

MULAG

Innovative Spezialfahrzeuge für das Flughafenvorfeld



Teleskop-Förderbandwagen

Orbiter 4.0/5.5



MULAG Teleskop-Förderbandwagen Orbiter 4.0/5.5

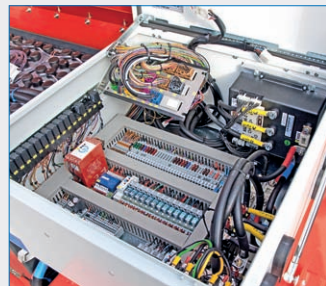
Teleskop an alle Flugzeugtypen anpassbar

Einfache Ein-Mann-Bedienung

Kompakt und wendig

Einfaches und effektives Handling ist unser Plus!

Die Orbiter 4.0/5.5 lässt sich flexibel auch in extremen Bedingungen zuverlässig einsetzen. Dabei können durch die Teleskoptechnik auch kleine Flugzeuge sehr gut erreicht werden. Attraktive Ausstattungsmerkmale wie etwa der hydraulisch gedämpfte Sitz, der dem Gewicht des Fahrers entsprechend einstellbar und in Hoch- und Längsrichtung individuell verstellbar ist, zeigen unsere Anspruch an ergonomische Fahrzeuge ebenso wie die übersichtlichen Bedienelemente im direkten Blickfeld des Fahrers.



Für die Konzeption unserer Flughafenfahrzeuge haben wir ein völlig eigenständiges Fahrgestell konstruiert: Somit erhalten wir eine optimale Lastverteilung mit ausgezeichneten dynamischen Eigenschaften und einen besonders schnellen und einfachen Zugang zu allen wichtigen Bauteilen, Wartungs- und Kontrollstellen.

Ground Support mit weltweit üblichen Standards

Die MULAG Teleskop-Förderbandwagen Orbiter mit elektrischem Fahrtrieb besitzen eine hohe Feinfühligkeit beim Manövrieren am Flugzeug. Umfangreiche Extras wie Schutzgeländer, Multi-transfer Ladetisch, Kabine, Heizung, Vorwärmssysteme und vieles mehr gewährleisten eine individuelle Anpassung an spezifische Kundenvorgaben. Die Fahrzeuge sind außerdem mit geschlossener schallgedämpfter Kabine, Kabine ohne Tür oder auch mit offenem Fahrerstand lieferbar.

Durch das teleskopierbare Förderband kann der Orbiter 4.0/5.5 flexibel und schnell auf unterschiedliche Einsatzsituationen und Deckhöhen reagieren.

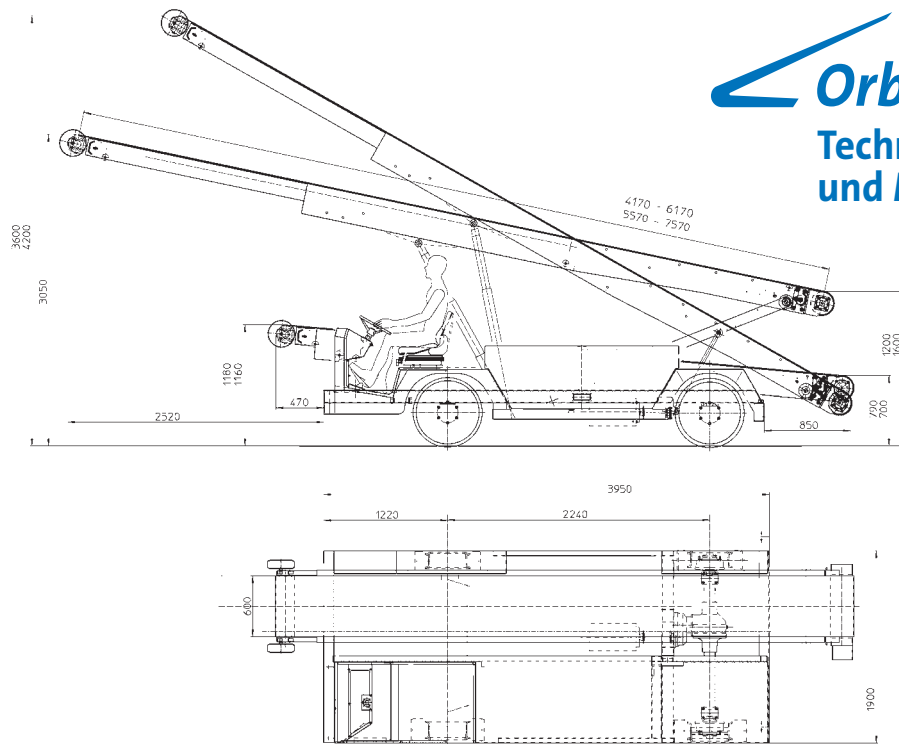
Die MULAG-Qualität zeigt Wirkung

Vollausgereifte Technologie und über 45 Jahre Erfahrung im Flughafenfahrzeugbau kombiniert mit den neuesten technischen Entwicklungen werden von einer hohen Fertigungsqualität ideal ergänzt, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008. So können wir mit unseren Produkten stets höchste Wirtschaftlichkeit garantieren durch:

- Hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- Geringe Unterhaltungskosten

Orbiter 4.0/5.5

Technische Daten und Maße



Motor und Antriebsstrang / Elektroantrieb

Motor	7.5 kW
Antrieb	Gelenkwelle auf Differentialachse
Lenkung	hydraulisches Lenksystem
Bremsanlage	Bremskraftverstärker, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Feststellbremse mechanisch
Elektroanlage	Stufenlose Fahrelektronik mit automatischer Abbremsung
Hydraulikaggregat	5 kW Elektromotor mit Zahnradpumpe für Bandantrieb und Lenkung/Bremskraftverstärker
Achse vorn	Lenkbremsachse mit Scheibenbremse
Achse hinten	Differentialachse mit Trommelbremse
Fahrgeschwindigkeit	bis 25 km/h

Motor und Antriebsstrang / Dieselantrieb

Motor	öl-/luftgekühlter Deutz-Diesel, 4 Zylinder / D2011 L04i*, 37 kW / 50 PS bei 2300 U/min
Antrieb	hydrostatisch
Lenkung	hydraulisches Lenksystem
Bremsanlage	Zweikreis-System, hydr. Bremskraftverstärker
Achse vorn	Lenkbremsachse mit Scheibenbremse
Achse hinten	Radnabenmotoren am Rahmen angeflanscht
Elektroanlage	24 V Batterie, 100 Ah*
Fahrgeschw.	bis 25 km/h

* andere technische Ausstattungen auf Anfrage

Maße und Gewichte – Orbiter 4.0/5.5

Eigengewicht	3.900 kg / 3.950 mm (mit Batterie)
Fahrzeuginnenlänge	4.350 / 5.750 mm (Teleskop eingef.)
Fahrzeuginnenbreite	1.955 mm / 1.955 mm
Höhe ab Kabinendach*	1.945 mm / 1.955 mm
Radstand	2.240 mm / 2.240 mm
Wenderadius	5.350 mm / 5.500 mm
Bodenfreiheit	140 mm / 140 mm
Bandbelastung, max.	100 kg/m / 100 kg/m
Einzellast, max.	200 kg / 200 kg
Fördergeschwindigkeit	0 - 0,8 m/sec (0-36 m/min)
Förderbandlänge	4.170 - 6.170 mm / 5.570 - 7.570 mm
Bandhöhe vorn, max.	3.600 mm / 4.200 mm
hinten, max.*	1.200 mm / 1.600 mm
Bandhöhe vorn, Transp.	1.180 mm / 1160 mm
hinten, Transp.	790 mm / 700 mm
Förderwinkel, max.	30°
Förderbandbreite	600 mm
Bereifung	195 / R 14

* optionale Ausstattung

Serienausstattung

- Endlos-Gurtband mit Rufftop-Oberfläche
- Bandlaufgeschwindigkeit hydraulisch stufenlos einstellbar (keine Änderung der Motordrehzahl)
- 2 Gummiräder als Anfahrschutz am vorderen Bandende
- Trittstufe am hinteren des Bandkörpers
- Hydraulisches Lenksystem
- Zweikreis-Bremsanlage mit Bremskraftverstärker
- Fahrzeugbeleuchtung und Signalhorn
- Außenrückspiegel
- Komfort-Fahrsitz hydraulisch gedämpft und individuell einstellbar
- Sicherheitsgurt
- Dachfenster mit Schutzgitter*
- Wisch-Waschanlage Front*
- Sonnenblende*
- Batterie-Ladezustandsanzeige
- Batterie-Hauptschalter
- Fünf Not-Aus-Taster

* in Verbindung mit Kabine



Orbiter 4.0/5.5

Orbiter 4.0/5.5 – die Teleskop-Lösung für den Ground Support an Flughäfen

Mit den Teleskop-Förderbandwagen Orbiter 4.0/5.5 wird flexibler professioneller Ground Support möglich: Effizient und schnell werden alle Be- und Entladeaufgaben an unterschiedlichen Flugzeugtypen erledigt.

Durch die hohe Qualität der Verarbeitung werden lange Stand- und Reparaturzeiten vermieden – Effizienz und Wirtschaftlichkeit im Einsatz am Flughafen.



MULAG – Service ist alles

Selbst das allerbeste Fahrzeug-Konzept nützt nichts ohne einen starken Service während der gesamten Betriebsdauer des Fahrzeugs. Hier spielt MULAG seine Stärken aus, mit zuverlässiger und prompter Versorgung der Kunden mit Informationen und allen Ersatzteilen – auf uns können Sie zählen!

High-Tech bringt den entscheidenden Vorteil

Der Einsatz von hochwertigen Industriekomponenten statt Standardbauteilen reduziert die Reparatur- und Standzeiten unserer Fahrzeuge entscheidend. Große Leistungs- und Belastbarkeitsreserven schaffen die Zuverlässigkeit und Sicherheit, die unsere Kunden unter dem Begriff MULAG-Qualität bereits gut kennen.

Lassen auch Sie sich von unserer Leistung überzeugen!



Effizienter Einsatz bei allen Bedingungen – einfach unschlagbar!



Förderband in maximal angehobener Position



Flexible Gepäckbe- und Entladung dank Teleskoptechnik!

MULAG

**MULAG Fahrzeugwerk
Heinz Wössner GmbH u. Co. KG**

Gewerbestraße 8
77728 Oppenau
Deutschland

Tel. +49-(0)7804-913-0
Fax +49-(0)7804-913-159

E-Mail info@mulag.de
Web www.mulag.de



Besuchen Sie uns auf
Youtube und Facebook

