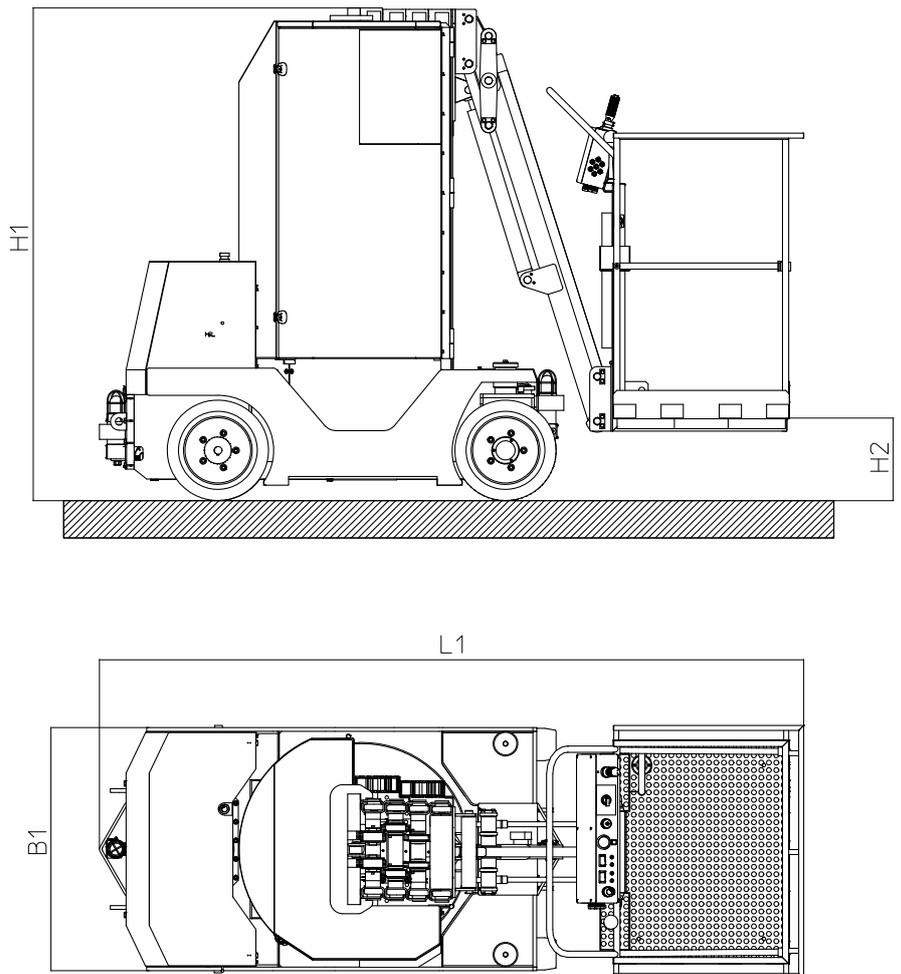




Hubarbeitsbühne mit Schwenkarm
Ex-geschützt

HAB



FHAB 1003-1203XE3/ ..ST
Technische Daten

MIAG Fahrzeugbau GmbH
Kocherstr. 1, 38120 Braunschweig
Fon ++49 (0531) 8 66 01-0
Fax ++49 (0531) 8 66 01-50
www.miag.de / info@miag.de



Technische Daten Hubarbeitsbühne mit Schwenkarm (nach VDI 2198) FHAB 1003-1203XE3/ .. ST, explosionsgeschützt

Explosionsschutz: Die Geräte sind durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entsprechend folgender Schutzklassen*** geprüft und zugelassen: **Gas-Ex-Schutz:** - geeignet für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 1 und 2 gemäß GefStoffV innerhalb der Explosionsuntergruppen IIA und IIB und der Temperaturklassen T1 bis T4; **Staub-Ex-Schutz:** - geeignet für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 21 und 22 gemäß GefStoffV innerhalb der Explosionsuntergruppen IIIA, IIIB und IIIC bei Oberflächentemperaturen von maximal 130°C.

Kennzeichen

1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	MIAG		
1.2 Typzeichen des Herstellers		FHAB 1003XE3	FHAB 1203XE3		
1.3 Bauart		Teleskopmast*	Teleskopmast*		
1.4 Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro		
1.5 Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Stand	Stand		
1.6 Arbeitshöhe	mm	10000	12000		
1.7 Seitliche max. Reichweite / resultierende Arbeitshöhe	mm	3400 / 6530	3800 / 8000****		
1.8 In voller Höhe verfahrbar		ja	ja		
1.9 Personen (ca. 80 kg pro Person)		2	2		
1.10 Tragfähigkeit, max. (Personen + Werkzeug + Material)	Kg	200	200		
1.11 Drehbereich, Mast (je nach Geräteausführung) ***	°	li=130°/re=90°	li=130°/re=90°		
1.12	°	-	-		
1.13 Lenkeinschlag	°	45	45		
1.14 Max. Windgeschwindigkeit beim Außeneinsatz (nach Beaufort)	m/s	12,5 (6)	12,5 (6)		
1.15 Max. Zulässige Schrägstellung bei Bühnenbetrieb	°	3	3		

Gewichte

2.1 Eigengewicht mit Korb, ohne Batterie	kg	3990	5000****		
2.2 Batteriegewicht	Kg	290 **	290 **		

Räder, Fahrwerk

3.1 Radbandagenmaterial		Tractothan ®	Tractothan ®		
3.2 Radgröße (Ø x B)	mm	405 x 90	405 x 90		
3.3 Radanzahl vorn / hinten, x = angetrieben		2 / 2, 2x	2 / 2, 2x		
3.4 Radstand	mm	1150	1150		
3.5 Spurweite	mm	850	850		
3.6 Fahrwerk (L x B x H), H = Rahmenhöhe	mm	1855x980x530	1855x980x530		
3.7 Lochfahrerschutz		Ja	Ja		

Grundabmessungen

4.1 Plattformhöhe, min. / max. (H,)	mm	350 / 8000	350/10000****		
4.2 Korbmaße (L x B x H) innen	mm	650x850x1140	650x850x1140		
Korbmaße (L x B x H) aussen	mm	900x1020x1400	900x1020x1400		
4.3 Transportmaße (L, x B, x H,)	mm	2850x1020x2070	2850x1020x2600****		
4.4 Bodenfreiheit	mm	65	65		

Leistungen

5.1 Fahrgeschwindigkeit, ausgefahren / voll eingefahren	km/h	0-1 / 0-1,8	0-1 / 0-1,8		
5.2 Steigfähigkeit unter Volllast	%	5	5		
5.3 Betriebsbremse / gebremste Räder		hydraulisch/2	hydraulisch/2		
5.4 Feststellbremse		hydro-mechanisch	hydro-mechanisch		

E-/H-Motor

6.1 Fahrtrieb / angetriebene Räder		hydraulisch/2	hydraulisch/2		
6.2 Elektromotor, für Hydraulikpumpe	kW	2,5	2,5		
6.3 Mastdrehung		hydraulisch	hydraulisch		
6.4 Batteriespannung, Nennkapazität	V/Ah	24 / 345	24 / 345		

Sonstiges

7.1 Steuerung		Fahren	Fahren		
		proportional	proportional		
		per 1-Achs	per 1-Achs		
		Joystick,	Joystick,		
		Lenken und	Lenken und		
		Hubfunktionen	Hubfunktionen		
		S / W über	S / W über		
		Joystick	Joystick		

- * drehbar mit Schwenkarm
- ** je nach Batterieausführung
- *** je nach Geräteausführung
- **** abhängig von der Ausführungsvariante der fahrbaren Hubarbeitsbühne



Hubarbeitsbühne Baureihe FHAB 1003XE3 explosionsschutz

Stand: 01.06.2020

Qualität

Die selbstfahrende Hubarbeitsbühne FHAB 1003XE3 explosionsschutz bietet Ihnen folgende Vorteile:



- MIAG Fahrzeugbau GmbH ist zertifiziert nach **ISO 9001:2015** (DQS-Zertifikat gültig bis 29. Mai 2023) und verfügt darauf aufbauend über das Modul "Qualitätssicherung Produktion" (PTB- Zertifikat gültig bis 13. Juni 2023) gemäß **Explosionsschutz Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) Anhang IV.**



- Geprüft und zertifiziert durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Braunschweig, dokumentiert durch EG-Baumusterprüfbescheinigungen für Einzelkomponenten und die EU-Baumusterprüfbescheinigung für das Gesamtsystem "Flurförderzeug". Außerdem liegt das EMV-Prüfzertifikat für das Gesamtgerät vor.



- **CE-Kennzeichnung vollumfänglich**, durch Erfüllung der Explosionsschutz- (2014/34/EU), Maschinen- (2006/42/EG) und EMV-Richtlinie (2014/30/EU), d. h. sämtliche Richtlinien, Vorschriften und Gesetze werden eingehalten.

Technik



Die FHAB 1003XE3 ist als kompakte fahrbare Hubarbeitsbühne einsetzbar in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2 und optimal geeignet für Lackier-, Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben an engen und schwer zugänglichen Arbeitsbereichen bis zu einer Arbeitshöhe von 10m.

Über den hydraulischen Schwenkarm ist bis zu einer Hubhöhe von 6,5m eine seitliche Ausladung von 3,4m möglich. Selbst in der angehobenen Position ist ein Verfahren der Bühne mit reduzierter Geschwindigkeit weiterhin möglich.

Durch den kompakten Aufbau konnte das Gesamtgewicht auf 4000kg begrenzt werden.

Alle Bedienelemente sind gut zugänglich auf einer Armaturenkonsole am Arbeitskorb untergebracht.

Die Fahr- und Hubfunktionen werden hydraulisch angetrieben und können präzise über einen Proportional-Joystick angesteuert werden.

Der Antrieb des Hydraulik-Aggregates erfolgt über einen verschleißarmen 24V Drehstrommotor und gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad bei minimalem Wartungsaufwand.

Sonstiges

Standard Ausstattung:

- Extrem verwindungssteifes Chassis.
- Arbeitshöhe bis zu ca. 10m bei einem Drehbereich von 220°.
- Korbarm mit 3,4m seitlicher Reichweite bis zu einer Arbeitshöhe von ca. 6,5m.
- Feinfühliges genaues Verfahren durch proportionale Joystickbedienung.
- Ruckfreies Heben / Senken und Schwenken.
- Auch bei voller Hubhöhe mit geringer Geschwindigkeit fahrbar.
- Langlebige, ex-geschützte 24V Bleibatterie, auf Wunsch mit Aquamatik-Wassernachfüllsystem.
- Anzeige der aktuellen Betriebszustände wie z.B. Batterierestkapazität, Status- oder Fehlermeldungen und Betriebsstunden durch eine Multifunktionsanzeige.
- Elektrisch leitfähige, nicht kreidende Bereifung.
- Transportösen.
- Notbedienung der Hydraulik über manuell betätigte Pumpe und handbetätigte Ventile.
- Feststellbremse bei Geräteausfall zum Abschleppen hydraulisch entsperrbar.

Optionale Ausstattung:

- Elektrische Hupe oder Fahrwarnung
- Blitzleuchten