



# MarineShopOnline

- ◇ Zubehörfachhandelsbetrieb
- ◇ Bootsservicefachbetrieb
- ◇ Motorenservicefachbetrieb



MarineShopOnline, Dieselstr.2,  
47228 Duisburg, Germany

## Gewährleistungsbestimmungen für Bootsmotoren gültig ab 01.01.05

Zur Aufrechterhaltung der Motorengewährleistung sind die nachstehenden

- Lagerungsvorgaben
- Inbetriebnahmevorgaben
- Einfahrvorgaben
- Schmierstoffvorgaben
- Wartungen / Servicearbeiten
- Einwinterung
- Umbau / Reparatur / Nachbesserung

des Motorenherstellers einzuhalten.

### 1. Lagerungsvorgaben:

Alle bei MarineShopOnline (MSO) erworbenen Motoren werden grundsätzlich in der Hersteller-Originalverpackung und einer zusätzlichen Versandverpackung ausgeliefert.

Zur Lagerung enthält der Motor eine vom Hersteller eingebrachte Motorenlagerungskonservierung. Diese Konservierung schützt den Motor für eine Lagerung von 12 Monaten. Eine Lagerung über einen Zeitraum von 12 Monaten hinaus ist nur durch eine Nachkonservierung durch die vom Hersteller vorgeschriebenen Konservierungsmittel möglich. Erneute Konservierungen über die Erstkonservierung hinaus sind durch eingewiesenes Fachpersonal durchzuführen.

Für die Lagerung des Motors bis zu 12 Monaten außerhalb unseres Versandlagers kann unsere Versandverpackung entfernt werden. Die vom Hersteller aufgebrachte Konservierungsverpackung muss in jedem Fall unbeschädigt über den gesamten Zeitraum bestehen bleiben.

**MarineShopOnline (MSO)**  
Inhaber Arndt Meerkamp  
Dieselstr.2, 47228 Duisburg  
www.marineshoponline.de  
USt-IdNr./tax number: DE232561707

**Verkauf/Sales**  
Fon: +49 (0)2065-31111  
Fax: +49 (0)2065 31109  
email: info@marineshoponline.de  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr, Sa. 10-14 Uhr

**Buchhaltung/Accounting**  
Fon: +49 (0)2065-892350  
Fax: +49 (0)2065 31109  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr

**Bankverbindungen**  
Volksbank Niederrhein eG  
Konto-Nr./bank account: 7015086011  
BLZ/bank code: 354 611 06  
IBAN: DE60354611067015086011  
Swift-Code/BIC: GENODED1NRH

Postbank Dortmund  
Konto-Nr./bank account: 759157460  
BLZ/bank code: 440 100 46  
IBAN: DE55440100460759157460  
Swift-Code/BIC: PBNKDEFF

**Mitgliedsbetrieb**  
Handwerkskammer Düs-  
seldorf 1710291 &  
Bundesverband Wasser-  
sportwirtschaft





# MarineShopOnline

- ◇ Zubehörfachhandelsbetrieb
- ◇ Bootsservicefachbetrieb
- ◇ Motorenservicefachbetrieb



## 2. Inbetriebnahmevorgaben:

Alle Einbaumaßnahmen der von MarineShopOnline (MSO) gelieferten Motoren sind stets nach Herstellerangaben durchzuführen. Die Einbauvorgaben liegen jedem Motor bei. Im Wesentlichen sind die nachstehenden Punkte strikt einzuhalten.

Einstellen des Öldrucks:

Vor Inbetriebnahme des Motors ist das in der Ölwanne befindliche Konservierungsmittel restlos zu entleeren. Der Motor ist mit Öl zu füllen und umgehend auf den maximalen Öldruck aufzupumpen. Hierzu ist das manuelle Betätigen der Ölpumpe bis auf maximalen Öldruck erforderlich. Zur Betätigung der Ölpumpe ist das Werkzeug Art Nr. 9-56000 zu verwenden. Eine Inbetriebnahme des Motors sowie ein Startvorgang ohne Öldruck mittels Aufpumpen sind unzulässig, da bei Nichtbeachtung ein Lagerschaden bereits in den ersten Betriebsminuten unausweichlich ist.

Aufgrund erhöhter Verdichtungsverhältnisse aktueller Motoren im Gegensatz zu althergebrachten Motoren sind hinsichtlich der Öldruckaufpumpmethode die nachstehenden Pumpvorgänge **unzulässig**, da diese unmittelbar zu einem Lagerschaden führen:

- Aufpumpen des Öldrucks durch fortwährendes Durchdrehen des Motors mittels Anlasser bei ausgebauten Zündkerzen.

Nach der Installation ist auf einen festen Sitz aller Befestigungsschrauben zu achten. Der Motor ist vor der Installation des Z-Getriebes mit diesem auszurichten. Hierzu ist das Werkzeug Art. Nr. 9-79800 erforderlich. Die Verwendung von Werkzeugen anderer Hersteller ist nicht zulässig. Die Ausrichtung ist Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb der Motorenkurbelwelle. Bei der Ausrichtung sind die zulässigen Einstelltoleranzen strikt einzuhalten. Die Ausrichtung von Motor, Kupplung und Z-Antrieb ist nach einer Stunde Probelauf im Stand erneut zu überprüfen.

In Verbindung mit dem Motortausch ist stets die Erneuerung der Hauptkupplung erforderlich, da andernfalls Vibrationen auftreten können, die für die Hauptlagerung der Kurbelwelle schädlich sind.

Ebenso sind die Motorenstandfüße zu erneuern, damit eine toleranzgerechte Ausrichtung des Motors sichergestellt ist, um Vibrationen zu vermeiden.

**MarineShopOnline (MSO)**  
Inhaber Arndt Meerkamp  
Dieselstr.2, 47228 Duisburg  
www.marineshoponline.de  
USt-IdNr./tax number: DE232561707

**Verkauf/Sales**  
Fon: +49 (0)2065-31111  
Fax: +49 (0)2065 31109  
email: info@marineshoponline.de  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr, Sa. 10-14 Uhr

**Buchhaltung/Accounting**  
Fon: +49 (0)2065-892350  
Fax: +49 (0)2065 31109  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr

**Bankverbindungen**  
Volksbank Niederrhein eG  
Konto-Nr./bank account: 7015086011  
BLZ/bank code: 354 611 06  
IBAN: DE60354611067015086011  
Swift-Code/BIC: GENODED1NRH

Postbank Dortmund  
Konto-Nr./bank account: 759157460  
BLZ/bank code: 440 100 46  
IBAN: DE55440100460759157460  
Swift-Code/BIC: PBNKDEFF

**Mitgliedsbetrieb**  
Handwerkskammer Düsseldorf 1710291 & Bundesverband Wassersportwirtschaft





# MarineShopOnline

- ◇ **Zubehörfachhandelsbetrieb**
- ◇ **Bootservicefachbetrieb**
- ◇ **Motorenservicefachbetrieb**



In Einzelfällen können bestehende Anbauteile wie Lichtmaschine, Anlasser etc. unter Vorbehalt wieder verwendet werden. Voraussetzung ist ein fehlerfreier Zustand dieser Anbauteile. Da alte Anbauteile Betriebsstörungen im Motorbetrieb verursachen können, ist eine Installation von alten Anbauteilen nur nach Funktionsprüfung durch unsere Techniker zulässig. Die Installation von ungeprüften Altanbauteilen ist nicht zulässig.

Vergeht nach der Öldruckaufpumpung ein Zeitraum von mehr als einer (1) Stunde, ist unmittelbar vor dem ersten Betätigen des Anlassers der Motor erneut manuell auf den maximalen Öldruck aufzupumpen.

Bei der Installation sowie der Einstellung des Zündverteilers ist die vom Hersteller vorgeschriebene Zündreihenfolge der Zylinder sowie die Zünd-/ Steuerzeiten der Zündung einzuhalten. Diese Vorgabewerte liegen dem Lieferumfang des Motors bei. Eine Einstellung der Zündung abweichend von diesen Herstellervorgaben ist nicht zulässig. Bei Fehleinstellung der Zündungs-/ Einstellabweichung nimmt der Motor bereits in den ersten Betriebsminuten unweigerlich Schaden.

Vor Inbetriebnahme ist auf einen festen Sitz aller Verschraubungen zu achten. Insbesondere ist auf Dichtheit aller Dichtungen im Bereich der gesamten Motoranlage zu achten. Der Öldruck sowie die Wassertemperatur sind wiederkehrend zu prüfen.

Um Übertemperaturen zu vermeiden, ist das Wasserfördervolumen des im Z-Antrieb befindlichen Impellers zu überprüfen. Hierbei ist die Fördervorgabe des Antriebsherstellers zu beachten.

### **3. Einfahrvorgaben:**

Nach allen ordnungsgemäßen Einbauarbeiten und Einstellarbeiten des Motors ist dieser nach den nachstehenden Einfahrvorgaben einzufahren. Bei Nichtbeachtung ist ein Motorschaden unausweichlich.

- **0 bis 1 Betriebsstunde:**

Einstellarbeiten an Land (bei gleichzeitiger Kühlung mittels Wasserschlauch) mit aufgepumptem Öldruck vor der ersten Anlasserdrehung und Beachtung der vom Hersteller vorgegebenen

**MarineShopOnline (MSO)**  
Inhaber Arndt Meerkamp  
Dieselstr.2, 47228 Duisburg  
www.marineshoponline.de  
USt-IdNr./tax number: DE232561707

**Verkauf/Sales**  
Fon: +49 (0)2065-31111  
Fax: +49 (0)2065 31109  
email: info@marineshoponline.de  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr, Sa. 10-14 Uhr

**Buchhaltung/Accounting**  
Fon: +49 (0)2065-892350  
Fax: +49 (0)2065 31109  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr

**Bankverbindungen**  
Volksbank Niederrhein eG  
Konto-Nr./bank account: 7015086011  
BLZ/bank code: 354 611 06  
IBAN: DE60354611067015086011  
Swift-Code/BIC: GENODED1NRH

Postbank Dortmund  
Konto-Nr./bank account: 759157460  
BLZ/bank code: 440 100 46  
IBAN: DE55440100460759157460  
Swift-Code/BIC: PBNKDEFF

**Mitgliedsbetrieb**  
Handwerkskammer Düsseldorf 1710291 & Bundesverband Wassersportwirtschaft





# MarineShopOnline

- ◇ Zubehörfachhandelsbetrieb
- ◇ Bootsservicefachbetrieb
- ◇ Motorenservicefachbetrieb



Betriebswerten. Hierbei ist die Motorendrehzahl auf max. 1500 Umdrehungen zu begrenzen.

Ein Motorenbetrieb am Spülanschluss über die erste Betriebsstunde hinaus, ist aus Mangelkühlung nicht gestattet. Ab der ersten Betriebsstunde, ist der Motor unter reellen Kühlbedingungen in einem offenen Gewässer zu betreiben.

- **2 bis 5 Betriebsstunden:**

Verdrängerfahrt: Hierbei ist die Motorendrehzahl auf 2000 Umdrehungen zu begrenzen.

- **6 bis 10 Betriebsstunden**

Gleitfahrt: Hierbei ist Motorendrehzahl auf 3100 Umdrehungen zu begrenzen.

- **11 bis 15 Betriebsstunden:**

Gleitfahrt: Hierbei ist die Motorendrehzahl auf 3600 Umdrehungen zu begrenzen.

- **16 bis 20 Betriebsstunden:**

Gleitfahrt: Hierbei ist die Motorendrehzahl auf 3800 Umdrehungen zu begrenzen.

- **21 bis 25 Betriebsstunden**

Gleitfahrt: Hierbei ist die Motorendrehzahl auf 4100 Umdrehungen zu begrenzen.

Die Einfahrphase des Motors ist nach den ersten 25 Betriebsstunden durch den Kunden in Eigenarbeit beendet. Die vom Hersteller vorgeschriebene Maximaldrehzahl von 4100 Umdrehungen darf jedoch erst nach positiv verlaufender Erstinspektion in unserem Hause angefahren werden.

**MarineShopOnline (MSO)**  
Inhaber Arndt Meerkamp  
Dieselstr.2, 47228 Duisburg  
www.marineshoponline.de  
USt-IdNr./tax number: DE232561707

**Verkauf/Sales**  
Fon: +49 (0)2065-31111  
Fax: +49 (0)2065 31109  
email: info@marineshoponline.de  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr, Sa. 10-14 Uhr

**Buchhaltung/Accounting**  
Fon: +49 (0)2065-892350  
Fax: +49 (0)2065 31109  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr

**Bankverbindungen**  
Volksbank Niederrhein eG  
Konto-Nr./bank account: 7015086011  
BLZ/bank code: 354 611 06  
IBAN: DE60354611067015086011  
Swift-Code/BIC: GENODED1NRH

Postbank Dortmund  
Konto-Nr./bank account: 759157460  
BLZ/bank code: 440 100 46  
IBAN: DE55440100460759157460  
Swift-Code/BIC: PBNKDEFF

**Mitgliedsbetrieb**  
Handwerkskammer Düsseldorf 1710291 & Bundesverband Wasser-sportwirtschaft





# MarineShopOnline

- ◇ **Zubehörfachhandelsbetrieb**
- ◇ **Bootsservicefachbetrieb**
- ◇ **Motorenservicefachbetrieb**



Nach positiv verlaufender Inbetriebnahme nach den vorgenannten Bestimmungen ist das Motorboot zur Durchführung der Erstinspektion bzw. Motoreinbauabnahme in unserem Betrieb auf der Dieselstr. 2, 47228 Duisburg vorzuführen. Diese Erstinspektion ist grundsätzlich von MSO Servicetechnikern durchzuführen. Diese Erstinspektion kann durch MSO Servicetechniker vor Ort verrichtet werden. Nach positiv verlaufender Erstinspektion, werden dem Kunden die Motorengewährleistungskarte sowie das Scheckheft übergeben. Nach der Erstinspektion beginnt die Motorengarantie von 24 Monaten. Voraussetzung für die Garantiezeit von 24 Monaten sind lückenlose Inspektionseintragungen ins Scheckheft. Liegt kein Scheckheft vor, wird die jeweilige Servicerechnung als Beleg akzeptiert.

#### **4. Schmierstoffvorgaben:**

Vor der ersten Inbetriebnahme des Motors ist dieser vom Kunden mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Motoröl zu befüllen. (Ölvorgabe des Herstellers: Mallory Marine 4 stroke Oil 9-82376 – 20 W 50).

Das Motorenöl sowie der Ölfilter sind nach den ersten 5 Betriebsstunden erneut zu wechseln. Im weiteren Verlauf der Inbetriebnahme ist bei Erreichen der 25 Betriebsstunden ein weiterer Ölwechsel inkl. Ölfilter durchzuführen. Nach erfolgter Erstinspektion ist seitens des Herstellers ein Ölwechsel inkl. Ölfilter nach jeden weiteren 100 Betriebsstunden sowie jährlich vor jedem Saisonbeginn vorgeschrieben. Diese Serviceleistungen sind grundsätzlich von MSO-Servicetechnikern sowie durch MSO autorisierte Vertragshändler der Region durchzuführen. Diese Serviceleistungen sind vom Vertragshändler ins Scheckheft einzutragen und abzustempeln. Liegt kein Scheckheft vor, wird die jeweilige Servicerechnung als Beleg akzeptiert.

#### **5. Wartung & Servicearbeiten**

Es sind zu jeden weiteren 50 Betriebsstunden die allg. Wartungs- und Pflegevorschriften des Herstellers einzuhalten. Alle Wartungs-Pflegearbeiten sind von MSO-Servicetechnikern sowie durch MSO autorisierte Vertragshändler durchzuführen. Diese Serviceleistungen sind vom Vertragshändler ins Scheckheft einzutragen und abzustempeln. Diese Wartungsintervalle sind zu jeder 50. Motorenbetriebsstunde erneut zu verrichten. Liegt kein Scheckheft vor, wird die jeweilige Servicerechnung als Beleg akzeptiert.

**MarineShopOnline (MSO)**  
Inhaber Arndt Meerkamp  
Dieselstr.2, 47228 Duisburg  
www.marineshoponline.de  
USt-IdNr./tax number: DE232561707

**Verkauf/Sales**  
Fon: +49 (0)2065-31111  
Fax: +49 (0)2065 31109  
email: info@marineshoponline.de  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr, Sa. 10-14 Uhr

**Buchhaltung/Accounting**  
Fon: +49 (0)2065-892350  
Fax: +49 (0)2065 31109  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr

**Bankverbindungen**  
Volksbank Niederrhein eG  
Konto-Nr./bank account: 7015086011  
BLZ/bank code: 354 611 06  
IBAN: DE60354611067015086011  
Swift-Code/BIC: GENODED1NRH

Postbank Dortmund  
Konto-Nr./bank account: 759157460  
BLZ/bank code: 440 100 46  
IBAN: DE55440100460759157460  
Swift-Code/BIC: PBNKDEFF

**Mitgliedsbetrieb**  
Handwerkskammer Düsseldorf 1710291 & Bundesverband Wassersportwirtschaft





# MarineShopOnline

- ◇ Zubehörfachhandelsbetrieb
- ◇ Bootsservicefachbetrieb
- ◇ Motorenservicefachbetrieb



## 6. Einwinterung

Vor - Nach jedem Saisonwechsel sind Motor / Anbauteile nach Vorgabe des Herstellers einer Einwinterung / Auswinterung zu unterziehen. Diese Serviceleistungen sind grundsätzlich von MSO- Servicetechnikern sowie durch MSO autorisierte Vertragshändler der Region durchzuführen. Diese Serviceleistungen sind vom Vertragshändler ins Scheckheft einzutragen und abzustempeln. Liegt kein Scheckheft vor, wird die jeweilige Servicerechnung als Beleg akzeptiert.

## 7. Umbau / Reparatur / Nachbesserung

Wir weisen Sie hiermit daraufhin, dass durch Umbau-, Reparatur- oder sonstigen Nachbesserungen ( zum Beispiel Öffnen des Motors ) an den bei uns erworbenen Produkten durch Sie oder einem von Ihnen beauftragten Dritten die gesetzliche Gewährleistungs- sowie sonstige Garantieansprüche verfallen. Zur Aufrechterhaltung der Gewährleistungs- oder Garantieansprüche sind etwaige Mängel an unseren Produkten uns unverzüglich anzuzeigen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen ( AGB ).

Die Gewährleistungs- und Garantieansprüche erlöschen gleichermaßen, wenn nicht vom Hersteller zugelassene Anbauteile ( zum Beispiel Abgaskrümmernanlage, Anlasser oder Lichtmaschine ) verwendet werden.

**MarineShopOnline (MSO)**  
Inhaber Arndt Meerkamp  
Dieselstr.2, 47228 Duisburg  
[www.marineshoponline.de](http://www.marineshoponline.de)  
USt-IdNr./tax number: DE232561707

**Verkauf/Sales**  
Fon: +49 (0)2065-31111  
Fax: +49 (0)2065 31109  
email: [info@marineshoponline.de](mailto:info@marineshoponline.de)  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr, Sa. 10-14 Uhr

**Buchhaltung/Accounting**  
Fon: +49 (0)2065-892350  
Fax: +49 (0)2065 31109  
Mo.-Fr. 10-19 Uhr

**Bankverbindungen**  
Volksbank Niederrhein eG  
Konto-Nr./bank account: 7015086011  
BLZ/bank code: 354 611 06  
IBAN: DE60354611067015086011  
Swift-Code/BIC: GENODED1NRH

Postbank Dortmund  
Konto-Nr./bank account: 759157460  
BLZ/bank code: 440 100 46  
IBAN: DE55440100460759157460  
Swift-Code/BIC: PBNKDEFF

**Mitgliedsbetrieb**  
Handwerkskammer Düsseldorf 1710291 & Bundesverband Wassersportwirtschaft

