MF015M Carbon-Alu Aktivrollstuhl

Nutzerhandbuch

RPS / 187 / 2018



Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort ... 3
2. Kohlenstofffaser als Material ... 4
3. Sicherheit und Nutzerinformation ... 5
   - 3-1 Warnsymbole ... 5
   - 3-2 Sicherheitsvorkehrungen vor Inbetriebnahme ... 5
   - 3-3 Sicherheitshinweise während des Betriebs ... 7
   - 3-4 Kundeninformationen ... 10
4. Bestandteile ... 10
5. Bedienungsanleitung ... 13
   - 5-1 Entpacken ... 13
   - 5-2 Einstellen des Rollstuhl ... 14
   - 5-3 Armstütze und Anti-Kipp-Stütze anbringen ... 17
   - 5-4 Abnehmbare Schiebegriffe ... 20
   - 5-5 Transport ... 21
   - 5-6 Ein-/Aussteigen ... 24
6. Instandhaltung (Pflege und Wartung) ... 25
   - 6-1 Tägliche Sicherheitsüberprüfung ... 25
   - 6-2 Regelmäßige Instandhaltung ... 26
   - 6-3 Transportieren und Lagern ... 28
   - 6-4 Allgemeine Pflege ... 28
7. Optionen und Zubehör (Fachhändler kontaktieren) ... 29
8. Fehlerlösung/Problemlösung ... 29
9. Technische Daten ... 30
10. Reinigung und Wiederverwertung ... 31
    - 10-1 Reinigung des Rollstuhls ... 31
    - 10-2 Wiederverwertung und Entsorgung ... 32
11. Gewährleistung und Service ... 32
    - 11-1 Garantie ... 32
    - 11-2 Garantiekonditionen ... 33
    - 11-3 Ausschluss der Garantie ... 33
    - 11-4 Nicht von der Garantie abgedeckten Teile ... 34
    - 11-5 Übertragung von Gewährleistungsansprüchen ... 35

1. Vorwort

Wir gratulieren! Sie sind jetzt Besitzer von dem MF015M, einem Leichtgewichtrollstuhl, gefertigt aus hochqualitativen Kohlefasern und Aluminium. Der Rollstuhl wurde in Taiwan von der Firma Gigantex entwickelt und durch ein aufwendiges Verfahren hergestellt.

Der MF015 ist für den täglichen Gebrauch bestimmt. Das leichte Gewicht des Rollstuhls erlaubt es dem Nutzer, tägliche Aufgaben wie das einladen in Fahrzeugen einfach und ohne Mühen zu bewältigen. Wir hoffen, dass der Rollstuhl Ihren Anforderungen gerecht wird und wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihren neuen Rollstuhl.

Der unsachgemäße Gebrauch kann zur Verletzung führen. Bitte nehmen Sie sich Zeit, um sich mit den Tipps für den Rollstuhl MF015 vertraut zu machen.

1-1 Dieses Handbuch beinhaltet eine ausführliche Anleitung für die Benutzung und Instandhaltung des Rollstuhls. Bitte lesen Sie alle Anleitungen genau durch bevor Sie das Produkt verwenden.

1-2 Bewahren Sie das Handbuch für künftige Nutzungen gut auf.

1-3 Das Nutzerhandbuch ist Teil des Rollstuhls, bei Weiterverkauf an Dritte ist das Nutzerhandbuch mitzuliefern.

1-4 Falls Sie Fragen zur Anwendung haben, kontaktieren Sie bitte sofort Ihr zuständiges Sanitätshaus oder den Hersteller.

1-5 Bitte lesen Sie die Gewährleistungskarte. Vergewissern Sie sich, dass die Informationen vollständig und versiegelt sind.

1-6 Aufgrund von Qualitätsverbesserungen und Konstruktionsänderungen behält sich Gigantex das Recht vor, ohne weiteren Ankündigungen Inhalte und Informationen zu ändern.

1-7 Ohne vollständiges Verständnis der Anleitungen ist von einer Benutzung des Produktes abzuraten. Falls Sie Fragen zu Warnungen oder der Anleitung haben, kontaktieren Sie bitte das zuständige Sanitätshaus bevor Sie das Produkt benutzen.



Bitte kontaktieren Sie bei Fragen professionelle Berater bevor Sie das Produkt verwenden.

2. **Kohlenstofffaser**

Der MF015 wurde aus hochqualitativen Kohlenstofffaser gefertigt. Kohlefaser ist ein sehr belastbares Material. Es ist ideal für hohe Lasten geeignet. Oberflächen und die gebogene Form sind ergonomisch angepasst. Nach Jahren der Entwicklung und Prüfungen wurde ein Rollstuhl entwickelt der eine hohe Steifigkeit aufweist und zugleich noch sehr leicht ist.

Produkte aus Kohlenstofffaser sind belastbarer, leichter und haltbarer als gleichwertige Produkte aus anderen Materialien. Jedoch ist die Brüchigkeit von Kohlenstofffaser höher als bei vergleichbaren Materialien. Falls Kohlenstofffaserstrukturen beschädigt werden, könnten die Strukturen einen Großteil der Stabilität einbüßen. Metalle verformen sich und behalten dabei einen Großteil der Stabilität.

Scharfe Gegenstände können das Material schädigen, bitte gehen Sie mit Produkten aus Kohlenstofffasern vorsichtig und sorgsam um und prüfen Sie regelmäßig Ihren Rollstuhl auf Beschädigungen. Bei Schäden kontaktieren Sie bitte schnellst möglichst Ihren Händler. Unternehmen Sie auf keinen Fall eigenständige Reparaturen, da so mögliche Gewährleistungen entfällt**.**



Den Rollstuhl nicht selber verarbeiten oder in das Material bohren. Struktur und Stabilität des Rollstuhls können beschädigt werden und Gefahren verursachen.

3. Sicherheit und Nutzerinformationen

* Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie alle Regelungen dieses Handbuchs verstanden haben.
* Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie alle Warnungen bezüglich der Sicherheitsvorschriften verstanden haben.
* Um sich mit dem Produkt vertraut zu machen, lesen Sie sich bitte die folgenden Anleitungen durch und nehmen Sie sich Zeit diese zu verstehen.

3-1 Warnsymbole

Im Folgenden werden alle Symbole und Ihre Bedeutungen erklärt, prägen Sie sich diese bitte ein. Bitte lesen Sie vor allem die Passagen, die durch Warnsymbole gekennzeichnet sind, besonders aufmerksam.

 **Warnung**	Potenzielle Gefahr von Verletzungen oder Tod, wenn diese Warnung nicht befolgt wird.
 **Achtung**	Mögliche Schäden am Produkt, wenn diese Warnung nicht befolgt wird.
 **Empfehlung**	Befolgen Sie diese Empfehlungen, um den Rollstuhl in einen guten Zustand zu halten.

3-2 Vorsichtsmaßnahmen

3-2-1 Bitte beachten Sie folgende Punkte:

(1) Steckachsen der Antriebsräder können problemlos entnommen werden.

(2) Steckachsen der Antriebsräder können problemlos angebracht werden.

(3) Alle 4 Räder müssen den Boden gleichzeitig berühren.

(4) Lenkräder sollen frei schwenkbar sein.

(5) Rückenlehne muss ohne Probleme klappbar sein.

3-2-2 Einstellung des Schwerpunktes & Überkippen verhindern:

Die Einstellung der Rückenlehne ist wichtig für die Balance des Rollstuhls. Es sollte ein Schwerpunkt gewählt werden, der für den Nutzer am angenehmsten ist. Um das Ankippen zu vereinfachen stellen Sie die Rückenlehne nach hinten. Beim ankippen des Rollstuhl beachten Sie bitte auch Faktoren wie, Neigungswinkel des Bodens oder den Zustand und Luftdruck der Antriebsräder. Diese Faktoren können zu überkippen und Gefahren für den Nutzer führen.

3-2-3 Belasten Sie die Fußablagefläche nicht, wenn Sie in den Rollstuhl ein- oder aussteigen.

3-2-4 Der MF015 Rollstuhl wurde für Personen entwickelt, die einen hohen Anspruch auf Mobilität im Alltag haben. Bitte beachten Sie, dass der Rollstuhl sehr leicht zu kippen ist. Um das überkippen zu vermeiden, sollten Sie sich mit dem Produkt vertraut machen und den Schwerpunkt auf die für Sie am idealsten Punkt einstellen. Falls Sie Fragen zum Produkt haben können Sie jederzeit den Hersteller oder Ihren Händler kontaktieren.

3-2-5 Alle Komponenten auf ihre Funktion überprüfen.

3-2-6 Wenn Sie pneumatische Reifen benutzen stellen Sie sicher, dass der erforderliche Reifendruck auf den Reifen aufrechterhalten wird. Durch falschen Reifendruck kann es zu Ungleichgewichten führen.

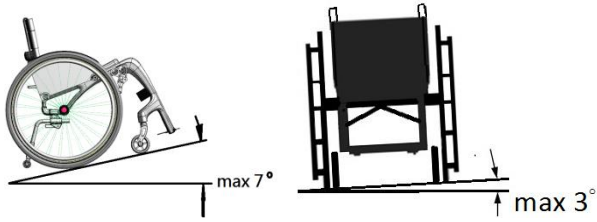


Wenn der Reifendruck zu niedrig ist oder die Reifen abgefahren sind könnten die Bremsen nicht richtig funktionieren. Bitte überprüfen Sie Ihre Reifen immer auf den richtigen Reifendruck und testen Sie anschließend die Bremsen.

3-2-7 Der MF015 hat den ISO 7176 Test erfolgreich absolviert und gewährleistet den Inhalt dieses Tests. Wir empfehlen jedoch als zusätzliche Sicherheit eine Anti-Kipp-Stütze zu installieren

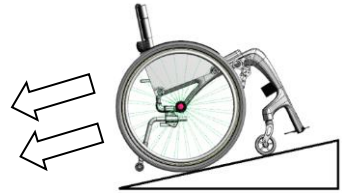
3-3 Vorsichtsmaßnahmen während des Betriebs

3-3-1 Der MF015 ist für Benutzer bis zu 100 kg geeignet. Bitte versuchen Sie Steigungen über 7° und Schrägen über 3° zu vermeiden. Versuchen Sie Gräben, Hindernisse und schwergängiges Gelände zu meiden. Lass Sie sich von einer Begleitperson assistieren und bringen Sie eine Anti-Kipp-Stütze an, um die Sicherheit zu erhöhen.



MF015 hat die Anforderungen der ISO 7176, jedoch empfehlen wir keine Steigung über 7° alleine zu passieren. Bitte fragen Sie nach Hilfe oder bringen Sie eine Anti-Kipp Stütze an

3-3-2 Bei Überwindung von Hindernissen oder höheren Steigungen bitte eine Begleitperson um Hilfe bitten.



3-3-3 Um sich mit den Eigenschaften des Rollstuhls vertraut zu machen, üben Sie in sicherer Umgebung mit einer Begleitperson.

3-3-4 Bei Nutzung des Rollstuhls im Freien unbedingt die Sicherheit anderer beachten.

3-3-5 Achten Sie auf die geltenden Verkehrsregeln im Straßenverkehr.

3-3-6 Fahren Sie nicht zu schnell und achten Sie auf Ihre Geschwindigkeit beim Wenden.

3-3-7 Setzen Sie das Produkt oder Zubehör nicht in irgendeiner Form von übermäßiger Hitze oder offener Flamme aus, was zu

Produktschäden führen könnte.

3-3-8 Bitte vermeiden Sie die Benutzung in folgenden Bereichen und unter folgenden Konditionen. Wenn nötig nur in Begleitung eines Assistenten.

(1) Benutzung bei schlechtem Wetter (Regen, Nebel, starker Wind, Schnee, etc.). Bei Nässe unverzüglich die Feuchtigkeit entfernen.

(2) Verwenden Sie auf einer schlechten Straße (Schlamm, Schnee, Straße, Sand, Pflaster, Schotterstraßen usw.)

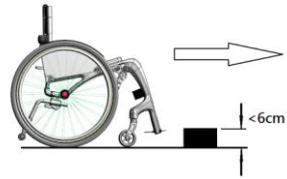
(3) Benutzung auf einer Verkehrsstraße

(4) Straßen mit Schlaglöchern und Gräben.

(5) Wenn Sie Bahnübergänge überqueren achten Sie bitte auf die Verkehrssignale und stellen Sie sicher, dass die Reifen nicht beim Überqueren steckenbleiben.

Beim Überqueren von Hindernissen und Bahnübergängen empfehlen wir, dass Sie Begleitpersonen um Hilfe bitten, so können Sie das Gefahrenrisiko minimieren

3-3-9 Wir empfehlen Hindernisse, die über 6cm hoch sind, nur in Begleitung eines Assistenten zu überwinden. Beim überwinden des Hindernisses immer im rechten Winkel das Hindernis überwinden.



3-3-10 Der MF015 ist NICHT für den Transport von Gütern und Waren geeignet.

3-3-11 Achten Sie drauf, dass beide Bremsen angewendet werden, wenn der Rollstuhl nicht in Benutzung ist.

Die Rollstuhlbremsen sind Feststellbremsen. Es gibt keinen Bremsmechanismus während des Betriebs. Bitte verwenden Sie die Bremsen nicht während des Betriebes, um die Kipp- und Verletzungsgefahr zu minimieren. Nutzen Sie die Bremsen nur während des kompletten Stillstandes des Rollstuhls.

3-3-12 Während der Benutzung achten Sie auf die angewendete Kraft am Antriebsreifen. Durch einen zu plötzlichen und zu starken Anschub kann der Rollstuhl nach hinten kippen.

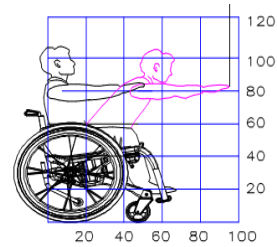
3-3-13 Der Rollstuhl sollte die empfohlene Geschwindigkeit von 8km/h nicht überschreiten um unvorhersehbare Gefahren zu vermeiden.

3-3-14 Den Rollstuhl nicht als Transportmittel für Güter verwenden.

Warnung:
Wenn Sie sich in einem Transportfahrzeug befinden, müssen Sie sich vom Rollstuhl in das Fahrzeug umsetzen und danach den Rollstuhl transportgesichert verstauen. Vermeiden Sie, in dem Rollstuhl sitzen zu bleiben, um im Falle einer Notbremsung oder Unfalls nicht aus dem Rollstuhl zu stürzen.

3-3-15 Lehnen Sie sich nicht aus dem Rollstuhl und heben Sie keine schwere Lasten, wenn Sie sich im Rollstuhl befinden. Falls Sie sich aus dem Rollstuhl lehnen, sollten Sie nicht mehr als 100cm zwischen Rückenlehne und äußersten Punkt überschreiten.





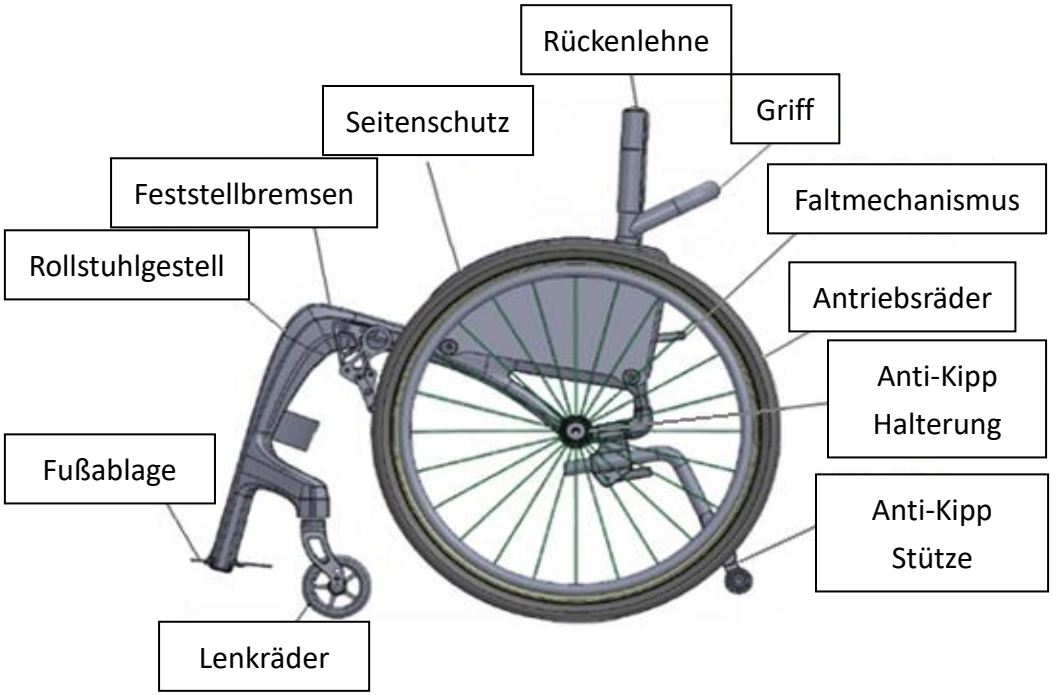
3-4 Kundeninformationen

Es werden nur Leistungen erbracht, die in diesem Handbuch beschrieben sind. Nutzen Sie ausschließlich Komponenten und Teile von Gigantex. Bitte halten Sie sich an die Sicherheitsvorschriften dieses Handbuches. Der unsachgemäße Gebrauch des Rollstuhls kann zu Verletzungen führen. Halten Sie sich an der geltenden Verkehrsordnung und Regelungen, wenn Sie im Freien unterwegs sind.

4. Bestandteile

Die Teile und Zubehöre des MF015 bestehen aus Kohlestofffasern und Aluminium. Für die Reinigung und Instandhaltung des MF012 sollten Sie die folgende Illustration betrachten

Illustration:



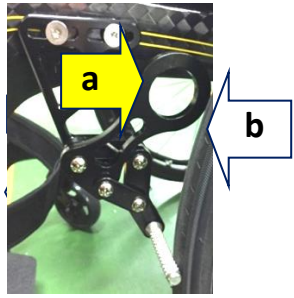
4-1 Seitenschutz in der Standardversion sind mit Schrauben befestigt. (Fest installiert, nicht jederzeit abnehmbar)

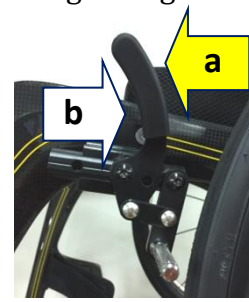
4-2 Für den MF015 kann eine zusätzliche gepolsterte Armlehne installiert werden.

4-3 Betriebsschritte der Feststellbremsen:

(1) ”a” Einrasten, den Hebel Richtung a betätigen

(2) ”b” Lösen der Bremse, Hebel in Richtung b tätigen



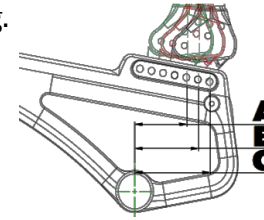


4-4 Der Schwerpunkt des Rollstuhls ist auf drei Ebenen einstellbar (A, B, C). Die Einstellungen werden vorab installiert und sollten bei späteren Änderungen von Fachkräften eingerichtet werden. Ändern Sie die Einstellungen auf keinen Fall selbständig.

A: 56 mm (Einfach zu balancieren)

B: 68 mm (Mittlere Balance)

C: 80 mm (Schwer zu balancieren)



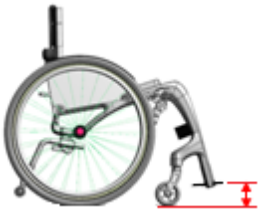
***"C" Spezifikation lässt den Rollstuhl leicht kippen, wir empfehlen eine Anti-Kipp-Stütze zu installieren, um Gefahren vorzubeugen.**

4-5 Die Höhe des Sitzes kann nicht verändert werden.

4-6 Der Radsturz der Antriebsräder muss ab Werk eingestellt werden. Sie können zwischen Einstellungen zwischen 0°、2°、4° wählen. Eine nachträgliche Änderung ist nicht möglich.

4-7 Die Höhe der Fußablage kann zwischen 60mm~90mm(24”Rad)、

70mm~100mm(25” Rad) mit Schrauben eingestellt werden. (10mm Schritte)



4-8 Antriebsräder gibt es in zwei Größen (24 Zoll und 25 Zoll). Größen der Antriebsräder können nicht verändert werden.

4-9 Lenkräder gibt es in zwei Größen und müssen bei der Bestellung festgelegt werden (4 Zoll und 5 Zoll).

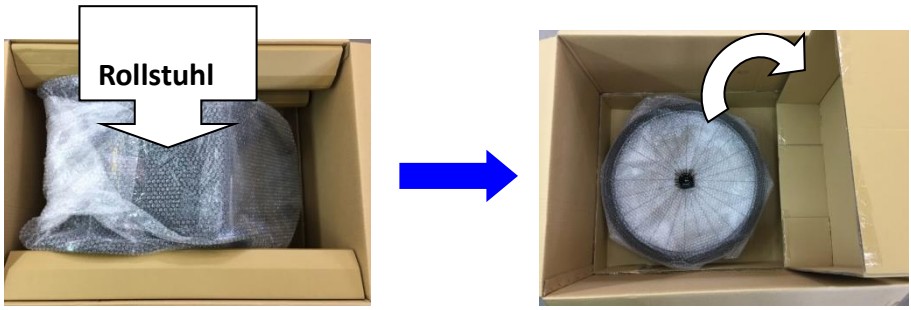
4-10 Sitz- und Rückenpolster bestehen aus rutschfesten Material.

Die Standardausstattung wird von Gigantex ab Werk gefertigt. Falls Änderungen während der Produktion auftreten, werden Sie benachrichtigt.

5. Bedienungsanleitung

5-1 Entpacken：

5-1-1 Überprüfen Sie den Inhalt auf mögliche Transportschäden und stellen Sie sicher, dass keine Komponenten fehlen. Bei fehlenden Zubehör kontaktieren Sie Ihren Händler oder Gigantex, wir werden uns dann unverzüglich um eine Lösung bemühen.



5-1-2 Den Rollstuhl gemäß den folgenden Anweisungen montieren.





5-2 Einstellen des Rollstuhls：

Um die idealste Manövrierfähigkeit des Rollstuhls zu erreichen ist eine richtige Einstellung des Rollstuhls sehr wichtig. Als erstes sollten Sie Ihre Sitzposition einstellen und dann eine geeignete Balanceposition finden. Wir empfehlen Ihnen, einige Tage die verschiedenen Einstellungen auszuprobieren, damit Sie die bestmöglichste Sitzposition finden.

Eine falsche Sitzposition könnte langzeitlich zu Unwohl oder Schmerzen führen. Falls Sie sich unsicher sind, welche Sitzposition und Sitzbreite Sie benötigen kontaktieren Sie Ihren Händler für weitere Informationen. Auf den Seitenschutz sollte kein übermäßiger Druck ausgeübt werden, dies kann auch zu Unwohl oder Schmerzen führen. Sollten Sie konstanten Druck von den Seitenschutz spüren empfehlen wir, dass Sie Ihre Sitzposition ändern. Falls die Änderung keine Verbesserung hervorbringt bedeuted dies, dass Sie eine falsche Sitzbreite gewählt haben.

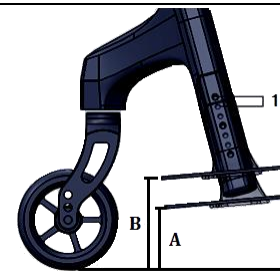
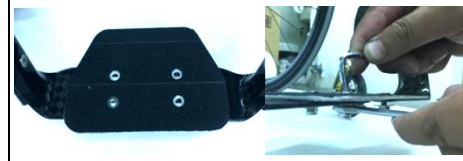
Werkzeug：

Werkzeug	Illustration
Sternschlüssel (T20)	
Gabelschlüssel (10mm)	
Inbusschlüssel (3mm)	

5-2-1 Höhe der Fußstütze einstellen:

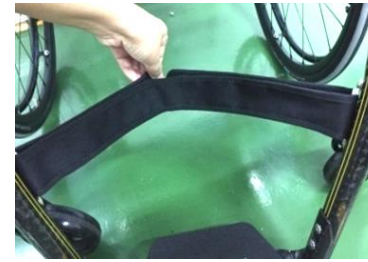
Die Fußstütze ist verstellbar. Durch die Entfernung der Schrauben können Sie die Fußstützen in die gewünschte Position bringen.

Beachten Sie folgende Schritte:

Schritte	Illustration
a. Nutzen Sie den Sternschlüssel (T20) um die Schrauben für die Fußstütze zu lösen..	
b. Nutzen Sie den Gabelschlüssel (10mm) und den Sternschlüssel (T20) um die Fußablage von der Halterung zu lösen.	
c. Wählen Sie die voreingestellten Höhen und bringen Sie die Halterung für die Fußstütze an. * Jede Position ist etwa 10mm voneinander entfernt. A: 60mm(24”) / 70mm(25”) B: 90mm(24”) / 100mm(25”)	
d. Nutzen Sie den Sternschlüssel (T20) um die Halterungen der Fußstütze wieder anzubringen.	
e. Setzen Sie die Fußablagefläche ein und befestigen Sie mithilfe eines Sternschlüssels (T20) und Gabelschlüssel (10mm) diese an dem Verbindungsstück.	

5-2-2 Einstellung der Beinstütze:

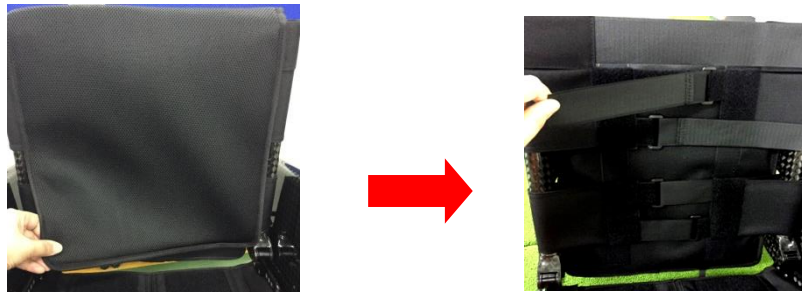
Lockern Sie die Klettband und stellen Sie die Länge ein.



5-2-3 Rückenkissen einstellen

Sie können das Rückenkissen durch die Nylon Schnallen einstellen. Je nach Anforderung können Sie die Nylon Schnallen enger oder lockerer einstellen.

Einstellung: Rückenkissen entfernen und Nylon Schnallen einstellen.



5-2-4 Schwerpunkt des Rollstuhls:

Die Achse des MF015 ist fixiert, durch die Verschiebung der Rückenstütze kann der Schwerpunkt des Rollstuhls eingestellt werden. Wenn Sie die Rückenstütze nach vorne verstellen wird der Rollstuhl passiver. Für aktive Fahrer wird eine hintere Einstellung der Rückenstütze empfohlen, sodass der Rollstuhl leichter zu kippen ist. Bitte beachten Sie, dass bei einer aktiven Einstellung die Gefahr, dass der Rollstuhl überkippt höher ist, als eine passive Einstellung. Die Montage von Anti-Kipp-Stützen können das überkippen verhindern und zu erhöhter Sicherheit beitragen.

Es ist wichtig, dass der optimale Schwerpunkt vom Nutzer selber ausgewählt wird, sodass das Gefahrenpotential vermindert wird. Bitte lassen Sie sich von Fachberatern den Rollstuhl einstellen und fragen Sie bei Produktfragen die Hersteller nach Informationen.

5-3 Anti-Kipp-Stütze, Kipphilfe und Armlehne montieren

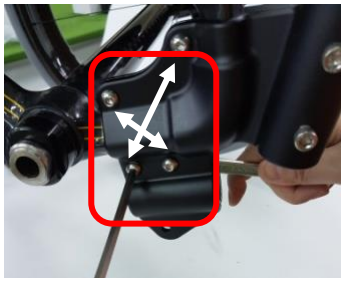
5-3-1 Teiletabelle:

Werkzeug/Teileliste	Illustration
Maulschlüssel (10mm) und Inbusschlüssel (4mm)	
Verbindungshalterung (L/R) jeweils 1 Stk.	
M6*15mm Schrauben 4Stk. M6*12mm Schrauben 4Stk. M6 Schraubenmuttern 8Stk.	
Öffnungsmechanismus 2Stk. Anti-Kipp Stütze 2Stk.	
Anti-Kipp Stütze 2 Stk. Schraube (M6*12mm) 2Stk. Stützrad 2 Stk. (Optional mit Kipphilfe erhältlich 2 Stk.)	 
Verbindungshalterung für Armlehnen und Anti-Kipp Stütze Jeweils 1 Stk. (L/R)	
Armlehne 2 Stk. M6*16mm Schrauben 4Stk. M6*45mm Schrauben 2Stk. M6 Schraubenmuttern 6Stk.	 

5-3-2 Montiervorgang der Anti-Kipp-Stütze:

Schritte	Illustration
a. Die Verbindungshalterung mit Schraube und Mutter am Rahmen fixieren. * Nutzen Sie Maulschlüssel und Inbusschlüssel um die Schrauben zu befestigen.	
b. Halterung anbringen: Die Griffseite in die Innenseite platzieren. Die Schraubenmutter sollte nach außen zeigen.	
c. Die Anti-Kipp-Stütze in die Halterung anbringen und die Länge einstellen. → Kipphilfe: Kipphilfe über die Stütze anbringen und befestigen	
d. Höhe des Stützrads mithilfe der Schraubenposition einstellen.	

5-3-3 Montiervorgang der Armlehne:

Schritte	Illustration
a. Schrauben Sie das Verbindungsstück unterem Teil des Rahmens * Verwenden Sie für die Anbringung den Maulschlüssel und Inbusschlüssel	
b. Anbringung der Armablage Die Schraubennut zeigt hierbei nach Innen und die Schraubenkappe nach außen. ※ Nutzen Sie auch hier Maulschlüssel und Inbusschlüssel für die Montage	 

Position der Anti-Kipp Stütze oder Kipphilfe während des Transports:

Beim Transport des Rollstuhls die Anti-Kipp-Stütze nach oben klappen und die Schnellhalterung einrasten lassen.




5-4 Detachable Push Handle:



Abnehmen：
Gegen Uhrzeiger Richtung drehen.

Anbringen：
Im Uhrzeiger Richtung eindrehen.



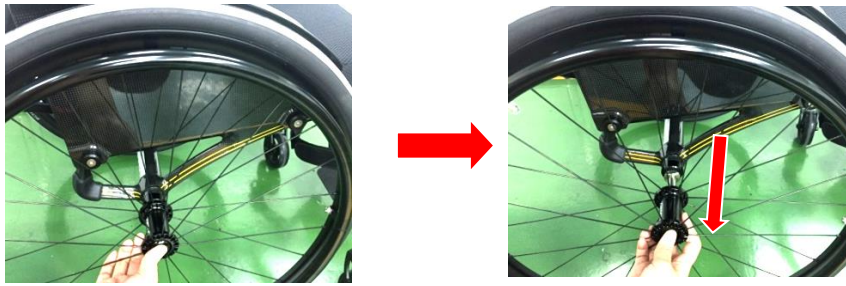
Nach der Abnahme der Schiebegriffe sollte die Abdeckung wieder angebracht werden.

5-5 Transport

Für den Transport kann der Rollstuhl wie folgt modifiziert werden:

5-5-1 Entfernen der Antriebsräder

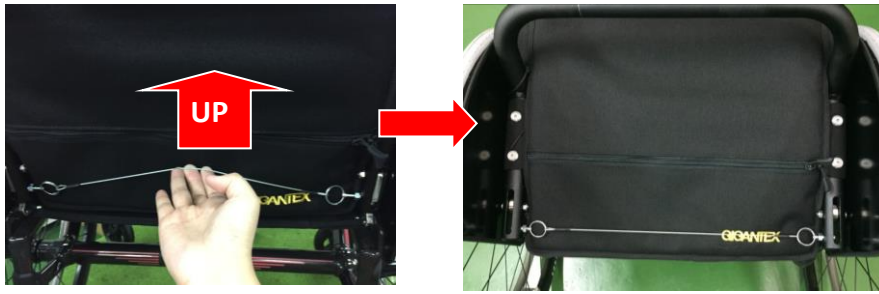
Drücken Sie die Steckachse und ziehen Sie das Rad mit der Steckachse aus der Halterung.



5-5-2 Rückenhalterung umklappen:

a. Sitzkissen entfernen

b. Der Mechanismus für das klappen der Rückenlehne befindet sich auf der Rückseite der Rückenlehne. Das Seil nach oben Drücken und Rückenstütze herunterklappen.



c. Befestigen Sie das Rückenkissen mithilfe des Fixierbandes am unterem Ende des Sitzkissens.



d. Nach der Befestigung der Rückenstütze können Sie den Rollstuhl am Rückengriff anheben.



e. Um die Rückenlehne aufzurichten entfernen Sie die Halterung am Sitz und verstauen Sie die Halterung in der Lasche. Nun können Sie die Rückenlehne umklappen und einrasten lassen.



Bauen Sie den Rollstuhl nicht auseinander. Die Struktur des Rollstuhls darf nicht verändert werden. Falls Sie Modifikationen und Änderungen am Rollstuhl vornehmen, die nicht von Gigantex durchgeführt wurden verfallen ihre Garantieansprüche auf das Produkt.

5.6 Ein- und Aussteigen



Folgende Vorkehrungen sollten getroffen werden, damit der Nutzer sicher in den Rollstuhl transferieren kann.

5-5-1 Stellen Sie sicher, dass der Rollstuhl so nah wie möglich am Körper steht.

5-5-2 Die Feststellbremsen betätigen. Halten Sie sich an Halterungen fest, wenn Sie den Rollstuhl verlassen.



Druckbremse



Ziehbremse

5-5-3 Stützen Sie sich mit beiden Händen ab und setzen Sie sich in den Rollstuhl.

5-5-4 Stellen Sie den Rollstuhl auf den für den Nutzer optimierte Balance ein.

⚠ **Achten beim Ankippen des Rollstuhl darauf, dass der Rollstuhl nicht überkippt.**

5-5-5 Für den Betrieb müssen die Feststellbremsen gelöst werden.

⚠ **Der MF015 ist ein sehr leichter Rollstuhl. Um aus dem Rollstuhl auszusteigen sollten Sie die Feststellbremsen betätigen. Auch sollten Sie Ihr Gewicht nicht auf die Fußablagefläche verlagern**

6. Instandhaltung (Pflege und Wartung)

Die Lebensdauer des MF015 hängt von der Wartung und Instandhaltung durch den Nutzer ab. Befolgen Sie folgende Anweisungen um den Rollstuhl in einen guten Zustand zu erhalten.

6-1 Tägliche Sicherheitsüberprüfungen：

Die Konstruktion des MF015 ist auf den täglichen Gebrauch ausgelegt, der Rollstuhl benötigt keine aufwendigen Instandhaltungsreparaturen. Falls ungewöhnliche und nicht identifizierbare Probleme vorliegen kontaktieren Sie Ihren Händler.

Komponente	Überprüfungsschritte
Rollstuhl	◎Auftreten von ungewöhnlichen Geräuschen ◎lockere Komponenten
Reifen (Antriebsreifen und Lenkräder)	◎lockere Komponenten ◎Schäden am Reifen oder niedriger Reifendruck (pneumatische Reifen) ◎Auftreten von ungewöhnlichen Geräuschen
Bremsen	◎Auftreten von ungewöhnlichen Geräuschen ◎lockere Komponenten ◎Beschädigungen ◎Bremse ist noch fest befestigt ◎Effektivität der Bremsen

Greifring	◎Auftreten von ungewöhnlichen Geräuschen ◎lockere Komponenten ◎Beschädigungen
Anti-Kipp-Stütze	◎Auftreten von ungewöhnlichen Geräuschen ◎lockere Komponenten ◎Beschädigungen

Basierend auf Sicherheitsüberlegungen, sollten Sie, falls Sie ungewohnte Aktivitäten (z.B. Geräusche) entdecken sollten, unverzüglich Ihren Händler über das Problem aufklären und einen Termin für die mögliche Reparatur ausmachen.

6-2 Regelmäßige Wartung：

*Führen Sie die folgenden Wartungen mindestens einmal pro Monat durch:

1. Waschen Sie den Rollstuhl mit Wasser und ein feuchtes Handtuch ab. Sie können auch einfache Reiniger verwenden.
2. Nach der Reinigung sollten Sie alle rotierenden und drehbaren Teile mit Schmieröl nachschmieren. (5-56 , WD-40)
3. Ölen Sie die Hinterachsen und Lenkräder nach.
4. Überprüfen Sie Ihren Reifendruck und füllen Sie bei niedrigen Reifendruck Luft nach. (Reifendruck steht auf den jeweiligen Reifen).
5. Alle Schrauben überprüfen.
6. Rollstuhl auf Risse und Beschädigungen überprüfen. Bei Brüchen und Rissen setzen Sie sich mit Ihren Händler in Kontakt, um eine Lösung auszuarbeiten.

*Führen Sie die folgenden Wartungen mindestens jedes Halbjahr durch:

1. Einige Tropfen Schmieröl an die Verbindungsstellen von Bremse und Gestell tropfen.
2. Bitte verwenden Sie weiches Reinigungsmittel für die Bezüge des Sitzkissens und Rückenkissens. Somit vermeiden Sie mögliche Schäden am Stoff.

Die folgende Tabelle umfasst die Rollstuhl Checkliste für den von Gigantex empfohlenen wöchentlichen und monatlichen Eigencheck.

Checkliste	Wöchentlich	Monatlich
● Allgemeine Prüfung - Rollstuhl rollt gerade (Keinen Verzug nach links oder rechts)		V
● Rahmen und Kreuzstreben - Überprüfung des Rahmens auf Risse und Beschädigungen - Überprüfung der Kreuzstreben auf Beschädigungen		V V
● Bremsen - Störung der Antriebsreifen beim Betrieb - Drehpunkt der Bremsen abgenutzt und locker - Bedienung nicht eingeschränkt - Bei eingerasteten Bremsen darf sich der Rollstuhl nicht bewegen	 V V	 V V V
● Sitz & Rückenpolster - Überprüfung der Befestigungen - Beschädigungen am Polster	V	 V
● Schwenkräder - Überprüfen Sie die Lenkräder auf ihre Rollfähigkeit - Lager und Halterung der Schwenkräder auf Beschädigungen oder Verschleiß überprüfen		V V
● Antriebsräder - Steckachse problemlos abnehmbar; Nachschmieren falls nötig - Überprüfung auf Risse und Beschädigungen	 V V	

● Seitenschutz - Überprüfung auf Beschädigungen im Material - Überprüfung auf andere Beschädigungen		 V V
● Räder/Reifen - Überprüfung auf Risse und Beschädigungen - Reifendruck überprüfen - Reifenprofilabnutzung (mind. 1mm)	 V V V	

Zerlegen oder verändern Sie nicht die Struktur des Rollstuhls. Dies kann zu Gefahren führen, da die Stabilität durch die Änderungen beeinflusst werden kann. Durch unsachgemäßes verändern des Rollstuhls verlieren Sie auch Ihre Garantieanforderungen.

6.3 Transport und Lagerung

6.3.1 Vergewissern Sie sich, dass der Rollstuhl während des Transports gefaltet und die Bremsen eingerastet sind.

6.3.2 Bei der Lagerung oder Transport des Rollstuhls bitte den Rollstuhl an einen Ort stellen, der nicht direktem Sonnenlicht, Regen oder Nässe ausgesetzt ist.

6.3.3 Legen Sie keine schweren Lasten auf den Rollstuhl während der Lagerung oder des Transportes, um mögliche Schäden zu vermeiden. Unsachgemäße Lagerung kann zum Ausschluss der Garantie führen.

6.4 Allgemeine Pflege/Wartung

6.4.1 Routinemäßige Wartung, wie Ölen der Verbindungsteile und säubern des Rollstuhls sollten vom Nutzer durchgeführt werden. Dies verlängert die Lebensdauer Ihres Produktes.

6.4.2 Nach der Benutzung im Gelände (Schlamm, Kies) bitte den Rollstuhl reinigen. Dies kann Langzeitschäden minimieren.

6.4.3 Um mögliche Schäden bei der Reinigung der Polster zu vermeiden, wird eine milde Seifenlauge empfohlen. Die restliche Oberfläche (Gestell, Greifreifen), kann mit einem weichen Tuch und Wasser abgewischt werden.

7. Optionale Komponenten und Accessoires (Bitte den Händler kontaktieren)

Nutzen Sie ausschließlich nur originale Komponenten und Accessoires von Gigantex. Lassen Sie Änderungen und Montage nur von geschulten Fachpersonal durchführen. Nach der Modifikation Ihres Rollstuhls kann sich das Gewicht von dem Ursprungsmodell unterscheiden.

8. Problemlösungen

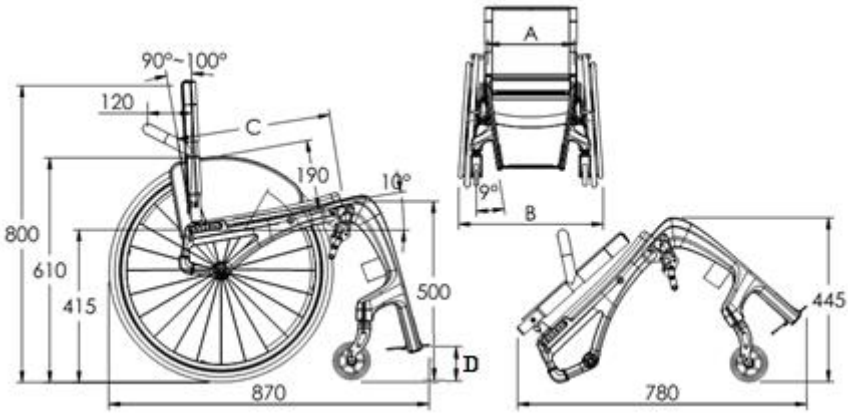
Sie können folgende Punkte selber überprüfen, bevor Sie mit dem MF015 zu einem Händler gehen:

Problem	Prüfen Sie folgende Punkte und korrigieren Sie bei Bedarf
Rollstuhl schert bei Benutzung nach rechts/links aus	• Reifendruck überprüfen • Überprüfen Sie Lenkräder auf ungewöhnliche Geräusche oder falsch eingestellten Winkel. • Überprüfen Sie die Antriebsräder auf den Abstand zwischen Seitenschutz und Rad. • Überprüfen Sie die Lenkräder auf ihre Drehfähigkeit. • Überprüfen Sie die Antriebsräder auf die Drehfähigkeit. • Überprüfung der Festigkeit der Schrauben

*Die obige Tabelle dient nur als Referenz. Abweichungen sind möglich.

*Wir betonen, dass die oben aufgeführten Schritte nicht immer zu Lösung des Problems führen. Bitte kontaktieren Sie bei Fragen Ihren Händler. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Nutzung des Rollstuhls bei ungeklärten Problemen auf ein Minimum zu beschränken.

9. Technische Zeichnung



Unit：mm

Specifikationen		14”	15”	16”	17”	18”
Länge x **Breite** x **H**öhe		870x600x8	870x625x800	870x650x800	870x675x800	870x700x800
Lenkräder		4.0” / 4.5” / 5.0”				
Antriebsräder		24” / 25”				
A	Sitzbreite	350	375	400	425	450
B	Gesamttiefe	600	625	650	675	700
C	Sitztiefe	350~400				
D	Fußstütze Höhe	60~90 (24”) / 70~100 (25”)				
Seitenschutz Höhe		190				
Sitzehöhe (Vorne)		500				
Sitzehöhe (Hinten)		415				
Gesamthöhe		800				
Gesamtlänge		780				
Gestellhöhe		445				
Max. Nutzergewicht		100kg				
Gesamtgewicht ab.		7.5kg				

(Maßtoleranzen: ±10mm und Gewichtstoleranzen: ±0.5kg)

Gigantex behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Gewicht einzelner Komponenten

Komponent	Material	Gewicht(kg)
Rahmen	Carbon + AL + SUS	2.0
Seitenschutz	Carbon + SUS	0.5
Sitzkissen	Polyester + Nylon + PU Schaum	0.8
Rückenstütze	AL + SUS	0.3
Fußstütze	Carbon + Alumium + SUS	0.2
Lenkräder	Carbon + Metall + PU	0.8
Antriebsräder	Carbon +AL + Gummreifen	2.0

Gewichtstoleranzen: ±0.5kg

10. Reinigung und Wiederverwertung

10.1 Allgemeine Reinigung

Um die Lebensdauer Ihres Rollstuhls zu erhöhen, empfehlen wir Ihnen, regelmäßige Reinigungen und Wartungen durchzuführen. Insbesondere bei Nutzung im Außenbereich empfehlen wir, nach der Nutzung eine Reinigung vorzunehmen.

10.1.1 Gestell/Rahmen

In der Lackierung und äußeren Beschichtung des Kohlestofffasers sind antibakterielle Mittel enthalten. Für die Reinigung empfehlen wir ein Mikrofaserstaubtuch. Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel, Küchenwaschmittel, Säure oder Alkalien Flüssigkeiten, dies kann die Beschichtung beschädigen und den antibakteriellen Effekt mindern.

10.1.2 Polster (Rücken/Sitz)

Das Innere Gewebe des Polsters besteht aus einem antibakteriellen Material. Um Schäden am Polster und am Bezug zu vermeiden, nutzen Sie bitte nur neutrale Reiniger.

10.1.3

Die restliche Oberfläche kann mit Wasser und ein weiches Tuch abgewischt werden.

10-2 Wiederverwertung und Entsorgung

Um unsere Umwelt zu schützen, entsorgen Sie das Produkt bitte ordnungsgemäß. Außer den Komponenten, die aus Kohlestofffasern hergestellt werden, sind alle Teile recycelbar. Nutzen Sie folgende Tabelle, um die Komponenten einzuordnen. Die Spezifikationen des Recyclings nach EPA-Vorschriften sind eingehalten.

Referenz：

Material	Komponenten	Methode
Aluminum	Accessories, Greifring	Recycelbar
Plastik	Seitenteile, Rahmen, Lenkräder, Sitz- und Rückenkissenbezug	Recycelbar
Metall	Achsen der Antriebsräder, Schrauben, Unterlegscheiben, Schraubenmutter, Fußablagefläche	Recycelbar
Papier	Benutzerhandbuch, Aufkleber	Recycelbar

Für die finale Entsorgung sollten Sie Entsorgungsfirmen beauftragen. Bitte helfen Sie, den Planeten für die zukünftige Generation zu schützen.

11. Gewährleistungen und Service

11-1 Garantie

Der MF015 wird von Gigantex in Taiwan gefertigt. Wenn es während des Garantiezeitraums zu Beschädigungen kommt, die durch einen Herstellungs- oder Materialfehler entstammen, übernimmt Gigantex die Kosten der Reparatur und des Ersatzes**.**

Während der Garantiezeit werden alle Reparaturkosten von Gigantex übernommen. Nach Ablauf der Garantiezeit können Kosten für die Reparatur entstehen, kontaktieren Sie bitte vorher Ihren Händler oder Gigantex um einen Kostenvoranschlag zu erhalten.

11-2 Konditionen

11.2.1 Gigantex gewährleistet für den MF015 eine zweijährige Gewährleistung. Mitunter sind alle Leistungen enthalten, die in der Bedienungsanleitung angegeben sind. Für Details können Sie das Benutzerhandbuch zur Hilfe ziehen.

11.2.2 Die Kosten für die Beseitigung von qualitätsbedingten Problemen und produktionsbedingten Fehlern werden von Gigantex übernommen. Ausgenommen sind Verbrauchsmaterialien (Sitzkissen, Rückenkissen, Reifen).

11.2.3 Garantieleistungen können nur durch eine gültige Garantiekarte in Anspruch genommen werden.

11.2.4 Die Garantiekarte ist ab der Übergabe des Produktes gültig. Die Gültigkeit wird mit einem Stempel des Händlers/Sanitätshauses bestätigt und ist ab diesen Zeitpunkt gültig.

11.2.5 Herstellerinformationen, CE Zertifikat und Seriennummer finden Sie am Typenschild am Rollstuhl

11-3 Nicht enthaltene Garantieleistungen

11-3-1 Durch die von Fachpersonal festgestellten, nicht funktionsbeeinträchtigten oder sicherheitsrelevanten Punkte werden nicht von den Leistungen abgedeckt. (Beispiel: Geräusche die nicht die Funktion beeinflussen).

11-3-2 Verschleiß durch Nutzung von Teilen die nicht sicherheitsrelevant sind werden nicht von der Garantie abgedeckt. (Farbrückgang auf der Oberfläche, natürlicher Verschleiß).

11-4 Komponenten/Leistungen die von der Garantie ausgeschlossen sind

11-4-1 Komponenten die einen regelmäßigen Verschleiß aufweisen wie Reifen, Sitzkissen, Rückenkissen und Lenkrollen sind von der Garantie ausgeschlossen.

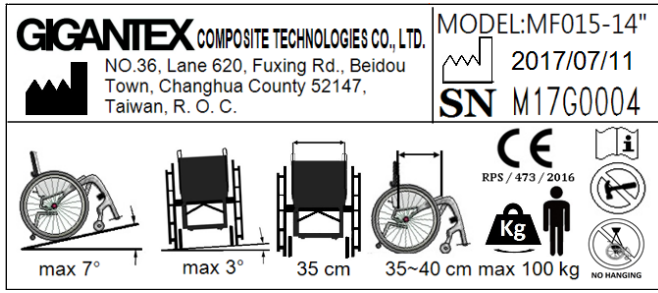
11.4.2 Inspektionen, Austausch von Verschleißteilen (Schrauben, Muttern, Schmiermittel)

11.4.3 Selbstinspektionskosten.

11.4.4 Reparaturen, die nicht von Gigantex oder den Partnern durchführt wurden.

11.4.5 Überprüfen Sie, ob das Garantieheft von dem Händler korrekt abgestempelt wurde.

11.4.6 Bitte das Etikett/Typenschild am Produkt ordnungsgemäß Pflegen.



11.4.7 Bitte die regelmäßigen Wartungen und Inspektionen nach Gigantex Standard durchführen. Eine externe, nicht von Gigantex anerkannte Prüfung des Rollstuhls ist untersagt.

11.4.8 Nichtbeachtung der im Benutzerhandbuch vorgegebenen Grenzwerte. (Zuladung, Überwindung von Gefälle)

11.4.9 Anbringung von Zubehör welches nicht von Gigantex produziert wurde.

11.4.10 Schäden, die sich aus Verwendung an ungeeigneten Orten resultieren

11.4.11 Modifikationen, die nicht von Gigantex durchgeführt oder

autorisiert wurden. (Beispielsweise die Änderungen der Achsen, Lenkräder)

11.4.12 Schäden die durch externe Faktoren verursacht wurden. (Chemikalien, saurer Regen).

Carbon ist ein sehr starkes, jedoch auch empfindliches Material. Durch starken Aufprall auf harte Objekte könnten Risse entstehen. Beschädigungen durch externe Faktoren werde nicht von der Garantie abgedeckt. Die selbständige Veränderung und Bearbeitung des Rollsuhls führt zu Garantieausschluss.

* Die folgenden Punkte sollten vermieden werden:
  (1) Rollstuhl auf harte Oberfläche fallen lassen
  (2) Rollstuhl umstürzen lassen
  (3) Rollstuhl mit chemischen Substanzen, die eine Korrosion hervorrufen in Verbindung bringen

Selbstverschuldete Schäden werden nicht von der Garantie abgedeckt.

11-4-13 Schäden durch Umwelteinwirkungen

11-4-14 Aufkommende Schäden, da keine routinemäßigen Kontrollen durchgeführt wurden

11-4-15 Auftretende Schäden, da keine Inspektionen nach dem Standard von Gigantex durchgeführt wurden.

11-5 Garantieübertragungen

Wenn Sie einen gebrauchten MF012 Rollstuhl kaufen, überprüfen Sie, ob dieser Rollstuhl noch über Restgarantie verfügt. Falls der Rollstuhl noch über Restgarantie verfügt, bringen Sie diesen bei Beschädigungen mit dieser Bedienungsanleitung/Garantieheft zu Ihrem Händler, um die Leistungen in Anspruch zu nehmen.

Innerhalb der Garantiezeit wird eine Reparatur kostenlos zur Verfügung gestellt, solange die beanstandeten Schäden den Voraussetzungen dieser Bedienungsanleitung entsprechen. Wenn die Schäden nach dem Ablauf der Gewährleistungsfrist auftreten, können für eine Reparatur Kosten entstehen.

GIGANTEX COMPOSITE TECHNOLOGIES CO., LTD.

※Contact Information：

Customer Service：+8864-8873818

(Service time: Monday-Friday 08:00~17:00)

Add：No.36, Lane 620, Fuxing Rd., Beidou Town, Changhua County 52147, Taiwan, R.O.C.

EC REP CMC Medical Devices & Drugs S.L.
C/ Horacio Lengo Nº 18, CP 29006, Málaga, Spain.

D-A-CH Region REP **Yang-iT Technology GmbH**
Moorfleeter Straße 40, 22113 Hamburg, DE