

AP AERIAL / HINOWA

HINOWA
TELECRAWLER TC22S

ALT. TRABAJO	CAPACIDAD
22 m	230 kg



En octubre de 2021 asistiremos al nacimiento del nuevo concepto de oruga telescópica diseñado por Hinowa. Se trata de una plataforma aérea telescópica sobre orugas de 22,10 m de altura de trabajo, el modelo TeleCrawler22. Siguiendo la estela del primer modelo telescópico de la serie, el equipo se presenta con el revolucionario sistema eléctrico completo, pero en esta ocasión se ha tenido en mente el uso tradicional de los elevadores sobre orugas y también se fabrica con las opciones habituales de motorización: con tecnología bi-energética (combinación de motor térmico y baterías de litio) o con motor diésel Kubota Z602 (combinado con un motor eléctrico auxiliar de 230V).

Los responsables de producto han definido dos versiones para el modelo Telecrawler22: la TC22N es la versión más ligera, con una altura máxima de trabajo de 22 m, y un alcance máximo de 12,5 m (136 kg de capacidad) o de 11 m con dos personas en cesta (230 kg). En la versión TC22S el alcance horizontal es de 12,5 m con una capacidad de 230 kg sin restricciones.

En la versión "totalmente eléctrica", el carro sobre orugas está equipado con motores de tracción eléctrica que le permiten desplazarse sin utilizar aceite hidráulico. Este sistema está alimentado por una batería compacta de iones de litio que garantiza el mismo rendimiento que ofrecería una plataforma de tracción hidráulica. La innovadora

tecnología utilizada tanto en la versión eléctrica como en la bienergética garantiza una reducción significativa de las emisiones de CO2, sin renunciar a nada en términos de rendimiento y fiabilidad.

El modelo cuenta con muchas características especiales, como las funciones "Go Home" y "Go Back", o el control automático de la extensión y retracción del brazo telescópico. La función "Go Home", que permite cerrar y alinear automáticamente el brazo telescópico y llevar la máquina a la posición de transporte con total seguridad a través de un solo botón (antes de



iniciar esta función, la máquina memoriza la última posición de trabajo en la que estaba, para poder volver automáticamente a ella).

Aunque ya es una característica tradicional de los equipos Hinowa, tenemos que destacar su extraordinaria compacidad: las dimensiones del carro ensanchable hidráulicamente (entre 880 mm y 1180 mm) permiten el paso por zonas estrechas o el aumento de la estabilidad en modo de traslación.

Cuenta con un sistema de estabilización automática de área variable que permite colocar los cuatro estabilizadores de tres modos diferentes para adaptarse a las dimensiones del punto de trabajo: el área de nivelación completa (4270 x 4080 mm) permite el acceso total a cualquier punto del diagrama con la carga máxima de 230 kg, mientras que con el área de nivelación reducida (5730 x 2415 mm) el alcance lateral queda limitado (y la capacidad pasa a 136 kg, una persona y herramientas). También se pueden combinar las dos posiciones anteriores (estabilización parcial) colocando los estabilizadores en posición reducida por uno de los laterales y en posición completa por el lado contrario dependiendo de las necesidades del lugar de trabajo. La estabilización es automática (una vez seleccionado el tipo de estabilización requerido en función del espacio de trabajo).

El panel de mandos de cesta cuenta con una pantalla a color desde la que se seleccionan las funciones de manera clara e intuitiva. Este display ofrece toda la información que el operador necesita conocer y ofrece advertencias cuando se requiere su intervención.

En definitiva, se trata de una máquina extraordinariamente versátil, muy avanzada tecnológicamente, respetuosa con el medio ambiente y de uso intuitivo que permite desarrollar multitud de aplicaciones en diferentes sectores tanto industrial (incluyendo las áreas sanitarias o alimentarias) como en el sector de la construcción o el del mantenimiento.

Además del novísimo sistema de



tracción sobre orugas eléctrico (en la versión "full electric"), tiene incorporadas las funciones "Go home" y "Go back" a través de las cuales el sistema memoriza la posición de cierre y la de trabajo y el operario puede bajar a tierra y volver al punto exacto en el que interrumpió su labor con solo una pulsación del botón. Además de la comodidad y el evidente ahorro de tiempo, este sistema minimiza los riesgos al reducir el número de maniobras.

En este punto debemos incidir en el sistema de alineación automático de la cesta en posición vertical frente a la fachada. Este sistema permite que la cesta permanezca a una distancia estable de la vertical de manera automática al seleccionar elevación o descenso del brazo telescópico. Igual que en el caso de las funciones "Go back" y "Go home" descritas anteriormente, esta función disminuye los posibles fallos humanos al permitir la automatización de la maniobra y ofrece un posicionamiento más rápido y preciso, aumentando el rendimiento de manera considerable.

La principal innovación de la familia TeleCrawler (TC13 y TC22) es la incorporación de la tracción totalmente eléctrica como una de las opciones de motorización. Hinowa continúa investigando las mejores posibilidades del sector en este sentido y tras la incorporación de su sistema de baterías de iones de litio, ha avanzado para eliminar en la medida de lo posible los residuos. En este caso, con el carro de tracción totalmente eléctrico se elimina el uso de aceite hidráulico en todo el sistema de traslación.





PLATAFORMAS REMOLCABLE / ORUGAS

HAULOTTE IBÉRICA

HAULOTTE STAR 6 C

ALT. TRABAJO	CAPACIDAD
5,8 m	200 kg



Plataforma de tijera sobre orugas de 5,8 m de altura de trabajo. Tiene una alta precisión y suavidad en conducción, dispone de ruedas de apoyo intermedias, puede ir a través de terrenos irregulares y charcos de agua de 0.15 m nivel.

Con una capacidad de 200 kg, es una máquina compacta de sólo 0.76 m ancho, con un radio de giro bajo y + 0.4 m de extensión de la plataforma.

Dispone de una escalón antideslizante
Su cuadro de mandos ergonómico e intuitivo con indicador de nivel de batería
El mástil de cilindro funciona en 3 etapas: sin cadena ni cable.
Con motores eléctricos de corriente alterna sin mantenimiento
Su fácil acceso a componentes (capot y bomba manual de emergencia) permite un rápido servicio.
Incorpora el sistema Haulotte Activ'Screen, que es el diagnóstico integrado.

Otro equipamiento estándar:

- Motores eléctricos de corriente alterna de 24 V libre de mantenimiento



- Cargador de baterías de 20 A
- 12 V - 115 Ah baterías sin mantenimiento
- Indicador de nivel de carga de la batería
- Haulotte Activ'Screen
- Emplazamientos para horquillas de elevación
- Anillos de elevación
- Puerta lateral con seguro
- 2 velocidades de traslación
- 2 cadenas de goma no marcantes para dirección y traslación > Horómetro
- Cláxon
- Alarma de traslación
- Parada de emergencia en cesta y suelo
- Bajada de emergencia
- Bomba manual para elevación plataforma
- Cuadro de mandos en cesta y nivel suelo



PLATAFORMAS REMOLCABLE / ORUGAS

AHERN IBÉRICA

DINO LIFT 220 XTC II

ALT. TRABAJO	PENDIENTE
22 m	43%



Plataforma sobre orugas todo terreno con una altura de trabajo de 22,1 m, un alcance horizontal de 11 m, y un peso de 3060 kg. Es un modelo diesel con un diseño compacto y estrecho; ancho 1,4 m / 1,18 m. Es extremadamente estable para conducir - pistas largas; baja presión sobre el suelo - bajo centro de gravedad. Incorpora un motor diesel fuerte, **con una excelente capacidad de subida de pendientes de 43%**.

Nivelación a su máxima inclinación de 16 °, nivelación automática. La rotación de la cesta es hidráulica 180 °
Con una cesta de entrada fácil, los operarios disfrutaron de un equipo con grandes prestaciones.
Destaca la rotación continua de la pluma. Dispone de tomas de corriente alterna en la cesta.

Es un modelo ideal tanto para interiores como exteriores.

Para uso en interiores, el DINO XTC II puede equiparse con un motor eléctrico de 230VAC para el funcionamiento de todos los movimientos. El ancho mínimo de 1,18 m permite el acceso en puertas estrechas y se pueden instalar rieles que no dejan marcas



para evitar marcas en suelos sensibles.

Excelente rendimiento al aire libre
El DINO XTC II tiene un rendimiento al aire libre extremadamente difícil de superar. Tiene una capacidad de subida del 43% líder en el mercado gracias a un centro de gravedad bajo y ángulos de inclinación elevados. El DINO XTC II es estable y seguro durante el funcionamiento en orugas, las orugas tienen 1,93 m de largo y la presión en la superficie es baja.

Rápido y fácil de configurar y nivelar
La DINO XTC II es rápida y fácil de configurar con estabilizadores tipo araña de una posición y una nivelación automática de un botón que permite nivelar con una inclinación de hasta 16 ° de lado a lado y de adelante hacia atrás.

