



YAMAHA

XT500

**ASSEMBLY MANUAL
NOTICE D'ASSEMBLAGE
MONTAGEANLEITUNG**



90894-07542

FOREWORD

This Assembly Manual contains the information required for the unpacking and assembly of Yamaha motorcycles so that the Yamaha serviceman can assemble the machine in the correct manner. To perform machine assembly, a basic knowledge of service and Yamaha machines is required. Therefore, all Yamaha dealers are urged to make a full study on the service of Yamaha motorcycles using the relevant service manuals.

AVANT-PROPOS

Cette notice d'assemblage contient toutes les informations nécessaires pour le déballage et le montage de cette motocyclette Yamaha. Ces travaux ne peuvent être accomplis correctement que si le mécanicien qui en est chargé connaît déjà bien les machines Yamaha et les procédés d'entretien qui leur sont propres. C'est pourquoi nous prions tous les concessionnaires Yamaha de relire attentivement le manuel d'atelier du modèle en question, afin de se rafraîchir la mémoire.

VORWORT

Diese Anleitung enthält alle für das Auspacken und die Montage von Yamaha Motorrädern erforderlichen Informationen, so daß die Yamaha Kundendienstmechaniker die Maschinen nach den richtige Verfahren montieren können. Für die Montage sind die für alle Yamaha Maschinen üblichen Grundkenntnisse erforderlich. Daher werden alle Yamaha-Fachhändler aufgefordert, die einschlägigen Wartungsanleitungen sorgfältig durchzulesen, um sich das nötige Wissen anzueignen.

NOTICE

The service specifications given in this Assembly Manual are based on the model as manufactured. When this model may require improvements, the service specifications may be subject to change in the future. If any change is introduced into the specifications or service procedures, Yamaha dealers will be notified through technical service information to be published by Yamaha. The assembly procedure is described in the order that the mechanic should follow, and the correct service tools should be used in the correct manner. Failure to do this may result in poor performance and danger to the rider.

AVERTISSEMENT

Les données techniques fournies dans cette notice d'assemblage s'appliquent au modèle actuel tel qu'il est sorti d'usine. Certaines de ces données peuvent cesser d'être valables à l'avenir au cas où des améliorations seraient jugées nécessaires. Toute modification ultérieure des caractéristiques ou procédés d'entretien sera communiquée aux concessionnaires Yamaha par le truchement des bulletins d'information technique publiés par Yamaha. Pour garantir au client une machine en bon état de marche et parfaitement sûre, le mécanicien chargé du montage fera bien de respecter point par point l'ordre indiqué pour les travaux, et d'utiliser les outils spécifiés de la manière correcte.

EINLEITUNG

Die in dieser Montageanleitung aufgeführten Wartungsdaten entsprechen dem neuesten Stand zur Drucklegung dieses Handbuchs. Aufgrund ständiger Verbesserung unserer Erzeugnisse können jedoch Änderungen in der Zukunft auftreten. Falls Wartungsdaten oder Wartungsverfahren abgeändert werden, werden alle Yamaha-Fachhändler durch technische Wartungsnachrichten von Yamaha darüber informiert. Die Montageverfahren sind in der Reihenfolge aufgeführt, die der Mechaniker einhalten sollte; für bestimmte Arbeiten sind die entsprechenden Spezialwerkzeuge zu verwenden. Nichtbeachtung dieser Empfehlungen kann zu verschlechtertem Leistungsvermögen bzw. zu einer Gefahrenquelle für den Fahrer führen.

**YAMAHA XT500
ASSEMBLY MANUAL
1st EDITION, FEBRUARY 1976
OVERSEAS SERVICE DEPARTMENT
YAMAHA MOTOR CO., LTD.
IWATA, JAPAN**

**YAMAHA XT500
NOTICE D'ASSEMBLAGE
1ère EDITION, FEVRIER 1976
SERVICE APRES VENTE
(PAYS D'OUTREMER)
YAMAHA MOTOR CO., LTD.
IWATA, JAPON**

**YAMAHA XT500
MONTAGEANLEITUNG
1. AUSGABE, FEBRUAR 1976
ÜBERSEE-KUNDENDIENSTABTEILUNG
YAMAHA MOTOR CO., LTD.
IWATA, JAPAN**

CONTENTS

UNPACKING	1
Note on transportation.....	1
Procedure for unpacking	1
PARTS CHECK LIST	3
INSTALLATION GUIDE.....	7
SET-UP PROCEDURES	9
INSPECTIONS	33
Inspections.....	33
Adjustments	34
Special torque data	37
Torque specification.....	40

TABLE DES MATIERES

DEBALLAGE.....	1
Remarque concernant le	
transport.....	1
Déballage.....	1
LISTE DES PIECES DETACHEES.....	3
POSITION DES PIECES DANS	
L'EMBALLAGE.....	7
MONTAGE.....	9
VERIFICATIONS ET REGLAGES.....	33
Vérifications	33
Réglages	34
Couples des serrages	38
Couples de serrage.....	40

INHALT

AUSPACKEN.....	1
Hinweise für den Transport.....	1
Auspackverfahren.....	1
STÜCKLISTE	3
EINBAUDIAGRAMM.....	7
MONTAGEVERFAHREN	9
PRÜFUNGEN.....	33
Prüfungen.....	33
Einstellungen	34
Anzugsmomente für	
Sondergewinde	39
Anzugsmomente	40

UNPACKING

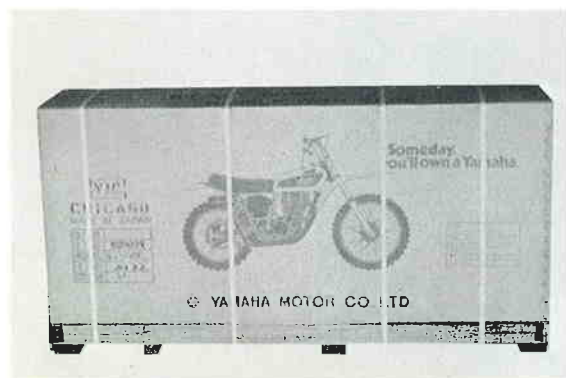
Note on transportation

Use care not to butt the machine packed in the crate against a hard object or give it a heavy shock during transportation or in the service shop.

Procedure for unpacking

To remove the machine and parts packed in the cardboard crate, cut the vinyl bands around the box using a cutter or scissors. Next, remove the exterior carton by lifting it straight up.

Remove the front wheel and the front fender.



DEBALLAGE

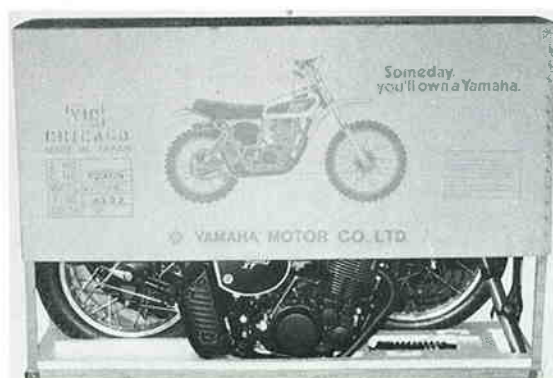
Remarque concernant le transport

La caisse contenant la machine doit être manipulée avec précaution et ne doit pas être soumise à des chocs violents lors du transport et lorsqu'on l'amène au garage.

Déballage

Pour sortir la machine et les pièces détachées emballées dans la caisse en carton, couper les rubans en plastique entourant la caisse avec une paire de ciseaux ou de cisailles. Ensuite, enlever le carton extérieur en le levant verticalement.

Sortir la roue et le garde-boue avant.



AUSPACKEN

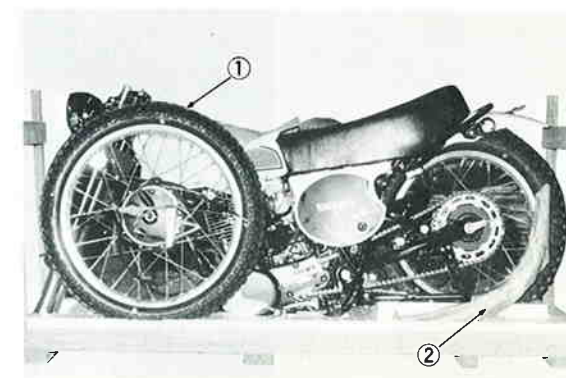
Hinweise für den Transport

Darauf achten, daß die Maschine in der Verpackung nicht an harten Gegenständen anliegt; während des Transportes und in der Werkstatt müssen starke Stöße vermieden werden.

Auspackverfahren

Um die Maschine und die beigelegten Teile aus der Verpackung zu nehmen, die Vinylbänder rund um die Kiste mit einem Messer oder einer Schere durchschneiden. Danach die Kartonumhüllung nach oben abheben.

Vorderrad und Vorderrad-Kotflügel entfernen.



- | | | |
|-----------------|---------------------|------------------------|
| 1. Front wheel | 1. Roue avant | 1. Vorderrad |
| 2. Front fender | 2. Garde-boue avant | 2. Vorderrad-Kotflügel |

Remove the rear shock absorbers.

Remove the nails from each corner of the crate, and remove the struts.

Lift up the machine, and remove the rear wheel section from the foam styrol base.

Then take out the machine.

To install the front fender, front wheel and rear shock absorbers, place a proper-size wooden box or a machine stand under the engine to keep the front of the machine raised off the floor. Take care so that the machine does not fall over.

Sortir les amortisseurs arrière

Arracher les clous à chaque coin de la caisse, et enlever les montants.

Soulever la machine pour dégager la roue arrière de son support en plastique mousse. Ensuite, sortir la machine.

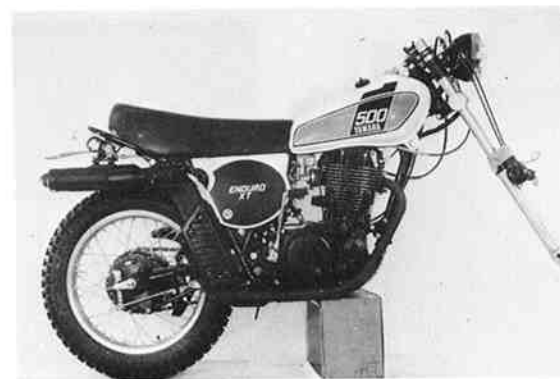
Pour poser le garde-boue avant, la roue avant et les amortisseurs arrière, placer une caisse en bois ou autre support de dimensions appropriées sous le moteur, de manière à élever l'avant de la machine. Faire attention de ne pas faire tomber la machine.

Anschließend die Hinterrad-Stoßdämpfer herausnehmen.

Nägel aus den Ecken der Kiste entfernen und die Verstrebungen abnehmen. Die Maschine hochheben und die Hinterradeinheit aus dem Styrol-Schaumstoff entfernen.

Danach auch die Maschine aus der Kiste herausnehmen.

Um den Vorderrad-Kotflügel, das Vorderrad und die Hinterrad-Stoßdämpfer anzubringen, den Motor mit einer Holzkiste oder einem geeigneten Ständer unterbauen, um die Frontseite der Maschine vom Boden abzuheben. Dabei vorsichtig verfahren, damit das Motorrad nicht umfällt.

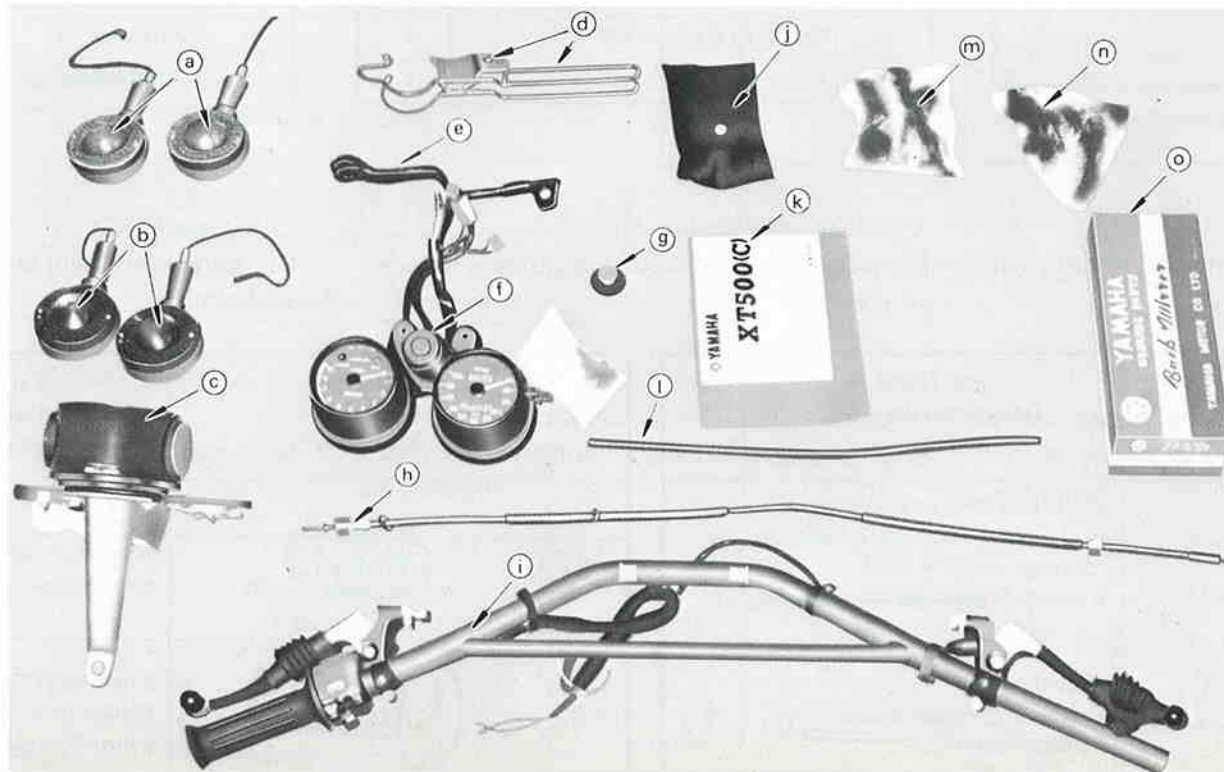


1. Rear shock absorber 1. Amortisseur AR 1. Hinterrad-Stoßdämpfer

PARTS CHECK LIST

Before starting the assembly, check for damaged or missing parts (listed next page). Also check the machine for damage, scratches and other defects. The following parts are contained in the foam tray and the vinyl bags in the package. Check the quantity of parts against the list. Also check for damaged.

< FOAM TRAY >



LISTE DES PIÈCES DETACHÉES

Avant de commencer le montage, vérifier si toutes les pièces sont en bon état et s'il n'en manque pas (voir la liste de la page suivante). Examiner également la machine pour voir si elle n'est pas rayée ou endommagée de façon quelconque. Les pièces suivantes sont contenues dans le casier en plastique mousse et le sachet en plastique inclus dans l'emballage. Vérifier à l'aide de la liste s'il ne manque aucune pièce, et s'assurer de ce qu'elles sont toutes en bon état.

< CASIER EN PLASTIQUE MOUSSE >

STÜCKLISTE

Vor Beginn der Montage ist anhand der nachfolgenden Liste zu überprüfen, ob Teile beschädigt sind bzw. verloren wurden. Auch die Maschine selbst auf Beschädigungen, Kratzer und andere Schäden kontrollieren. Die nachfolgend aufgeführten Teile sind in der Schaumstoffablage und in den Vinylsäcken innerhalb der Verpackungskiste enthalten. Anzahl der mitgelieferten Teile anhand der Liste kontrollieren.

< SCHAUMSTOFFABLAGAGE >

No.	Parts Name	Q'ty
a	Front flasher light	2
b	Rear flasher light	2
c	Taillight assembly	1
d	Wire holder	1
e	Brake pedal	1
f	Meter assembly	1
g	Hub dust cover	1
h	Speedometer cable assembly	1
i	Handlebar assembly	1
j	Service tool	1
k	Owner's Manual	1
l	For fuel tank breather pipe	1
m	Vinyl bag "A"	1
n	Vinyl bag "B"	1
o	Rear view mirror	1

No.	Désignation des pièces	Q'té
a	Clignoteur AV	2
b	Clignoteur AR	2
c	Feu AR	1
d	Passe-câble	1
e	Pédale de frein	1
f	Ensemble compteurs	1
g	Cache-poussière de moyeu	1
h	Câble d'indicateur de vitesse	1
i	Guidon	1
j	Trousse d'outils	1
k	Manuel du propriétaire	1
l	Tuyau d'aspiration (Pour réservoir d'essence)	1
m	Sachet en plastique "A"	1
n	Sachet en plastique "B"	1
o	Rétroviseur	1

Nr.	Benennung	Anzahl
a	Vordere Blinkleuchte	2
b	Hintere Blinkleuchte	2
c	Schlußlichteinheit	1
d	Kabelklemme	1
e	Fußbremshebel	1
f	Instrumenteneinheit	1
g	Nabenstaubdeckel	1
h	Geschwindigkeitsmesser- Antriebswelle	1
i	Lenkereinheit	1
j	Wartungswerkzeuge	1
k	Fahrerhandbuch	1
l	Kraftstofftank-Belüftungsrohr	1
m	Vinylsack „A“	1
n	Vinylsack „B“	1
o	Rückblickspiegel	1

< Vinyl bag A >

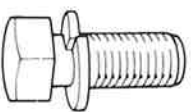
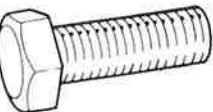
The following parts are contained in the vinyl bag.


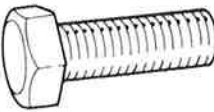
< Sachet en plastique A >

Les pièces suivantes sont contenu dans le sachet en plastique.

< Vinylsack A >

Die folgenden Teile sind in diesem Vinylsack enthalten.

No. No. Nr.	Illustration Illustration Abbildung	Part Name Désignation des pièces Benennung	Q'ty Q'té Anzahl
I-1		8 mm bolt with spring washer Boulon de 8 mm avec rondelle Grower 8 mm-Schraube mit Federscheibe	2
I-2		Shoulder bolt Boulon à épaulement Bundschrabe	4

No. No. Nr.	Illustration Illustration Abbildung	Part Name Désignation des pièces Benennung	Q'ty Q'té Anzahl
I-3		Lever cover Soufflet de levier Hebelkappe	2
I-4		6 mm bolt (20 mm) Boulon de 6 mm (20 mm) 6 mm-Schraube (20 mm)	1