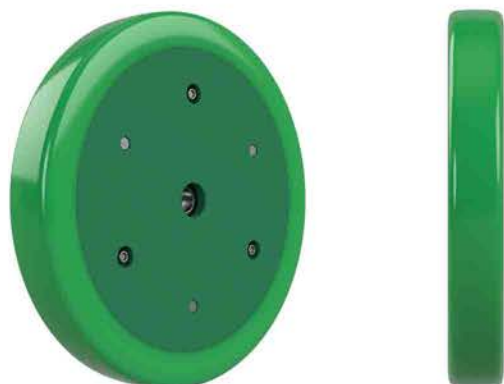
100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON	
ROULEMENT	n.2 6004-2RS + n.2 DOUILLES	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT250x42-F10	
	(n.2 roulements 6004-2RS, alésage Ø20 mm + n.2 douilles, alésage Ø10 mm)	
CODE	GLT250x42-F20 (n.2 roulements 6004-2RS, alésage Ø20 mm)	

- HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET À L'USURE
- HAUTE RÉSISTANCE À LA COUPURE ET À LA PROPAGATION DES DÉCHIRURES
- EXCELLENTE RÉPONSE ÉLASTIQUE ET DÉCOLLEMENT DE LA TERRE
- HAUTE RÉSISTANCE AU DÉJANTAGE
- POIDS LÉGER
- PERSONNALISATIONS TECHNIQUES
- PERSONNALISATION DE COULEURS



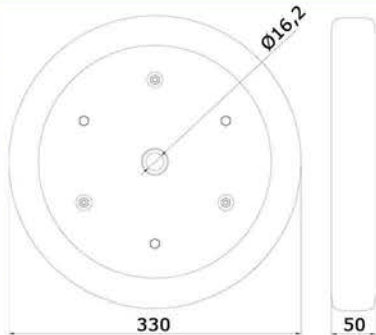


ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES



100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON	
ROULEMENT	n.2 OPTIONS	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT330x50 (n.1 roulement, alésage Ø16,256 mm)	
CODE	GLT330x50-F20 (n.2 roulements 6204-2RS, alésage Ø20 mm)	

- HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET À L'USURE
- HAUTE RÉSISTANCE À LA COUPURE ET À LA PROPAGATION DES DÉCHIRURES
- EXCELLENTE RÉPONSE ÉLASTIQUE ET DÉCOLLEMENT DE LA TERRE
- HAUTE RÉSISTANCE AU DÉJANTAGE
- POIDS LÉGER
- PERSONNALISATIONS TECHNIQUES
- PERSONNALISATION DE COULEURS



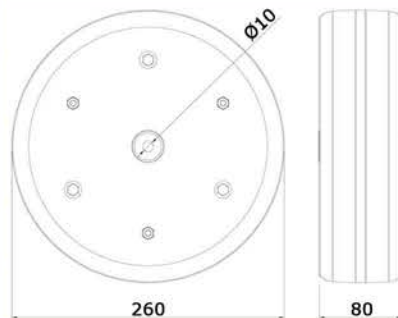


ROUES POUR SEMOIRS
100% RECYCLABLES



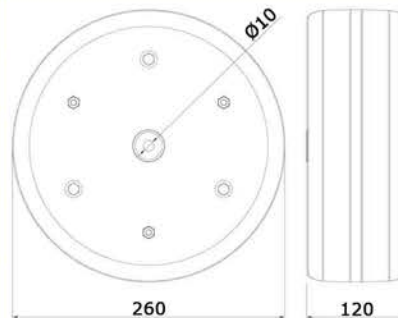
100% RECYCLABLE
SEEDER WHEELS

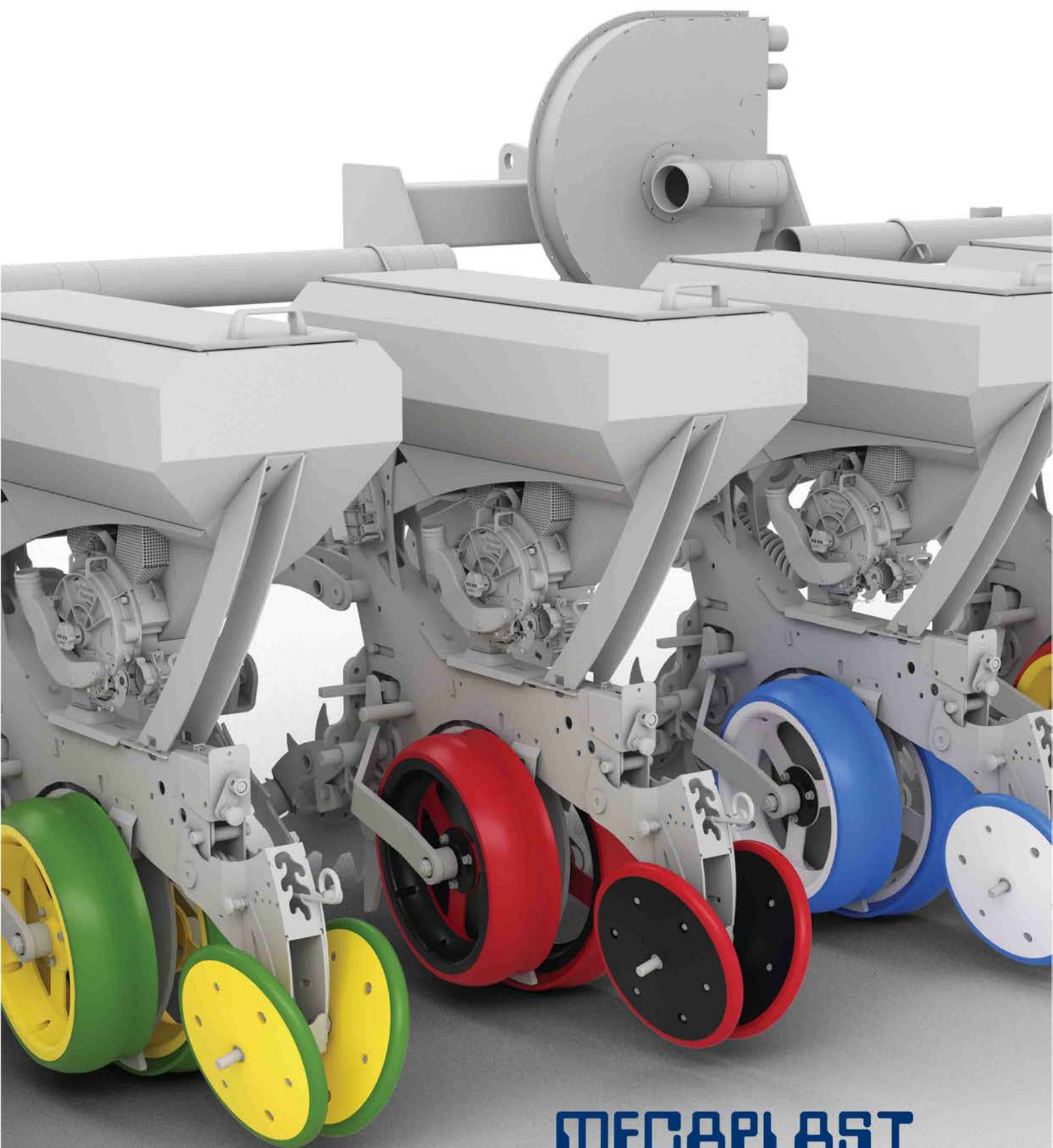
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON	
ROULEMENT	n.2 OPTIONS	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT260X80-F10	
	(n.2 roulements 6004-2RS, alésage Ø20 mm + n.2 douilles, alésage Ø10 mm)	
CODE	GLT260X80-F20 (n.2 roulements 6004-2RS, alésage Ø20 mm)	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU DU PNEU	POLYURÉTHANE	
DURETÉ DU PNEU	95 ShA - PERSONNALISABLE	
MATÉRIAU DE LA JANTE	NYLON	
ROULEMENT	n.2 OPTIONS	
COULEUR	PERSONNALISABLE	
CODE	GLT260X120-F10	
	(n.2 roulements 6004-2RS, alésage Ø20 mm + n.2 douilles, alésage Ø10 mm)	
CODE	GLT260X120-F20 (n.2 roulements 6004-2RS, alésage Ø20 mm)	



MECAPLAST

di CONTI EMANUELE & C s.a.s

Via Montesanto, 48/a

42021 Ghiardo di Bibbiano (RE) ITALY

www.mecaplast.re.it

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