



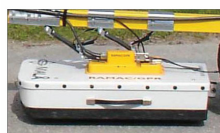
Adjustable Coupling



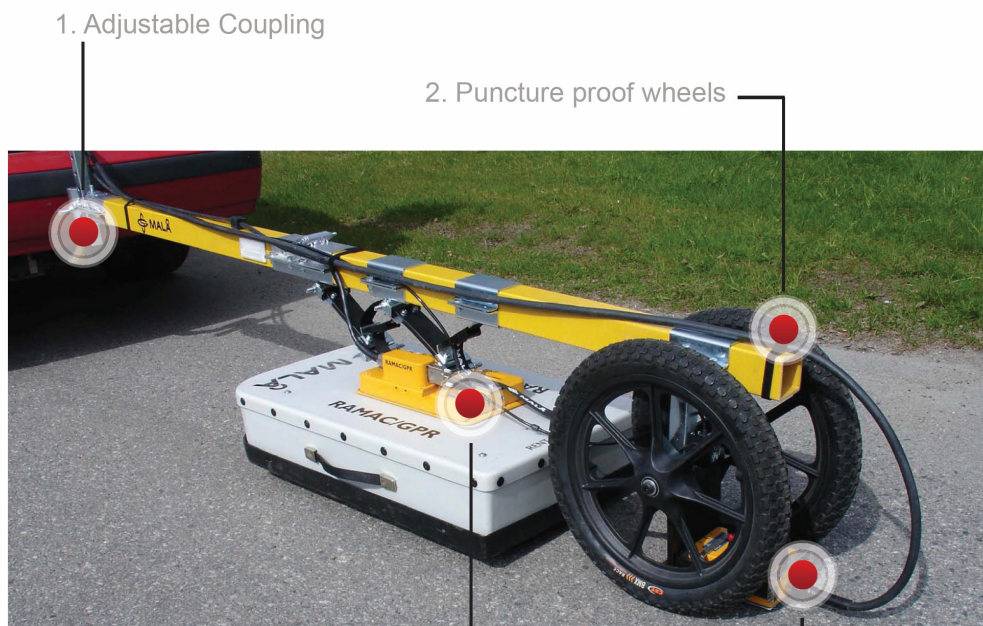
Adjustable survey height



Foldable fiberglass beam



Shock absorbent hinge mechanism.



1. Adjustable Coupling

2. Puncture proof wheels

3. Low frequency antenna (250, 500 or 800 MHz)

4. High Frequency antenna (1.2, 1.6 or 2.3 GHz)

MALA RoadCart

RoadCart ارابه طراحی شده توسط شرکت MALA به منظور نصب یک یا دو آنتن Shielded به منظور اندازه‌گیری شرایط زیرساخت راه‌ها طراحی شده است. در طراحی و ساخت این وسیله از تجربیات متخصصین امور راه کمک گرفته‌ایم تا از عملکرد و ایمنی این دستگاه در سرعت‌های بالا مطمئن گردیم.

این وسیله از نوع مخصوصی میله‌های فایبرگلاس سبک با امکان تا کردن ساخته شده تا حمل و نقل آن به آسانی صورت گیرد. همچنین این امکان برای کاربر مهیا شده که در هنگام نصب تنها یک آنتن بر روی RoadCart طول آن را به صورت کشویی کوتاه کند. این وسیله طوری طراحی شده که بیشترین ایمنی را برای آنتن در شرایط مختلف راه‌ها فراهم سازد بطوریکه با حرکت آنتن به سمت بالا یا به عقب و جلو میتوان از وارد آمدن ضربه به آنتن در هنگام حرکت پیشگیری کرد.

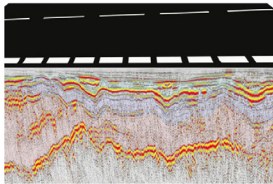
وضعیت سیستم

سیستم MALA RoadCart بطور معمول از یک آنتن فرکانس بالا (1.2, 1.6, 2.3GHz) و یک آنتن فرکانس پایین (250, 500, 800MHz) ترکیب یافته است. بدین ترتیب امکان برداشت دیتا از عمق‌های مختلف لایه‌های زیرساخت جاده‌ها و انواع راه‌ها فراهم میگردد. بنا به پیشنهاد شرکت MALA بهتر است این دستگاه به همراه سیستم کنترل پیشرفته ProEx به کار برده شود زیرا ProEx سیستم کنترل دو کاناله بوده و امکان برداشت همزمان با دو نوع آنتن را با سرعت زیاد فراهم می‌سازد. در حالت نصب یک آنتن، میتوان آنتنهای فرکانس بالا (1.2, 1.6, 2.3GHz) یا آنتن های فرکانس پایین (250, 500, 800MHz) را با استفاده از سیستم کنترل ساده X3M بر روی RoadCart سوار کرد.

سیمای ظاهری

دستگاه **RoadCart** برای استفاده در تمامی راهها با هر نوع عوارضی طراحی شده است.

- دارای سیستم ضربه گیر برای حفاظت از آنتن
- کاملاً قابل تنظیم برای برداشت دیتا به بهترین صورت
- دارای قابلیت تنظیم ارتفاع آنتن
- دارای ساختار منسجم برای حمل و نقل آسان



مشخصات فنی

اندازه ابعاد بر حسب سانتیمتر

- بسته بندی نشده : (ارتفاع) ۵۰ × (عرض) ۳۰ × (طول) ۱۳۰
- جعبه بسته بندی : (ارتفاع) ۵۵ × (عرض) ۴۰ × (طول) ۱۴۰

وزن بر حسب کیلوگرم

- بسته بندی نشده : ۲۱
- با جعبه بسته بندی : ۳۷

- اندازه چرخ : ۱۶ اینچ
- نوع چرخ : ضد پنچر

مسافت سنج : تعبیه شده در داخل دستگاه