

ORIGINAL

BETRIEBSANLEITUNG



Betonsilo mit Personenaufnahmemittel

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung.....	2
2. Technische Daten.....	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung und Anwendung.....	5
4. Beteiligte Personen und deren Verpflichtungen	7
5. Lagerung / Inspektion / Ausscheidungskriterien	8

1. Einleitung

Diese Bedienungsanleitung ist fixer Bestandteil des von Ihnen verwendeten Betonsilos. Der Inhalt dieser Betriebsanleitung richtet sich an den Eigentümer, Betreiber und Benutzer gleichermaßen. Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Sie enthält erforderliche Informationen und Hinweise zum ordnungsgemäßen Gebrauch des Kraneimers.

Sicherheitshinweise in dieser Anleitung sind strikt zu befolgen. Eine sichere Handhabung des Betonsilos ist nur gewährleistet, wenn diese penibel eingehalten bzw. befolgt werden.

Zusätzlich zu den Sicherheitshinweisen und Betriebsvorschriften dieser Anleitung sind die im Land der Verwendung zusätzlich geltenden Gesetze und Vorschriften für den Betrieb in Verbindung mit Kranen und Hebezeugen einzuhalten!

Folgender Aufkleber befindet sich Diese Betriebsanleitung kann jederzeit über den angebrachten QR-Code aufgerufen werden. Die auf dem Betonsilo angebrachten Hinweise und Bedienungsanleitungen sind zu beachten!

Inventar Nr.	BS15000011
Mindesttragfähigkeit Hebezeug [kg]	6945
Tragfähigkeit [kg]	3980
Gesamtgewicht [kg]	4630
Type	1016H.14



Das Hebezeug muss eine zulässige Tragfähigkeit (Abzüge für Lasthaken und andere Anbauteile am Ausleger bereits berücksichtigt) von **mindestens dem 1,5-fachen des maximal zulässigen Gesamtgewichtes** des Arbeitskorbes und eine mindestens zweifache Sicherheit gegen Kippen aufweisen.

Das Heben und Senken ist nur auf Anweisung der ArbeitnehmerInnen im Korb erlaubt und mit maximal **0,5 m/s** zu begrenzen.

Für eine sichere Bergung der auf der Arbeitsplattform sich befindenden ArbeitnehmerInnen ist vorzusorgen (z.B. zweiter Kran oder **FHAB** (Hubarbeitsbühne), **Notablass-System**, Abseilvorrichtung, usw.)

Definition der Sicherheitshinweise:

	<p>ACHTUNG</p> <p><u>Allgemeines Gefahrensymbol</u> Bei allen Sicherheitshinweisen mit diesem Symbol besteht Verletzungsgefahr für Personen.</p> <p>Geben Sie die Sicherheitshinweise an alle Personen weiter, die das Betonsilo bedienen.</p>
---	---

	<p>WICHTIGER HINWEIS</p> <p>Bei Hinweisen mit diesem Symbol werden Erleichterungen zur Handhabung, Maßnahmen zur Schonung des Lastaufnahmemittels und Erhaltung der Lebensdauer beschrieben.</p>
---	---

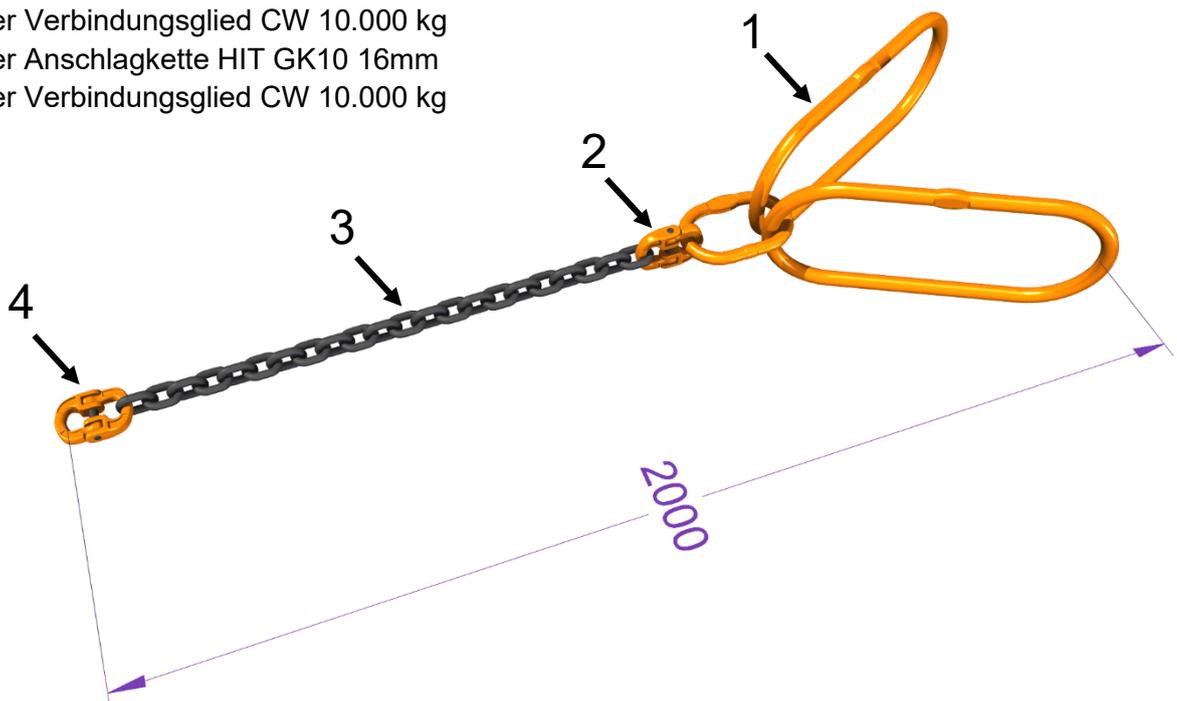
2. Technische Daten

Hersteller: Franz Oberndorfer GmbH & Co. KG
 Lambacher Straße 14
 A-4623 Gunskirchen
www.oberndorfer.at
 ☎ +43 7246 / 72 72 -0

Type	Eigen- gewicht	Fassungs- vermögen	Trag- fähigkeit	Gesamt- gewicht	Mindesttragfähigkeit Hebezeug bei PAM- Betrieb
FE1016/4 PAM 1000 Liter	590 kg	1.000 l	2.680 kg	3.270 kg	4.905 kg
BTK PAM	560 kg	750 l	2.030 kg	2.590 kg	3.885 kg
1016H PAM-Silo	610 kg	1.000 l	2.680 kg	3.290 kg	4.905 kg
Betonsilo	520 kg	750 l	2.075 kg	2.595 kg	3.893 kg
1016H.14	650 kg	1.500 l	3.980 kg	4.630 kg	6.945 kg
1016H PAM 1.500 Liter	650 kg	1.500 l	3.980 kg	4.630 kg	6.945 kg
1016H.14 1.500 Liter	650 kg	1.500 l	3.980 kg	4.630 kg	6.945 kg
1016H-PAM 750lt.	560 kg	750 l	2.030 kg	2.590 kg	3.900 kg
1016H.14 PAM 1.500 Liter	650 kg	1.500 l	3.980 kg	4.630 kg	6.945 kg
1016H.14	650 kg	1.500 l	3.600 kg	4.250 kg	6.375 kg
PAM-Silo 1016H.14	650 kg	1.500 l	3.980 kg	4.630 kg	6.945 kg

Reduziergehänge für Doppelkranhaken:

- 1: Pfeifer Reduziergehänge UGG/D 10.000 kg
- 2: Pfeifer Verbindungsglied CW 10.000 kg
- 3: Pfeifer Anschlagkette HIT GK10 16mm
- 4: Pfeifer Verbindungsglied CW 10.000 kg



3. Bestimmungsgemäße Verwendung und Anwendung

	<p>ACHTUNG</p> <p>Die bestimmungsgemäße Verwendung beschränkt sich ausschließlich auf die Anwendung laut Beschreibung.</p>
---	---

Vor der Erstinbetriebnahme muss das Betonsilo durch einen Sachverständigen geprüft werden. Die Inbetriebnahme muss der zuständigen Berufsgenossenschaft schriftlich angezeigt werden.

Nach außergewöhnlichen Ereignissen, welche die Sicherheit beeinflussen könnten, ist eine erneute Prüfung durch einen Sachverständigen erforderlich!

Das Betonsilo darf ausschließlich mit Kranen gehoben werden, die vom Hersteller oder Inverkehrbringer dafür vorgesehen sind, oder deren Eignung gemäß AM-VO festgestellt wurde. Der Kran muss eine Tragfähigkeit von mindestens dem 1,5-fachen des maximal zulässigen Gesamtgewichtes des Arbeitskorbes aufweisen und die Standsicherheit gegen Kippen mindestens 2 betragen.

Das Heben und Senken ist nur auf Anweisung der ArbeitnehmerInnen im Korb erlaubt, und mit maximal 0,5 m/s zu begrenzen

Es darf nur das unbedingt für die auszuführenden Arbeiten erforderliche Werkzeug und Material mitgenommen werden. Mitgeführte Lasten dürfen die Standsicherheit nicht beeinträchtigen.

Solange das Betonsilo besetzt ist, muss stets ein Kranführer am Steuerstand des Kranes anwesend sein. Die Verständigung zwischen Hebezeugführer und der Person im Betonsilo muss zu jedem Zeitpunkt gewährleistet sein.

Der Untergrund zum Absetzen des Betonsilos muss immer waagrecht und tragfähig sein. Das Abstellen auf Gerüsten und anderen Untergründen ohne ausreichend nachgewiesener Tragfähigkeit ist verboten!

Für eine sichere Bergung der auf der Arbeitsplattform sich befindenden ArbeitnehmerInnen ist vorzusorgen (z.B. zweiter Kran oder FHAB (Hubarbeitsbühne), Notablass-System, Abseilvorrichtungen, usw.)

	<p>ACHTUNG Stellen Sie sicher, dass die Last stabil steht und keine Kippgefahr besteht, bevor die Anschlagmittel entspannt werden.</p>
---	---

Die Last darf die zulässige Tragfähigkeit nicht überschreiten.

Ein Einsatz zum Transport von Personen oder Tieren ist nicht zulässig.

	<p>ACHTUNG Der Aufenthalt unter der Last oder im Gefahrenbereich ist verboten!</p>
---	---

Füllvorgang

Vor dem Füllvorgang muss der Öffnungsbügel in den Klemmverschluss eingehängt werden.

	<p>ACHTUNG Der Klemmbügel schützt vor unbeabsichtigter Entleerung. Verletzungsgefahr durch herabstürzenden Flüssigbeton!</p>
---	---

Beim Befüllen muss der Beton senkrecht in das Silo einlaufen. Kann das nicht sichergestellt werden, muss das Betonsilo während des gesamten Füllvorganges gegen Kippen gesichert sein. Beispielsweise durch Einhängen des Kettengehänges in den Kranhaken.

Entleerungsvorgang

Das mit Flüssigbeton gefüllte Silo wird mit einem Kran vom Mischer bis zur Verwendungsstelle transportiert.

Vor dem Entleerungsvorgang muss der Klemmbügel ausgehängt werden. An der Verwendungsstelle wird der Öffnungsbügel in einer Kreisbewegung nach unten gedrückt und der Entleerungsvorgang gestartet.

Die exakte Positionierung des Silos an der Verwendungsstelle darf ausschließlich durch den Kran erfolgen. Eine Manipulation am Auslaufschlauch ist verboten!

4. Beteiligte Personen und deren Verpflichtungen

Bedienperson

Als Bedienperson werden alle Personen, welche mit dem Betonsilo in Verbindung mit Kranen- Hebezeugen und Lastaufnahmemittel arbeiten und diese bedienen, angesehen. Vor allem zählt der Kranführer, welcher den Betonsilo in Verbindung mit dem Kran verwendet, als Bediener.

Bedienpersonen müssen geistig und körperlich für die Arbeiten geeignet sein und vor Beginn der Tätigkeiten mit der Bedienung (Anleitung lesen, Unterweisung) vertraut gemacht werden.

Einweiser / Anschläger

Personen, welche dem Bediener beim Anschlagen der Last behilflich sind bzw. diesen beim Heben der Last einweisen.

Einweiser/Anschläger müssen geistig und körperlich für die Arbeiten geeignet sein und vor Beginn der Tätigkeiten unterwiesen werden. Es ist auf eine verständliche und reibungslose Verständigung zwischen Bediener und Einweiser/Anschläger zu achten.

Zusätzliche nationale Vorschriften beim Einsatz von Einweisern und Anschlägern sind zu beachten.

Betreiber

Der Betreiber des Lastaufnahmemittels ist verpflichtet, dem Bediener die richtige Handhabung und die Sicherheitshinweise aus dieser Anleitung näher zu bringen und den Zugang zur Bedienungsanleitung jederzeit zu gewähren.

Zusätzlich sind vom Betreiber des Lastaufnahmemittels alle zutreffenden nationalen Gesetze und Vorschriften in Bezug auf Arbeitnehmerschutz etc. einzuhalten.



ACHTUNG

Vor der Verwendung ist die Betriebsanleitung zu lesen und jedem Bediener zu erläutern. Sicherheitshinweise sind zwingend einzuhalten und zu befolgen.

5. Lagerung / Inspektion / Ausscheidungskriterien

	Um eine lange Lebensdauer zu erreichen, wird empfohlen das Betonsilo trocken und vor äußeren Beschädigungen geschützt zu lagern und zu transportieren!
---	--

Sämtliche Gelenkbolzen sind zu schmieren und gangbar zu halten.

Die Ketten sind regelmäßig zu prüfen und bei jeder zweiten Besichtigung einer Probelastung zu unterziehen.

Ketten müssen immer sauber gehalten werden und sind möglichst schnell von Frischbeton zu reinigen.

Nach außergewöhnlichen Ereignissen, welche die Sicherheit beeinflussen könnten, ist eine erneute Prüfung durch einen Sachverständigen erforderlich!

	Eine Inbetriebnahme von unvollständigen oder beschädigten Betonsilos und/oder Zubehörteilen ist verboten.
---	---

Das Betonsilo unterliegt diversen Prüfpflichten aus nationalen gesetzlichen Vorschriften, beispielsweise in Österreich:

Jährliche Wiederkehrende Prüfung gemäß Arbeitsmittelverordnung (AM-VO)

	Die Einhaltung von Prüffristen ist Betreiberpflicht!
---	--