

Trainieren mit dem E-316

- 1. Wie bei jedem anderen Trainingsgerät sollte vor dem Training mit dem E-316 ein Arzt konsultiert werden.
- 2. Beachten Sie für die korrekte Fußposition und die grundlegenden Rudertechniken die Hinweise in dieser Gebrauchsanweisung.

△ACHTUNG

1. Das E-316 kann senkrecht stehend aufbewahrt werden. Beachten Sie dazu bitte die Hinweise im Kapitel "Grundlegende Bedienung" in dieser Gebrauchsanweisung.

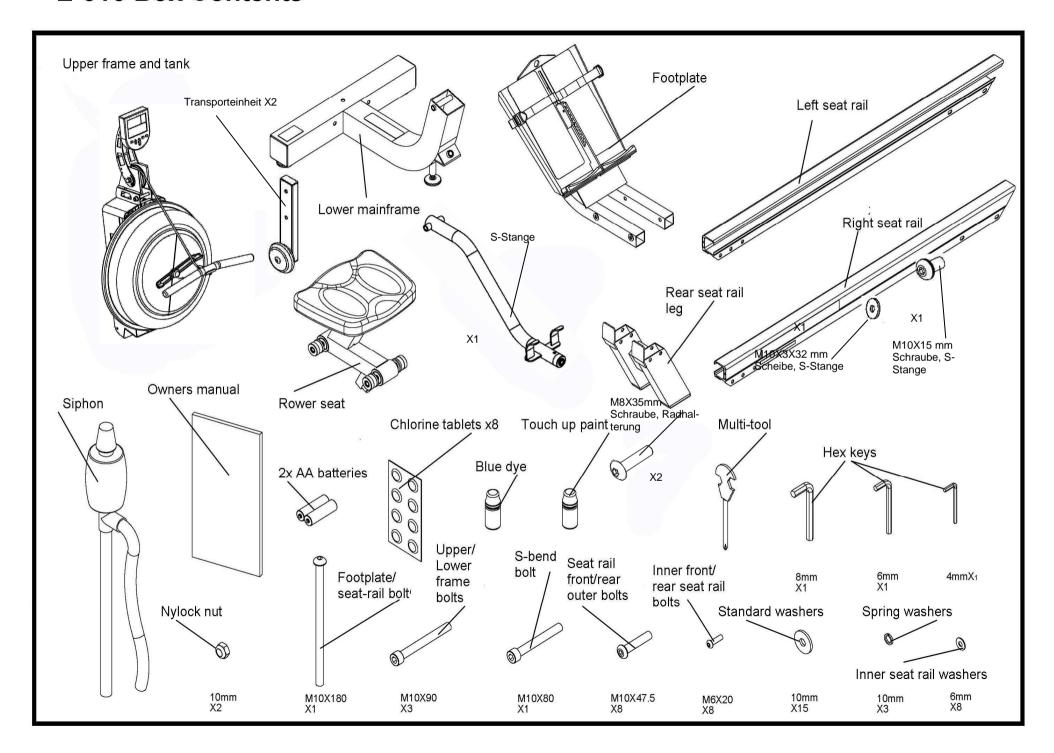
△ACHTUNG

2. Hände von den besonders gekennzeichneten bewegten Teilen am Rahmen und hinter der rückseitigen PVC-Abdeckung fernhalten.

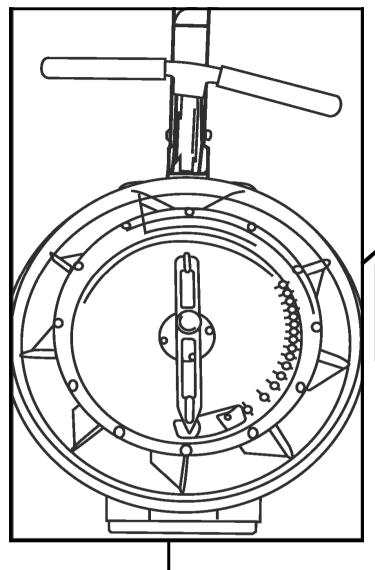
Inhalt

- 1. Verpackungsinhalt.
- 2. Montageanleitung.
- 3. Tankbefüllung und Wasserbehandlung.
- 4. So rudern Sie richtig.
- 5. Langzeitwasserbehandlung und Grundlagen zur Bedienung.
- 6. Wartungsplan.
- 7. Fehlersuche und -behebung.
- 8. E316 Ruder-Ergometer.
- 9. Austausch des Gummiseils.
- 10. Ersatzteilliste und Garantie.

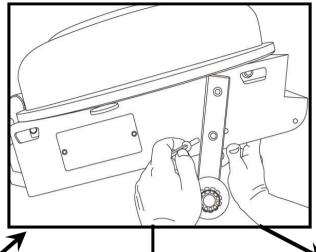
E-316 Box Contents



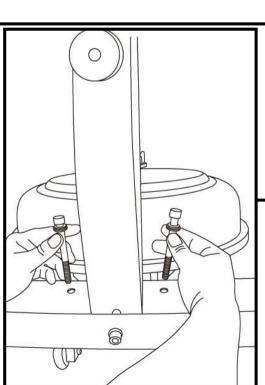
E-316 Montageanleitung



1. Schritt. Karton auspacken und Rahmenoberteil (Tank) auf die Rückseite legen



2. Schritt. Rahmenoberteil auf die Seite kippen, damit die Transportrollenhalterung herunterklappt. Mit der M8x35 mm-Schraube befestigen. Auf der anderen Seite analog vorgehen.



3. Schritt. Rahmenunterteil am Oberteil festschrauben; dabei mit der mittleren Schraube (M10x90 mm plus Federscheibe) beginnen. Noch nicht festziehen.

4. Schritt. Schrauben rechts und links einsetzen (M10X90 mm plus Federscheibe) und alle drei Schrauben festziehen.

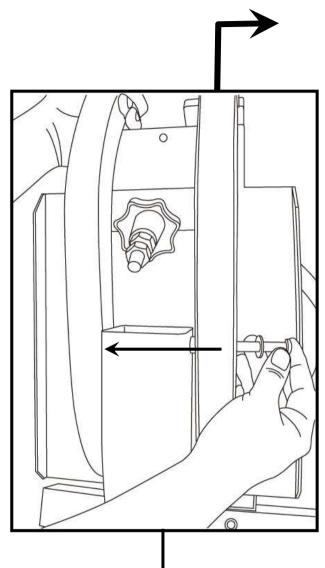


WARNUNG /!

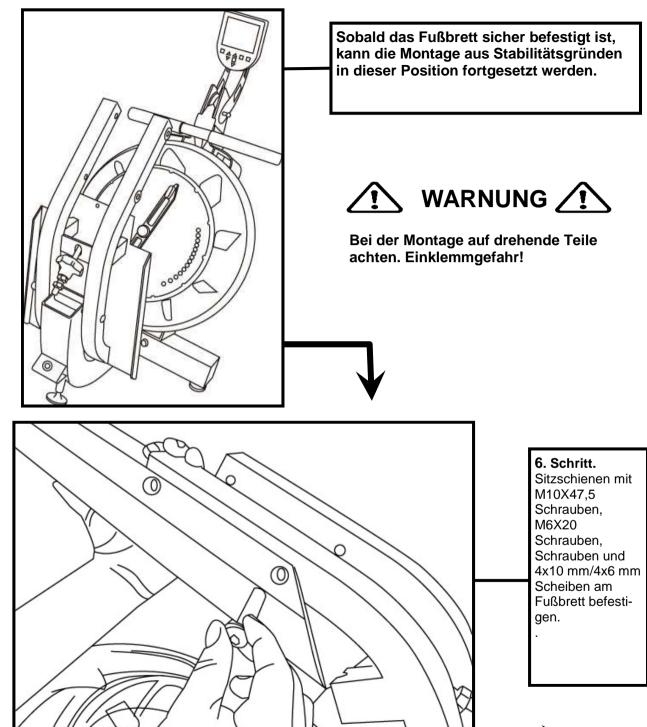


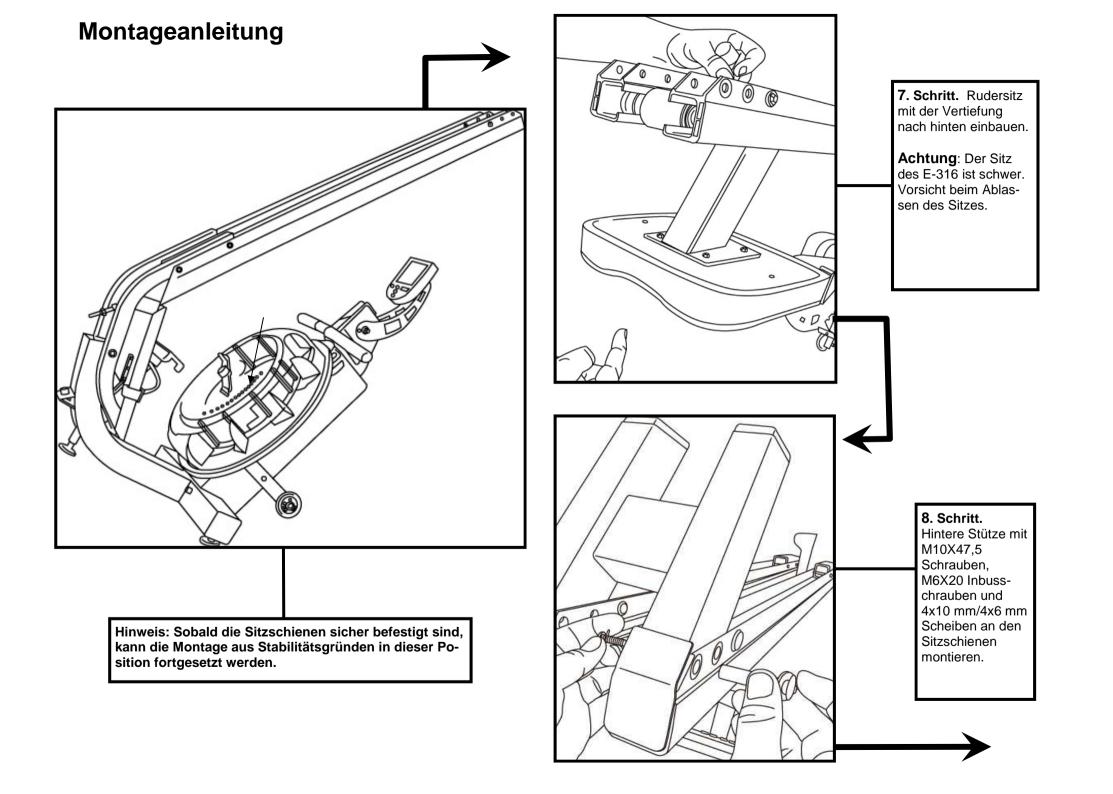
Bei der Montage auf drehende Teile achten. Einklemmgefahr!

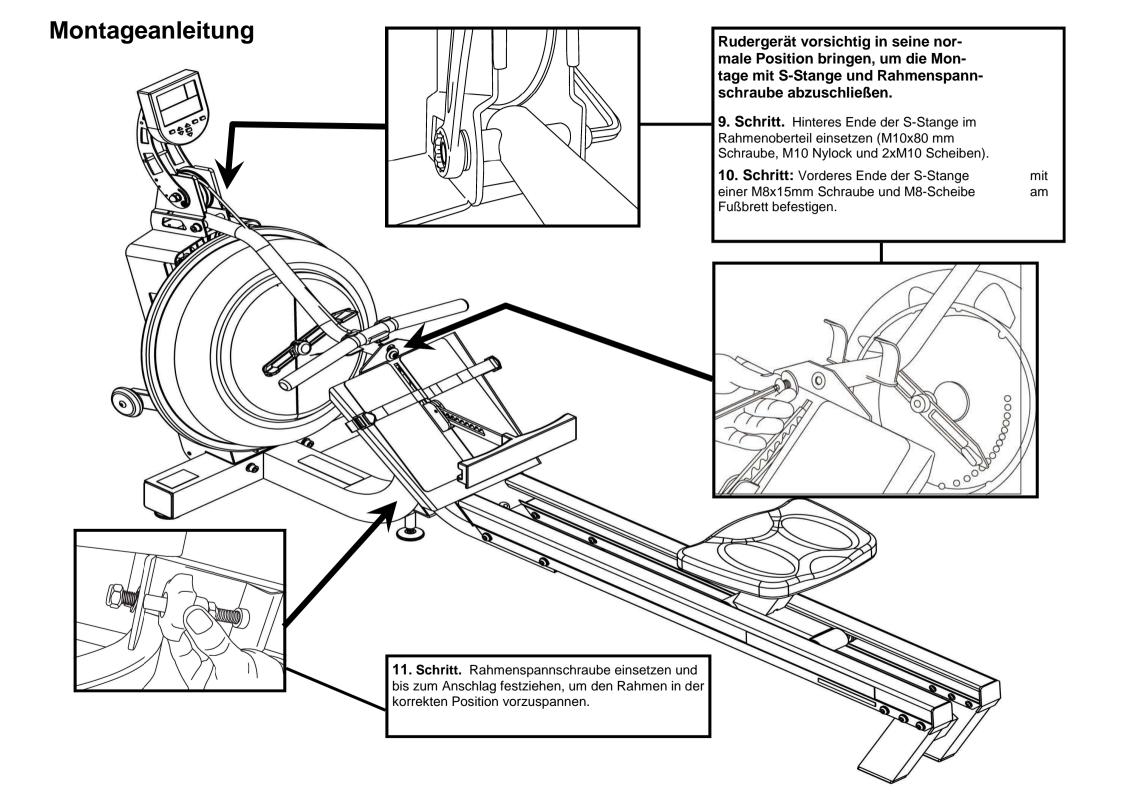
E-316 Montageanleitung

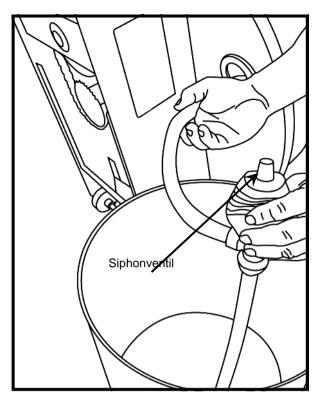


5. Schritt. Fußbrett am Hauptrahmen befestigen (M10X180 mm Schraube, M10 Nylock-Mutter und 2 Scheiben). Achtung: Das Fußbrett ist schwer, lassen Sie sich bei diesem Schritt helfen.









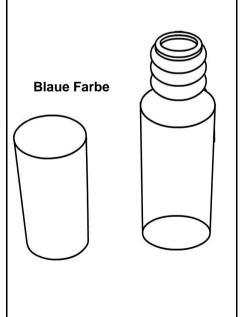
Tank wie links gezeigt befüllen. Nur durch den rechten Verschluss befüllen.

Tankeinstellgriff beim Befüllen nur auf 16 stellen.

Tankverschluss nach dem Befüllen mit einer Münze oder einem breiten Schraubendreher verschließen.

Wasserbehandlung:

- 1. Chlortablette zugeben.
- 2. Mindestens 72 Stunden warten. Kleine Menge der blauen Farbe zugeben, bis das Wasser die gewünschte Farbe hat. Wichtig! Blaue Farbe frühestens 72 Stunden nach der Chlorbehandlung zugeben. Die blaue Farbe gibt dem Wasser eine interessante Tönung. Die Farbe schluckt zudem das Licht und verlängert die Abstände zwischen den Wasserbehandlungen.



Tankbefüllung und Wasserbehandlung

- Zum Befüllen wird ein großer Eimer benötigt (nicht inbegriffen) und das Fluid Rower-Siphonventil (inbegriffen). Der Tank fasst etwa 7,6 Liter Wasser.
- Rechten Tankverschluss an der Tankrückseite öffnen und den Schlauch von hinten in den Tank stecken. Das Rohr bleibt im Eimer. Hinweis: Der Siphonschlauch kann an das Laufrad stoßen; in diesem Fall das Laufrad mit dem Schlauch nur vorsichtig nach unten drücken.

Warnung: Nicht mit den Fingern in den Tank fassen.

3. Tankeinstellgriff auf 16 stellen und mit dem Füllen beginnen. Hinweis: Das Siphonventil kann nur im geschlossenen Zustand ansaugen. Tipp: Eimer höher stellen, dann kann das Siphonventil ununterbrochen Wasser in den Tank pumpen. Tank nicht über die Kalibriermarke füllen!

Hinweis: Wenn das Siphonventil geöffnet wird, wird der Pumpvorgang unterbrochen. Nutzen Sie diese Funktion, um ein Überlaufen gegen Ende des Füllvorgangs zu vermeiden.

4, Nach dem Befüllen (Kalibriermarke am Tank beachten) das angegebene Wasserbehandlungsprogramm durchführen.

Achtung: Beim Befüllen des Tanks bzw. beim Zusetzen der blauen Farbe immer etwas unterlegen, um Flecken auf Boden oder Teppich zu vermeiden.



Wie wird gerudert?

- 1. Beginnen Sie mit einer mühelosen Vorwärtsbewegung und stemmen Sie sich dann kräftig mit den Beinen am Fußbrett ab, während Arme und Rücken gerade bleiben.
- 2. Beginnen Sie, Ihre Arme nach hinten zu ziehen, sobald sie an den Knien vorbei sind. Ziehen Sie den Schlag durch, bis Ihr Becken nach hinten kippt.
- 3. Kehren Sie in die Startposition zurück und beginnen Sie einen neuen Zyklus.

Wie oft wird trainiert?

Beginnen Sie mit 5 Minuten täglich und setzen Sie sich ca. 2:30 bis 2:45 als 500 m-Zeit als Vorgabe. Rudern Sie in einem Tempo, bei dem das Wasser zwischen den Schlägen in Bewegung bleibt.

Trainieren Sie jeden Tag etwas länger, bis Sie 30-45 Minuten Training an 3 oder 4 Tagen pro Woche bewältigen können.

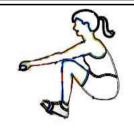
Auf diese Weise trainieren Sie Ihre aerobe Leistung, straffen die Muskeln und verbrauchen genug viele Kalorien, um Gewicht zu verlieren.



ACHTUNG

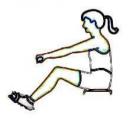
Trainingsprogramm mit einem Arzt besprechen.

Bei Schwäche oder Schwindelgefühl muss das Training sofort abgebrochen werden.



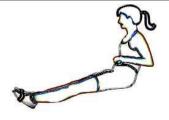
Catch

Mit geradem Rücken und gestreckten Armen bequem nach vorne.



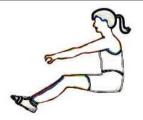
Drive

Mit den Beinen pressen, die Arme bleiben gerade.



Finish

Arme durchziehen, das Becken kippt, die Beine werden durchgestreckt.



Recovery

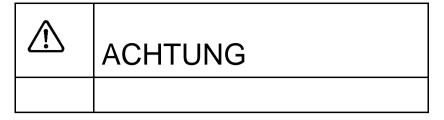
Der Oberkörper wird nach vorne gebeugt und kommt nach vorne.



Catch

Der Zyklus beginnt von vorne.

Langzeitwasserbehandlung und Grundlagen der



Wichtig: Nicht über die Kalibriermarke auf dem Aufkleber am Tank füllen, um Überlaufen zu vermeiden. Einzelheiten siehe Seite Tankbefüllung/ Wasserbehandlung.

Langzeitwasserbehandlung:

Für die Wasserbehandlung nur die Tabletten verwenden, die Sie mit dem Gerät erhalten haben. Diese Tabletten können Sie bei Ihrem örtlichen First Degree Fitness-Händler nachkaufen.

Das Wasserbehandlungsprogramm für das E-316 variiert je nach Sonneneinfall auf den Tank. Rechnen Sie 8-12 Monate in der Nähe eines hellen, von Sonnenlicht durchfluteten Fensters und 2 Jahre oder mehr bei dunkleren Plätzen. Sobald das Wasser trüb zu werden beginnt, geben Sie eine Chlortablette zu. Denken Sie daran, blaue Farbe frühestens 72 Stunden nach der Chlorgabe zuzusetzen, da die Chlortablette hochkonzentriert ist.

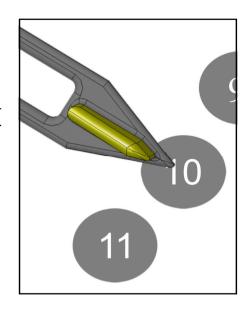
Achtung: Unbedingt ein Abdecktuch unter den Flüssigkeitsbehälter legen, wenn der Behälter für eine Wasserbehandlung geöffnet wird.



Senkrechte Aufbewahrung: Das E-316 kann ohne weiteres senkrecht aufbewahrt werden. Aus Sicherheitsgründen empfiehlt sich ein passender Platz, z. B. eine Ecke. Es ist ratsam, etwas Weiches (z. B. einen Teppich oder ein kleines Handtuch) unter das obere Teil der Rückseite zu legen, um eine Beschädigung der Lackschicht bzw. Perspex-Abdeckung zu vermeiden.

Kraftwiderstand:

Der Kraftwiderstand ergibt sich aus der Widerstandsanzeige an der Behältervorderseite. Stufe 1 ist der geringste Widerstand, Stufe 16 der höchste. In der Regel sollte ein neu eingestellter Widerstand nach drei bis vier Schlägen erreicht werden.



Dyneema-Seil:

Das einzigartige Dyneema-Seiltriebsystem ist unkompliziert, leistungsstark und geschmeidig. Dank seiner außergewöhnlichen Eigenschaften ist Dyneema besonders für anspruchsvolle Bedingungen wie z. B. beim Segeln, beim Bergsteigen, als Angelschnur oder für Panzerwesten usw. optimal geeignet. Dyneema ist sogar fester als Stahl: das 6 mm Dyneema-Seil im E-216 hat eine Festigkeit von 1.000 kg.

Hinweis: Verdrillungen im Dyneema-Seil führen zu unrunden Schlägen. Beseitigen Sie die Verdrillungen, indem Sie den Rudergriff in seine normale Position zurückdrehen.

Leichte Ausfransungen sind normal. Das Dyneema-Seil kann nach einiger Zeit faserig aussehen. Dyneema ist extrem verschleißfest und in gewissem Maße selbstschmierend. Es wird viele Jahre halten.

Fersenstütze:

Das E-316 verfügt über eine einzigartige, überaus praktische Fersenabstützung. Die Fersenstütze wird einfach nach oben oder unten verschoben und eingerastet. Der Fuß soll so abgestützt werden, dass sich der Fußballen direkt unter dem waagrechten Fußriemen befindet. Vor dem Rudern festziehen.

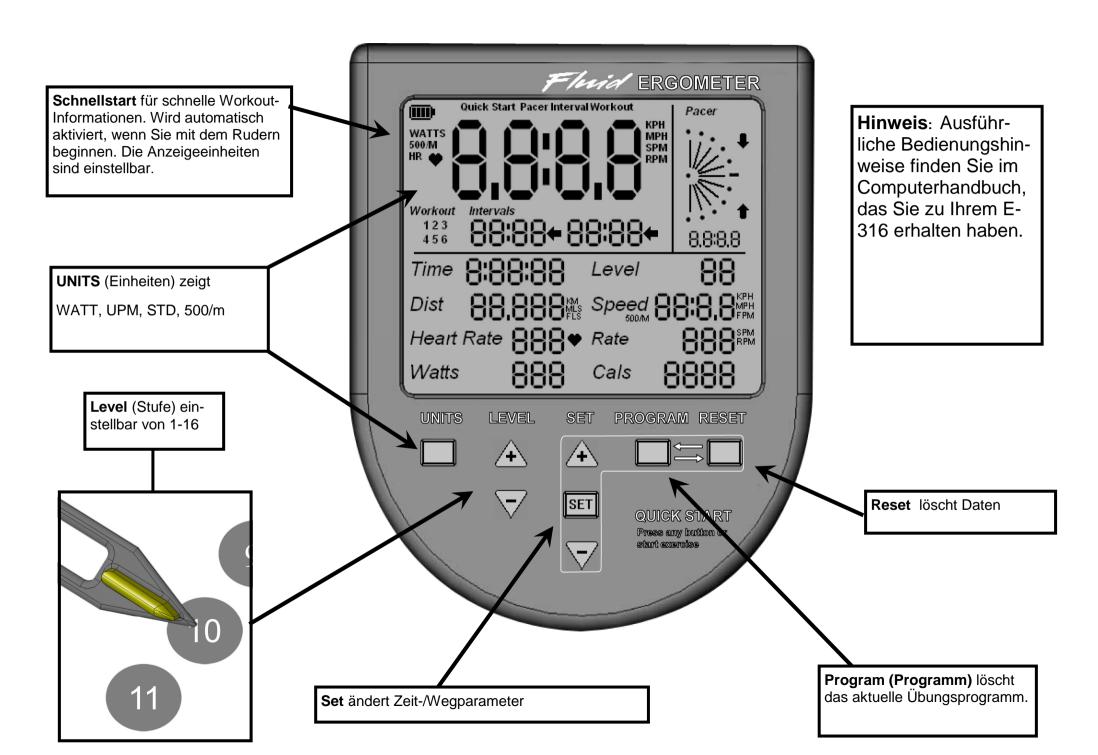
Wartungsplan.

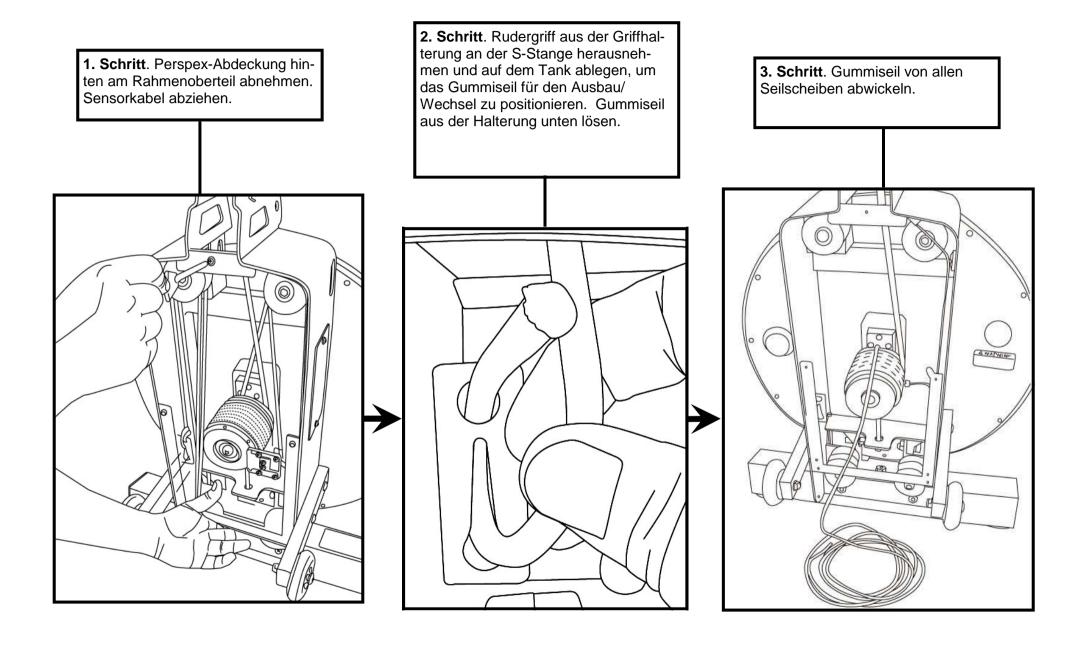
Was?	Wie oft?	Maßnahme	Anmerkungen
Sitz und Sitzschienen.	Wöchentlich.	Sitzschienen mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen. Innenseite der Schienen dünn mit Silikonspray einsprühen.	
Rahmen.	Wöchentlich.	Mit einem fusselfreien Tuch abwischen.	
Tank und Wasserbehand- lung.	12 Monate bis 2 Jahre.	Anweisungen im Kapitel "Wasserbehandlung" in dieser Gebrauchsanweisung beachten.	
Gummiseil.	Alle 100 Betriebsstunden auf Spannung und Verschleiß prüfen.	Das Gummiseil sollte mehrere Jahre halten. Zum Austausch des Gummiseils bitte das Kapitel "Auswechseln des Gummiseils" in dieser Gebrauchsanweisung beachten.	
Dyneema-Ruderriemen.	Monatlich auf Zeichen für Verdrillung, übermäßiges Ausfransen oder andere Anzeichen für vorzeitigen Verschleiß kontrollieren. Ein leicht faseriges Aussehen ist normal für das Dyneema-Seil und beeinträchtigt weder die Leistung noch die Lebensdauer.	Der Dyneema-Ruderriemen muss kaum gewechselt werden. Falls der Riemen doch einmal ausgetauscht werden muss, befolgen Sie die Anweisungen unter "Austausch des Dyneema-Seils" im Wartungsbereich der First Degree Fitness-Website unter www.firstdegreefitness.com	

Fehlersuche und -behebung

Fehler	Mögliche Ursache	Maßnahme		
Wasser ändert seine Farbe oder wird trüb.	Rudergerät steht in der Sonne oder unzureichende Wasserbehandlung.	Rudergerät umstellen, um die direkte Sonneneinstrahlung zu vermindern. Wasserbehandlungstabletten und blaue Farbe zugeben oder Behälterinhalt wie im Kapitel Wasserbehandlung beschrieben austauschen.		
Rückzug zu leicht.	Gummiseil unzureichend gespannt.	Hintere Perspex-Abdeckung öffnen, Kabelbinder durchschneiden. Schrittweise am Fixierungspunkt nachspannen, anschließend die Spannung kontrollieren, indem der Rudergriff ganz nach vorne gezogen wird. Das Seil muss noch etwas gespannt bleiben. Leichte Ausfransungen am Gummiseil sind normal und kein Hinweis auf einen Fehler.		
Rudergerät wackelt auf dem Boden.	Nivellierungen am Rahmenvorder-/- hinterteil nicht justiert	Nivellierungen vorne oder hinten justieren, bis das Gerät stabil steht. Hinweis: Die untere Nivellie- rung am Rahmenhinterteil steht normalerweise nicht am Boden auf.		
Bei kräftigen Schlägen hebt das Rahmen- vorderteil vom Boden ab.	Nivellierung am Rahmenhinterteil zu hoch eingestellt	Kontrollieren, ob die Rahmenspannschraube korrekt angezogen ist. Die untere Nivellierung am Rahmenhinterteil muss ca. 5 mm über dem Boden liegen.		
Computerdisplay schaltet ein, aber es werden keine Trainingsdaten angezeigt.	Wackelkontakt oder kein Anschluss/ Sensorabstand zu groß (siehe fehlerhafte Anzeige).	Computerkabelverbindungen kontrollieren. Wenn der Computer korrekt angeschlossen ist, Sensorabstand kontrollieren. Besteht das Problem weiter, Kundendienst rufen.		
Unrunde Schläge, nicht geschmeidig.	Dyneema-Seil verdrillt.	Dyneema-Seil aufdrehen, indem Sie den Rudergriff ganz zum Ende ziehen und dann drehen. Hinweis: Leichte Ausfransungen sind normal und kein Hinweis auf einen Fehler.		
Das Display des E-316 bleibt schwarz, wenn Batterien eingelegt werden.	Batterien falsch eingelegt oder leer.	Batterien korrekt einlegen. Bleibt der LCD- Bildschirm weiterhin schwarz, versuchen Sie, die Batterien etwas zu drehen; andernfalls wenden Sie sich an Ihren örtlichen Kundendienst.		
Der Computer des E-316 zeigt fehlerhafte Daten für UPM und 500-Meter-Zeit an.	Zu großer Abstand zwischen Sensor und Magnetring.	Sensor mit der hinteren Gleiteinstellung in der hinteren Perspex-Abdeckung umsetzen.		

E-316 Ruderergometer.

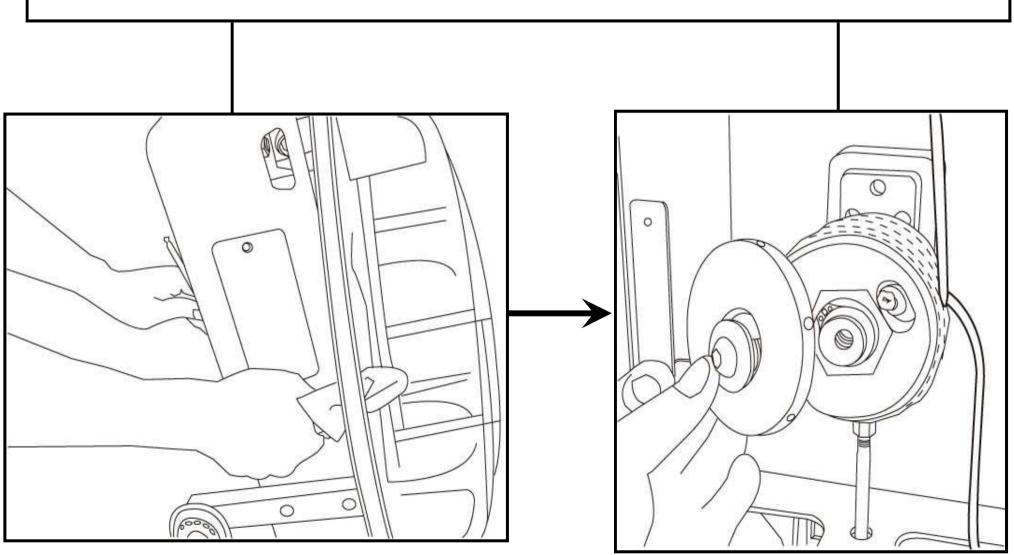






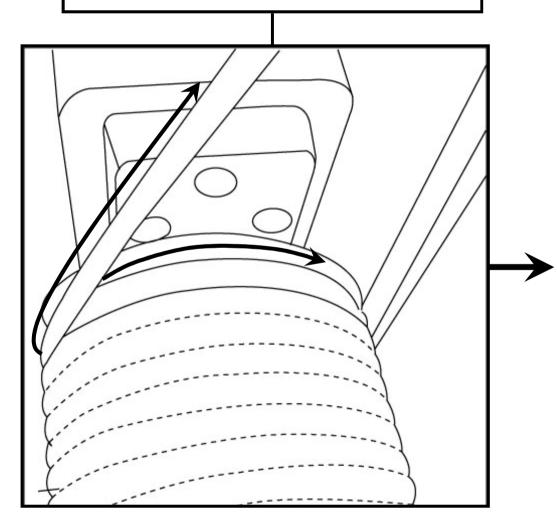
Nicht mit den Fingern in den Tank fassen!

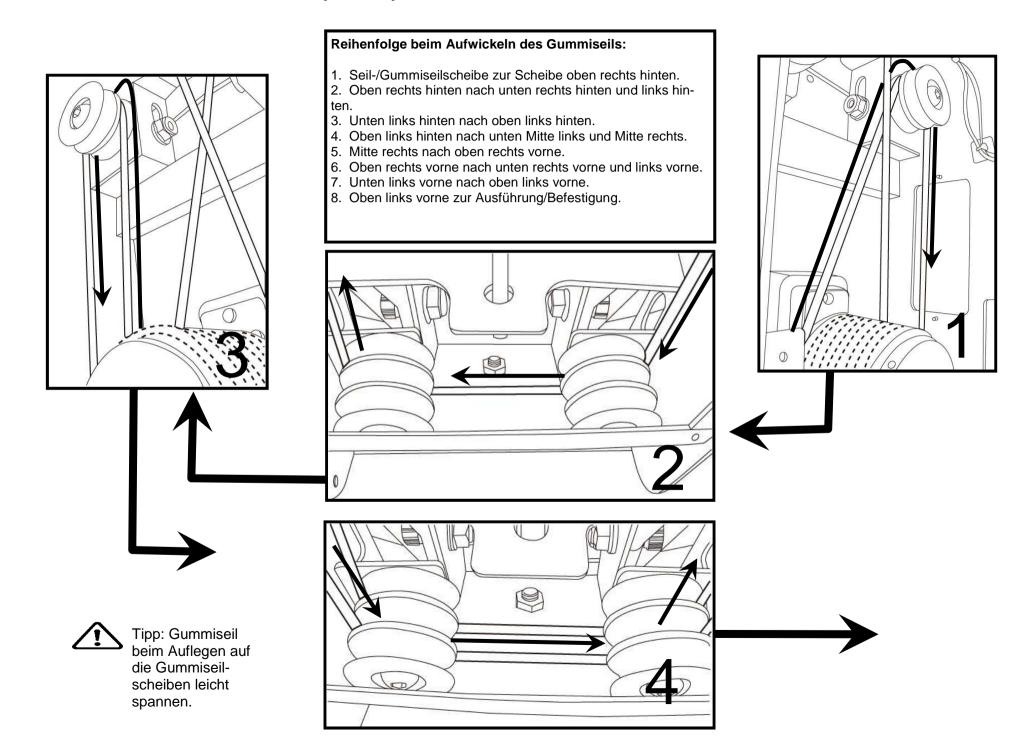
4. Schritt. Als nächstes den Magnetring ausbauen. Um die Schraube am hinteren Ende der Hauptwelle und damit den Magnetring zu lösen, muss die Wellen-/Laufradkombination fixiert werden, damit sie sich nicht mit der Schraube dreht. Dazu den Tankverschluss hinten rechts öffnen und die Laufradschaufel mit einem Schraubenschlüssel, den Sie zum Schutz der galvanisierten Oberfläche der Laufradschaufel mit einem fusselfreien Tuch umwickelt haben, fixieren, um die Schraube mit einem 6 mm Inbusschlüssel aus der Hauptwelle zu drehen, siehe Abbildung rechts unten. Achtung: Laufradschaufel nicht mit verschiedenartigem, blankem Metall berühren, um Rostansatz zu vermeiden. Werkzeuge mit einem fusselfreien Tuch umwickeln, ehe Sie sie in den Tank hinein halten. Nicht mit den Fingern in den Tank fassen!

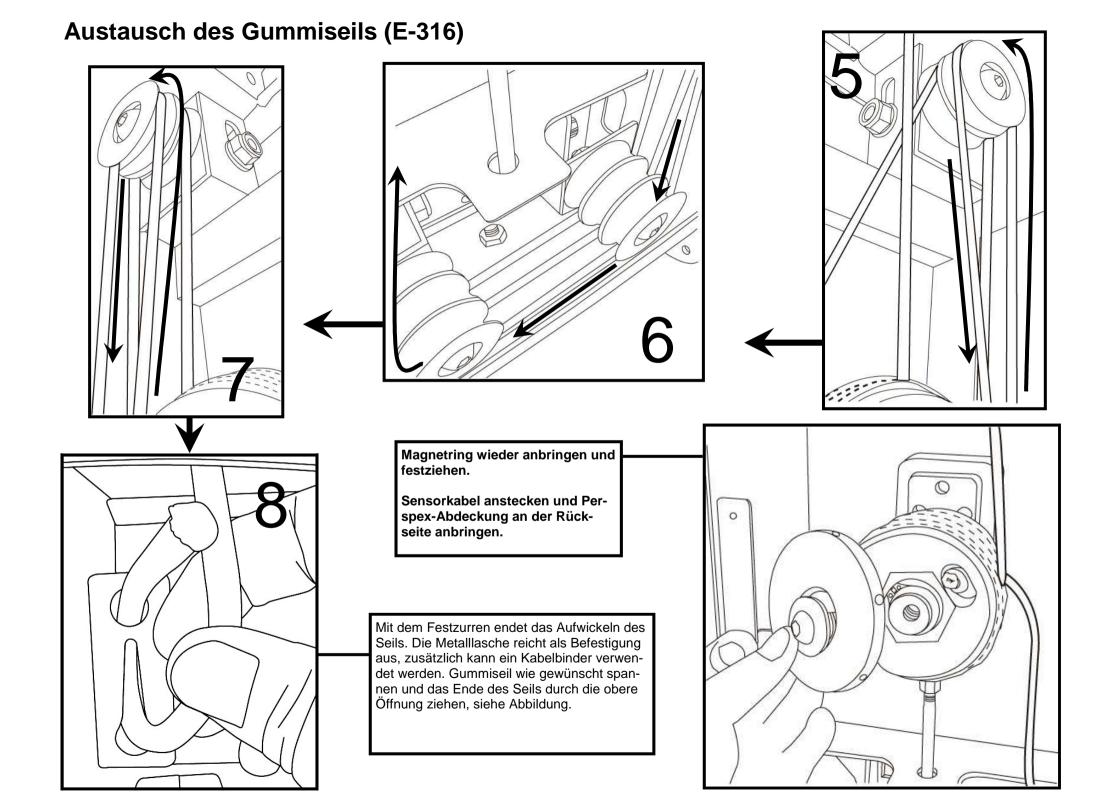


5. Schritt. Nach Ausbau des Magnetrings ist das Gummiseil frei. Gummiseil durch die Seilscheibe ziehen und entfernen. Beachten Sie, dass der Rudergriff auf dem Tank liegen sollte (wie in Schritt 2), um die Seilöffnung auszurichten. Das neue Gummiseil einziehen und durchziehen, bis der Knoten am Seilende fest im Schlitz sitzt.

6. Schritt. Das eingezogene Gummiseil zwei Mal im Uhrzeigersinn um die Seilscheibe wickeln, um zu sehen, ob das Seil richtig in den Vertiefungen läuft. Das Gummiseil muss vom Dyneema-Seil verdeckt werden, wenn es in die erste Seilscheibe eingeführt wird (siehe nächste Seite). Sobald das Gummiseil die unten gezeigte Position erreicht, können Sie damit beginnen, das Gummiseil wieder um die Gummiseilscheiben zu wickeln (beginnend mit der hinteren Scheibe oben rechts).

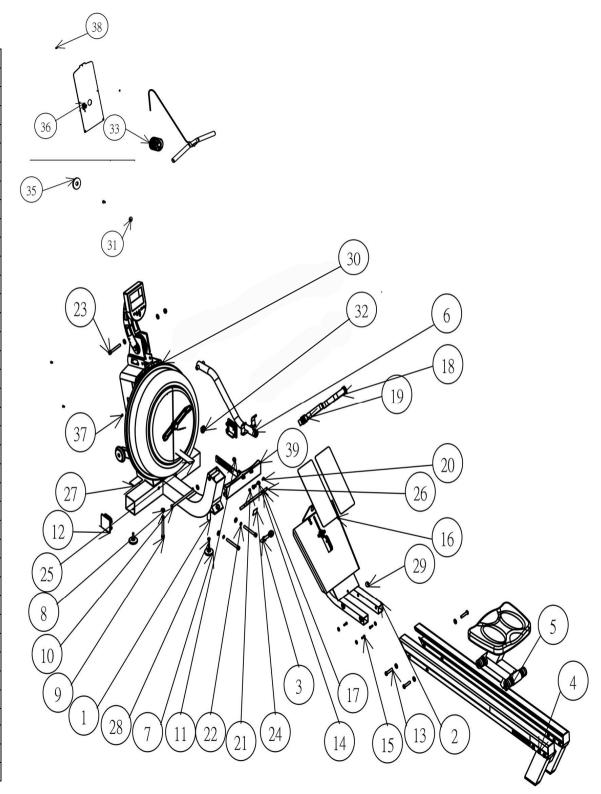


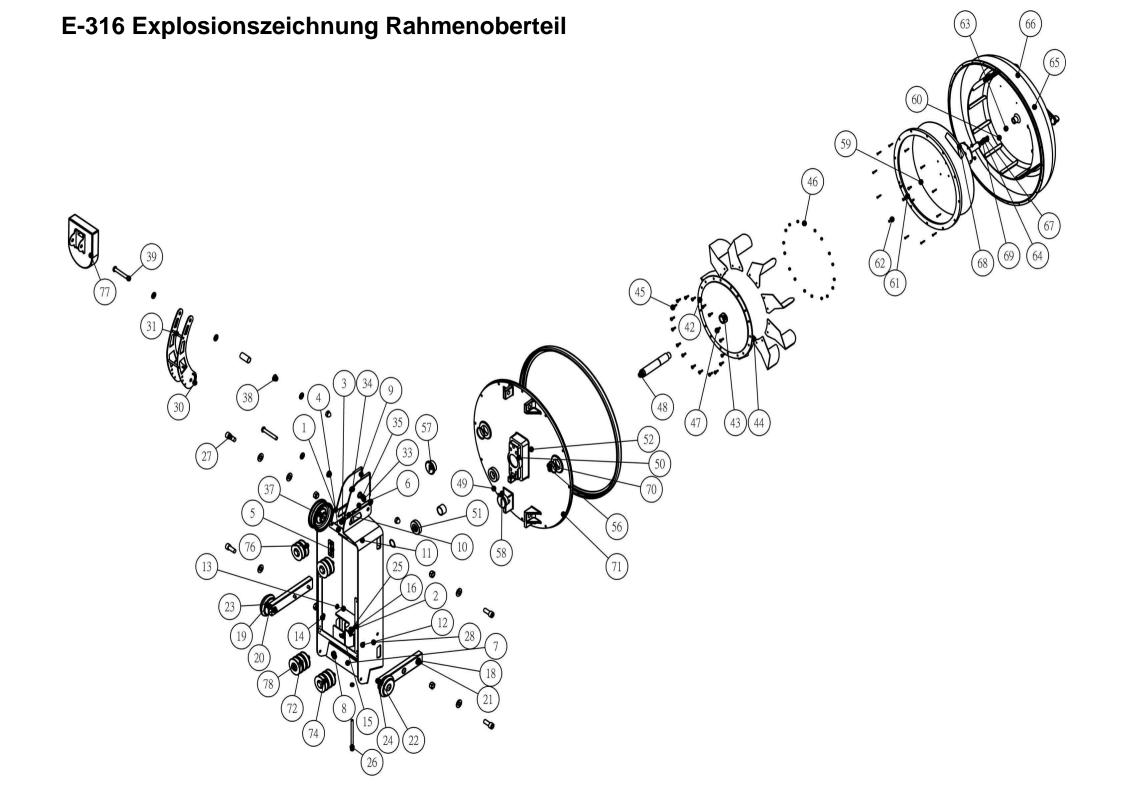




E-316 Ersatzteilliste:

Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung	
1	80200	Lower Frame	
2	80700	Foot Plate	1
3	80400	Frame Tensioning Bolt Assembly	1
4	80800	Seat Rail / Rear Leg Assembly	1
5	10600	Seat Assembly	1
6	73600	S-bend Assembly	1
7	71016	Lower Frame Foot Leveler	3
8	10082	Washer M10	11
9	60121	Bolt (M10x90)	3
10	60806	Bolt (M10x180)	1
11	10041	Nut M10 Nylock	2
12	20008	End Cap 75x75	2
13	10140	10x47.5mm Rear Leg Bolt (takes 6mm insert bolt)	4
14	10081	Washer M6	6
15	10080	Bolt M6x20 for Seat	4
16	10121	Foot Plate Non Slip 3M each	2
17	10175	Protection Foam (inside rowing handle)	1
18	10176	Foot Strap	2
19	10177	Foot Strap buckle	2
20	10120	Screw M6x15	2
21	10174	Nut M6	2
22	60149	Spring Washer (M10)	3
23	10115	Bolt M10x80	1
24	71031	Hand Warning Decal	1
25	81004	E316 HOW TO ROW Decal	1
26	81005	Safety Strap	1
27	10099	Caution Decal	1
28	71036	M8 nut (Note: For tank tensioning bolt)	1
29	60130	Frame Rubber Bumper	3
30	83002	Complete Upper Frame Assembly	1
31	73004	M10x3x32 Washer	2
32	20150	Bolt M10x15	2
33	73700	Rope Pulley and Handle Assembly	1
35	73910	Sensor	1
36	73019	PVC Cover	1
37	10170	Washer M4	3
38	10070	Screw M4x10	3
39	11101	Heel Support	1





Ersatzteilliste:

Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung	Anz.	Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung	Anz.
1	73102	Upper Main Frame Left	1	38	10082	Washer M10	6
2	73104	Upper Tank Mounting Bracket	2	39	10096	Bolt M10x70 for Aluminum Rail	2
3	73105L	Lower Left Tank Mounting Bracket	1	42	70311	Flywheel Plate	1
4	70111	Idle Wheel Bracket	1	43	70312	Flywheel Shaft	1
5	70113	Bungee Tie Off Bracket	1	44	10047	Impeller Blade	9
6	70114	Support Bracket	1	45	10033	Stainless Washer 10x4.2x1	22
7	70103	Upper to Lower Frame Mounting Bracket	1	46	10034	Stainless Nut M4	22
8	20029	Nylock Nut M10	3	47	10035	Stainless Bolt M4	2
9	70116	Rower Belt Guides	2	48	73313	Flywheel Shaft	1
10	73101	Upper Main Frame Right	1	49	10022	Aluminum Tank Back	1
11	73103	Frame Support Bracket	1	50	10185	Bearing Housing	1
12	70112	Bungee Pulley Mounting Bracket	4	51	10012	NSK 6005ZZ Bearing	2
13	73106	Tank Tensioning Bolt Bracket	1	52	10025	Seal NBR 37x30x8t for Flywheel Shaft	1
14	71036	M8 Nut (Note: For Tank Tensioning Bolt)	5	56	10039	Tank Plug O Ring 32x3.5	2
15	73104	M12 Nut	4	58	10046	Tank Large Seal	1
16	70110	Lower Perspex Mounting Bracket	3	59	10028	Stainless 0.8mm Backing Plate	1
18	73201	Transport Wheel Bracket	2	60	10045	PC Tank Cover	1
19	73200	Transport Wheel Assembly	2	61	10030	Blue Adjuster PP Tank Ring 358x10	1
20	73100	Main Frame Assembly	4	62	10036	Screw M3x20 SS for Blue Tank Ring	1
21	73001	M8x35 Bolt	4	63	70320	Blue Tank Ring Holding Screw Stainless Steel M3x20	1
22	60708	Washer (M8)	8	64	10162	Grub Screw M8x10	2
23	63808	M8x60 Bolt	2	65	10184	Adjuster Handle (Includes PU yellow cover #10193)	1
24	60709	Nut Nylock (M8)	2	66	10193	PU Yellow Adjuster Handle Cover	1
25	10190	Washer M8	1	67	10163	Stainless shaft	1
26	71018	Tank Bolt Adjuster Washer	1	68	10164	Adjuster Handle Shaft Base	1
27	10063	Bolt M12x30	4	69	10032	Nylon Resistance Adjuster O ring 12x9x1.5	2
28	10043	Washer M12	8	70	10044	Tank Black Outer Cover Ring	1
30	73501	Computer Stalk	2	71	10062	Bolt M3x12	1:
31	70502	Computer Mounting Bracket	2	72	10084	Bungee Pulley	10
33	60606	Plastic Spacer M4	2	74	10085	Bearing NBN 6201zz	10
34	10170	Washer M4	2	76	73003	M12x50mm Bolt	2
35	71017	M4x15 Bolt	2	77	80903	Rowing Computer	1
37	60112	Belt Pulley Bearing 6000ZZ	2	78	73008	M12x70 Bolt	2

<u>FLUID-ROWER (Modell FR-E316)</u> INTERNATIONALE GARANTIE – GEWERBLICHE NUTZUNG

First Degree Fitness Limited garantiert, dass Ihr bei einem Fachhändler gekaufter **Fluid Rower** (**Modell E316**) frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. First Degree Fitness oder seine Vertreter werden Teile, die innerhalb der Garantiefrist entzwei gehen oder nicht mehr funktionieren, nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen.

Metallrahmen – 10 Jahre beschränkte Garantie

First Degree Fitness wird den Metallrahmen des Rudergerätes bei Material- oder Herstellungsfehlern innerhalb der ersten 10 Jahre reparieren oder ersetzen. Diese Garantie gilt nicht für die Rahmenlackierung.

Polycarbonattank und Dichtungen – 3 Jahre beschränkte Garantie

First Degree Fitness wird den Polycarbonattank und die Dichtungen bei Material- oder Herstellungsfehlern innerhalb der ersten 3 Jahre reparieren oder ersetzen.

Mechanik (ohne Verschleißteile) – 2 Jahre beschränkte Garantie

First Degree Fitness wird mechanische Teile bei Material- oder Herstellungsfehlern innerhalb der ersten 2 Jahre reparieren oder ersetzen.

Verschleißteile – 2 Jahre beschränkte Garantie

First Degree Fitness wird Verschleißteile bei Material- oder Herstellungsfehlern innerhalb der ersten 2 Jahre reparieren oder ersetzen.

Speziell eingeschlossen sind:

Gummiseil, Riemen und Scheibe

Handgriffe und Fußriemen

Dyneema-Ruderriemen

Sitz

Sitzrollen und Lager

Alle Gummiteile

Computer und Geschwindigkeitssensoren (ohne Batterien)

Alle Antriebsriemen und Lager

Aluminium-Sitzschienen

Ausgeschlossen sind:

Jegliche Lackschäden an der Maschine

Schäden durch Missbrauch der Maschine oder Fahrlässigkeit

Kosten für Fracht und Zoll, die beim Einsenden/Zurücksenden der Teile anfallen

Transportschäden oder -verlust

Personalkosten in Zusammenhang mit dem Garantieanspruch

Allgemeine Bedingungen

- Die Seriennummer der Maschine muss bei First Degree Fitness Limited oder einem seiner autorisierten Händler korrekt registriert worden sein
- First Degree Fitness Limited behält sich das Recht vor, Teile, für die Garantieleistungen in Anspruch genommen werden, zu untersuchen
- Die Garantiefrist gilt nur f
 ür den Erstk
 äufer, die Garantie ist nicht
 übertragbar
- Das Produkt muss von Ihnen frachtfrei und gegen Verlust bzw. Beschädigung versichert in der Originalverpackung eingesendet werden.

First Degree Fitness macht darüber hinaus keine weiteren Garantiezusagen, insbesondere wird jede Garantie, die in dieser Garantieerklärung nicht erwähnt ist, ausdrücklich ausgeschlossen. First Degree Fitness und die mit ihm verbundenen Unternehmen haften nicht für zufällige Schäden oder Folgeschäden.