

Goldhofer



**FAMILIA »BISON«
PUSH-BACK
DE FUTURO**

REMOLCADORES CONVENCIONALES



MADE FOR YOUR MISSION

FAMILIA »BISON« REMOLCADORES DE AERONAVES PREPARADOS PARA EL FUTURO



La familia »BISON« comprende una extensa gama de remolcadores de aeronaves capaces de trabajar con aeronaves de pasajeros y mercancías desde 110 200 lbs hasta 1 320 000 lbs MTOW.

Como la familia de productos es modular, los clientes pueden elegir entre grupos motrices diésel y eléctricos. Además, una amplia gama de opciones permite personalizar las condiciones de funcionamiento.

Con un mantenimiento mínimo y una amplia gama de componentes idénticos en toda la familia de productos, se beneficiará de los escasos requisitos de inventario y de un coste total de propiedad reducido.

4



PLATAFORMA MODULAR

6



MÁXIMO RENDIMIENTO

8



VALOR INDIVIDUAL



PLATAFORMA MODULAR RESUMEN

¡Adapte los vehículos a sus necesidades particulares!

Distintos tamaños, grupos motrices, clases de rendimiento y variantes de cabina convierten a la familia »BISON« en un sofisticado paquete global que garantiza una seguridad y una comodidad operativa máximas.

- + Sistema operativo uniforme con gran comodidad operativa
- + Encuentre el tamaño y el rendimiento perfectos para sus aplicaciones
- + El lastre flexible permite una configuración personalizada







SIN CABINA


CABINA ABIERTA


CABINA CERRADA

CABINA

 ≤ 275 000 lbs 23 600 lbf | 101 hp »BISON« D 370 »BISON« E 370 101 hp | 23 600 lbf ≤ 275 000 lbs
 70 kWh | 105 kWh | 140 kWh 

 ≤ 550 000 lbs 46 000 lbf | 156 hp »BISON« D 620 »BISON« E 620 156 hp | 46 000 lbf ≤ 550 000 lbs
 70 kWh | 105 kWh | 140 kWh | 175 kWh 

 ≤ 880 000 lbs 68 500 lbf | 268 hp »BISON« D 1000

 ≤ 1 320 000 lbs 103 400 lbf | 400 hp »BISON« D 1500



MÁXIMO RENDIMIENTO CUENTE CON »BISON«

ERGONOMÍA

- + Cabina sofisticada con manejo sencillo y posición ergonómica del asiento en toda la familia »BISON«
- + Cabina suspendida sobre muelles con visibilidad extraordinaria
- + Excelente aire acondicionado en la cabina del conductor
- + Operaciones en 2 turnos gracias al gran depósito diésel y a la tecnología »IONMASTER«

FIABILIDAD

- + Componentes robustos y duraderos de fabricantes de primera calidad
- + Estrategia de piezas traslapables en toda la familia »BISON«
- + Disponibilidad operativa óptima a largo plazo
- + Adaptabilidad incluso a condiciones cambiantes, gracias al concepto de lastre flexible

SEGURIDAD

- + El manejo sencillo, seguro y ergonómico asegura menos daños y, por consiguiente, menos inversión en reparaciones
- + Excelente visibilidad de los acoplamientos desde la cabina
- + Operaciones seguras con una sola persona
- + Distintos modos de conducción para flexibilizar las maniobras:
dirección en todas las ruedas, dirección en ruedas delanteras y dirección diagonal
- + Configuración de frenos óptima en cada modelo »BISON«





VALOR INDIVIDUAL EL »BISON« D



DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO

- + Información y mensajes de error como texto sencillo en la pantalla multifunción
- + Acceso de mantenimiento sofisticado
- + Ahorro de tiempo en las operaciones e intervalos de mantenimiento de 1000h
- + Sistema hidráulico optimizado con bombas de engranajes fiables para proporcionar una larga vida útil
- + Eje de transmisión sin lubricación
- + Esfuerzo mínimo para el cambio de líquidos
- + Depósitos de líquidos hidráulicos separados para la dirección y los frenos



CONCEPTO DE ÉXITO

- + En uso en todos los continentes y en todas las condiciones ambientales, desde -22 °F hasta +125,6 °F ^[1]
- + Tres variantes de cabina: sin cabina, cabina abierta, cabina cerrada
- + Manejo uniforme gracias a un concepto de vehículos coherente con una estrategia de piezas traspasables
- + Respeto medioambiental y rentabilidad



VENTAJAS ESPECÍFICAS DEL VEHÍCULO

- + Varias clases de potencia en motores
- + Concepto de suspensión optimizado especialmente para »BISON«
- + Vista de 360° desde la cabina de grúa
- + No se necesita lubricación



»BISON« D 370
101 hp | 23,600 lbf | MTOW ≤ 275 000 lbs
EPA TIER 3 DE EE. UU. | EPA TIER 4 DE EE. UU.



»BISON« D 620
156 hp | 46 000 lbf | MTOW ≤ 550 000 lbs
EPA TIER 3 DE EE. UU. | EPA TIER 4 DE EE. UU.



»BISON« D 1000
268 hp | 68,500 lbf | MTOW ≤ 880 000 lbs
EPA TIER 3 DE EE. UU. | EPA TIER 4 DE EE. UU.



»BISON« D 1500
400 hp | 103 400 lbf ^[2] | MTOW ≤ 1 320 000 lbs
EPA TIER 4 DE EE. UU.



VARIEDAD DE MOTORES DIÉSEL



OPCIONES DE CABINA PARA UNA CONFIGURACIÓN FLEXIBLE



ESTRATEGIA DE PIEZAS TRASPASABLES

^[1] Versión estándar de -4°F a +107°F, otro rango de temperaturas con Kit Ártico y Tropic

^[2] Dependiendo de la variación de los neumáticos



VALOR INDIVIDUAL EL »BISON« E



TECNOLOGÍA »IONMASTER«

- + Gestión térmica activa para cabinas y todos los componentes de alto voltaje: Calefacción y refrigeración que garantizan temperaturas óptimas, incluso durante la carga, para alargar la vida útil de la batería
- + Sistema de batería ampliable modularmente, con opciones de configuración según los requisitos de implementación particulares
- + Baterías de iones de litio probadas y contrastadas en el sector de los vehículos comerciales con garantía de seguridad, rendimiento y vida útil máximos
- + El grupo motriz eléctrico, el motor eléctrico, la batería, el convertidor y el módulo térmico no precisan mantenimiento
- + Posibilidad de aplicaciones de reutilización para sistemas de batería, como sistemas de almacenamiento fijos



CARGA E INFRAESTRUCTURA

- + Todos los conectores de carga estándar disponibles: CCS tipo 1, CCS tipo 2 y GB/T
- + Asesoramiento sobre infraestructura de puntos de carga
- + Carga intermedia que permite operaciones en varios turnos
- + Carga de CC rápida e intermedia de hasta 70 kW
- + Carga de CA opcional de hasta 22 kW



VENTAJAS ESPECÍFICAS DEL VEHÍCULO

- + Tres diseños de cabina: sin cabina, cabina abierta, cabina cerrada
- + Se puede usar en todas las condiciones climatológicas con temperaturas entre -22 °F y +125,6 °F ^[1]
- + Vista de 360° para el conductor
- + Componentes de alto voltaje refrigerados por una mezcla de agua y glicol sostenible para el medio ambiente: Rendimiento constante, incluso en condiciones ambientales extremas



»BISON« E 370

101 hp | 23 600 lbf | MTOW ≤ 275 000 lbs
70 kWh | 105 kWh | 140 kWh

»BISON« E 620

156 hp | 46,000 lbf | MTOW ≤ 550 000 lbs
70 kWh | 105 kWh | 140 kWh | 175 kWh



SISTEMA DE BATERÍA MODULAR AMPLIABLE



OPCIONES DE CABINA PARA UNA CONFIGURACIÓN FLEXIBLE



TECNOLOGÍA »IONMASTER« DE GOLDHOFER



FAMILIA »BISON«

¡PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS!

GOLDHOFER INC.

7401 Riviera Boulevard, Miramar, FL 33023, EE. UU.
Teléfono: +1 954 433 5617, fax: +1 954 433 5445
Web: www.flitelineusa.com, correo electrónico: info.usa@goldhofer.com

GOLDHOFER AKTIENGESELLSCHAFT

Donaustrasse 95, 87700 Memmingen/Alemania
Web: www.goldhofer.com, correo electrónico: info@goldhofer.com

VENTAS

Teléfono: +49 8331 15-343
Correo electrónico: sales-airporttechnology@goldhofer.com

SERVICIOS Y REPUESTOS

Teléfono: +49 8331 962 99 99, fax: +49 8331 15-247
Correo electrónico: service-airporttechnology@goldhofer.com

HOJAS DE DATOS TÉCNICOS



»BISON« D 370



»BISON« E 370



»BISON« D 620



»BISON« E 620



»BISON« D 1000



»BISON« D 1500