

LOCTITE®
TEROSON®

**Catálogo
Automotriz
Mantenimiento
Mecánico**

Henkel

Trabajamos en estrecha colaboración con los fabricantes líderes del sector automotriz para desarrollar continuamente soluciones de adhesión y sellado para la construcción y fabricación de vehículos.

Los avances que hacemos en este campo los incorporamos directamente a nuestras soluciones de reparación y mantenimiento, brindando las mismas tecnologías que utiliza el fabricante, para hacer frente a los desafíos diarios del taller.



ÍNDICE

FIJACIÓN Y SELLADO DE ROSCAS. . . . 2-3

FIJACIÓN DE PARTES CILÍNDRICAS . . 4-5

FORMADORES DE JUNTAS 6-7

LUBRICANTES Y ANTIENGRANE 8-9

ADHESIVOS ESPECIALES 10

COMPUESTOS EPOXIES 11

LIMPIADORES 12-13

HERRAMIENTAS QUÍMICAS 14

APLICACIONES EN CAJA DE VELOCIDADES 15

GUÍA PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES 16-17

APLICACIONES EN DIFERENCIAL Y MOTOR DE MOTO 18

HOMOLOGACIONES 19-20

SI NO ES
ROJO
NO ES LOCTITE®



Desde 1953, la marca LOCTITE® ha liderado la industria en trabado de roscas y fijación de partes cilíndricas.

Nuestro compromiso con la excelencia no ha cambiado, como tampoco lo ha hecho la inconfundible BOTELLA ROJA.

**ELIJA EL ORIGINAL,
ELIJA LOCTITE®.**

FIJACIÓN Y SELLADO DE ROSCAS

- Previenen el aflojamiento por impacto y vibración
- Evitan el engrane por oxidación o corrosión
- Poseen torque remanente
- Evitan obturación de la tubería
- Permiten elegir el torque de desarme

Tips

Trabado de roscas

- Utilice LOCTITE® 7649 Primer si la temperatura ambiente no supera los 5°C
- Los fijadores de roscas convencionales pueden ocasionar craking en algunos plásticos. Utilice LOCTITE® 425 para fijar roscas plásticas.

		¿NECESITA FIJAR ROSCAS?		¿LAS PIEZAS ESTÁN ENSAMBLADAS?		¿NECESITA SELLAR ROSCAS?		
				NO		SI		
				¿QUÉ RESISITENCIA REQUIERE?				
		MEDIA		ALTA				
								
								
		LOCTITE® 242		LOCTITE® 243		LOCTITE® 271		
		LOCTITE® 277		LOCTITE® 290		LOCTITE® 542		
		LOCTITE® 567						
Características		Adhesivo líquido de curado rápido de media Resistencia al desmontaje, adecuado para aplicaciones en sustratos menos activos tales como superficies chapadas, donde para el mantenimiento es necesario el desmontaje con herramientas manuales. La naturaleza tixotrópica reduce la migración del producto líquido después de su aplicación al sustrato.		Adhesivo líquido de curado rápido y alto torque residual. Previene aflojamientos por efecto de la vibración y protege contra la corrosión. Sella la unión y puede desarmarse con herramientas manuales. No se seca al aire. Alto desempeño en superficies contaminadas. Tixotrópico. Evolución de LOCTITE 242.		Adhesivo líquido. Fijador de roscas tixotropico de curado rápido y alto torque residual. Diseñado para curar de forma efectiva en una gran variedad de metales, incluso superficies que poseen contaminantes. Puede utilizarse en acero, acero inoxidable y en la mayoría de las superficies tratadas. No seca al aire.		
		Fijador de roscas de alta viscosidad, curado rápido y alto torque residual. Diseñado para curar de forma efectiva en una gran variedad de metales, incluso superficies que poseen contaminantes. Recomendado para roscas gastadas.		Fijador de roscas de torque medio de muy baja viscosidad, que posee la propiedad de escurrirse dentro de la rosca por capilaridad cuando el tornillo ya está montado, eliminando así la necesidad de llevar a cabo el desmontaje. No se seca al aire.		Fijador y sellador de tuberías y componentes metalicos. Evita el aflojamiento y las fugas producidas por impactos y/o vibraciones. Naturaleza tixotrópica. Recomendado para el sellado de conectores hidráulicos y neumático.		
		Sellador de alto desempeño para roscas de conexiones conicas de tuberías. Alta lubricación. Evita el desgaste en acero inoxidable, aluminio, y otras tuberías y conexiones metálicas roscadas. Bajo torque de desarme.						
Viscosidad		1100		2250		500		
Medida del bulón		De ¼" a 3/4 " W		De 1/4" a 3/4" W		Hasta 1"		
TORQUE (ROTURA /REMANENTE)		17 / 7		20/7		33/33		
Tiempo de fijación		5 min		10 min		10 min		
Tiempo de curado		24 hs		24 hs		24 hs		
Temp. de Trabajo [°C]		-54 a 150 °C		- 54 a 182		- 54 a 182		
Primer recomendado		7471 (T) - 7649 (N)		7471 (T) - 7649 (N)		7471 (T) - 7649 (N)		
Presentaciones		10 g 284483 50 g 223850 250 g 230758		10 g 1505586 50 g 1344482 250 g 1344483		10 g 135380 (271) 50 gr 232539 (271) 250 gr 232547 (271)		
Foto de aplicación								
Usos y aplicaciones típicas		Bulones de la tapa de válvula, de la bomba de agua y aceite, bulones del cigueñal, tuercas del ajuste del brazo del balancín, tornillos del carburador, bulones de calíper de frenos.		Bulones de la tapa de válvula, de la bomba de agua y aceite, bulones del cigueñal, tuercas del ajuste del brazo del balancín, tornillos del carburador, bulones de calíper de frenos.		Bulones de suspensión, patas del motor, transmisiones, espárragos en general y roscas desgastadas.		
						Soporte del bastidor, bulones de suspensión, transmisiones, espárrgos en general y roscas desgastadas.		
						Tornillos de regulación en general una vez encontrada la posición correcta, tornillos ya montados y micro porosidades en piezas de fundición.		
						Ideal para sellar conexiones roscadas y asientos cónicos de inyección, aire condicionados, refrigeración, lubricación y más.		
						Porta inyector, roscas del cubo de rueda trasero, sistema de refrigeración, lubricación, inyección y aire acondicionado en general.		

FIJACIÓN DE PARTES CILÍNDRICAS

- Ensamblan uniones cilíndricas metálicas no roscadas.
- Productos de resistencias altas y moderadas, que pueden soportar altas cargas eliminando deslizamiento.
- Rellenan espacios previniendo la corrosión.
- Reducen la necesidad de tolerancias estrechas.
- Contacto al 100 %, la carga y el esfuerzo se distribuyen en todo el ensamble.

Tips

Fijación de Partes Cilíndricas

- Al acostar el eje, en caso de que exista juego, el conjunto queda descentrado por efecto de la gravedad, por lo que se recomienda la unión en forma vertical.
- Al realizar el montaje en caliente recuerde coloc

¿LOS ENSAMBLES ESTÁN MUY DESGASTADOS?

SI

	LOCTITE® 660
Características	Adhesivo retenedor anaeróbico y monocomponente, de consistencia de tipo gel. Cubre holguras de hasta 0,5 mm de diámetro. Permite la fijación de chavetas y piezas desgastadas. Curado rápido. No se seca al aire.
VISCOSIDAD (cp)	250.000
HOLGURA MÁXIMA DIAMETRAL (mm)	0,50
Resistencia al corte (Kg/cm2)	235
Temperatura de trabajo (°C)	- 54 a 150
TIEMPO DE FIJACIÓN	20 min
Tiempo de curado	24 hs
Primer recomendado	7471 (T) - 7649 (N)
Presentaciones	15 g 285989 50 g 231055
Fotos de aplicación	
Usos y aplicaciones típicas	Tornillos sin fin, ejes estriados, acopladores, chavetas gastadas, tornillos de presión flojos, insertos, poleas y otras piezas seriamente gastadas.

NO

¿QUÉ RESISITENCIA REQUIERE?

MEDIA

	LOCTITE® 601 / 609
Características	Adhesivo de resistencia alta, baja viscosidad y alta velocidad de curado. Destinado para ajustes con poco juego o con interferencia. No se seca al aire.
	125
	0,1
	162
	- 54 a 150
	10 min
	24 hs
	7471 (T) - 7649 (N)
	10 g 284493 (601) 50 ml 135512 250 ml 135513
Fotos de aplicación	
Usos y aplicaciones típicas	Rodamientos de masa, caja satélite y carcasas, rodamientos de alternador, engranajes de cajas, bujes en general y tapones de block.

NO

¿NECESITA TIEMPO PARA REPOSICIONAR LA PIEZA?

SI

	LOCTITE® 640
Características	Adhesivo resistente a altas temperaturas, recomendado para montajes de piezas cilíndricas lisas. Por su lenta velocidad de curado permite posicionar piezas de gran tamaño. No se seca al aire.
	600
	0,18
	220
	- 54 a 204
	1 hs
	24 hs
	7471 (T) - 7649 (N)
	50 g 231050
Fotos de aplicación	
Usos y aplicaciones típicas	Camisas de cilindro, guías de válvula, asientos de válvula, rodamientos y bujes.

ALTA

¿NECESITA TIEMPO PARA REPOSICIONAR LA PIEZA?

NO

TEMPERATURA HASTA 150 °C

	LOCTITE® 680
Características	Fijador de alta resistencia, alta velocidad y curado rápido, recomendado para piezas cilíndricas lisas. Por su alta viscosidad permite posicionar piezas desgastadas. No se seca al aire.
	1.250
	0,1
	197
	- 54 a 150
	10 min
	24 hs
	7471 (T) - 7649 (N)
	10 ml 1835205 50 g 1847191 250 g 1845473
Fotos de aplicación	
Usos y aplicaciones típicas	Poleas, engranes, rotores, bujes, y tapones en sus alojamientos.

TEMPERATURA HASTA 230 °C

	LOCTITE® 620
Características	Fijador de alta viscosidad resistente a altas temperaturas. Ajustes deslizantes o con interferencia. Previene el desgaste y la corrosión de piezas metálicas.
	8.500
	0,4
	267
	- 54 a 232
	30 min
	24 hs
	7471 (T) - 7649 (N)
	50 g 388795 250 g 388796
Fotos de aplicación	
Usos y aplicaciones típicas	Pernos en el montaje de radiadores, manguitos en cubiertas de bombas y cojinetes en la transmisión de automóviles.

Ensamblados de Chavetas

(servicio pesado)

Ajuste Deslizante

(servicio pesado)

Ajuste Deslizante

(en alojamientos)

4 | Catálogo VRM

Catálogo VRM | 5

FORMADORES DE JUNTAS

- Resisten a diversos fluidos y altas temperaturas de trabajo.
- Evitan el escape de líquidos o gases.
- Ofrecen una solución versátil para la unión de diversas piezas.
- De fácil aplicación.

Tips

Formadores de juntas

- Utilice Chisel Paint Stripper para remover juntas químicas entre 10 y 15 minutos. Limpia partes de metal para aplicar juntas nuevas, eliminando el lijado tradicional. Éste producto limpia partes de metal para aplicar juntas nuevas, eliminando el lijado tradicional.

¿NECESITA REVESTIR UNA JUNTA DE TAPA DE CILINDRO O MÚLTIPLE DE ESCAPE?				
JUNTAS MECANIZADAS				
				
Características	Adhesivo sellante utilizado para mantener la junta en su lugar al montarla. Contiene cobre lo cual ayuda a disipar el calor, previniendo quemaduras en las juntas. Sella inmediatamente. Resiste todo tipo de líquidos del automotor. Secado rápido.	Formador de juntas anaerobicas de piezas rectificadas. Sella de forma instantánea frente a bajas presiones. Alta velocidad de curado y baja resistencia al desarme. Flexible.	Formador de juntas anaerobicas de piezas rectificadas. Sella de forma instantánea a bajas presiones. Alta velocidad de curado y baja resistencia al desarme. Rígido.	Formador de juntas anaerobicas de piezas rectificadas. Sella de forma instantánea frente a bajas presiones. Alta velocidad de curado y baja resistencia al desarme. Muy flexible.
Método de curado	Al aire	En ausencia del aire	En ausencia del aire	En ausencia del aire
HOLGURA MÁXIMA (mm)	N/A	0,25	0,50	0,25
TIEMPO DE FIJACIÓN	N/A	4 hs	1 hs	30 min
TIEMPO DE CURADO TOTA L	N/A	24 hs	12 hs	24 hs
Temperatura de trabajo (°C)	N/A	-54 a 150	-54 a 150	-55 a 150
Resistencia al aceite	Si	Si	Si	Si
Resistencia al glicol	Si	Si	Si	Si
Resistencia al combustible	N/A	Si	Si	Si
Primer recomendado	N/A	7649 (N)	7649 (N)	7649 (N)
Presentaciones	256 g 502911	15 g 2091560 50 g 2091559 250 g 2091561	50 ml 230649 250 ml 88561	50 ml 1253203
Fotos de aplicación				
Usos y aplicaciones típicas	Junta de tapas de cilindros, juntas del múltiple de escape, juntas de turbocompresores y otros usos de alta temperatura.	Uniones rígidas en general o como refuerzo de juntas precortadas, tapas del engranaje de distribución, cárters de fundición, tapas de diferenciales y cajas de velocidades.	Junta en cajas de engranajes y carcasas de motores.	Metales, especialmente aluminio.

¿NECESITA FORMAR UNA JUNTA QUÍMICA?				
JUNTAS ELÁSTICAS				
				
				
LOCTITE SI 5900	LOCTITE SI 598 BLACK	LOCTITE SI 5699 GREY	LOCTITE SI 5920 COPPER	LOCTITE SI 596 SF Superflex
Formador de juntas de motores y transmisiones. Soporta altas temperaturas sin degradarse y forma una junta elástica y de gran duración. Por su alta viscosidad sella en forma instantánea. Posee alta adhesión. No corroe piezas ni sensores. Resistente a los aceites. Secado al aire. Color negro. Homologado por terminales automotrices.	Formador de juntas de motores y transmisiones. Posee alta flexibilidad. No corroe piezas ni daña sensores dentro del motor por no contener ácido acético. Secado al aire. Resistente a los aceites. Color negro. Homologado por terminales automotrices.	Formador de juntas de motores y transmisiones. Posee elasticidad media. No corroe piezas ni daña sensores dentro del motor por no contener ácido acético. Secado al aire. Resistente a los aceites. Color gris. Homologado por terminales automotrices.	Formador de juntas de motor y transmisión. No corroe piezas ni sensores. Resistente a los aceites. Secado al aire. Color cobre. Homologado por terminales automotrices.	Formador de juntas que también se utiliza como revestimiento de juntas precortadas. Cuenta con una resistencia limitada a los aceites calientes, por lo que se recomienda el uso de siliconas homologadas para casos donde exista el contacto directo con aceites. Posee alta elasticidad, adhesión y curado rápido y resiste líquidos refrigerantes. Color rojo.
Al aire	Al aire	Al aire	Al aire	Al aire
6	6	6	6	6
20 min	30 min	25 min	60 min	30 min
24 hs	24 hs	24 hs	24 hs	24 hs
-59 a 260	-59 a 260	-59 a 260	-59 a 371	-59 a 316
Si	Si	Si	Si	No
Si	Si	Si	Si	Si
No	No	No	No	No
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
300 ml 212184	70 ml 234609 390 gr 284470	50 ml 522436 70 ml 135275 400 gr 284478	70 ml 198818 300 ml 284474	55 g 581034 300 ml 716669
				
Tapas de válvula, cárters de aceite, colectores del sistema de admisión, bombas de agua, tapas del sistema de transmisión, mecanismos de sincronización y bancadas.	Tapas de válvula, cárters de aceite, colectores del sistema de admisión, bombas de agua y tapas del sistema de transmisión. Vehículos americanos y europeos.	Tapas de válvula, cárters de aceite, bombas de agua, cajas de velocidades con los planos de las juntas dañadas y bancadas. Motos y vehículos asiáticos.	Tapas de válvula, cárters de aceite, colectores del sistema de escape y admisión, bombas de agua, tapas del sistema de transmisión, carcasas del termostato y bancadas.	Alojamientos de termostatos o bombas de agua. También puede revestir juntas precortadas dañadas.

LUBRICANTES Y ANTIENGRANE

- Lubricantes, grasas y aceites para el mantenimiento automotor.
- Evitan el desgaste, el engrane y la corrosión.
- Extienden los períodos entre mantenimientos.
- Facilitan el desmontaje de piezas sometidas a condiciones extremas como cargas pesadas, químicos y vibración.

Tips

Lubricantes y Antiengrane

- Las grasas antiengrane reducen el coeficiente de rozamiento de las roscas lo cual permite que sea más fácil su ensamble y desarmado.
- Las grasas antiengrane reducen costos y tiempos muertos durante el desmontaje.

LUBRICACIÓN

GRASA

SYN Grease
Viper Lube LB 8108

Características

Grasa sintética de alto desempeño Grado 2 NLGI que no ataca plásticos. Excelente lubricante para procesos en los que se necesita un amplio rango de temperaturas de operación y condiciones ambientales externas. Posee aprobación NSF H1-CFIA.

RESISTENCIA A TEMPERATURA (°C)

204

Presentaciones

287 g 1906103

Fotos de aplicación

Usos y aplicaciones típicas

Cerraduras, mecanismos delicados y pequeños rodamientos. También funciona como película antioxidante protectora debido a que penetra como un aceite y luego se convierte en grasa.

ACEITE

LOCTITE SF 8046
Solvo Rust

Características

Aceite lubricante. Penetra y disuelve óxido, grasa, polvo, depósitos de carbono y corrosión. Protege contra la corrosión. contiene disolventes, lubricantes derivados del petróleo y agentes humectantes y disulfuro de molibdeno.

RESISTENCIA A TEMPERATURA (°C)

N/A

Presentaciones

300 ml 270559 (aerosol)

Fotos de aplicación

Usos y aplicaciones típicas

Ideal para aflojar partes del carburador, tornillos del múltiple de escape y turbo, bujías, sensores de escape y equipos industriales expuestos a corrosión (minería, papeleras, siderúrgica y naviera, entre otras)

LOCTITE LB 8608
Super Lub

Características

Lubricante multipropósito de baja viscosidad y de uso general. Penetrante y antioxidante. Ideal para lubricar partes móviles de la carrocería y aflojar tornillería.

RESISTENCIA A TEMPERATURA (°C)

N/A

Presentaciones

300 ml 2580438

Fotos de aplicación

Usos y aplicaciones típicas

Desarme de tuercas, tornillos y pernos oxidados, limpieza de piezas y lubricación de mecanismos y varillajes. Evita la corrosión de cerraduras y visagras.

PROTECCIÓN

ELÉCTRICA

LOCTITE LB 8421
Chain Lubricant

Características

Lubricante que protege y prolonga la vida de engranajes, cadenas y cables de acero. Repele la suciedad, arena y polvo evitando ser expulsado por fuerza centrífuga. Limpia, lubrica y protege todos los tipos de cadenas del rodillo que funcionan sin protección.

RESISTENCIA A TEMPERATURA (°C)

121

Presentaciones

340 g 1906177

Fotos de aplicación

Usos y aplicaciones típicas

Cable de acelerador, cable de embrague, cadenas de motos y transmisiones de cadenas, cables y engranajes en general.

ANTIENGRANE

LOCTITE 8008 C5 - A

Características

Compuesto dieléctrico que actúa como barrera frente a la humedad, lubricando y protegiendo las conexiones eléctricas y cableados de la suciedad y la corrosión. Evita fugas de tensión. Posee buena estabilidad térmica y química. Es un producto biodegradable.

RESISTENCIA A TEMPERATURA (°C)

204

Presentaciones

80 ml 495549

Fotos de aplicación

Usos y aplicaciones típicas

Cables de bujías, conectores eléctricos, sensores de ABS y bornes de batería.

LOCTITE 8008 C5 - A

Características

Es un lubricante antiembalaje único con aplicador en forma de cepillo, con cobre y grafito suspendidos en grasa de alta calidad. Las aplicaciones incluyen pernos, tuercas, tuberías, pernos de escape y tornillos de pinza de freno. Resistente a altas temperaturas (hasta +980°C) y protege contra el óxido, la corrosión, el aflojamiento en frío y el agarre.

RESISTENCIA A TEMPERATURA (°C)

1.315

Presentaciones

1 lb 160796

Fotos de aplicación

Usos y aplicaciones típicas

Bujías en motores nafteros y diesel, sondas lambda, tornillos de trompeta del escape y espárragos de turbos.

CUADRO DE APLICACIÓN DE LUBRICANTE	Producto	Resistencia a la temperatura	Piezas con ajuste deslizante	Alta temperatura	Conductor Eléctrico	Equipos eléctricos	Engranajes, cojinetes, cables y transportadores	Para cojinetes de alta velocidad	Para velocidades bajas y altas cargas	Equipos conducidos por cadenas
		204 °C1 260 °C2	•	•	•	•	•	•	•	•
	LOCTITE® Gear, Chain and Cable Lubricant	121 °C					•			•

CUADRO DE APLICACIÓN ANTIENGRANE	Producto	Máximas Propiedades Antiengrane	Resistencia a Temperaturas Altas Extremas (de 1000 °C a 1300 °C)	Resistencia Química Extrema	Conductores de Electricidad	Aluminio y Metales blandos	Acero Inoxidable	Metal-Free Formulation	Copper-Free Formulation
		•			•	•	•		
	LOCTITE® C5-A LOCTITE® 771 NICKEL ANTI-SeIZE	•	•	•	•		•		•

• Opción posible | • Opción preferida | • Opción aceptable

• Opción recomendada | • Opción posible | 1— Continuo | 2— Intermitente

8 | Catálogo VRM

Catálogo VRM | 9

ADHESIVOS ESPECIALES

- Soluciones adhesivas para un amplio campo de utilización con el más alto rendimiento.
- Recomendados para piezas específicas del vehículo.
- Secan rápidamente.
- Poseen alta resistencia a vibraciones e impactos.

¿QUÉ TIPO DE ADHESIÓN NECESITA?

USO GENERAL



LOCTITE Super Bonder

Adhesivo instantáneo de uso general, ideal para adherir sustratos porosos y no porosos. Su fórmula exclusiva puede adherir en segundos y con precisión diferentes tipos de materiales como: metales, caucho, hierro, cartón, vinílico, papel y telas.

Viscosidad (cp)	40
Resistencia al corte (Kg/cm2)	180
HOLGURA MÁXIMA (mm)	0,1
Temperatura de trabajo (°C)	- 54 a 82
TIEMPO DE CURADO	3 seg
Acelerador	LOCTITE® 7452
Presentaciones	3 g 2114339 5 g 2114307

Fotos de aplicación



Usos y aplicaciones típicas

O ´rings, insignias, parrillas y piezas de plástico en general. (ver primer 770)

CONDUCCIÓN ELÉCTRICA



LOCTITE® Adhesivo Conductor eléctrico

Adhesivo estructural de alta viscosidad para adhesión de montajes rígidos. Ofrece la resistencia de cualquier epoxy con la rapidez de un adhesivo instantáneo. Para aplicaciones en las que sea necesaria una fijación rápida. Adhesivo ideal para imanes.

17.000
246
0,5
- 54 a 120
3 min
Incluido en el kit
Kit un uso 194080

Fotos de aplicación



Enchufe desempañador, rejilla de la ventana y de la luneta.

VIDRIO CON METAL



LOCTITE AA 319 MESH Adhesivo Espejo

Adhesivo estructural de alta viscosidad para adhesión de montajes rígidos. Ofrece la resistencia de cualquier epoxy con la rapidez de un adhesivo instantáneo. Para aplicaciones en las que sea necesaria una fijación rápida. Adhesivo ideal para imanes.

17.000
246
0,5
- 54 a 120
3 min
Incluido en el kit
Kit un uso 194088

Fotos de aplicación



Espejo retrovisor.

COMPUESTOS EPOXIES

- Excelente resistencia química y mecánica.
- Pueden utilizarse para rellenar o reconstruir piezas.
- Proporcionan una óptima adhesión, fluidez y durabilidad.

NECESITA REPARAR PIEZAS DAÑADAS

REPARACIONES RÁPIDAS



LOCTITE EA 3463 Metal Magic Steel

Compuesto con carga de acero para reparaciones tenaces. Es de fácil uso ya que sus dos componentes se encuentran embutidos uno dentro del otro. La barra Metal Magic se aplica como una masilla y puede curar bajo el agua.

114 g - 45 cm2
120
844
176
80
3 min
10 min
113,6 g 209681

Fotos de aplicación



Usos y aplicaciones típicas

Fugas en general como tanques de combustible, carcasas y cárters dañados. Repara alojamientos de rodamientos dañados.

REPARACIONES DE ALTA RESISTENCIA



LOCTITE EA 3478 Superior Metal

Compuesto con carga de ferrosilicio de alta resistencia química. Una vez curado puede mecanizarse. Se recomienda mantener un espesor mínimo de 3mm para evitar su desprendimiento durante el proceso de torneado.

454 g – 232 cm2
120
1266
387
90
20 min
6 h
454 g 209822

Fotos de aplicación



Usos y aplicaciones típicas

Fugas en general como tanques de combustible, carcasas y cárters dañados. Repara alojamientos de rodamientos dañados.

Tips

Preparación de Superficie

- La debida preparación de las superficies es vital para el resultado de la aplicación.
- El curado de los adhesivos se puede acelerar utilizando calor o llevando la pieza a 60°C.

Preparación de Superficies

1. Asegúrese que la superficie esté seca y detenga toda fuga de líquido.
2. Limpie las superficies con un soplete de arena u otra técnica mecánica adecuada.
3. Desengrase la superficie con acetona.
4. Cree un perfil con el soplete de arena u otro medio mecánico.

Limpieza de las Superficies

Las áreas sumergidas en aceite deben ser limpiadas en repetidas oportunidades para sacar el aceite de la superficie. Se recomienda utilizar **LOCTITE® ODC Free Cleaner** o una pistola de calor para sacar el aceite de los poros. Después de la limpieza raspe la superficie para crear un buen perfil.



- Soluciones de uso general y para aplicaciones específicas.
- Son productos fáciles de usar, rápidos y efectivos.
- No dañan la capa de ozono.
- Proporcionan un desengrasado óptimo para una mejor adhesión o reparación.

Limpiadores

- Los resultados de la adhesión dependen en gran medida de la limpieza de las piezas.
- Los limpiadores LOCTITE® no utilizan tricloroetileno en su composición.

Utilice Primer 7471 / 7649 cuando ambas superficies son consideradas inactivas. En la mayoría de los casos es necesario aplicar Primer en una de las superficies, salvo que las luces sean excesivas.

Hierro, Bronce, Acero, Cobre, Manganeseo, Laton, Metal Monel.

Piezas plateadas, Zinc, Magnetita de acero, Aluminio anodizado, Aluminio Puro, Titanio, Cadmio, Plata, Magnesio, Acero inoxidable, Oro, Acero galvanizado, Oxido negro natural o quimico, Plastico

Se utiliza previamente a la aplicación de adhesivos anaeróbicos para:

- Activar superficies inactivas
- Acelerar los tiempos de curado para un rapido retorno del equipo a servicio
- Acelerar el curado en grandes holguras y roscas
- Acelerar sustancialmente el tiempo de curado en partes frias
- Agente limpiador

- Superficies activas como: latón, cobre, bronce, hierro, acero suave (dulce) y níquel.

- Superficies inactivas como: aluminio, acero inoxidable, magnesio, zinc, recubrimientos electroquimicos, cadmio, titanio y otros.



HERRAMIENTAS QUÍMICAS

APLICACIONES EN CAJA DE VELOCIDADES

¿QUE SOLUCIÓN NECESITA?

ELIMINAR CHILLIDOS DEL FRENO DE DISCO

PROLONGAR LA VIDA DE LA CORREA

REDUCIR RESBALONES Y CAÍDAS



LOCTITE Disc Brake Quiet

LOCTITE SF 5408 Belt Dressing

LOCTITE PC 6249 Big-Foot Pedestrian G

Características

Compuesto formulado especialmente para eliminar los chirridos y chillidos del freno de disco, resultantes de la vibración causada por fuerzas de fricción en el sistema de frenado. Disminuye la vibración entre el cáliper de freno o la mordaza y las pastillas. Resiste la humedad y las altas temperaturas. Compatible con sistemas antibloqueo.

Compuesto diseñado para prolongar la vida de la correa. Penetra las fibras de la cuerda de las correas "V" restaurando la flexibilidad.

Antideslizante para áreas con elevado tránsito de peatones o tráfico ligero. Reduce resbalones y caídas en el lugar de trabajo, rampas, escaleras, áreas de ensamble, calzadas, vestuarios. Alto rendimiento, fácil y rápida aplicación. Resiste la gasolina, el aceite, los ácidos, los álcalis y los solventes alifáticos. Ignífugo una vez curado.

Tiempo de curado

Temp. Máxima [°C]

Cobertura

Aprobaciones

Presentaciones

Fotos de aplicación

24 hs a temperatura ambiente

N/A

N/A

N/A

19 g 718808 (barra)



N/A

93

N/A

CFIA

340 g 226595



72 hs

-29 a 60

3,78 lt / 4,6 m2

CFIA

3.78 l 1602121



Usos y aplicaciones típicas

Vehículos con freno de disco, desde un automóvil hasta un vehículo de carga.

Prolonga la vida de la correa, penetrando las fibras de la cuerda de las Correas "V" y poli "V", restaurando la flexibilidad. Previene el resbalamiento de la correa debido al calor, al frío, a la humedad, al polvo y al endurecimiento. Elimina el chirrido y el deslizamiento.

Áreas con elevado tránsito de peatones o tráfico ligero.

14 | Catálogo VRM



LOCTITE® 243

Fijación de tornillo de sujeción de caja

LOCTITE® LB 8108

Lubricación de horquilla de cardán

LOCTITE® 640

Fijación de retén de salida de caja

LOCTITE® 243

Fijación de tornillos de la carcasa



LOCTITE® 243

Fijación de tornillos de montaje

LOCTITE® 601 - 609

Fijación de guías de montaje

LOCTITE® 277

Fijación de tornillo del convertidor de torque

LOCTITE® 277

Fijación del tornillo del volante

LOCTITE® 640

Fijación de retén de directa



LOCTITE® COPPER GASKET ADHESIVE

Adhesión de junta precortada al cárter

LOCTITE® 598 BLACK

Formación de junta en cárter estampado

LOCTITE® 518

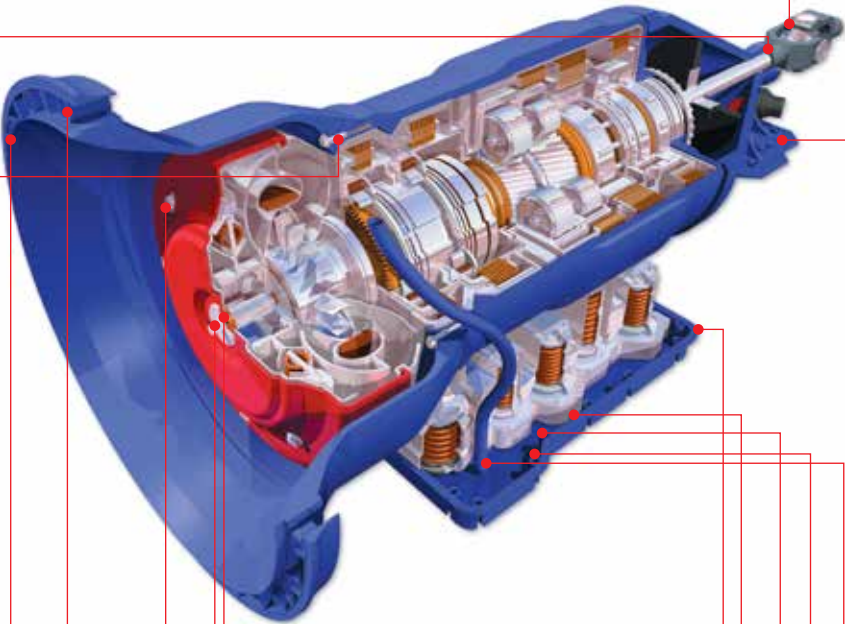
Formación de junta en cárter de fundición rectificado

LOCTITE® 243

Fijación de tornillos de sujeción del cárter

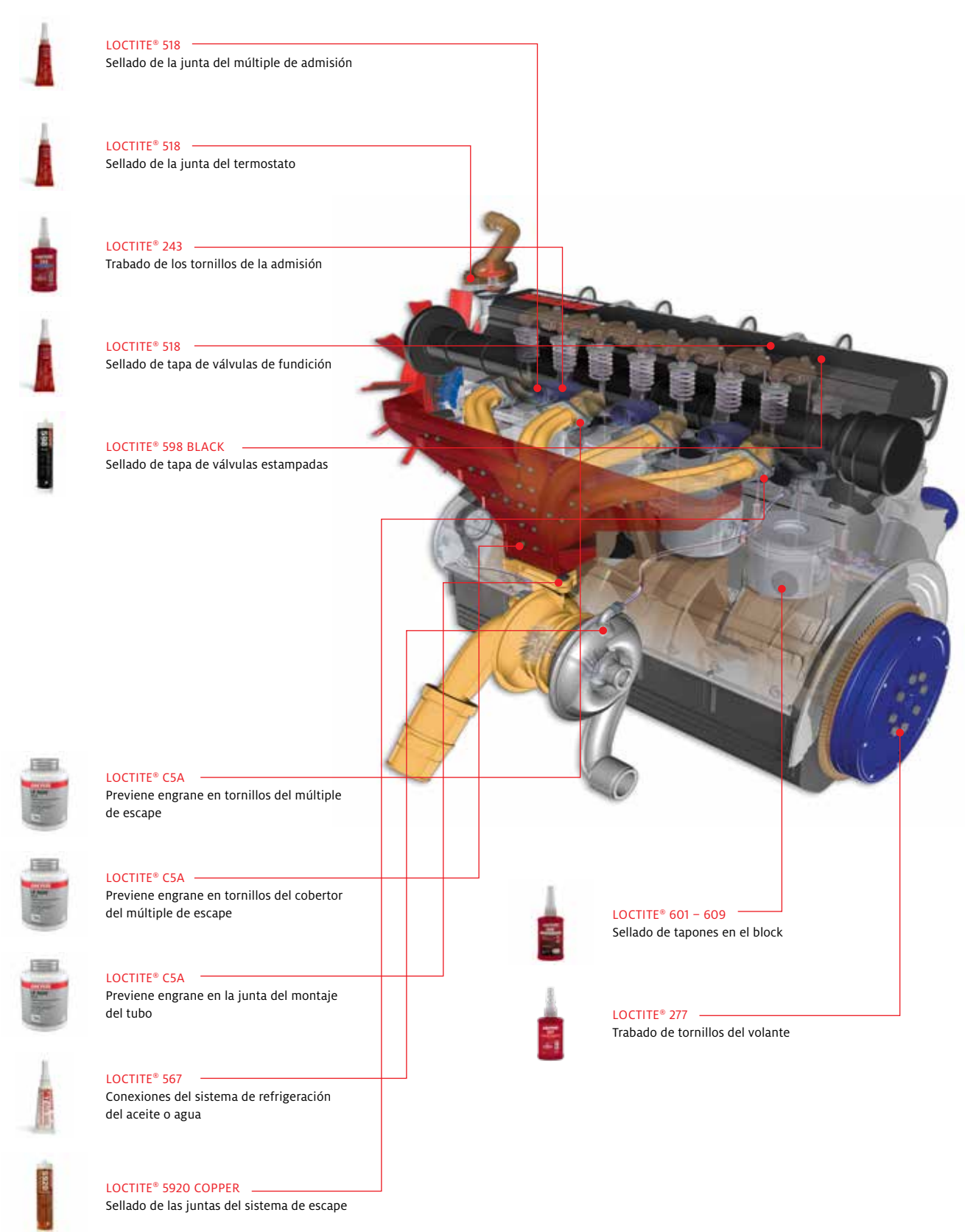
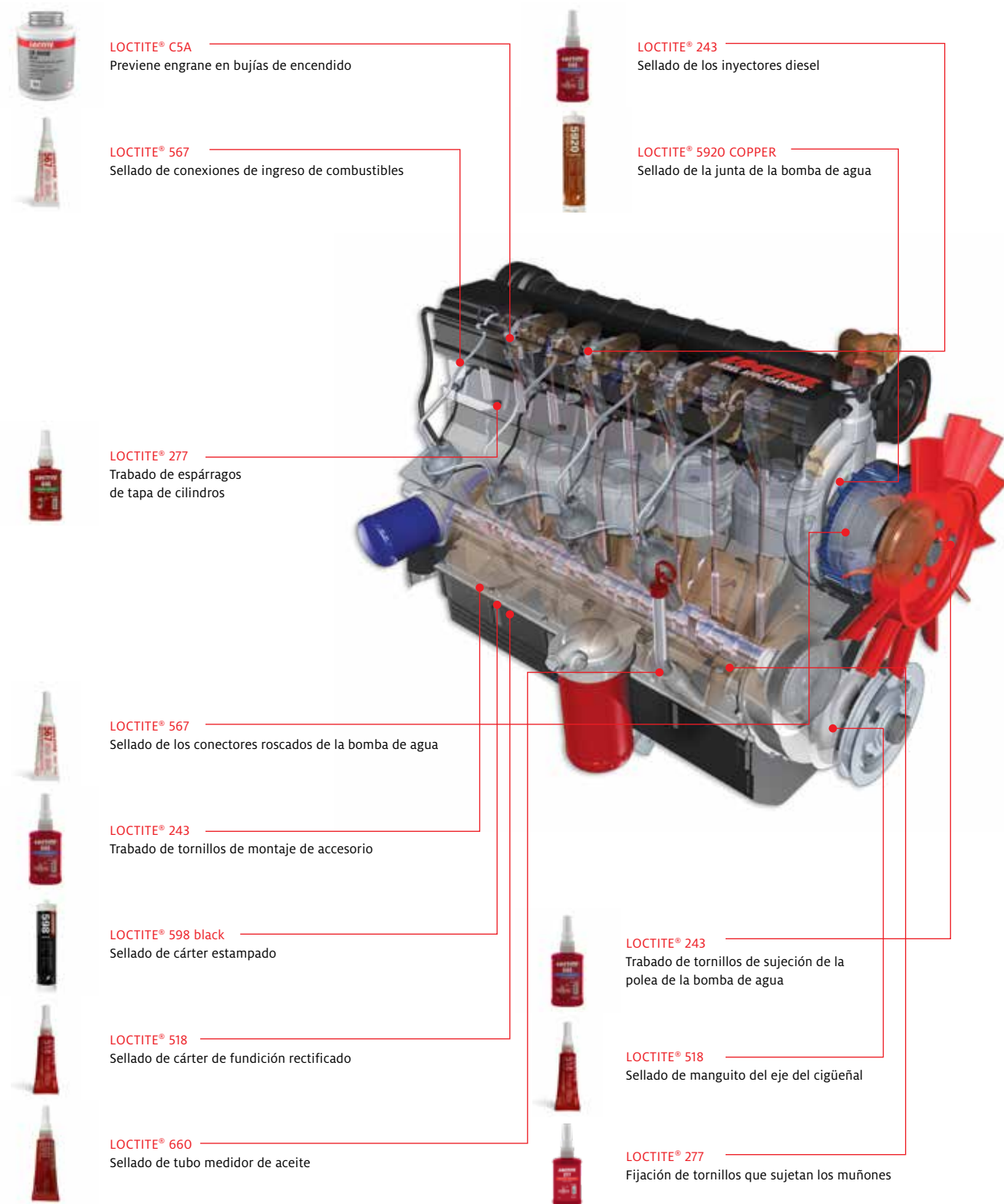
LOCTITE® 601 - 609

Fijación del tubo medidor de aceite



Catálogo VRM | 15

GUÍA PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES



APLICACIONES EN DIFERENCIAL Y MOTOR DE MOTO



LOCTITE® 271
Fijación de tornillo en caja de rodamiento



LOCTITE® 518
Sellado de juntas en ensamble de la corona



LOCTITE® 620
Fijación del retén del eje de transmisión



LOCTITE® LB 8108
Lubricación de los soportes de la suspensión



LOCTITE® 640
Fijación de espárragos



LOCTITE® CSA
Previene engrane de la guía de la zapata



LOCTITE® 5699 GREY
Sellado de tapa del diferencial estampada



LOCTITE® 518
Sellado de tapa del diferencial de fundición



LOCTITE® 592
Sellado de conexiones neumáticas del diferencial



LOCTITE® 243
Fijación de tornillo de tapa de válvulas



LOCTITE® CSA
Previene engrane de bujías



LOCTITE® 518
Sellado de junta de tapa de válvulas



LOCTITE® CSA
Previene engrane de tornillo de brida de escape



LOCTITE® 271
Fijación de tornillo de block



LOCTITE® 592
Sellado de tapón de aceite y pasos calibrados



LOCTITE® DIELECTRIC
tune up grease Previene salto de chispa en chupete de bujías



LOCTITE® 592
Sellado de conexiones roscadas para mangueras de aceite



LOCTITE® 243
Fijación de tornillos de la canasta de embrague



LOCTITE® 271
Fijación de tuerca de piñon



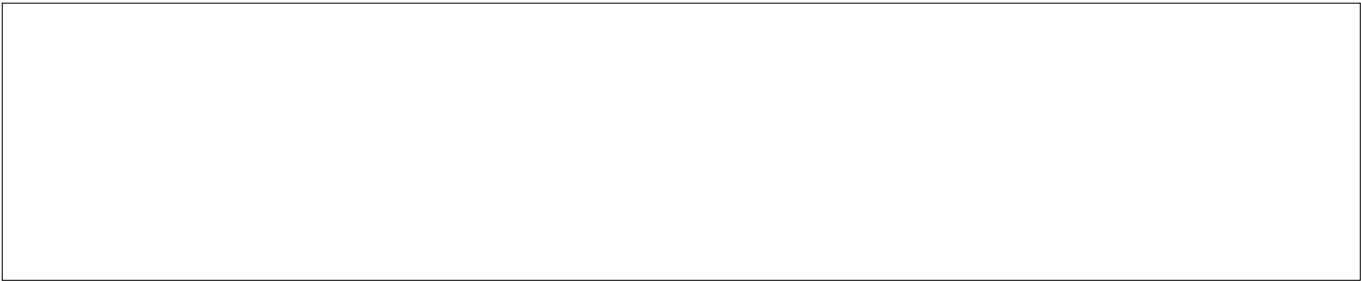
LOCTITE® 243
Fijación de tornillos de la carcasa lateral

HOMOLOGACIONES

	LOCTITE® 515	LOCTITE® 518	LOCTITE® 598 BLACK	LOCTITE® 5699 GREY	LOCTITE® 5900	LOCTITE® 451	LOCTITE® 454	LOCTITE® ANTI SEIZE C5-A	LOCTITE® 242
CHRYSLER	MS-CD98-TYPEA	4318083 MS-CD98-TYPEB	4206070	82300234 82300235			MS-CC15-TYPEE		26543924318031 MS-CC75 04057989
MERCEDES BENZ			A0029897320			A00298920710001 A00298920710002 A00298920710012			A00398937170011 A00398937170002 A00398937170004
GENERAL MOTORS	9985361	1052924 9985460 1052943	12345739 12345997 1700.00009674	9985943 12346240 1700.93296883		9985413 1052621	9985976		12345382 1700.09985283 9985300
FIAT		976414490	639998540 67415000 639998790			639997540 639981090			639147100 976173410 639197110
FORD	E1FZ-19 562-A WSK-M2G348-A4	WSK-M2G348-A5 F8AZ-19B508-AB ESEM4G116A	F1AZ-19562-A D6AZ-19562-B WSEM4G320A2		KR005	9985413 1052621	9985976		E0AZ-19554-AA ESK-M4G2A7-A1
MITSUBISHI			3M8660	MD997740 MD997110 MD970389 M3M8672					3M4177
RENAULT		T853024131	R100133742 R100209198						T853452061 T853452008 T853452031
NISSAN	SS-27-008 A NAA-4			999MPAM003 999MP-A7007 KP551000150		AVM000F000			989MPAM005 SAM02D8700 NAA-12
SCANIA	378183	815235	1433014						814283
TOYOTA		GBNGA-4K005 00001-01005		GBNGA-4K001 GBNGA-4K002 00001-01002 00295-00102	00001-01008 GBNGA-4K008	GBNGA-418011			GBNGA-4K003 00001-01003
VOLVO			114649						1161053 591255 8701007
VOLKSWAGEN AUDI									AMV197500 AMV105500
CATERPILLAR			59830	40505	20166		45404	37229	24221 24231
CUMMINS									3375067 3824040 3824041
JOHN DEERE	AJL234336			AJL18581 AJL18718					AJL223850 AJL284483
PEUGEOT					973569	97311C 973129 973218	973262 973340 973388	LOCTITE® C5A 973210 973240	
DEUTZ			03028724/000 LOCTITE® 5900 01016101/100						

HOMOLOGACIONES

	LOCTITE® 271	LOCTITE® 277	LOCTITE® 290	LOCTITE® 567	LOCTITE® 609	LOCTITE® 620	LOCTITE® 640	LOCTITE® 680
CHRYSLER	4318032 4057987	MS-CD96-TYPEA	4186369 4187099 MS-CC 77	MSCD-95B LOCTITE® 592, 4318034 J4570588 MS-CD95-TYPE A	2654484 MS-CD97-TYPE A	MS-CD97-TYPE C	28044924 4856852	4187443 MS-CD97-TYPE B
MERCEDES BENZ	A3459890271 A3459890171						A00298920710003 A00298920710004 A00298920710005	
GENERAL MOTORS	1700.00000065 9985300	9985266	9985306	12346004 9985427, LOCTITE®592 123460004, 1052080 9985253	1651343 9985262 12377901	9985768	9985299 12377901	9985729 12377901
FIAT	936033480							
FORD	EOAZ-19554-BA ESEM4148A SEE M4203A2		SSM-4G-9520-A WSK-M2G350-A2	LOCTITE® 592 ESEM4G194B XW7Z-16554-A D8AZ-19554-A WSK-M2G350-A2	EOAZ-19554-BA	WSK-M2G349-A9	ESE-M492-167-A1	WSK-M2G349-A5
MITSUBISHI	MZ100360 3M4170 3M8730	LOCTITE® 272 3M8659 3M8730		999MPAM002				
RENAULT								
NISSAN	NAA-22 NAA-13 999MPAM004	LOCTITE® 272 NAA-3 NAA-24 NAA-15 999MPAM004	NAA-16	999MPAP002 LOCTITE® 592 NAA-3		NAA-24		NAA-23
SCANIA	814282		591264					
TOYOTA	00001-01004							
VOLVO	591093 1161070		591264					
VOLKSWAGEN AUDI	AMV200001							
CATERPILLAR	27121 27131	21434 27731	29031	LOCTITE® 592 59231	60921 60931	62015 62040		
CUMMINS	3824038 3875068		3823682	LOCTITE® 592 3375065 3375066	3824037 3823718		ST-1272-12	
JOHN DEERE	T43513 TY9371 JD T281	AJL232656 AJL284485	AJL284487	LOCTITE® 592 AJL234456 AJL284491	AJL135512		T43515	AJL388798
PEUGEOT		973152 973310 973441		97314C 973248 973443	973160 LOCTITE® 601 973587 973247			
DEUTZ				03022378/000				LOCTITE® 638 03028763/000



Para mayor información y adquirir productos: (+54 11) 4001-0100

LOCTITE® TEROSON®

Henkel opera en todo el mundo con marcas y tecnologías líderes en tres áreas de negocios: Laundry & Home Care, Beauty Care y Adhesive Technologies. Fundada en 1876, la compañía con sede central en Düsseldorf, Alemania, emplea alrededor de 47.000 personas y mantiene posiciones líderes en el mercado global en los negocios de consumo e industrial, con marcas premium como LOCTITE®, Pritt® y Schwarzkopf Professional, entre otras.

Puntualmente en Argentina, la compañía se instaló en 1970, enfocándose en el mercado de adhesivos, selladores y productos para el tratamiento de superficies metálicas, y —desde el año 2010— en el segmento de cosmética profesional. Desde hace 44 años, Henkel suministra productos de avanzada y sistemas de soluciones a diversas industrias manufactureras, como la automotriz, metalúrgica, siderúrgica, náutica, aeronáutica, pañalera, alimenticia, maderera y empaque, entre otras. En los segmentos de consumo, brinda productos innovadores para el mantenimiento y reparación de motores, arreglos en el hogar, trabajos manuales en la escuela y la oficina, y cuidado del cabello.

HENKEL ARGENTINA S.A.

Nicolás Avellaneda 1357
(B1642EYA) - San Isidro
Provincia de Buenos Aires - Argentina
Teléfono atención técnica: 0800 345 4988
www.henkel.com.ar

LOCTITE[®]X
CAPACITATE Y CERTIFICATE
GRATIS



www.loctite.com  /loctitelatam  /loctitelatam  /loctitelatam  /loctitelatam |