GRANBERG

DE Benutzerhandbuch Diago 504

DE Produkte

Liftsysteme für Oberschränke
Oberschranklift für Küchen - Granberg Diago

Granberg Deutschland GmbH - Eggeweg 91 - D-33617 Bielefeld - Germany
Tel: +49-521 143 9983 - Email: info@granberg.de - Internet: https://www.granberg.de

DE Inhaltsverzeichnis

1. Einführung
2. Konformitätsrichtlinie gemäß EU-Richtlinie
3. Bestimmungsgemäße Verwendung
4. Technische Daten
5. Sichere Anwendung
6. Sicherheit
7. Lastverteilung und Seitenkräfte
8. Maßnahmen nach dem Gebrauch
9. Anweisungen zur Weiterverwendung
10. Ersatzteile
11. Elektronik / Schaltplan

1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Oberschranklifts Diago 504. Mit dem Lift können Sie neue oder vorhandene Oberschränke elektrisch in der Höhe verstellen. Der Lift kann auch zusammen mit einem Granberg Arbeitsplattenlift verwendet werden. Der Lift ist für viele Oberschränke fast aller Hersteller passend, die gemäß den Normen EN 1116 und EN 1153 produzieren.

Der Lift darf nur von befugten Personen bedient werden!

Befugt sind die Personen, die die Anweisungen gelesen und verstanden haben und diese auch befolgen.

Es ist sehr wichtig, das Sie die Anweisungen gelesen und verstanden haben, bevor Sie den Lift verwenden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Das Benutzerhandbuch muss den Nutzern zur Verfügung stehen und an einem geschützten Ort aufbewahrt werden. Bei einem Ortswechsel muss das Benutzerhandbuch dem Produkt folgen.

Zum sicheren Arbeiten sind die ordnungsgemäße Verwendung, die richtige Bedienung, sowie die Wartungen und Inspektionen unerlässlich.

2. Konformitätsrichtlinie gemäß EU-Richtlinie

Das Produkt trägt das CE-Zeichen und erfüllt somit die grundlegenden Anforderungen in Bezug auf Funktion und Sicherheit, gemäß den aktuellen Richtlinien für Maschinen, EMV und Niederspannung. Eine separate EG-Konformitätserklärung finden Sie in einem separaten Dokument.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Oberschranklift Diago 504 eignet sich zum diagonalen Verfahren von Oberschränken in geeigneter Umgebung, die mit Lebensmitteln oder Haushaltsgegenständen gefüllt sind. Die Verwendung sollte unter normal temperierten Wohnbedingungen auch in Hinblick auf Luftfeuchtigkeit und Beleuchtung stattfinden.

Der Lift ist nicht zum Einsatz in Feuchträumen geeignet.

Es wird davon ausgegangen, das die Oberschränke gemäß den Normen EN 1153 und EN 1116 oder den neuesten schwedischen Normen konstruiert und hergestellt sind.

4. Technische Daten

	504-055	**504-115**
Schrankbreite	600 - 1100 mm	1200 - 1800 mm
Schrankhöhe	700 - 1100 mm	700 - 1100 mm
Max. Schranktiefe	400 mm	400 mm
Max. Verfahrweg vertikal	435 mm	435 mm
Max. Verfahrweg horizontal	147 mm	147 mm
Zeit zum Heben bzw. Senken ca.	26 s	26 s
Stromversorgung	230 V	230 V
Leistung	230 W	230 W
Max. Arbeitszyklen	1 / 10 min.	1 / 10 min.
Steuer- u. Beleuchtungsspannung	24 V DC	24 V DC
Eigengewicht ohne Schrank	22 kg	31 kg
Max. Eigengewicht mit Schrank	66 kg	115 kg
Max. Zuladung im Schrank	95 kg	50 kg
Schalldruck kleiner als	70 dB(A)	70 dB(A)

5. Sichere Anwendung

Zur optimalen Nutzung des Oberschranklift 504 und um Schäden vorzubeugen bzw. zu vermeiden, ist es wichtig, das Sie die Anleitung sorgfältig lesen und den Lift richtig bedienen.

Der Lift bewegt den Oberschrank in einer bogenförmigen Bewegung bis auf die darunter liegende Arbeitsfläche. Die Bewegung kann an jeder beliebigen Stelle angehalten werden.

Um Unfälle und Schäden zu vermeiden ist der Lift mit Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet. Trotzdem ist es sehr wichtig, das der Nutzer gut in die Installation und Benutzung eingewiesen ist. Im Folgenden bezieht sich der Begriff Oberschranklift auf die Einheit von Lift und Schrank.

- Verwenden Sie den Lift nur für den vorgesehenen Zweck.
- Die Handhabung muss so erfolgen, das keine Verletzungsgefahren entstehen oder Beschädigungen passieren können.
- Der Lift darf nur von Personen bedient werden, die die Anweisungen gelesen und verstanden haben und berechtigt sind den Lift zu nutzen.
- Denken Sie daran, dass Sie als Nutzer dafür verantwortlich sind, das niemand zu Schaden kommt.
- Der Oberschranklift und der Arbeitsbereich müssen in einem guten Zustand sein. Der Oberschranklift darf bei Schäden oder Fehlern, die die Betriebs- oder Funktionssicherheit beeinträchtigen nicht genutzt werden. Nach Reparaturen, Einstellarbeiten etc. muss der Lift von einer verantwortlichen Person zu Nutzung freigegeben werden.
- Der Lift muss an eine lotrechte, ebene, ausreichend tragfähige Wand montiert werden. Die Montage sollte von einer Fachkraft durchgeführt werden.
- Die Bedieneinheit muss so positioniert sein, das der Nutzer während der Bewegung die volle Kontrolle über den Oberschranklift und die Umgebung hat.
- Der Oberschranklift darf während der Fahrt nicht berührt werden. Drücken Sie immer nur die Steuerungstaste für die gewünschte Bewegungsrichtung.
- Stecken Sie niemals Hände, Arme oder andere Körperteile bzw. Gegenstände in den Oberschranklift wenn Sie der Lift außerhalb der Parkposition befindet. Die Parkposition ist die hochgefahrene Endstellung an der Wand.
- Bewegen Sie den Lift nicht mit offenen Türen.
- Achten Sie auf das erhöhte Verletzungsrisiko, wenn sich der Oberschranklift außerhalb der Parkposition befindet.
- Fahren Sie den Oberschranklift nicht herab, wenn der Raum darunter nicht frei von Personen und Gegenständen ist. Wenn der Lift über einem Arbeitsplattenlift eingesetzt wird, ist die Klemmgefahr besonders hoch.
- **Achten Sie auf die Kollisionsgefahr zwischen der Unterseite des Oberschranklifts und der Armatur auf der Arbeitsplatte. Vor dem Herunterfahren muss der Wasserauslauf zu Wand geschwenkt werden.**
- Achten Sie auf die Klemmgefahren zwischen dem Schrank auf dem Lift und den angrenzenden Schränken, sowie der Klemmgefahr hinter dem Schrank.
- Es dürfen nur Lasten geladen werden, die stabil und sicher gehandhabt werden können. Achten Sie auf das Kipprisiko bei instabiler Ladung wie z. B. nachlässig gestapeltem Geschirr.
- Der Oberschranklift darf niemals mit angrenzenden Gegenständen in Kontakt kommen.
- Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht außer Betrieb genommen oder entfernt werden.
- Änderungen am Oberschranklift, die die Betriebs- oder Funktionssicherheit beeinträchtigen sind nicht zulässig.
- Schilder und Markierungen dürfen nicht entfernt oder unlesbar gemacht werden.
- Der Oberschranklift darf nicht überladen werden.
- Lasten müssen im Schrank gleichmäßig verteilt werden. Achten Sie darauf, dass die Ladung evtl. Rollen, Rutschen oder Abstürzen kann.
- Bei Schränken ohne Fronten besteht ein erhöhtes Risiko des Herausfallens von Gegenständen.
- Verwenden Sie beim Umgang von Lasten zum oder vom Oberschranklift eine sichere Hebemethode. Insbesondere beim Umgang von Gütern mit gefährlichem Inhalt, oder scharfen Ecken und Kanten.
- Um Unfällen vorzubeugen, muss der Lift einer jährlichen Wartung unterzogen werden.
- Der Oberschranklift darf nicht genutzt werden, wenn sich unter dem Lift Töpfe oder Pfannen mit langem Stiel befinden. Es besteht Kippgefahr beim Kontakt mit dem Oberschranklift.
- Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften und anderer Behörden, sowie Bauvorschriften müssen eingehalten werden
- Es ist Personen verboten sich im Schrank aufzuhalten, sich an den Schrank zu hängen oder Personen mit dem Lift zu befördern.
- Verwenden Sie den Oberschranklift nicht als Heber um Lasten vom Boden zu heben.
- Der Lift darf keinen direkten Kontakt mit Lebensmitteln haben.
- Der Oberschranklift darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden.
- Beim Einsatz an Orten, an denen die Allgemeinheit Zugang hat und vor allem, wo Kinder in den Arbeitsbereich der Maschine gelangen können, muss der Nutzer ausreichende Maßnahmen ergreifen, um zu verhindern, dass Personen in den Gefahrenbereich kommen können. Z. B. das Arbeitsgebiet absperren, wenn

der Oberschranklift in Betrieb ist, oder sich nicht in der oberen Parkposition befindet.
- Bei Inspektionen, Wartungen und Reparaturen dürfen sich keine Lasten im Schrank befinden. Es kann notwendig sein, den Schrank vom Lift zu demontieren, um Wartungs- und Reparaturarbeiten zu ermöglichen.
- Die Montage, Wartungen und Reparaturen dürfen nur Fachkräften durchgeführt werden.
- Bei Reparaturen dürfen nur Granberg Originalteile verwendet werden. Andernfalls kann die Garantie in seiner Gesamtheit erlöschen.

6. Sicherheit

Unter dem Schrank befindet sich eine Klemmschutzplatte mit Umkehrfunktion. Wird die Platte gedrückt, so wird eine Gegenbewegung nach oben eingeleitet. Der Klemmschutz sollte regelmäßig überprüft werden.

7. Lastverteilung und Seitenkräfte

Grundvoraussetzungen für die Lastverteilung:

- **100% der Nennlast müssen gleichmäßig auf den Schrank verteilt werden.**
- **Es wird angenommen, der der Schwerpunkt der Last im Schrankmittelpunkt liegt.**
- **Seitenkräfte sind nicht zulässig.**

Seitenkräfte entstehen z. B., wenn seitlicher Druck auf den Oberschranklift oder dessen Ladung ausgeübt wird. Da die aktuellen Seitenkräfte schwer zu ermitteln sind, ist stets größte Vorsicht geboten.

Zusätzlich zu den bereits serienmäßig vorhandenen Sicherheitsvorkehrungen, kann es sein, das zusätzliche Maßnahmen notwendig sind. Besprechen Sie diese mit Ihrem Lieferanten, bzw. dem Sicherheitsbeauftragten oder der zuständigen Person.
Granberg empfiehlt eine Risikoanalyse gemäß der Maschinenrichtlinie gemäß der aktuellen Arbeitssituation zu erstellen. Werden zusätzliche Geräte montiert, müssen diese zuvor von Granberg genehmigt werden.

Falsche Lastverteilung!

Richtige Lastverteilung!

8. Maßnahmen nach dem Gebrauch

Nach Abschluss der Arbeiten, sollte der Lift zurück in die Parkposition gefahren werden.

Wenn eine unbefugte Nutzung auftreten kann, muss der Hauptschalter ausgeschaltet werden. Zusätzlich kann der Bedientaster mit einem Schloss gesichert werden.

9. Anweisungen zur Weiterverwendung

Stellen Sie sicher, das die Klemmschutzplatte beim Wiedereinsatz des Liftsystems die richtige Größe hat.

Vor der Wiederverwendung des Oberschranklifts 504 muss dieser vor der Montage gereinigt, geprüft und die Funktionen überprüft werden.

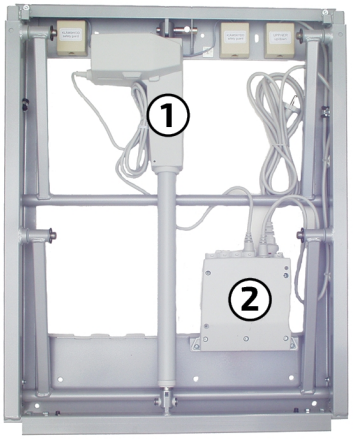
Wir empfehlen den Lift an Ihren Händler oder an uns zusenden um die notwendigen Arbeiten vornehmen zu lassen.

10. Ersatzteile

Bei Defekten wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten. Es dürfen nur Granberg Originalersatzteile verwendet werden, da sonst die Garantie vollständig entfallen kann.

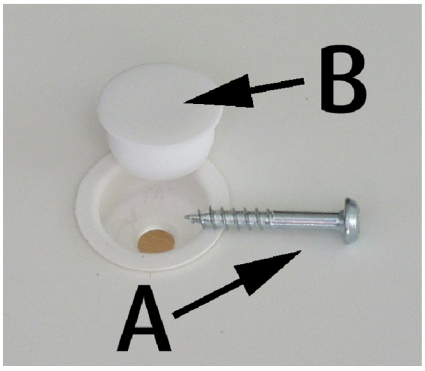
Rücksendungen:
Bitte sprechen Sie die Rücksendung von defekten Teilen mit uns ab.

Bei Ersatzteilbestellungen benötigen wir die Artikelbezeichnung und das Baujahr. Wenn vorhanden, auch eine Vorgangsnummer.



1. Motor
2. Steuergerät

Komplette Klemmschutzplatte



Abdeckstopfen (B) und Schraube (A) für die Klemmschutzplatte.

Einbautaster

Funk-Fernbedienung

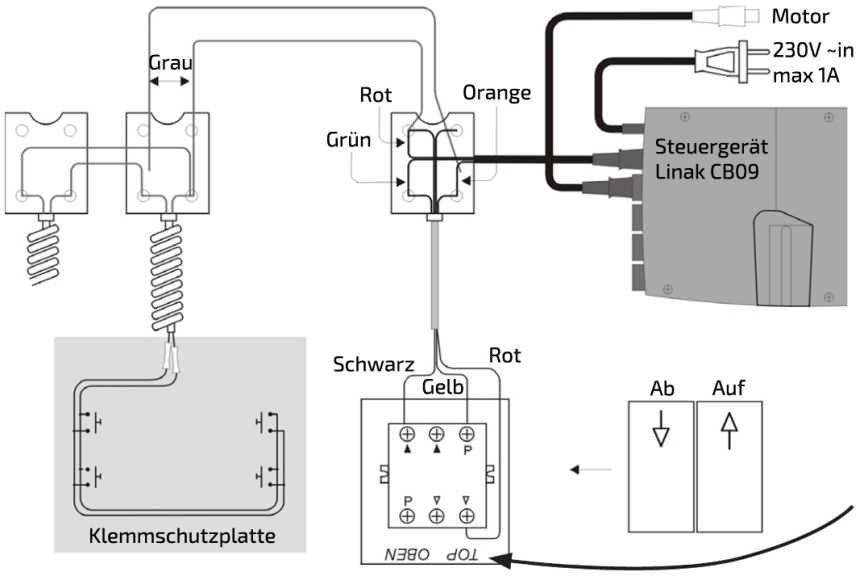
11. Elektronik / Schaltplan

Das Steuergerät enthält u. a. den 24 V DC Transformator. Dieses ist über das Netzkabel an eine 230 V, 50 Hz Steckdose verbunden. Der Stromverbrauch beträgt 230 W. Am Steuergerät ist der Elektromotor angeschlossen, der ebenfalls mit 24 V DC betrieben wird.

Der Steuertaster und die Klemmschutzplatte(n) sind an die Steckdosen im oberen Wandrahmen angeschlossen. Über die Dosen sind diese mit dem Steuergerät verbunden

Das Bild zeigt eine Doppelsteckdose, an der das Steuergerät und der Beleuchtungstransformator angeschlossen ist.

Schaltplan - Steuertaster



Bitte beachten!
Der Text „Top bzw. oben“ muss bei der Montage des Tasters unten stehen.