

# GOLIA

In Italien entwickelt und konstruiert

Made in Italy

GLASLIFTE

LIFTING TROLLEYS

- 3500TS
- 4500TS
- BULL



[www.golia.net](http://www.golia.net)  
[www.golia-glaslift.com](http://www.golia-glaslift.com)



GLASLIFTE

3500TS-4500TS

LIFTER TRANSPALLETT

**Golia 3500 TS und 4500 TS** werden auf einfache, sichere und wirtschaftliche Weise den Anforderungen zum Transport und zum Heben von Waren in Industrie und Handwerk gerecht. **Sie können Lasten bis zu 280 kg heben, ganz einfach dank eines von Hand zu betätigenden Untersetzungsgetriebes oder mittels eines Bohr-Schraubers.** Ein praktischer Lenker und vier Räder mit großzügigen Dimensionen machen das Handling der Lasten mühelos und sicher. Der Hubmast kann um 180° gedreht werden, um Kontergewichte anzubringen, damit auch überstehende und sperrige Lasten wie Glasscheiben transportiert werden können. Das exklusive Konstruktionssystem gestattet es außerdem, die 2 Füße einzuklappen, um die Breite auf nur 74 cm zu verringern und durch Türen fahren zu können, aber auch den Transport mit Kombis und Kleinlastern zu ermöglichen, was auch für kleinere Handwerksbetriebe sehr interessant ist.

*Golia 3500TS and 4500TS meet in simple, safe and economical way goods transport and lifting requirements in industrial and craft environments.*

**They can easily lift loads up to 280 kg thanks to the reduction unit that can be operated either manually or by means of a drill-screw.**

*They are equipped with a handy handle and four large wheels to guarantee an easy and safe load transport.*

*The possibility to rotate the aluminium column 180° and to add the counterweight group allows to move jutting out weights and encumbering as glass sheets. The particular system allows to fold up 2 feet reducing the width only to 74 cm making easy also enter a door and transport on cars and small lorries.*

## GOLIA 3500TS

Max. Tragkraft Max Lifting Power	Kg 280
-------------------------------------	--------

Max. Höhe Max Height	3.240 mm
-------------------------	----------

Liftgewicht Device Weight	Kg 115
------------------------------	--------

## GOLIA 4500TS

Max. Tragkraft Max Lifting Power	Kg 280
-------------------------------------	--------

Max. Höhe Max Height	4.450 mm
-------------------------	----------

Liftgewicht Device Weight	Kg 129
------------------------------	--------



## Einsatzbeispiele Application Examples

Löst das Problem der Glasmontage auf Baustellen, wenn nicht genug Platz vorhanden ist, um Kräne oder Lkws zu benutzen.

*Very useful in indoor lifting and tight access and when usual lifting systems can't access*



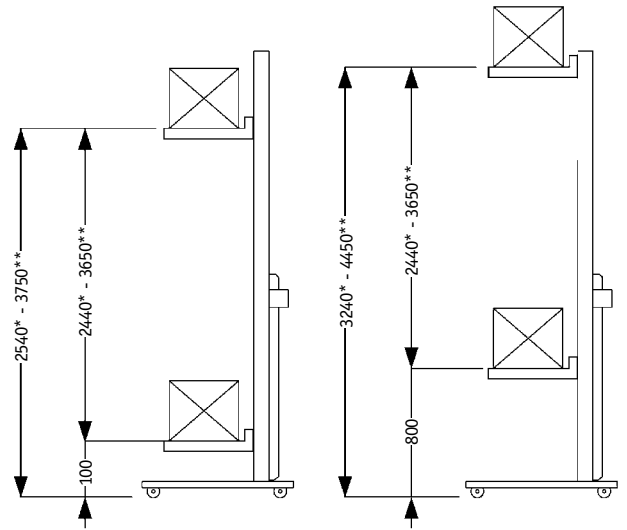
Benutzung auf Bussen,  
Straßenbahnen, Zügen...  
*For busses, trains and city trains...*



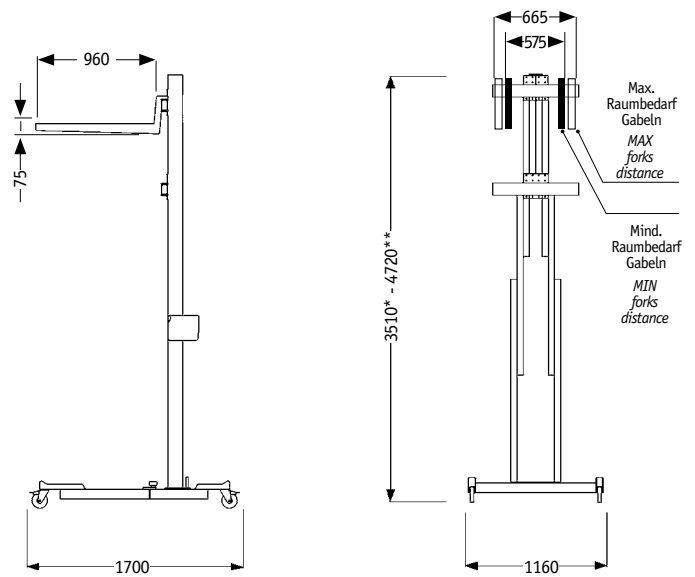
Handling in Industrie und Handwerk  
*Transport and lifting in industrial and craft environments*

# 3500TS-4500TS

Raumbedarf und Arbeitshöhen  
*Overall dimensions and work height*

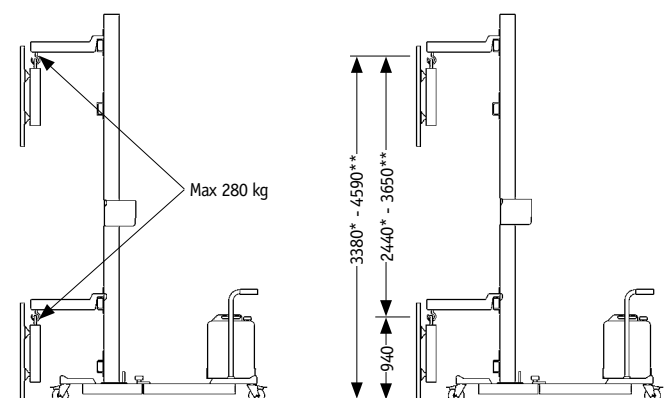


\*GOLIA 3500TS - \*\*GOLIA 4500TS



\*GOLIA 3500TS - \*\*GOLIA 4500TS

Raumbedarf und Arbeitshöhen (überhängende Konfiguration)  
*Overall dimensions and work height in balcony configuration*



\*GOLIA 3500TS - \*\*GOLIA 4500TS

# 3500TS-4500TS

## STANDARDZUBEHÖR (IM PREIS INBEGRIFFEN): STANDARD ACCESSORIES:

- N°1 Umschlag mit der Betriebs- und Wartungsanleitung  
*Instructions/maintenance handbook case*
- N°1 Handkurbel für Getriebe  
*Reduction unit crank*
- N°2 Getriebekupplung  
*Reduction unit coupling*
- N°2 Räder zum Be-/Entladen  
*Loading / unloading wheels*
- N°2 Gabeln für Paletten  
*Forks for pallets*

## SONDERZUBEHÖR: OPTIONAL ACCESSORIES:

- GPESO** Kontergewichte  
*Counterweight group*
- FGANCIO** Gabeln für Lasthaken  
*Suction cups fork l 350 mm*
- GTRAS** Seitenversatzgruppe  
*Swiveling mounted beam*
- GVENT** Vakuumheber mit 3 Saugtellern und Glashalter Tragkraft 210 kg  
*Suction cups (3 pcs) group with glass stop weight max. 210 kg*
- GVENT/4/MO** Akku-Vakuumheber mit 4 Saugtellern (12V), drehbar mit Glashalter Tragkraft 260 kg  
*Rotating and 12 V powered suction cups (4 pcs) group with glass stop weight max 260 kg.*
- GVENT/PENS** Vakuumheber mit 4 Saugtellern, vertikal und horizontal drehbar, für Vordächer Tragkraft 260 kg  
*Rotating and tilting Suction cups (4 pcs) group weight max. 260 kg.*
- CULLA3500** Klappbare Lastaufnahme 1500x400 mm  
*Folding Cradle 1500 x 400 mm*
- TELAI03500** Ausziehgestell 1350 x1700 mm  
*Extensible Frame 1350 x 1700 mm*



GLASLIFT  
**BULL**  
LIFTER TROLLEY

**GOLIA**

Max. Tragkraft  
Max Lifting Power

Kg 500

Max. Höhe  
Max Height

3.900 mm

Liftgewicht ohne Zubehör  
Device Weight without accessories

Kg 160



**PATENTIERT**

**PATENTED**

**Golia Bull** transportiert Glasscheiben und Fenster bis zu einem Gewicht von **500 kg** und kann sie bis auf eine **Arbeitshöhe von 3,9 m** bringen, aber mit einer Struktur (76x84x174 cm) und einem Gewicht, die so gering sind, dass er sich einfach ohne Kran oder Gabelstapler von nur zwei Personen auf- und abladen lässt (auch von einem normalen Kombi). Die verschiedenen Anbauteile, die ihm Standsicherheit und Robustheit gewährleisten, sind nämlich so beschaffen, dass sie einfach abzunehmen sind und das Gesamtgewicht des Glaslifts, wenn dieser nicht benutzt wird, nicht erhöhen. Einen besonderen Hinweis verdient das exklusive **patentierte Hebeseystem**, das die Benutzung eines normalen Akku-Schraubers vorsieht, um die Arbeit einfach und leicht zu machen, aber auch einen sehr günstigen Preis zu ermöglichen.

**Golia Bull** can lift sheets of glass and windows frames **up to 500 kg**, and **3.90 m** height but with a structure (cm 76x84x174) and weight so small and light that we can load and unload it (also on a small station wagon) without cranes but with 2 people only. In fact all appendages, that assure stability and sturdiness, have been studied for being easily removed and not lie on the total weight of the machine when not in use. A special note is due to the **patented lifting system** that foresees the use of a **battery drill** granting an easy and light working but also an extraordinary cheapness.

# GLASLIFT **BULL** LIFTER TROLLEY

## ... EINFACH ZU BEWEGEN...

In diesen Bildern können Sie sehen, wie gering der Platzbedarf ist und wie einfach es ist, den Glaslift dank des geringen Gewichts zu bewegen und auch in kleinen Räumen zu benutzen. Er wird daher zu einem unverzichtbaren Helfer für den Einsatz in Einkaufszentren, Privatwohnungen, unter Vorbauten und Dachterrassen, und in all den Situationen, wo es nicht möglich ist, Kräne und Gabelstapler zu benutzen.

Die großen Räder der Ausleger (die bei Nichtgebrauch in besonderen Räumen untergebracht werden) drehen sich um 360° und haben ein System, das ein Lenken in allen Richtungen ermöglicht. Genial ist die einfache Idee, als Kontergewichte mit Wasser gefüllte Kanister zu verwenden. Sie werden direkt auf der Baustelle gefüllt, aber nur bei Bedarf!

## ... EASY HANDLING...

*This pictures show how, thanks to small sizes and light weight, it's very easy handling it and entering also narrow spaces. Becomes therefore necessary instrument for being used in shopping centers, residential building as for porches and attics, and in all the situations where is not possible cranes and forklift use. The large size wheels of stabilizers (that when not in use are housed in dedicated supports) are all pivoting and equipped with a system that makes easy the driving in all directions. Bright idea, in his simplicity, the use of canisters ( n.4 x 30 lt. ) as counterweight: you will fill them with water only at the construction sites and just in case.*

## ... LÖSUNGEN DER FORMEL-1...

Da unsere Region geografisch im Vaterland des Automobilbaus liegt, insbesondere der Formel-1, haben wir uns von dieser Welt inspirieren lassen, um ein Zubehörteil zu realisieren, das es uns gestattet, den Glaslift einfach zu heben, um die Ausleger und die gummierte Stoßdämpfer mühelos und sicher anzubringen

## ... FORMULA 1 SOLUTION...

*Living in the most famous automotive district (specially for formula 1!) we took the cue from this world for realizing an appendage that allows to lift easily the machine for installing the stabilizers and dedicated rubber protection in safety and without effort.*

## ... DER SCHRAUBER...

Wie schon erwähnt, weist sich der Bull durch eine Besonderheit aus, die das Gerät zu einem Unikum macht, und zwar die Möglichkeit, zum Heben der Last einen einfachen **Akku-Schrauber** zu benutzen. Dank dieses Systems konnten die Produktionskosten im Vergleich zu einem klassischen Antrieb mit 24 V-Motor deutlich verringert werden, obwohl die Bedienung sehr einfach und vor allem mühelos bleibt. Ein weiterer Punkt zu Gunsten dieses exklusiven Systems ist bestimmt die Verringerung des Gewichts, die sich daraus ergibt und daher zu der Gesamtheit der Lösungen hinzukommt, die entwickelt worden sind, um ein optimales Handling und Transportieren des Geräts sicherzustellen. Damit die Auswahl des am besten geeigneten Schraubers nicht schwierig ist, haben wir unter dem Sonderzubehör einen Schrauber vorgesehen, der perfekt zu den Eigenschaften von Bull passt. Sollte dieser dann nicht ausreichen, wird serienmäßig eine praktische Handkurbel geliefert, die in Notfällen benutzt werden kann.

## ... THE BATTERY DRILL...

*As told before the possibility to use an ordinary battery drill for lifting the loads makes "Bull" a unique machine. Thanks in fact to this patented system we could substantially reduce, compared with the more usual operation by 24V motors, the production costs granting, furthermore, a simple and without effort use. Another advantage of this system is certainly the reducing of weight of the whole machine flanking all others solutions studied for granting the best handling and transport of the machine. Then, for don't cause you any trouble about the battery drill choice, we could supply you, as optional, a very powerful and dedicated model. If this is not enough Golia " Bull" arrives complete with and handle for emergency use.*



## ... DIE DREHBARE GABEL...

Die Gabel zum Tragen des Vakuumhebers ist serienmäßig mit einem verstellbaren System ausgestattet, das es gestattet, nur den Vakuumheber zu verschieben (20 cm nach rechts und 20 cm nach links), um bei der Arbeit nicht die ganze Struktur verschieben zu müssen, wenn das Gerät nicht nahe genug herangefahren worden ist, um auf diese Weise eine perfekte und schnelle Montage zu gewährleisten. Dieses Verschieben ist außerdem unbedingt erforderlich, wenn man eine Scheibe von außen einsetzen will und die Fensterrahmen schon montiert sind.

## ... THE SWIVELING FORK...

*The suction cups fork support is equipped with a swiveling system that allows the moving (20 cm dx. – 20 cm sx.) of suction cups avoiding, when in use, the adjusting of the whole structure for correcting not precise approaching, granting, in this way, perfect and fast installations. This possibility, besides, becomes indispensable in case of sheets of glass installation from outside and in presence of windows frame already mounted.*



## .. WIR BRAUCHEN WEDER LASTER NOCH KRAN...

Die Absicht, ein leichtes, nicht sperriges, ebenso einfach zu bewegendes wie zu transportierendes Gerät zu realisieren, ist perfekt erreicht worden: Mit ihm können wir Zugang zu kleinen Räumen, Treppen, Aufzügen erhalten und uns auf unebenem Gelände bewegen, aber wir können es auch, ohne Zuhilfenahme eines Krans sogar auf einem Kombi verladen.

## ... WE DON'T NEED CRANES OR/AND TRUCKS...

*The intent to realize a light, not hulking and easy both to move and to transport machine, has perfectly been achieved: we can therefore access to narrow spaces, stairways, elevators and easily move on broken grounds but also load it, even on a station wagon, without any crane!*



## ... UND UM ES NOCH VORTEILHAFTER EINZUSETZEN...

haben wir auf Anfrage die Lieferung eines **24V Vakuumhebers** vorgesehen, von Hand drehbar und mit lenkbare Kippvorrichtung mit Tragkraft von 400 kg, die wegen ihrer Eigenschaften und technischen Lösungen perfekt zu Bull passt: Wenn Sie allerdings schon einen Vakuumsauger mit ähnlichen technischen Eigenschaften haben, können Sie diesen natürlich ebenfalls benutzen. Auch auf Anfrage ist der **Akku-Schrauber** erhältlich: Wir haben nämlich ein Abkommen mit Fa. **Milwaukee** für die Lieferung eines Schraubers 18V 4.0 Ah abgeschlossen, der nach den technischen Eigenschaften perfekt auf unsere Erfordernisse abgestimmt ist und für den ein Träger (serienmäßig auf dem Glaslift vorhanden) mit Sicherheitsbügel entwickelt wurde, der ein Verdrehen verhindert.

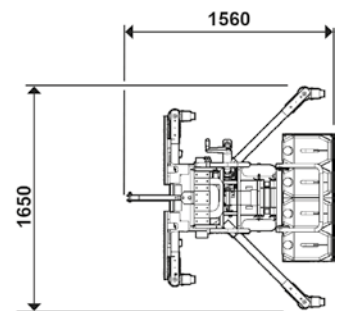
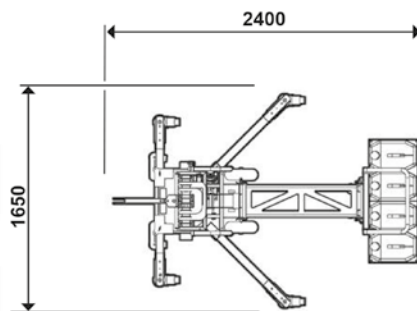
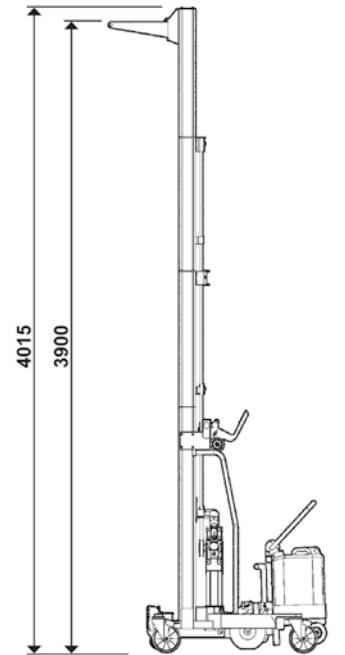
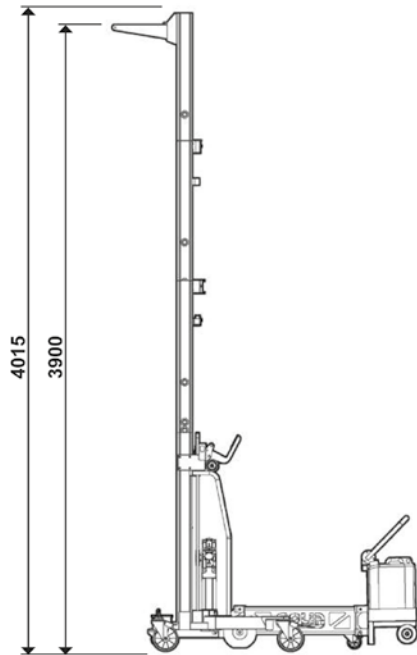
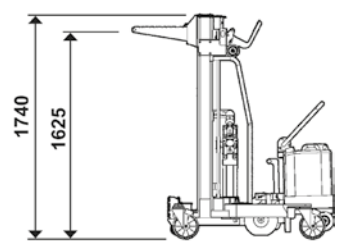
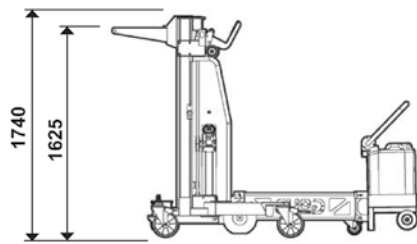
## ... AND FOR ASSURING THE BEST PERFORMANCE...

*We have foreseen the supply, on request, of a suction cups group 24V, rotating and with guided tilting with 400 kg. payload that, thanks to his features and technical solutions meets in a perfect way our Golia "Bull": but, of course, if you already have a suction cups group with similar features you may use it! Always on request also the battery drill: we signed an agreement with Milwaukee for the supply of a 18V 4.0 Ah. drill that, for featuring, perfectly reply to our necessity and for whom we have studied (and included) a dedicated support with no-rotation safety clamp.*



# GLASLIFT BULL LIFTER TROLLEY

Raumbedarf und Arbeitshöhen  
Overall dimensions and work height



GLASLIFT (cm 76x84x174)  
LIFTER TROLLEY (cm 76x84x174)

Kg 160

AUSLEGER MIT RÄDERN  
STABILIZERS WITH WHEELS

Kg 37

KONTERGEWICHTE (mit leeren Kanistern 4x30l)  
COUNTERWEIGHT (with empty canister 4x30 lt.)

Kg 40

VERLÄNGERUNG  
EXTENSION

Kg 15

Höhe H (m) Height H (m)	Max. Tragkraft (Kg) Max load (Kg)
Up to/bis zu 2,2	500
Up to/bis zu 3,2	425
Up to/bis zu 3,9	400

Höhe H (m) Height H (m)	Max. Tragkraft (Kg) Max load (Kg)
Up to/bis zu 2,2	280
Up to/bis zu 3,2	250
Up to/bis zu 3,9	230

[www.golia.net](http://www.golia.net)



[www.golia-glaslift.com](http://www.golia-glaslift.com)

HEAD OFFICE  
**Femak srl**  
Via Toscana, 3/B • 41051 Montale Rangone (Mo) Italy  
Tel + 39 059 530950 • Fax +39 059 530951  
femak@femak.it

VERKAUF  
**Femak Deutschland**  
Königsteiner Str. 41 • 65929 Frankfurt am Main  
Tel +49 (0) 172 6918786 • Fax +49 (0) 911 30844 96333  
info@golia-glaslift.com