



TECNA
CAR

www.tecnacar.com

TECNA
CAR

Smart Intralogistics



VTA 101

Para el transporte de cargas ligeras en rutas cortas.

El VTA 101 es el versátil y económico mini tractor de arrastre. Es ideal para el transporte de cargas en espacios muy reducidos: ya sea en el sector del mueble, industria, etc.

- Hasta 1000 kg de capacidad de arrastre



VTA 103-105

Tractor de arrastre potente, versátil y económico para tirar remolques de hasta 5 toneladas.

El motor de 6 Kw AC y el sistema de rendimiento Tecna optimizado, garantiza una eficiencia óptima en todas las condiciones. Con su neumático de poliuretano de 75 shores, el VTA 103 / 105 proporciona una tracción óptima en todo momento.

Hasta 5000 kg de capacidad de arrastre.



VTA 305-306

Diseño compacto y extrema maniobrabilidad para un funcionamiento óptimo.

El VTA 305-306 puede tirar remolques de peso medio. Su reducida longitud de 1730mm le da una maniobrabilidad total en espacios reducidos.

El sistema de control Tecna, reduce automáticamente la velocidad en las curvas, para seguir conduciendo siempre en condiciones seguras.

- Capacidad de arrastre de hasta 6000 kg

Tractores eléctricos de arrastre

Sistema de Control de Tracción TCS, desarrollado por Tecnacar, haciendo la conducción más segura y ahorrando el desgaste de los neumáticos.

Ergonomía

La nueva gama de asientos con diferentes niveles de suspensión, su apoya-brazos integral ajustable en altura y profundidad en una sola acción, unido a la columna telescópica y basculante le da al conductor la máxima ergonomía.

Display

La programación para el mantenimiento y el ajuste de los parámetros se puede hacer desde la gran pantalla, así como a través de la herramienta de servicio Tecna (TST).

Flux Vector Control

Programación de última tecnología. Adaptación inteligente a las necesidades de trabajo, determinando en cada caso el consumo mínimo de batería.

 **Li-ION**

Batería

Extracción lateral de la batería en todos los modelos. Baterías de Li-ion disponibles en toda la gama.

“Sistema anti-vuelco ACS[®] (Automatic Collapsible System) desarrollado por Tecnacar para una reducción automática de velocidad en curvas.”





VTA 307-310

Nuestros tractores son particularmente eficientes cuando se utilizan en el suministro de producción y en el manejo de material interior y exterior con un tren de remolques.

Nuestro versátil VTA 307-310 es ideal para remolcar remolques más pesados. También representa una solución económica de tractores de remolque para operaciones más largas

Seguridad óptima mediante la combinación de sistemas de frenado: freno eléctrico regenerativo y freno de estacionamiento electromagnético.

- Hasta 10000 kg de capacidad de arrastre



VTA 410-430

Robusto y potente en operaciones interiores y exteriores a largas distancias.

Nuestro VTA 410-430 es la respuesta a las demandas operativas con remolques pesados hasta un peso total de 30 ton.

La cabina está flotando sobre amortiguadores hidráulicos para transmitir el máximo confort al conductor, eliminando las vibraciones y reduciendo el impacto y nivel de ruido.

- Capacidad de arrastre de hasta 30000 kg



VTA 440

Robusto y potente en operaciones interiores y exteriores para cargas pesadas.

Los motores de CA sin mantenimiento asegura una aceleración potente y excelente rendimiento en pendientes.

Los avanzados motores de CA junto con el desarrollo eficiente, significa un tractor con gran fiabilidad y menor coste de mantenimiento.

- Hasta 40000 kg de capacidad de arrastre

Tractores eléctricos de arrastre

Motores de alto rendimiento

La alta potencia de los dos motores de tracción, todos asíncronos (sin mantenimiento) garantiza una respuesta dinámica extremadamente alta en cualquier situación.

Comodidad

La cabina protectora está flotando sobre amortiguadores hidráulicos para transmitir el máximo confort al conductor, eliminando las vibraciones y reduciendo el nivel de ruido.



Frenos

Sistema de frenado basado en discos totalmente encapsulados bañados en aceite

"Smart Electronic Differential SED® Sin potenciómetro ni sensor de dirección, con ajuste automático por software (Sin mantenimiento)".

TECNA
CAR





ASC 100

AGV de tipo patín diseñado para enganchar y arrastrar remolques por debajo de ellos.

Capaz de circular una sola dirección o en ambas direcciones con dos sistemas de tracción, uno en cada sentido.

- Capacidad de arrastre de hasta 2000 kg



ASC 200

Robusto AGV de perfil bajo, para traslado de cargas sobre su estructura (hasta 1.500 Kgs.)

Disponible con instalación de sistemas de transferencia de carga por rodillos motorizados o por gravedad.

Protección de seguridad 360° y navegación por cinta magnética o por tecnología SLAM por reconocimiento de contornos.



ASL 100

Vehículo para transporte de cargas con mástil de elevación.

Pensado para operaciones de transporte de pallets suelo/suelo o con elevación media a altura de líneas de producción sin necesidad de utilizar trollies o carros.

Protección de seguridad 360° y navegación por cinta magnética o por tecnología SLAM por reconocimiento de contornos.

A.G.V. Vehículos Guiados Automáticamente

Nuestros AGVs se desarrollan de acuerdo con los más altos requisitos de seguridad. Son rápidos y flexibles, capaces de resolver todas las necesidades de nuestros clientes y también de adaptarse a las modificaciones logísticas y de proceso de producción. El desarrollo de la eficacia, la reducción de costes y el aumento de rentabilidad son nuestros objetivos, que nos hacen un socio ideal.

"Nuestras soluciones AGV provienen de más de 40 años de compromiso en el negocio de la manipulación de materiales, y siempre estamos en busca de mejoras logísticas y de producción"

Seguridad

Nuestros vehículos y soluciones completas están diseñados de acuerdo con los requisitos de seguridad más exigentes.

Flexibilidad

Instalaciones rápidas y flexibles, capaces de resolver fácilmente cualquier proceso productivo y logístico.

Eficiencia

La mejora de la eficiencia y la reducción de costes permiten a nuestros sistemas aumentar la rentabilidad, por lo que somos el socio ideal para las soluciones AGV.





AST 100

Potente, versátil y económico AGV para tirar remolques de hasta 5 toneladas.

Seguridad contra obstáculos: Detección por láser SICK de seguridad.

Sistema de control de tracción y dirección: A través de tarjeta PID con doble sistema de microprocesador y triple control de funcionamiento.

- Hasta 5000 kg de capacidad de arrastre



AST 300

Gama completa de AGV para la mayoría de las aplicaciones industriales tanto en el manejo de materiales en interiores, exteriores y mediante tren logístico.

Nuestra línea de AGVs es dual, capaz de trabajar de forma automática, así como en modo manual con conductor.

- Hasta 10000 kg de capacidad de arrastre



AST 400

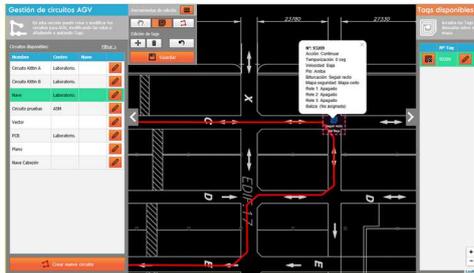
Robusto y potente en operaciones interiores y exteriores a largas distancias.

Sistema de configuración: Unidad de control digital con comunicaciones GPRS integrada o WIFI. Conexión al sistema de gestión centralizado para la configuración y el seguimiento desde el sitio web.

- Capacidad de arrastre de hasta 25000 kg

A.G.V. Vehículos Guiados Automáticamente

Facilidad de instalación y mantenimiento, así como flexibilidad en las adaptaciones necesarias, creación de circuitos y rutas virtuales con gran sencillez



Navegación por seguimiento de cinta magnética o navegación libre por reconocimiento de contornos SLAM, sin necesidad de elementos físicos o marcadores, mediante triangulación de las posiciones por el sensor LIDAR.

"Posibilidad de automatizar la gestión eléctrica e hidráulica para trenes de remolques"

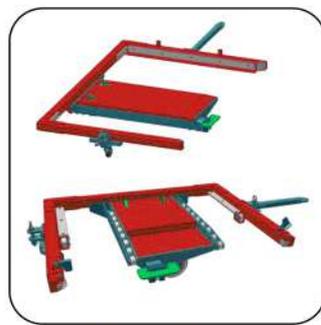




R-Plataforma

Remolque básico multifuncional con plataforma

- Para transporte de pallets o contenedores
- Sencillo y fácil de manejar
- Adaptable a cualquier medida y capacidad



E-Frame Manual

Remolque madre-hija para transporte de plataformas dentro de su estructura

- Transporta el carro sobre sus propias ruedas
- Sencillo y fácil de manejar
- Adaptable a cualquier medida y capacidad



E-Frame Simple

Remolque tipo madre-hija para transporte de plataformas dentro de su estructura

- Plataforma de elevación eléctrica o hidráulica
- Transporte del carro sin contacto con el suelo
- Capacidad hasta 1000 kg



E-Frame Doble

Remolque tipo madre-hija para transporte de plataformas dentro de su estructura

- Doble plataforma de elevación hidráulica para el transporte de dos plataformas
- Transporte de los carros sin contacto con el suelo
- Capacidad hasta 2000 kg

Trenes Logísticos

NUESTROS PRODUCTOS

- Soluciones innovadoras y ergonómicas
- Productos adaptados a sus especificaciones técnicas
- Material personalizado
- Excelente estabilidad direccional

VENTAJAS

- Ergonomía y comodidad de uso
- Seguridad reforzada
- Disminución (incluso eliminación) de carretillas elevadoras
- Rápida ejecución de la tarea
- Retorno Rápido de la inversión
- Mantenimiento muy bajo
- Ideal en caminos muy estrechos





R-Conveyor

Remolque con cama de rodillos para transferencia de pallets o cajas

- Transferencia automática de la carga
- Rodillos motorizados o manuales
- Posibilidad de mesa doble para entrega y recepción simultanea



R-Portal

Remolque pórtico para el transporte de cargas sobre plataformas rodantes

- Posibilidad de cargar y descargar por ambos lados
- Función de bloqueo del carro rodante
- Transporta el carro sobre sus propias ruedas



R-Portal Doble

Remolque pórtico para el transporte de cargas sobre plataformas rodantes

- Posibilidad de cargar y descargar por ambos lados
- Función de bloqueo de su carga
- Transporta dos pallets simultaneamente



R-Modular

Remolque modular facilmente configurable y adaptable

- Para gran cantidad de pequeñas cargas
- Sencilla modificación de las diferentes configuraciones
- Estantes, estantes inclinados, rodillos, transferencia por gravedad

Soluciones Logísticas



El tractor de arrastre para soluciones logísticas

Capacidad de carga: 7 - 25 Toneladas

- Motor de la bomba de 10 Kw.
- Bomba hidráulica de engranajes internos.
- Distribuidor hidráulico proporcional.
- Un conector eléctrico para la potencia y el control de los carros, con comunicación CAN-BUS.

Control de los remolques hidráulicos / Eléctricos



Cuadro de instrumentos del sistema Hidráulico / Eléctrico accesible desde el interior de la cabina

Luz Roja/Verde según velocidad



Configura la velocidad a la que la luz roja se encenderá para detectar excesos de velocidad

Sistema Telemétrico RFID



Sistema de control de conductores, impactos y localización

Control Hidráulico y de Aproximación



Control remoto del sistema Hidráulico y aproximación

Conexiones Hidráulicas / Eléctricas



Conexiones para remolques Hidráulicos y Eléctricos



Tecnología Aplicada en Carretillas, S.L
Pol. Ind. Comarca I, Calle G, nº23 BIS
31160 - Orkoien (Navarra) SPAIN
tecnacar@tecnacar.com
Tel. +34 948 32 52 99

TECNA
CAR

www.tecnacar.com

