



# TEAM LEW'S® HYPERMAG

BAITCAST REEL

TLH1SHG2, TLH1XHG2, TLH1XHLG2

## FEATURES:

- Upgraded ergonomic one-piece magnesium frame design
- Hard anodized aluminum alloy Speed Gears®, now with Lew's exclusive P2 Super Pinion® Gear
- Recessed brake dial with 6-pin and QuietCast® externally Adjustable Centrifugal Brake (ACB) system
- Speed Knot™ quick line attachment spool
- JDM style Winn® knobs on 95mm bowed carbon handle
- 11 bearing system with stainless steel double shielded ball bearings
- Aircraft-grade Duralumin anodized drilled and chamfered u-shape 32mm spool
- C45 carbon sideplates
- Carbon fiber drag system with carbon drag star
- Patented retractable Speed Keeper® hook keeper
- Patented Speed Dial® line indicator
- Titanium coated zirconia line guide
- External lube port



## CARACTÉRISTIQUES:

- Conception mise à jour du bâti monopiece ergonomique en magnésium
- Engrangement Speed Gears® en alliage d'aluminium à anodisation dure, désormais avec pignon d'entraînement P2 Super Pinion® exclusif à Lew's
- Cadran de frein encastré à six goupilles et système de freinage centrifuge à réglage externe (ACB) QuietCast®
- Tambour à attache rapide Speed Knot™
- Boutons Winn® de style JDM (marché japonais) sur poignée arquée de 95 mm en carbone
- Système à 11 roulements à billes doublement flasqués en acier inoxydable
- Tambour en U de 32 mm percé en duralumin anodisé et chanfreiné de qualité aéronautique
- Carters en carbone C45
- Système de frein en fibre de carbone avec frein étoile en carbone
- Porte-hameçon Speed Keeper® breveté
- Indicateur de ligne Speed Dial® breveté
- Guide-ligne en zircone enduit de titane
- Port de graissage externe

## CARACTERÍSTICAS:

- Diseño ergonómico y modernizado del armazón de magnesio de una sola pieza
- Engranajes de alta velocidad Speed Gears® de aleación de aluminio anodizado y endurecido, ahora con engranaje de piñón P2 Super Pinion® exclusivo de Lew's
- Control de freno empotrado con un sistema de freno centrifugo ajustable (ACB) externo QuietCast® y de 6 pasadores
- Bobina de amarre rápido del sedal Speed Knot™
- Perillas estilo JDM de Winn® con manivela de carbono arqueada de 95 mm
- Sistema de 11 rodamientos con rodamientos de bolas de doble blindaje y acero inoxidable
- Bobina en forma de U chaflanada y barrenada de duraluminio aeronáutico anodizado de 32 mm
- Placas laterales de carbono C45
- Sistema de arrastre de fibra de carbono con estrella de arrastre de carbono
- Portador de anzuelos Speed Keeper® retractable patentado
- Indicador de sedal patentado Speed Dial®
- Guía de sedal de circonio con recubrimiento de titanio
- Puerto de lubricación externo

## REEL SPECIFICATIONS

| MODEL     | WT.<br>(OZ.) | MAX<br>DRAG | GEAR<br>RATIO | MONO<br>CAP. | BRAID<br>CAP. | RPT* |
|-----------|--------------|-------------|---------------|--------------|---------------|------|
| TLH1SHG2  | 5.2          | 20lbs.      | 7.5:1         | 110/12       | 110/50        | 30"  |
| TLH1XHG2  | 5.2          | 20lbs.      | 8.3:1         | 110/12       | 110/50        | 33"  |
| TLH1XHLG2 | 5.2          | 20lbs.      | 8.3:1         | 110/12       | 110/50        | 33"  |

\*Recovery per turn

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MOULINET

| MODÈLE    | POIDS<br>(G) | FREINAGE<br>MAX (KG) | DÉMULTIP-<br>PLICATION | CAP.<br>MONO | CAP.<br>TRESSÉ | TMV*  |
|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|----------------|-------|
| TLH1SHG2  | 147          | 9 kg                 | 7.5:1                  | 101/5.4      | 110/23         | 76 cm |
| TLH1XHG2  | 147          | 9 kg                 | 8.3:1                  | 101/5.4      | 110/23         | 84 cm |
| TLH1XHLG2 | 147          | 9 kg                 | 8.3:1                  | 101/5.4      | 110/23         | 84 cm |

\*Rotation par tour de moulinet

## ESPECIFICACIONES DEL CARRETE

| MODELO    | PESO<br>(G) | MÁX.<br>ARRASTRE | RELACIÓN DE<br>ENGRANAJES | CAP.<br>MONO | CAP.<br>DE TRENZA | RPT*  |
|-----------|-------------|------------------|---------------------------|--------------|-------------------|-------|
| TLH1SHG2  | 147         | 9 kg             | 7.5:1                     | 101/5.4      | 110/23            | 76 cm |
| TLH1XHG2  | 147         | 9 kg             | 8.3:1                     | 101/5.4      | 110/23            | 84 cm |
| TLH1XHLG2 | 147         | 9 kg             | 8.3:1                     | 101/5.4      | 110/23            | 84 cm |

\*Recuperación por giro

**Driven by Innovation. Fueled with Passion. Feel the Difference!**

Animé par l'innovation. Inspiré par la passion. Sentez la différence!

Impulsados por la innovación. Alimentados con pasión. ¡Sienta la diferencia!

## Maintenance and Care

While applying lubricant to your Lew's® Hypermag reel, avoid using multi-purpose oil. Use lightweight silicone based oils or greases made for fishing reels. Apply oil to all bearings and the main shaft. Apply grease to the bushings, pinion gears and main gears.

After usage your reel should be inspected for dirt or sand and cleaned if excessive buildup is present. If your reel has come in contact with saltwater it is important to flush all parts with water, dry and re-lubricate your reel. Through diligent cleaning and maintenance your Lew's® reel will provide you with years of reliability and sound performance.

## Entretien et soin

Lors du graissage de votre moulinet Lew's® Hypermag, évitez d'utiliser une huile à usages multiples. Utilisez des huiles ou des graisses légères à base de silicone prévues pour les moulinets de canne à pêche. Appliquez l'huile à tous les roulements et à l'arbre principal. Appliquez la graisse aux bagues de palier, aux engrenages à pignons et aux principaux engrenages.

Après avoir utilisé le moulinet, celui-ci doit être inspecté pour déceler toute trace de saleté ou de sable, et nettoyé en cas d'accumulation excessive. Si votre moulinet a été en contact avec de l'eau de mer, il est important de rincer tous ses éléments à l'eau douce, de le sécher et de le lubrifier de nouveau. Avec des nettoyages et un entretien diligents, votre moulinet Lew's® vous procurera des années de fonctionnement fiable et performant.

## Mantenimiento y cuidado

Al aplicar lubricante a su carrete Lew's® Hypermag, evite usar aceite multiusos. Use aceitas o grasas a base de silicona ligeras hechas para carretes de pesca. Aplique aceite a todos los rodamientos y el eje principal. Aplique grasa a los bujes, engranajes de piñón y engranajes principales.

Después de usar su carrete, debe inspeccionar que no tenga polvo o arena, y límpielo si hay una acumulación excesiva. Si su carrete ha tenido contacto con agua salada, es importante enjuagar todas las piezas con agua y volver a lubricar el carrete. Mediante una limpieza y mantenimiento diligente su carrete Lew's® le proporcionará años de confiabilidad y desempeño sin problemas.

## Lew's One Year Limited Warranty

For complete warranty information and registration go to [lews.com/warranties](http://lews.com/warranties).

## Garantie limitée Lew's de 1 an

Pour de l'information sur la garantie et l'enregistrement du produit, allez à [lews.com/warranties](http://lews.com/warranties).

## Garantía limitada por un año

Para registrar y obtener información de la garantía, visite [lews.com/warranties](http://lews.com/warranties).

## ATTENTION BRAIDED LINE USERS!

If your Lew's® Baitcast reel has pre-drilled holes in the spool, you may tie your braid directly to the spool, by passing the braid thru the provided holes and tying a uni-knot.

If your Lew's baitcast reel does not have pre-drilled holes in the spool, you will need to first tie on and spool at least 20 revolutions of monofilament line, and then tie your braided line to the monofilament line, with either a back-to-back uni-knot or an Albright knot.

Continue to spool your reel as normal, keeping strong tension on the line to ensure the line is firmly wound onto the spool to keep from "digging in" to underlying line layers when pressure is put on the line from fighting fish.

**FAILURE TO PROPERLY SPOOL BRAIDED LINE ONTO YOUR REELS SPOOL WILL RESULT IN LINE SLIPPAGE, AND THE IMPRESSION YOUR DRAG IS NOT WORKING PROPERLY.**

## À L'ATTENTION DES UTILISATEURS DE FIL TRESSÉ

Si le tambour de votre moulinet à lancer léger Lew's® nest doté d'un tambour moleté ou d'une tige en caoutchouc (conçue pour attacher le fil tressé directement au tambour), vous pouvez attacher le fil tressé directement à votre tambour par un uniceud.

Si le tambour de votre moulinet à lancer léger Lew's® n'est pas doté d'un tambour moleté ou d'une tige en caoutchouc, vous devrez d'abord attacher et embobiner au moins 20 tours de fil monofilament, puis attacher le fil tressé au fil monofilament par un uninoeud consécutif ou un nœud Albright.

Continuez d'embobiner votre moulinet comme à l'habitude, en gardant une forte tension sur le fil de manière à ce qu'il s'enroule fermement sur le tambour. Vous éviterez ainsi que le fil « s'enfonce » dans les couches de fil sous-jacentes lorsqu'une tension s'exerce sur la ligne en combattant le poisson.

**L'ENROULEMENT INADÉQUAT DU FIL TRESSÉ SUR LE TAMBOUR DU MOULINET ENTRAÎNERA UN GLISSEMENT DU FIL, CE QUI POURRAIT VOUS DONNER L'IMPRESSION QUE LE FREIN NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT.**

## ¡ATENCIÓN USUARIOS DE SEDAL TRENZADO!

Si su carrete de lanzamiento Lew's no tiene agujeros previamente barrenados en la bobina, puede amarrar la trenza directamente a la bobina, pasándola por los agujeros suministrados y haciendo un nudo UNI.

Si su carrete de lanzamiento Lew's no tiene agujeros previamente barrenados en la bobina, necesitará primero amarrar y bobinar al menos 20 revoluciones del sedal de monofilamento para luego amarrar el sedal trenzado al sedal de monofilamento con un nudo UNI doble o un nudo Albright.

Continúe bobinado su carrete como lo haría normalmente, manteniendo una fuerte tensión en el sedal a fin de asegurarse de que el sedal esté firmemente enrollado en la bobina y evitar que se "entierre" en las capas de sedal subyacente cuando aplique presión al pelear con un pez.

**NO BOBINAR CORRECTAMENTE UN SEDAL TRENZADO EN LA BOBINA DEL CARRETE PROVOCARÁ QUE EL SEDAL SE RESBALE Y DARÁ LA IMPRESIÓN DE QUE EL ARRASTRE NO FUNCIONA CORRECTAMENTE.**

**For professional cleaning and maintenance contact:**

Lew's Speed Services  
[service@lews.com](mailto:service@lews.com)  
Phone: 417-522-1093

**Pour le nettoyage et l'entretien professionnels contacter:**

Lew's Speed Services  
[service@lews.com](mailto:service@lews.com)  
Téléphone: 417-522-1093

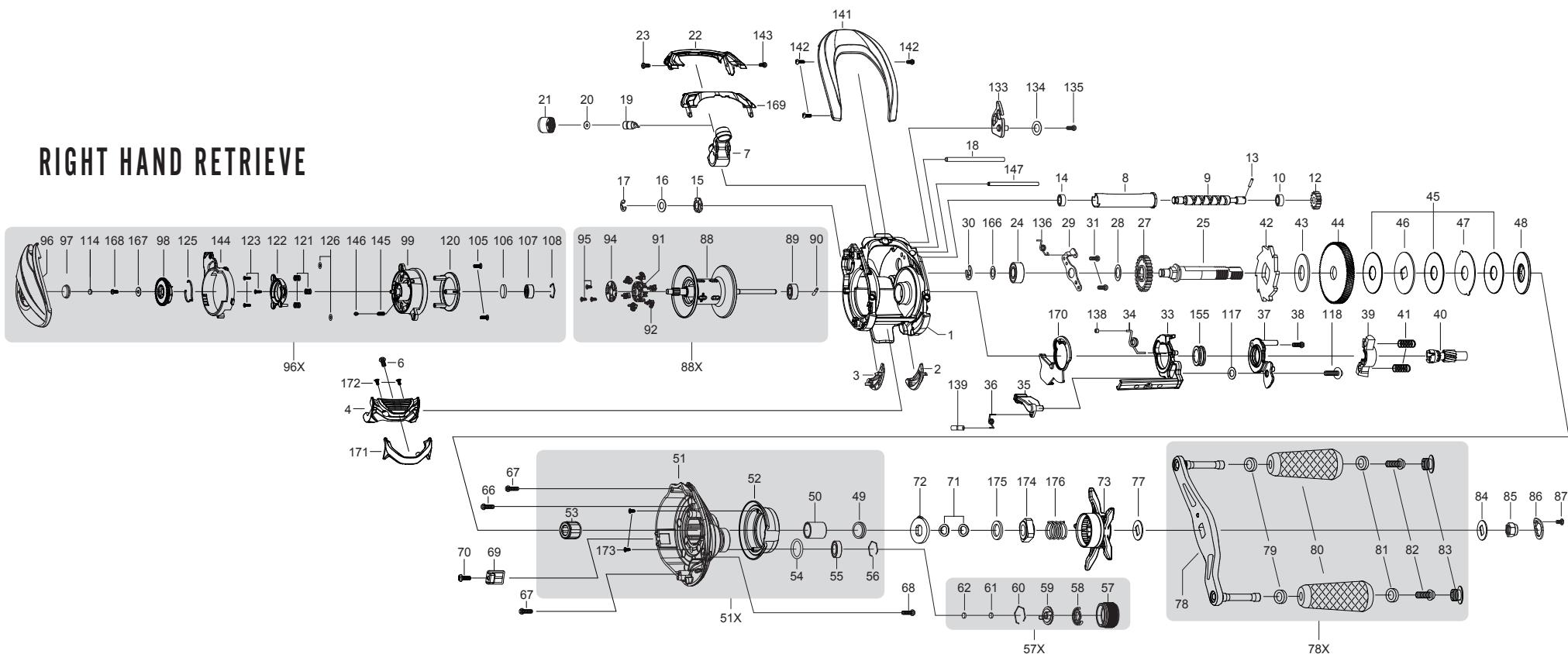
**Para obtener una limpieza y mantenimiento profesional comuníquese con:**

Lew's Speed Services  
[service@lews.com](mailto:service@lews.com)  
Teléfono: 417-522-1093

# TEAM LEW'S® HYPERMAG

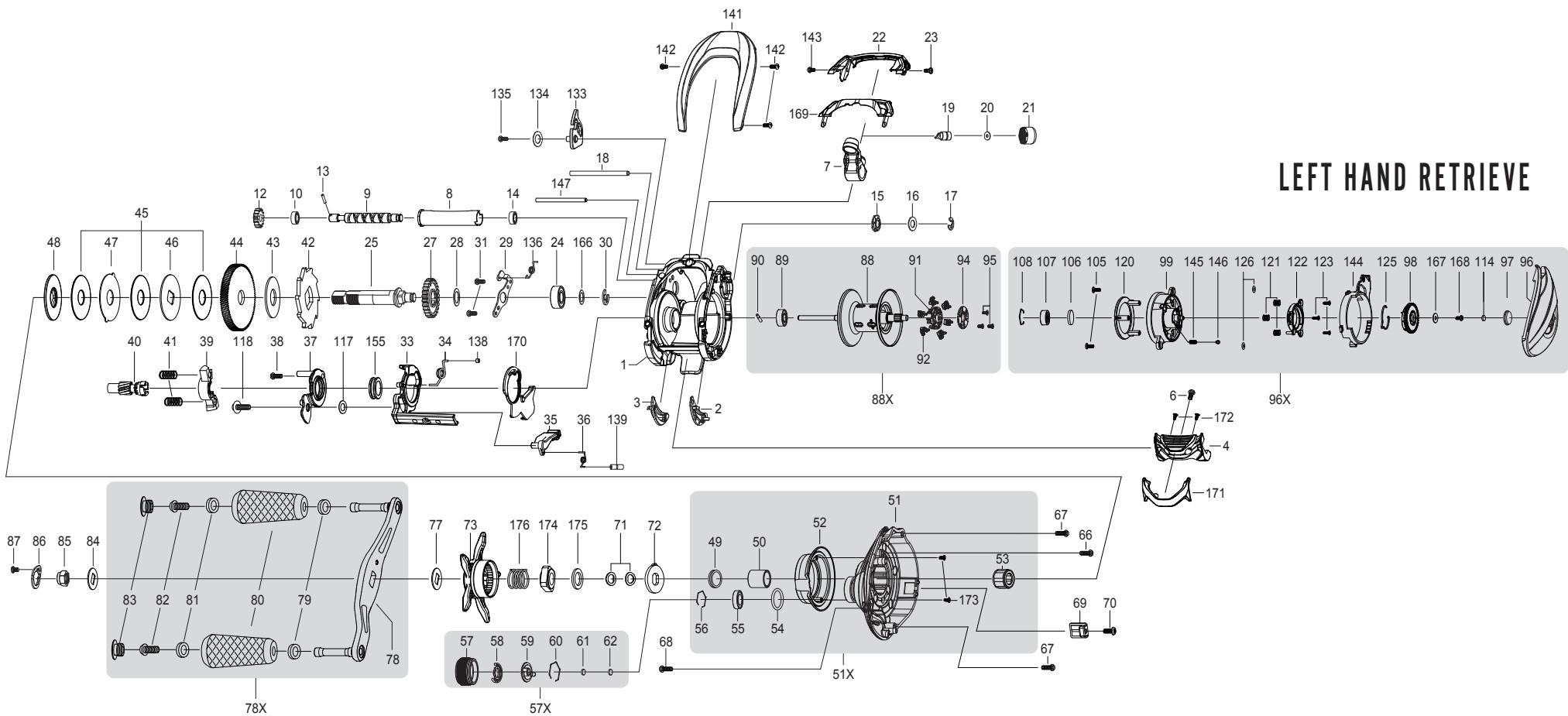
## TLH1SHG2, TLH1XHG2

### RIGHT HAND RETRIEVE



# TEAM LEW'S® HYPERMAG

TLH1XHLG2



| NO. | PARTNAME             | NO. | PARTNAME                  | NO. | PARTNAME                    |
|-----|----------------------|-----|---------------------------|-----|-----------------------------|
| 1   | FRAME                | 49  | SLEEVE WASHER(OPTIONAL)   | 96  | PALM SIDEPLATE              |
| 2   | CLUTCH BAR PLATE-R   | 50  | SLEEVE                    | 96X | PALM SIDEPLATE ASSEMBLY     |
| 3   | CLUTCH BAR PLATE-L   | 51  | GEAR SIDEPLATE            | 97  | DECORATOR                   |
| 4   | CLUTCH BAR           | 51X | GEAR SIDEPLATE ASSEMBLY   | 98  | CONTROL DIAL                |
| 6   | CLUTCH BAR SCREW     | 52  | GEAR SIDE COVER TRIM      | 99  | SPOOL COVER                 |
| 7   | LEVEL WIND ASSEMBLY  | 53  | ONE WAY CLUTCH            | 105 | SPOOL COVER SCREW           |
| 8   | PIPE                 | 54  | O-RING                    | 106 | SPOOL SPACER-A              |
| 9   | WORM SHAFT           | 55  | BALL BEARING              | 107 | BALL BEARING                |
| 10  | BALL BEARING         | 56  | BEARING RETAINER          | 108 | BEARING RETAINER            |
| 12  | IDLER-S              | 57  | CAST CONTROL CAP          | 114 | WASHER(OPTIONAL)            |
| 13  | WORM SHAFT PIN       | 57X | CAST CONTROL CAP ASSEMBLY | 117 | CLUTCH WASHER               |
| 14  | BALL BEARING         | 58  | CLICKER                   | 118 | CLUTCH SCREW                |
| 15  | WORM SHAFT BUSHING-B | 59  | CLICK PLATE               | 120 | BRAKE PLATE HOLDER ASSEMBLY |
| 16  | WORM SHAFT WASHER    | 60  | CLICK PLATE RETAINER      | 121 | SLIDE CAM SPRING            |
| 17  | E-RING               | 61  | TENSION WASHER            | 122 | SLIDE CAM-H                 |
| 18  | PILLAR               | 62  | SPOOL SPACER-B            | 123 | SLIDE CAM SCREW             |
| 19  | LEVEL WIND PIN       | 66  | GEAR SIDE COVER SCREW-A   | 125 | CLICK SPRING                |
| 20  | SPACER(OPTIONAL)     | 67  | GEAR SIDE COVER SCREW-B   | 126 | SPOOL COVER SPACER (OPT)    |
| 21  | LEVEL WIND NUT       | 68  | GEAR SIDE COVER SCREW-C   | 133 | HOOK HOLDER                 |
| 22  | FRONT COVER          | 69  | LUBE PORT CAP             | 134 | HOOK HOLDER WASHER          |
| 23  | FRONT COVER SCREW    | 70  | LUBE PORT CAP SCREW       | 135 | HOOK HOLDER SCREW           |
| 24  | BALL BEARING         | 71  | DRAG SPRING WASHER        | 136 | HOOK HOLDER SPRING          |
| 25  | CRANK SHAFT          | 72  | CLICK PLATE ASSEMBLY      | 138 | BUSHING-C                   |
| 27  | IDLER-L              | 73  | STAR DRAG                 | 139 | BUSHING-K                   |
| 28  | IDLER-L WASHER-B     | 77  | HANDLE WASHER             | 141 | HOOD                        |
| 29  | BEARING PLATE        | 78  | HANDLE                    | 142 | HOOD SCREW                  |
| 30  | E-RING               | 78X | HANDLE COMPLETE           | 143 | FRONT COVER SCREW-B         |
| 31  | BEARING PLATE SCREW  | 79  | BALL BEARING              | 144 | LOCK LEVER                  |
| 33  | CLUTCH CAM           | 80  | HANDLE KNOB               | 145 | CLICK PIN SPRING            |
| 34  | CLUTCH SPRING        | 81  | BALL BEARING              | 146 | CLICK PIN                   |
| 35  | KICK LEVER           | 82  | HANDLE KNOB SCREW         | 147 | GUIDE PIN                   |
| 36  | KICK LEVER SPRING    | 83  | HANDLE KNOB CAP           | 155 | BUSHING                     |
| 37  | CAM PLATE            | 84  | HANDLE WASHER             | 166 | WASHER                      |
| 38  | CLUTCH CAM SCREW     | 85  | HANDLE NUT                | 167 | CONTROL DIAL WASHER         |
| 39  | PINION YOKE          | 86  | HANDLE NUT RETAINER       | 168 | CONTROL DIAL SCREW          |
| 40  | PINION GEAR          | 87  | SCREW                     | 169 | FRONT COVER TRIM            |
| 41  | PINION YOKE SPRING   | 88  | SPOOL                     | 170 | FRAME PLATE                 |
| 42  | RATCHET              | 88X | SPOOL COMPLETE            | 171 | CLUTCH BAR TRIM             |
| 43  | RATCHET WASHER       | 89  | BALL BEARING              | 172 | CLUTCH BAR TRIM SCREW       |
| 44  | DRIVE GEAR           | 90  | PIN                       | 173 | GEAR SIDE TRIM SCREW        |
| 45  | DRAG WASHER-L        | 91  | BRAKE HOLDER              | 174 | DRAG NUT                    |
| 46  | DRAG WASHER-D1       | 92  | BRAKE SHOE ASSEMBLY       | 175 | DRAG NUT WASHER             |
| 47  | DRAG WASHER-A        | 94  | BRAKE HOLDER PLATE        | 176 | DRAG NUT SPRING             |
| 48  | DRAG WASHER-D2       | 95  | BRAKE HOLDER PLATE SCREW  |     |                             |