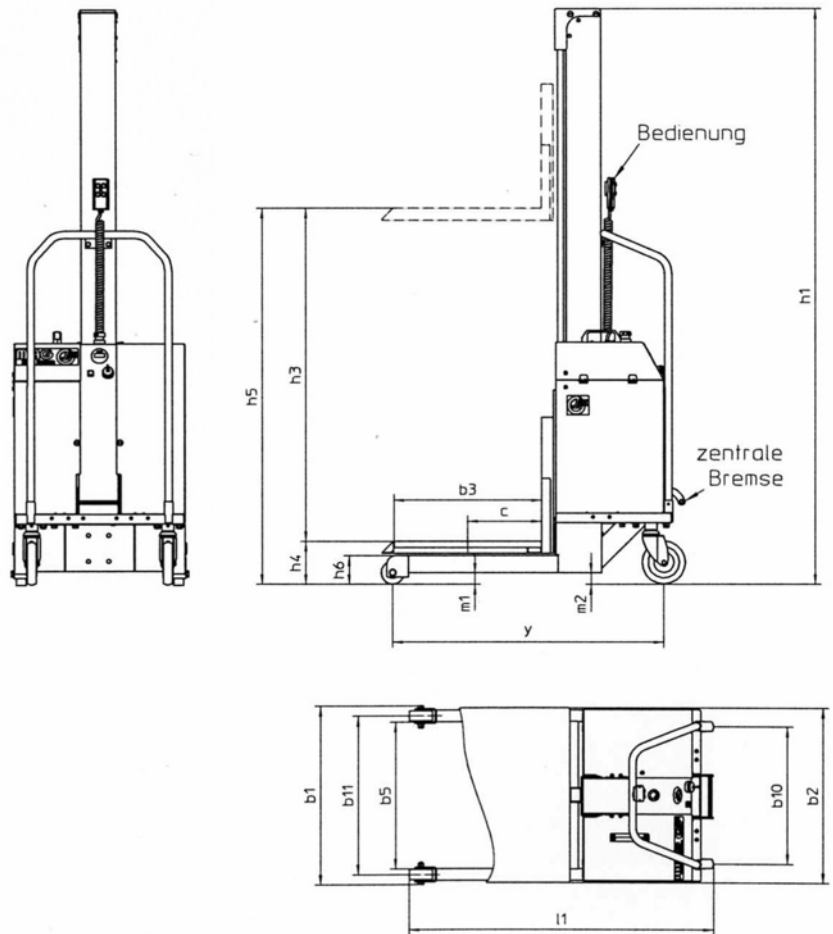




Kleinhubgerät mit Hubkraft- unterstützung, ex-geschützt

KHG



KHG 120Ex 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 Kleinhubgerät mit Hubkraftunterstützung (nach VDI 2198) KHG 120Ex, explosionsgeschützt

Explosionsschutz: Die Geräte sind bei der Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entsprechend folgender Schutzklassen** registriert: **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			
1.2	Typzeichen des Herstellers		KHG 120Ex			
1.3	Hubantrieb (Batterie, Stromnetz, Druckluftnetz, Hydraulik, Manuell)		Batterie			
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Hand			
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q (kg)	120			
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	255			
1.7	Nennzugkraft	F (N)	-			
1.8	Lastabstand	x (mm)	-			
1.9	Radstand	y (mm)	943			

Gewichte

2.1	Eigengewicht (ohne Batterie)	kg	130			
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	-			
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	-			

Räder, Fahrwerk

3.1	Bereifung Radbandagenmaterial		Tractothan®			
3.2	Radgröße vorn		Ø 150			
3.3	Radgröße hinten		Ø 80 ***			
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		-			
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben		2 / 2			
3.6	Spurweite vorn	b_{10} (mm)	474			
3.7	Spurweite hinten	b_{11} (mm)	549			

Grundabmessungen

4.2	Gesamthöhe	h_1 (mm)	1988 ****			
4.4	Hub	h_3 (mm)	1100 ****			
4.5	Tischhöhe eingefahren	h_4 (mm)	220			
4.6	Tischhöhe ausgefahren	h_5 (mm)	1320 ****			
4.9	Unterfahrhöhe Radarme	h_6 (mm)	100			
4.19	Gesamtlänge	l_1 (mm)	1085			
4.21	Gesamtbreite	b_1 (mm)	618			
4.22	Plattformbreite (Standard)	b_2 (mm)	600			
4.24	Plattformtiefe (Standard)	b_3 (mm)	510			
4.25	Radarm-Innenabstand	b_5 (mm)	463			
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Radarm	m_1 (mm)	38			
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2 (mm)	38			
4.33	Arbeitsgangbreite	A_{st} (mm)	-			

Leistungen

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	-			
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	- / -			
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	- / -			
5.4			-			
5.5			-			
5.7	Hübe pro Batterieladung mind.		100			
5.10	Betriebsbremse		keine			
5.11	Feststellbremse		mechanisch			

E-Motor

6.1	Fahrtrieb		Manuell			
6.2	Hubmotor, Leistung bei S2/60 min	W	180			
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		-			
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K_s	V / Ah	24 / 16			
6.5	Batteriemindestgewicht	kg	13			
6.6						

Sonstiges

8.1	Art der Hubsteuerung		Elektronik			
8.2	Bauart		Monomast			
8.3	Hubsystem		Kette			

- * ohne Werkzeug
- ** je nach Geräteausführung
- *** Material Pevothan
- **** je nach Mastvariante



Kleinhubgerät Baureihe KHG 120Ex

Stand: 01.06.2020

Qualität

Das Kleinhubgerät, explosionsgeschützt, bietet Ihnen folgende Vorteile:



- MIAG Fahrzeugbau GmbH ist zertifiziert nach **ISO 9001:2015** (DQS-Zertifikat gültig bis 29.05.2023) und verfügt darauf aufbauend über das Modul "Qualitätssicherung Produktion" (PTB-Zertifikat gültig bis 13.06.2023) gemäß **Explosionsschutz Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) Anhang IV**.

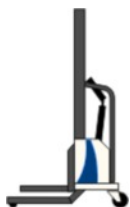


- Geprüft und zertifiziert durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Braunschweig, dokumentiert durch EG-Baumusterprüfbescheinigungen für Einzelkomponenten und die ATEX-Registrierung für das Gesamtsystem "Kleinhubgerät". Außerdem liegt das EMV-Prüfzertifikat für das Gesamtgerät vor.



- **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.
- **Gesamtkonzeption** des Gerätes aus einer Hand, das heißt, auch Wartung und Reparatur des Gesamtgerätes einschließlich aller explosionsgeschützten Betriebsmittel durch qualifiziertes Fachpersonal des Herstellers
- **keine Umrüstung** -.

Technik



- **Hohe thermische Leistungsreserven** von Antrieb und Steuerung
- **Wartungsfreundlich** durch gute Zugänglichkeit aller Betriebsmittel
- **Leistungsstarker AC-Hubantrieb** (180W) im druckfesten Gehäuse integriert
- **Elektronisch geregelter Direktantrieb** (feinfühliges Heben und Senken bei hohem Wirkungsgrad)
- Elektronisch gesteuerte **Energierückspeisung** in die Batterie beim Senken
- Zentralfußbremse als Feststellbremse

Technik



- **Hubabschaltung** bei 20% Batterie-Restkapazität zum **Schutz vor Tiefenentladung**
- **Parametrierbarkeit** der Hubfunktionen zur Anpassung an die Betriebsbedingungen
- Digitale Anzeige des Batterie-Ladezustandes und der Betriebsstunden
- **Multifunktionsdisplay** zur Anzeige von Betriebszuständen und Fehlermeldungen
- Zuverlässige, **wartungsarme Sicherheitstechnik** durch konsequenten Verzicht auf direkte, druckfeste Kabeleinführungen
- 2 Hub- und Senkgeschwindigkeiten (langsam / schnell), über die Kabelfernbedienung steuerbar
- Bei Betätigung des **NOT-AUS-Tasters** an der Fronthaube wird die Hub- /Senkfunktion gesperrt und der Hubschlitten arretiert

Sonstiges

- Für alle explosionsgeschützten Bauteile erfolgt eine **Zertifizierung und Zulassung durch eine benannte Stelle**
- Zur Vermeidung zündfähiger Funken sind die Anbaugeräte und Werkzeuge aus hochwertigem rostfreien Stahl (min. 16,5% Chrom) gefertigt oder entsprechend beschichtet
- Standardausführung mit Ladeplattform. Optional auch mit Fasskipplammer, Dorn oder Gabel lieferbar. Weitere Anbaugeräte auf Anfrage