



DIRECCIÓN HIDRÁULICA • HYDRAULIC STEERING • TIMONERIA IDRAULICA

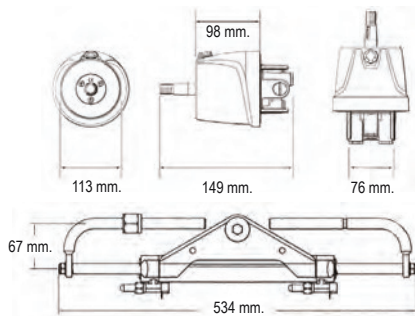
DIRECCIÓN HIDRÁULICA PARA FUERABORDAS 150 HP HYDRAULIC STEERING FOR OUTBOARDS 150 HP TIMONERIA IDRAULICA PER FUORIBORDI 150 HP

Para embarcaciones con motor de hasta 150 HP. Bomba de aluminio, con válvula antiretorno incorporada. Cilindro de aluminio y acero inoxidable, con purgadores. Se suministra completa con racors, tubo flexible de rilsan y 2L de aceite hidráulico

For boats with engines up to 150 HP. Helm pump made in aluminum, with non-return valve incorporated. Cylinder in aluminum and stainless steel, with breather valves. Completed with racors, rilsan tubing and 2L hydraulic oil.

Per imbarcazioni con motori fino a 150HP. Corpo pompa in alluminio, con valvola anti-ritorno incorporata. Cilindro in alluminio e acciaio inox, con spurgo. Si vende completa di raccordi, tubo flessibile e 2 l di olio idraulico.

150 HP		TX4200K	
Modelo bomba	Pump model	Modello pompa	BayStar
Capacidad bomba	helm volume	Cap. Pompa	23 cm ³
Modelo cilindro	Cylinder model	Mod. Cilindro	HC4645H
Capacidad cilindro	Cylinder volume	Cap. Cilindro	105 cm ³
Carrera del pistón	Cylinder travel	Corsa pistone	206 mm
Nº vueltas babor-estribor	Turns lock to lock	Nº giri a destra e sinistra	5
Manguera con racors	Hose with racors	Tubo con raccordo	2 x 6 m
Velocidad máxima	Max. speed	Velocità max	50 kn



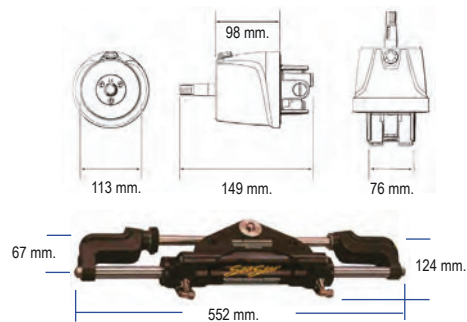
DIRECCIÓN HIDRÁULICA PARA FUERABORDAS 300 HP HYDRAULIC STEERING FOR OUTBOARDS 300 HP TIMONERIA IDRAULICA PER FUORIBORDI 300 HP

Para embarcaciones con motor de hasta 300 HP. Bomba de aluminio, con válvula antiretorno incorporada. Cilindro de aluminio y acero inoxidable, con purgadores. Se suministra completa con racors, tubo flexible de rilsan y 2L de aceite hidráulico

For boats with engines up to 300 HP. Helm pump made in aluminum, with non-return valve incorporated. Cylinder in aluminum and stainless steel, with breather valves. Completed with racors, rilsan tubing and 2L hydraulic oil.

Per imbarcazioni con motori fino a 300 HP. Corpo pompa in alluminio, con valvola anti-ritorno incorporata. Cilindro in alluminio e acciaio inox, con spurgo. Si vende completa di raccordi, tubo flessibile e 2 l di olio idraulico.

300 HP		TX6400K	
Modelo bomba	Pump model	Modello pompa	SeaStar
Capacidad bomba	helm volume	Cap. Pompa	27,8 cm ³
Modelo cilindro	Cylinder model	Mod. Cilindro	HC5345H
Capacidad cilindro	Cylinder volume	Cap. Cilindro	139 cm ³
Carrera del pistón	Cylinder travel	Corsa pistone	206 mm
Nº vueltas babor-estribor	Turns lock to lock	Nº giri destra e sinistra	5
Manguera con racors	Hose with racors	Tubo con raccordo	2 x 7 m
Velocidad máxima	Max. speed	Velocità max	65 kn



TUBOS HIDRÁULICOS PARA TX6400K HYDRAULIC HOSES FOR TX6400K TUBI IDRAULICI PER TX6400K

2 Tubos con racors montados

Pair of hydraulic hoses with racors

2 tubi con raccordi montati

REF	Diagram	Icon
TXMP5126	26' / 8 m	2



SISTEMA DE GOBIERNO • STEERING SYSTEM • SISTEMA DI GUIDA

RECAMBIOS MARINOS

DIRECCIÓN HIDRÁULICA PARA FUERABORDAS 80 HP
HYDRAULIC STEERING FOR OUTBOARDS 80 HP
TIMONERIA IDRAULICA PER FUORIBORDI 80 HP

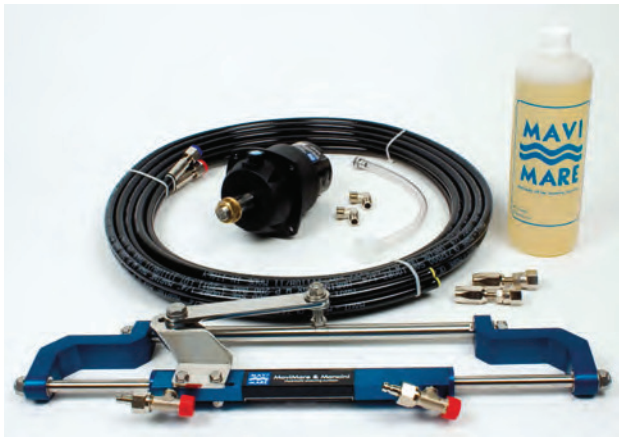


Bomba de aluminio, con válvula antirretorno y sobrepresión. Cilindro de aluminio y acero inoxidable, con purgadores. Se suministra completa con racors de latón cromado, tubo flexible de rilsan y aceite hidráulico.

Helm pump made in aluminum, with a non-return and pressure relief valves. Cylinder in aluminum and stainless steel, with breather valves. Completed with racors, rilsan tubing and hydraulic oil.

Corpo pompa in alluminio con valvola anti-ritorno e sovrappresione. Cilindro in alluminio e acciaio inox, con spurgo. Si vende completa di raccordi in ottone cromato, tubo flessibile e olio idraulico.

80 HP			GS41062
Modelo bomba	Pump model	Modello pompa	GM3-MRA
Capacidad bomba	helm volume	Cap. Pompa	14 cm ³
Modelo cilindro	Cylinder model	Mod. Cilindro	MC90B
Capacidad cilindro	Cylinder volume	Cap. Cilindro	75 cm ³
Carrera del pistón	Cylinder travel	Corsa pistone	206 mm
Nº vueltas babor-estribor	Turns lock to lock	Nº giri destra e sinistra	5,2
Manguera con racors	Hose with racors	Tubo con raccordo	2 x 5 m
Ø Tubo	Tube Ø	Ø Tubo	6,3 mm = 1/4"



DIRECCIÓN HIDRÁULICA PARA FUERABORDAS 150 HP
HYDRAULIC STEERING FOR OUTBOARDS 150 HP
TIMONERIA IDRAULICA PER FUORIBORDI 150 HP



Bomba de aluminio, con válvula antirretorno y sobrepresión. Cilindro de aluminio y acero inoxidable, con purgadores. Se suministra completa con racors de latón cromado, tubo flexible de rilsan y aceite hidráulico.

Helm pump made in aluminum, with a non-return and pressure relief valves. Cylinder in aluminum and stainless steel, with breather valves. Completed with racors, rilsan tubing and hydraulic oil.

Corpo pompa in alluminio con valvola anti-ritorno e sovrappresione. Cilindro in alluminio e acciaio inox, con spurgo. Si vende completa di raccordi in ottone cromato, tubo flessibile e olio idraulico.

150 HP			GS41065
Modelo bomba	Pump model	Modello pompa	GMO-MRA
Capacidad bomba	helm volume	Cap. Pompa	17 cm ³
Modelo cilindro	Cylinder model	Mod. Cilindro	MC150BR
Capacidad cilindro	Cylinder volume	Cap. cilindro	83 cm ³
Carrera del pistón	Cylinder travel	Corsa pistone	200 mm
Nº vueltas babor-estribor	Turns lock to lock	Nº giri destra e sinistra	4,9
Manguera con racors	Hose with racors	Tubo con raccordo	2 x 6 m
Ø Tubo	Tube Ø	Ø Tubo	6,3 mm = 1/4"



DIRECCIÓN HIDRÁULICA PARA FUERABORDAS 300 HP
HYDRAULIC STEERING FOR OUTBOARDS 300 HP
TIMONERIA IDRAULICA PER FUORIBORDI 300 HP



Bomba de aluminio, con válvula antirretorno y sobrepresión. Cilindro de aluminio y acero inoxidable, con purgadores. Se suministra completa con racors de latón cromado, tubo flexible de rilsan y aceite hidráulico.

Helm pump made in aluminum, with a non-return and pressure relief valves. Cylinder in aluminum and stainless steel, with breather valves. Completed with racors, rilsan tubing and hydraulic oil.

Corpo pompa in alluminio con valvola anti-ritorno e sovrappresione. Cilindro in alluminio e acciaio inox, con spurgo. Si vende completa di raccordi in ottone cromato, tubo flessibile e olio idraulico.

300 HP			GS41066
Modelo bomba	Pump model	Modello pompa	GM2-MRA01
Capacidad bomba	helm volume	Cap. Pompa	27 cm ³
Modelo cilindro	Cylinder model	Mod. Cilindro	MC300A
Capacidad cilindro	Cylinder volume	Cap. Cilindro	130 cm ³
Carrera del pistón	Cylinder travel	Corsa pistone	198 mm
Nº vueltas babor-estribor	Turns lock to lock	Nº giri destra e sinistra	4,9
Manguera con racors	Hose with racors	Tubo con raccordo	2 x 7 m
Ø Tubo	Tube Ø	Ø Tubo	7,94 mm = 5/16"



DIRECCIÓN HIDRÁULICA PARA FUERABORDAS 350 HP
HYDRAULIC STEERING FOR OUTBOARDS 350 HP
TIMONERIA IDRAULICA PER FUORIBORDI 350 HP



Bomba de aluminio, con válvula antirretorno y sobrepresión. Cilindro de aluminio y acero inoxidable, con purgadores. Se suministra completa con racors de latón cromado, tubo flexible de rilsan y aceite hidráulico.

Helm pump made in aluminum, with a non-return and pressure relief valves. Cylinder in aluminum and stainless steel, with breather valves. Completed with racors, rilsan tubing and hydraulic oil.

Corpo pompa in alluminio con valvola anti-ritorno e sovrappresione. Cilindro in alluminio e acciaio inox, con spurgo. Si vende completa di raccordi in ottone cromato, tubo flessibile e olio idraulico.

350 HP			GS41059
Modelo bomba	Pump model	Modello pompa	GM2-MRA01
Capacidad bomba	helm volume	Cap. Pompa	27 cm ³
Modelo cilindro	Cylinder model	Mod. Cilindro	MC350A
Capacidad cilindro	Cylinder volume	Cap. Cilindro	140 cm ³
Carrera del pistón	Cylinder travel	Corsa pistone	198 mm
Nº vueltas babor-estribor	Turns lock to lock	Nº giri destra e sinistra	5,2
Manguera con racors	Hose with racors	Tubo con raccordo	2 x 7,5 m
Ø Tubo	Tube Ø	Ø Tubo	7,94 mm = 5/16"





DIRECCIÓN HIDRÁULICA PARA INTRABORDAS
HYDRAULIC STEERING FOR INBOARDS
TIMONERIA IDRAULICA PER ENTROBORDO



Bomba de aluminio estampado en caliente.
 Eje de acero inox AISI 316.
 Rotor a 7 pistones fabricado en acero.
 Cilindro de latón y acero inox.
 Se suministra completo con racors, tubo flexible de rilsan y 1 ó 2 L de aceite hidráulico.

Helm pump made in aluminum with hot pressing processing (not casting).
 Shaft made of stainless steel AISI 316.
 7 pistons rotor made in steel.
 Cylinder in brass and stainless steel.
 Completed with racors, rilsan tubing and 1 or 2 L hydraulic oil.

Corpo pompa in alluminio con stampaggio a fusione.
 Asse in acciaio inox AISI 316.
 Cilindro a 7 pistoni, fabbricato in acciaio.
 Cilindro in ottone e acciaio inox.
 Si vende completo di raccordi, tubo flessibile e 1 o 2 l di olio idraulico.



			GS41055	GS41057	GS41061	GS41058
Embarcaciones de	Boats from	Imbarcazioni da	5 - 7 m	6 - 10 m	7 - 12 m	8 - 13 m
Denominación	Model	Modello	GE-30	GE-50	GE-75	GE-100
Potencia empuje	Rudder torque	Momento torcente	32 Kgm	50 Kgm	78 Kgm	100 Kgm
Modelo bomba	Pump model	Modello pompa	GM0-MRA	GM2-MRA01	GM2-MRA01	GM2-MRA03
Capacidad bomba	helm volume	Capacità pompa	17 cm ³	27 cm ³	27 cm ³	32 cm ³
Modelo cilindro	Cylinder model	Modello cilindro	CE30	CE50	CE75	CE100
Capacidad cilindro	Cylinder volume	Capacità cilindro	57 cm ³	83 cm ³	130 cm ³	164 cm ³
Carrera del pistón	Cylinder travel	Corsa del pistone	150 mm	150 mm	215 mm	215 mm
Nº vueltas babor-estribor	Turns lock to lock	Nº giri destra e sinistra	3,5	3,5	4,8	5
Presión máx.	Max pressure	Pressione massima	80 bar	80 bar	80 bar	100 bar
Ø Tubo	Tube Ø	Ø Tubo	6,3 mm / 1/4"	7,94 mm / 5/16"	7,94 mm / 5/16"	7,94 mm / 5/16"
Longitud tubo	tube length	Lunghezza tubo	2 x 6 m	2 x 7,5 m	2 x 7,5 m	2 x 7,5 m

DIRECCIÓN HIDRÁULICA PARA COLAS
HYDRAULIC STEERING FOR STERN-DRIVE KITS
TIMONERIA IDRAULICA PER PIEDI



Bomba de aluminio estampado en caliente.
 Eje de acero inox AISI 316.
 Rotor a 7 pistones fabricado en acero.
 Cilindro de aluminio y acero inox.
 Se suministra completa con racors, 2 x 7,5 m tubo flexible de rilsan y 2 L de aceite hidráulico.

Helm pump made in aluminum with hot pressing processing (not casting).
 Shaft made of stainless steel AISI 316.
 7 pistons rotor made in steel.
 Cylinder in aluminum and stainless steel, with breather valves.
 Completed with racors, rilsan tubing and 2 L hydraulic oil.

Corpo pompa in alluminio con stampaggio a fusione.
 Asse in acciaio inox AISI316.
 Cilindro a 7 pistoni fabbricato in acciaio.
 Cilindro in alluminio e acciaio inox.
 Si vende completo di raccordi, 2x7,5 m di tubo flessibile e 2 l di olio idraulico.

Bomba de aluminio estampado en caliente.
 Eje de acero inox AISI 316.
 Rotor a 7 pistones fabricado en acero.
 Cilindro de aluminio y acero inox.
 Se suministra completa con racors, 2 x 7,5 m tubo flexible de rilsan y 2 L de aceite hidráulico.

Helm pump made in aluminum with hot pressing processing (not casting).
 Shaft made of stainless steel AISI 316.
 7 pistons rotor made in steel.
 Cylinder in aluminum and stainless steel, with breather valves.
 Completed with racors, rilsan tubing and 2 L hydraulic oil.

Corpo pompa in alluminio con stampaggio a fusione.
 Asse in acciaio inox AISI316.
 Cilindro a 7 pistoni fabbricato in acciaio.
 Cilindro in alluminio e acciaio inox.
 Si vende completo di raccordi, 2x7,5 m di tubo flessibile e 2 l di olio idraulico.

SERVO-ASISTIDA	POWER ASSISTED		GS41053
Denominación	Model	Modello	GF150ET
Modelo bomba	Pump model	Modello pompa	GM2-MRA01
Capacidad bomba	helm volume	Cap. pompa	27 cm ³
Modelo cilindro	Cylinder model	Mod. cilindro	MC150
Capacidad cilindro	Cylinder volume	Cap. pompa	88cm ³
Carrera del pistón	Cylinder travel	Corsa pistone	200 mm
Peso bomba	Helm weight	Peso pompa	3 kg
Nº vueltas babor-estribor	Turns lock to lock	Nº giri destra e sinistra	3,4
Ø Tubo	Tube Ø	Ø Tubo	7,94 mm / 5/16"
Longitud tubo	Tube length	Lungh. tubo	2 x 7,5 m

SIN SERVO	NON POWER ASSISTED		GS41054
Denominación	Model	Modello	GF300BET
Modelo bomba	Pump model	Modello pompa	GM2-MRA03
Capacidad bomba	helm volume	Cap. pompa	32 cm ³
Modelo cilindro	Cylinder model	Mod. cilindro	MC300BET
Capacidad cilindro	Cylinder volume	Cap. cilindro	146 cm ³
Carrera del pistón	Cylinder travel	Corsa pistone	200 mm
Peso bomba	Helm weight	Peso pompa	3,7 kg
Nº vueltas babor-estribor	Turns lock to lock	Nº giri destra e sinistra	4,6
Ø Tubo	Tube Ø	Ø Tubo	7,94 mm / 5/16"
Longitud tubo	Tube length	Lungh. tubo	2 x 7,5 m





ACCESORIOS DIRECCIÓN HIDRÁULICA
ACCESSORIES FOR HYDRAULIC STEERING SYSTEM
ACCESSORI PER TIMONERIA IDRAULICA



REF					
GS41080	BARRA DE DIRECCIÓN Barra de reenvío para conexión de los cables de dirección. Fabricada en acero inox.	LINK ARM Link arm for outboards steerings. Stainless steel.	BARRA DI RINVIO Barra di rinvio per la connessione dei cavi timoneria. Fabricata in acciaio inox.	320 - 340 mm	1
GS41082	BARRA DE DIRECCIÓN CON CONEXIÓN RÁPIDA Barra de reenvío para conexión de los cables de dirección. Fabricada en acero inox.	LINK ARM QUICK CONNECTION Link arm for outboards steerings. Stainless steel.	BARRA DI RINVIO CON CONNESSIONE RAPIDA Barra di rinvio per la connessione dei cavi timoneria. Fabricata in acciaio inox.	330 - 370 mm	1
GS41083	BARRA DE UNIÓN Barra de unión para el acople de dos motores	UNIVERSAL TIE BAR Universal tie bar for two engines	BARRA DI UNIONE Barra di unione per accoppiamento di due motori.	850 mm	1
GS41084	BARRA DE UNIÓN CON CONEXIÓN A RÓTULA Barra de unión para el acople de dos motores fueraborda hasta 300 HP. Fabricada en acero inox. AISI 316.	UNIVERSAL TIE BAR WITH SPHERICAL JOINT Universal tie bar for two engines up to 300 HP. Made in stainless steel.	BARRA DI UNIONE CON SNOFO SFERICO Barra di accoppiamento per due motori fuoribordo fino a 300HP. In acciaio Inox AISI316	640 - 780 mm	1



GS41080
GOLDENSHIP



GS41083
MAVI MARE



GS41082
GOLDENSHIP



GS41084
GOLDENSHIP

CONECTORES
CONNECTORS
PIASTRA CONNESSIONE

REF		
GS41067	Honda 115-130	1
GS41068	Yamaha 40-50-60-70 HP Honda 115-130 HP	1
GS41069	Mercury Optimax 115 Mercury 150 EFI	1



GS41067



GS41069



GS41068

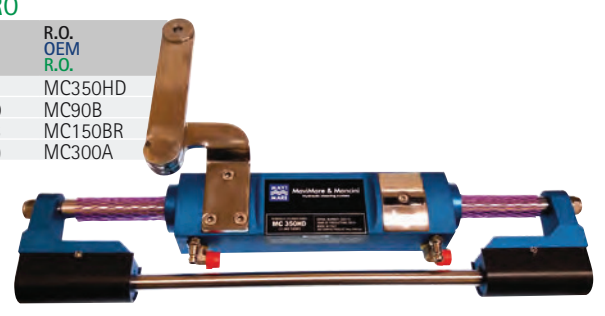
BOMBA
PUMP
POMPA

REF	R.O. OEM R.O.
GS41070	GM3-MRA
GS41071	GM0-MRA
GS41072	GM2-MRA01
GS41073	GM2-MRA03



CILINDRO
CYLINDER
CILINDRO

REF	R.O. OEM R.O.
GS41077	MC350HD
GS41060	MC90B
GS41063	MC150BR
GS41089	MC300A



ACEITE PARA DIRECCIÓN HIDRÁULICA
OIL FOR HYDRAULIC STEERING SYSTEM
OLIO PER TIMONERIA IDRAULICA

REF	
GS41074	1 L

