

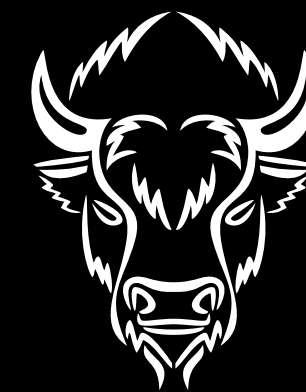


Goldhofer

»BISON« FAMILIE FLUGZEUGSCHLEPPER FÜR DIE ZUKUNFT



KONVENTIONELLE SCHLEPPER



»BISON« FAMILIE

ZUKUNFTSSICHERE FLUGZEUGSCHLEPPER

Die »BISON« Familie besteht aus einer umfassenden Palette von Flugzeugschleppern, die Passagier- und Frachtflugzeuge von 50 t bis 600 t MTOW abfertigen können. Da die Produktfamilie modular aufgebaut ist, können Kunden zwischen Diesel- und Elektroantrieben wählen. Darüber hinaus ermöglicht eine breite Palette von Optionen die Anpassung an Ihre Betriebsbedingungen. Dank des minimalen Wartungsaufwands und einer breiten Palette von Komponenten, die in der gesamten Produktfamilie identisch sind, profitieren Sie von einem geringen Lagerbedarf und niedrigen Gesamtbetriebskosten.



ALWAYS AHEAD.

Goldhofer hat sich als ein führender Anbieter von nachhaltigen und hocheffizienten Flugzeug- und Frachtschlepplösungen etabliert, die sich an den globalen „Green Initiatives“ und „Blue Sky Policies“ der Flughäfen weltweit orientieren.

Heutzutage gehören Flugzeuge aufgrund der extrem hohen Sicherheitsstandards, der umfassenden Ausbildung des Personals, der fortschrittlichen Technik und der strengen Wartungsverfahren zu den sichersten Reisemitteln. Um diese hohen Standards zu gewährleisten, müssen auch Fahrzeuge und Mitarbeiter auf dem Vorfeld als Teil der „Flughafenmaschinerie“ dazu beitragen, den Flug- und Frachtverkehr sicher und nachhaltig zu gestalten. Hier ist Goldhofer immer einen Schritt voraus und steht für »SAFETY« auf dem Vorfeld. Mit dem Bau von Flugzeugschleppern seit den 1960er Jahren und von Elektrofahrzeugen

seit den 1980er Jahren hat sich Goldhofer als einer der Pioniere der Branche etabliert. In dieser Zeit hat sich Goldhofer ein umfangreiches Know-how und eine einzigartige Erfahrung angeeignet.

Dies spiegelt sich heute unter anderem in einem extrem hohen Anteil an Mitarbeitern in der Forschung und Entwicklung wider. Dieser kontinuierliche Kompetenzaufbau hat zu zahlreichen bahnbrechenden Produkten geführt, wie z.B. der »PHOENIX«-Serie oder der »IonMaster« - für E-Fahrzeuge.

»SAFETY« ist für Goldhofer nicht nur ein theoretischer Begriff, sondern eine tief im Unternehmen verankerte Kultur.

GOLDHOFER SAFETY



ERFAHRUNG,
KOMPETENZ,
KONTINUITÄT.

AUSSERGEWÖHNLICHER SERVICE

- » Goldhofer bietet Wartungspläne, Generalüberholungen und Modifikationen
- » Ersatzteile: mindestens 15 Jahre Lieferung oder Bereitstellung von Alternativen (Gleichteile, Überholung, etc.)
- » Hochwertige Komponenten aus langjährigen Partnerschaften mit Lieferanten
- » Fehlerferrnerkennung ermöglicht schnelle, zeit- und ressourcenschonende Hilfe für minimale TCO

AUSSERGEWÖHNLICHE ERFAHRUNG

- » Höchste Erfahrung sowohl bei kupplungslosen als auch bei konventionellen Zugmaschinen auf dem Markt
- » Einer der Pioniere bei E-Fahrzeugen ab 1986 mit dem Schopf F356
- » Pionier in der Hochspannungstechnik mit der »IonMaster«-Technologie
- » Langjährige Mitarbeiter mit herausragender Beratungskompetenz

GOLDHOFER »LINK«

- » Das Tool für die Digitalisierung auf dem Vorfeld
- » Ermöglicht kontinuierliche Überwachung und zustandsorientierte Instandhaltung
- » Mit »LINK« zahlen sich langfristige Investitionen aus: Höhere Effizienz durch reduzierte Ausfallzeiten
- » Die Verfolgung und Auswertung von Betriebs- und Nutzungsdaten ermöglicht eine optimale Beratung und Optimierung der Flotte.

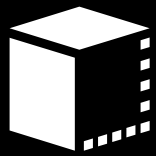


»BISON« SERIES: DER SICHERSTE KONVENTIONELLE SCHLEPPER AUF DEM MARKT.

»SAFETY« AT IT'S BEST

- » ERGONOMIE UND BEDIENERSICHERHEIT
- » UNSCHLAGBARE ZUVERLÄSSIGKEIT
- » AUSGEFEILTE TECHNOLOGIE

Mit Tausenden von konventionellen Flugzeugschleppern wurden bereits Millionen von Flugzeugen sicher und zuverlässig rund um den Globus bewegt. Durchdachte Technik hilft, Schäden an Mensch und Maschine zu vermeiden. Ständige Optimierung, Innovation, Forschung und Entwicklung machen die Goldhofer-Schlepper in einem kontinuierlichen Prozess zu den zuverlässigsten Schleppern. Die Mensch-Maschine-Schnittstelle liefert relevante Informationen für die jeweilige Bedienung und eine extrem gute 360°-Sicht macht den »BISON« zu einem sicheren und ergonomischen Arbeitsplatz, während das einheitliche Bedienkonzept es leicht macht, jeden Typ der Baureihe einmal zu bedienen.



MODULARE PLATTFORM ÜBERBLICK

Passen Sie Ihre Fahrzeuge an Ihre individuellen Bedürfnisse an.
Verschiedene Größen, Antriebsstränge, Leistungsklassen und Kabinenvarianten machen aus der »BISON« Familie eine durchdachtes Gesamtpaket das höchste Sicherheit und Bedienkomfort verspricht.

- » Einheitliches Bediensystem mit hohem Bedienkomfort
- » Finden Sie die perfekte Größe und Leistung für Ihre Einsätze
- » Die flexible Ballastierung ermöglicht eine individuelle Konfiguration



KABINEN



OHNE KABINE



OFFENE KABINE

VOLLKABINE



»BISON« D 370

✈ ≤ 150t 105 kN | 75 kW



»BISON« E 370

75 kW | 105 kN ≤ 150t ✈



»BISON« D 620

✈ ≤ 250t 205 kN | 115 kW



»BISON« D 1000

✈ ≤ 400t 305 kN | 200 kW



»BISON« D 1500

✈ ≤ 600t 460 kN | 298 kW



INDIVIDUELLER MEHRWERT



»BISON« E



**MODULAR
ERWEITERBARES
BATTERIESYSTEM**



**FLUGZEUGTYPEN
BIS 352 T MTOW**



**GOLDHOFER
»IONMASTER«
TECHNOLOGY**



»BISON« E 370

75 kW | 105 kN | MTOW ≤ 125 t
80 kWh | 120 kWh | 160 kWh



»IONMASTER« TECHNOLOGY

- » Aktives Thermomanagement für Kabine und alle Hochvoltkomponenten: Heizen und kühlen für optimale Temperaturbedingungen bereits während des Ladevorgangs für hohe Lebensdauer der Batterie
- » Modular erweiterbares Batteriesystem für individuelle Einsatzanforderungen konfigurierbar
- » In der Nutzfahrzeug-Industrie bewährte Lithium-Ionen-Batterien für zertifizierte, maximale Sicherheit, höchste Leistung und Lebensdauer
- » Elektro-Antriebsstrang, Elektromotor, Batterie, Inverter und Thermo-Modul sind wartungsfrei
- » Second-Life-Anwendungen der Batteriesysteme z.B. als stationärer Speicher möglich

FAHRZEUGSPEZIFISCHE VORTEILE

- » Drei Kabinenausführungen: Ohne Kabine, offene Kabine, Vollkabine
- » Einsatzfähig unter allen klimatischen Bedingungen in einem Temperaturbereich zwischen -30°C und +52°C ^[1]
- » 360° Rundumblick für den Fahrer
- » Hochvoltkomponenten durch umweltverträgliche Wasser-Glykol-Mischung gekühlt: Gleichbleibende Performance auch unter extremen Umweltbedingungen

LADEN UND INFRASTRUKTUR

- » Alle Standard-Ladestecker verfügbar: CCS Typ 1, CCS Typ 2 und GB/T
- » Infrastrukturberatung zu Charging Points
- » Zwischenladen ermöglicht den Mehrschichtbetrieb
- » Schnelles DC-Laden und Zwischenladen mit bis zu 70 kW
- » Optionales AC-Laden mit bis zu 22 kW

^[1] Standardausführung -20°C bis +42°C, weitere Temperaturbandbreite mit Arctic- oder Tropical-Kit



INDIVIDUELLER MEHRWERT



»BISON« D



VERSCHIEDENE
DIESELMOTOREN



VERSCHIEDENE KABINEN
FÜR EINE INDIVIDUELLE
KONFIGURATION



GLEICHTEILE STRATEGIE
FÜR DIE
»BISON« FAMILIE



»BISON« D 370

75 kW | 105 kN | MTOW ≤ 125t
EU Stage IIIA | EU Stage IV | EU Stage V



»BISON« D 620

115 kW | 205 kN | MTOW ≤ 250t
EU Stage IIIA | EU Stage IV | EU Stage V



»BISON« D 1000

200 kW | 305 kN | MTOW ≤ 400t
EU Stage IIIA | EU Stage IV | EU Stage V



»BISON« D 1500

298 kW | 460 kN^[2] | MTOW ≤ 600t
EU Stage V



ERFOLGSKONZEPT

- » Auf allen Kontinenten und unter allen Umweltbedingungen im Einsatz, von -30 °C bis +52 °C^[1]
- » Drei Kabinenvarianten:
Ohne Kabine, offene Kabine, Vollkabine
- » Einheitliche Bedienung dank durchgängigem Fahrzeugkonzept mit Gleichteilestrategie
- » Umweltfreundlich und kostensparend

FAHRZEUGSPEZIFISCHE VORTEILE

- » Verschiedene Motorleistungsklassen
- » Speziell für den »BISON« optimiertes Federungskonzept
- » 360° Rundumblick aus der Hubkabine
- » Kein Abschmieren notwendig

DIAGNOSE UND WARTUNG

- » Informationen und Fehlermeldungen als Klartext im Multifunktions-Display
- » Durchdachte Wartungszugänge
- » Zeitsparende Arbeitsvorgänge und 1.000 h Wartungsintervall
- » Optimierte Hydrauliksysteme mit zuverlässigen Zahnradpumpen für langjährigen Einsatz
- » Abschmierfreie Kardanwelle
- » Geringer Aufwand für Flüssigkeitswechsel
- » Getrennte Hydrauliköltranks für Lenkung und Bremse

^[1] Standardausführung -20°C bis +42°C, weitere Temperaturbandbreite mit Arctic- oder Tropical-Kit

^[2] Abhängig von der Reifenwahl





»BISON« FAMILIE KONTAKTIEREN SIE UNS!

GOLDHOFER AKTIENGESELLSCHAFT

Donaustrasse 95, 87700 Memmingen/Deutschland
Web: www.goldhofer.com, E-Mail: info@goldhofer.com

VERTRIEB

Tel.: +49 8331 15-343
E-Mail: sales-airporttechnology@goldhofer.com

DIENTSTLEISTUNGEN UND ERSATZTEILE

Tel.: +49 8331 15-660, Fax: +49 8331 15-247
E-Mail: service-airporttechnology@goldhofer.com