

SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO



CATÁLOGO DE PRODUCTOS
Product Catalog

SIMONIZ®
CUIDADO PERFECTO



NUESTRA MARCA

Con más de 30 años haciendo presencia en el segmento automotriz, **SIMONIZ®** se constituye como una de las marcas más importantes para el grupo **SIMONIZCO®**, siendo la marca líder en el cuidado, embellecimiento y protección vehicular, a través de productos desarrollados y testeados con los más altos estándares de calidad,

posicionándose como una marca reconocida y encaminada a entender las exigencias de sus consumidores, apasionados por el mundo de los autos y motocicletas.

SIMONIZ® se ha fortalecido en diferentes países de la región a través de mecanismos de producción y comercialización para atender los requerimientos de nuestros clientes de una forma ágil y efectiva.



EXPANSIÓN DE MERCADOS

RED DE ALIADOS QUE PERMITE LLEVAR NUESTRO PORTAFOLIO DINÁMICO Y ATRACTIVO, A DIFERENTES GEOGRAFÍAS DE FORMA EXITOSA.



RESPALDO Y GARANTÍA

FILOSOFÍA DE NEGOCIO BAJO UN ENTORNO CONFIABLE Y SÓLIDO, APALANCADO BAJO EL POSICIONAMIENTO DE UNA MARCA EXPERTA EN EL MERCADO.



SÓLIDA INFRAESTRUCTURA

UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN EQUIPADA CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA Y ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.



EQUIPO PROFESIONAL

CAPITAL HUMANO COMPUESTO POR PERSONAS INNOVADORAS, COMPROMETIDAS Y APASIONADAS POR CONSTRUIR UN SUEÑO.

ÍNDICE *Index*

PORQUE
LO **BUENO**
NO ES
SUFICIENTE



P. 6
PERFECT



P. 10
LIMPIEZA EXTERIOR

P. 12 / Lavado
P. 15 / Secado
P. 16 / Restauración
P. 19 / Brillo y Protección

P. 24
LIMPIEZA INTERIOR

P. 26 / Habitáculo
P. 29 / Sistema aire
P. 30 / Tapicería



P. 32
LLANTAS

P. 34
VISIBILIDAD

P. 38
MANTENIMIENTO

P. 40 / Aditivos gasolina
P. 42 / Aditivos aceite
P. 43 / Lubricación
P. 44 / Refrigeración



P. 46

FULL EQUIPO

P. 48 / Tapetes
P. 60 / Cubre timón
P. 62 / Cubre auto
P. 66 / Cubre asientos
P. 68 / Emergencia
P. 74 / Organizadores
P. 75 / Accesorios



P. 76

AUTO FRESCO

P. 78 / Ambientador rejilla
P. 80 / Ambientador aerosol
P. 81 / Ambientador membrana
P. 82 / Ambientador spray
P. 83 / Ambientador gel

P. 84

SIEMPRE NUEVO

P. 88

MOTO BIEN

P. 90 / Limpieza
P. 91 / Mantenimiento
P. 93 / Potencia
P. 94 / Cascos
P. 95 / Cubre motos



/Simonizcol



/Simonizcolombia

WWW.SIMONIZ.COM.CO

PERFECT



PORQUE
LO **BUENO**
NO ES
SUFICIENTE



SIMONIZ® PERFECT

¿Para qué conformarse con lo bueno si puedes tener Perfect?

Para todos aquellos que como tú, solo se conforman con lo mejor, te presentamos **Perfect**, la nueva línea premium de **SIMONIZ®** desarrollada con un solo objetivo en mente: brindarte el mejor desempeño en la limpieza, embellecimiento y cuidado de tu automóvil.

1

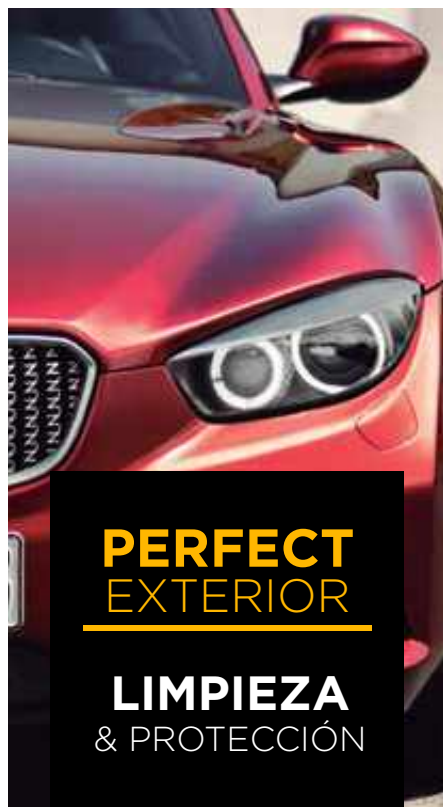
LAVADO

2

RESTAURACIÓN

3

BRILLO Y PROTECCIÓN



PERFECT WASH & SHINE SHAMPOO BRILLO PH NEUTRO

- Limpia la suciedad acumulada de forma fácil y segura, dejando el vehículo impecable y reluciente.
- Fórmula ultra concentrada, máxima limpieza y brillo superior.



1

CONT.	UE	REF.
500 ml	12	202406

PERFECT DETAIL DETALLADO EXPRESS

- Mantiene la pintura del vehículo impecable entre lavadas.
- Elimina residuos de ceras y pulimentos de la pintura.
- Actúa como lubricante en procesos de descontaminación.



2

CONT.	UE	REF.
500 ml	12	202409

PERFECT CLAY EXFOLIANTE BARRA PARA PINTURA Y VIDRIOS

- Remueve los contaminantes incrustados en pintura y vidrios.
- Ideal para descontaminar pinturas fogueadas o manchadas.



2

CONT.	UE	REF.
1 barra 100 g	12	202416

PERFECT GLOSS CREMA NANO-CORRECTION ALTO BRILLO

- Elimina microdefectos sobre el barniz de la pintura.
- Revitaliza pinturas opacas.



2

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	202407

PERFECT WAX CERA CARNAUBA SELLADORA PROTECTORA

- Con carnauba natural brasileña que repele agua y contaminantes.
- Provee capa protectora contra rayos UV, evitando manchas y descomposición superficial.
- Restaura y aumenta la profundidad del color de la pintura.
- Duración prolongada.

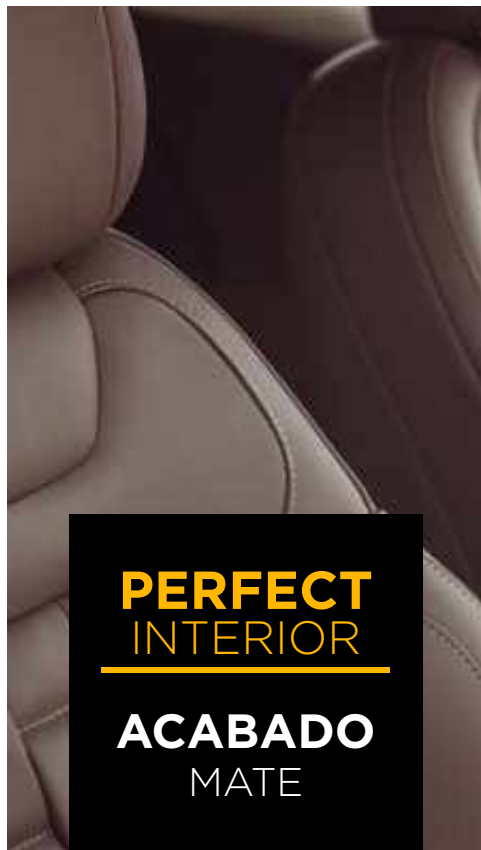


3

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	202408

PERFECT

PORQUE LO **BUENO**
NO ES SUFICIENTE



PERFECT INTERIOR ACABADO MATE

PERFECT INTERIOR ACABADO MATE LIMPIADOR PROTECTOR

- Limpia las superficies mate y rugosas a profundidad.
- Protección contra los rayos UV.
- Revitaliza el color y acabado original, sin sensación grasosa.



PROTECCIÓN UV

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	202411

PERFECT LEATHER CUERO NATURAL LIMPIADOR PROTECTOR HIDRATANTE

- Restaura el color y acabado original.
- Deja una película protectora contra los rayos UV.
- Ideal para cualquier color de cuero, no deja brillo, libre de Silicona.



PROTECCIÓN UV

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	202413



PERFECT CRYSTAL VIDRIOS & ESPEJOS

PERFECT CRYSTAL VIDRIOS & ESPEJOS LIMPIADOR ANTIEMPAÑANTE

- Elimina la película de grasa y suciedad en vidrios y espejos.
- Deja una capa que previene el empañamiento.

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	202410



ELIMINA GRASA

PERFECT TIRES LLANTAS PROTECTOR ACABADO HÚMEDO

- Protege y restaura el color original de las llantas.
- Repele el polvo, barro y agua.



REPELE SUCIEDAD

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	202414

PERFECT BLACK PARTES PLÁSTICAS RESTAURADOR PROTECTOR

- Restaura el color y lustre original.
- Con filtro UV que previene resequedad y agrietamiento.



PROTECCIÓN UV

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	202415



**PERFECT
BLACK**
LLANTAS

PERFECT AIR REFRESCANTE NEUTRALIZADOR DE AMBIENTE

- Ambientador con fragancia a cuero y maderas italianas.
- Neutraliza olores desagradables presentes en el ambiente.

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	202412



AROMA A CUERO Y MADERA



**PERFECT
AIR**
**REFRESCANTE
NEUTRALIZADOR
DE AMBIENTE**



LIMPIEZA EXTERIOR

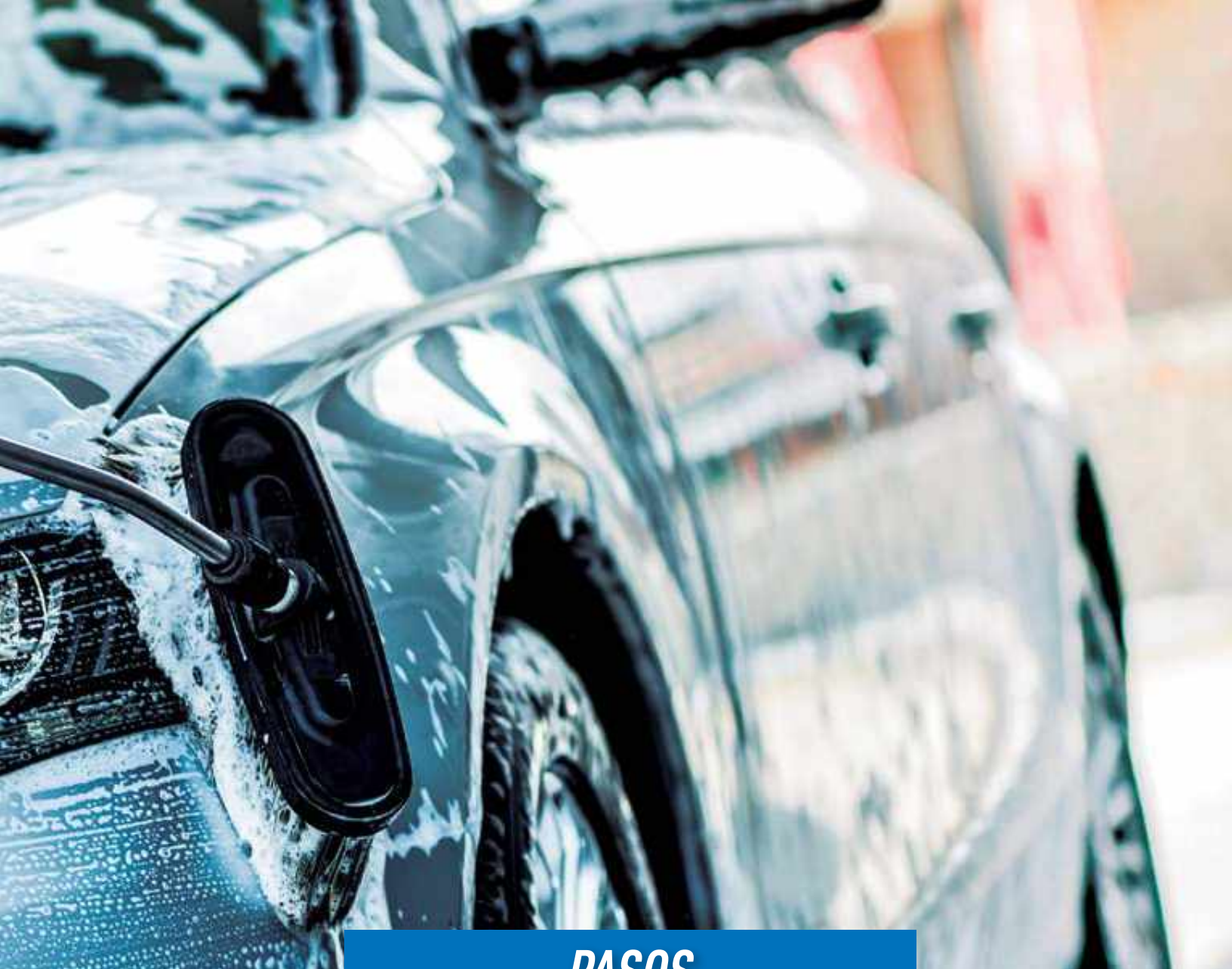


Mantener el auto impecable y llamativo por mucho más tiempo, ahora es posible. Basta con conocer cómo limpiar de forma efectiva y proteger las superficies que conforman la parte exterior del vehículo.

Con el tiempo, la acumulación de polvo y suciedad, aceleran el proceso de envejecimiento; algunos contaminantes como la lluvia ácida y partículas de polución, u otros agentes naturales como los rayos UV del sol, la humedad, el polen, los residuos de árboles y desechos de animales, degradan los

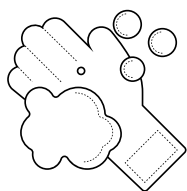
plásticos, pintura y acabados de los autos. Es por ello ver continuamente estragos en los vehículos como opacidad, manchas y agrietamiento en la pintura, aspecto quebradizo o cristalización en las partes plásticas y aspecto deteriorado en las demás superficies.

A menudo, la primera impresión es la que cuenta; por ello, conocer como realizar un correcto proceso de limpieza permitirá que su auto luzca joven y se mantenga limpio y renovado en todo momento.



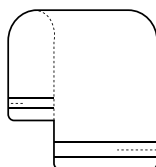
PASOS

LAVADO



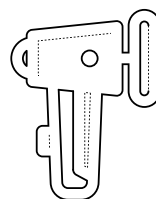
Para lavar de forma adecuada, asegúrese de remover las impurezas de arriba hacia abajo, y así evitar que la suciedad inferior como arena, grasa, asfalto y demás, sean desplazadas hacia la parte superior y termine rayando las superficies. Utilice productos que contengan buena lubricación y PH neutro para no degradar la pintura del vehículo.

SECADO



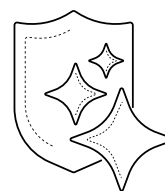
Utilice los implementos o accesorios de secado idóneos, para evitar rayar las diferentes superficies del vehículo. Así mismo aplique movimientos uniformes de tipo rectilíneo para prevenir rastros o efectos telaraña. No es recomendable dejar el auto expuesto al sol para el secado puesto que podría dejar manchas.

RESTAURACIÓN



Darle vida nuevamente al auto. Podrá descubrir que existen diferentes alternativas para restaurar el color y la textura original de las superficies, por ello es importante determinar el nivel de deterioro de la pintura y así efectuar la acción correcta, evitando sobre esfuerzos o desperdicio de dinero.

BRILLO Y PROTECCIÓN



Un acabado perfecto sobre la pintura es muy importante, debido que será el factor generador de impacto y mayor notoriedad; y más importante aún es mantener por mucho más tiempo este efecto. Para ello es necesario proveer protección mediante capas que se homogenicen y cubran las superficies protegiéndolas de agentes naturales o contaminantes.

SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO



LAVADO ECOLÓGICO

Sin agua



- Ahorra Agua.
- Rinde hasta 8 lavadas.
- Remueve polvo, suciedad ligera, residuos de aves o savia de árboles.
- Actúa sobre cualquier superficie.
- Con efecto antiestático.
- Limpia, abrillanta y protege.



CUALQUIER SUPERFICIE



NO RAYA

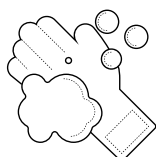


1000 ml

CONT.	UE	REF.
1 UN.	12	204682



SHAMPOO con cera autobrillante



- Limpia y brilla en un solo paso.
- No es detergente.
- Con filtro UV para mayor protección.
- Tapa dosificadora anti derrame.



CON CERA
AUTOBRILLANTE



FILTRO UV

CONT.	UE	REF.
1 GL	6	3123 / 103281
1900 + 100 ml	6	3132 / 106816
1000 ml	12	3122 / 103241
600 ml	12	3044 / 103240
300 ml	12	3045 / 110408
Rep. 1000 ml	6	SIM - 202619 / 202619
Sachet x 4 un. 30 ml c/u	12	3125-4 / 103249
Sachet x 1 un. 30 ml	250	3125 / 103248

ESPUMÓN Lava-Autos

- Multiusos.
- Fácil Manejo - Práctico.
- Da brillo a la pintura.



ULTRA ABSORBENTE



EXFOLIANTE

NO RAYA

CONT.	UE	REF.
1 UN.	50	355-EMUPS0010 / 102325

SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO



ESPUMÓN MICROFIBRA

Lava-Autos

- Recubrimiento de malla que remueve suciedad difícil.
- Textura extra suave que cuida la pintura.
- Llega a lugares de difícil acceso.



LAVA CUIDANDO
LA PINTURA



REMUEVE
SUCIEDAD
DIFÍCIL



NO RAYA

CONT.	UE	REF.
1 UN.	15	355-21026B / 109174



NO RAYA



FACILIDAD
DE USO



ESPECIAL PARA
LLANTAS

GUANTE MICROFIBRA

Lava-Autos



- Suave microfibras que limpia sin rayar la pintura.
- Laterales con malla para quitar la suciedad más difícil.
- Forro interno impermeable que mantiene sus manos secas.
- Mejor agarre.

CONT.	UE	REF.
1 UN.	10	355-21262-1 / 108941





PAÑO PREMIUM MICROFIBRA Multiusos

- 40 x 40 cm.



CONT.	UE	REF.
4 UN.	12	355-108945 / 108945
6 UN.	32	355-108944 / 108944



USO INTERIOR Y EXTERIOR



SÚPER RESISTENTE



LIMPIEZA Y LAVADO



NO DEJA MOTAS



PAÑO PREMIUM MICROFIBRA Secador

- 40 x 40 cm.



CONT.	UE	REF.
1 UN.	6	SIM-202997 / 202997



MÁXIMA ABSORCIÓN



SECA RÁPIDAMENTE



NO RAYA - ULTRA SUAVE



NO DEJA MOTAS



PAÑO PREMIUM MICROFIBRA Bayetilla

- 40 x 40 cm.



CONT.	UE	REF.
2 UN.	12	SIM-202993 / 202993



USO INTERIOR Y EXTERIOR



SUPER RESISTENTE



NO DEJA MOTAS



DISEÑO ACANALADO



ESTOPA SUPER BRILLO Multipropósito



CONT.	UE	REF.
200 g	40	102322
400 g	25	102321



MÁXIMA DURACIÓN



SUPER RESISTENTE



REMUEVE IMPUREZAS



ULTRA SUAVE

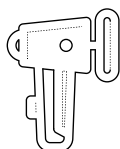
SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO



RUBBING COMPOUND 1

Crema



- Rubbing crema de acción prolongada y de máximo brillo.
- Efectivo pulidor manual, quita rayones, manchas y decoloración de pintura maltratada.

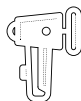
CONT.	UE	REF.
200 g	12	SIM-200252 / 200252
395 g	12	3033 / 103336

#1 MÁXIMO PODER RESTAURADOR



USO PROFESIONAL

PASTA PULIDORA Profesional



- Fórmula concentrada que desmancha superficies de forma segura.
- Remueve y pule rayas.
- Muy segura para usar en talleres de pintura.

CONT.	UE	REF.
450 g	12	4014 / 103339



450 g



120 ml



RAYÓN COLOR Crema Quita-Rayones

- Fórmula con nanotecnología activa que actúa sobre las partículas de la pintura.
- Cubre rayones superficiales.
- Resalta el color de la pintura.

	Rojo	Plata	Negro	Blanco	Amarillo	Azul	Cereza	Verde
CONT.	120 ml	120 ml	120 ml	120 ml	120 ml	120 ml	120 ml	120 ml
UE	12	12	12	12	12	12	12	12
REF.	SIM-4101 / 111359	SIM-4102 / 111360	SIM-4104 / 111362	SIM-4103 / 111361	SIM-202158 / 202158	SIM-202157 / 202157	SIM-202268 / 202268	SIM-202266 / 202266



120 ml



QUITA RAYONES Crema

- Elimina rayones leves y poco profundos.
- Fácil rápido y sin dejar rastro.
- Para todo tipo y color de pintura.

CONT.	UE	REF.
120 ml	12	4400 / 108151



250 ml



NEGRO MÁGICO



- Renueva las partes negras de vinilo, caucho, plástico y fibra de vidrio.
- Evita el agrietamiento.
- Devuelve el color y brillo original.

CONT.	UE	REF.
250 ml	12	3050 / 103301

ANTES

DESPUÉS



220 ml

RESTAURADOR DE LUCES

Faros & Stops

- Quita las manchas amarillas ocasionadas por el tiempo.
- Para faros y stops de autos y motos.
- Devuelve la claridad original.
- Con filtro UV.

CONT.	UE	REF.
220 ml	12	2037 / 108121



200 ml

FARO MÁGICO

Renovador protector de faros instantáneo

- De opacas, amarillas y rayadas a cristalinis en un instante.
- Mayor visibilidad.
- Restaura el brillo y transparencia.
- Sin desmontar.

CONT.	UE	REF.
200 ml	12	205488



480 ml



INSTABRILLO

Cera Rápida sin Esfuerzo

- Brillo y protección en minutos y sin esfuerzo.
- Ideal para pintura, caucho, vinilo y plástico.
- Con protección U.V.

CONT.	UE	REF.
480 ml	12	203753

BRILLO Y PROTECCIÓN SIN ESFUERZO

CERA AEROSOL



- Este tipo de presentación, permite una aplicación y distribución de forma instantánea y uniforme, obteniendo un máximo brillo en poco tiempo y sin esfuerzo.



1000 ml

1 gl

600 ml

300 ml

SUPER BLUE®
Cera

- Fórmula superior que desmancha la superficie de forma efectiva.
- Limpia y genera brillo de impacto.
- Para todo tipo de pintura.

Para cualquier
color de pintura



PODER
DESMANCHADOR



CONT.	UE	REF.
1 gl	1	3034 / 103304
1000 ml	12	4044 / 103320
600 ml	12	2044 / 103318
300 ml	12	5030 / 103321

CERAS LÍQUIDAS

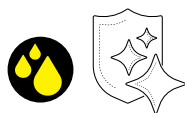


- Debido a su composición en forma de fluido, permite una fácil aplicación y distribución sobre la superficie. Así mismo permite mantener mayor grado de durabilidad en su efecto brillante y protector.



500 ml

1 gl



CERA SUPER BLUE® Polyflon®

- Forma una película protectora de polyflon que repele agua y reduce el grado de adherencia de la suciedad.
- Brinda mayor protección contra agentes contaminantes.
- Para pinturas en buen estado.

CONT.	UE	REF.
500 ml	12	4034 / 103322
1 gl	1	4035 / 103310



300 ml

500 ml

CERA AUTOBRILLANTE

- Policha y brilla en un solo paso.
- Brillo avanzado para cualquier color de pintura.
- Excepcional protección a largo plazo.

CONT.	UE	REF.
500 ml	12	4046 / 103324
300 ml	12	4051 / 111376



300 ml

500 ml



BRILLO COLOR Cera enriquecida con color

- Fórmula 3 en 1: encera, protege y resalta el color.
- Con Nanotecnología Activa.



		Rojo	Gris Plata	Negro	Blanco	Amarillo	Azul	Cereza	Verde
UE		12	12	12	12	12	12	12	12
CONT.	300 ml	SIM-200351 / 200351	SIM-200352 / 200352	SIM-200353 / 200353	SIM-200354 / 200354	SIM-202097 / 202097	SIM-202098 / 202098	SIM-202131 / 202131	SIM-02132 / 202132
	500 ml	SIM-4033R / 103330	SIM-4033G / 103328	SIM-4033N / 103329	SIM-4033BL / 103327	SIM-4033AM-1 / 103325	SIM-4033AZ / 103326	SIM-202127 / 202127	SIM-202130 / 202130

CERAS SÓLIDAS (PASTA/CREMA)



- Presentan mayor concentración en sus componentes, permitiendo conservar por más tiempo la protección y brillo sobre la superficie. Obtener un resultado requiere de un mayor esfuerzo.

CERA SIMONIZ®

- Extra protectora.
- No contiene abrasivos.
- Acción prolongada.
- Disponible también en 1/4 de galón.

CONT.	UE	REF.
225 g	12	4009 / 103333
1/4 gl	8	4011 / 103308



SINCE 1980

225 g

1/4 gl

CERA VISTA®

- Gran rendimiento.
- Desmancha, brilla y protege.
- Para pinturas en regular estado.
- Disponible también en 1/4 de galón.

CONT.	UE	REF.
255 g	12	4010 / 103334
1/4 gl	8	4013 / 103309



255 g

1/4 gl

CERA SUPER POLY® Polyflon®

- Perfecto balance de ceras.
- Repele polvo y mugre.
- Forma una capa protectora de polyflon®.

CONT.	UE	REF.
255 g	12	4026 / 103316



255 g



PAÑO PREMIUM MICROFIBRA Brillador

- Retira excesos de impurezas y matifica de forma uniforme la superficie generando brillo.
- No raya debido a su textura ultra suave
- No deja manchas ni pelusa
- 40 x 40 cm c/u.



NO DEJA MOTAS



IDEAL PARA BRILLAR



NO RAYA

CONT.	UE	REF.
2 UN.	12	SIM-202996 / 202996



POMO APLICADOR

- Distribuye uniformemente el producto a aplicar.
- Ideal para aplicar ceras, cremas, geles protectores y restauradores.
- Espuma de alta densidad no deja residuos.
- Lavables y reutilizables.



USO INTERIOR Y EXTERIOR

CONT.	UE	REF.
4 UN.	12	SIM-203801 / 203801





LIMPIEZA INTERIOR



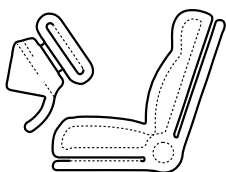
El interior del vehículo, puede llegar a convertirse en un espacio tan cercano como el del hogar, allí se pueden pasar varias horas del día, las cuáles se pueden acortar o alargar según la distancia que se recorra en cada trayecto. Con el tiempo, por efecto de agentes externos como el sol, humedad y partículas de polvo, el interior del vehículo comenzará a ensuciarse, mancharse y posteriormente a deteriorarse si no se aplican los cuidados necesarios para mantener las superficies limpias y protegidas.

Así mismo, con el paso del tiempo, los gérmenes y bacterias se acumulan al interior, circulando libremente a través del sistema de ventilación o sencillamente posándose sobre la tapicería de asientos y tapetes, generando condiciones de higiene no saludables y por consiguiente poniendo en riesgo la salud de las personas que habitan este espacio.



USOS

HABITÁCULO



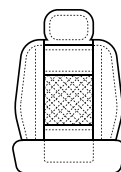
A menudo, la atención del piloto y acompañante estará fijada en el interior del auto mientras dure el recorrido. El tablero o millaré, es una de las partes más llamativas, capaz de dar el toque de personalidad según la forma, color, textura y demás elementos que conforman sus superficies. Por ende, cuidar del habitáculo, hablará muy bien de cada persona.

SISTEMA DE AIRE



El sistema de ventilación o de aire acondicionado, está compuesto por diversos conductos al interior del tablero del vehículo, los cuáles permiten la libre circulación del aire frío o caliente. Con el paso del tiempo y el uso, se comenzarán a depositar en ellos partículas de polvo, bacterias, hongos y demás. Por ello es importante mantener limpios los conductos de ventilación con el fin de respirar sana y tranquilamente.

TAPICERÍA



Cuidar las superficies de la tapicería siempre será de vital importancia para mantener en equilibrio los espacios dentro del auto. Para ello, se deberán utilizar productos que permitan remover fácilmente impurezas de las diferentes telas, o limpiar y renovar el color original de la superficie como el caso del cuero.

SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO

BRILLE Y CUIDE SU AUTO CON SIMONIZ PROTECTOR U.V.3® SILICONA.

La única fórmula patentada que protege las partes de plástico, vinilo, cuero y caucho de los dañinos rayos UV del sol, dejándolas perfectamente brillantes.





- Revitaliza el color original y protege de rayos UV las partes plásticas de su auto.
- Con filtro solar.
- Proporciona alto brillo, lubrica y penetra en las superficies como vinilo, caucho, plástico y cuero.
- Protege la superficie de la resequedad.
- Agradable fragancia.



PRESENTACIÓN	CONT.	UE	Chicle	Citrus	Fresa	Picadura de Tabaco - vainilla	Carro Nuevo Sport	Carro Nuevo Classic
EMULSIÓN	200 ml	12	204323	204322	204316	204317	204320	204321
	300 ml	12	3027 / 103261	3027 / 103262	3027 / 103264	3027 / 103265	203938	203937
	Rep. Doypack 350 ml	12	204297	204887	204296	204888	N/A	N/A
	500 ml	12	3029 / 103271	3029 / 103272	3029 / 103274	N/A	N/A	N/A
	1 Galón	6	N/A	3018 / 103289	3018 / 103290	N/A	N/A	N/A
AEROSOL	400 ml	12	203750	3080CT / 103378	3080FR / 103380	N/A	N/A	N/A
GEL	300 ml	12	N/A	N/A	204309	N/A	N/A	N/A



NEUTRO

300 ml



CARRO NUEVO

300 ml

SUPERFICIES MATE

Limpiador protector

- No grasoso, acabado mate.
- Renueva la apariencia original.
- Tableros y tapicería de vinilo, plástico o cuero.
- Con Filtro UV.



CONT.	UE	REF.
300 ml	12	Carro Nuevo SIM-202162 / 202162
300 ml	12	Neutro 3043 / 110404



240 ml



AIRE ACONDICIONADO

- Limpiador desinfectante de sistemas de ventilación.
- Evita la acumulación de hongos, bacterias y demás contaminantes.
- Práctica manguera extensora para fácil aplicación.

CONT.	UE	REF.
240 ml	12	5800 / 105856



110 ml



COMPLETE AIR SYSTEM

*Eliminador de olores
+ Refrescante de ambiente*

- Refresca y elimina olores desagradables impregnados en el ambiente.
- Requiere una sola aplicación.
- Fórmula con efecto antibacterial.

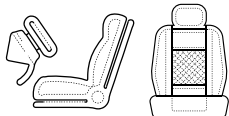
CONT.	UE	REF.
110 ml	12	SIM-200251 / 200251



650 ml

ESPUMAGIC

Limpiador en espuma
multisuperficies



- Limpia manchas y suciedad del interior del auto.
- Poderosa limpieza en tapicería, alfombra, techo, tapetes, plástico, vinilo.

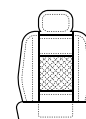
CONT.	UE	REF.
650 ml	12	205308



400 ml

600 ml

500 ml



LIMPIA TAPICERÍA

Espuma

- Especial para techos de felpa y paño. Se recomienda su uso en tapicerías de tela o alfombra.
- Excelentes resultados en tapicería de semicuero, superficies de vinilo, goma y plástico.
- Limpia eficazmente residuos superficiales.
- Brinda un secado instantáneo.
- Ideal para múltiples superficies del auto y hogar.

CONT.	UE	REF.
600 ml	12	4060 / 103386
500 ml	12	4063 / 103256
400 ml	12	4070 / 108040



LIMPIADOR DE CUERO

Con acondicionador

- Limpia, humecta y preserva el cuero protegiéndolo de los rayos UV.
- Con pH balanceado que evita el envejecimiento prematuro del cuero.

CONT.	UE	REF.
240 ml	12	3048 / 111358
500 ml	12	3041 / 103260

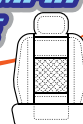


LIMPIA VINIL

- Limpia, mantiene y desmancha superficies de vinilo, plástico, formica y cuero.
- Fácil aplicación, uso general.



CONT.	UE	REF.
200 g	12	3008 / 103255



200 g



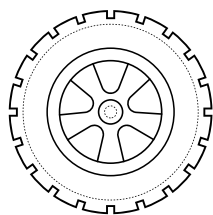


LLANTAS

Las llantas son de vital importancia para cada vehículo, debido a que son el único punto de contacto al terreno donde transita. Esto hace que continuamente la suciedad, polvo, grasa y demás agentes presentes en el camino, se adhieran a las superficies del neumático y sus rines, causando corrosión y degradación del material que pueden verse

representados en manchas y opacidad. El efecto de desgaste no da buena impresión.

Ahora, es posible mantener renovados y protegidos los neumáticos devolviendo el brillo natural de sus superficies.



RENOVADOR LLANTAX®

- Deja un acabado como nuevo.
- Repele polvo y mugre.
- Restaura el color original de las llantas.



500 ml

LLANTAX® Spray

CONT.	UE	REF.
500 ml	12	3064 / 103253



480 ml

600 ml

LLANTAX® Espuma

- Con solo aplicar, sin tocar las llantas quedan como nuevas.

CONT.	UE	REF.
400 ml	12	4077 / 108039
600 ml	12	4067 / 103387



VISI BILI DAD

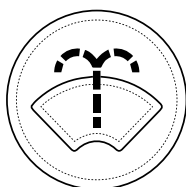
Conducir bajo la claridad de un día soleado o bajo la lluvia en mitad de la noche, requiere de la mayor concentración para recibir los estímulos del camino y reaccionar ante cualquier eventualidad con el tiempo suficiente. Por ende, mantener el mayor grado de visibilidad resulta de gran importancia para poder

apreciar de manera definida, cada detalle, color y forma del camino. Para ello, es preciso remover las capas de suciedad, que se acumulan por efecto de contaminantes presentes en el ambiente.



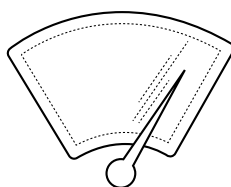
USOS

EXTERIOR



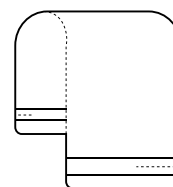
Cuidar la visibilidad de las superficies exteriores, permitirá desengrasar, lubricar y evitar formación de hongos.

INTERIOR



Prevenir empañamiento y eliminar residuos de grasa, es fundamental para obtener el mayor grado de visibilidad.

SECADO



Cuidar las superficies también implica evitar generar rayones por aplicación de los productos a través de elementos o accesorios, cuya composición resulta ser agresiva para dichas superficies.



ADITIVO LAVAPARABRISAS

Concentrado



- Agradable aroma.
- Antibacterial, desengrasante, evita la formación de hongos.
- Mejora al 100% la visibilidad.
- Elimina la grasa e insectos adheridos al vidrio.
- Lubrica y protege las plumillas.

	AQUA	CHICLE	MANZANA	PAQUETE 4 UN.	1 UN.
CONT.	300 ml	500 ml	500 ml	60 ml c/u	60 ml
UE	12	12	12	12	100
REF.	3210 / 110292	3009 / 103243	3009MZ / 106983	3001-4 / 103247	3001 / 103246

ADITIVO LAVAPARABRISAS

Listo para usar



- Limpia y desengrasa el vidrio sin rayarlo.
- Listo para aplicar al dispensador.
- Evita hongos.
- Fórmula antibacterial.
- Lubrica y protege las plumillas.

CONT.	UE	REF.
1 gl	6	3015 / 103286
1 L	12	2117 / 106994



1 gl

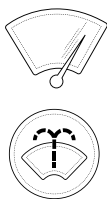
1L

350 ml

LIMPIAVIDRIOS

Con Antiempañante

- Limpia, desempaña, desengrasa y repele el polvo de los vidrios.
- Uso interno y externo.

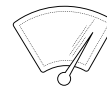


CONT.	UE	REF.
350 ml	12	3016 / 110291

120 ml

ANTI-EMPAÑANTE

- Tratamiento de uso interno.
- Evita el empañamiento de vidrios, espejos, anteojos, caretas y visores.



CONT.	UE	REF.
120 ml	12	3065 / 103251

PAÑO PREMIUM MICROFIBRA

Vidrios y Espejos

- Uso interior y exterior.
- No deja marcas ni pelusa.
- No raya.
- 36 x 36 cm c/u.



CONT.	UE	REF.
2 UN.	12	SIM-202998 / 202998



GUANTE DESEMPAÑANTE

Instantáneo

- Tela especialmente tratada con producto antiempañante.
- Visión clara al instante.



CONT.	UE	REF.
1 UN.	12	3076 / 108186



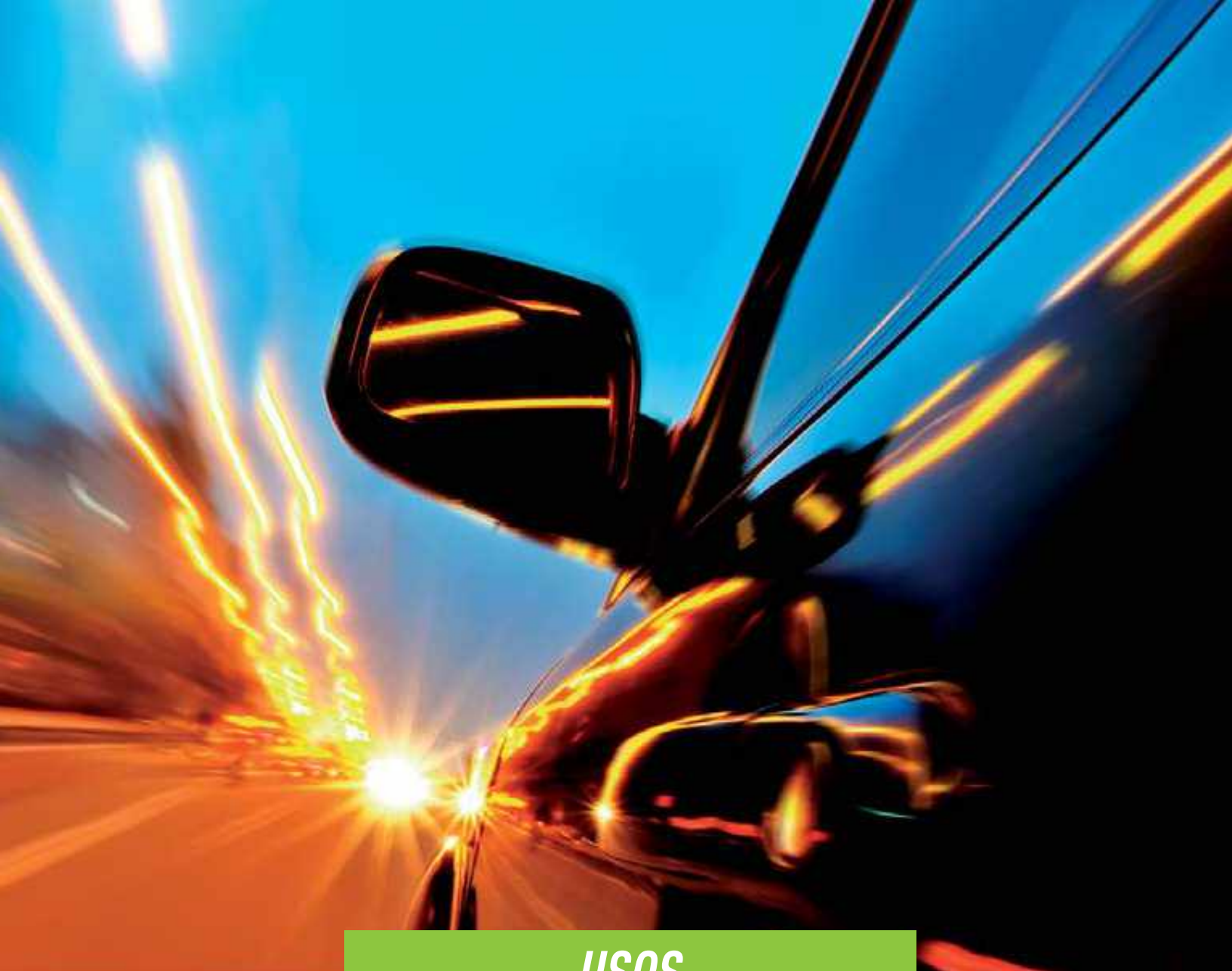


MANTE NIMIENTO

Prolongar la vida útil de cada vehículo dependerá de las revisiones preventivas y de la forma en que se conserven sus partes internas. Cada pieza cumple una función en específico y requieren de un mantenimiento apropiado debido a que se van desgastando día a día con el uso; adicional existen impurezas que se filtran en los diferentes sistemas como el de combustible y refrigeración,

los cuales pueden llegar a afectar el motor del vehículo.

En la actualidad, las casas matrices de vehículos a nivel mundial, recomiendan adicionar aditivos al combustible, para generar un mayor rendimiento al interior de los motores y evitar su deterioro prematuro.



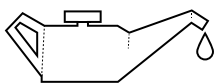
USOS

GASOLINA



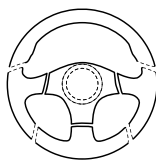
El uso de combustibles limpios y de un octanaje adecuado, permite que haya un mejor rendimiento del vehículo.

ACEITE



El roce de 2 partes metálicas con una lubricación inadecuada genera un mayor desgaste al punto de frenar su motor y ocasionar daños irreparables.

DIRECCIÓN HIDRÁULICA



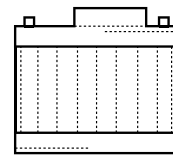
Los vehículos con dirección hidráulica deben mantener niveles óptimos en su lubricación, para que no genere ruidos o esta no funcione adecuadamente.

LUBRICACIÓN



Mantener bien lubricadas las partes que se requieren del vehículo evita su desgaste prematuro.

REFRIGERACIÓN



Agregar refrigerantes evita la corrosión en los ductos de refrigeración del vehículo, prolonga la vida del radiador y mantiene una temperatura óptima en el motor sin evaporarse.

SIMONIZ®
CUIDADO PERFECTO

ADITIVOS PARA GASOLINA
QUALITOR®
SALUD PARA TU AUTO



- ✓ Limpia inyectores
- ✓ Restaura la potencia
- ✓ Ahorra gasolina

LIMPIADOR de Inyectores & Carburador



- Pulveriza la suciedad.
- Prolonga la vida del inyector.
- Restaura la potencia.
- Devuelve el efecto atomizador a los inyectores.

USO: CADA 2500 KM

CONT.	UE	REF.
250 ml	12	5500 / 103358



250 ml

LIMPIADOR de Inyectores Diesel



- Pulveriza la suciedad.
- Prolonga la vida del filtro de inyección.
- Prolonga la vida del inyector.
- Restaura la potencia.
- Evita la oxidación y la corrosión del sistema de inyección.
- Evita el efecto espuma del Diesel.

USO: CADA 2500 KM

CONT.	UE	REF.
250 ml	12	1221 / 103362



250 ml

ADITIVO Gasolina



- Elimina el agua y las impurezas de la gasolina.
- Mejora el rendimiento del combustible.
- Previene el óxido y la corrosión del sistema
- Fórmula concentrada.

USO: CADA TANQUEADA

CONT.	UE	REF.
140 ml	12	5408 / 109641



140 ml

MEJORADOR de Octanaje



- Aumenta el octanaje de combustible.
- Restaura los caballos de fuerza evitando el golpeteo y cascabeleo del motor.
- Con gasolina de avión.

USO: CADA TANQUEADA

CONT.	UE	REF.
250 ml	12	5401 / 103356



250 ml

ADITIVO Bio-Oxigenador con E.T.B.E.



- Aditivo para Diesel o gasolina.
- Elimina las impurezas y el agua de la gasolina.
- Reduce las emisiones de monóxido de carbono.
- Limpia el sistema de combustible.

USO: CADA TANQUEADA

CONT.	UE	REF.
140 ml	12	5602 / 109640



140 ml

COMPLETE FUEL SYSTEM CLEANER Aditivo Gasolina



- Restaura la potencia y el rendimiento.
- Limpia los inyectores taponados y reduce el cascabeleo del motor.
- Pulveriza la suciedad.
- Evita la oxidación y la corrosión del sistema de inyección.
- Elimina el agua y las impurezas de la gasolina.

USO: CADA 6000 KM

CONT.	UE	REF.
473 ml	12	5333 / 103355



473 ml



ADITIVO ACEITE QUALIKOTE®

Antifricción®

- Reduce la fricción y el desgaste.
- Aumenta la compresión y el rendimiento.
- Se adhiere al metal y forma una capa protectora.
- Carros y Motos.



250 ml

CONT.	UE	REF.
250 ml	12	526 / 103364

SUPER OIL

Treatment



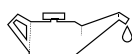
- Reviste las piezas móviles con una película resistente.
- Reduce el humo y el consumo de aceite.



443 ml

CONT.	UE	REF.
443 ml	12	5312 / 103353

ADITIVO Aceite



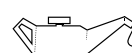
- Prolonga la vida del motor.
- Compatible con todo tipo de aceites.
- Mejora la viscosidad del aceite.



354 ml

CONT.	UE	REF.
354 ml	12	5306 / 103351

ELIMINADOR de Humo



- Evita el paso de aceite
- Eleva la viscosidad del aceite
- Elimina el ruido generado por desgaste del motor
- Elimina el humo ocasionado por el aceite quemado en la admisión.



354 ml

CONT.	UE	REF.
354 ml	12	5307 / 103352



MULTI LUBRICANTE ZX4®

- Efectivo limpiador de superficies con grasa.
- Previene y protege de la corrosión.
- Lubricante, penetrante, limpiador, antioxidante, afloja todo.

CONT.	UE	REF.
400 ml	12	5200 / 103382
240 ml	12	5201 / 103383



400 ml

240 ml

SILICONA ULTRA-RÁPIDA Lubricante-Protector Abrillantador

- Protege contra la humedad y la corrosión.
- Reduce el desgaste de las piezas mecánicas.
- Elimina chillidos causados por la fricción.
- Previene adherencias.

CONT.	UE	REF.
300 ml	24	CITRUS / 111357
354 ml	12	CITRUS / 205019
354 ml	12	FRESA / 205018
354 ml	12	CHICLE / 205017



300 ml

354 ml

CARBURATOR & Parts Cleaner

- Disuelve y limpia fácilmente depósitos de grasa, aceite y polvo adheridos al carburador.

CONT.	UE	REF.
400 ml	12	5801 / 108073
240 ml	12	5400 / 103393



400 ml

240 ml

ELECTRONIC Contact Cleaner

- Limpiador electrónico.
- Rápida evaporación.
- Remueve peluzas, polvo y grasa.

CONT.	UE	REF.
400 ml	12	5803 / 108074
240 ml	12	5250 / 103389



400 ml

240 ml

ACEITE Dirección Hidráulica

- Inhibe la corrosión y oxidación del sistema.
- Mantiene el sistema de dirección hidráulica limpio, suave y silencioso.

CONT.	UE	REF.
354 ml	12	517 / 103363

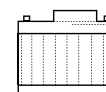


354 ml

CERO FUGAS Radiador

- Para radiadores y sistemas de calefacción
- Compatible con todos los refrigerantes
- Sella la fuga durante un tiempo determinado.

CONT.	UE	REF.
354 ml	12	SIM-202160 / 202160



354 ml



REFRIGERANTE *Radiador*

- Antioxidante.
- Anticorrosivo.
- Evita el calentamiento del motor.



CONT.	UE	REF.
1 gl	6	5314 / 108188
1 L	12	5326 / 108191
Repuesto 1 L	6	SIM-202618 / 202618

REFRIGERANTE

Radiador

- Antioxidante.
- Anticorrosivo.
- Evita el calentamiento del motor.

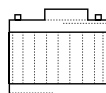


1 l

1 gl

Rep. 1 l

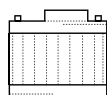
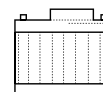
CONT.	UE	REF.
1 gl	6	5313 / 108187
1 L	12	5325 / 108190
Repuesto 1 L	6	SIM-202699 / 202699



1 l

1 gl

CONT.	UE	REF.
1 gl	6	5324 / 108189
1 L	12	5327 / 108192



REFRIGERANTE

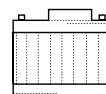
Radiador Diesel Rojo

- Formulado especialmente para vehículos con motores Diesel y de trabajo pesado.
- Evita el calentamiento del motor.
- Protege contra el óxido y la corrosión.
- Mantiene el balance correcto del sistema de enfriamiento.



1 gl

CONT.	UE	REF.
1 gl	6	SIM-203420 / 203420



REFRIGERANTE

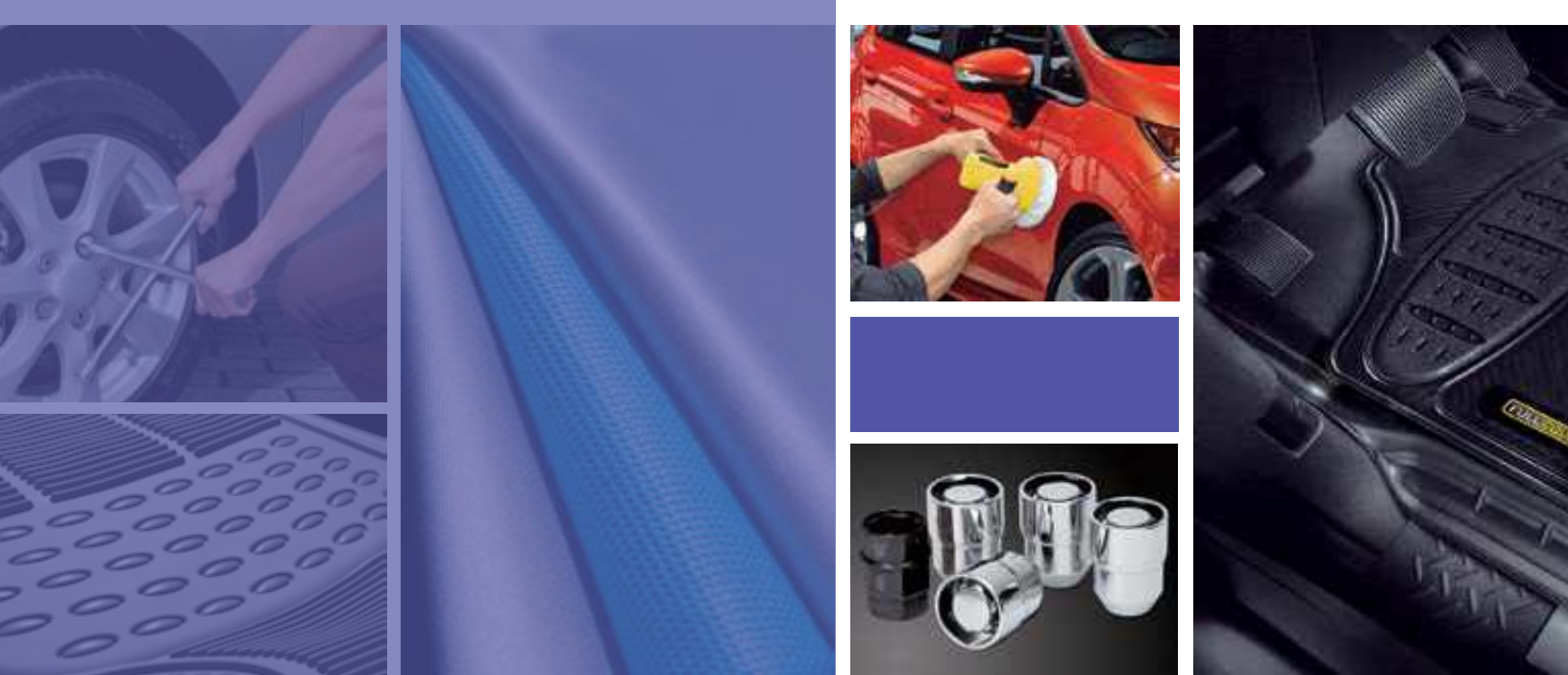
Frioxide Extra

- Antioxidante y anticongelante.
- Transfiere el calor de manera uniforme.
- Su punto de ebullición es de 126° C.



1 l

CONT.	UE	REF.
1 L	12	5310 / 103345



ACCE SORIOS



Que mejor forma de sentirse mejor con uno mismo que cuando se decide cambiar su imagen y hacer algunos retoques a favor de renovar. De igual forma, es necesario adecuar y mejorar los espacios donde las personas se desenvuelven diariamente, los vehículos son espacios que están en constante contacto con suciedad, y es por eso que al pasar el tiempo todas las partes se ven gastadas o dañadas por diferentes situaciones.

De igual forma como seres humanos siempre queremos destacarnos con el resto de las personas y es por eso que queremos que nuestros

espacios reflejen que somos personas con cierta calidad y porte por cómo nos comportamos y sobre lo organizados o limpios que somos. Por eso Full Equipo es la marca para transmitir todos estos deseos de mejorar con calidad y elegancia.

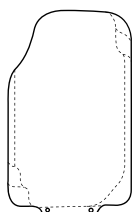
Simoniz siendo la marca del CUIDADO PERFECTO quiere dedicarse hasta en el más mínimo detalle. Porque es importante siempre tener la mejor versión posible.



FULL EQUIPO

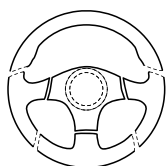


TAPETES



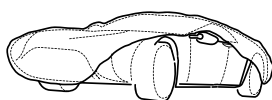
El confort para descansar los pies en tu vehículo.

CUBRE TIMÓN



La suavidad y agarre seguro para conducir en el camino.

CUBRE AUTO



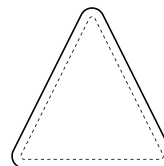
La pijama necesaria para proteger a tu auto de cualquier tipo de clima.

CUBRE ASIENTO



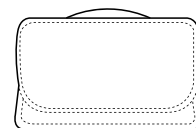
El forro que cuida la alfombra / cuero original del vehículo.

EMERGENCIA



Todo lo necesario para que una situación inesperada se encuentre controlada en todo momento.

ORGANIZADORES



Encuentre que todo lo que se necesite de manera fácil.

SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO



TAPETES

COMFORT BLACK

Tapete universal autos y camionetas
Alfombra

- Alfombra acanalada.
- Tapete confortable de lujo.
- 2 Delanteros - 1 Trasero enterizo.
- Color Negro.



BASE ANTIDESLIZANTE
CON VELCRO



REFUERZO EN PVC
PARA PIES



AJUSTA A LA MAYORÍA
DE MODELOS



PARA AUTOS Y
CAMIONETAS

SET DE
3
PIEZAS

ALFOMBRA



Ahora
NEGRO!

CONT.	UE	MEDIDAS	REF.
3 Piezas	5	64 x 42 / 31 x 120 cm.	TK6-4-00PÑ / 109887
3 Piezas	5	68 x 44 / 40 x 130 cm.	TK6-4-03 / 104015

COMFORT

Tapete universal autos y camionetas
Alfombra

- Alfombra lisa.
- Protegen la alfombra.
- 2 Delanteros - 1 Trasero enterizo.
- Color negro.



BASE
ANTIDESLIZANTE



REFUERZO EN PVC
PARA PIES



AJUSTA A LA MAYORÍA
DE MODELOS



PARA AUTOS Y
CAMIONETAS

SET DE
3
PIEZAS

ALFOMBRA



CONT.	UE	MEDIDAS	REF.
3 Piezas	10	64 x 42 / 31 x 120 cm.	TK6-650-00 / 109888
3 Piezas	10	68 x 44 / 40 x 130 cm.	TK6-650-03 / 105447

ALFOMBRA

ORIGINAL MODEL

Tapete bordados por modelo
Alfombra

- Alfombra lisa.
- Bordes en ribete.
- Fácil limpieza.
- Sistema fijación por velcro.
- Logo bordado en los dos tapetes delanteros.
- Color negro.

SET DE
3
PIEZAS



BASE ANTIDESLIZANTE CON VELCRO



REFUERZO EN PVC PARA PIES



PERSONALIZADO CON MARCA Y MODELO



ALFOMBRA LAVABLE



DISEÑADO A LA MEDIDA



LOGO Y MARCA BORDADOS

CONT.	UE	REF.
3 Piezas - Chevrolet Aveo.	5	TK6-110403 / 110403
3 Piezas - Chevrolet Corsa.	5	TK6-110397 / 110397
3 Piezas - Chevrolet Captiva.	5	TK6-110398 / 110398
3 Piezas - Chevrolet Spark GT.	5	TK6-110399 / 110399
3 Piezas - Chevrolet Spark GO!	5	TK6-110400 / 110400
3 Piezas - Chevrolet Sail.	5	TK6-110401 / 110401
3 Piezas - Chevrolet Tracker.	5	TK6-111450 / 111450
3 Piezas - Renault Twingo.	5	TK6-110402 / 110402
3 Piezas - Renault Clio.	5	TK6-110392 / 110392
3 Piezas - Renault Logan.	5	TK6-110394 / 110394
3 Piezas - Renault Duster.	5	TK6-110391 / 110391
3 Piezas - Renault Sandero.	5	TK6-110393 / 110393
4 Piezas - Volkswagen Jetta.	5	TK6-110395 / 110395
3 Piezas - Volkswagen Gol.	5	TK6-110396 / 110396
3 Piezas - Kia Picanto.	5	TK6-200233 / 200233
3 Piezas - Nissan March.	5	TK6-200234 / 200234
3 Piezas - Ford Fiesta.	5	TK6-200237 / 200237



ORIGINAL BRAND

Tapete universal por marca bordada
autos y camionetas - Alfombra

- Tapete personalizado de lujo.
- Alfombra lisa o acanalada en Chevrolet y Renault.
- Bordes en ribete.
- Fácil limpieza.
- Color negro.

SET DE
3
PIEZAS



ALFOMBRA



BASE ANTIDESLIZANTE CON VELCRO



REFUERZO EN PVC PARA PIES



BORDADO CON MARCA



ALFOMBRA LAVABLE



AJUSTA A LA MAYORÍA DE MODELOS



PARA AUTOS Y CAMIONETAS



LOGO Y MARCA BORDADOS

CONT.	UE	REF.
3 Piezas - Mazda. Alf Lisa	5	TK6-110022 / 110022
3 Piezas - Chevrolet. Alf Acanalada	5	TK6-110021 / 110021
3 Piezas - Chevrolet. Alf Lisa	5	TK6-110023 / 110023
3 Piezas - Renault. Alf Lisa	5	TK6-110024 / 110024
3 Piezas - Renault. Alf Acanalada	5	TK6-110028 / 110028
3 Piezas - Nissan. Alf Lisa	5	TK6-110025 / 110025
3 Piezas - Kia. Alf Lisa	5	TK6-110026 / 110026
3 Piezas - Hyundai. Alf Lisa	5	TK6-110027 / 110027
4 Piezas - Volkswagen. Alf Lisa	5	TK6-110029 / 110029
3 Piezas - Ford. Alf Lisa	5	TK6-200231 / 200231



→ **NOTA:** LA FORMA DE LOS TAPETES DE ALFOMBRA POR MARCA FUERON DISEÑADOS PARA QUE SE AJUSTEN A LOS 10 CARROS MÁS VENDIDOS DE CADA MARCA. LAS FORMAS ENTRE CADA MARCA SON DIFERENTES.

CAUCHO - ALFOMBRA



PERFECT BLEND

Tapete universal
caucho-alfombra

- Tapete de alta durabilidad y elegancia.
- Resistentes al desgaste.
- Durables y lavables.
- 2 Delanteros - 1 Trasero entero.



BASE ANTIDESLIZANTE



RECORTABLE Y ADAPTABLE



ELEGANTE - RESISTENTE



LAVABLE Y ANTIDESLIZANTE



TAPETE TRASERO EN UNA SOLA PIEZA



PARA AUTOS Y CAMIONETAS

CALIDAD PREMIUM

CONT.	UE	MEDIDAS	REF.
3 Piezas	5	71 x 44,5 / 43 x132 cm.	GRIS TK6-2046GR / 108268
3 Piezas	5	71 x 44,5 / 43 x132 cm..	BEIGE TK6-2047BG / 108269



¡Garantía de color beige de las tapicerías de alta gama.



CAUCHO - ALFOMBRA

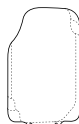
PERFECT BLEND

Tapete universal bordado
caucho-alfombra

- Autos y Camionetas.
- Máxima duración.
- Color negro.

SET DE
3
PIEZAS

CONT.	UE	REF.
3 Piezas - Sin Marca	5	SIM-201271 / 201271



BASE ANTIDESLIZANTE



BORDADO



LAVABLE Y RESISTENTE AL AGUA



ALFOMBRA LISA COSIDA



PARA AUTOS Y CAMIONETAS

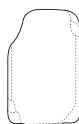
CAUCHO - ALFOMBRA

PERFECT BRAND

Tapete bordado por marca
caucho-alfombra

- Diseños exclusivos.
- Autos y Camionetas.
- Máxima duración.
- Medida universal por marca del auto.
- Color negro.

SET DE
3
PIEZAS



BASE ANTIDESLIZANTE



BORDADO



LAVABLE Y RESISTENTE AL AGUA



ALFOMBRA LISA COSIDA



PARA AUTOS Y CAMIONETAS



AJUSTA A LA MAYORÍA DE MODELOS



CALIDAD PREMIUM LOGO Y MARCA 3D

CONT.	UE	REF.
3 Piezas - Renault	5	SIM-5409 / 111363
3 Piezas - Chevrolet	5	SIM-5410 / 111364
3 Piezas - Kia	5	SIM-5411 / 111365
3 Piezas - Hyundai	5	SIM-5412 / 111366
3 Piezas - Toyota	5	SIM-201523 / 201523



CAUCHO

IDEAL PROTECTION

Tapete universal caucho

- Tapete de trabajo pesado.
- Resistentes al desgaste.
- 2 Delanteros - 2 Traseros.
- Color negro.



BASE ANTIDESLIZANTE



RECORTABLE Y ADAPTABLE



LAVABLE Y ANTIDESLIZANTE



PARA AUTOS Y CAMIONETAS



A



B



SET DE
4
PIEZAS

	CONT.	UE	MEDIDAS	REF.
A	4 Piezas	6	66 × 44,5 / 35,5 × 45,5 cm.	TK6-3358N / 109632
B	4 Piezas	8	62,5 × 41,5 / 33,5 × 40,5 cm.	TKC-1035 / 104135

CAUCHO

IDEAL PROTECTION

Tapete universal caucho

- 2 Delanteros - 1 Trasero enterizo.
- 71 × 44,5 / 43 × 132 cm.



BASE ANTIDESLIZANTE



RECORTABLE Y ADAPTABLE



LAVABLE Y ANTIDESLIZANTE



TAPETE TRASERO EN UNA SOLA PIEZA



PARA AUTOS Y CAMIONETAS



SET DE
3
PIEZAS



CONT.	Gris cristal 3 Piezas	Cristal 3 Piezas	Gris 3 Piezas	Negro 3 Piezas
UE	5	5	5	5
REF.	TK6-TS1210PT-3 / 109831	TK6-1047TR / 108271	TK6-2046GR / 108267	TK6-TS1210P-3 / 108273

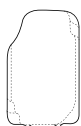
INTENSE PILOT

Tapete universal caucho

- Autos y Camionetas.
- Color negro.

SET DE
3
PIEZAS

SET DE
4
PIEZAS



CONT.	UE	REF.
4 Piezas - Caucho sin marca	5	SIM-203848 / 203848
3 Piezas - Caucho sin Marca	5	SIM-201273 / 201273

CAUCHO



BASE ANTIDESLIZANTE



LAVABLE



LONG LIFE



RECORTABLE



ADAPTABLE

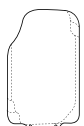


PARA AUTOS Y CAMIONETAS

IDEAL BRAND

Tapete universal caucho con marca

- Diseños exclusivos.
- Autos y Camionetas.
- Color negro.



SET DE
3
PIEZAS



CALIDAD PREMIUM LOGO Y MARCA 3D

CONT.	UE	REF.
3 Piezas - Renault caucho	5	SIM-5413 / 111367
3 Piezas - Chevrolet caucho	5	SIM-5414 / 111368
3 Piezas - Kia caucho	5	SIM-5415 / 111369
3 Piezas - Hyundai caucho	5	SIM-5416 / 111370



CAUCHO



BASE ANTIDESLIZANTE CON VELCRO



100% PVC



PERSONALIZADO CON MARCA



AJUSTA A LA MAYORÍA DE MODELOS



LAVABLE Y RESISTENTE AL AGUA



ULTRA RESISTENTE



PARA AUTOS Y CAMIONETAS

CAUCHO

IDEAL MODEL

Tapete universal caucho con marca

- Diseños exclusivos.
- Color negro.



BASE ANTIDESLIZANTE CON VELCRO



PERSONALIZADO CON MARCA Y MODELO



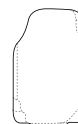
LAVABLE Y RESISTENTE AL AGUA



ULTRA RESISTENTE

DUSTER

CHEVROLET
TRACKER



CALIDAD PREMIUM LOGO Y MARCA 3D

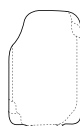
CONT.	UE	REF.
3 Piezas - Renault Duster caucho	5	SIM-201143 / 201143
3 Piezas - Chevrolet Tracker caucho	5	SIM-201145 / 201145

CAUCHO

RENAULT DUSTER

Calidad premium / familiar

- 2 Delanteros - 1 Trasero enterizo.
- A la medida del auto.
- Color negro, con detalles grises.
- 100% PVC en caucho personalizado.



CONT.	UE	REF.
3 Piezas	5	GRIS SIM-201143 / 201143

* Edición limitada hasta agotar existencias, se reemplaza por IDEAL MODEL



CAUCHO



IDEAL TECH
Tapete universal
antiderrame en caucho

SET DE
3
PIEZAS



CANALES QUE ATRAPAN LÍQUIDOS,
BARRO Y DESECHOS



RECORTABLE Y ADAPTABLE



TACONERA REFORZADA



LAVABLE Y ANTIDESLIZANTE



TAPETE TRASERO EN
UNA SOLA PIEZA



PARA AUTOS Y CAMIONETAS



CONT.	UE	REF.
3 Piezas	6	SIM-202982 / 202982

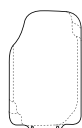


CAUCHO

TAPETES PARA PICKUP

Delanteros

- Diseños universales para:
A: Toyota Hilux, Volkswagen Amarok, Mazda BT50, Dodge RAM, Chevrolet Cheyenne y Silverado.
B: Fiat Strada, Volkswagen Saveiro, Nissan Frontier, Chevrolet D-Max.
 • Color negro.



BASE ANTIDESLIZANTE



ULTRA RESISTENTE



LAVABLE Y RESISTENTE AL AGUA



RECORTABLE Y ADAPTABLE



PARA PICKUPS, FURGONES Y CAMIONETAS DE ESTACAS

A



DODGE

B



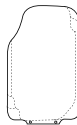
	CONT.	UE	REF.
A	2 Piezas	6	TKC-202136 / 202136
B	2 Piezas	6	TKC-202135 / 202135



TAPETE PARA BAÚL

Protector flexible autos y camionetas

- Medida universal que se adapta a la mayoría de autos.
- Resistente al desgaste.
- Durable y lavable.
- Antideslizante.
- Universal.
- Tapete Baúl 120 x 80 cm.



CONT.	Gris 1 Pieza	Cristal 1 Pieza	Negro 1 Pieza
UE	12	12	12
REF.	TK6-380G / 100180	TK6-380L / 100179	TK6-380N / 200083

CAUCHO

¡Ahora también
NEGRO!



CAUCHO

¡Ahora también
NEGRO!

100% PVC FLEXIBLE

Dura-Line Baúl High Durability



- Trabajo pesado camionetas.
- 144 x 109,5 cm.
- Color negro.
- Tapete trabajo pesado.
- Tapete con guías recortables que se adapta a la forma de su baúl.
- Ideal para proteger y conservar la tapicería de su auto.
- Extragrueso, con barreras antiderrame y lavable.

CONT.	UE	REF.
1 Piezas	4	TK6-TS1801P / 111436



SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO

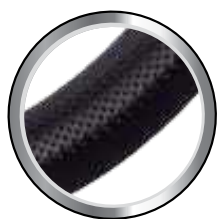
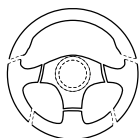


CUBRE TIMÓN

CUBRE TIMÓN UNIVERSAL

Máximo agarre y confort

- 100% PVC.
- Mantiene frescas sus manos.
- Confort, estilo y distinción mientras conduce.
- Señala la posición correcta de las manos.
- Se adapta a la mayoría de timones.
- Relaja sus manos mientras conduce.
- Talla Universal.
- Interior en silicona.



NEGRO CON TEXTURA PERFORADA

- Diámetro 37,5 cm

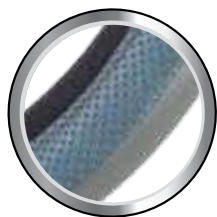
CONT.	UE	REF.
1 UN.	24	350-61133N / 105684



NEGRO MICROPERFORADO CON INCRUSTACIONES EN COSTURA ROJA

- Diámetro 37,5 cm

CONT.	UE	REF.
1 UN.	24	SIM-203741 / 203741



GRIS CON TEXTURA PERFORADA

- Diámetro 37,5 cm

CONT.	UE	REF.
1 UN.	24	350-61133G / 105682



NEGRO TEXTURIZADO CON APLIQUES GRISES

- Diámetro 37,5 cm

CONT.	UE	REF.
1 UN.	24	SIM-203737 / 203737



NEGRO CON COSTURAS DOBLES NEGRAS

- Diámetro 37,5 cm

CONT.	UE	REF.
1 UN.	24	SIM-203739 / 203739



NEGRO MICROPERFORADO CON COSTURA NEGRA

- Diámetro 37,5 cm

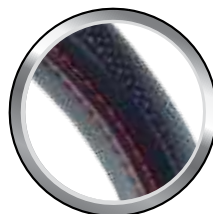
CONT.	UE	REF.
1 UN.	24	SIM-203736 / 203736



NEGRO MICROPERFORADO CON LÍNEAS AZULES Y DOBLE COSTURA AZUL

- Diámetro 37,5 cm

CONT.	UE	REF.
1 UN.	24	SIM-203738 / 203738



NEGRO MICROPERFORADO CON DOBLE COSTURA ROJA

- Diámetro 37,5 cm

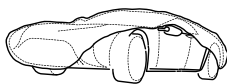
CONT.	UE	REF.
1 UN.	24	SIM-203740 / 203740

SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO



CUBRE AUTOS



CUBREAUTOS MASTER

Óptima protección

- 100% Poliéster.
- Mantiene bajas temperaturas al interior del vehículo.
- Preserva la pintura y el color del auto.
- Único con sistema de ventilación.
- Resistente al polvo, arena y agua.
- Costuras reforzadas.
- Ojales resistentes para amarre con lazo.
- Dobladillos elásticos para mejor fijación.
- Color Gris Metalizado.

CONT.	UE	TALLA	MEDIDAS	REF.
1 UN.	5	S	390 x 184 x 115 cm	324-108272 /108272
1 UN.	10	M	434 x 165 x 119 cm	324-100170 /100170
1 UN.	10	L	488 x 178 x 119 cm	324-100171 /100171
1 UN.	5	XL	533 x 178 x 119 cm	324-100172 /100172



RESISTENTE A LLUVIA ÁCIDA, POLVO, RAYOS UV*



PROTECCIÓN CONTRA TODO TIPO DE CLIMAS



SOFT TOUCH (ANTIRRAYAS)



TELA TRANSPIRABLE



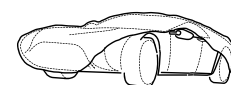
AISLANTE TÉRMICO

CUBREAUTOS PREMIUM Y CUBRE CAMIONETAS PREMIUM

Protección total para todo tipo de climas

- 100% Poliéster.
- Evita la corrosión de la pintura.
- Mantiene temperaturas bajas al interior del auto.
- Protección total contra polvo, arena y agua.
- Costuras reforzadas.
- Ojales resistentes para amarre con lazo.
- Dobladores elásticos para mejor fijación.
- Color Gris Metalizado.
- Único con sistema de ventilación.

	RESISTENTE A LLUVIA ÁCIDA, POLVO, RAYOS UV*	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	PROTECCIÓN CONTRA TODO TIPO DE CLIMAS	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	SOFT TOUCH (ANTIRRAYAS)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	TELA TRANSPIRABLE	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	AISLANTE TÉRMICO	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Automóvil

CONT.	UE	TALLA	MEDIDAS	REF.
1 UN.	4	S	390 x 184 x 115 cm	324-200685 / 200685
1 UN.	4	M	434 x 165 x 119 cm	324-100176 / 100176
1 UN.	4	L	488 x 178 x 119 cm	324-100177 / 100177
1 UN.	4	XL	533 x 178 x 119 cm	324-100178 / 100178



A
Camionetas largas



B
Camionetas cortas

	CONT.	UE	TALLA	MEDIDAS	REF.
A	1 UN.	4	CL	500 x 203 x 165 cm	324-108838 / 108838
B	1 UN.	4	CC	447 X 203 X 158 cm	324-108837 / 108837

Camperos, pick up doble cabina, 4x4 y utilitarios.

CUBREAUTOS SOFT

Óptima protección indoor

- 100% Polipropileno.
- Protección contra polvo, arena y agua condensada.
- Único con sistema ventilación.
- Estabilizador de rayos UV.
- Costuras reforzadas.
- Ojales resistentes para amarre con lazo.
- Dobladiños elásticos para mejor fijación.
- Color Azul Claro.



USO INTERIOR



RESISTENTE A MUGRE / POLVO



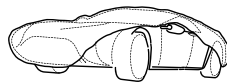
SOFT TOUCH (ANTIRRAYAS)



ESPACIO DE ALMACENAMIENTO



AISLANTE TÉRMICO



CONT.	UE	TALLA	MEDIDAS	REF.
1 UN.	4	XL	533 x 178 x 119 cm	324-100175 / 100175



SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO

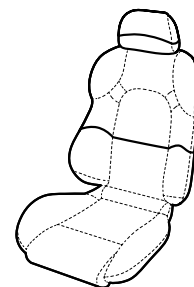


CUBRE ASIENTOS

FORROS PROTECTORES PARA ASIENTOS

Interior-Design

- 100% Jacquard.
- Kit completo: 4 cubiertas para cabeceras, 2 cubiertas de asiento trasero, 2 cubiertas de asiento delantero.
- Material elástico que permite un ajuste perfecto en los asientos y cabeceras.
- Superficie ultrasuave y acolchada.
- Exclusivo sistema de ganchos que facilita su instalación.
- Talla universal.



CASUAL

- Color negro con bordados.



INTENSE

- Color negro con gris y detalles.



ORIGINAL

- Color negro con textura.
- Gris oscuro.



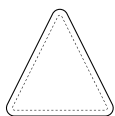
SPORT

- Color negro con gris con malla en poliéster doble capa.



	CONT.	UE	REF.
A	8 Piezas	6	354-7011 / 105989
B	8 Piezas	6	354-2010 / 105990

	CONT.	UE	REF.
C	8 Piezas	6	354-4014A / 105992
D	8 Piezas	6	354-2020 / 105991



SUPER KIT REGLAMENTARIO

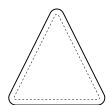
Carretera

- 15 piezas.
- Cumple con normatividad vigente para equipo de carretera según el Código Nacional de Tránsito Terrestre Ley 769 de 2002.

Nota: Si requiere nueva referencia de auto, mínimo 50 unidades.



CONT.	15 piezas FULL EQUIPO	15 piezas RENAULT	15 piezas HYUNDAI	14 piezas CHEVROLET
UE	4	4	4	4
REF.	201215	201174	201175	201178



KIT ECONÓMICO

- Extintor metálico 5lbs ABC.
- Botiquín de primeros auxilios.
- Juego de tacos plásticos.
- Juego de conos plásticos.



Foto de Referencia.

CONT.	UE	REF.
4 Piezas	6	200878

KIT DE CARRETERA básico

- 5 piezas.
- Extintor metálico 5lbs ABC.
- Botiquín de primeros auxilios.
- Juego de tacos plásticos.
- Juego de conos plásticos.
- Tula.



Foto de Referencia.

CONT.	UE	REF.
5 Piezas	6	106772



Foto de Referencia

* Aplica cantidad minima de pedido.



KIT PERSONALIZADO

- Seleccione la combinación de productos que más se adapte a su necesidad.
- El precio varía de acuerdo al número de piezas y acabados.

Elige entre

- Extintor metálico 5lbs ABC y 2,5 lbs BC.
- Botiquín de primeros auxilios.
- Juego de tacos plásticos.
- Juego de llaves. Alicata.
- Pinza. Destornillador de pala y estrella.
- Hombresolo. Paño microfibra. Linterna.
- Guante hilaza. Maletín organizador baúl.
- Tula plástica. Juego de conos plásticos.

Entre otros...



10 libras

5 libras



EXTINTOR

- Extintor metálico con manómetro
- Tipo ABC.

CONT.	UE	REF.
1 UN.	6	10 Libras - LUJ-KTF063 / 105416
1 UN.	12	5 Libras - LUJ-102362 / 102362



CABLES DE INICIAR

Pasa-Corriente

- Conductor CCA (Cobre revestido de aluminio).
- Cubierta de cable PVC
- Abrazadera: Acero Enchapado en cobre.
- Largo del cable: 3.0 M.

	CONT.	UE	REF.
A	2 Piezas	12	329-5735 / 100187
B	2 Piezas	12	329-5736 / 100188



- 200 AMPS
- Para: Automóviles (Compactos y medianos)
- 12 GA Calibre garantizado



- 300 AMPS
- Para: Automóviles y Camionetas (Pick Up - 4x4 - Camperos)
- 10 GA Calibre garantizado



COMPRESOR DE AIRE MAX POWER-AIR

Camionetas

- Compresor de aire trabajo pesado 12V.
- Con manómetro de presión.
- Compresor tipo directo 125 psi - 12V DV.
- Dimensión: 21 x 9 x 15,5 (h) cm.
- Cable para alimentación de energía de 3 metros.
- Manguera de 70 cm.
- Accesorios: 2 boquillas y 1 soporte
- Color: plateado y negro.
- Capacidad: > 30 L/Min.
- Potencia: 225W.
- Para uso en mini camiones (hasta 2,5 tons), 4x4, minivans y SUV.
- Infla en poco tiempo.
- Incluye boquillas y adaptadores para inflables.
- Base antideslizante para mayor estabilidad.



CONT.	UE	REF.
1 UN.	5	311-108795 / 108795

COMPRESOR DE AIRE

ULTRA LIVIANO

Autos

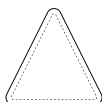
- Compresor de aire 12V - 300 psi.
- Con manómetro para medir la presión.
- Manguera de aire de rápida conexión.
- Botón interruptor.
- Cable con conector para el encendedor.
- Ocupa poco espacio.
- Diseño versátil.



CONT.	UE	REF.
1 UN.	5	311-2116 / 100027

SEGUROS PARA RINES

*Seguros, fuertes y resistentes
máxima calidad y duración*



- Disminuye el riesgo de robo de rines y ruedas.
- Diferentes llaves para mayor seguridad.
- Fabricados con acero endurecido.
- Cromado de alta calidad y duración.
- Fácil instalación, se adaptan a todo tipo de rines convencionales o importados.



ANILLO GIRATORIO

Los seguros para rines de FULL EQUIPO ofrecen una mayor protección para sus ruedas. Su anillo giratorio disminuye el riesgo de robo, da una protección externa permitiendo así una máxima seguridad.



MÁXIMO TORQUE

Los seguros para rines de FULL EQUIPO son más fuertes con torque máximo de 1200 lbs-in.

TUERCA DE 12 X 1,25MM

- Tuerca de rosca 12mm y distancia entre hilos 1,25mm

APLICACIONES

- **CHEVROLET:** Alto, Esteem, Super Carry Van, Grand Vitara, Jimny, Spark Go-LT-Life, Sprint, Swift, Vitara, Wagon R+
- **DAEWOO:** Matiz
- **NISSAN:** Almera, Juke, March, Maxima, Murano, Navara, Pathfinder, Patrol, Primera, Qashqai I (hasta 2014), Sentra, Terrano, Tiida, Versa, Xtrail
- **RENAULT:** 12, 18(GLT-1400)Koleos, Scala
- **SUBARU:** BRZ, Forester, Impreza, Legacy, Leone, SVX, Tribeca, Vivio, XV
- **SUZUKI:** Alto, Grand Vitara, Jimny, Kizashi, Vitara
- **VOLVO:** 340, 343, 345, 360



CONT.	UE	REF.
6 Piezas	50	323-106801 / 106801

PERNO DE 12 X 1,5MM

- Perno de rosca 12mm y distancia entre hilos 1,5mm

APLICACIONES

- **BMW:** Serie 1('04'11), Serie 3('90'12), Serie 5('95'10), Serie 6('03'10), Serie 7('94'01), X1('09'14), Z3, Z4
- **CHEVROLET:** Astra, Chevy C2, Corsa, Corsa Evolution, Monza, Zafira
- **CITROËN:** C1
- **DAEWOO:** Cielo, Espero, Lanos, Leganza, Racer
- **FIAT:** 128, 147, Mille, Premio, Palio, Uno
- **MERCEDES BENZ:** Citan, Clase A('97'04), Clase C('93'06), CLC('00'11), CLK('98'09), Clase E(<'11), SLK('96'11)
- **MINI:** Cooper('01'06), Cabrio('04'06)
- **NISSAN:** Qashqai II (>2014)
- **PEUGEOT:** 107, 108
- **RENAULT:** 9, 18, 19, 21, Clio, Duster, Fluence, Kangoo, Laguna, Logan, Mégane, Sandero, Scénic, Symbol, Twingo
- **SUZUKI:** Celerio, Ignis, Swift Dzire, Swift Live GT, SX4
- **VOLKSWAGEN:** Corrado, Gol, Golf II y III ('74'97)



CONT.	UE	REF.
6 Piezas	50	323-106804 / 106804

TUERCA DE 12 X 1,5MM

- Tuerca de rosca 12mm y distancia entre hilos 1,5mm

APLICACIONES

- **CHEVROLET:** Aveo, Blazer, Captiva, Cruze, Epica, Optra, Orlando, Spark GT, Tracker
- **CHRYSLER:** Neon, PT Cruiser
- **DAIHATSU:** Applause, Charade, Feroza, Materia, Rocky, Sirion, Terios, YRV
- **DODGE:** Journey
- **FORD:** Ecosport, Escape, Festiva, Fiesta, Focus, Fusion, Laser, Ranger 2013 - 2016
- **HONDA:** Accord, Civic, CRV, Fit, HRV, Legend, Integra, Odyssey, Pilot, Prelude
- **HYUNDAI:** Accent(Next Coupé Verna Gyro Vision), Atos, Avante, Coupé, Elantra, Excel, Genesis, Getz, i10, 120, i30, i140, Santa Fe, Santro, Sonata, Terracan, Tiburón, Tucson, Veloster
- **JAGUAR:** FType, SType, XE, XF, XJ ('09>), XType
- **JEEP:** Compass, Patriot
- **KIA:** Carens, Carnival, Cerato, Koup, Magentis, Picanto, Sephia, Sorento, Soul, Spectra, Sportage
- **LAND ROVER FREELANDER**
- **MAZDA:** 121, 2, 3, 323, 5, 6, 626, 929, Allegro, BT50, CX3, CX5, CX7, CX9, MPV, MX5 Miata
- **MITSUBISHI:** ASX, Colt, Eclipse, Galant, Grandis, L200, Lancer, Outlander, Montero, Sportero
- **S SANGYONG:** Actyon, Korando, Rexton(<2006), Tivoli
- **TOYOTA:** 4Runner, Camry, Celica, Corolla, Hilux, RAV4, Yaris
- **VOLVO:** 940, 960, c30, c70, s40, s90, v40, v50



CONT.	UE	REF.
6 Piezas	50	323-106802 / 106802



MALETÍN ORGANIZADOR DE BAÚL

Alfombra lisa bordada



- Alta durabilidad adaptable.
- Autos y Camionetas.
- 100% Alfombra.
- Diseño adecuado para el baúl de su auto.
- Manija resistente para un fácil agarre.
- Con velcro para adherir al tapete.
- Práctico para guardar sus herramientas.
- Bordes con ribete.
- Logos bordados.
- Medidas: 39 x 21 x 16,5 cm.
- Color negro.



**CALIDAD PREMIUM
INTERIOR FORRADO**

CONT.	UE	REF.
1 UN.	5	1516 / 104133

**LOGO Y MARCA BORDADOS
INTERIOR FORRADO**



CONT.	1 UN. Mazda	1 UN. Chevrolet	1 UN. Renault	1 UN. Nissan	1 UN. Kia	1 UN. Hyundai	1 UN. Volkswagen	1 UN. Toyota
UE	5	5	5	5	5	5	5	5
REF.	1517 / 110448	1518 / 110449	T1519 / 110450	1520 / 110451	1521 / 110452	1522 / 110453	1523 / 110454	1524 / 110636



REPUESTOS POLICHADORA

2 pomos

- Pomo de toalla (aplicador)
- Pomo de felpa (brillador)

CONT.	UE	REF.
2 UN.	24	Repuesto 6" 204376
2 UN.	24	Repuesto 10" 204152

POLICHADORA ORBITAL

POWER POLISHER

Alto desempeño

- Brillo fácil, rápido y perfecto. Embellece delicada y profesionalmente la pintura de su auto.
- Empuñadura ergonómica para fácil manejo.
- Certificado de calidad UL Americano.
- Cable de 1,5 mts.
- Incluye un (1) pomo aplicador y un (1) pomo brillador, con espuma.

CONT.	UE	REF.
1 UN.	1	6" 204271
1 UN.	4	(120 V) 10" 203986

COMPACT-VAC

Aspiradora para auto ultra compacta

- Ocupa poco espacio.
- Ideal para tapetes y cojinería.
- Incluye boquilla para alcanzar sitios estrechos.
- Filtro lavable.
- Conexión a la cigarrera del auto.
- Potencia 100W
- Conexión 12 V DC



CONT.	UE	REF.
1 UN.	10	319-108796 / 108796

KITS ESPECIALES

- Toda la protección, brillo y limpieza en un solo kit.
- Foto de referencia, seleccione la combinación de productos que más se adapte a su necesidad.
- Aplica cantidad mínima de pedido.



Fotos de Referencia



FRA GAN CIAS



Los olores influyen en la percepción visual, es por esto que al ingresar a un vehículo cualquier fragancia o aroma que se perciba tendrá una connotación de impacto. Cualquier forma de cautivar a una persona se hace a través de los sentidos, el olfato tiene poderes incalculables, Auto fresco quiere ser la fragancia que los carros quieran siempre tener, sea con toques cítricos, dulces o de la tierra siempre existirá un olor que evoque todo lo que quiera sentir una persona cuando estrena carro.

El aroma de cada vehículo puede ser descrito como el alma, ese intangible que define quien es y que busca el conductor, cuál es su actitud y que quiere conseguir. Ese aroma es tan delicioso tan cautivador que muchas veces se puede perder rápidamente; es por eso que Auto Fresco quiere asegurar que ese sentimiento de felicidad perdure el mayor tiempo posible, y en el momento que se desaparezca solo hará falta un buen sistema de aire para que vuelva el aroma del auto por medio de las increíbles fragancias con las que cuenta Auto Fresco.

Auto Fresco®

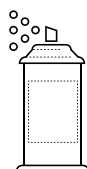
PRESENTACIÓN

TABLERO



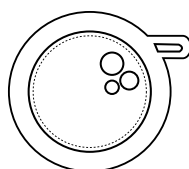
Tecnología avanzada que circula

AEROSOL



Tecnología de encapsulación de fragancias para una mayor perduración en el ambiente.

MEMBRANA



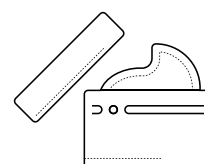
Tecnología que no permite derrames de fragancia dentro del vehículo.

SPRAY



Tecnología de encapsulación de fragancias que se adhieren a superficies como tapetes y cojinería

GEL



Aroma que perdurara por más de 45 días, fácil de colocar.



DURACIÓN
45
DÍAS



4,5 ml x aroma

A

CARRO NUEVO / COLONIA FRESCA

Repuesto
4,5 ml x aroma

B



COTTON / FRESH LINEN

C



FRESA / VAINILLA

D



KIWI / MANGO

E



TORONJA / LIMA

AUTO FRESCO

Doble fragancia

- Innovador y moderno ambientador único con dos fragancias que se pueden disfrutar juntas o separadas.



	CONT.	UE	REF.	REF. REPUESTO
A	4,5 ml x aroma	12	VM1-107888 / 107888	VM1-108988 / 108988
B	4,5 ml x aroma	12	VM1-107884 / 107884	VM1-108984 / 108984
C	4,5 ml x aroma	12	VM1-107887 / 107887	VM1-108987 / 108987
D	4,5 ml x aroma	12	VM1-107885 / 107885	VM1-108985 / 108985
E	4,5 ml x aroma	12	VM1-107886 / 107886	VM1-108986 / 108986

AUTO FRESCO AIR TECH + Repuesto

AUTO FRESCO AIR TECH

Auto Fresco

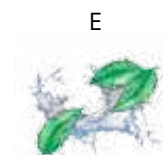


10 ml c/u



10 ml

- Ambientador con ventilador giratorio activo.
- Colóquelo en la rejilla de ventilación para activar sus refrescantes aromas.
- Único con probador de aroma tipo burbuja, sólo oprimarlo y disfrute de su fragancia.
- Dura hasta 30 días.



	CONT.	UE	REF. AIR TECH	REF. AIR TECH + REPUESTO
A	10 ml x botella	12	VM1-4193TR / 104144	VM1-ES221AMT / 107019
B	10 ml x botella	12	VM1-4193OR-1 / 104143	VM1-ES221ABO / 107018
C	10 ml x botella	12	VM1-4193CH / 104160	VM1-ES221ACH / 107020
D	10 ml x botella	12	VM1-4193FR / 104142	VM1-ES221AFS / 107017
E	10 ml x botella	12	VM1-4193CL / 104141	VM1-ES221ACF / 107016



10 ml

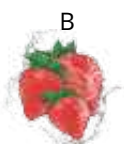
DURA POR
SEMANAS

AUTO FRESCO Ambientador Rejilla

- Diseño elegante y sobrio.
- Colóquelo en la rejilla de ventilación del automóvil para disfrutar sus refrescantes fragancias.
- Hasta 30 días de duración.



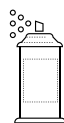
	CONT.	UE	REF.
A	10 ml	12	SIM-204310 / 204310
B	10 ml	12	SIM-204311 / 204311
C	10 ml	12	SIM-204312 / 204312
D	10 ml	12	SIM-204318 / 204318
E	10 ml	12	SIM-204313 / 204313



AUTO FRESCO

Eliminador de olores atomizador

- Extrae olores atrapados en telas y tapetes.
- Refresca las fibras y el ambiente.



	CONT.	UE	REF.
A	220 ml	12	SIM-204324 / 204324
B	220 ml	12	SIM-204325 / 204325



A
MENTA ICE
220 ml



B
CITRUS SENSE
220 ml



220 ml



220 ml



220 ml



220 ml

AUTO FRESCO

Car perfume aerosol



CONT.	ENERGY 220 ml	ACTIVE 220 ml	XTREME 220 ml	SPORT 220 ml
UE	12	12	12	12
REF.	SIM-203944 / 203944	SIM-203945 / 203945	SIM-203942 / 203942	SIM-203943 / 203943

AUTO FRESCO

Aerosol

- Refresca de forma instantánea, gracias a su exclusiva fórmula de rápida dispersión y larga duración en el aire.
- Perfumes para el auto con fragancias innovadoras.



	CONT.	UE	REF.
A	110 ml	12	4199FR / 108035
B	110 ml	12	4199BI / 110456
C	110 ml	12	4199AQ / 108037
D	110 ml	12	4199CT / 108038
E	110 ml	12	4199CN / 108036
F	110 ml	12	SIM-203268 / 203268



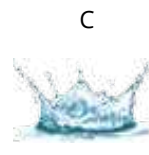
A

FRESA



B

ARTIC ICE



C

AQUA



D

CITRUS



E

CARRO NUEVO SPORT



F

CARRO NUEVO CLASSIC



110 ml

Auto Fresco®



2,5 ml c/u

AUTO FRESCO

Ambientador botón x 2

- Su sistema de membrana asegura una perfecta dispersión del aroma, sin fugas ni derrames.
- Colóquelo en la rejilla de ventilación del automóvil para disfrutar sus refrescantes fragancias.
- Hasta 30 días de duración.

	CONT.	UE	REF.
A	2 Cápsulas 2,5 ml c/u	12	SIM-204206 / 204206
B	2 Cápsulas 2,5 ml c/u	12	SIM-204207 / 204207
C	2 Cápsulas 2,5 ml c/u	12	SIM-204208 / 204208



A



CITRUS

B



ARTIC ICE

C



YERBABUENA



4,5 ml

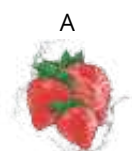
AUTO FRESCO

AIR-STYLE

- Elegante y práctico para colgar en el espejo retrovisor del auto.
- Hasta 30 días de duración.
- Sticker RASPA Y HUELE.



A



FRESA

B



CITRUS ENERGY

C



COLONIA FRESCA

	CONT.	UE	REF.
A	4,5 ml	12	VM1-4199FR / 105852
B	4,5 ml	12	VM1-4199CE / 105851
C	4,5 ml	12	VM1-4199CF / 105850

AUTO FRESCO

Car perfume diamante



- Su sistema de membrana asegura una perfecta dispersión del aroma, sin fugas ni derrames.
- Colóquelo en la rejilla de ventilación del automóvil para disfrutar sus refrescantes fragancias.



	CONT.	UE	REF.
A	5 ml	12	SIM-204363 / 204363
B	5 ml	12	SIM-204364 / 204364
C	5 ml	12	SIM-204365 / 204365

AUTO FRESCO

Spray



- Ambientador en spray tipo aceite ultra-concentrado que permanece por más tiempo en el interior de su auto.

	CONT.	UE	REF.
A	100 ml	12	4085CN / 103234
B	100 ml	12	4085FR / 103235
C	100 ml	12	SIM-203269 / 203269
D	100 ml	12	4085CT / 103236
E	100 ml	12	4085CH / 103232
F	100 ml	12	SIM-4085CL / 103233
G	100 ml	12	SIM-4085PT / 103237



A
CARRO NUEVO SPORT



AUTO FRESCO

Eliminador de olores spray

- Extrae olores atrapados en telas y tapetes.
- Refresca las fibras y el ambiente.

	CONT.	UE	REF.
A	350 ml	12	4057CI / 109776
B	350 ml	12	4057FH / 109777



A
COOL ICE
350 ml

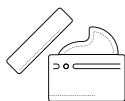


B
FRESH SENSE
350 ml

AUTO FRESCO

Ambientador gel

- Súper concentrado.
- Fragancias agradables y duraderas.
- Duración 40 días.



Auto Fresco®

Cont.
80g
(2,8 Oz.)



	CONT.	UE	REF. Caja
A	80 g	12	4190FR / 103220
B	80 g	12	SIM-204177 / 204177
C	80 g	12	SIM-200644 / 200644
D	80 g	12	SIM-200688 / 200688
E	80 g	12	4190CT / 103219
F	80 g	12	4190MZ / 103222
G	80 g	12	SIM-200723 / 200723

Cont.
80g
(2,8 Oz.)



	CONT.	UE	REF. Económico
A	80 g	12	SIM-204303 / 204303
B	80 g	12	SIM-204304 / 204304
C	80 g	12	SIM-204307 / 204307
D	80 g	12	SIM-204306 / 204306
E	80 g	12	SIM-204305 / 204305
F	80 g	12	SIM-204302 / 204302
G	80 g	12	SIM-204308 / 204308

2
Und x 80 g
(2,8 Oz. c/u)



	CONT.	UE	REF.
A	2 UN. 80 g c/u	12	4192FR / 110043
B	2 UN. 80 g c/u	12	SIM-204292 / 204292
C	2 UN. 80 g c/u	12	SIM-201526 / 201526
D	2 UN. 80 g c/u	12	SIM-201649 / 201649
E	2 UN. 80 g c/u	12	4192CT / 110042
F	2 UN. 80 g c/u	12	SIM-201842 / 201842
G	2 UN. 80 g c/u	12	SIM-201525 / 201525

A



FRESA

B



CARRO NUEVO CLASSIC

C



CARRO NUEVO SPORT

D



AQUA

E



CITRUS

F



MANZANA CANELA

G



CHICLE



SIEMPRE NUEVO

Mantener un auto en óptimas condiciones, es una pasión que nace de la constancia y la práctica, que permitirá no sólo que su imagen siempre sea de auto nuevo, sino que brindará la seguridad de funcionamiento en todo momento. Para que su carro se vea siempre como nuevo, es fundamental aplicar los cuidados necesarios para cuidar tanto el exterior como el interior del vehículo.

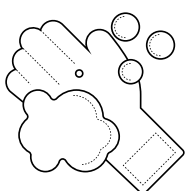
Con la línea Siempre nuevo, usted podrá limpiar y remover suciedad e impurezas presentes en la pintura de su vehículo, renovar y darle un aspecto natural a las superficies plásticas, de goma, vinilo y cuero.

SIEMPRE NUEVO

Estrene carro todos los días

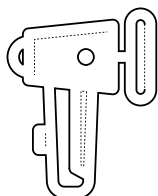
PASOS

LAVADO



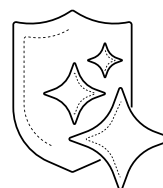
Para lavar de forma adecuada, asegúrese de remover las impurezas de arriba hacia abajo, y así evitar que la suciedad inferior como arena, grasa, asfalto y demás, sean desplazadas hacia la parte superior y termine rayando las superficies. Utilice productos que contengan buena lubricación y PH neutro para no degradar la pintura del vehículo.

RESTAURACIÓN



Darle vida nuevamente al auto. Podrá descubrir que existen diferentes alternativas para restaurar el color y la textura original de las superficies, por ello es importante determinar el nivel de deterioro de la pintura y así efectuar la acción correcta, evitando sobre esfuerzos o desperdicio de dinero.

BRILLO Y PROTECCIÓN



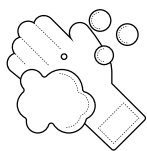
Un acabado perfecto sobre la pintura es muy importante, debido que será el factor generador de impacto y mayor notoriedad; y más importante aún es mantener por mucho más tiempo este efecto. Para ello es necesario proveer protección mediante capas que se homogenicen y cubran las superficies protegiéndolas de agentes naturales o contaminantes.

SIMONIZ®

CUIDADO PERFECTO



SHAMPOO BRILLO SIEMPRE NUEVO



- Aumenta el brillo con cada lavada.
- Splash de aroma, que da una agradable sensación de frescura al lavar su auto.
- Renueva la pintura.
- Limpia, desengrasa y protege.

CONT.	UE	REF.
500 ml	12	3222 / 108152
300 ml	12	3221 / 110409



RINDE
15
Lavadas

RINDE
25
Lavadas

300 ml

500 ml

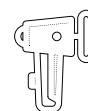
**SIEMPRE
NUEVO**
Estrene carro todos los días

Con **FILTRO UV**
Capa Ultra resistente



CERA SIEMPRE NUEVO

- Renueva la pintura.
- Revive el color.
- Brillo ultrareflectivo.
- Amigable con la pintura.



CONT.	UE	REF.
500 ml	12	4043 / 109845
300 g	12	4020 / 108110
200 g	12	5020 / 108109



SILICONA SIEMPRE NUEVO

- Acabado brillante.
- Limpia y renueva.
- Para partes plásticas, de vinilo y caucho.
- Con eliminador de olores.
- Aroma Carro Nuevo.



CONT.	UE	REF.
300 ml	12	3077 / 108153
120 ml	12	3078 / 110410



Foto de Referencia

KIT SIEMPRE NUEVO

- Shampoo Brillo Siempre Nuevo.
- Cera Siempre Nuevo.
- Silicona Siempre Nuevo.
- Espumón.
- Paño Microfibra.
- Caja Plástica.
- Bajo pedido

CONT.	UE	REF.
6 Piezas	4	200062

MOTO BIEN



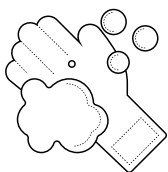
Para sobresalir al momento de salir a rodar, es preciso verificar la motocicleta, que la cadena no tenga ruido, que sus partes negras no se vean descolorizadas y su pintura genere destello con la luz del sol. Así mismo, estar tranquilo porque en cada carretera la moto tiene al día su mantenimiento. Deberá ser siempre razón de admirar en el lugar que se parquee y a pesar de que es un modelo viejo parece nueva, esto es posible al uso de productos de primera categoría y siempre asesorado de los mejores. SIMONIZ



SIMONIZ®
MOTO BIEN®

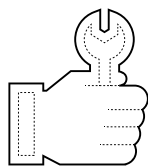
USOS

LAVADO



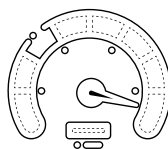
El lavado de la moto se debe realizar con frecuencia, para evitar rayones en el carenaje y en el tanque su mantenimiento es mucho más fácil de realizar.

MANTENIMIENTO



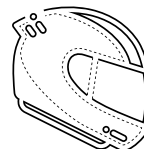
Realizar el mantenimiento adecuado y a tiempo, evita sobrecostos en el reemplazo de piezas y ayuda a que las partes tengan una durabilidad más prolongada.

POTENCIA



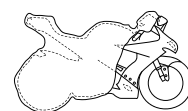
El uso de aditivos permite depurar el combustible para desarrollar una mejor potencia, esto se debe a la optimización del combustible al realizar una mejor explosión dentro del motor.

CASCOS



El casco puede salvar vidas, por eso se debe mantener limpio, desodorizado y su careta como nueva, para así evitar su pronto deterioro.

CUBRE MOTOS



Proteger las superficies de la motocicleta de agentes contaminantes externos, es posible.

SIMONIZ®

MOTO BIEN®



SHAMPOO

Con cera autobrillante

- Limpia y brilla en un sólo paso.
- Fórmula con filtro UV para mayor protección.
- Rinde 80 l.
- No es detergente.

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	SIM-200931 / 200931

LIMPIA Y
BRILLA
EN UN
SÓLO PASO

300 ml



TANQUE Y CARENAGE

Crema quitarayones

- Elimina rayones leves y poco profundos.
- Deja acabado perfecto e impecable.
- Quita las manchas producidas por la gasolina en el tanque de combustible.
- No usar en motos y cascos mate.
- No usar en visores ni caretas.

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	SIM-200930 / 200930

300 ml

ELIMINA
RAYONES
LEVES



LLANTAS Y PARTES PLÁSTICAS

Gel renovador + protector anti-derrape

- Fórmula con filtro UV.
- Renueva y restaura el color y brillo original.
- Innovadora presentación en gel, permite una aplicación controlada.
- Repele polvo, barro y agua.
- Anti Derrape.



CONT.	UE	REF.
300 ml	12	SIM-201018 / 201018

300 ml

CON
PROTECTOR
UV



GUAYAS Y CABLES

Lubricante+ protector

- Fórmula anti-óxido.
- Repele la humedad.
- Su fórmula suaviza el funcionamiento del sistema de frenos y embrague.
- Lubrica otras piezas de la moto.

CONT.	UE	REF.
220 ml	12	SIM-200906 / 200906

FÓRMULA
ANTI-ÓXIDO
REPELE
HUMEDAD

220 ml



POLICHADO

Cera autobrillante

- Brillo avanzado.
- Excepcional protección.
- Fácil de aplicar y retirar.



120 ml

BRILLO
AVANZADO
EXCEPCIONAL
PROTECCIÓN

CONT.	UE	REF.
120 ml	12	SIM-200932 / 200932

CADENAS

Limpiador+ desengrasante

- Máximo poder de limpieza.
- Limpia y elimina asfalto, grasas, aceites, barro, arena y otros.



220 ml

400 ml

CONT.	UE	REF.
220 ml	12	SIM-200914 / 200914
400 ml	12	SIM-202186 / 202186

CADENAS RACING

Lubricante polyflón+ grafito+tibo+boro

- Fórmula para motos de alto desempeño.
- Ideal para altas temperaturas y velocidad.
- Repelen el polvo.
- Prolonga la vida del kit de arrastre.
- Lubrica internamente los O-Y-Z-Rings.



220 ml

110 ml



CONT.	UE	REF.
220 ml	12	SIM-202188 / 202188
110 ml	12	SIM-202985 / 202985

CADENAS TODO TERRENO

Lubricante grafito titanio - boro

- Fórmula para suciedad extrema.
- Máxima protección en ambientes agresivos.
- Repelen el polvo.
- Prolonga la vida del kit de arrastre.
- Lubrica internamente los O-Y-Z-Rings



220 ml



CONT.	UE	REF.
220 ml	12	SIM-202187 / 202187

CADENAS URBANAS

Lubricante polyflón blanco

- Fórmula para la ciudad y entornos urbanos.
- Menos fricción
- Ahorra combustible.
- Repelen el polvo.
- Prolonga la vida del kit de arrastre.
- Lubrica internamente los O-Y-Z-Rings.



220 ml



CONT.	UE	REF.
220 ml	12	SIM-200915 / 200915



SIMONIZ®

MOTO BIEN®



MOTOR

espuma limpiadora +
desengrasante

- Máximo poder de limpieza.
- Limpia y elimina asfalto, grasas, aceites, barro, arena y otros.
- Evita problemas de recalentamiento.
- Seguro con la pintura y con superficies de plástico.



220 ml

CONT.	UE	REF.
220 ml	12	SIM-200920 / 200920



CARBURADOR Y CUERPO DE ACELERACIÓN

Limpiador + protector

- Elimina depósitos adheridos.
- Se aplica rápida y fácilmente.
- Protege los sensores de oxígeno y los convertidores catalíticos.



220 ml

CONT.	UE	REF.
220 ml	12	SIM-200918 / 200918



LIMPIADOR ELECTRÓNICO

Evaporación rápida
sin residuos

- Limpia y disuelve depósitos y otros contaminantes.
- Penetra áreas difíciles de alcanzar.



220 ml

CONT.	UE	REF.
220 ml	12	SIM-200919 / 200919

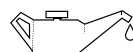
PARTES MECÁNICAS

Limpiador desengrasante

- Remueve grasas.
- Secado rápido.
- Sin residuos.



CONT.	UE	REF.
400 ml	12	SIM-202349 / 202349



ANTIFRICCIÓN MOTOR

Motor - transmisión - caja

- Reduce la fricción y el desgaste.
- Aumenta la compresión y el rendimiento.
- Se adhiere al metal y forma una capa protectora.

CONT.	UE	REF.
120 ml	24	105988



ADITIVO 5 EN 1

Súper gasolina



- Restaura la potencia.
- Ahorra combustible.
- Previene la aparición de depósitos de etanol.
- Inhibe la corrosión.
- Limpia el sistema.

CONT.	UE	REF.
60 ml	24	SMD-002-594 / 111451



ADITIVO OCTANAJE

- Evita el cascabeleo del motor.
- Aumenta fuerza.
- Previene el óxido y corrosión en el sistema.

CONT.	UE	REF.
60 ml	24	SIM-201127 / 201127



ADITIVO

Limpiador inyectores y carburador



- Inhibe la corrosión en el sistema.
- Restaura la potencia.
- Remueve los depósitos en inyectores sucios o atascados.

CONT.	UE	REF.
60 ml	24	SIM-201128 / 201128



ADITIVO

Bio-oxigenador



- Con nitro potencia.
- Reduce emisiones.
- Mejora la potencia de la gasolina.
- Elimina residuos de agua en el tanque.

CONT.	UE	REF.
60 ml	24	SIM-201129 / 201129



SIMONIZ®

MOTO BIEN®



300 ml

CON
NEUTRALIZADOR
DE OLORES

CASCOS

Shampoo intensivo para interior



- Limpia y refresca las fibras textiles de los acolchados.
- Con neutralizador de olores.
- PH Neutro.
- Elimina bacterias causantes del mal olor.
- Fácil de enjuagar.
- Rinde 180 l.

CONT.	UE	REF.
300 ml	12	SIM-200934 / 200934



CASCOS Y UNIFORMES

Limpiador en seco + refrescante +
desinfectante

- Limpieza rápida y diaria.
- Elimina las bacterias que producen el mal olor.
- Previene el mal olor al interior del casco, aún estando húmedo.
- Quita residuos de smoke, humedad, polvo y barro.
- Úselo también en botas, chaquetas, impermeables, maletas, ropa deportiva, etc.



220 ml



110 ml

CONT.	UE	REF.
220 ml	12	SIM-200921 / 200921
110 ml	12	SIM-200924 / 200924

EN UN
SÓLO
PASO



120 ml

CASCOS

Limpiador + desmanchador + brillador

- Deja un acabado brillante como nuevo en un solo paso.
- Limpia y desmancha la pintura exterior del casco.
- Protege la superficie del agua, polvo, barro y rayos UV.



CONT.	UE	REF.
120 ml	12	SIM-200925 / 200925



120 ml

SUPERFICIES MATE

Limpiador + protector para casco y moto

- Ideal para cascos mate.
- Mayor agarre.
- No grasoso.
- Acabado natural.
- Protege y limpia.
- No contiene silicona.



CONT.	UE	REF.
120 ml	12	SIM-201019 / 201019



120 ml

VISORES Y CARETAS

Antiempañante

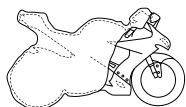
- Para uso interno.
- Previene el empañamiento.
- Práctico tamaño.
- Nueva fórmula.



CONT.	UE	REF.
120 ml	12	SIM-203685 / 203685

CUBRE-MOTOS

- 100% Poliéster.
- Sistema expandible que se adapta a motos con o sin porta equipaje.
- Con forma para el manubrio y espejos.
- Color gris metalizado.



A



B

MASTER-COVER

Ultra reflectivo - Talla universal

- Protección contra los rayos UV y el sol.

	CONT.	UE	REF.
A	1 UN.	1	106384
B	1 UN.	1	108942

PREMIUM-COVER

Protección superior Motos largas de alto cilindraje

- Evita la corrosión de la pintura y partes eléctricas.
- Medidas: 230 x 34 x 118 cm

Produced by
SIMONIZ®



SIMONIZ® consciente de la enorme importancia que tiene mantener limpios los diferentes espacios de nuestro vehículo, al igual que de nuestro cuerpo, para proteger a nuestras familias y a nosotros mismos de virus y bacterias. Ha diseñado la más completa línea de desinfectantes, especializada en la sanitización de ese espacio que también es considerado nuestro segundo hogar.





DESINFECTANTE DE AIRE Y SUPERFICIES

CONT	UE	REF.
110 mL	12	206636/SIM-206636
250 mL	12	206647/SIM-206647
300 mL	12	206603/SIM-206603
400 mL	12	206646/SIM-206646



5 gl.

AUTO SANITIZER AIRE Y SUPERFICIES

CONT	UE	REF.
5 gl.	1	206452/SIM-206452



KIT ANTIBACTERIAL

CONT	UE	REF.
100 ml c/u.	4	206635/SIM-206635



DESINFECTANTE SUELA DE CALZADO

CONT	UE	REF.
1000 mL	12	206604/BIN-206604

1000 mL



TAPETE DESINFECTANTE 2 PASOS USO INTERIOR

CONT	UE	REF.
2 Piezas.	6	206588/SIM-206588



TAPETE DESINFECTANTE 2 PASOS USO EXTERIOR

CONT	UE	REF.
1 Unidad.	6	206507/SIM-206507



SIMONIZ®
CUIDADO PERFECTO

WWW.SIMONIZ.COM.CO

   /Simonizcol  /Simonizcolombia

Bajo licencia de uso y garantía de SM MARKEN GMBH (UE)



SIMONIZ S.A.
NIT No. 800203984-6
Cra. 127 No. 15B - 60 Bod. 4,5,6
Fontibón Bogotá. Ind. Colombiana.
Tel: +57 (1) 422 06 10 - 422 06 16
Fax: +57 (1) 413 26 63 A.A. 20978
BOGOTÁ - COLOMBIA



MAXIAUTO S.A.
RUC No 1791261151001
Elías Godoy Bodega No 3
y Emilio Obando
Marianitas - Calderón
Tel: +593 (2) 202 36 93
QUITO - ECUADOR



ACCEAUTO S.A.C
RUC No 20384423508
AV Guillermo Dansey No 2070
Cercado de Lima
Tel: +51 (1) 336 69 43
LIMA - PERÚ



INTERGLOB SpA.
RUT No 76351534-6
Serrano 63. Ed. Europa.
Of. 57 Comuna Santiago
Tel: +56 (2) 2.664 0794
SANTIAGO DE CHILE - CHILE

Titan®

***LÍDER EN ABRAZADERAS
PARA MANGUERAS HOSE CLAMPS***

**LA MÁS
PODEROSA**



CATÁLOGO PROFESIONAL DE PRODUCTO

Titan®

AUTOPARTES CONFIABLES



Calidad, tradición y respaldo en una sola marca



Durante años de esfuerzo, trabajo, continua investigación y adaptación de nuevas tecnologías, **Titan®**, ha logrado consolidar en Colombia y Latinoamérica una imagen de calidad, tradición y respaldo; a través de la fabricación, transformación y comercialización de partes y accesorios destinados al consumo automotriz, industrial y doméstico.

Entendiendo los desafíos actuales, la imagen se ha renovado, alcanzando mayores índices de competitividad en el mercado y permitiendo fortalecer el posicionamiento de marca como la opción más confiable en piezas vehiculares y sistemas de sujeción, estableciendo liderazgo y profesionalismo en satisfacer siempre las necesidades de sus clientes.

SÍGUENOS EN



titanautopartes

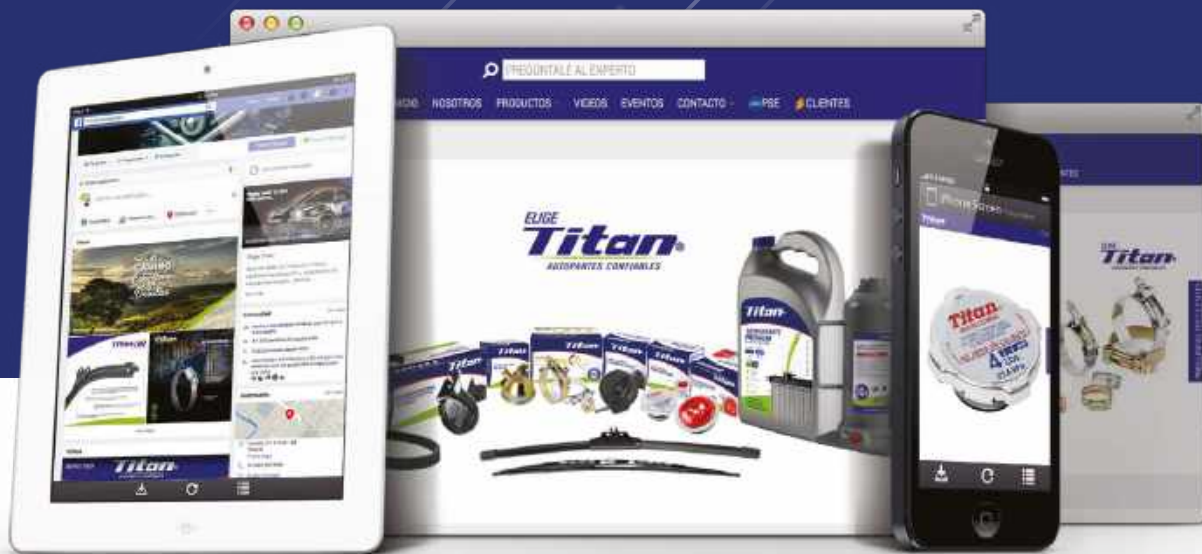


titanautopartes



titanautopartes

www.titanautopartes.com



Su ineludible vocación hacia el desarrollo y la permanente actualización, le han permitido mantener en cada una de sus líneas de producción equipos de última generación, que garantizan a la marca el ofrecer productos y servicios que acompañan el estándar de excelencia exigido por el mercado internacional.

Nuestros canales digitales transmiten la esencia de la marca y la experiencia de nuestros clientes, por que **Titan** somos todos.



LA MÁS PODEROSA

GARANTÍA - RESPALDO - CALIDAD

NUESTRA FAMILIA de Abrazaderas



MINERO



INDUSTRIAL



AGRICOLA

BARRIL MACIZO

FLEJE: Desde 17mm a 26 mm
TORQUE: Desde 50 a 350 lbf.in



SERIE 2000



MINERO



INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

FLEJE: 21mm
TORQUE: Máximo-150 lbf.in



**SERIE 500
SERIE 800**



MINERO



INDUSTRIAL

TOTAL

FLEJE: 10mm
TORQUE: Máximo-60 lbf.in



SERIE 40



LÍDER EN ABRAZADERAS PARA MANGUERAS



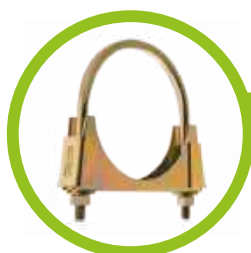
HOGAR



AUTOMOTRIZ

SUPER MINI **SERIE 10**
SERIE 12

FLEJE: 8 mm
TORQUE: Máximo-35 lbf.in



AUTOMOTRIZ



INDUSTRIAL

MOFFLER **STANDARD**
FUERTE

TORQUE: Máximo-150 lbf.in
INSTALACIÓN -100 / 150



HOGAR



AUTOMOTRIZ



INDUSTRIAL

POWER TECH

SERIE 30
SERIE 20

FLEJE: 12,7mm
TORQUE: Máximo-80 lbf.in



MARÍTIMO



AUTOMOTRIZ



INDUSTRIAL

MAX FORCE

SERIE HTE

FLEJE: 15,9mm
TORQUE: Máximo-150 lbf.in



HOGAR



AUTOMOTRIZ



INDUSTRIAL

NO PERFORADA

SERIE T55

FLEJE: 9mm
TORQUE: Máximo-60 lbf.in

Déjate abrazar por el mundo **Titan®**



Somos los mejores aliados para cada uno de nuestros representantes comerciales, por eso brindamos las mejores herramientas para potenciar sus ventas, siempre trabajamos de la mano con nuestros aliados.



Existe una Abrazadera Titan para cada necesidad

¿Cuál es la tuya?

08 SÚPER MINI SERIE 10	  	22 INDUSTRIAL SERIE 800	 
10 SÚPER MINI SERIE 12	  	26 BARRIL MACIZO / SERIE T-2000	  
12 POWER TECH SERIE 30	  	30 T-BOLT SERIE TTB	  
14 POWER TECH SERIE 20	  	34 T-BOLT SERIE ITTB	  
16 TOTAL SERIE 40	   	38 MAX FORCE SERIE HTE	  
18 NO PERFORADA SERIE T-55	 	40 MOFFLER STANDARD	 
20 INDUSTRIAL SERIE 500	 	42 MOFFLER FUERTE	 

Alto Torque



SÚPER MINI SERIE 10

W1 ACERO AL CARBÓN
BICROMATIZADO

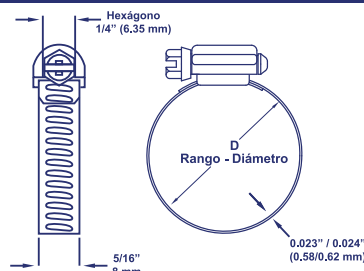
El aliado ideal para los espacios mas pequeños en sistemas de sujeción

TORQUE	Alto torque 35 lbf*in
GRAPA	Reforzada, 0.9 mm de calibre con diseño interlock
TORNILLO	Sin fin (Para destornillador de punta pala y copa de 6,35 mm 1/4") *Para series 10-00, 10-04, 10-06, 10-08 (Tornillo de 7mm)
MATERIAL	Acero al carbón
FLEJE	8 mm de ancho y 0,6 mm de espesor *Para series 10-00, 10-04, 10-06, 10-08 (Rebordeado)
APLICACIONES	Ideal para uso automotriz, doméstico e industrial

Mangueras para transporte de fluidos como
agua, aceite, aire e hidrocarburos



Plano Técnico:



Especificaciones:

Torque de instalación

15	lbf • in
1.69	N • m

Torque libre

4	lbf • in
0.45	N • m



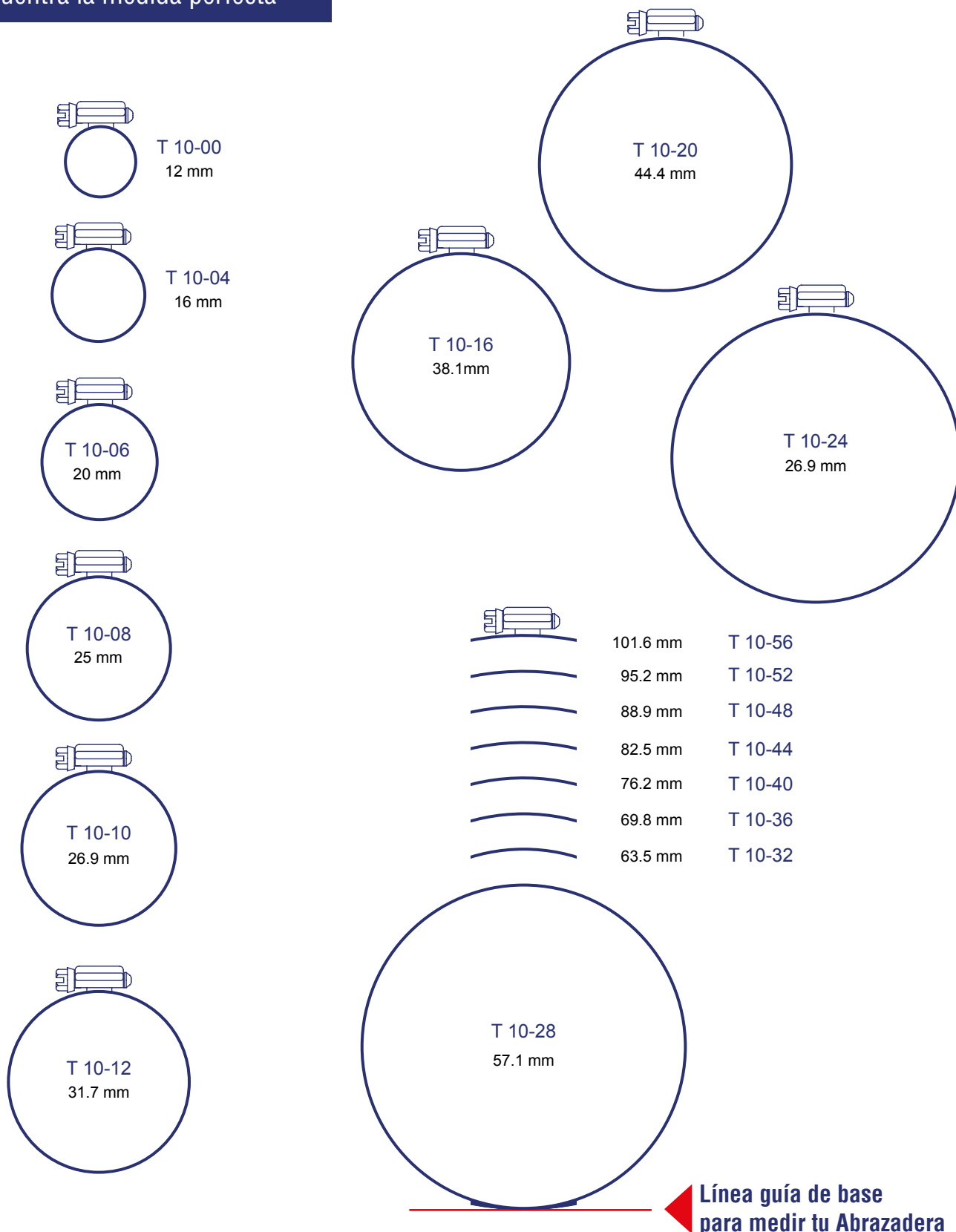
AUTOMOTRIZ

HOGAR

INDUSTRIAL

Código	Referencia Serie 10	D= Rango - Diámetro					Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		Para mangueras con diámetro		
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
203160	T 10-00	6	12	1/4"	1/2"	1/4"	1000	50
203161	T 10-04	8	16	5/16"	5/8"	3/8"	1000	50
203162	T 10-06	11	20	7/16"	25/32"	1/2"	1000	50
205477	T 10-08	12	25	1/2"	1"	5/8"	1000	50
103723	T 10-10	14.2	26.9	9/16"	1-1/16"	3/4"	1200	50
103724	T 10-12	17.5	31.7	11/16"	1-1/4"	1"	900	20
103725	T 10-16	20.6	38.1	13/16"	1-1/2"	1-1/4"	800	20
103726	T 10-20	20.6	44.4	13/16"	1-3/4"	1-1/2"	600	20
103727	T 10-24	26.9	50.8	1-1/16"	2"	1-3/4"	600	20
103728	T 10-28	33.3	57.1	1-5/16"	2-1/4"	2"	400	20
103729	T 10-32	39.6	63.5	1-9/16"	2-1/2"	2-1/4"	400	20
103730	T 10-36	45.9	69.8	1-13/16"	2-3/4"	2-1/2"	360	20
103731	T 10-40	52.3	76.2	2-1/16"	3"	2-3/4"	360	20
103732	T 10-44	58.6	82.5	2-5/16"	3-1/4"	3"	300	20
103733	T 10-48	65.0	88.9	2-9/16"	3-1/2"	3-1/4"	300	20
103734	T 10-52	71.4	95.2	2-13/16"	3-3/4"	3-1/2"	200	20
103735	T 10-56	77.7	101.6	3-1/16"	4"	4"	200	20
103719	T 10-04B	8	16	5/16"	5/8"	3/8"	160	10X4
103721	T 10-06B	11.2	20	7/16"	25/32"	1/2"	160	10X4

Encuentra la medida perfecta



Alto Torque



SÚPER MINI SERIE 12

W3 ACERO INOXIDABLE

El aliado ideal que no se oxida en los espacios mas pequeños de un sistema de sujeción

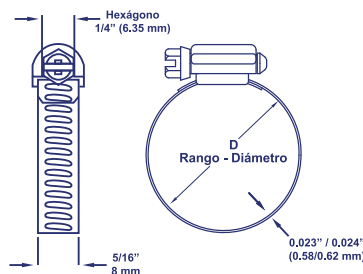
TORQUE	Alto torque 30 lbf*in
GRAPA	Reforzada, 0.9 mm de calibre con diseño interlock
TORNILLO	Sin fin (Para destornillador de punta pala y copa de 6,35 mm 1/4")
MATERIAL	Acero inoxidable
FLEJE	8 mm de ancho y 0,7 mm de espesor
APLICACIONES	Ideal para uso automotriz doméstico e industrial



Ubicaciones estrechas y expuesta a la corrosión.



Plano Técnico:



Especificaciones:

Torque de instalación

15	lbf • in
1.69	N • m

Torque libre

4	lbf • in
0.45	N • m

AUTOMOTRIZ

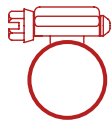
HOGAR

INDUSTRIAL

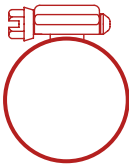
Código	Referencia Serie 12	D= Rango - Diámetro					Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		Para mangueras con diámetro		
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
103632	T 12-00	6	9.5	1/4"	3/8"	1/4"	1650	50
103633	T 12-04	8	15.7	5/16"	5/8"	3/8"	1500	50
103634	T 12-06	11.2	19.8	7/16"	25/32"	1/2"	1200	50
103635	T 12-08	12.7	23.1	1/2"	29/32"	5/8"	1200	50
103636	T 12-10	14.2	26.9	9/16"	1-1/16"	3/4"	1200	50
103637	T 12-12	17.5	31.7	11/16"	1-1/4"	1"	900	20
103638	T 12-16	20.6	38.1	13/16"	1-1/2"	1-1/4"	800	20

SÚPER MINI / SERIE 12

Encuentra la medida perfecta



T 12-00
9.5 mm



T 12-04
15.7 mm



T 12-06
19.8 mm



T 12-08
23.1 mm



T 12-10
26.9 mm



T 12-12
31.7 mm



T 12-16
38.1 mm



Alto Torque



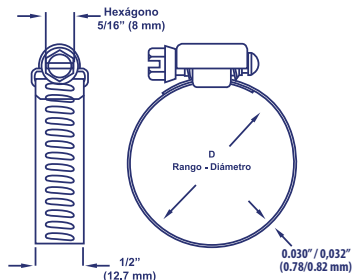
POWER TECH SERIE 30

W1 ACERO AL CARBÓN
BICROMATIZADO

El ajuste y fuerza precisa que todos los sectores de la industria requieren.

TORQUE	Alto torque 80 lbf*in
GRAPA	Reforzada, 1.1 mm de calibre
TORNILLO	Sin fin (Para destornillador de punta pala y copa de 8 mm 5/16")
MATERIAL	Acero al carbón
FLEJE	12,7 mm de ancho y 0,8 mm de espesor
APLICACIONES	Ideal para el vehículo, el hogar y la industria

Plano Técnico:



Especificaciones:

Torque de instalación

50	lbf • in
5.6	N • m

Torque libre

8.9	lbf • in
1.0	N • m



AUTOMOTRIZ



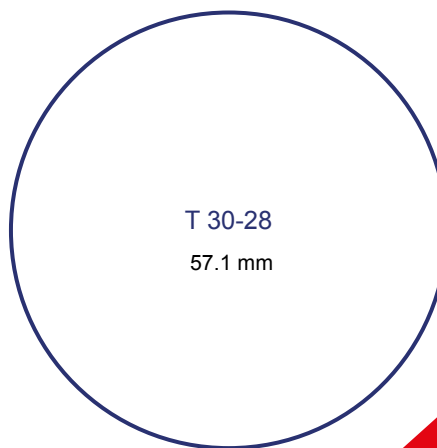
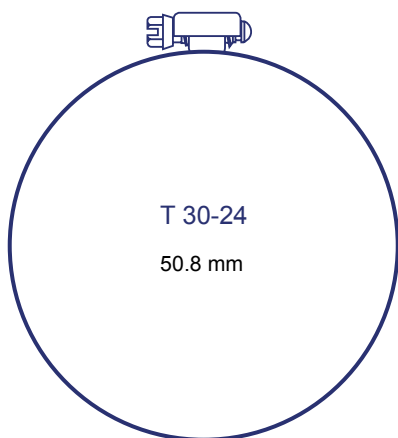
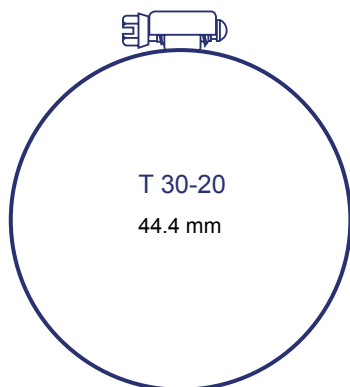
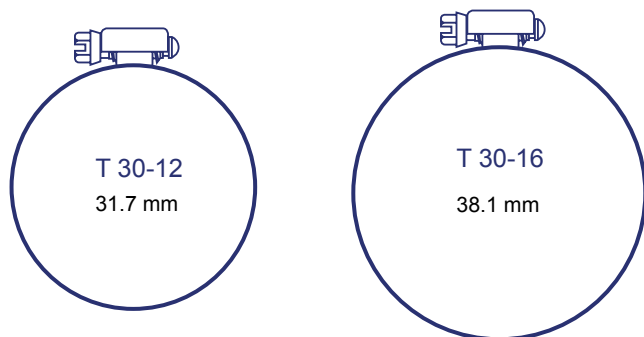
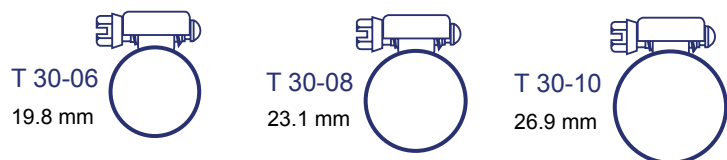
HOGAR



INDUSTRIAL

Código	Referencia Serie 30	D= Rango - Diámetro					Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		Para mangueras con diámetro		
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
103736	T 30-06	11.2	19.8	7/16"	25/32"	1/2"	800	20
103737	T 30-08	12.7	23.1	1/2"	29/32"	5/8"	800	20
103738	T 30-08B	12.7	23.1	1/2"	29/32"	5/8"	200	10X2
103739	T 30-10	14.2	26.9	9/16"	1-1/16"	3/4"	800	20
201958	T 30-10B	14.2	26.9	9/16"	1-1/16"	3/4"	20	10X2
103742	T 30-12	17.5	31.7	11/16"	1-1/4"	1"	680	20
103744	T 30-12B	17.5	31.7	11/16"	1-1/4"	1"	200	10X2
103748	T 30-16	20.6	38.1	13/16"	1-1/2"	1-1/4"	560	20
201959	T 30-16B	20.6	38.1	13/16"	1-1/2"	1-1/4"	120	10X2
103750	T 30-20	20.6	44.4	13/16"	1-3/4"	1-1/2"	480	20
103751	T 30-20B	20.6	44.4	13/16"	1-3/4"	1-1/2"	150	10X2
103752	T 30-24	26.9	50.8	1-1/16"	2"	1-3/4"	360	20
201960	T 30-24B	26.9	50.8	1-1/16"	2"	1-3/4"	80	10X2
103753	T 30-28	33.3	57.1	1-5/16"	2-1/4"	2"	360	20
103754	T 30-28B	33.3	57.1	1-5/16"	2-1/4"	2"	100	10X2
103755	T 30-32	39.6	63.5	1-9/16"	2-1/2"	2-1/4"	240	20
201961	T 30-32B	39.6	63.5	1-9/16"	2-1/2"	2-1/4"	80	10X2
103756	T 30-36	46.3	69.8	1-13/16"	2-3/4"	2-1/2"	200	20
103757	T 30-36B	46.3	69.8	1-13/16"	2-3/4"	2-1/2"	100	10X2
103758	T 30-40	52.3	76.2	2-1/16"	3"	2-3/4"	200	20
201962	T 30-40B	52.3	76.2	2-1/16"	3"	2-3/4"	80	10X2
103759	T 30-44	58.7	82.5	2-5/16"	3-1/4"	3"	200	20
103760	T 30-48	65.0	88.9	2-9/16"	3-1/2"	3-1/4"	160	20
103761	T 30-52	71.4	95.2	2-13/16"	3-3/4"	3-1/2"	100	10
103762	T 30-56	77.8	101.6	3-1/16"	4"	4"	100	10
201963	T 30-56B	77.8	101.6	3-1/16"	4"	4"	80	10X2
103763	T 30-60	84.1	107.9	3-5/16"	4-1/4"	4-1/4"	100	10
103764	T 30-64	88.9	114.3	3-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	100	10
103765	T 30-72	101.6	127.0	4"	5"	5"	80	10
103766	T 30-80	117.3	139.7	4-5/8"	5-1/2"	5-1/2"	60	10
103767	T 30-88	130.0	152.4	5-1/8"	6"	6"	60	10
103768	T 30-96	139.7	165.1	5-1/2"	6-1/2"	6-1/2"	60	10
201964	T 30-96B	139.7	165.1	5-1/2"	6-1/2"	6-1/2"	20	1X5
103740	T 30-104	155.9	177.8	6-1/8"	7"	7"	60	10

Encuentra la medida perfecta



T 30-104 177..8 mm



T 30-96 165.1 mm



T 30-88 152.4 mm



T 30-80 139.7 mm



T 30-72 127 mm



T 30-64 114.3 mm



T 30-60 107.9 mm



T 30-56 101,6 mm



T 30-52 95.2 mm



T 30-48 88.9 mm



T 30-44 82.5 mm



T 30-40 76.2 mm



T 30-36 69.8 mm



T 30-32 63.5 mm

← Línea guía de base
para medir tu Abrazadera

Alto Torque



POWER TECH SERIE 20

W3 ACERO INOXIDABLE

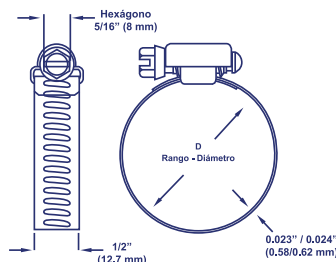
Es la mas grande y de mayor torque que no se oxida para los espacios mas pequeños.

TORQUE	Alto torque 80 lbf*in
GRAPA	Reforzada, 1.1 mm de calibre
TORNILLO	Sin fin (Para destornillador de punta pala y copa de 8 mm 5/16")
MATERIAL	Acero inoxidable
FLEJE	12,7 mm de ancho y 0,8 mm de espesor
APLICACIONES	Ideal para el uso automotriz, doméstico e industrial

Tubos de gasolina cerca a circuitos eléctricos, chimeneas en acero inoxidable y maquinaria agrícola



Plano Técnico:



Especificaciones:

Torque de instalación

50	lbf • in
5.6	N • m

Torque libre

8.9	lbf • in
1.0	N • m

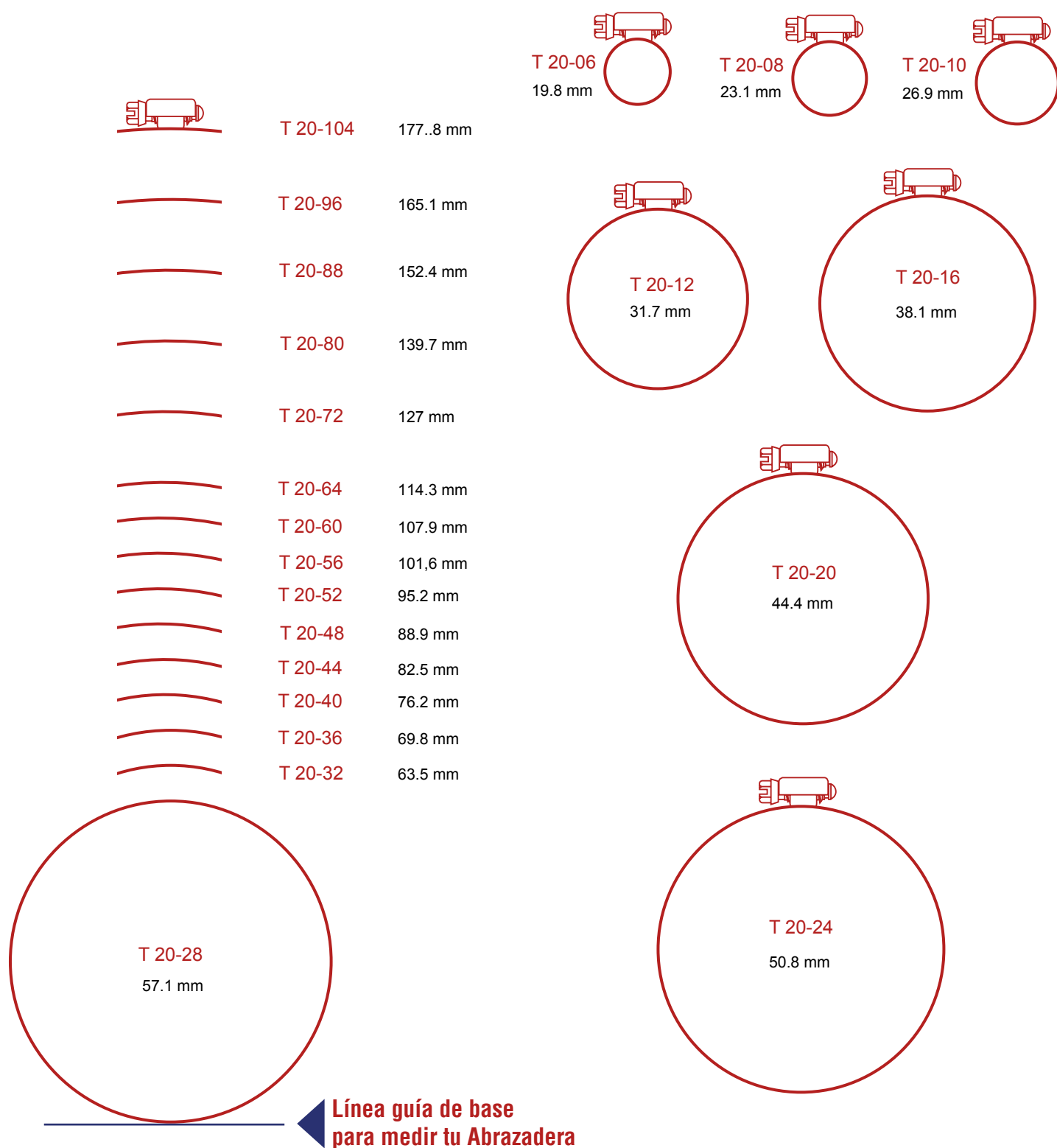
Código	Referencia Serie 30	D= Rango - Diámetro					Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		Para mangueras con diámetro		
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
103649	T 20-06	11.2	19.8	7/16"	25/32"	1/2"	800	20
103650	T 20-08	12.7	23.1	1/2"	29/32"	5/8"	800	20
103651	T 20-10	14.2	26.9	9/16"	1-1/16"	3/4"	800	20
103654	T 20-12	17,5	31,7	11/16"	1-1/4"	1"	680	20
103658	T 20-16	20,6	38,1	13/16"	1-1/2"	1-1/4"	560	20
103661	T 20-20	20.6	44.4	13/16"	1-3/4"	1-1/2"	480	20
103662	T 20-24	26.9	50.8	1-1/16"	2"	1-3/4"	360	20
103663	T 20-28	33.3	57.1	1-5/16"	2-1/4"	2"	360	20
103664	T 20-32	39.6	63.5	1-9/16"	2-1/2"	2-1/4"	240	20
103665	T 20-36	45.9	69.8	1-13/16"	2-3/4"	2-1/2"	200	20
103666	T 20-40	52.3	76.2	2-1/16"	3"	2-3/4"	200	20
103667	T 20-44	58.6	82.5	2-5/16"	3-1/4"	3"	200	20
103668	T 20-48	65.0	88.9	2-9/16"	3-1/2"	3-1/4"	160	20
103669	T 20-52	71.4	95.2	2-13/16"	3-3/4"	3-1/2"	100	10
103670	T 20-56	77.7	101.6	3-1/16"	4"	4"	100	10
103671	T 20-60	84.1	107.9	3-5/16"	4-1/4"	4-1/4"	100	10
103672	T 20-64	88.9	114.3	3-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	100	10
103673	T 20-72	101.6	127.0	4"	5"	5"	80	10
103674	T 20-80	117.5	139.7	4-5/8"	5-1/2"	5-1/2"	60	10
103675	T 20-88	130.0	152.4	5-1/8"	6"	6"	60	10
103676	T 20-96	139.7	165.1	5-1/2"	6-1/2"	6-1/2"	60	10
103652	T 20-104	155.5	177.8	6-1/8"	7"	7"	60	10

AUTOMOTRIZ

HOGAR

INDUSTRIAL

Encuentra la medida perfecta



Alto Torque



TOTAL SERIE 40

W1 ACERO AL CARBÓN
BICROMATIZADO

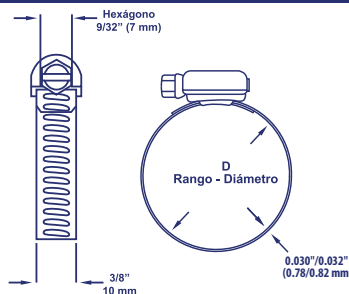
Ingeniería, torque, resistencia y tecnología total, para ser utilizadas en espacios reducidos con el mayor desempeño.

TORQUE	Alto torque 60 lbf*in
GRAPA	Reforzada, 1.1 mm de calibre
TORNILLO	Sin fin (Para destornillador de punta, pala y copa de 7 mm 9/32")
MATERIAL	Acero al carbón
FLEJE	10 mm de ancho y 0,8 mm de espesor
APLICACIONES	Ideal para uso automotriz, doméstico, industrial y minero

Automotriz, agrícola y ventilación



Plano Técnico:



Especificaciones:

Torque de instalación

40	lbf • in
4	N • m

Torque libre

8.9	lbf • in
1.0	N • m



AUTOMOTRIZ

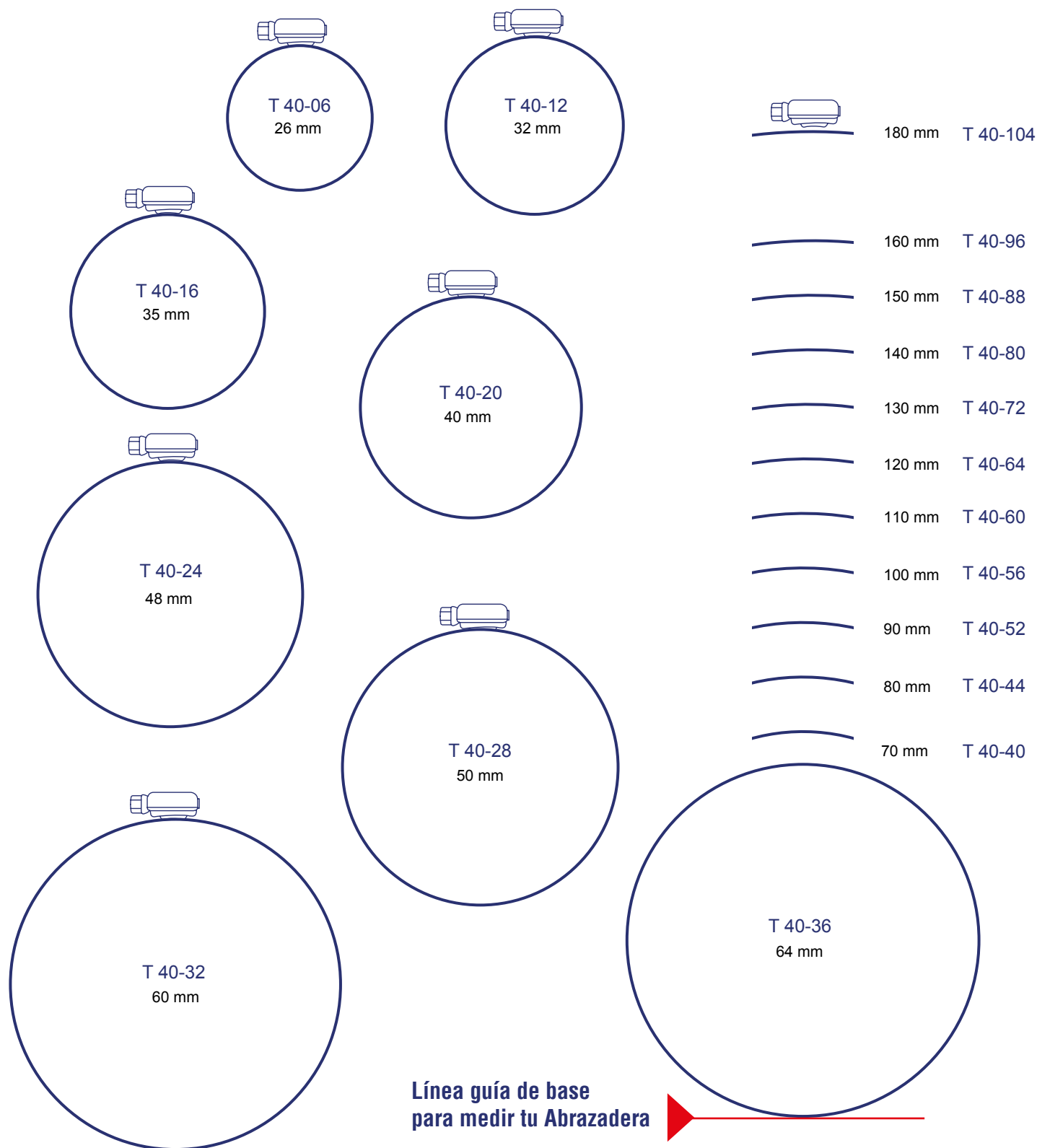
HOGAR

INDUSTRIAL

MINERO

Código	Referencia Serie 40	D= Rango - Diámetro					Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		Para mangueras con diámetro		
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
109552	T 40-06	19	26	3/4"	1"	3/4"	800	20
109555	T 40-12	20	32	25/32"	1-1/4"	1"	680	20
110772	T 40-16	23	35	29/32"	1-3/8"	1-1/4"	680	20
109557	T 40-20	25	40	1"	1-9/16"	1-3/8"	480	20
109558	T 40-24	28	48	1-3/32"	1-7/8"	1-1/2"	360	20
109559	T 40-28	32	50	1-1/4"	2"	1-3/4"	360	20
109560	T 40-32	40	60	1-9/16"	2-3/8"	2"	240	20
109561	T 40-36	44	64	1-3/4"	2-1/2"	2-1/4"	200	20
109562	T 40-40	50	70	2"	2-3/4"	2-1/2"	200	20
109563	T 40-44	60	80	2-3/8"	3-1/8"	3"	200	20
109565	T 40-52	70	90	2-3/4"	3-1/2"	3-1/4"	100	10
109566	T 40-56	80	100	3-1/8"	4"	3-1/2"	100	10
109567	T 40-60	90	110	3-1/2"	4-3/8"	4"	100	10
109568	T 40-64	100	120	4"	4-3/4"	4-1/2"	100	10
109569	T 40-72	110	130	4-3/8"	5-1/8"	5"	80	10
109570	T 40-80	120	140	4-3/4"	5-1/2"	5-1/4"	60	10
109572	T 40-88	130	150	5-1/8"	5-7/8"	5-1/2"	60	10
109573	T 40-96	140	160	5-1/2"	6-5/16"	6"	60	10
109574	T 40-104	160	180	6-5/16"	7-1/8"	7"	60	10

Encuentra la medida perfecta



Alto Torque



NO PERFORADA SERIE T-55

W2 ACERO
INOX/ZINCADO

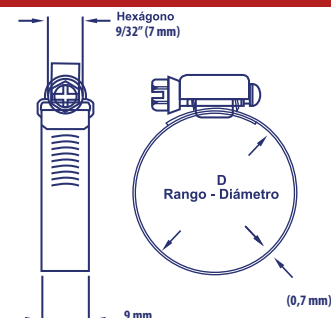
EL sistema original que no deja marca, el origen de la perfección para los vehículos y la industria.

TORQUE	Alto torque 60 lbf*in
GRAPA	Reforzada, 1.1 mm de calibre
TORNILLO	Tornillo sin fin de 7 mm 7/32"
MATERIAL	Acero Inox/zincado
FLEJE	9 mm de ancho y 0,7 mm de espesor
APLICACIONES	Ideal para uso automotriz y la industria

Ideal para aplicaciones automotrices o industriales donde se quiera evitar cualquier marca o daño en la manguera



Plano Técnico:



Especificaciones:

Torque de instalación

40	lbf • in
4,5	N • m

Torque libre

8.9	lbf • in
1.0	N • m



AUTOMOTRIZ

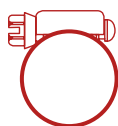


INDUSTRIAL

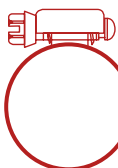
Código	Referencia Serie 55	D= Rango - Diámetro					Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		Para mangueras con diámetro		
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
203536	T 55-812	8	12	5/16"	1/2"	1/4"	1650	50
203537	T 55-1016	10	16	3/8"	5/8"	3/8"	1500	50
203538	T 55-1222	12	22	1/2"	7/8"	1/2"	1200	50
203539	T 55-1627	16	27	5/8"	1-1/16"	3/4"	1200	50
203540	T 55-2032	20	32	3/4"	1-1/4"	1"	800	20
203541	T 55-2540	25	40	1"	1-9/16"	1-3/8"	480	20
203542	T 55-3045	30	45	1-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	400	20
203543	T 55-3550	35	50	1-3/8"	2"	1-3/4"	400	20
203544	T 55-4060	40	60	1-9/16"	2-3/8"	2"	240	20
203545	T 55-5070	50	70	2"	2-3/4"	2-1/2"	200	20
203546	T 55-6080	60	80	2-3/8"	3-1/8"	3"	200	20

NO PERFORADA / SERIE T-55

Encuentra la medida perfecta



T 55-812
12 mm



T 55-1016
16 mm



T 55-1222
22 mm



T 55-1627
27 mm



T 55-2032
32 mm



T 55-2540
40 mm



T 55-3045
45 mm



T 55-3550
50 mm



T 55-4060
60 mm



T 55-5070
70 mm



T 55-6080
80 mm

Alto Torque



INDUSTRIAL SERIE 500

W1 ACERO AL CARBÓN
BICROMATIZADO

Los mas altos torques y exigencias industriales en manos de la mejor abrazadera recubierta en zinc.

TORQUE	Alto torque 150 lbf*in
TORNILLO	Tornillo (1/4" de la T-501 a T-505) (5/16" de la T-506 a T-529) Rosca UNF
MATERIAL	Acero al carbón
FLEJE	21 mm de ancho y 0.9 mm A 1.2 mm de espesor
APLICACIONES	Ideal para la industria y minería



Arandela reforzada



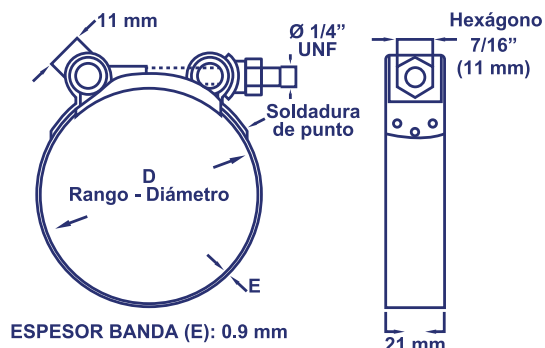
Soldadura anti desgarre



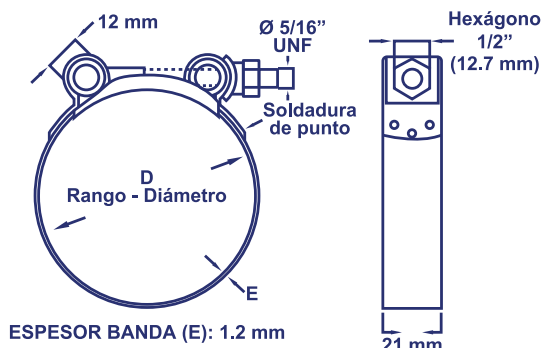
Fleje de alta resistencia
con protección de zinc

Planos Técnicos:

T501 - T505



T506 - T529



INDUSTRIAL / SERIE 500

Especialmente diseñadas para usarse en aplicaciones de gran diámetro y vibración alta.
Maquinaria Pesada Hidráulica e Industrial en General



Torque libre

18	lbf • in
2	N • m

Especificaciones:

Torque de instalación T-501 a T-505

80	lbf • in
9	N • m
Tornillo 1/4" UNF	

Torque de instalación T-506 a T-529

100	lbf • in
11.3	N • m
Tornillo 5/16" UNF	

Código	Referencia Serie 500	D= Rango - Diámetro				Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)			
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
103779	T-501	27	30	1-1/16"	1-3/16"	420	10
103780	T-502	31	33	1-7/32"	1-5/16"	350	10
103781	T-503	34	36	1-11/32"	1-13/32"	350	10
103782	T-504	37	40	1-15/32"	1-9/16"	300	10
103783	T-505	40	44	1-9/16"	1-23/32"	250	10
103784	T-506	44	48	1-23/32"	1-7/8"	250	10
103785	T-507	48	52	1-7/8"	2-1/16"	200	10
103786	T-508	52	57	2-1/16"	2-1/4"	200	10
103787	T-509	57	62	2-1/4"	2-7/16"	200	10
103788	T-510	62	67	2-7/16"	2-5/8"	150	10
103789	T-511	67	72	2-5/8"	2-27/32"	120	10
103790	T-512	72	78	2-27/32"	3-1/16"	120	10
103791	T-513	78	84	3-1/16"	3-5/16"	120	10
103792	T-514	84	90	3-5/16"	3-17/32"	90	10
103793	T-515	90	96	3-17/32"	3-25/32"	90	10
103794	T-516	96	102	3-25/32"	4"	90	10
103795	T-517	102	108	4"	4-1/4"	90	10
103796	T-518	108	114	4-1/4"	4-1/2"	80	10
103797	T-519	114	120	4-1/2"	4-3/4"	60	10
103798	T-520	120	128	4-3/4"	5-1/32"	60	10
103799	T-521	128	136	5-1/32"	5-3/8"	40	10
103800	T-522	136	144	5-3/8"	5-11/16"	40	10
103801	T-523	144	154	5-11/16"	6-1/16"	40	10
103802	T-524	154	164	6-1/16"	6-15/32"	40	10
103803	T-525	164	174	6-15/32"	6-7/8"	40	10
103804	T-526	175	187	6-7/8"	7-3/8"	40	10
103805	T-527	188	200	7-3/8"	7-7/8"	30	5
103806	T-528	200	213	7-7/8"	8-3/8"	25	5
103807	T-529	213	225	8-7/16"	8-7/8"	25	5



MINERO



INDUSTRIAL

Alto Torque



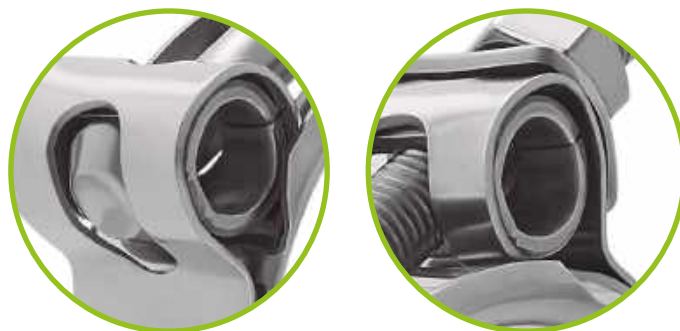
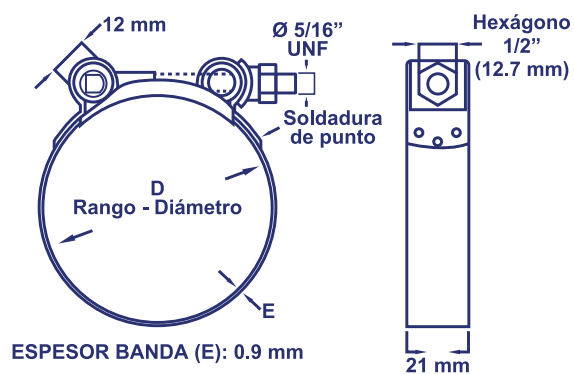
INDUSTRIAL SERIE 800

W3 ACERO INOXIDABLE

La maquinaria industrial y marítima es tan fuerte e inoxidable como la abrazadera que la complementa.

TORQUE	Alto torque 150 lbf*in
TORNILLO	Tornillo 5/16" rosca UNF.
MATERIAL	Acero inoxidable
FLEJE	Ancho de fleje 21mm espesor de 0.9 Mm
APLICACIONES	Ideal para la industria, minería y automotriz

Plano Técnico:



Eficiente sistema de mecanismo proporciona un elevado torque.



Juntas de turbo compresores y exhostos

Especificaciones:

Torque de instalación

100	lbf • in
11.3	N • m

Torque libre

18	lbf • in
2	N • m

Código	Referencia Serie 800	D= Rango - Diámetro				Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)			
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
103808	T-801	27	30	1-1/16"	1-3/16"	420	10
103809	T-802	31	33	1-7/32"	1-5/16"	350	10
103810	T-803	34	36	1-11/32"	1-13/32"	350	10
103811	T-804	37	40	1-15/32"	1-9/16"	300	10
103812	T-805	40	44	1-9/16"	1-23/32"	250	10
103813	T-806	44	48	1-23/32"	1-7/8"	250	10
103814	T-807	48	52	1-7/8"	2-1/16"	200	10
103815	T-808	52	57	2-1/16"	2-1/4"	200	10
103816	T-809	57	62	2-1/4"	2-7/16"	200	10
103817	T-810	62	67	2-7/16"	2-5/8"	150	10
103818	T-811	67	72	2-5/8"	2-27/32"	120	10
103819	T-812	72	78	2-27/32"	3-1/16"	120	10
103820	T-813	78	84	3-1/16"	3-5/16"	120	10
103821	T-814	84	90	3-5/16"	3-17/32"	90	10
103822	T-815	90	96	3-17/32"	3-25/32"	90	10
103823	T-816	96	102	3-25/32"	4"	90	10
103824	T-817	102	108	4"	4-1/4"	90	10
103825	T-818	108	114	4-1/4"	4-1/2"	80	10
103826	T-819	114	120	4-1/2"	4-3/4"	60	10
103827	T-820	120	128	4-3/4"	5-1/32"	60	10
103828	T-821	128	136	5-1/32"	5-3/8"	40	10
103829	T-822	136	144	5-3/8"	5-11/16"	40	10
103830	T-823	144	154	5-11/16"	6-1/16"	40	10
103831	T-824	154	164	6-1/16"	6-15/32"	40	10
103832	T-825	164	174	6-15/32"	6-7/8"	40	10
103833	T-826	175	187	6-7/8"	7-3/8"	40	10
103834	T-827	188	200	7-3/8"	7-7/8"	30	5
103835	T-828	201	213	7-7/8"	8-3/8"	25	5
103836	T-829	214	226	8-7/16"	8-7/8"	25	5

 AUTOMOTRIZ

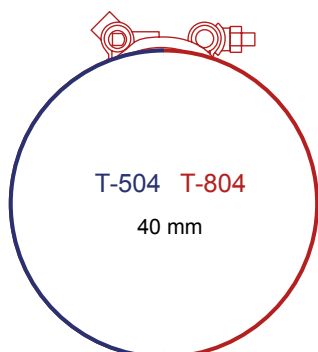
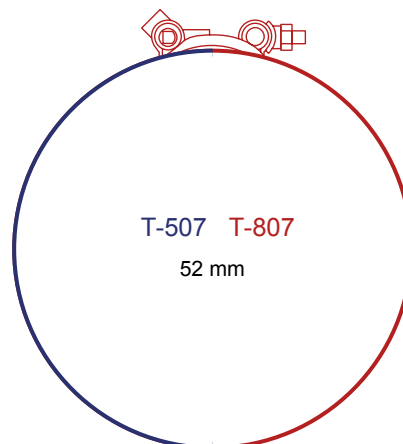
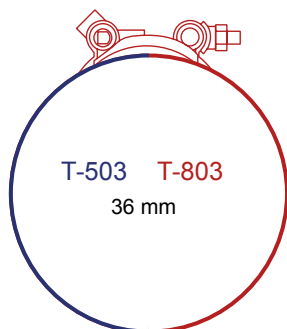
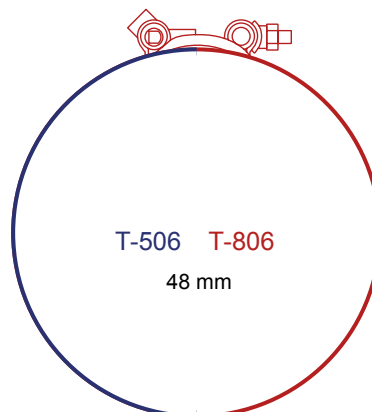
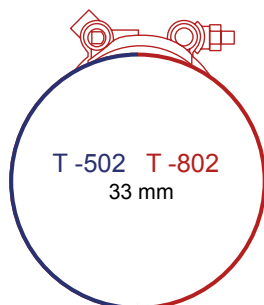
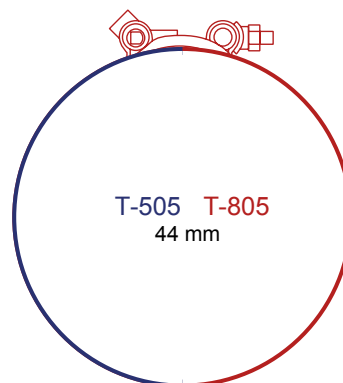
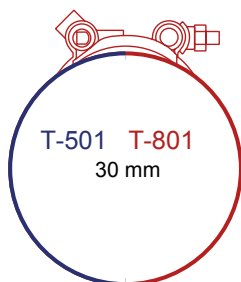
 MINERO

 INDUSTRIAL

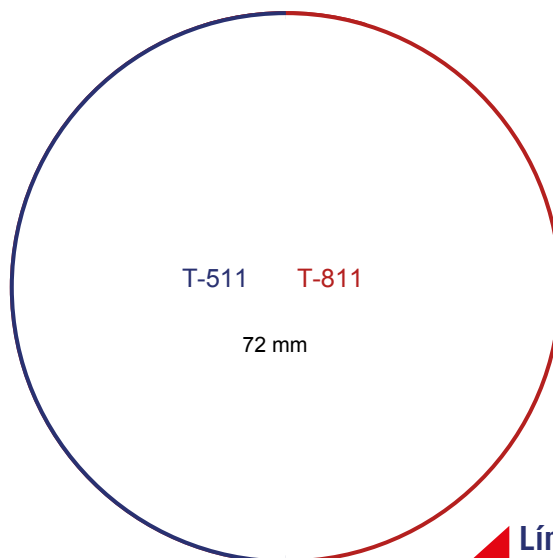
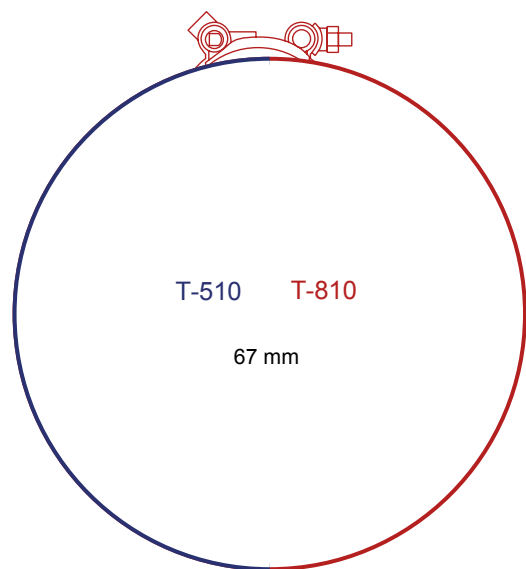
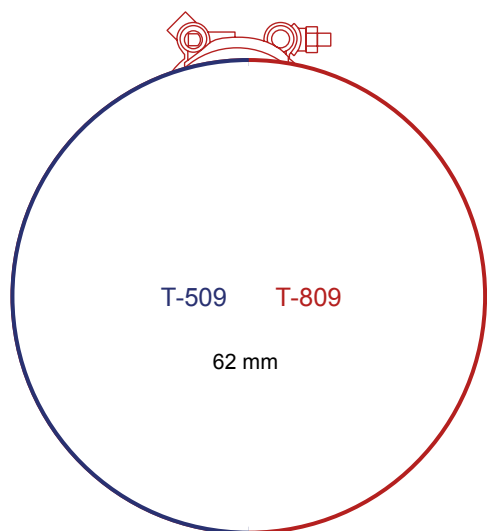
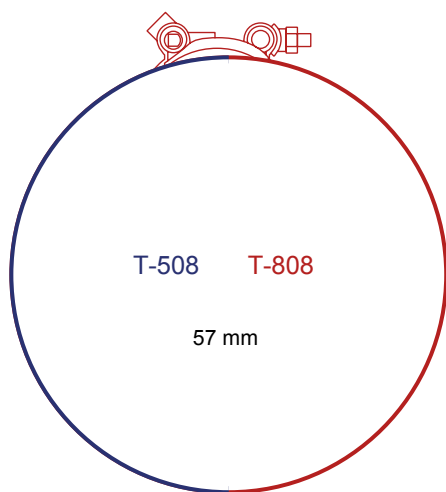
Nota: El Acero Inoxidable usado contiene altos porcentajes de Cr y Ni dándole la propiedad de antioxidación, sin embargo para cumplir las propiedades mecánicas de alto torque, también posee alto contenido de Carbono y por lo tanto es atraída levemente por un imán.

Encuentra la medida perfecta

INDUSTRIAL **SERIE 500** **SERIE 800**



INDUSTRIAL / SERIE 500 / 800



	226 mm	T-529	T-829
	213 mm	T-528	T-828
	200 mm	T-527	T-827
	187 mm	T-526	T-826
	174 mm	T-525	T-825
	164 mm	T-524	T-824
	154 mm	T-523	T-823
	144 mm	T-522	T-822
	136 mm	T-521	T-821
	128 mm	T-520	T-820
	120 mm	T-519	T-819
	114 mm	T-518	T-818
	108 mm	T-517	T-817
	102 mm	T-516	T-816
	96 mm	T-515	T-815
	90 mm	T-514	T-814
	84 mm	T-513	T-813
	78 mm	T-512	T-812


**Línea guía de base
para medir tu Abrazadera**

Alto Torque



BARRIL MACIZO HEAVY DUTY SERIE T-2000

W1 ACERO AL CARBÓN
BICROMATIZADO

La abrazadera mas fuerte en las aplicaciones más flexibles, diseño evolucionado y perfecto que no afecta el material.



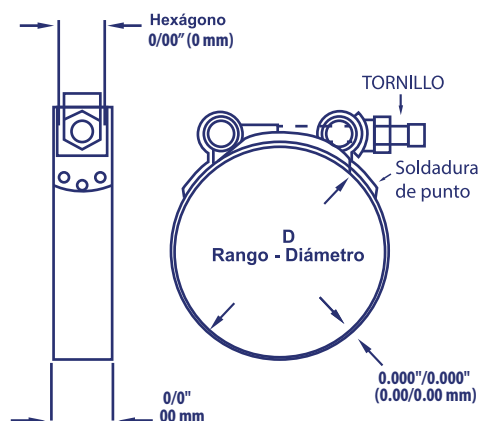
	A	B	C	D	E
TORQUE	50 lbf*in	140 lbf*in	220 lbf*in	280 lbf*in	350 lbf*in
ANCHO FLEJE	17 mm	20 mm	22 mm	24 mm	26 mm
ESPESOR FLEJE	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	1,5 mm	1,7 mm
TORNILLO	7,84 mm	9,86 mm	9,94 mm	12,76 mm	16,80 mm

Barril macizo

Tornillo con arandela tipo
separador, anti-desgaste



Plano Técnico:



Eficiente sistema de
mecanismo proporciona un
elevado torque.



Como puente de protección para tubos flexibles,
para maquinaria pesada e industria minera.

BARRIL MACIZO / SERIE T-2000

A

Torque de instalación	Torque libre
40 lbf • in	6 lbf • in
4,5 N • m	0,7 N • m

B

Torque de instalación	Torque libre
100 lbf • in	17 lbf • in
11 N • m	1,9 N • m

Especificaciones:

C

Torque de instalación	Torque libre
150 lbf • in	26 lbf • in
17 N • m	3 N • m

D

Torque de instalación	Torque libre
190 lbf • in	34 lbf • in
21 N • m	4 N • m

E

Torque de instalación	Torque libre
240 lbf • in	42 lbf • in
27 N • m	5 N • m

Código	Referencia Serie T-2000	D= Rango - Diámetro				Emb.	U.E.	Máximo Torque	
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)					
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.				
202489	T-2000-1719	17	19	11/16"	3/4"	420	10	50 lbf*in	A
202490	T-2000-2022	20	22	13/16"	7/8"	420	10	50 lbf*in	
202491	T-2000-2325	23	25	29/32"	1"	420	10	50 lbf*in	
202492	T-2000-2628	26	28	1-1/32"	1-1/8"	420	10	50 lbf*in	
203650	T-2000-2931	29	31	1-1/8"	1-7/32"	420	10	140 lbf*in	B
203651	T-2000-3235	32	35	1-1/4"	1-13/32"	400	10	140 lbf*in	
203652	T-2000-3639	36	39	1-7/16"	1-9/16"	350	10	140 lbf*in	
203653	T-2000-4043	40	43	1-9/16"	1-11/16"	350	10	140 lbf*in	
203654	T-2000-4447	44	47	1-3/4"	1-7/8"	250	10	220 lbf*in	C
203655	T-2000-4851	48	51	1-7/8"	2"	200	10	220 lbf*in	
203656	T-2000-5255	52	55	2-1/16"	2-3/16"	200	10	220 lbf*in	
203657	T-2000-5659	56	59	2-3/16"	2-3/8"	200	10	220 lbf*in	
203658	T-2000-6063	60	63	2-3/8"	2-1/2"	200	10	220 lbf*in	D
203659	T-2000-6467	64	67	2-1/2"	2-5/8"	150	10	220 lbf*in	
203660	T-2000-6873	68	73	2-11/16"	2-7/8"	120	10	280 lbf*in	
203661	T-2000-7479	74	79	2-7/8"	3-1/8"	120	10	280 lbf*in	
203662	T-2000-8085	80	85	3-3/16"	3-3/8"	90	10	280 lbf*in	E
203663	T-2000-8691	86	91	3-3/8"	3-9/16"	90	10	280 lbf*in	
203664	T-2000-9297	92	97	3-5/8"	3-13/16"	90	10	280 lbf*in	
203665	T-2000-98103	98	103	3-7/8"	4-1/16"	90	10	280 lbf*in	
203666	T-2000-104112	104	112	4-1/16"	4-3/8"	80	10	280 lbf*in	
203667	T-2000-113121	113	121	4-7/16"	4-3/4"	60	10	280 lbf*in	
203668	T-2000-122130	122	130	4-13/16"	5-1/8"	40	10	280 lbf*in	
203669	T-2000-131139	131	139	5-1/8"	5-1/2"	40	10	280 lbf*in	
203670	T-2000-140148	140	148	5-1/2"	5-13/16"	40	10	350 lbf*in	
203671	T-2000-149161	149	161	5-7/8"	6-5/16"	40	10	350 lbf*in	
203672	T-2000-162174	162	174	6-3/8"	6-7/8"	40	10	350 lbf*in	
203673	T-2000-175187	175	187	6-7/8"	7-3/8"	25	5	350 lbf*in	
203674	T-2000-188200	188	200	7-3/8"	7-7/8"	30	5	350 lbf*in	E
203675	T-2000-201213	201	213	7-7/8"	8-3/8"	25	5	350 lbf*in	
203676	T-2000-214226	214	226	8-7/16"	8-7/8"	16	4	350 lbf*in	
203677	T-2000-227239	227	239	8-15/16"	9-7/16"	16	4	350 lbf*in	
203678	T-2000-240252	240	252	9-7/16"	10"	15	3	350 lbf*in	

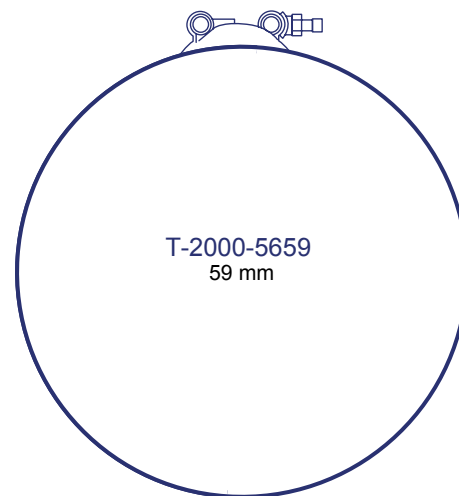
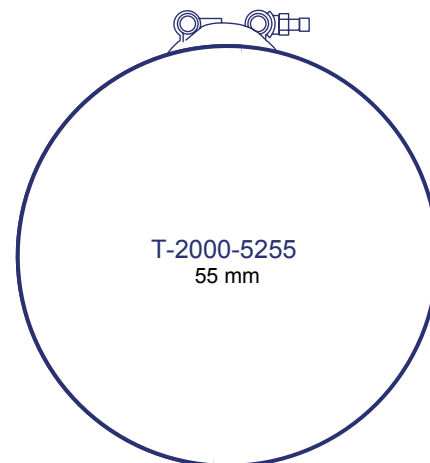
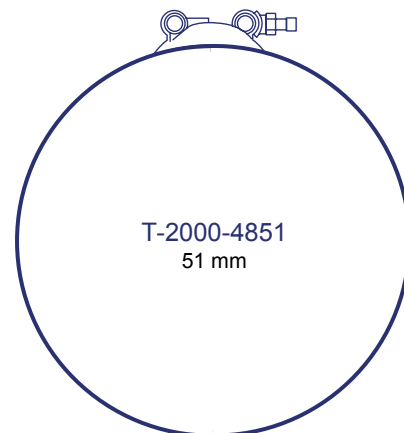
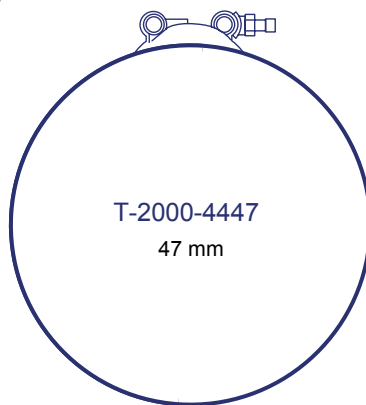
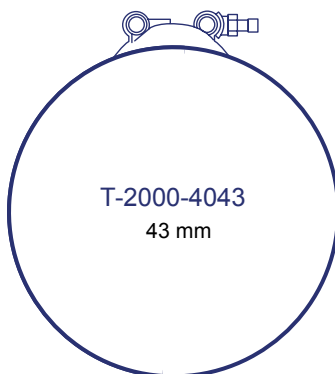
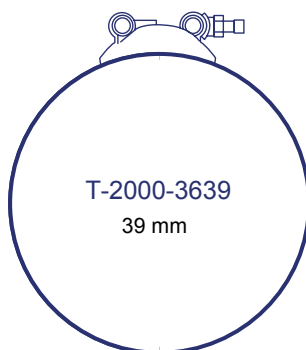
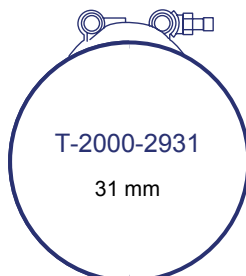
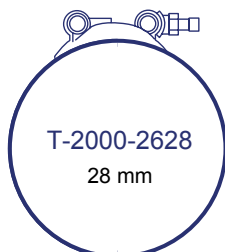
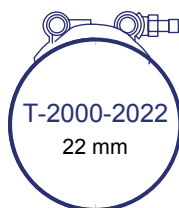
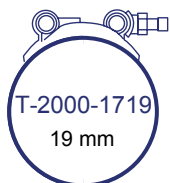
 MAQUINARIA PESADA

 MINERO

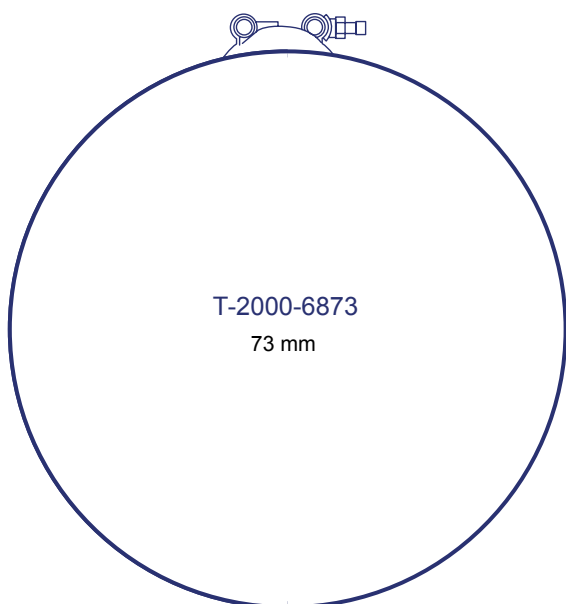
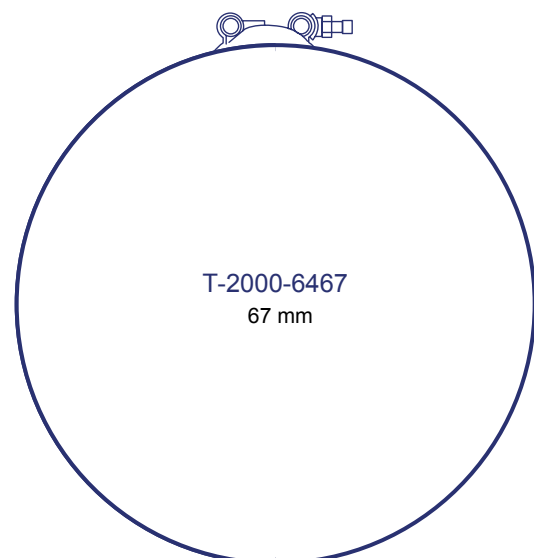
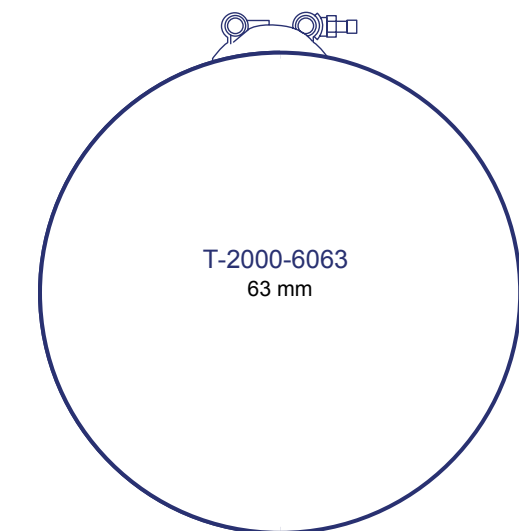
 INDUSTRIAL

Encuentra la medida perfecta

BARRIL MACIZO / HEAVY DUTY **SERIE T-2000**



BARRIL MACIZO / SERIE T-2000



T-2000-214226 226 mm 

T-2000-201213 213 mm 

T-2000-175187 200 mm 

T-2000-175187 187 mm 

T-2000-162174 174 mm 

T-2000-149161 161 mm 

T-2000-140148 148 mm 

T-2000-131139 139 mm 

T-2000-122130 130 mm 

T-2000-113121 121 mm 

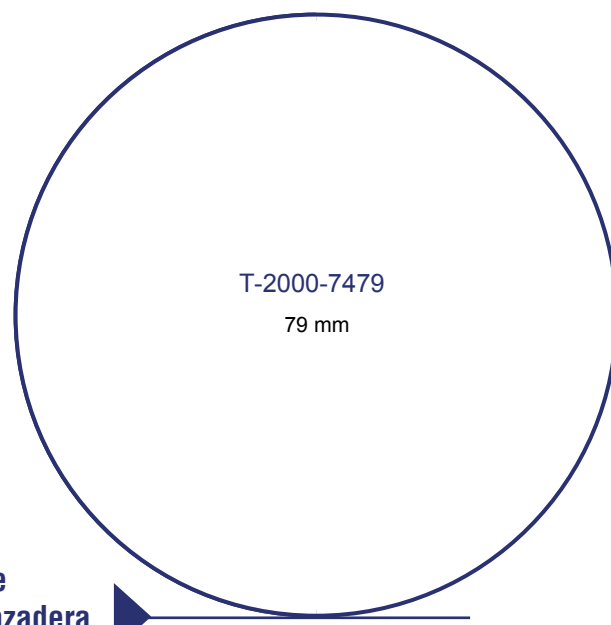
T-2000-104112 112 mm 

T-2000-98103 103 mm 

T-2000-9297 97 mm 

T-2000-8691 91 mm 

T-2000-8085 85 mm 



Línea guía de base
para medir tu Abrazadera

Alto Torque



T-BOLT SERIE TTB

W1 ACERO AL CARBÓN
BICROMATIZADO

La abrazadera especial para mantener una presión de torque continua.

TORQUE	Alto torque 120 lbf*in
MATERIAL	Acero al carbón
FLEJE	Ancho fleje 19,5 mm
APLICACIONES	Ideal para la industria, minería y automotriz



Tuerca de seguridad

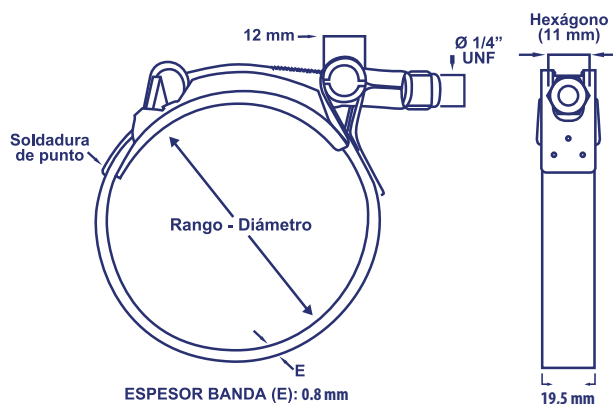


Tornillo de una sola
pieza tipo martillo



Tubo principal
con diseño de alta
tecnología para generar
un torque más fuerte

Plano Técnico:



Sistemas de entrada de aire, sistemas de enfriamiento,
líneas de combustible.



ABRAZADERA BAJO PEDIDO

Especificaciones:



Torque de instalación TTB-175 a TTB-850

100	lbf • in
11.3	N • m

Torque de instalación TTB-125 a TTB-163

80	lbf • in
9	N • m

Torque libre

18	lbf • in
2	N • m

Código	Referencia Serie TTB	D= Rango - Diámetro				U.E.	U.V.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)			
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
110294	TTB-125	31	33	1-7/32"	1-5/16"	100	10
110295	TTB-138	34	36	1-11/32"	1-13/32"	100	10
110296	TTB-150	37	40	1-15/32"	1-9/16"	100	10
110297	TTB-163	40	44	1-9/16"	1-23/32"	100	10
110298	TTB-175	44	48	1-23/32"	1-7/8"	80	10
110299	TTB-188	48	52	1-7/8"	2-1/16"	80	10
110300	TTB-200	52	57	2-1/16"	2-1/4"	120	10
110301	TTB-213	57	62	2-1/4"	2-7/16"	120	10
110302	TTB-238	62	67	2-7/16"	2-5/8"	120	10
110303	TTB-263	67	72	2-5/8"	2-27/32"	160	10
110304	TTB-288	72	78	2-27/32"	3-1/16"	150	10
110305	TTB-306	78	84	3-1/16"	3-5/16"	120	10
110306	TTB-325	84	90	3-5/16"	3-17/32"	120	10
110307	TTB-356	90	96	3-17/32"	3-25/32"	120	10
110308	TTB-375	96	102	3-25/32"	4"	120	10
110309	TTB-400	102	108	4"	4-1/4"	100	10
110310	TTB-425	108	114	4-1/4"	4-1/2"	100	10
110311	TTB-450	114	120	4-1/2"	4-23/32"	80	10
110312	TTB-475	120	128	4-23/32"	5-1/32"	80	10
110313	TTB-500	128	136	5-1/32"	5-11/32"	70	10
110314	TTB-525	136	144	5-11/32"	5-21/32"	70	10
110315	TTB-575	144	154	5-21/32"	6-1/16"	70	10
110316	TTB-625	154	164	6-1/16"	6-15/32"	60	10
110317	TTB-650	164	174	6-15/32"	6-27/32"	60	10
110318	TTB-700	175	187	6-7/8"	7-3/8"	50	10
110319	TTB-750	188	200	7-13/32"	7-7/8"	35	5
110320	TTB-800	201	213	7-29/32"	8-3/8"	35	5
110321	TTB-850	214	226	8-7/16"	8-29/32"	35	5

AUTOMOTRIZ

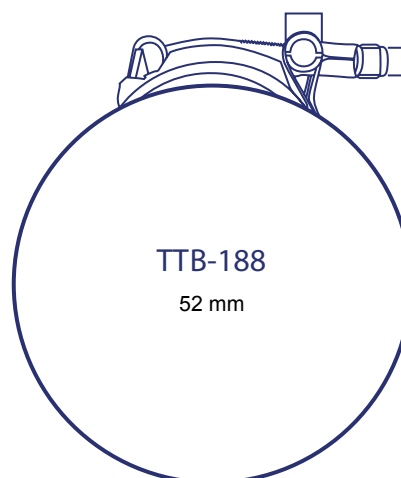
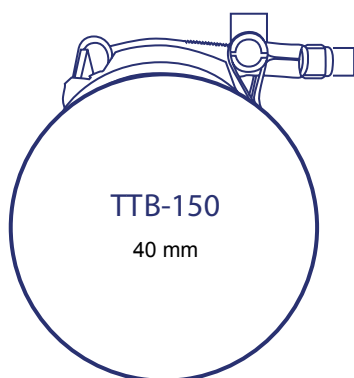
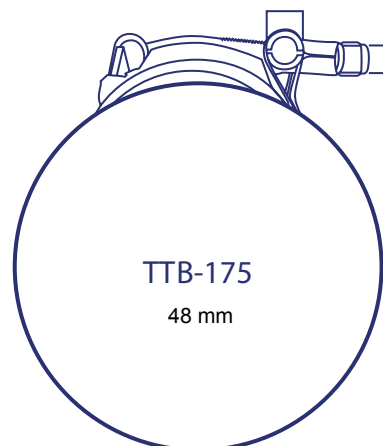
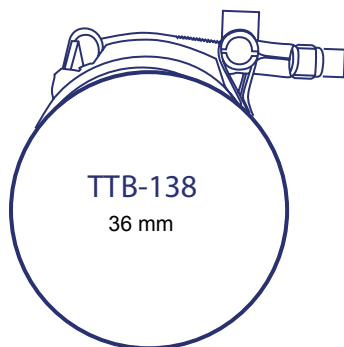
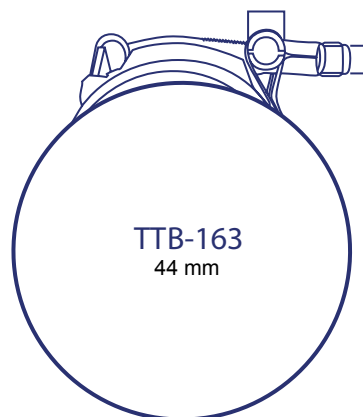
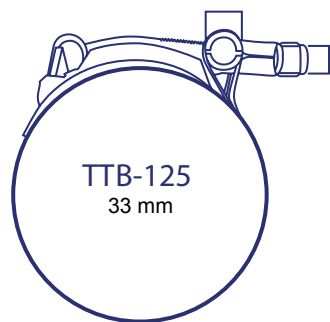
MARÍTIMO

MINERO

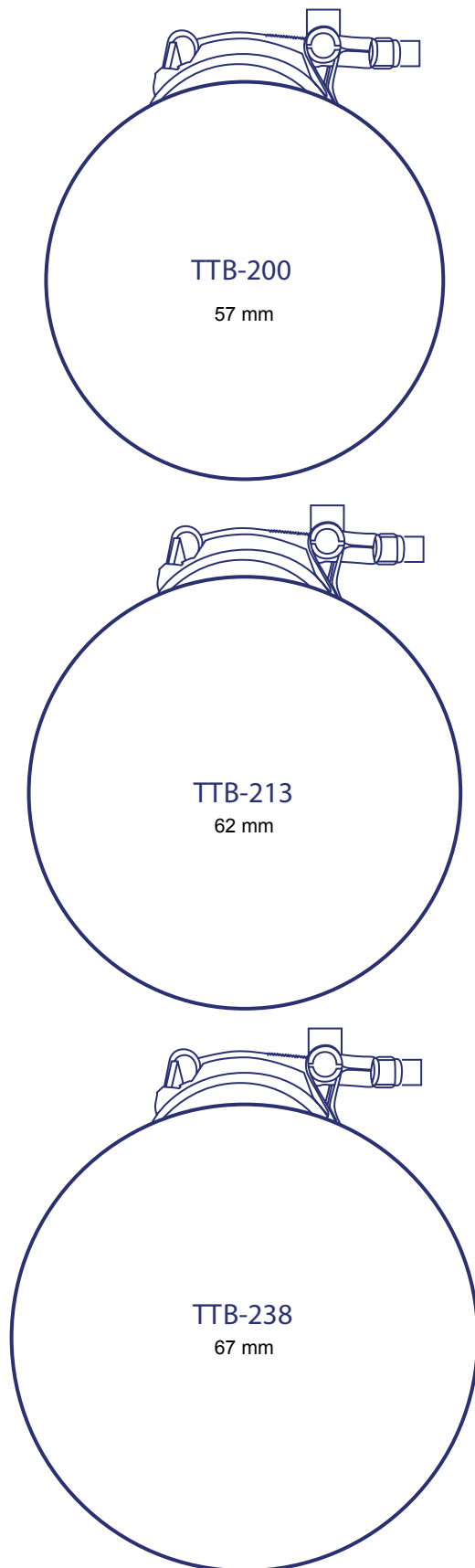
INDUSTRIAL

Encuentra la medida perfecta

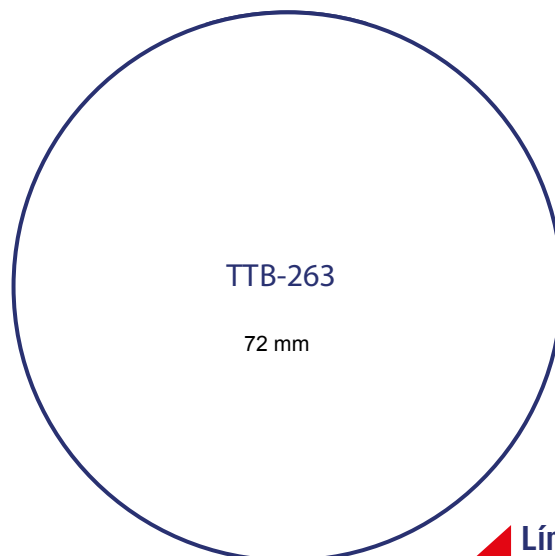
T-BOLT **SERIE TTB**



T-BOLT / SERIE TTB



226 mm	TTB-850
213 mm	TTB-800
200 mm	TTB-750
187 mm	TTB-700
174 mm	TTB-650
164 mm	TTB-625
154 mm	TTB-575
144 mm	TTB-525
136 mm	TTB-500
128 mm	TTB-475
120 mm	TTB-450
114 mm	TTB-425
108 mm	TTB-400
102 mm	TTB-375
96 mm	TTB-356
90 mm	TTB-325
84 mm	TTB-306
78 mm	TTB-288



◀ Línea guía de base
para medir tu Abrazadera

Alto Torque



T-BOLT SERIE ITTB

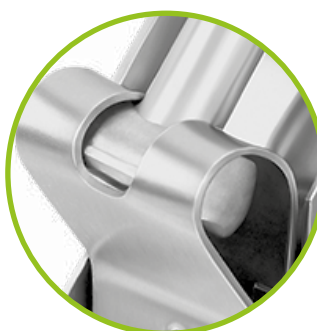
W3 ACERO INOXIDABLE
SAE 300

La abrazadera inoxidable para trabajo pesado, comprobada seguridad, resistencia y durabilidad

TORQUE	Alto torque 120 lbf*in
MATERIAL	Acero inoxidable
FLEJE	Ancho fleje 19,5 mm
APLICACIONES	Ideal para la industria y minería



Tuerca de seguridad

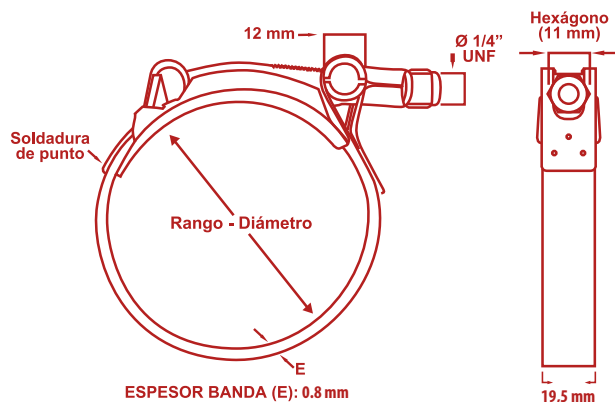


Tornillo de una sola
pieza tipo martillo



Tubo principal
con diseño de alta
tecnología para generar
un torque más fuerte

Plano Técnico:



Sistemas de entrada de aire, sistemas de enfriamiento,
líneas de combustible.



ABRAZADERA BAJO PEDIDO

T-BOLT / SERIE ITTB



Especificaciones:

Torque de instalación TTB-175 a TTB-850

100	lbf • in
11.3	N • m

Torque de instalación TTB-125 a TTB-163

80	lbf • in
9	N • m

Torque libre

18	lbf • in
2	N • m

Código	Referencia Serie ITTB	D= Rango - Diámetro				U.E.	U.V.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)			
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
110322	ITTB-125	31	33	1-7/32"	1-5/16"	100	10
110323	ITTB-138	34	36	1-11/32"	1-13/32"	100	10
110324	ITTB-150	37	40	1-15/32"	1-9/16"	100	10
110325	ITTB-163	40	44	1-9/16"	1-23/32"	100	10
110326	ITTB-175	44	48	1-23/32"	1-7/8"	80	10
110327	ITTB-188	48	52	1-7/8"	2-1/16"	80	10
110328	ITTB-200	52	57	2-1/16"	2-1/4"	120	10
110329	ITTB-213	57	62	2-1/4"	2-7/16"	120	10
110330	ITTB-238	62	67	2-7/16"	2-5/8"	120	10
110331	ITTB-263	67	72	2-5/8"	2-27/32"	160	10
110332	ITTB-288	72	78	2-27/32"	3-1/16"	150	10
110333	ITTB-306	78	84	3-1/16"	3-5/16"	120	10
110334	ITTB-325	84	90	3-5/16"	3-17/32"	120	10
110335	ITTB-356	90	96	3-17/32"	3-25/32"	120	10
110336	ITTB-375	96	102	3-25/32"	4"	120	10
110337	ITTB-400	102	108	4"	4-1/4"	100	10
110338	ITTB-425	108	114	4-1/4"	4-1/2"	100	10
110339	ITTB-450	114	120	4-1/2"	4-23/32"	80	10
110340	ITTB-475	120	128	4-23/32"	5-1/32"	80	10
110341	ITTB-500	128	136	5-1/32"	5-11/32"	70	10
110342	ITTB-525	136	144	5-11/32"	5-21/32"	70	10
110343	ITTB-575	144	154	5-21/32"	6-1/16"	70	10
110344	ITTB-625	154	164	6-1/16"	6-15/32"	60	10
110345	ITTB-650	164	174	6-15/32"	6-27/32"	60	10
110346	ITTB-700	175	187	6-7/8"	7-3/8"	50	10
110347	ITTB-750	188	200	7-13/32"	7-7/8"	35	5
110348	ITTB-800	201	213	7-29/32"	8-3/8"	35	5
110349	ITTB-850	214	226	8-7/16"	8-29/32"	35	5

AUTOMOTRIZ

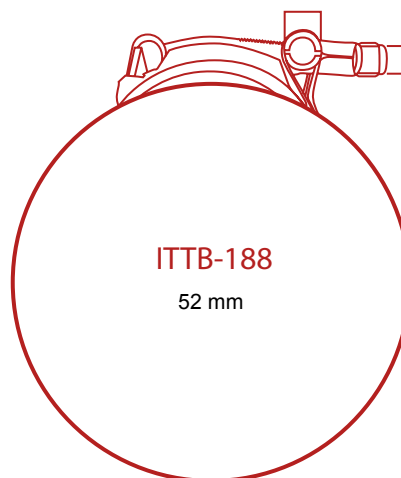
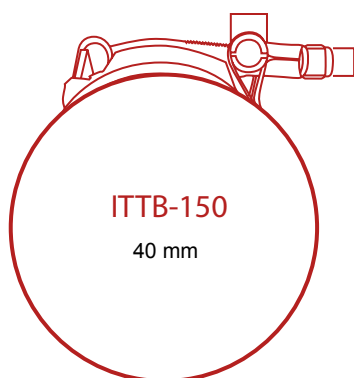
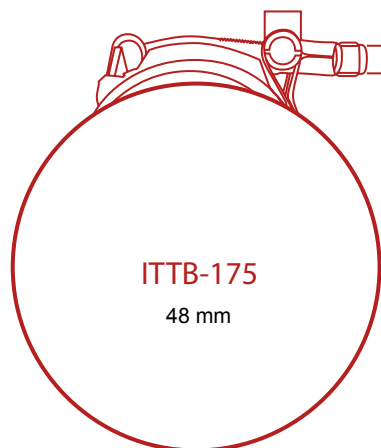
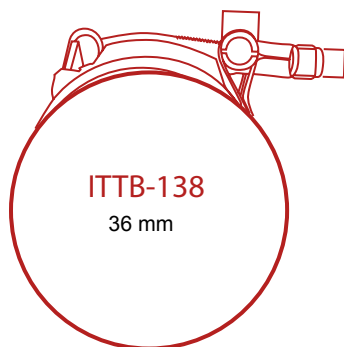
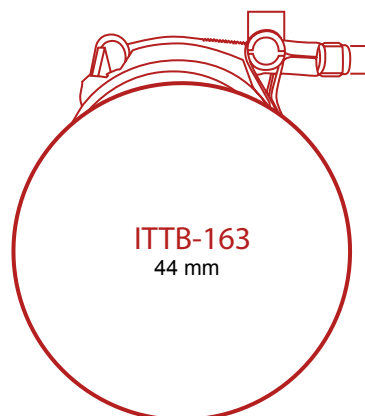
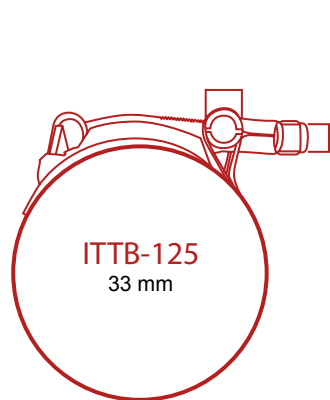
MARÍTIMO

MINERO

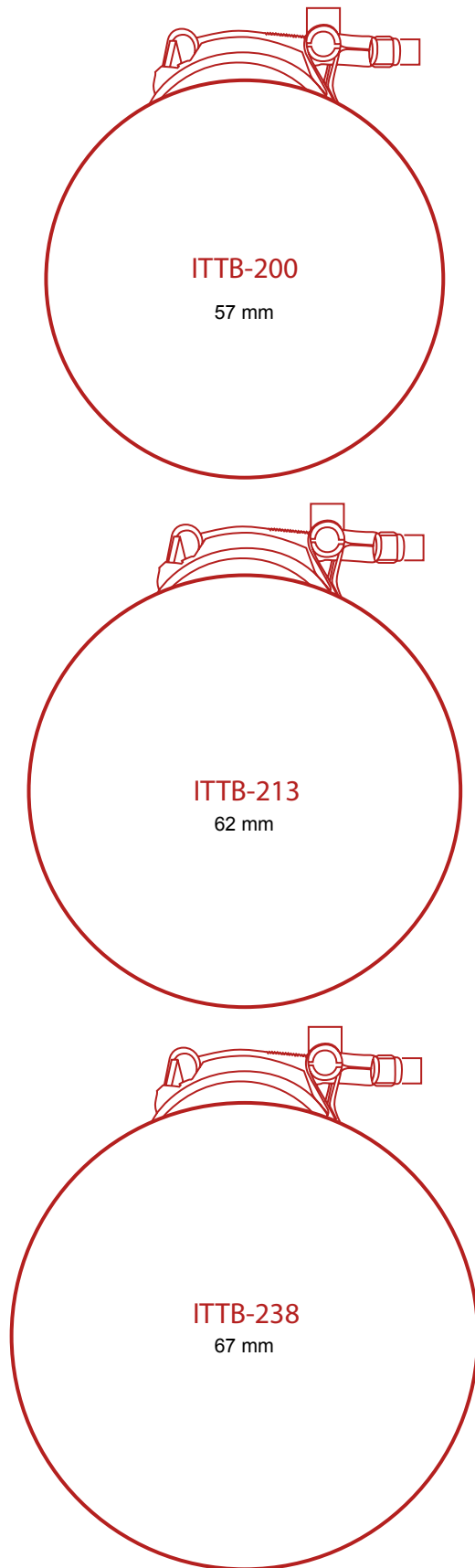
INDUSTRIAL

Encuentra la medida perfecta

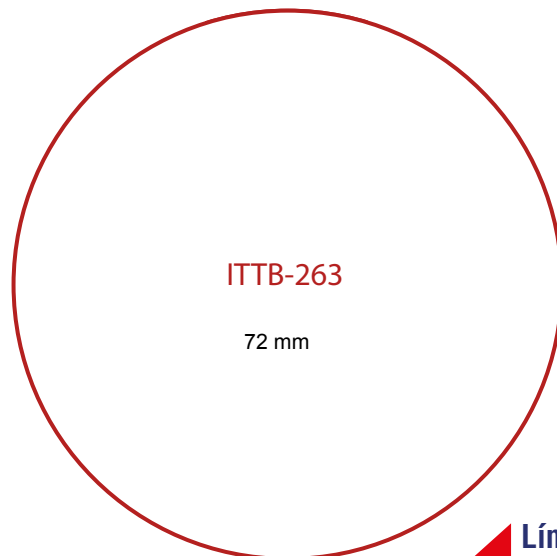
T-BOLT SERIE ITTB



T-BOLT / SERIE ITTB



226 mm	ITTB-850
213 mm	ITTB-800
200 mm	ITTB-750
187 mm	ITTB-700
174 mm	ITTB-650
164 mm	ITTB-625
154 mm	ITTB-575
144 mm	ITTB-525
136 mm	ITTB-500
128 mm	ITTB-475
120 mm	ITTB-450
114 mm	ITTB-425
108 mm	ITTB-400
102 mm	ITTB-375
96 mm	ITTB-356
90 mm	ITTB-325
84 mm	ITTB-306
78 mm	ITTB-288



◀ Línea guía de base
para medir tu Abrazadera

Alto Torque



MAX FORCE SERIE HTE

W4

ACERO INOXIDABLE
SAE 300

La versatilidad en acero inoxidable más fuerte del mundo.

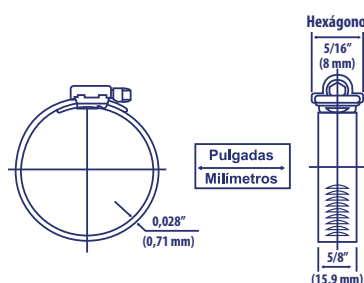
TORQUE	Alto torque 150 lbf*in
GRAPA	Reforzada
TORNILLO	Sin fin (Para destornillador de punta pala y copa de 8 mm 5/16")
MATERIAL	Acero inoxidable
FLEJE	15,9 mm de ancho
APLICACIONES	Ideal para la industria, minero y marítimo

Aplicaciones donde se Requiere de 2 a 3 Abrazaderas,
Alimentos, Zonas Costeras, Mineras



Plano Técnico:

Especificaciones:



Torque de instalación

100	lbf • in
11.3	N • m



MINERO



INDUSTRIAL



MARÍTIMO

Código	Referencia Serie 30	D= Rango - Diámetro				Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)		Pulgadas (in)			
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
108501	HTE-2	32	67	1 1/4"	2 5/8"	120	10
108502	HTE-3	54	105	2 1/8"	4 1/8"	120	10
108503	HTE-4	102	156	4"	6 1/8"	60	10
108504	HTE-5	156	232	6 1/8"	9 1/8"	30	5

Encuentra la medida perfecta

HTE-5
232 mm



HTE-4
156 mm



HTE-3
105 mm



HTE-2
67 mm

Alto Torque



MOFFLER STANDARD

W1 ACERO AL CARBÓN
BICROMATIZADO

Abrazadera tipo americano de refuerzo estampado ideal para turbo compresores y exostos.

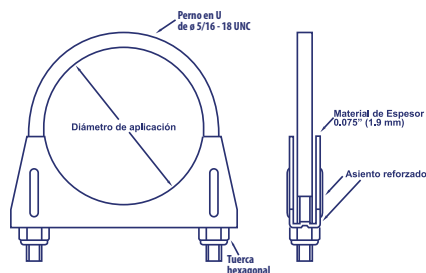
TORQUE	Alto torque 100 lbf.in
PERNO	en U de 5/16 - 18 UNC
TUERCA	Hexagonal
MATERIAL	Acero al carbón
ASIENTO	Reforzado
APLICACIONES	Ideal para uso automotriz e industrial

Juntas de turbo compresores y exostos



Plano Técnico:

Especificaciones:



Torque de instalación

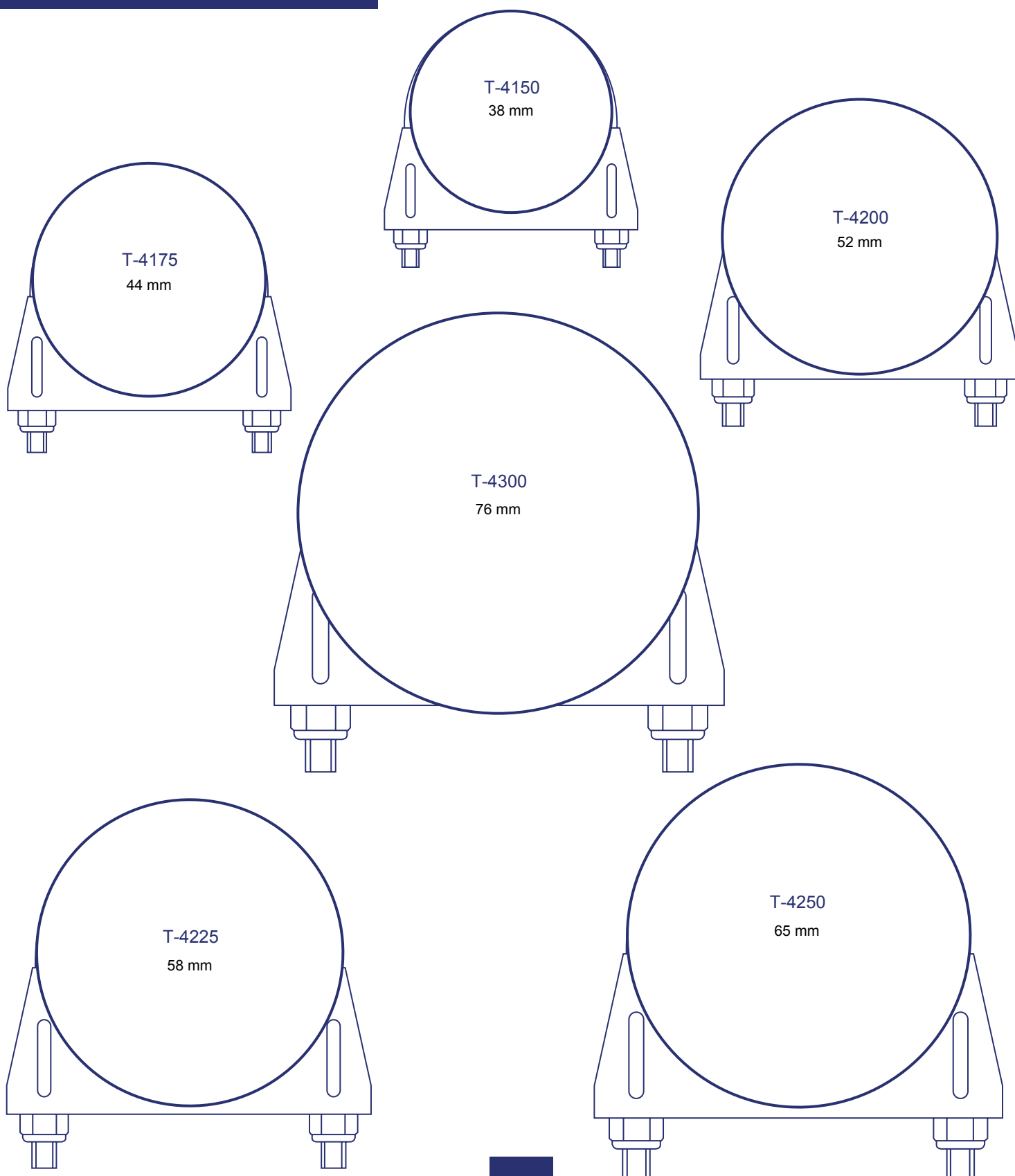
100	lbf • in
11.3	N • m

AUTOMOTRIZ

INDUSTRIAL

Código	Referencia	Diámetro de aplicación		Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)	Pulgadas (in)		
103770	T-4150	38	1-1/2"	100	10
103771	T-4175	44	1-3/4"	80	10
103772	T-4200	51	2"	80	10
103773	T-4225	57	2-1/4"	70	10
103774	T-4250	64	2-1/2"	50	10
103775	T-4300	76	3"	40	10

Encuentra la medida perfecta



Alto Torque



MOFFLER FUERTE

W1 ACERO AL CARBÓN
BICROMATIZADO

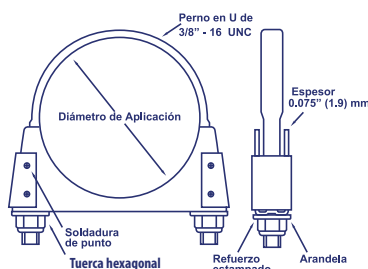
No existe trabajo pesado con la abrazadera de doble refuerzo que soporta los más altos grados de vibración.

TORQUE	Alto torque 150 lbf.in
PERNO	en U de 3/8" - 16 UNC
TUERCA	Hexagonal
MATERIAL	Acero al carbón
ASIENTO	Reforzado
APLICACIONES	Ideal para uso automotriz e industrial

Juntas de turbo compresores y exhostos



Plano Técnico:



Especificaciones:

Torque de instalación Moffler

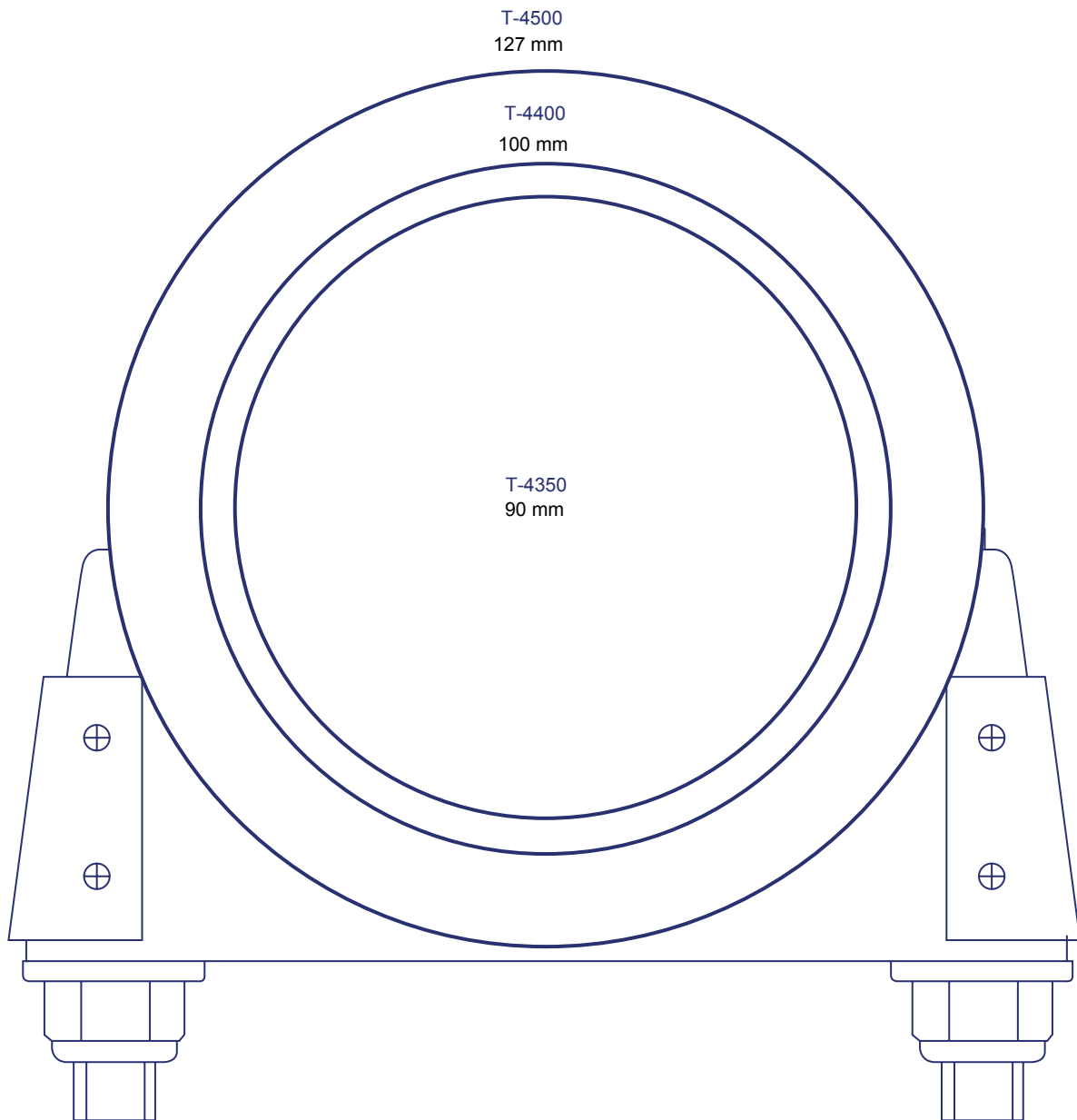
150 lbf • in	17.0 N • m
Perno en U acero de 120.000 lb/in ² en tensión	
Espesor lámina: 1.9 mm (0.075")	
Tornillo en "U": 3/8" - 16 UNC	

AUTOMOTRIZ

INDUSTRIAL

Código	Referencia	Diámetro de aplicación		Emb.	U.E.
		Milímetros (mm)	Pulgadas (in)		
103776	T-4350	90	3 1/2"	45	5
103777	T-4400	102	4"	40	5
103778	T-4500	127	5"	25	5

Encuentra la medida perfecta



TABLAS TÉCNICAS DE CONSULTA

Códigos material utilizado y equivalencias con la norma DIN y AISI

ACERO	DESCRIPCIÓN	DIN	AISI
W1	Totalmente en acero cincado	Acero Cincado	Acero Cincado
W2	Fleje y jaula de acero inoxidable y tornillo de acero cincado	1.4016	430
W3	Totalmente de acero inoxidable	1.4016	430
W4	Totalmente de acero inoxidable	1.4301	304
W5	Totalmente de acero inoxidable	1.4401	316

Tabla de conversión
1 mm = 0,0394 Pulgadas
1 Pulgada = 25,401 mm

Conversión de medidas pulgadas a milímetros

Fracción	Pulgadas	mm
1/32"	0.03125"	0.794
1/16"	0.0625"	1.588
3/32"	0.09375"	2.381
1/8"	0.125"	3.175
5/32"	0.15625"	3.969
3/16"	0.1875"	4.763
7/32"	0.21875"	5.556
1/4"	0.250"	6.350
9/32"	0.28125"	7.144
5/16"	0.3125"	7.938
11/32"	0.34375"	8.731
3/8"	0.375"	9.525
13/32"	0.40625"	10.319
7/16"	0.4375"	11.113
15/32"	0.46875"	11.906
1/2"	0.500"	12.700
17/32"	0.53125"	13.494
9/16"	0.5625"	14.288
19/32"	0.59375"	15.081
5/8"	0.625"	15.875
21/32"	0.65625"	16.669
11/16"	0.6875"	17.463
23/32"	0.71875"	18.256
3/4"	0.750"	19.050
25/32"	0.78125"	19.844
13/16"	0.8125"	20.638
27/32"	0.84375"	21.431
7/8"	0.875"	22.225
29/32"	0.90625"	23.019
15/16"	0.9375"	23.813
31/32"	0.96875"	24.606
1"	1.000"	25.400

Tabla de unidades y abreviaturas

Newton por metro	N • m	Torque
Libras fuerza por pie	lbf • ft	Torque
Libras fuerza por pulgada	lbf • in	Torque
Kilogramo fuerza por centímetro	kgf • cm	Torque
Kilogramo fuerza por metro	kgf • m	Torque
Libras sobre pulgada cuadrada	psi = lb/in ²	Presión
Bar	bar	Presión
Pascal	Pa	Presión
Centímetros de mercurio	cm • Hg	Presión
Pulgadas	in	Longitud
Milímetros	mm	Longitud
Distancia entre uñas	Dist. Uñas	Longitud
Distancia entre guías	Dist. Guías	Longitud
Diámetro	Ø	Longitud

Tabla conversión / Torque de apriete

N • m	lbf • in	lbf • ft	kgf • cm	kgf • m
1	8.851	0.738	10.20	0.102
0.113	1	0.083	1.152	0.0115
1.356	12	1	13.83	0.1383
0.098	0.868	0.072	1	0.01
9.807	86.8	7.233	100	1



CONSEJOS PRÁCTICOS

- 1 No superar el torque especificado por el fabricante.
- 2 Se recomienda instalar las abrazaderas con los sistemas en frío para evitar quemaduras.
- 3 Use abrazaderas 100% INOXIDABLES para maquinaria fabricada para la industria alimenticia (Abrazadera de cremallera e industriales).
- 4 Use abrazaderas originales **Titan®** para garantizar excelente desempeño en su trabajo.
- 5 Si requiere abrazadera 100% INOXIDABLE NO MAGNÉTICA, use la abrazadera MAX FORCE (ver pág. 38).
- 6 Si requiere abrazaderas INDUSTRIALES más económicas y con la mejor calidad, use la abrazadera T-BOLT (ver pág. 30 a 37).
- 7 Si quiere el mejor desempeño con la mayor economía en abrazaderas de cremallera, use las abrazaderas TOTAL (ver pág. 16).
- 8 Si desea evitar marcas en mangueras blandas, utilice la abrazadera NO PERFORADA - Serie 55 (ver p. 18)
- 9 Si necesita máximo desempeño y resistencia al torque, utilice la abrazadera HEAVY DUTY BARRILL MACIZO - Serie T2000 (ver pág. 26)

COMPARATIVOS

TIPOS /CARACTERÍSTICAS	SÚPER MINI		POWER TECH	
	ACERO AL CARBÓN	INOX	ACERO AL CARBÓN	INOX
SERIE	10	12	30	20
ANCHO FLEJE (mm)	8	8	12,7	12,7
ESPESOR FLEJE (mm)	0,60	0,60	0,8	0,6
CALIBRE GRAPA (mm)	0,9	0,9	1,1	0,9
FLEJE REBORDEADO	NA	NA	NA	NA
INTERLOCK SYSTEM	SI	SI	NA	NA
TORNILLO SIN FIN CABEZA HEXAGONAL (mm)	6,35	6,35	8	8
TUERCA DE SEGURIDAD	NA	NA	NA	NA
TORQUE LIBRE (lb*in)	4	4	8,9	8,9
TORQUE INSTALACIÓN (lb*in)	15	15	50	50
TORQUE MÁXIMO (lb*in)	25	25	80	80
USOS	Mangueras para transporte de fluidos como Agua, Aceite, Aire e Hidrocarburos Ubicaciones estrechas y expuesta a la corrosión.		Automóviles, Motocicletas, Máquinas Agrícolas.	Tubos de gasolina cerca a circuitos eléctricos, Chimeneas en Acero Inoxidable, Maquinaria Agrícola

TIPOS /CARACTERÍSTICAS	TOTAL	NO PERFORADA
	ACERO AL CARBÓN	INOX
SERIE	40	55
ANCHO FLEJE (mm)	10	9
ESPESOR FLEJE (mm)	0,8	0,7
CALIBRE GRAPA (mm)	1	1,1
FLEJE REBORDEADO	SI	SI
INTERLOCK SYSTEM	SI	NA
TORNILLO SIN FIN CABEZA HEXAGONAL (mm)	7	7
TUERCA DE SEGURIDAD	NA	NA
TORQUE LIBRE (lb*in)	8,9	8,9
TORQUE INSTALACIÓN (lb*in)	40	40
TORQUE MÁXIMO (lb*in)	60	60
USOS	Automotriz, Agrícola, Ventilación	Ideal para aplicaciones automotrices o industriales donde se quiera evitar cualquier marca o daño en la manguera

COMPARATIVOS

TIPOS /CARACTERÍSTICAS	MAX FORCE	INDUSTRIAL		BARRIL MACIZO
	INOX	ACERO AL CARBÓN	INOX	ACERO AL CARBÓN
SERIE	HTE	500	800	2000
ANCHO FLEJE (mm)	15,9	21	21	17, 20, 22, 24 Y 26
ESPESOR FLEJE (mm)	0,7	1,2	1,2	0.6; 0.8; 1.2; 1.5; 1,7
CALIBRE GRAPA (mm)	1,3	NA	NA	NA
FLEJE REBORDEADO	NA	NA	NA	SI
INTERLOCK SYSTEM	NA	NA	NA	NA
TORNILLO SIN FIN CABEZA HEXAGONAL (mm)	8	11 y 12,7	12,7	7,84 - 9,86 - 9,94 - 12,7 - 16,8
TUERCA DE SEGURIDAD	NA	NA	NA	NA
TORQUE LIBRE (lb*in)	NA	18	18	18
TORQUE INSTALACIÓN (lb*in)	100	100	100	Desde 40 lb*in (Según referencia)
TORQUE MÁXIMO (lb*in)	150	150	150	Hasta 350 lb*in (Según referencia)
USOS	Aplicaciones donde se Requiere de 2 a 3 Abrazaderas, Alimentos, Zonas Costeras, Mineras	Especialmente diseñadas para usarse en aplicaciones de gran diámetro y vibración alta. Maquinaria Pesada Hidráulica e Industrial en General		Como puente de protección para tubos flexibles, para maquinaria pesada e industria minera.

TIPOS /CARACTERÍSTICAS	T-BOLT		MOFFLER	
	ACERO AL CARBÓN	INOX	ACERO AL CARBÓN	ACERO AL CARBÓN
SERIE	TTB	ITTB	FUERTE	STANDARD
ANCHO FLEJE (mm)	19,5	19,5	NA	NA
ESPESOR FLEJE (mm)	0,8	0,8	ESPESOR LÁMINA 1.9	ESPESOR LÁMINA 1.9
CALIBRE GRAPA (mm)	NA	NA	NA	NA
FLEJE REBORDEADO	NA	NA	NA	NA
INTERLOCK SYSTEM	NA	NA	NA	NA
TORNILLO SIN FIN CABEZA HEXAGONAL (mm)	11	11	PERNO EN U de 9,5 mm	PERNO EN U 8 mm
TUERCA DE SEGURIDAD	SI	SI	CON ARANDELA	NA
TORQUE LIBRE (lb*in)	18	18	NA	NA
TORQUE INSTALACIÓN (lb*in)	80 Hasta 163 - 100 Hasta 850	80 Hasta 163 - 100 Hasta 850	150	100
TORQUE MÁXIMO (lb*in)	120	120	150	100
USOS	Sistemas de entrada de aire, sistemas de enfriamiento, líneas de combustible.	Sistemas de entrada de aire, sistemas de enfriamiento, líneas de combustible.	Juntas de Turbo Compresores y Exhostos	Juntas de Turbo Compresores y Exhostos

Titan®

AUTOPARTES CONFIABLES



Llama ya a nuestro call center



0180000115311



2985311 - 3790750



SIMONIZ S.A.

NIT No. 800203984-6
Cra. 127 No. 15B - 60 Bod. 4,5,6
Fontibón Bogotá. Ind. Colombiana.
Tel.: +57 (1) 422 06 10 - 422 06 16
Fax: +57 (1) 413 26 63 A.A. 20978
Call center: 018000115311
BOGOTÁ - COLOMBIA



MAXIAUTO S.A.

RUC No 1791261151001
Elias Godoy Bodega No 3
y Emilio Obando
Marianitas - Calderón
Tel.: +593 (2) 202 36 93
QUITO - ECUADOR



ACCEAUTO S.A.C

RUC No 20384423508
Av Guillermo Dansey No 2070
Cercado de Lima
Tel.: +51 (1) 336 69 43
LIMA - PERÚ



INTERGLOB SpA.

RUT No 76351534-6
SERRANO 63. Ed. Europa.
Of. 57 Comuna Santiago
Tel.: +56 (2) 2 664 0794
SANTIAGO DE CHILE - CHILE

SÍGUENOS EN  **titanautopartesconfiables**

www.titanautopartes.com 

Titan®

TAPAS-REFRIGERANTE



CATÁLOGO PROFESIONAL DE PRODUCTO

AUTOPARTES CONFIABLES



Calidad, tradición y respaldo en una sola marca



Durante años de esfuerzo, trabajo, continua investigación y adaptación de nuevas tecnologías, **Titan®**, ha logrado consolidar en Colombia y Latinoamérica una imagen de calidad, tradición y respaldo; a través de la fabricación, transformación y comercialización de partes y accesorios destinados al consumo automotriz, industrial y doméstico.

Entendiendo los desafíos actuales, la imagen se ha renovado, alcanzando mayores índices de competitividad en el mercado y permitiendo fortalecer el posicionamiento de marca como la opción más confiable en piezas vehiculares y sistemas de sujeción, estableciendo liderazgo y profesionalismo en satisfacer siempre las necesidades de sus clientes.

SÍGUENOS EN



titanautopartes

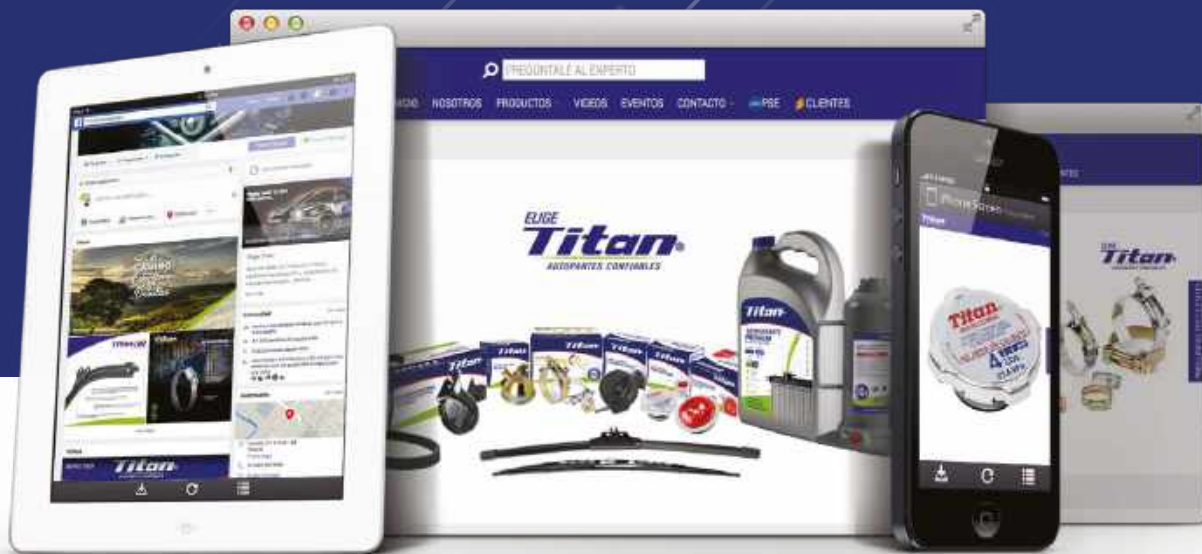


titanautopartes



titanautopartes

www.titanautopartes.com



Su ineludible vocación hacia el desarrollo y la permanente actualización, le han permitido mantener en cada una de sus líneas de producción equipos de última generación, que garantizan a la marca el ofrecer productos y servicios que acompañan el estándar de excelencia exigido por el mercado internacional.

Nuestros canales digitales transmiten la esencia de la marca y la experiencia de nuestros clientes, por que **Titan** somos todos.



TAPAS PARA ACEITE



TAPAS PARA RADIADOR



TAPAS PARA BOTELLÓN

AUTOPARTES CONFIABLES

Titan[®], el sello que toda tapa quiere tener.



TAPAS PARA COMBUSTIBLE



Durabilidad, resistencia y versatilidad que supera las expectativas de cualquier otra tapa del mercado automotriz. Siempre a la vanguardia ***Titan***[®] pone a disposición una amplia gama de tapas para aceite, botellón, combustible y radiador, cubriendo así casi todas las referencias de tapas requeridas en el parque automotor.

Con un sellado perfecto, resistencia a las diversas libras de presión, funcionalidad, estética y calidad, las tapas ***Titan***[®] son el amigo inseparable que todo vehículo desea tener.

Todo vehículo requiere una tapa y un sellado perfecto

¿Cuál necesitas?

06 TAPAS PARA RADIADOR

18 TAPAS PARA ACEITE

14 TAPAS PARA BOTELLÓN

26 TAPAS PARA COMBUSTIBLE



TAPA PARA RADIADOR

Parte vital del sistema de refrigeración, las tapas de radiador **Titan®** están siempre preparadas para el trabajo, dan equilibrio a la temperatura interna del vehículo y regulación exacta que evita la ebullición.



1 Sello cazuela.

2 Válvula pasa alivio de presión.

3 Resorte principal

4 Carcasa.

Titan®, pensando en la necesidad de ofrecer a sus clientes tapas de alto desempeño, ha mejorado la calidad y el diseño de sus tapas, teniendo como resultado las siguientes ventajas:

- ▶ MÁS COMPACTA, MENOS PIEZAS DE ENSAMBLAJE.
- ▶ VÁLVULA DE ALIVIO CON RESORTE, PARA ASEGURAR LA PRESIÓN DE TRABAJO.
- ▶ MÁS REFORZADA, DESEMPEÑO GARANTIZADO.

Basados en pruebas de laboratorio se han obtenido buenos resultados en durabilidad y resistencia, superando las características de otras y siendo preferidas por los fabricantes de vehículos, que han decidido inclusive, cambiar las tapas originales por las nuestras, brindando así mayor seguridad y garantía.



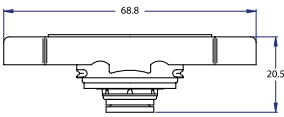
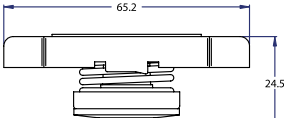
Consejos Prácticos

- ▶ Reemplace la tapa del radiador cada vez que cambie el líquido refrigerante o por lo menos una vez al año o 10.000 km de recorrido, lo que suceda primero.
- ▶ No abra la tapa del radiador con el motor caliente.
- ▶ Siempre que revise la tapa del sistema de refrigeración, limpie completamente el gollete del radiador.
- ▶ Si usa la tapa especificada por el fabricante y persiste la fuga en el gollete del radiador, revise la boca del radiador, puede estar desgastado o deformada, esto se presenta muy frecuente en golletes plásticos.
- ▶ Cuando realice el cambio de la tapa en radiadores plásticos, ¡CUIDADO! estos son muy delicados en el sientto del empaque de presión, realice el cambio con la mayor precisión.
- ▶ Entiéndase por gollete, la boquilla de llenado de los radiadores.

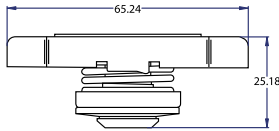
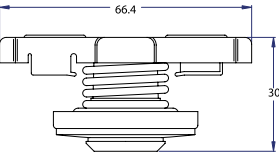
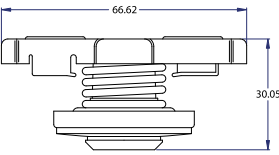
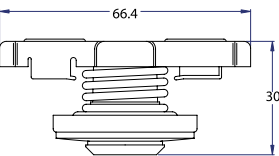
Sistemas

- ▶ **Sistema Abierto:** Conocida en el mercado tradicional, como tapa radiador sistema sellado.
- ▶ **Sistema Cerrado:** Conocida en el mercado tradicional, como tapón para radiador.
- ▶ **Gollete:** Conocido como la boquilla de llenado de los radiadores, tanques de combustible y aceite de motor.

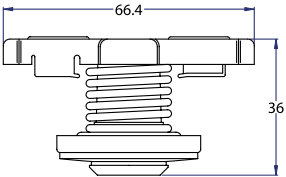
SISTEMA ABIERTO

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Rango Presión	Gollete	Uso
		TR-40	110813	Hecha para carros convertidos a GNV (Gas Natural Vehicular)	3 - 5 lbs (psi)	Gollete Supermini	Para radiador con gollete de 9.75mm de profundidad y Ø 31.4 mm 4 lbs (psi) 0.3 bar
		TR-41	103947	- Chevrolet Jimny - Mazda 121 - 2600 (4x4) - Mazda Allegro (94/04) - Mitsubishi (92/96) - Toyota Prado (Todos) y Tercel (91/98) - Vehículos chinos de inyección	12 - 16 lbs (psi)	Gollete Supermini	Para radiador con gollete de 9.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm 13 lbs (psi) 0.9 bar
		TR-42	103948	- Chevrolet Steem, Wagon R, Rodeo y Swift - Honda Accord, Prelude, Integra y Civic (93/96) - Toyota Corolla - Vehículos chinos de inyección	14 - 18 lbs (psi)	Gollete Supermini	Para radiador con gollete de 9.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm 16 lbs (psi) 1.1 bar
		TR- 21	108521	Hecha para carros convertidos a GNV (Gas Natural Vehicular)	3 - 5 lbs (psi)	Gollete Mini	Para radiador con gollete de 15.75mm de profundidad y Ø 31.4 mm 4 lbs (psi) 0.3 bar
		TR-23	107311	Aplicaciones especiales	8 - 10 lbs (psi)	Gollete Mini	Para radiador con gollete de 15.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm 9 lbs (psi) 0.6 bar
		TR-27	103941	- Chevrolet Samurai, Swift 1.3-1.6, Sprint (98/), WFR, NPR - Ford Festiva, Laser - Hyundai - Kia - Mazda 323 (98), Serie B y T45 - Mitsubishi - Nissan - Toyota Corolla - Taxis hyundai - kia	12 - 16 lbs (psi)	Gollete Mini	Para radiador con gollete de 15.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm 13 lbs (psi) 0.9 bar
		TR-33	103945	- Chevrolet Trooper 960 - Ford Explorer 1997 - Honda Accord, Integra y Legend - Honda Civic Mec - Mazda 2600, Miata y 626 (98/) - Toyota Land Cruiser (98/) - Nissan 300ZX - Taxis hyundai - kia	14 - 18 lbs (psi)	Gollete Mini	Para radiador con gollete de 15.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm 16 lbs (psi) 1.1 bar

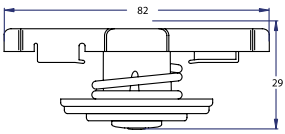
SISTEMA ABIERTO

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Rango Presión	Gollete	Uso
		TR-61	107309	Para autos modificados tipo Racing (Autos de Carreras o Modificados)	18 - 22 lbs (psi)	Gollete Mini	Para radiador con gollete de 15.75mm de profundidad y Ø 31.4 mm 20 lbs (psi) 1.4bar
		TR-08	103940	- Chevrolet 1953/55 - Ford-Mercury (46/51) - Mercedes Benz 420, 450, 500, 506 (80/97)	3 - 5 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 4 lbs (psi) 0.3 bar
		TR-28	103942	- Chevrolet Brigadier - C70 Diesel, Super Brigadier - Dodge 600 y 900 Diesel, Dart (77/83)	6 - 8 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 7 lbs (psi) 0.5 bar
		TR-29	103943	- Chevrolet Chevette, Luv 2.300, Chevrolet Monza 2.0, Trooper - Daihatsu (Charade, Charmant, Campero)	12 - 16 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 13 lbs (psi) 0.9 bar
		TR-30	103944	- BMW (69) - Chevrolet (60/82) - Luv 1.600 (98/) - Pontiac (57/83) - Dodge camionetas - Ford camionetas (2000/)	14 - 18 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 16 lbs (psi) 1.1 bar
		TR-34	107310	Para autos modificados tipo Racing (Autos de Carreras o Modificados)	16- 20 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45mm de profundidad y Ø 41.3 mm 18 lbs (psi) 1.2 bar
		TR-37	103946	- Chevrolet Chevette C-70 - Equipo pesado	9 - 11 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 10 lbs (psi) 0.7 bar

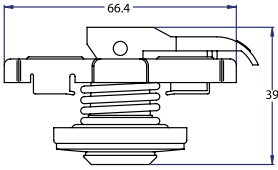
SISTEMA ABIERTO

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Rango Presión	Gollete	Uso
		TR-7	103949	- Lada Station Wagon - Lada Sedan - Samara 1.500 2109	9 - 11 lbs (psi)	Gollete Especial	Para radiador con gollete de 25.4 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 10 lbs (psi) 0.7 bar

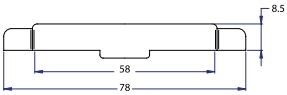
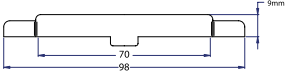
SISTEMA PARA CAMIONES

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Rango Presión	Gollete	Uso
		TR-93	110773	Transporte pesado, buses, camiones y tractomulas	9- 11 lbs (psi)	Gollete Mediano	Para radiador con gollete de 19.45mm de profundidad y Ø 54.3 mm 10lbs (psi) 0.7bar
		TR-94	110774	Transporte pesado, buses, camiones y tractomulas	12 - 16 lbs (psi)	Gollete Mediano	Para radiador con gollete de 19.45mm de profundidad y Ø 54.3 mm 13lbs (psi) 0.9bar
		TR-92	201085	Transporte pesado, camiones y tractomulas	6 - 8 lbs (psi)	Gollete Mediano	Para radiador con gollete de 19.45mm de profundidad y Ø 54.3 mm 7lbs (psi) 0.5 bar

SISTEMA PALANCA

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Rango Presión	Gollete	Uso
		TSP-08	103934	- Chevrolet 1953/55 - Ford-Mercury (46/51) - Mercedes Benz 420, 450, 500, 506 (80/97)	3 - 5 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 4 lbs (psi) 0.3 bar
		TSP-28	103935	- Chevrolet Brigadier - C70 Diesel, Super Brigadier - Dodge 600 y 900 Diesel, Dart (77/83)	6 - 8 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 7 lbs (psi) 0.5 bar
		TSP-29	103936	- Chevrolet Chevette, Luv 2.300, Chevrolet Monza 2.0, Trooper - Daihatsu (Charade, Charmant, Campero)	12 - 16 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 13 lbs (psi) 0.9 bar
		TSP-30	103937	- BMW (69) - Chevrolet (60/82) - Luv 1.600 (98/) - Pontiac (57/83) - Dodge camionetas - Ford camionetas (2000/)	14 - 18 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 16 lbs (psi) 1.1 bar
		TSP-37	103938	- Chevrolet Chevette C-70 - Equipo pesado	9 - 11 lbs (psi)	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm 10 lbs (psi) 0.7 bar

SISTEMA CERRADO

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Rango Presión	Gollete	Uso
		TR-130	103932	NO APLICA LIBRAJE	Gollete Pequeño	Para radiador con gollete de Ø 41.3 mm
		TR-131	103933	NO APLICA LIBRAJE	Gollete Mediano	Para radiador con gollete de Ø 54.3 mm





CARACTERÍSTICAS

SISTEMA	TIPO DE GOLLETE	PROFUNDIDAD GOLLETE mm	Ø INTERNO GOLLETE mm	REFERENCIA	PRESIÓN	RANGO DE PRESIÓN (PSI)	RANGO DE PRESIÓN (BAR)
ABIERTO	SUPERMINI	9.75 ± 0.25	31.4 ± 0.3	TR - 40	4 lbs	3 - 5 lbs	0,3 bar
				TR - 41	13 lbs - 0.9 bar	12 - 16 lbs	0.82 - 1.1 bar
				TR - 42	16 lbs - 1.1 bar	14 - 18 lbs	0.96 - 1.24 bar
	MINI	15.75 ± 0.25	31.4 ± 0.3	TR - 21	4 lbs - 0,3 bar	3 - 5 lbs	0,3 bar
				TR - 23	9 lbs - 0.6 bar	8 - 10 lbs	0.55 - 0.69 bar
				TR - 27	13 lbs - 0.9 bar	12 - 16 lbs	0.82 - 1.1 bar
				TR - 33	16 lbs - 1.1 bar	14 - 18 lbs	0.96 - 1.24 bar
				TR - 61	20 lbs - 1,4 bar	18- 22 lbs	1,4 bar
				TR - 08	4 lbs - 0.3 bar	3 - 5 lbs	0.2 - 0.34 bar
	PEQUEÑO	19.45 ± 0.25	41.3 ± 0.2	TR - 28	7 lbs - 0.5 bar	6 - 8 lbs	0.41 - 0.55 bar
				TR - 29	13 lbs - 0.9 bar	12 - 16 lbs	0.82 - 1.1 bar
				TR - 30	16 lbs - 1.1 bar	14 - 18 lbs	0.96 - 1.24 bar
				TR - 34	18 lbs	16- 20 lbs	
				TR - 37	10 lbs - 0.7 bar	9 - 11 lbs	0.62 - 0.75 bar
	ESPECIAL	25.4 ± 0.25	41.3 ± 0.2	TR - 7	10 lbs - 0.7 bar	9 - 11 lbs	0.62 - 0.75 bar
				TR - 92	13 lbs	6 - 8 lbs	0.5 bar
				TR - 93	10 lbs	9 - 11 lbs	0.7 bar
				TR - 94	13 lbs	12- 16 lbs	0.9 bar
PALANCA	PEQUEÑO	19.45 ± 0.25	41.3 ± 0.2	TSP - 08	4 lbs - 0.3 bar	3 - 5 lbs	0.2 - 0.34 bar
				TSP - 28A	7 lbs - 0.5 bar	6 - 8 lbs	0.41 - 0.55 bar
				TSP - 29	13 lbs - 0.9 bar	12 - 16 lbs	0.82 - 1.1 bar
				TSP - 30	16 lbs - 1.1 bar	14 - 18 lbs	0.96 - 1.24 bar
				TSP - 37	10 lbs - 0.7 bar	9 - 11 lbs	0.62 - 0.75 bar
CERRADO	PEQUEÑO	N/A	41.3 ± 0.2	TR - 130	N/A	N/A	N/A
	MEDIANO	N/A	54.3 ± 0.2	TR - 131	N/A	N/A	N/A



TAPA PARA BOTELLÓN

Sellado perfecto que impide los escapes, son el sinónimo de efectividad y calidad entre expertos automotrices.



- | | |
|---|---|
| 1 | Carcasa protectora |
| 2 | Rosca para aplicación sobre gollete, según vehículo |

El depósito de líquido refrigerante es parte del sistema de refrigeración. Para los autos modernos se utiliza un sistema de refrigeración que funciona con líquido refrigerante. Este líquido refrigerante se dilata al aumentar la temperatura.

La tapa y las válvulas de esta pieza deben ser evaluadas cada 4 meses. Se empieza comprobando su ajuste y cierre del sistema, a continuación, procede a diagnosticar la válvula. El componente deberá ser revisado en busca de defectos u óxido. Para comprobar que la válvula funciona correctamente, hay que aplicarle presión.

Síntoma de un buen funcionamiento es un silbido característico que la pieza emite cuando la válvula está bajo presión y un sonido de succión cuando la válvula está libre.

Habitualmente, el depósito está situado encima del motor debajo del capot y es fácil detectarlo.



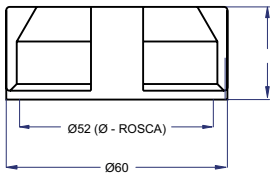
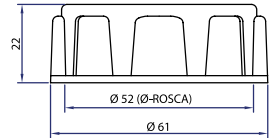
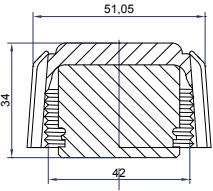
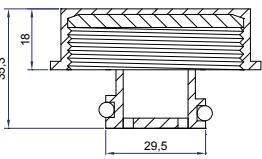
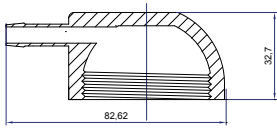
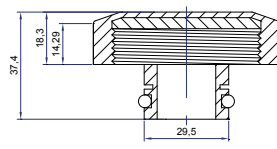
Se puede comprobar que la tapa del depósito tiene necesidad de revisión por que muestra los siguientes síntomas:

- ▶ El motor se recalienta.
- ▶ Se empuja líquido refrigerante fuera del depósito.
- ▶ Bloqueos de aire y formación intensa de vapor.
- ▶ Aumento significativo del consumo de refrigerante.
- ▶ Hinchazón de las paredes del deposito del líquido refrigerante.
- ▶ Disminución del punto de ebullición del refrigerante.
- ▶ El depósito de líquido refrigerante se desborda cuando se utiliza el automóvil.
- ▶ Las abrazaderas del tubo de conexión se aflojan.
- ▶ Fugas del radiador.

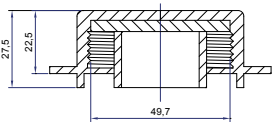
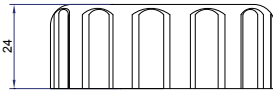
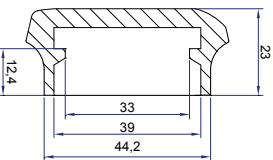
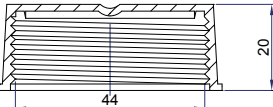
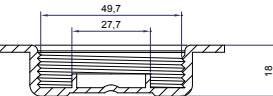
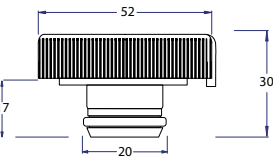
CAUSAS DE LOS FALLOS EN EL DEPÓSITO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE DEL SISTEMA

El fallo más común de este sistema es la pérdida de la hermeticidad de la carcasa y tapa. Como regla general, este fallo está causado por la exposición constante a altas temperatura y a altas presiones. Los defectos de la carcasa y tapa pueden ser causados por la mala calidad del plástico utilizado en la manufactura del deposito del líquido refrigerante o tapa, por un defecto de fábrica, por una instalación incorrecta, o por los impactos en carretera. La baja calidad de líquido refrigerante puede acelerar el desgaste del conector.

SISTEMA CERRADO

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Marca	Modelo
		TB-473	105812	Chevrolet, Motor Ecotec y Powertec	- Chevrolet Luv 1.6 - Chevrolet Corsa 1.3, 1.4, 1.6 y - Evolution (96/) - Motor GM y Powertec todos
		TB-8100	108507	Ford	Ford Fiesta Todos los modelos
		TB -44	201767	Renault	Clioll 1.6 - Clio I 1.4i Clio I b1.8i Laguna II 2.0 16v Lguna I 1.8i Lagunal 1.8i 16V Lagunal 2.0i Lagunal 1.8i Scenic II 2.0 16V Scenic 1.6i 16V Kangoo I 1.4i Kangoo 1.6i 16V Symbol 1.6i 16V Twingo I 1.2i
		TB -350	201766	Mazda, Volvo	Volvo S60 I 2.4 C30 2.0 V40 I 2.0 T S80 I 3.0 TS S40 I 2.4 T4 S80 I 3.0 S60 I 2.4 C70 I 2.3 T5 Cabrio S40 I 2.0 16V Mazda 3 1.6 Hatchback 3 1.6 Sedan
		TB -121	201768	Kenworth 14 psi (lbs)	Kenworth T800 (1986 - 2014) (1997 - 2014) (1995 - 2014) (1994 - 2014) (1991 - 1997)
		TB -271	201824	Chevrolet 20 psi (lbs)	Spark 1.2GT, 1.2i Sail 1.4 Tracker 1.8 16V Sonic 1.6 Cruze 1.8.

SISTEMA CERRADO

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Marca	Modelo
		TB -240	201822	Internacional 15 psi (lbs)	4400Series (2003-2010) (2003-2014) (2003-2008)
		TB-500	201823	Chevrolet, Daewoo	Chevrolet Spark 1.0 Aveo 1.6i Aveo 1.4i Aveo 1.6 GTI Optra 1.4 16V Aveo Coupe 1.4i Optra 1.6 16V Aveo Hatchback 1.6i Optra 1.8 16V Aveo 1.5 Daewoo Cielo 1.5i
		TB-441	201820	Kia, Hyundai	Todos los modelos que tengan tapa de botellón
		TB-217	201819	Chevrolet	NPR 4.6L NKR 2.8L NQR B5L NPR 98 NKR 2.5L NPR 99 NPR 3.9
		TB-800	201825	Kenworth, Internacional	Internacional Kenworth T800 (1996 - 2014) (1997 - 2014) (1995 - 2014) (1991 - 2014)
		TB-10254	203939	Toyota	Toyota Prado TD Toyota Hilux TD Toyota Fortuner Toyota Sahara TD Toyota LC200 TD Toyota 4Runner TD



TAPA PARA ACEITE

El aceite ahora si está verdaderamente protegido de agentes externos, las tapas de aceite Titan están fabricadas con materiales que aseguran durabilidad y sellado perfecto.

- | | |
|---|---|
| 1 | Carcasa protectora |
| 2 | Rosca para aplicación sobre gollete, según vehículo |

Ventajas competitivas

- ▶ Las tapas para llenado y desfogue de aceite son fabricadas bajo las especificaciones requeridas por el parque automotor, así como las pruebas solicitadas por nuestros clientes.
- ▶ Fabricadas con los mejores materiales para una mayor duración, perfecto acabado, máxima durabilidad y ajuste perfecto en el motor del vehículo.

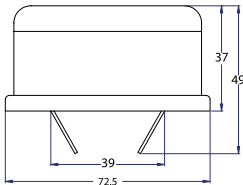
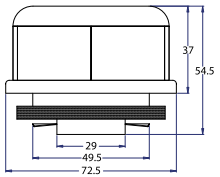
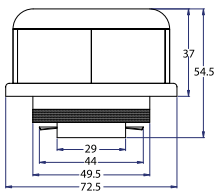
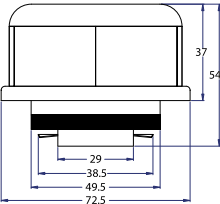
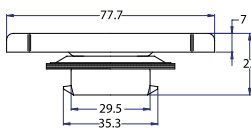
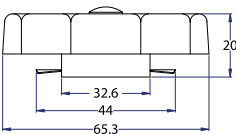
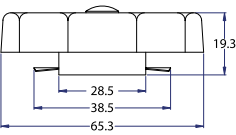


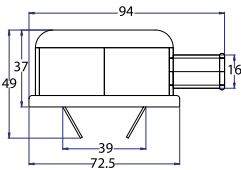
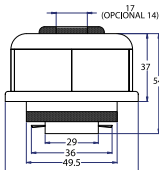
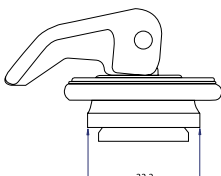
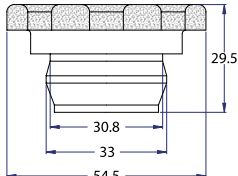
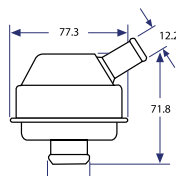
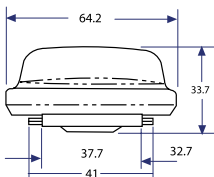
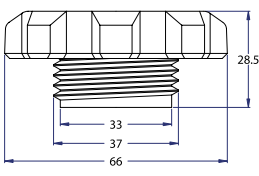
Consejos Prácticos

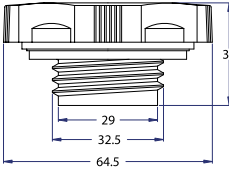
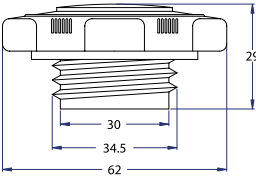
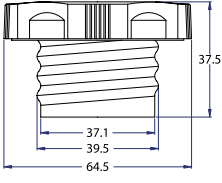
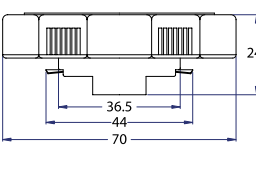
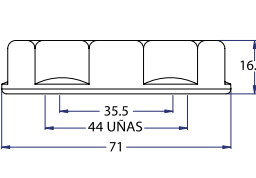
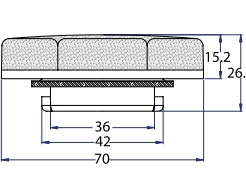
- ▶ Si a pesar del cambio de la tapa para aceite, sigue la fuga, revise la compresión del motor y/o el ciento del gollete.
- ▶ Verifique la aplicación especificada por el fabricante del vehículo.
- ▶ Las tapas roscadas deben ser apretadas suavemente y desenroscadas en caliente.

Tipos de sellado

- ▶ **Sencilla sin desfogue:** Por ajuste de uñas al diámetro interno del gollete, siendo este de menor a mayor para garantizar un perfecto sellado.
- ▶ **Sencilla con desfogue para manguera:** De sellamiento por presión lateral de uña en forma de “U”, también por ajuste de uñas al diámetro interno del gollete, siendo este de menor a mayor para garantizar un perfecto sellado. Por último, de sellamiento por tubo que acopla en un empaque de caucho resistente a los hidrocarburos y altas temperaturas.
- ▶ **Sencilla ventilada:** De sellamiento por presión lateral de “U” o por ajuste de uñas al diámetro interno del gollete, siendo este de forma que va de menor a mayor para garantizar un perfecto sellado.
- ▶ **Roscada:** El sellamiento se hace por presión debido a que su sistema de rosca lleva el empaque contra el gollete.
- ▶ **Tapón:** El sellamiento se hace por presión debido a que su sistema de rosca lleva el empaque contra el gollete.

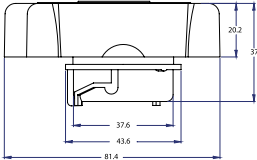
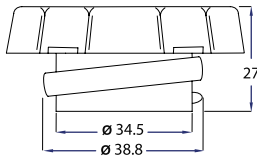
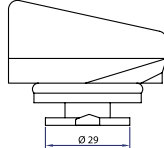
Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TSO-61	103906	- Ford camiones 300, 350 y 600 - Ford camionetas Bronco, Falcon, Explorer, Ranger, 100, 150, 200 - Dodge camiones 300, 600 y Dart	Uñas 39 mm	N/A	Plástica
		TSO-62	103907	Simca y similares	Uñas 49.5 mm	Gollete Ø 30 mm	Plástica
		TSO-63	103908	- Dacia Pick Up, Taxi 1.300, (78/84) - Renault 4 Plus (78/84), 6 (78/84) y 12	Uñas 44 mm	Gollete Ø 30 mm	Plástica
		TSO-64	103909	- Ford camionetas, Explorer, Ranger, Taurus - Chevrolet C70, C60, camionetas (75/88)	Uñas 38.5 mm	Gollete Ø 30 mm	Plástica
		TSO-66	103929	- Chevrolet C30, C60, Celebrity, Luv, Blazer - Dodge D300, D350, D600, RAM, Cherokee - Jeep	Uñas 35.5 mm	Gollete Ø 30 mm	Metálica
		TSO-67	103930	Renault 4 Master (84/92) y similares	Uñas 44 mm	Gollete Ø 33 mm	Plástica
		TSO-68	103931	- Fiat 147, Uno y Premio - Lada Samara 1.500 y Sedan - Lancia Tedra 20 - Thema	Uñas 38.5 mm	Gollete Ø 30 mm	Plástica

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TSO-70	103910	- Dodge carros (68/69) - Ford carros 6 Cil. (69/71) y camionetas 6 Cil. (69/73) - Jeep Comandó (72/73) - Con desfogue para manguera	Uñas 39 mm	NA	Plástica
		TSO-71	103911	- Camión F-300, F-350, F-600 (60/90) y Micro - Explorer, Ranger XLT, Panel 150, Vanett (60/90) F-600 y F-700 (94/99) - Ford camiones (88/93) y (73/78) - Ford camionetas (74/86)	Uñas 36 mm	Gollete Ø 30 mm	Plástica
		TSO-72	103912	Chevrolet Blazer 4x4, C10, C20, C30, C70, Chevette y Cheyenne	N/A	Gollete Ø 30 mm	Plástica
		TSO-72A	103913	- Chevrolet Camiones C-30 (62/82), Chevette (82/94), Luv Kb 21, 1600 (83/89) y similares - Blazer	N/A	Gollete Ø 30 mm	Plástica
		TSO-75	103915	- Dodge camiones, D300, D350 Y D600 (55/94) - Dodge RAM, Cherokee 4x4, 4x2 (86/99) - Jeep Wrangler - Con desfogue para manguera	N/A	Gollete Ø 27.7 mm Entrada Ø12.2	Metálica
		TSO-79	103916	- Volkswagen, Gol y golf (93/02) - Mercedes Benz	Uñas 41 mm	Gollete Ø 38 mm	Metálica
		TSO-80	103917	- Renault - Toyota	Paso 2.8 mm	Rosca trapezoidal Ø 37.3 mm	Plástica

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TSO-81	103918	- Chevrolet Motores Suzuki (Homologados) - Daewoo Matiz (97/02) - Hyundai Accent Verna, Taxi Verna y Gyro (98/04) Atos - Spark -Cronos	Paso 3.5 mm	Rosca trapezoidal Ø 32.5 mm	Plástica
		TSO-82	103919	Mayoría de motores Mazda, Kia Besta, Pride, Sportage, Ford Laser y Festiva	Paso 4.0 mm	Rosca trapezoidal Ø 35 mm	Plástica
		TSO-83	103920	Chevrolet Samurai Corto y Largo (86/87), Swift 1.3, 1.6, Chevi Taxi (91/04), Suzuki SJ-410 (97/00) y Vitara	Paso 5.0 mm	Rosca trapezoidal Ø 39.5 mm	Plástica
		TSO-88	103921	- Mitsubishi Lancer, Montero, Montero Standard, Wagon y Hard Top (89/04) - Motores Hyundai camionetas, colectivos, camiones, etc - Homologados - Hyundai Electra, Excel y Sonata	Uñas 44 mm	Gollete Ø 37 mm	Plástica
		TSO-88A	103922	- Kia Ceres 4x4 y 4x2 - Mazda 323 (82/84) y similares	Uñas 44 mm	Gollete Ø 36 mm	Plástica
		TSO-88B	103923	Renault 4, 9, 18, 19, 21, Penta y Etoile	Uñas 42 mm	Gollete Ø 37 mm	Plástica

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TSO-89A	103925	- Chevrolet Corsa 1.3, 1.4 (96/98) - y Monza - Daewoo Cielo (95/01) - Daewoo Racer - Super Taxi (93/96), Espero (93/95)	Uñas 47 mm	Gollete Ø 39 mm	Plástica
		TSO-91	103926	- Nissan Pathfinder, Urvan, Pick Up de carga, King Cab (97/00) - Nissan Sentra (83/85)	Paso 3.5 mm	Rosca Triangular Ø 32.5 mm	Plástica
		TSO-91B	103927	- Daihatsu Rocky F95 - Toyota Corona, Corola, Land Cruiser FJ73, FJ75 (78/84)	Paso 5.0 mm	Rosca Redonda Ø 33 mm	Plástica
		TSO-92	103928	- Nissan Datsun 240Z/280C/240C/160J - Nissan Sentra (93/96) Carburador - Jeep Wrangler	N/A	Gollete Ø 40 mm	Plástica
		TSO-101	103904	Motores Isuzu, Autos, Camionetas y Camiones	Paso 3.0 mm	Rosca Triangular Ø 32.5 mm	Plástica
		TSO-103	103905	- Chevrolet Sprint (87/97), Forza 1 y similares - Chevrolet Samurai Corto y Largo (86/87)	Uñas 36 mm	Gollete Ø 31 mm	Plástica

Titan® TAPAS

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TSO-742	103914	- Chevrolet Cobalt - Chevrolet Taxi Elite - Blazer (2003) - Chevrolet Corsa 1.3, 1.4, 1.6 y Evolution (96/04) - Chevrolet Luv 1.6 (2004) - Motor GM Ecotec y Powertec	N/A	Ajuste de Mediarosca Ø 37.6 mm	Plástica
		TSO-3100	110038	Chevrolet Aveo	N/A	Gollete Ø 35mm. Media rosca Cuadrada.	Plástica
		TSO-9100	109844	- Renault Clio - Renault Symbol - Peugeot 206	Uñas 34 mm	Gollete Ø 35.5 mm	Plástica





CARACTERÍSTICAS

Referencia	Sencilla sin desfogue	Sencilla Ventilada	Sencilla con Desfogue para manguera	Tapones	Roscada sin desfogue	Ø Gollete (mm) x Dist. uñas (mm)	Rosca (mm) x Paso (mm)	Código
TSO-61		x				- x 39		103906
TSO-62		x				30 x 49.5	-	103907
TSO-63		x				30 x 44	-	103908
TSO-64		x				30 x 38.5	-	103909
TSO-66	x					30 x 35.3	-	103929
TSO-67	x					33 x 44	-	103930
TSO-68	x					30 x 38.5	-	103931
TSO-70			x			- x 39	-	103910
TSO-71			x			30 x 36	-	103911
TSO-72				x		30 x -	-	103912
TSO-72A				x		30 x -	-	103913
TSO-75			x			27.7 x -	-	103915
TSO-79	x					38 x 41	-	103916
TSO-80					x	-	37.3 x 2.8	103917
TSO-81					x	-	32.5 x 3.5	103918
TSO-82					x	-	35 x 4	103919
TSO-83					x	-	39.5 x 5	103920
TSO-88	x					37 x 44	-	103921
TSO-88A	x					36 x 44	-	103922
TSO-88B	x					37 x 42	-	103923
TSO-89A	x					39 x 47	-	103925
TSO-91					x	-	32.5 x 3.5	103926
TSO-91B					x	-	33 x 5	103927
TSO-92				x		40 x -	-	103928
TSO-101					x	-	32.5 x 3	103904
TSO-103	x					31 x 36	-	103905
TSO-742					x	-	37.6 x -	103914
TSO-3100					x	Ø35 x Ø	-	110038
TSO-9100					x	35.5 x 34	-	109844



TAPA PARA COMBUSTIBLE

EL sellado que confirma que a Titan no se le escapa nada, el final de los vapores olor a gasolina.

- | | |
|---|---|
| 1 | Carcasa protectora |
| 2 | Rosca para aplicación sobre gollete, según vehículo |
| 3 | Llave para cierre |

Las tapas para combustible **Titan**®, protegen el depósito de combustible de agentes externos como: Agua, impurezas, polvo, grumos y otros elementos que ocasionan daños al sistema de inyección.

- ▶ Su excelente sellamiento al gollete, evita el reboce o escape de combustible.
- ▶ Son fabricadas con plástico de ingeniería de alta resistencia y cilindros con llaves de alta calidad.



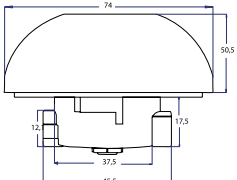
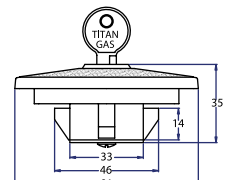
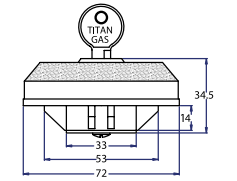
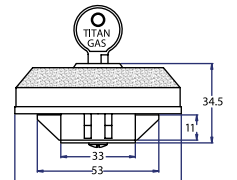
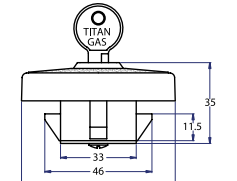
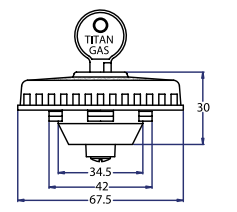
Ventajas Competitivas

- ▶ Las tapas para combustible son fabricadas con tecnología de punta, pensando en superar las expectativas de sus clientes y alcanzando las más altas exigencias del mercado internacional.
- ▶ Son fabricadas con materiales que aseguran alto rendimiento y servicio.
- ▶ La tapa de combustible roscada está especialmente diseñada para ajustarse a los nuevos modelos de automóviles con tubos de llenado roscados.
- ▶ Sus válvulas especiales previenen la emisión de vapores contaminantes de acuerdo a las normas ecológicas vigentes en materia de contaminación del aire.
- ▶ Son económicas, con mejor presentación y larga duración.

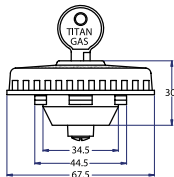
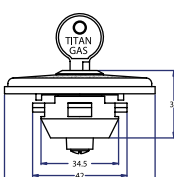
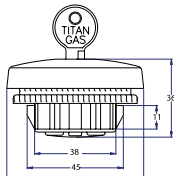
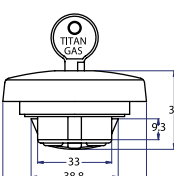
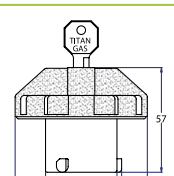
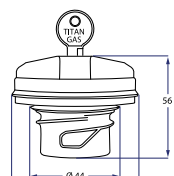
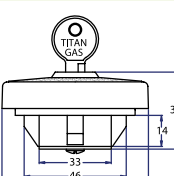
Consejos Prácticos

- ▶ Verifique o revise muy bien la tapa ya que es muy importante para el control de emisión de gases de los vehículos que lo requieren. Una tapa mal aplicada puede ocasionar mal funcionamiento de la bomba de combustible eléctrica.
- ▶ Verifique la aplicación especificada del fabricante del vehículo.

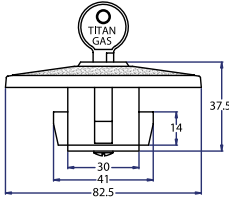
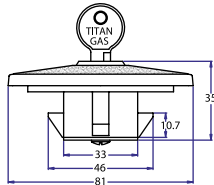
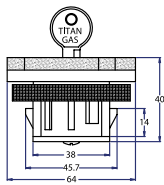
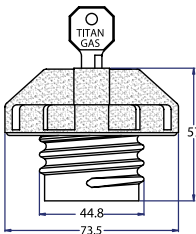
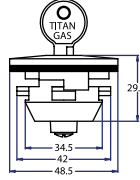
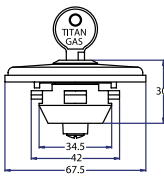
CON LLAVE

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TG-18	107223	Renault Twingo, Logan, Symbol, Clio, Megane, Laguna	Uñas 45.5 mm Guías 40 mm	Gollete Ø 38 mm	Plástica
		TG-85	103874	- Chevrolet Chevette (82/94), Sprint (87/04), Forra 1, Swift - Renault 12, Dacia, Dacia Taxi (78/84)	Uñas 44.5 mm Guías 41 mm	Gollete Ø 33 mm	Plástica
		TG-87	103875	- Simca 1.0, 1.3 - Zastava y similares - Todos los Willis	Uñas 53 mm Guías 52 mm	Gollete Ø 33 mm	Plástica
		TG-88	103876	Dodge Alpine todos y similares	Uñas 53 mm Guías 47 mm	Gollete Ø 33 mm	Plástica
		TG-93	103878	- Chevrolet Samurai corto y largo (86/87), Suzuki SJ 410 (97/00) - Toyota Land Cruiser FJ-75 (78/84)	Uñas 46 mm Guías 40.5 mm	Gollete Ø 33 mm	Plástica
		TG-300A	103897	- Dacia 1,400 c.c - Renault 12, Dacia, Dacia Taxi (78/84), Renault 4, 6 (78/84)	Uñas 42 mm Guías 40 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		TG-300B	103898	- Daewoo Racer - Super Taxi (93/96) - Hyundai Pony y similares - Mazda 323 (82/97), 626 Nueva Raza y Asahi (84/97)	Uñas 42 mm Guías 40 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica

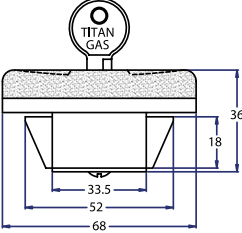
CON LLAVE

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TG-300C	103899	- Chevrolet Chevette (82/86), San Remo - Kia Ceres y 4x4 y 4x2, Master - Mazda T45 Turbo	Uñas 44.5 mm Guías 40 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		TG-301	103900	Renault 18-18 GTX (81/87), 9 todos, 21 Ts, Rx, Nevada, Etoile y Penta (87/94)	Uñas 42 mm Guías 40 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		TG-491	103865	- Ford todos (53/78) - La más usada en camionetas, camiones y volcos de todas las marcas con gollete de 38mm	Uñas 45 mm Guías 48 mm	Gollete Ø 38 mm	Plástica
		TG-492	103866	- Ford, Chevrolet Luv, Renault - La más usada en camionetas, camiones y Volcos de todas las marcas con gollete de 33mm	Uñas 38.8 mm Guías 38.5 mm	Gollete Ø 33 mm	Plástica
		TG-502	103867	- Ford Explorer (97/00), F-350, F450, F-550 Super Duty Pickup (99) - Ford Ranger (99) Válvula control para vacío	Uñas 42.3 mm	Gollete Ø 40 mm	Plástica
		TG-510	108506	Ford Explorer	N/A	Gollete Ø 44 mm	Plástica
		TG-563	103868	- Mazda 323, 626, Asahi (84/97) - B 2000/ 2200/ 2600	Uñas 46 mm Guías 40.5 mm	Gollete Ø 33 mm	Plástica

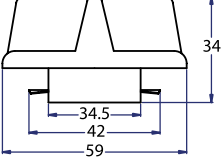
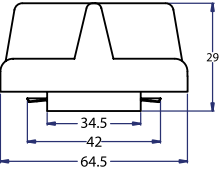
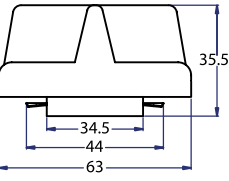
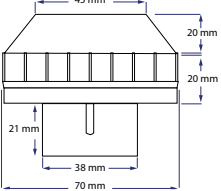
CON LLAVE

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TG-567	103869	- Chevrolet Luv Kb 21, 1.6 (83/89) y similares - Especialmente diseñada para gollete de 30mm	Uñas 41 mm Guías 39.2 mm	Gollete Ø 30 mm	Plástica
		TG-572	103870	- Camionetas C10, 20 y 30 - Dodge y similares	Uñas 46 mm Guías 46.5 mm	Gollete Ø 33 mm	Plástica
		TG-579	103871	Chevrolet Chevette (82/86) y Monza (84/86)	Uñas 45 mm Guías 42.5 mm	Gollete Ø 38 mm	Plástica
		TG-591	103872	- Aplica a todos los vehículos con tapa rosca modelos 1998 en adelante - Válvula control para presión y vacío	Paso 6.35 mm	Rosca Redonda Ø 44.8 mm	Plástica
		TG-595	103873	- Hyundai (98/04) - Vehículos GM, Suzuki, Toyota Prado y Land Cruiser - Válvula control para vacío	Paso 6.35 mm	Rosca Redonda Ø 44.8 mm	Plástica
		TG-903	103877	Fiat uno y Premio	Uñas 42 mm Guías 41 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		ER-230	103863	- Hyundai Accent, Excel (93/94) y Taxi Super Pony (95/97) - Toyota Corolla (92/97))	Uñas 42 mm Guías 40 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica

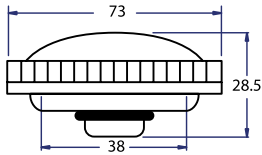
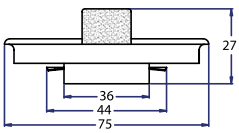
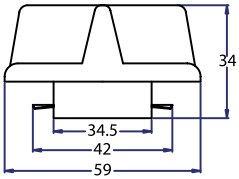
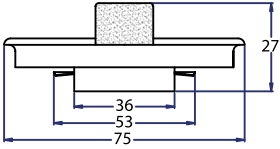
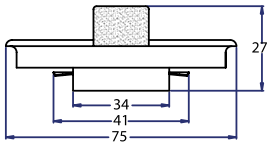
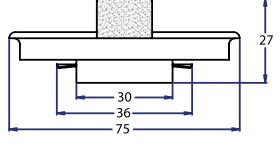
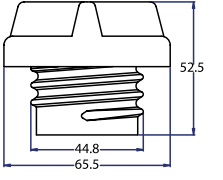
CON LLAVE

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TWG-100	103879	Tapa de aplicación universal, excepto para vehículos con boca rosca. Con uñas de agarre sin guías de posicionamiento	Uñas 52 mm	Gollete Ø 34, 35, 36 y 37 mm	Plástica
		TWG-100M	103880	Tapa de aplicación universal, excepto para vehículos con boca rosca. Con uñas de agarre sin guías de posicionamiento	Uñas 52 mm	Gollete Ø 34, 35, 36 y 37 mm	Metálica

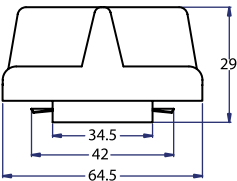
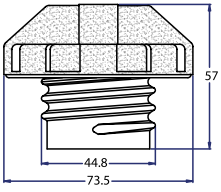
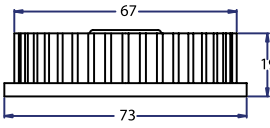
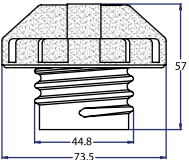
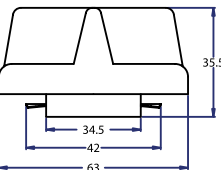
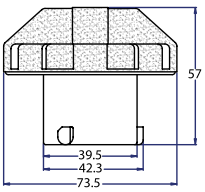
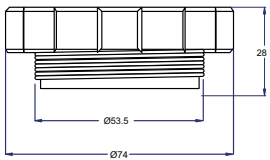
SIN LLAVE

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Tipo
		TG-32	103881	• Chevrolet Sprint (Todos) - Forssa 1	Uñas 42 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		TG-33	103882	• Mazda 323, 626 (L-LX-GLX), B 2.600 y 2.000/2.200, Cerrejón 2.000 • Nissan 1.8 P.V., Patrol y Vanette	Uñas 42 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		TG-34A	103883	• Chevrolet WFR (microbus) • Daihatsu Campero 1600, Feroza 300 y Rocky F-95 • Mitsubishi Montero, PickUp y Wagon	Uñas 44 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		TG-10836	204184	• Chevrolet Dmax, Luv, Diesel	N/A	Gollete Ø 38 mm	Plástica

SIN LLAVE

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TG-623	103884	- Chevrolet C30 Pickup (71/72) - Ford F-100, F-250, F350 Pickup (71/72)	Uñas 47 mm	Gollete Ø 38 mm	Metálica
		TG-646	103885	- Chevrolet - Dodge Dart, 100, 300 y Coronet (78/82) - Flat y similares - Ford y Renault	Uñas 44 mm	Gollete Ø 36 mm	Plástica
		TG-725	103886	- Mazda 323, 626 (L-LX-GLX), B 2.600 y 2.000/2.200, Cerrejón 2.000 - Nissan 1.8 P.V., Patrol y Vanette	Uñas 42 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		TG-730	103887	- Simca 1.0 y 1.3 (Todos) - Willys - Zastava y similares	Uñas 53 mm	Gollete Ø 36 mm	Plástica
		TG-730A	103888	- Dodge Dart y Coronet (78/82), 300 - Fiat 147 (81/83) - Ford y similares	Uñas 41 mm	Gollete Ø 34 mm	Plástica
		TG-732	103889	Chevrolet Luv Kb 21, 1.600 (83/89) y similares	Uñas 36 mm	Gollete Ø 30 mm	Plástica
		TG-797	103890	- Universal con rosca - Aplica Europeos y Americanos	Paso 6.35 mm	Rosca Redonda Ø 44.8 mm	Plástica

SIN LLAVE

Fotografía	Plano Mecánico	Referencia	Código	Aplicaciones	Distancia Uñas / Guías / Paso	Gollete	Material
		TG-806	103891	- Hyundai Accent, Taxi Super Pony (95) y Excel - Toyota Hilux doble cabina chasis (93/00) y Land Cruiser	Uñas 42 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		TG-819	103892	- Aplica a todos los modelos nuevos de autos del año 1998 en adelante - Las más usada en autos nuevos	Paso 6.35 mm	Rosca Redonda Ø 44.8 mm	Plástica
		TG-824	103893	- Fiat 131 (76/78) - Lada Sedan 1.600 (92/96) - Samara (92/95)	Paso 1.9 mm	Rosca Triangular Ø 58 mm int.	Plástica
		TG-825	103894	Hyundai (98/04) Vehículos GM, Suzuki, Toyota Prado y Land Cruiser	Paso 6.35 mm	Rosca Redonda Ø 44.8 mm	Plástica
		TG-829	103895	Chevrolet WFT (microbus) Mitsubishi Montero, Wagon Hyundai Excel y Sonata Daihatsu campero 1.600	Uñas 42 mm	Gollete Ø 35 mm	Plástica
		TG-832	103896	Ford Explorer (97/00), Fiesta (97), E-150, E-250, E-350, Econoline (97/99), F-350, F-450, F-550 Super Duty Pickup (99)	Uñas 42.3 mm	Gollete Ø 40 mm	Plástica
		TD-667	105912	Camión Kodiak todos	Paso 2.1 mm	Rosca Triangular Ø 53,5 mm	Plástica

CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO	REFERENCIA	PLÁSTICA	SENCILLA DE SELLO HERMÉTICO	VENTILADA	SEMI-AUTOMÁTICA	AUTOMÁTICA	ROSCADA	CONTROL EMISIÓN	SIN LLAVE	CON LLAVE
103863	ER - 230	x		x	x					x
103879	TWG-100	x				x				x
103880	TWG-100M	Plást. y Met.				x				x
107223	TG-18	x			x					x
103874	TG-85	x				x				x
103875	TG-87	x				x				x
103876	TG-88	x				x				x
103878	TG-93	x				x				x
103897	TG-300A	x		x	x					x
103898	TG-300B	x		x	x					x
103899	TG-300C	x		x	x					x
103900	TG-301	x		x	x					x
103865	TG-491	x				x				x
103866	TG-492	x				x				x
103867	TG-502	x				x		x		x
108506	TG-510						SEMI			x
103868	TG-563	x				x				x
103869	TG-567	x				x				x
103870	TG-572	x				x				x
103871	TG-579	x				x				x
103872	TG-591	x					x	x		x
103873	TG-595	x					x	x		x
103877	TG-903	x		x	x					x
103881	TG-32	x	x						x	
103882	TG-33	x	x						x	
103883	TG-34A	x	x						x	
103884	TG-623	Metálica	x						x	
103885	TG-646	x	x						x	
103886	TG-725	x	x						x	
103887	TG-730	x	x						x	
103888	TG-730A	x	x						x	
103889	TG-732	x	x						x	
103890	TG-797	x	x				x		x	
103891	TG-806	x	x						x	
103892	TG-819	x					x	x	x	
103893	TG-824	x					x		x	
103894	TG-825	x					x	x	x	
103895	TG-829	x	x						x	
103896	TG-832	x				x		x	x	
105912	TD-667	x	x						x	
204184	TG- 10836	x					x	x	x	

TIPOS DE GOLLETES

- ▶ TIPO A: Gollete de Diámetro: Ø 35.0 mm
- ▶ TIPO B: Gollete de Diámetro: Ø 39.0 mm
- ▶ TIPO E: Gollete de Diámetro: Ø 30.0 mm
- ▶ OTROS TIPOS: Gollete de Diámetros: Ø 33.0, Ø 34.0, Ø 38.0 y Ø 40.0 mm
- ▶ DE ROSCA: Diámetro Boca Ø 46.8 mm x Long 32.0 mm x Paso 6.35 mm.
(Europa - América)

CONSULTA RÁPIDA

Tabla de resumen con aplicación por marca de vehículo

MARCA	LÍNEA	MODELO	COMBUSTIBLE CON LLAVE	COMBUSTIBLE SIN LLAVE	ACEITE
CHEVROLET	Astra	1996 al 1998	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
	Corsa 1.3, 1.4, 1.6T Evolution	1996 al 1998	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
	Diesel 1.4	1999 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 742 / TSO 101
	Swift 1.3, 1.6, Chevi Taxi	1991 al 2004	TG - 85	TG - 33	TSO - 83
	Swift 1.0 Y Swift 1.3 Gti	1993 al 1996	TG - 85	TG - 33	TSO - 81
	Sprint	1987 al 1997	TG - 85	TG - 32	TSO - 103
		1998 al 2004	TG - 85	TG - 33	TSO - 81
	Esteem 1.3, 1.6 Todos	1996 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Chevette	1982 al 1986	TG - 85 / TG - 579 / TG - 300C	N/A	TSO - 72 / TSO - 72A
		1987 al 1994	TG - 591	TG - 819	TSO - 72 / TSO - 72A
	Monza	1984 al 1986	TG - 579	N/A	TSO - 89A
		1987 al 1992	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
	Alto	2000 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Cavalier	1982 al 1997	TG - 591	TG - 819	TSO - 66
	Wagon R2+	2000 al 2002	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Samurai Corto Y Largo	1966 al 1987	TG - 93	N/A	TSO - 103
	(Suzuki) / Sj - 410	1997 al 2000	TG - 93	N/A	TSO - 83
	Jimny	1998 al 2004	TG - 595	TG - 585	TSO - 81
	Vitara 3P Y 5P	1992 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Trooper	1988 al 1995	TG - 591	TG - 819	TSO - 101
	Luv Kb 21 1.6	1983 al 1989	TG - 567	TG - 732	TSO - 72 / TSO - 72A
	Luv 2.3, 2l, Platón y Doble Cab.	1969 al 1998	TG - 492	N/A	TSO - 101
	Luv 2.3, 2l, Diesel Platón y Doble Cabina	1998 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 101
	Super Carry	1997 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Rodeo	1997 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 101
DAEWOO	Motores Suzuki Twin Cam	Homologados	N/A	N/A	TSO - 81
	Motores Suzuki	Homologados	N/A	N/A	TSO - 101
	Aveo, Spark, Sail, Cobalt	Todos	N/A	TG - 819	TSO - 9100
	Cielo	1995 al 2001	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
	Racer - Super Taxi	1993 al 1996	TG - 300B	N/A	TSO - 89A
	Espero	1993 al 1995	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
DAIHATSU	Tico	1997 al 2001	TG - 591	TG - 819	TSO - 81
	Matiz	1997 al 2002	TG - 591	TG - 819	TSO - 81
	Lanos, Leganza, Nubira, Musso, Damas	1998 al 2002	TG - 591	TG - 819	N/A
	Campero 1.6	Todos	TG - 200	TG - 829	TSO - 80
	Alpine	Todos	TG - 88	N/A	N/A
DODGE	Dart y Coronet	1978 al 1982	TG - 492	TG - 730A / TG - 646	N/A
	Polara	1971 al 1973	TG - 571	N/A	TSO - 66
	147	1981 al 1983	TG - 492	TG - 730A	TSO - 68
FIAT	Palio	2001 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	Uno y Premio	1993 al 2000	TG - 903	N/A	TSO - 68
FORD	Festiva	1993 al 1997	TG - 591	TG - 819 / TG - 797	TSO - 82
	Fiesta Motor Zetec - S1 25	1997 al 2000	N/A	N/A	TSO - 105
	Laser	1998 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	Explorer	1997 al 2000	TG - 502	TG - 832	TSO - 100
HYUNDAI	Accent, Taxi Super Pony y Gyro	1995 al 1997/1998 al 2004	ER - 230 y TG - 592 / TG - 595	TG - 806 / TG - 825	TSO - 88
	Accent Verna, Taxi Verna, Gyro y Vision	1998 al 2009	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Excel	1998 al 1994	ER - 230 / TG - 592	TG - 806	TSO - 88
	Atos y Atos Prime	1999 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 72 / TSO - 72A
	New Elantra, Sonata, Tiburón	1996 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 91
HONDA	Honda	1973 al 1987	N/A	N/A	TSO - 89
KIA	Pride y Pride Pop	1997 al 2000	TG - 591	TG - 819 / TG - 797	TSO - 82
	Río Nuevo Taxi Río - Xcite	2001 al 2009	TG - 591	TG - 819	N/A
	Carens	2001 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 91

TAPAS

MARCA	LÍNEA	MODELO	COMBUSTIBLE CON LLAVE	COMBUSTIBLE SIN LLAVE	ACEITE
KIA	Carnival Gasolina	2001 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	Carnival Diesel	2001 al 2004	TG - 591	TG - 819 / TG - 797	TSO - 82
	Sephia, Taxi Sephia, Spectra	1994 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	Sportage y Gran Sportage	1994 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
LADA	Samara, Sedan 1.6, 2104, 2015	1992 al 1996	N/A	TG - 819A	TSO - 68
MAZDA	323	1982 al 1984	TG - 593 / TG - 300B	TG - 725	TSO - 88A
		1984 al 1997 Carburador	TG - 593 / TG - 300B	TG - 725	TSO - 82
		1998 al 2004 Inyección	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	Allegro todos	1995 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	626 Nueva Raza y Asahi	1984 al 1997	TG - 593 / TG - 300B	TG - 725	TSO - 82
	Matsuri	1993 al 1997	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	121	1997 al 2000	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	626 Inyectado - Milenio - 6	1998 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82 / TSO - 99
MITSUBISHI	Vehículos y motores Mazda Japón	Homologados	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	Lancer	1992 al 2008	TG - 591	TG - 819	TSO - 88
	Galant	1994 al 1995	TG - 591	TG - 819	TSO - 88
	Nativa	1998 al 2008	TG - 591	TG - 819	TSO - 88
	Microbus I300	Todos	TG - 591	TG - 819	TSO - 88
NISSAN	Montero Estándar, Wagon y Hard Top	1989 al 2009	TG - 591	TG - 819	TSO - 88
	Sentra	1993 al 1996 carburador	TG - 591	TG - 819	TSO - 92
		1997 al 2009 Inyección	TG - 591	TG - 819	TSO - 91
	Super Salon B14	1994 al 2000	TG - 591	TG - 819	TSO - 91
	Pick Up D21 y D22	1995 al 2002	TG - 591	TG - 819	TSO - 91
	Pathfinder 2.4, 3.0 y 3.3 motor en "V"	1997 al 2009	TG - 591	TG - 819	TSO - 91
	Microbus Urvan	1993 al 2000	TG - 591	TG - 819	TSO - 91
	Terrano 2.4	1998 al 2002	TG - 591	TG - 819	TSO - 91
RENAULT	Motor Nissan en Línea 1.8, 2.0 y 2.2	8 válvulas convencionales	TG - 591	TG - 819	TSO - 91
	Motor Nissan 2.0, 2.2, 2.4, 3.0 y 3.3	16 y 24 válvulas twin cam y 6 en v	TG - 591	TG - 819	TSO - 91
	4 Plus	1978 al 1984	TG - 300A	N/A	TSO - 63
	4 Master	1984 al 1992	TG - 300A	N/A	TSO - 67
	4 Líder 1.3	1990 al 1992	TG - 300A	N/A	TSO - 88B
	6	1978 al 1984	TG - 300A	N/A	TSO - 63
	12 y Dacia, Taxi Dacia	1978 al 1984	TG - 300A / TG - 85 12 Break	N/A	TSO - 63
	9 Todos	1984 al 2000 carburador	TG - 301	N/A	TSO - 88B
		1998 al 2000 inyección 1.4 energy	TG - 301	N/A	TSO - 80
	18	1981 al 1987	TG - 301	N/A	TSO - 88B
	19 1.4 Motor Energy	1999 al 2001	N/A	N/A	TSO - 80
	19 1.7 y 18i Motor F	1994 al 1999	N/A	N/A	TSO - 88B
	21 Ts, Rx, Nevada, Etoile y Penta	1987 al 1994	TG - 301	N/A	TSO - 88B
	Clio 1.4	1987 al 2001	N/A	N/A	TSO - 80
	Twingo 1.2i	2001 al 2009	N/A	N/A	TSO - 80
SKODA	Felicia 1.3, 1.6	1995 al 1999	TG - 591	TG - 819	N/A
SIMCA	1.3 y 1.0	Todos	TG - 87	TG - 730	TSO - 63
TOYOTA	Corolla	1992 al 1997	ER - 230 / TG - 592	TG - 806	TSO - 80
		1998 al 2002	TG - 591	TG - 819 / TG - 797	TSO - 80
	Land Cruiser fj - 75	1978 al 1984	TG - 93	N/A	TSO - 80 / TSO - 91B
	Land Cruiser 4.5 Chasis	1991 al 1995	TG - 85	TG - 806	TSO - 80
	Land Cruiser 4.5	1996 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 80
	Prado	1999 al 2002	TG - 595	TG - 825	TSO - 80
	Burbuja	1994 al 1997	TG - 591	TG - 819	TSO - 80
	Burbuja	1998 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 80
	Hilux platón	1993 al 2000	TG - 591	TG - 819	TSO - 80
	Hilux Doble Cabina Chasis	1993 al 2000	TG - 85	TG - 806	TSO - 80
VOLKSWAGEN	Motores Toyota	Homologado	N/A	N/A	TSO - 80
WILLYS Y ZASTAVA	Gol y Golf	1993 al 2002	TG - 591	TG - 819	TSO - 79
WILLYS Y ZASTAVA	Willys y Zastava	N/A	TG - 87	TG - 730	N/A
UNIVERSAL	Excepto para vehículos con boca rosca	N/A	TWG - 100	N/A	N/A

Titan®

AUTOPARTES CONFIABLES



El sello perfecto con la calidad y respaldo que solo
Titan® te puede ofrecer.

Titan®, el sinónimo de la temperatura perfecta.

REFRIGERANTE PREMIUM

El líquido refrigerante Premium de ***Titan***® es el complemento vital para el perfecto funcionamiento automotriz, la misión de nuestro refrigerante es absorber el exceso de calor del motor manteniéndolo a una temperatura óptima y equilibrada.

- Listo para usar - Mezcla precisa (No requiere añadir agua).
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.
- Alarga la vida de la bomba de agua.
- Libre de fosfatos y silicatos
- Punto de ebullición **126° C.**
- Contiene Etilenglicol.
- Compatible con todos los líquidos refrigerantes.
- Para automóviles, camiones, tractores y motores estacionarios.
- Cumple normas **ASTM-D-4985 y SAE J1034.**

Sea cual sea la condición climática,
Titan® siempre responde.

Código	Contenido	U.E
202616	1 GALÓN	6

PROTECCIÓN HASTA POR

5 años* 240 mil km*



Titan®

**REFRIGERANTE
PREMIUM**

LISTO PARA USAR - MEZCLA PRECISA



PROTECCIÓN HASTA POR

5 años* 240 mil km*

Protección superior
contra el jirco
y la corrosión

Alarga la vida
de la bomba de aceite

Libre de
bromuro y cloruro

Punto de ebullición
126°F/-10°C

- CONTIENE ETILENGLICOL
- NO REQUIERE AÑADIR AGUA
- COMPATIBLE CON TODOS LOS
COLORES DE LÍQUIDO REFRIGERANTE

Cont. Neto 1 Galón / 3.78 L (128 oz. fl.)

Titan®

AUTOPARTES CONFIABLES



Llama ya a nuestro call center



0180000115311



2985311 - 3790750



SIMONIZ S.A.

NIT No. 800203984-6
Cra. 127 No. 15B - 60 Bod. 4,5,6
Fontibón Bogotá. Ind. Colombiana.
Tel.: +57 (1) 422 06 10 - 422 06 16
Fax: +57 (1) 413 26 63 A.A. 20978
Call center: 018000115311
BOGOTÁ - COLOMBIA



MAXIAUTO S.A.

RUC No 1791261151001
Elias Godoy Bodega No 3
y Emilio Obando
Marianitas - Calderón
Tel.: +593 (2) 202 36 93
QUITO - ECUADOR



ACCEAUTO S.A.C

RUC No 20384423508
Av Guillermo Dansey No 2070
Cercado de Lima
Tel.: +51 (1) 336 69 43
LIMA - PERÚ



INTERGLOB SpA.

RUT No 76351534-6
SERRANO 63. Ed. Europa.
Of. 57 Comuna Santiago
Tel.: +56 (2) 2 664 0794
SANTIAGO DE CHILE - CHILE

SÍGUENOS EN  **titanautopartesconfiables**

www.titanautopartes.com 