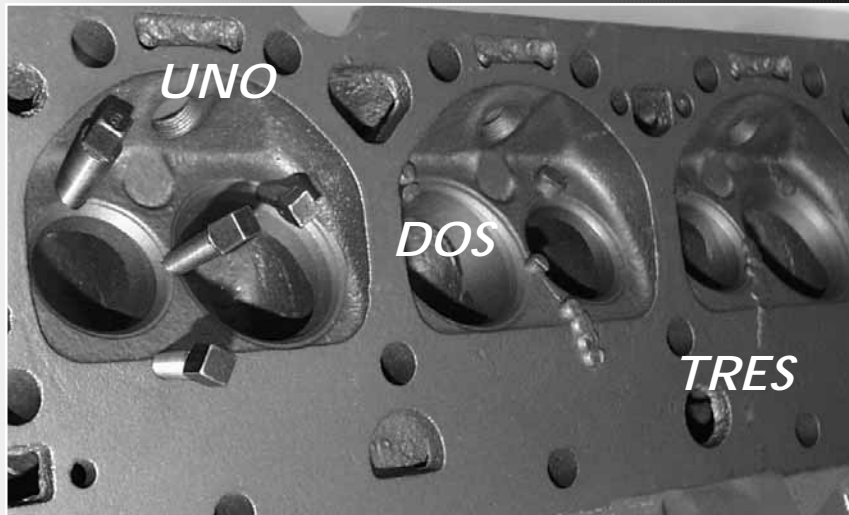




# *Detecion y Reparacion de Roturas Catalog*



*Equipo, Materiales y Herramientas*

Irontite by Kwik-Way Inc.

Marion, Iowa • Cleveland, Ohio

800-423-3384

[www.irontite.com](http://www.irontite.com)

319-377-9421



# Detecion de Roturas

## REPARACION DE ROTURAS EN FRIO

Elimine el uso de temperaturas ALTAS en buscar las roturas. Asi no altera las características de la fundicion. El proceso es bastante simple:

- Ubicar la rotura
- Aliviar las fuerzas que han causada la rotura
- Agrega material para cerrar la rotura
- Rectificar la superficie y la zona rectificada

## Materiales para Averiguar Rapido la Rotura



Averiguar roturas en aluminio (y/o hierro ductil).

Disponble en Equipo completo o en los 3 productos individuales. Tinta penetrante, Removador y Revelador.

### KWIK-CHEK TINTA PENETRANTE

DESCRIPCION	# de Pieza
Kwik-Chek Kit	400-1310-01
#1 Tinta	400-1320-01
#2 Removador de Tinta	400-1320-02
#3 Revelador	400-1320-03

## PRUEBA A PRESION

Con aire a presion - el metodo mas compresivo y satisfactorio para encontrar roturas en piezas de fundicion.

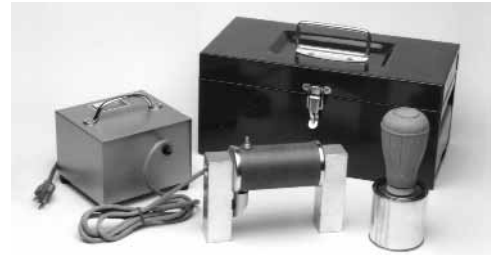
### PROBADOR A PRESION

DESCRIPCION	# de Pieza
Probador a Presion - Completo	464-7800-00
Liquido para burbujas - 8oz.	400-1420-08
Liquido para burbujas - 1.892 lit.	400-1420-32

## 3 MANERAS PARA ENCONTRAR ROTURAS

- Magnetica
- Tinta Penetrante Kwik-Chek
- Prueba a Presion

## Electro-Magnetico



Un Equipo Electro Magnetico incluye un Iman, un bulbo y polvo junta en una caja.

Maximum Amperes en enbobinaje 3200  
Distancia entre soportes 8" (203mm)

### AVERIGUACION MAGNETICA DE ROTURA

DESCRIPCION	# de Pieza
Equipo Electro Magnetico - 115V	400-1110-01
Equipo Electro Magnetico - 230V	400-1112-30
Iman Mini con frasco de polvo (incluido comodamente)	400-1110-04
Magna Ray Iman Permanente	400-1110-02
Jeringue para soplar	400-1210-01

### POLVO MAGNETICO

DESCRIPCION	# de Pieza
<b>BLANCA</b>	
Pote enlatada 1 libra	400-1220-16
Pote enlatada 5 libras	400-1220-80
Pote enlatada 10 libras	400-1221-60
Pote enlatada 25 libras	400-1224-00
<b>ORO</b>	
Pote enlatada 1 libra	400-1225-16
Pote enlatada 5 libras	400-1225-80
Pote enlatada 10 libras	400-1226-60
Pote enlatada 25 libras	400-1229-00
<b>GREY</b>	
Pote enlatada 1 libra	400-1230-16
Pote enlatada 5 libras	400-1230-80
Pote enlatada 10 libras	400-1231-60
Pote enlatada 25 libras	400-1234-00



# Tapones Reparacion de Roturas



Tapones con Rosca, Hierro Ductile - Automotriz

## HIERRO DUCTIL, TAPONES - AUTOMOTRIZ

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
A-155	100/Caja	401-2101-55
A-200	100/Caja	401-2102-00
A-200 1/2	100/Caja	401-2102-01
A-235	100/Caja	401-2102-35
A-235 1/2	100/Caja	401-2102-36
B-1	50/Caja	401-2103-27
B-1/8	50/Caja	401-2103-86
C	25/Caja	401-2104-20
C-1	25/Caja	401-2104-21
D	25/Caja	401-2104-90
D-1	25/Caja	401-2104-91
E	25/Caja	401-2105-90

Tapones de Aluminio con Rosco - Automotriz



## TAPONES DE ALUMINIO CON ROSCO - AUTOMOTRIZ

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
AL-155	100/Caja	402-2201-55
AL-200	100/Caja	402-2202-00
AL-235	100/Caja	402-2202-35
AL-B-1	50/Caja	402-2203-27
AL-B-1/8	50/Caja	402-2203-86
AL-C	25/Caja	402-2204-20
AL-C-1	25/Caja	402-2204-21
AL-D	25/Caja	402-2204-90
AL-D-1	25/Caja	402-2204-91
AL-E	25/Caja	402-2205-90

## TAPONES SIN ROSCA - HIERRO DUCTIL AUTOMOTRIZ

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
TPD	100/Caja	401-2301-00
TPC	100/Caja	401-2301-25
TPA	100/Caja	401-2302-00
TPB	50/Caja	401-2302-89

## Tapones y Pasadores de Reparacion

- Automotriz - Hierro y Aluminio
- Diesel - Hierro y Aluminio
- Caterpillar

## TAPONES HIERRO DUCTIL - DIESEL

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
C-1 Especial	Cada Uno	452-2604-24
D-1 Especial	Cada Uno	452-2604-94
E-1 Solido	Cada Uno	452-2605-91
E-1 Especial	Cada Uno	452-2605-94
G Solido	Cada Uno	452-2607-80
G-3 Con hueco	Cada Uno	452-2607-83
G-4 Con hueco	Cada Uno	452-2607-84
GO Solido	Cada Uno	452-2608-40
GO-3 Con hueco	Cada Uno	452-2608-43
GO-4 Con hueco	Cada Uno	452-2608-44
GO Corto	Cada Uno	452-2608-55
R Solido	Cada Uno	452-2607-86
R-2 Con hueco	Cada Uno	452-2607-87
H Solido	Cada Uno	452-2610-80
H-2 Con hueco	Cada Uno	452-2610-82
H-4 Con hueco	Cada Uno	452-2610-84
HO Solido	Cada Uno	452-2611-40
HO-2 Con hueco	Cada Uno	452-2611-42
HO-4 Con hueco	Cada Uno	452-2611-44
J Solido	Cada Uno	452-2613-13
J-2 Con hueco	Cada Uno	452-2613-14
M Solido	Cada Uno	452-2617-60
M-2 Con hueco	Cada Uno	452-2617-61
L Solido	Cada Uno	452-2619-37
L-2 Con hueco	Cada Uno	452-2619-38

Tapones con Hueco - Diesel



## TAPONES DE ALUMINIO - DIESEL

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
AL-G Solido	Cada Uno	452-2207-80
AL-GO Solido	Cada Uno	452-2208-40
AL-H Solido	Cada Uno	452-2210-80
AL-HO Solido	Cada Uno	452-2211-40



# Tapones de Reparacion y Herramientas

## TAPONES DIESEL HIERRO DUCTIL - CATERPILLAR

DESCRIPCION	# de Pieza
3/4 - 12 Tapon Std. Caterpillar	452-2615-24
7/8 - 12 Tapon Std. Caterpillar	452-2615-44
1 - 12 Tapon Std. Caterpillar	452-2615-64
1-1/8 - 12 Tapon Std. Caterpillar	452-2615-74
1-1/4 - 12 Tapon Std. Caterpillar	452-2615-84

## TAPONES DIESEL HIERRO DUCTIL - CATERPILLAR

DESCRIPCION	# de Pieza
3/4 - 12 Sobremedida Tapon Caterpillar	452-2615-28
7/8 - 12 Sobremedida Tapon Caterpillar	452-2615-48
1 - 12 Sobremedida Tapon Caterpillar	452-2615-68
1-1/8 - 12 Sobremedida Tapon Caterpillar	452-2615-78
1-1/4 - 12 Sobremedida Tapon Caterpillar	452-2615-88

## Herramientas para la Instalacion de Tapones

### Debe Usar Materiales y Herramientas de CALIDAD para los Maximos Resultados

- Escariadores conico, Tapones conico y mechas std.
- Martillo de aire para remachar en varios posiciones
- Tapones, Machos y Escariadores todos conicos

### HSS ESCARIADORES CONICO

DESCRIPCION	Tipo de Tapon	# de Pieza
HSS Escariador Conico	A-200/A-235	407-5202-35
HSS Escariador Conico	B-1	407-5203-27
HSS Escariador Conico	B-1/8	407-5203-86
HSS Escariador Conico	C, C-1, C-1 Especial	407-5204-20
HSS Escariador Conico	D, D-1, D-1 Especial	407-5204-90
HSS Escariador Conico	E, E-1, E-1 Especial	407-5205-90
HSS Escariador Conico	G	407-5207-80
HSS Escariador Conico	R	407-5207-86
HSS Escariador Conico	GO	407-5208-40
HSS Escariador Conico	H	407-5210-80
HSS Escariador Conico	HO	407-5211-40
HSS Escariador Conico	J	407-5213-10
HSS Escariador Conico	JO	407-5213-15
HSS Escariador Conico	M	407-5217-60
HSS Escariador Conico	MO	407-5217-65
HSS Escariador Conico	L	407-5219-37

### EXTENCION PARA MACHO Y ESCARIADOR

DESCRIPCION	# de Pieza
Extencion para Macho y Escariador	411-5855-10

### HERRAMIENTA PARA INSTALAR TAPON

Llave con manilla en 'T'	411-5821-10
Punto de Rachet	411-5821-20

### HSS MACHOS CONICO

DESCRIPCION	Tipo de Tapon	# de Pieza
HSS Macho Conico	A-155	407-5301-55
HSS Macho Conico	A-200	407-5302-00
HSS Macho Conico	A-200 TN	407-5302-01
HSS Macho Conico	AL-200	407-5302-03
HSS Macho Conico	A-235	407-5302-35
HSS Macho Conico	A-235 TN	407-5302-36
HSS Macho Conico	AL-235	407-5302-38
HSS Macho Conico	B-1	407-5303-27
HSS Macho Conico	AL - B-1	407-5303-30
HSS Macho Conico	B-1/8 (CS)	407-5303-86
HSS Macho Conico	C, C-1, C-1 Especial	407-5304-20
HSS Macho Conico	D, D-1, D-1 Especial	407-5304-90
HSS Macho Conico	E, E-1, E-1 Especial	407-5305-90
HSS Macho Conico	G	407-5307-80
HSS Macho Conico	G con Hueco Guia	407-5307-81
HSS Macho Conico	R con Hueco Guia	407-5307-86
HSS Macho Conico	GO	407-5308-40
HSS Macho Conico	GO con Hueco Guia	407-5308-41
HSS Macho Conico	H	407-5310-80
HSS Macho Conico	H con Hueco Guia	407-5310-81
HSS Macho Conico	HO con Hueco Guia	407-5311-41
HSS Macho Conico	J & J-2 con Hueco	407-5313-10
HSS Macho Conico	Pequena Caterpillar	407-5313-13
HSS Macho Conico	JO	407-5313-15
HSS Macho Conico	J con Rosca Interna	407-5313-18
HSS Macho Conico	M	407-5317-60
HSS Macho Conico	Caterpillar Grande	407-5317-63
HSS Macho Conico	MO	407-5317-65
HSS Macho Conico	L	407-5319-37

## PRODUCTOS DE CALIDAD PARA LA OBRA

- Medidas y tipos para todas las necesidades
- Los materiales de la mejor calidad para los equipos
- Organizado por equipos para mayor conveniencia de compra
- Seleccionar piezas adicionales como sus necesidades



HSS Mechas



Mechas de Extencion

## MECHAS DE LARGO NORMAL

DESCRIPCION	Tipo de Tapon	# de Pieza
6/64 HSS Mecha	A-155	407-5101-55
11-64 HSS Mecha	A-200 & TPA Pines	407-5102-00
13/64 HSS Mecha	A-235	407-5102-35
1/4 HSS Mecha	TPB Pines	407-5102-89
5/16 HSS Mecha	B-1	407-5103-27
11/32 HSS Mecha	B-1/8	407-5103-86
25/64 HSS Mecha	C, C-1, C-1 Especial	407-5104-20
15/32 HSS Mecha	D, D-1, D-1 Especial	407-5104-90
9/16 HSS Mecha	E, E-1, E-1 Especial	407-5105-90

## MECHAS EXTENDIDO

DESCRIPCION	Tipo de Tapon	# de Pieza
11/16 HSS Mecha Extendido	A-200	407-5132-00
16/64 HSS Mecha Extendido	A-235	407-5132-35
5/16 HSS Mecha Extendido	B-1	407-5133-27



## BOTONES INDICADORES DE CALOR

DESCRIPCION	Tipo de Tapon	# de Pieza
Botones (255-260 grados F)	100/Caja	411-5811-81
Botones Baja temp (220-235° F)	100/Caja	411-5811-90
Adhesivo DEVCON	Tubo	411-5811-82

Equipos para reparar ROTURAS y la Quimica.



## HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA REMACHAR

DESCRIPCION	# de Pieza
G-200 Martillo con control de posicion para deremachar	412-5922-00
Esmerilador por aire pequeno - Tipo F	412-5923-40
Valvula para flujo de aire	413-5931-01
Cuplon rapido	413-5931-21
Tapon de cuplon rapido	413-5931-22
Herramienta para remachar 2-1/2"	413-5934-25
Herramienta para remachar 4"	413-5934-40
Herramienta para remachar 6"	413-5934-60
Herramienta para remachar 9"	413-5934-90
Herramienta para remarcha 9" curva	413-5934-93



## EQUIPO PARA REMACHAR

DESCRIPCION	# de Pieza
Equipo para remachar completo	412-5911-00
Incluye los siguientes articulos:	
G-200 Martillo con contro de posicior	412-5922-00
Herramienta para remachar 4"	413-5934-40
Herramienta para remachar 6"	413-5934-60
Herramienta para remachar 9"	413-5934-90
Herramienta para remachar 9" Curva	413-5934-93



# Equipos para Roturas y Quimicas

## EQUIPOS PARA ROTURAS

Las herramientas y materiales para roturas automotriz

- Dos Equipos: Empezar y Regular
- Incluye tapones, escariadores, machos, cerrucho, botones de temperatura, sellador ceramica y TAP-O
- Una caja para todo el conjunto y guardar bien

## EQUIPOS PARA ROTURAS

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
<b>K-210 Equipo para reparar roturas</b>		<b>411-5902-10</b>

Para Empezar e incluye lo siguiente en una caja:

A-235 Tapones de hierro (Automotriz)	1	401-2102-35
13/64 HSS Mecha (A-235)	1	407-5102-35
HSS Escariador Conico (A-200/235)	1	407-5202-35
HSS Macho Conico (A-235)	2	407-5302-35
Lima de carburo (Ovalo) I/S	1	408-5413-14
Segeta, tipo nuevo	1	411-5811-10
Oja de segeta (tipo nueva)	1	411-5811-11
Botones (255-260 grados F) (100/Caja)	1	411-5811-81
Adjesivo DEVCON (Tubo)	1	411-5811-82
Sellador Ceramica .5 litro	1	468-9120-16
TAP-O (8 onzas) para machos	1	468-9920-08

## K-350 Equipo para reparar roturas 411-5903-50

Al tener experiencia e incluye lo siguiente en una caja:

A-235 Tapones de hierro (Automotriz)1	401-2102-35	
B-1 Tapones de hierro (Automotriz)	1	401-2103-27
AL-235 Tapones de aluminio	1	402-2202-35
13/64 HSS Mecha (A-235)	1	407-5102-35
5/16 HSS Mecha (B-1)	1	407-5103-27
HSS Escariador Conico (A200/A235)	1	407-5202-35
HSS Escariador Conico (B-1)	1	407-5203-27
HSS Macho Conico (A-235)	2	407-5302-35
HSS Macho Conico (AL-235)	1	407-5302-38
HSS Macho Conico (B-1)	1	407-5303-27
Lima de carburo (Ovalo) I/S	1	408-5413-14
Segeta, tipo nuevo	1	411-5811-10
Oja de segeta (tipo nueva)	2	411-5811-11
Botanes (255-260 grados F) (100/Caja)1	411-5811-81	
Adjesivo DEVCON (Tubo)	1	411-5811-82
Llave en "T" (TO)	1	411-5821-10
Extension a machos y escariadores	1	411-5855-10
Equipo para remachar completo	1	412-5911-00
Sellador Ceramica .5 litro	1	468-9120-16
TAP-O (8 onzas) para machos	2	468-9920-08



## LAVADO COMPLETO - Y LIMPIEZA PERFECTA

- Proteccion y limpia el sistema de enfriamiento
- Elimine, oxido, grasa y sedimento
- Prolonga la vida del sistema de enfriamiento

## LAVADO COMPLETO

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
Thoro Flush=Lavado Completo	.5 litro	468-9110-16

## SELLADOR CERAMICA

Termina la obra por circular Sellador Ceramica internamente de la pieza para cerrar cualquier rincon de la rotura que queda separada de la pieza en reparacion.

## SELLADOR CERAMICA=CERAMIC SEAL

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
Sellador Ceramica	.5 lit	468-9120-16
Sellador Ceramica (1 Gallon)	3.785 lit	468-9121-28
Sellador Ceramica (5 Gallon)	18.92 lit	468-9126-40

## SELLADOR PARA CLIMAS FRIO

Sella fugas y roturas en el sistema de enfriamiento

- Reduce la perdida de anti-congelante
- Reacciona rapida; elimina corrosion; no tapa
- Recomendable a todo sistema de enfriamiento con o sin anti-congelante
- Lubrica los sellos en las bombas de agua

## SELLADOR PARA CLIMAS FRIO

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
Sellador para todas climas	.5 lit	468-9130-16

## OTRAS QUIMICAS

DESCRIPCION	Cantidad	# de Pieza
TAP-O para machos	8 onzas	468-9920-08
TAP-O para machos (1/2 Gal)	1.892 lit	468-9920-64
TAP-O para machos (5 Gal)	18.92 lit	468-9926-40
Lubricante (Never Gall)	1 Libra	468-9950-16



**Irontite by Kwik-Way Inc.  
Irontite by Kwik-Way Canada, Ltd.**

Toll Free: 800-423-3384

Main: (319) 377-9421

East: (440) 526-9017

FAX: (319) 377-9101