



Adjustable Coupling



Adjustable survey height



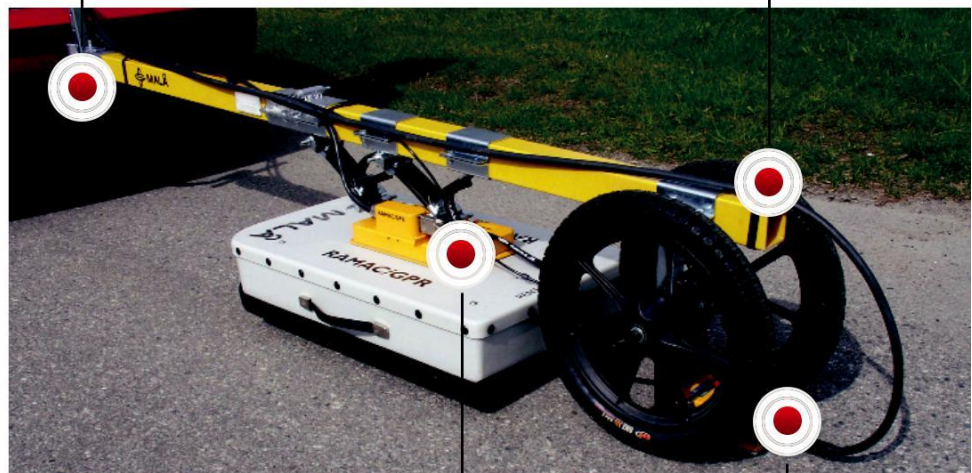
Foldable fibreglass beam



Shock absorbent hinge mechanism.

1. Acoplamiento ajustable

2. Ruedas anti pinchaduras



3. Antena de baja frecuencia (250, 500 ó 800MHz)

4. Antena de alta frecuencia (1.2, 1.6 ó 2.3GHz)

MALÀ Carro para camino

El MALÀ RoadCart es un carro diseñado para mediciones de carretera de alta velocidad que utilizan una o dos antenas GPR blindadas. El MALÀ RoadCart fue diseñado en cooperación con especialistas experimentados en investigación vial para garantizar un rendimiento seguro y óptimo a altas velocidades.

El MALÀ RoadCart está construido con una viga de fibra de vidrio plegable para simplificar el transporte y el envío. Esta construcción también permite a los usuarios acortar el haz MALÀ RoadCart al realizar mediciones de una sola antena.

El MALÀ RoadCart se puede ajustar para lograr un espacio libre óptimo en la carretera y varias alturas de gancho de remolque, ofreciendo así un recorrido nivelado y suave para las antenas, incluso a alta velocidad.

Las fijaciones especiales con resorte mantienen las antenas firmemente colocadas en el haz del MALÀ RoadCart, sin embargo, si la antena choca con un obstáculo en la carretera durante la recolección de datos, estos mecanismos están diseñados para mover la antena hacia arriba y hacia atrás para minimizar impactos.

Seteo del sistema

El MALÅ RoadCart se configura típicamente con una antena MALÅ HF (1.2, 1.6 o 2.3GHz) y una antena de frecuencia más baja (MALÅ Antenas blindadas 250, 500 u 800MHz) permitiendo al usuario reunir información de un amplio rango de profundidades para incluir todo la columna vertical de materiales, es decir pavimento, capas de apoyo y base.

MALÅ Geoscience recomienda utilizar MALÅ RoadCart junto con el sistema MALÅ Professional Explorer (ProEx). La unidad de control MALÅ ProEx es un sistema de doble canal y, por lo tanto, puede operar dos antenas simultáneamente a alta velocidad, por lo que es perfectamente compatible con la configuración de la antena MALÅ RoadCart (carro para camino). Para mediciones de una sola antena, MALÅ RoadCart también se puede usar con el sistema MALÅ CX (utilizando la antena de 1,2, 1,6 o 2,3 GHz) o el sistema MALÅ X3M (utilizando las antenas blindadas MALÅ de 250, 500 u 800MHz).

Características

El diseño y la construcción de MALÅ RoadCart están hechos para el uso diario:

- ✓ Diseño absorbente de impactos para proteger antenas
- ✓ Totalmente ajustable para optimizar la recopilación de datos
- ✓ Diseño flexible que admite varias alturas de acoplamiento
- ✓ Construcción compacta y plegable para facilitar el transporte

Nota: MALÅ RoadCart siempre debe utilizarse de acuerdo con cualquier legislación o normativa local, nacional o regional relevante.



Especificaciones técnica

Dimensiones:

Desempaquetado: 130 (L) x 30 (W) x 50 (D) cm

Caja de envío: 140 (L) x 40 (W) x 55 (D) cm

Peso:

Desempaquetado: 21 kg

Embalado (caja): 37 kg

Tamaño de la rueda: 16 "

Tipo de rueda: a prueba de pinchazos

Codificador de distancia: incluido