

Minería y Construcción

Catálogo de Soluciones



Website
www.satorigaman.com



¿Quiénes somos?

Grupo Satori Gaman



Nosotros

Somos una empresa enfocada a prestar servicios y comercializar productos dentro de los sectores de minería y construcción, aportando soluciones para maquinaria pesada, en donde nuestro know-how y experiencia aporta alternativas innovadoras a nuestros clientes, convirtiéndonos en un socio de negocio estratégico y flexible a sus necesidades.

Misión

Ofrecer soluciones de valor a través de nuestros servicios y productos con la calidad y excelencia esperada, para contribuir al desarrollo de nuestros clientes, colaboradores y partes interesadas.

Visión

Ser una organización adecuada para los retos actuales de la humanidad, incluyendo la preservación del medio ambiente y el respeto al individuo, manteniendo un equilibrio interior que garantice la continuidad del negocio.





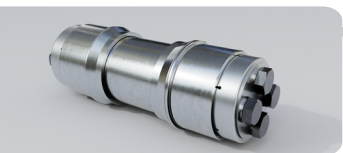
Generamos valor

Productos



Revestimiento de Tolvas

pág. 4 - 5



Refacciones Geographe

pág. 6 - 7



Herramienta Desgaste

pág. 8 - 13



Undercarriage

pág. 14 - 17



Equipo de Soldadura

pág. 18 - 20



Supresores de Polvos

pág. 21 - 22



Torres Solares

pág. 23 - 24



Martillos Hcos

pág. 25 - 26



Taller CRC

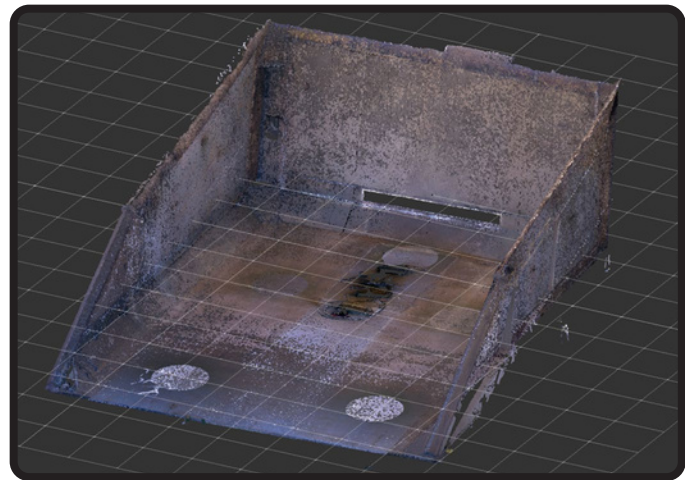
pág. 27 - 30



Porque es Diferente **Valley Rubber**

- Realizamos el escaneo 3D de la tolva
- De rápida instalación comparado con el recubrimiento de acero.
- Tiene un ciclo de vida/desgaste superior en comparación con el revestimiento de alta aleación/ carburo del acero, en relación 5 x 1.
- Incrementa significativamente la disponibilidad del equipo, eliminando paros por soldadura.
- Reduce el costo de mantenimiento de la tolva.
- Reduce el impacto sobre la base de la tolva y la estructura del camión al momento de la carga del material, cuidando la integridad del chasis y componentes.
- Se puede recubrir tolvas regulares o calientes.
- Mejora en la seguridad del operario, derivado a la alta absorción de impacto, mejorando la salud de la espalda del operador.

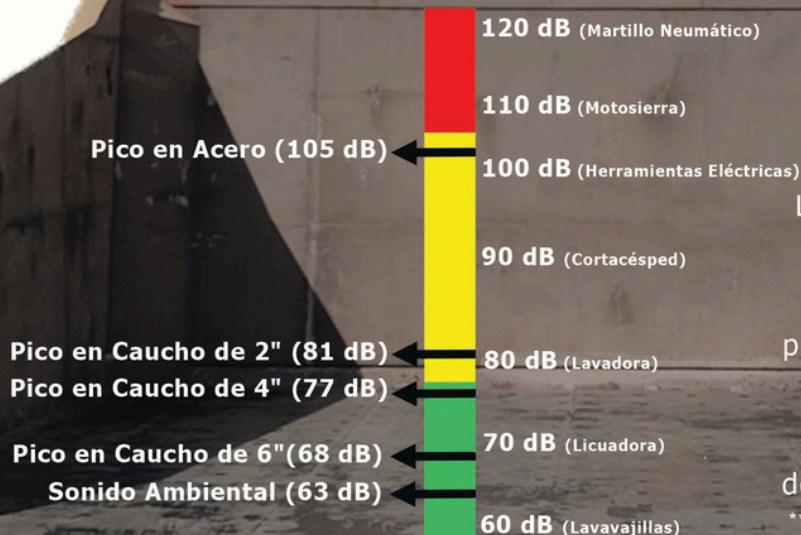
Nuestros recubrimientos de caucho para camiones de gran tonelaje absorben energía, protegen la superficie del material altamente abrasivo y disminuyen dramáticamente el costo de mantenimiento. El sistema de recubrimientos de Valley Rubber es superior a los revestimientos de acero convencionales, ya que estos han sido diseñados de forma correcta para la aplicación.



Valley Rubber puede hacer escaneo 3D en el sitio para determinar sus necesidades exactas.

Reducción de Ruido

Revestimientos de Acero vs Caucho (Nivel de ruido pico LC)



Los niveles máximos de ruido LC se midieron durante las pruebas de atenuación del sonido. A lo largo de las pruebas, hubo una disminución significativa en los niveles de sonido directamente relacionados con el grosor de los revestimientos de goma.

** Las comparaciones de cuadros se adaptan de la página web de OSHA "How Loud is Too Loud"

Beneficios

Tolvas de Camiones



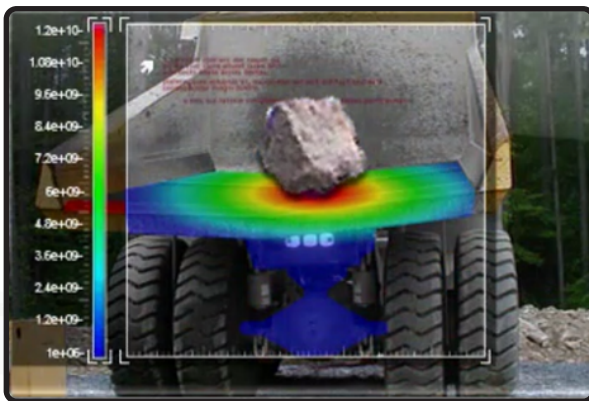
Silenciosos y confiables, nuestros revestimientos de cama "Gorilla Tough" prolongan la vida útil de su equipo a largo plazo. El diseño modular conveniente facilita la instalación y el reemplazo.



Incremento de dos toneladas de peso en comparación del blindaje convencional de acero (1%).



Duración de hasta 8 años de vida útil, caso registrado en imagen de 5 años, secciones reemplazables en caso de requerirse.



Reducción de impacto hasta en un 400%, minimizando daños al operador y deterioro por fatiga al chasis y componentes en general.



Se proveen tapones de goma para cada orificio y se colocan a presión para proteger los elementos de sujeción.





Geographe, Tu Solución!

En Geographe, brindamos soluciones de ingeniería para lograr mayores tasas de utilización y rendimiento de los equipos. Colaboramos con nuestros clientes para resolver los desafíos de las minas, ayudando a reducir el tiempo de mantenimiento, mejorar la seguridad y disminuir los costos operativos. A través de un pensamiento innovador, nuestro equipo de ingenieros, metalúrgicos, analistas y desarrolladores calificados diseña y fabrican piezas de alto rendimiento.



Entorno de trabajo más seguro para los equipos de mantenimiento al reducir los trabajos en caliente.



Aumente el tiempo de actividad de la flota con una extracción eficiente.

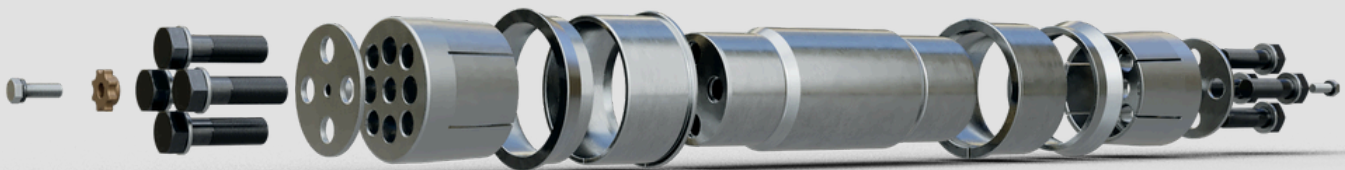


Disminuye la desviación de los procedimientos de trabajo seguros.



La fijación del collar en la carcasa protege el alojamiento contra el desgaste y elimina la necesidad de aplicar torno móvil en cada cambio.

Minimiza tiempo de paro, Maximiza la seguridad



830E Rear Strut CPA - 11540877

El desafío de los pasadores Suspensión 830E & 930E

Los pasadores traseros del camión Komatsu son propensos a atascarse haciendo que la extracción sea costosa y requiera mucho tiempo. Estos pasadores frecuentemente es necesario retirar mediante punción térmica (corte en caliente), la cual es una tarea de alto riesgo que requiere permisos de trabajos en caliente y retiro de llantas.



CPA to suit Komatsu 830E Haul Trucks

La solución Geographe

Geographe ha diseñado una solución a este problema. El conjunto de pasador CPA de rendimiento mejorado, elimina la necesidad de trabajos en caliente, lo que permite menos tiempo para remoción e instalación. El CPA para camiones de acarreo Komatsu elimina la necesidad de uso térmico.





ENHANCED PERFORMANCE

Con más de 1000 componentes de rendimiento mejorado (EP™) ahora catalogados para adaptarse a marcas OEM como Caterpillar, Komatsu, Hitachi y Liebherr, Geographe crea y fabrica productos que superan cualquier pieza de desgaste del mercado.



Prolongar la vida útil de las piezas



Corregir deficiencias conocidas en piezas OEM



Adaptar diseños existentes a condiciones específicas



Reducir los costes de mantenimiento y aumentar el tiempo de actividad

Cómo agregamos valor a su operación

En Geographe, nuestros productos están diseñados para superar las expectativas. Ofrecemos soluciones de ingeniería para lograr una mayor utilización y rendimiento de los equipos.

Colaboramos con nuestros clientes para resolver los desafíos de las minas, ayudándolos a reducir significativamente el tiempo de mantenimiento, mejorar la seguridad y disminuir los costos operativos iniciales y de por vida.

A través de un pensamiento innovador y un enfoque pionero, nuestro dedicado equipo de ingenieros, metalúrgicos, analistas y desarrolladores calificados diseña y fabrica piezas de alto rendimiento para respaldar un rendimiento óptimo y mínimas interrupciones en los equipos operativos en sitios mineros de todo el mundo.

Contamos con refacciones especiales para equipos:

KOMATSU

Epiroc

CAT®

SATORI
Industrial Supply



G.E.T.

Herramienta de desgaste



Generamos valor, lo hacemos diferente

Nuestra propuesta de valor no es comprometerte con una sola marca, aunque no se dice, sabemos que depende de la aplicación, el tipo de equipo, el tipo de acero de desgaste y la marca que es conveniente elegir, para poder brindar el mejor costo/tonelada o costo/hora según sea el requerimiento.

Es por ello que Satori Supply pone a tu disposición una variedad de marcas ideales según tus necesidades, buscando en todo momento el mejor beneficio para ti.

BYG



BLACK CAT
WEAR PARTS

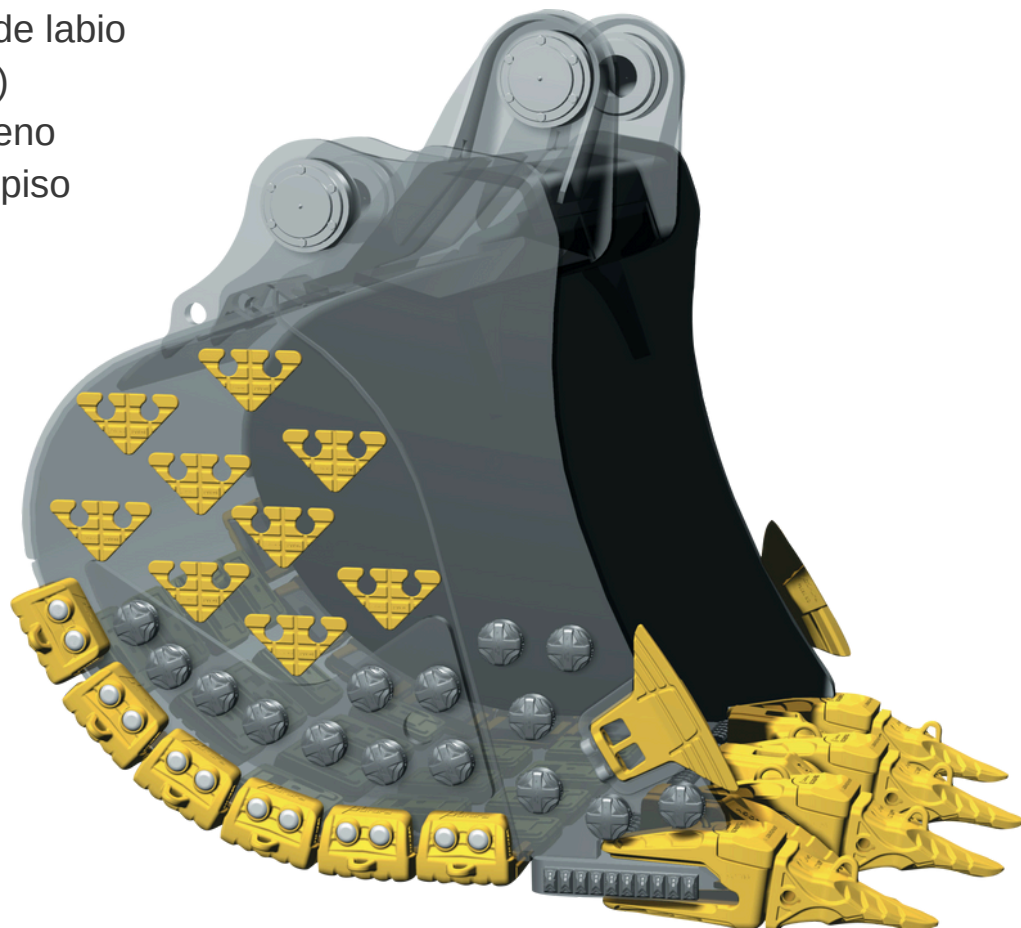


Aceros de sacrificio

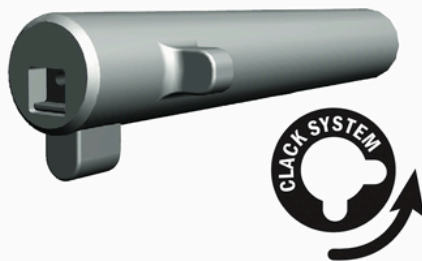
- Puntas de abrasión y penetración
- Segmentos y protectores de labio
- Cuchillas de corte (blades)
- Botones y barras de tungsteno
- Protectores laterales y de piso
- Wear Runners
- Portapuntas

Sectores de atención

- Minería a cielo abierto
- Minería Subterránea
- Construcción pesada
- Canteras



new!



Hammerless Side Pin System HL2P

New System is **100% compatible** with your current Cat style ripper shank ✓

Increased pin retention: the pins are securely locked in place. Rubber insert under locking tab allows the locking tab (fig. 3) to compress, rotate and lock ✓

Easy to install and remove with manual drive or ratchet wrench with hex drive socket. Each pin comes with a heavy duty "dirt" plug to keep fines out of the pin's socket ✓

Increased Safety

Compared to standard pin & washers ✓



















Compatible with OEM adapters ✓

The FUTURA hammerless system works only with FUTURA teeth but is fully compatible with DRP Caterpillar side pin adapters ✓

HL2P

Hammerless Side Pin System

Part#	OEM		
FC300HL2P	107-3308	8E-6259	30
	132-4766	3G-9609	
	9J-2308	149-5733	
FC350HL2P	8E-6358	8E-6359	35
	114-0358	3G-9548	
	9J-2358	114-0359	
FC400HL2P	7T-3408	8E-8409	40
	116-7408	116-7409	
FC450HL2P	8E-0468	8E-8469	45
	114-0468	107-3469	
FC550HL2P	6Y-8558	8E-5559	55
	107-3378	3G-9559	
	1U-1558	107-8559	
FC600HL2P	6I-6608	6I-6609	60
	113-9608	113-9609	
FC700HL2P	4T-4708	4T-4707	70
	113-4708	113-4709	
FC800HL2P	134-1808	101-2874	80
	102-0101	134-1809	

LOADER / EXCAVATOR								LOADER				EXCAVATOR								
																				
L	U	F	RPL	RP	RPHD	RPHD2	RPHD2C	SYL	I	TL	WTL	WTS	WTP	P	RE	RC				
FC200 L	FC200 U	FC200 F	FC200 RPL					FC200 SYL		FC200 TL	FC200 WTL			FC200 P		FC200 RC	20			
FC220 L																	22			
FC250 L	FC250 U	FC250 F	FC250 RPL	FC250 RP				FC250 SYL		FC250 TL	FC250 WTL			FC250 P		FC250 RC	25			
FC300 L	FC300 U	FC300 F	FC300 RPL	FC300 RP				FC300 SYL		FC300 TL	FC300 WTL			FC300 P	FC300 RE	FC300 RC	30			
FC350 L	FC350 F	FC350 F	FC350 RPL	FC350 RP				FC350 SYL	FC350 I	FC350 TL	FC350 WTL	FC350 WTS		FC350 P	FC350 RE	FC350 RC	35			
FC400 L		FC400 F	FC400 RPL	FC400 RP	FC400 RPHD			FC400 SYL		FC400 TL	FC400 WTL			FC400 P	FC400 RE	FC400 RC	40			
FC450 L	FC450 U	FC450 F	FC450 RPL	FC450 RP	FC450 RPHD	FC450 RPHD2	FC450 RPHD2C	FC450 SYL	FC450 I	FC450 TL	FC450 WTL	FC450 WTS		FC450 P	FC450 RE	FC450 RC	45			
FC550 L		FC550 F	FC550 RPL	FC550 RP	FC550 RPHD	FC550 RPHD2	FC550 RPHD2C	FC550 SYL	FC550 I	FC550 TL	FC550 WTL		FC550 WTP	FC550 P	FC550 RE	FC550 RC	55			
FC600 L			FC600 RPL	FC600 RP	FC600 RPHD	FC600 RPHD2	FC600 RPHD2C	FC600 SYL		FC600 TL	FC600 WTL		FC600 WTP	FC600 P	FC600 RE	FC600 RC	60			
				FC700 RP	FC700 RPHD	FC700 RPHD2	FC700 RPHD2C			FC700 TL	FC700 WTL			FC700 P	FC700 RE	FC700 RC	70			
					FC800 RP	FC800 RPHD	FC800 RPHD2	FC800 RPHD2C						FC800 P		FC800 RC	80			

DRP Caterpillar Loader Teeth

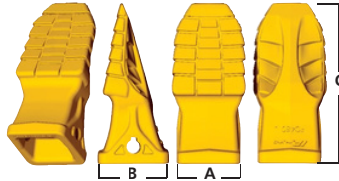
Loader Teeth

RPL

Rock Penetration
Light



Inches			Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C				
2,4	2,8	6,5	4,2	FC200 RPL	4T-2203	20
3,1	3,6	8,2	8,4	FC250 RPL	9N-4252	25
3,7	4,2	9,6	13,2	FC300 RPL	9N-4302	30
4,3	4,6	10,8	18,7	FC350 RPL	9N-4352	35
4,6	5,2	11,5	25,4	FC400 RPL	8E-4402	40
5,5	6,2	13,2	39,5	FC450 RPL	9N-4452	46
6,2	6,4	14,3	48,5	FC550 RPL	9N-4552	55
7,3	7,8	17,2	85,5	FC600 RPL	7Y-0602	60

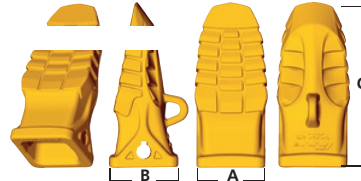


RP

Rock Penetration



Inches			Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C				
3,5	3,9	9,3	13,1	FC250 RP	4T-2253 RP	25
3,7	4,5	10,7	18,5	FC300 RP	4T-2303 RP	30
4,4	4,8	11,5	25,8	FC350 RP	4T-2353 RP	35
4,9	5,4	12,8	35,5	FC400 RP	7T-3403 RP	40
5,5	6,0	14,4	52,9	FC450 RP	9W-1453 RP	46
6,3	6,3	15,0	63,9	FC550 RP	6Y-2553	55
8,1	7,5	17,9	114,0	FC600 RP	6I-6603 RP	60
8,5	8,2	19,6	143,7	FC700 RP	4T-4703 RP	70
9,8	9,4	22,6	220,9	FC800 RP	6I-8803	80



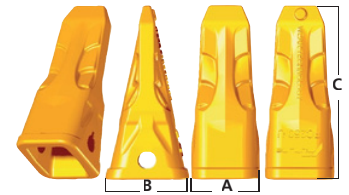
new!

Universal teeth



Universal teeth:
the perfect one
for all solution

Inches			Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C				
3,0	3,7	7,8	7,1	FC250 U	1U-3252	25
3,6	4,1	8,5	8,8	FC300 U	1U-3302	30
4,1	4,5	9,5	13,4	FC350 U	1U-3352	35
4,9	5,4	11,5	23,6	FC450 U	9W-8452	45

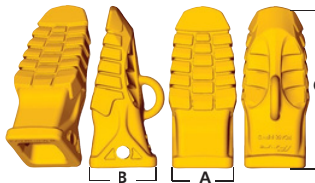


RPHD

Rock Penetration
Heavy Duty



Inches			Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C				
4,9	5,4	12,9	42,5	FC400 RPHD	135-9400	40
5,5	6,0	14,5	61,5	FC450 RPHD	138-6451	46
6,3	6,3	15,2	73,6	FC550 RPHD	138-6552	55
7,9	7,6	18,0	133,4	FC600 RPHD	135-9600	60
8,2	8,3	19,8	163,3	FC700 RPHD	135-9700	70
9,4	8,3	22,8	265,7	FC800 RPHD	135-9800	80

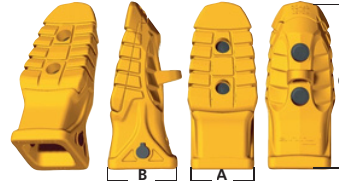


RPHD2

Rock Penetration HD2
Replaceable Wear
Shoe 500HB



Inches			Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C				
5,5	6,0	13,6	59,8	FC450 RPHD2	138-6451	46
6,3	6,3	14,3	71,0	FC550 RPHD2	138-6552	55
7,9	7,6	18,3	124,6	FC600 RPHD2	135-9600	60
8,3	8,3	18,6	164,3	FC700 RPHD2	135-9700	70
9,5	9,5	21,5	271,6	FC800 RPHD2	135-9800	80

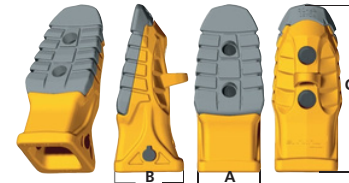


RPHD2C

Chrome White Iron
Replaceable Wear
Shoe 700HB



Inches			Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C				
5,5	6,0	13,6	59,8	FC450 RPHD2C	138-6451	46
6,3	6,3	14,3	73,3	FC550 RPHD2C	138-6552	55
7,9	7,6	18,3	129,4	FC600 RPHD2C	135-9600	60
8,3	8,3	18,6	164,9	FC700 RPHD2C	135-9700	70
9,5	9,5	21,5	258,8	FC800 RPHD2C	135-9800	80



Key to part numbers

Brand	Type	Size	Version	Rock	Exploder
F	C	3	5	0	R E

Replacement Kits

500 HB			700HB		
FC450	RPHD2-5K	45	FC450	RPHD2-7K	45
FC550	RPHD2-5K	55	FC550	RPHD2-7K	55
FC600	RPHD2-5K	60	FC600	RPHD2-7K	60
FC700	RPHD2-5K	70	FC700	RPHD2-7K	70
FC800	RPHD2-5K	80	FC800.	RPHD2-7K	80



Noimpact
Original solution:
enables the tip of the
teeth (most subject to
wear) to be replaced



DRP Caterpillar Loader / Excavator teeth

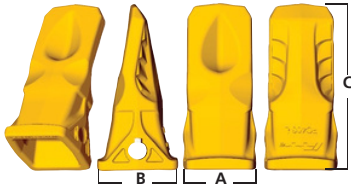
Loader | Excavator Teeth

L

Long



Inches				Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C					
2,5	2,8	6,1		3,5	FC200 L	1U-3202	20
3,0	3,2	6,7		4,6	FC220 L	6Y-3222	22
3,1	3,7	8,1		7,5	FC250 L	1U-3252	25
3,8	4,2	8,7		9,9	FC300 L	1U-3302	30
4,3	4,8	9,9		15,7	FC350 L	1U-3352	35
4,7	5,2	10,7		19,0	FC400 L	7T-3402	40
5,5	5,5	12,0		29,3	FC450 L	9W-8452	46
6,3	6,3	13,8		45,4	FC550 L	9W-8552	55
7,1	7,8	16,2		68,3	FC600 L	6I-6602	60

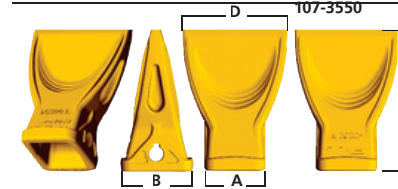


F

Flare

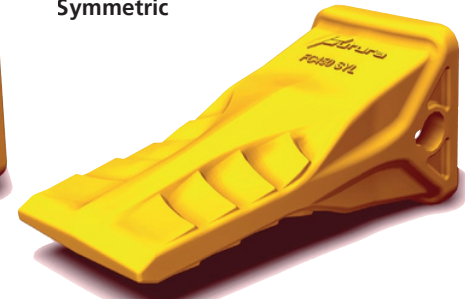


Inches				Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C	D				
2,4	2,4	5,2	4,4	3,3	FC200 F	109-9200	20
3,1	3,5	7,9	4,7	8,6	FC250 F	3G-8250	25
3,5	4,1	9,5	6,1	15,0	FC300 F	4T-1300 107-3300	30
4,1	4,8	9,8	7,0	20,5	FC350 F	8J-3350 107-3350	35
4,7	5,3	10,7	8,0	28,2	FC400 F	7T-3400 107-3400	40
5,5	5,7	11,9	9,4	40,8	FC450 F	8J-1450 107-3450	46
6,5	6,6	13,5	11,1	63,5	FC550 F	7J-9550	55

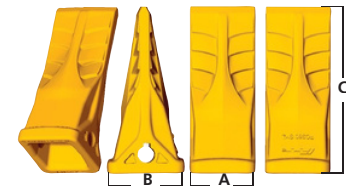


SYL

Symmetric



Inches				Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C					
2,6	2,8	6,1	4,3		FC200 SYL	1U-3202 SYL	20
3,2	4,1	8,3	9,0		FC250 SYL	1U-3252 SYL	25
3,7	4,3	9,4	12,8		FC300 SYL	1U-3302 SYL 183-5300	30
4,1	4,7	10,4	17,6		FC350 SYL	1U-3352 SYL 168-1359	35
5,2	5,5	12,1	33,8		FC400 SYL	8E-4402 SYL 168-1409	40
5,5	5,8	12,7	37,5		FC450 SYL	9W-8452 SYL 159-0459	46
6,4	6,6	14,5	58,4		FC550 SYL	9W-8552 SYL	55
7,6	7,7	16,7	89,5		FC600 SYL	159-0559 159-0607	60



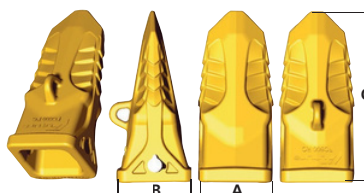
Excavator Teeth

RC

Rock Chisel



Inches				Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C					
2,6	3,1	7,0	4,0		FC200 RC	-	20
3,2	3,8	8,7	9,2		FC250 RC	1U-3302 RC 125-8309	25
3,7	4,3	9,8	13,0		FC300 RC	1U-3352 RC 119-9359	30
4,1	4,8	11,1	19,4		FC350 RC	7T-3402 RC 124-7409	35
4,5	5,3	12,2	25,6		FC400 RC	1U-3452 RC 116-7459	40
5,5	5,6	13,0	39,0		FC450 RC	1U-3552 RC 113-0559	46
6,7	6,6	15,1	67,2		FC550 RC	6I-6602 RC 119-9609	55
8,0	7,9	18,2	89,5		FC600 RC	6I-6602 RC 4T-4702 RC	60
8,3	8,2	18,9	126,1		FC700 RC	-	70
9,6	9,5	20,6	179,7		FC800 RC	-	80

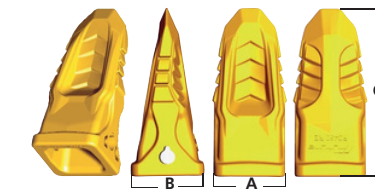


RE

Rock Exploder



Inches				Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C					
3,7	4,3	9,8	12,3		FC300 RE	1U-3302 RC 125-8309	30
4,1	4,8	11,1	19,0		FC350 RE	1U-3352 RC 119-9359	35
4,5	5,3	12,2	23,8		FC400 RE	7T-3402 RC 124-7409	40
5,5	5,6	13,0	34,8		FC450 RE	1U-3452 RC 116-7459	46
6,7	6,6	15,2	61,9		FC550 RE	1U-3552 RC 113-0559	55
8,0	7,9	18,2	103,6		FC600 RE	6I-6602 RC 113-0559	60
8,2	8,1	20,0	121,3		FC700 RE	6I-6602 RC 119-9609	70

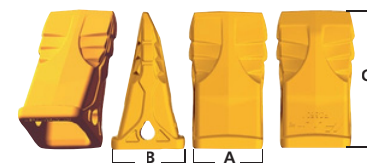


I

Impact



Inches				Lb	Part#	OEM	Size
A	B	C					
3,7	4,3	7,6	11,5		FC300 I		30
4,1	4,8	8,4	15,7		FC350 I	1U-3351	35
5,4	5,9	10,6	31,7		FC450 I	9W-8451	46
6,2	6,5	11,7	47,6		FC550 I	1U-3451 9W-8551 1U-3551	55



Bucket protection

Side Cutters

WS Weld-On 400HB



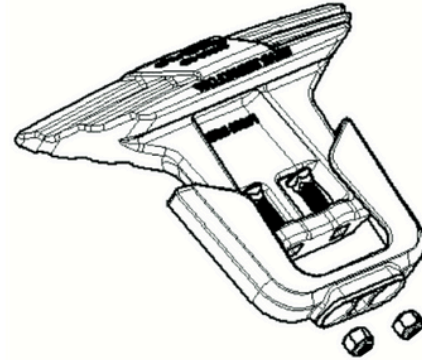
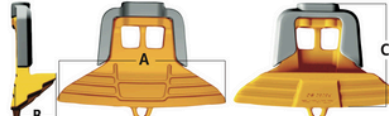
Inches				Part#	Cross Ref.
A	B	C	Lb		
5,9	1,3	3,5	3,5	F150 WS	0,57-0,63
7,9	1,6	4,8	7,5	F200 WS	0,98
11,0	1,6	4,8	11,0	F280 WS	1,0 WP72S



SC Mechanically Attached 500HB



Inches				Part#	Cross Ref.
A	B	C	Lb		
19,0	4,2	12,4	61,3	F3050 SC	1,18-1,96 TAW38X440 TAW40X440 TAW50X505
23,7	5,9	14,7	129,4	F6080 SC	2,36-3,14 TBW75X545 TBW75X655



Heel Shrouds

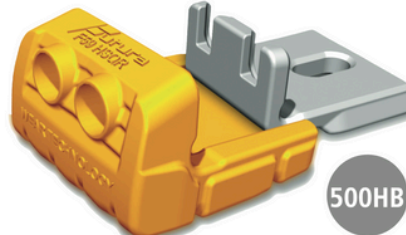
HS Weld-On 400HB



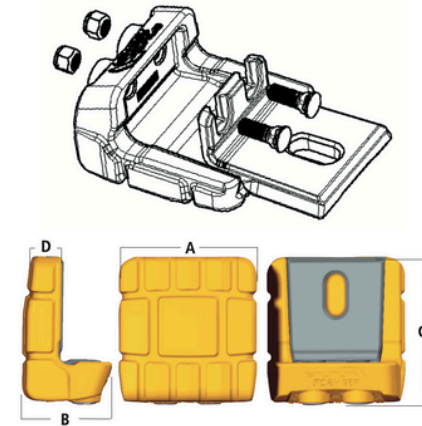
Inches						Part#	Cross Ref.
A	B	C	D	Lb			
7,4	3,9	7,2	1,5	21,2	F10 HS	ES6697-4 ES6697-4HX	
7,4	4,2	8,0	1,7	26,1	F12 HS	ES6697-3 ES6697-3HX	
7,4	6,2	10,5	2,5	51,0	F24 HS	ES6697-2 ES6697-2HX	
10,0	8,1	12,1	2,5	89,5	F40 HS	ES6697-5 ES6697-5HX	
9,8	10,1	14,2	4,5	193,8	F90 HS	ES6697-7	



HSQR Mechanically Attached 500HB



mm						Part#	Cross Ref.
A	B	C	D	Kg			
206	123	217	49	19,50	F49 HSQR	ES6697-4 ES6697-4HX	
206	133	217	59	21,80	F59 HSQR	ES6697-3 ES6697-3HX	
255	183	269	69	41,40	F69 HSQR	ES6697-2 ES6697-2HX	
255	233	328	89	64,33	F89 HSQR	ES6697-5 ES6697-5HX	

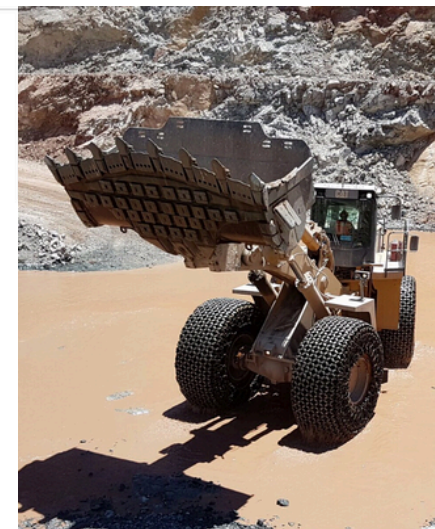
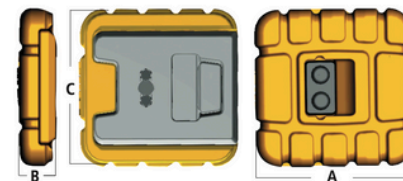
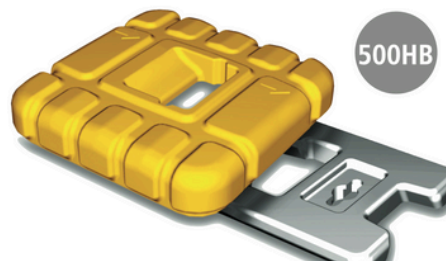


Wear Runners

WR Mechanically Attached 500HB



Inches				Part#	Cross Ref.
A	B	C	Lb		
8,1	1,5	8,1	21,8	F39 WR	KLR01MC
8,1	1,9	8,1	27,4	F49 WR	KLR02MC B8X8WR175
10,1	2,3	10,1	50,4	F59 WR	KLR01MB
10,1	3,1	10,1	68,9	F79 WR	KLR02MB B10X10WR275



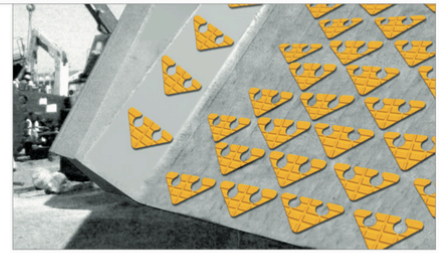
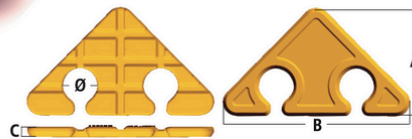
Bucket protection

PTV General Use Protector 400HB



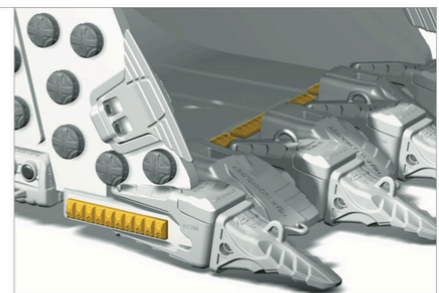
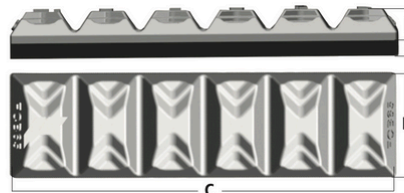
Extended wear life of the surface where placed ✓
Savings on Maintenance cost: Only worn parts need replacement ✓
Quick and easy installation: Weld on protectors ✓

Inches						Part#
A	B	C	ø	Lb		
6,2	10,8	0,6	2,0	4,41		PTV-01



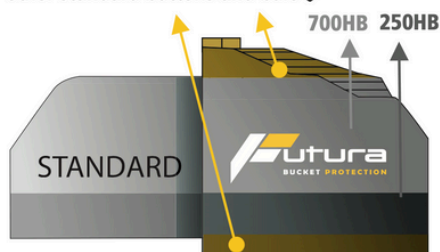
CB Chocky Bars 700HB

Inches							Cross Ref.
A	B	C	D	Lb	Part#		
0,4	0,7	9,4	1,0	2,2	F25 CB		D25CB
0,4	0,7	9,4	1,6	3,6	F40 CB		D38CB CB40N 1086NA
0,4	0,7	9,4	2,0	4,5	F50 CB		D51CB CB50N
0,4	0,7	9,4	2,6	6,0	F65 CB		D64CB CB65N 1088NA
0,4	0,7	9,4	3,9	9,3	F100 CB		D100CB CB100N
0,4	0,7	9,4	5,1	12,1	F130 CB		D130CB CB130N 090NA

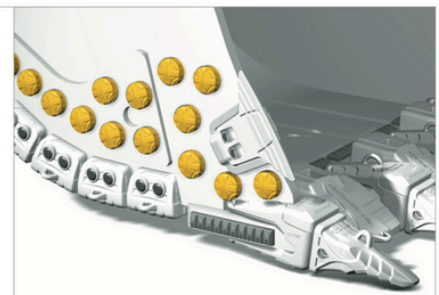
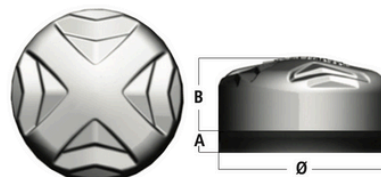


WB Wear Buttons 700HB

FUTURA wear buttons & bars are manufactured with 20% more wear material in the wear area and the welding plate than other standard buttons and bars ✓

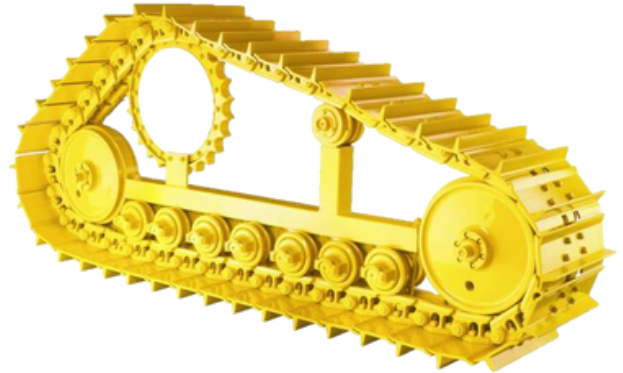


Inches						Cross Ref.
A	B	ø	Lb	Part#		
9,5	21	60,0	1,3	F60 WB		D50BN / WB60
9,5	28	75,0	2,6	F75 WB		D75BN / WB75
9,5	34	90,0	3,1	F90 WB		D90BN / WB90
13	35	115,0	7,8	F115 WB		D150BN
16	45	150,0	16,6	F150 WB		D150BN



Undercarriage

from ITR



Los componentes del tren de rodaje ITR están diseñados, desarrollados y fabricados en instalaciones de producción propiedad de ITR, utilizando la última tecnología CAD. La calidad está garantizada y respaldada por una de las garantías más sólidas de la industria.

Cadenas

- Sealed and Lubricated Track
- Positive Pin Retention Track
- Sealed and Greased Track
- Unsealed Track
- Tri-Track and Quad-Track



Sprockets & Segments

- Forged Segments
- One Piece Cast Sprockets
- Weld On Sprocket Rims



Zapatas

- Single Grouser
- Double Grouser
- Triple Grouser
- Swamp Pads
- Cast Mining Pads
- Rubber Pads



Rodillos y Ruedas

- Single Flange Rollers
- Double Flange Rollers
- Inner Flange Rollers
- Carrier Rollers
- Complete Idler Groups



Conjunto de Cadenas

- In-Stock
- Custom Made to Order (MTO)
- Precision Assembly



Kits de Reparación

- In-Stock
- Coverage for Popular Models
- Complete Field Repair Kit



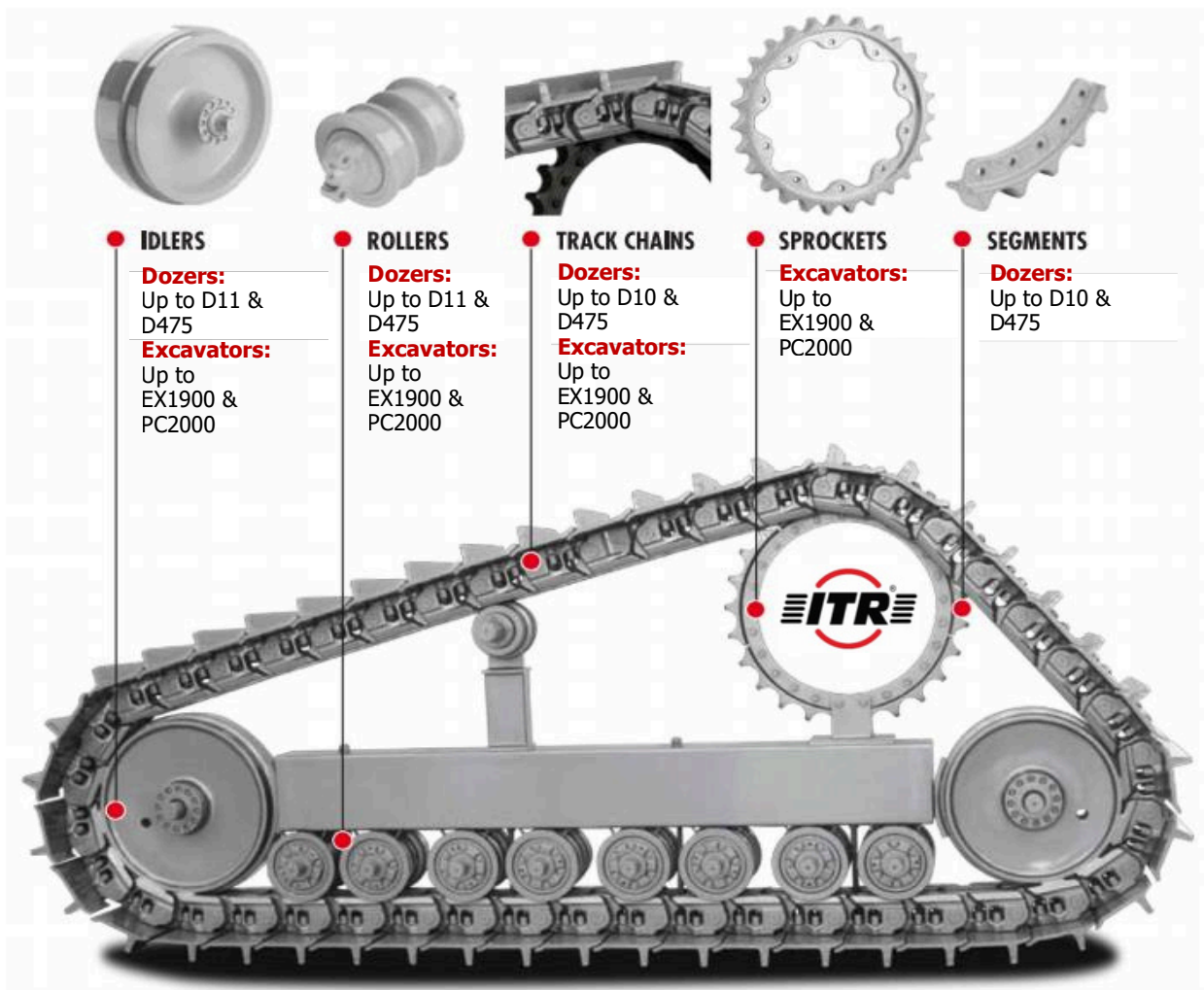


PASSION FOR PARTS

USCO SpA

ITR PRODUCT CATALOGUE

ITR ofrece la gama más completa de componentes de calidad para trenes de rodaje de bulldozers, excavadoras, máquinas forestales y equipos de minería.



Quality · Range · Performance



PASSION FOR PARTS

USCO SpA

RUBBER TRACKS

Rubber Tracks

from ITR

Los **ITR Rubber Tracks** están diseñadas y fabricadas con los materiales de caucho y acero de la más alta calidad, utilizando los últimos avances tecnológicos. Diseñadas con un "Núcleo de Acero Helicoidal" que mejora la integridad y flexibilidad de la oruga, eliminando problemas de juntas superpuestas que se observan en otros diseños comunes de orugas. Además, **ITR Rubber Tracks** utilizan enlaces forjados y tratados térmicamente para una mayor estabilidad y soporte.



Disponibles para:

Compact TrackLoaders · Walk Behind Loaders

Mini & Midi Excavators · High Speed Dozers · Trenchers Drilling Equipment · Tracked Carriers · Paving Equipment & more...



ITR también fabrica una amplia gama de pistas de acero y componentes para su uso en equipos compactos de servicios públicos. Estos componentes de reparación de alta calidad están diseñados y cuentan con la ingeniería para proporcionar una excelente vida útil en condiciones de trabajo extremas.

Sprockets · Sprocket Tubes · Idlers · Rollers Steel
Conversion Track Groups · Rubber Pads · Hardware



PASSION FOR PARTS

USCO SpA

RUBBER TRACKS

Los Rubber Tracks y componentes de ITR están respaldados por una de las garantías más sólidas de la industria.



Rubber Track

- up to 20 months on Mini & Midi Excavators
- up to 15 months on Compact Track Loaders

Rubber Pads

- up to 9months

Steel Components

- up to 36 months

*see official ITR Warranty Policy for complete details



ITR mantiene grandes inventarios de **Rubber Tracks** en nuestros depósitos en todo el país, para su uso en miles de aplicaciones de máquinas diferentes utilizando tanto diseños de orugas convencionales como intercambiables. Con **ITR Rubber Tracks** tienes la mejor calidad, la más amplia cobertura de máquinas y disponibilidad rápida de un nombre en el que puedes confiar.





Miller & Lincoln

Equipo para Soldadura



Equipos de Soldadura de Alto Rendimiento

En Satori Industrial Supply elegimos marcas líderes porque entendemos las condiciones extremas de nuestros clientes. En minería y construcción pesada, seguridad, calidad y eficiencia son esenciales.

Por eso confiamos en Miller y Lincoln Electric, que ofrecen soluciones de soldadura confiables para entornos exigentes, desde equipos multiproceso hasta extractores de humo.

Nuestra experiencia técnica nos permite entregar soluciones alineadas a los desafíos reales del sector.

Nuestros Productos

- Soldadora multiproceso inverter.
- Soldadora generadora diesel para trabajo pesado.
- Soldadora TIG de alta frecuencia.
- Sistema móvil de extracción de humo con brazo articulado.
- Soldadura semiautomática con control de parámetros avanzado.
- Sistema colaborativo de soldadura robótica para pymes.





Miller XMT® 350 Series

- Soldadora inverter multiproceso (MIG, TIG, Stick, FCAW).
- Portátil, eficiente y lista para trabajos pesados.



Miller Dynasty® 400

- TIG AC/DC de alta precisión para aluminio e inoxidable.
- Tecnología avanzada, compacta y confiable.



Miller PipeWorx 400

- Sistema integral para soldadura de tubería.
- Productividad y calidad en aplicaciones industriales.



Miller Big Blue® 800 Duo Pro

- Generador-soldadora diesel, hasta 800 A.
- Permite operar dos soldadores simultáneamente.



Miller Bobcat® 260

- Soldadora generadora compacta.
- Motor gasolina, excelente para mantenimiento.



Filtair® 130 / MWX / SWX Series

- Soluciones portátiles y fijas para extracción de humo.
- Mejora la seguridad del operador y calidad del aire.



Lincoln Flextec® 500X

- Versátil, robusta y lista para entornos extremos.
- Compatible con procesos MIG, TIG, Stick, FCAW.



Idealarc® 250

- Soldadora Stick confiable y duradera.
- Ideal para trabajos estructurales.



Power Wave® S500

- Plataforma avanzada para automatización y fabricación.
- Alta precisión en procesos GMAW, MCAW y más.



Lincoln Ranger® 330MPX™

- Compacto, silencioso y eficiente.
- Motor Kohler EFI, excelente para trabajo de campo.



Lincoln Vantage® 500

- Generador-soldadora con motor Cummins.
- Rendimiento industrial en condiciones extremas.



Mobiflex® 200-M / Prism® Central Systems

- Equipos móviles o centralizados para purificación de aire.
- Cumplen normas OSHA para ambientes seguros.



Soluciones potentes y confiables para el control de polvo

Los supresores de polvo BossTek – DustBoss operan con alta eficiencia en construcción y minería, controlando partículas mediante atomización avanzada.

Fabricados con materiales industriales, ofrecen larga vida útil y bajo mantenimiento. Sus versiones móviles y fijas se adaptan a distintas operaciones, mejorando la seguridad y el cumplimiento ambiental. Satori Industrial Supply brinda soporte técnico, refacciones y asesoría para un rendimiento constante.

Soluciones BossTek para Supresión de Polvo y Control Ambiental

DustBoss® Series

- DustBoss DB-60 / DB-30 / DB-100: cañones de largo alcance con rotación automática.
- DustBoss Fusion®: sistema autónomo con generador integrado.
- DustBoss DB-M Mini: compacto para espacios reducidos o interiores.
- DustBoss Skid-Mounted o Trailer-Mounted: opciones montadas para movilidad o instalación fija.

Dust Control Systems para Cintas Transportadoras

- Soluciones fijas para supresión de polvo en puntos de transferencia, carga y descarga.
- Boquillas de niebla o microaspersión.
- Automatización con sensores de activación por flujo de material.

OdorBoss® Series

- Sistemas de niebla para control de olores industriales (rellenos sanitarios, plantas de tratamiento, etc.).
- OdorBoss OB-60, OB-30 y OB-Fusion.
- Compatibles con neutralizantes de olores biodegradables.





Productos Principales

Supresores de Polvos

BOSSTEK**DustBoss DB-30**

- Aplicación: patios pequeños, reciclaje, carga ligera
- Especificaciones: 30 m de alcance, 3.8–7.6 L/min, motor 0.75–1.1 kW
- Beneficios: compacto, bajo consumo, fácil de mover

**DustBoss DB-60**

- Aplicación: trituración, demolición, construcción
- Especificaciones: 45 m de alcance, 4–10 L/min, motor 3.7 kW, rotación 359°
- Beneficios: versátil, eficiente, cobertura media-alta

**DustBoss DB-100**

- Aplicación: minería, puertos, grandes acopios
- Especificaciones: 60 m de alcance, 5–15 L/min, motor 7.5 kW
- Beneficios: alta potencia, gran cobertura, resistente

**DustBoss Atom**

- Aplicación: bandas, tolvas, zonas confinadas
- Especificaciones: boquillas fijas, 1–8 L/min por punto, automatizable
- Beneficios: discreto, bajo perfil, control localizado

	THROW	OSCILLATION	FAN HP	WATER USAGE	WARRANTY
DB-10	10m	N/A	0.75 HP	0.2 - 0.6 GPM	1yr 1,000 hrs
DB-30	30m	70°	7.5 HP	4.9 - 9.8 GPM	3yrs 3,000 hrs
DB-45	45m	40°	15 HP	7.2 - 16 GPM	3yrs 3,000 hrs
DB-60	60m	40°	25 HP	12 - 25.7 GPM	3yrs 3,000 hrs
DB-100	100m	359°	60 HP	17.7 - 39 GPM	3yrs 3,000 hrs
Atom	30m	100°	N/A	8 GPM	1yr 500 hrs



Tecnología de origen militar aplicada a la minería de clase mundial

Las torres solares de iluminación que proponemos están desarrolladas bajo la tecnología de Progress Solar Solutions, empresa estadounidense que nació respondiendo a necesidades del Ejército de EE. UU. durante la Guerra del Golfo donde la necesidad de iluminación móvil, autónoma y sin dependencias logísticas se volvió crítica. Esta experiencia marcó su ADN: soluciones robustas, confiables y operativas en entornos extremos. Desde entonces, han evolucionado hasta convertirse en la solución más robusta, autónoma y eficiente para operaciones críticas en campo.

Nuestras soluciones

- Torres de Iluminación Solar (LED)
- Farolas Solares LED (Postes solares)
- Generadores Solares Portátiles
- Soluciones Integradas de Seguridad

Ventajas competitivas

- Sin combustible ni emisiones
- Operación silenciosa
- Bajo mantenimiento
- Energía 100% renovable
- Seguridad y autonomía en campo





HELIOS - 2 (Solar Light Tower)



Las características técnicas del modelo **HELIOS-2** de **Progress Solar Solutions**, son las ideales para implementación en proyectos exigentes tanto en sectores de minería, construcción pesada e industriales.

- **Potencia solar:**
 - 4 paneles bifaciales de 450W cada uno, con configuración patentada, totalizando hasta 2250 W de generación solar.
- **Almacenamiento:**
 - Baterías AGM sin mantenimiento: 800Ah, capaces de brindar 36 a 42 horas de iluminación continua (64 000 lm).
- **Iluminación LED:**
 - 4 luminarias LED de 80 W cada una, con un total de 64 000 lúmenes, IP67, regulables individualmente y montadas en un mástil plegable.
- **Mástil y estructura:**
 - Mástil vertical de 23 pies (~7m), rotativo, con estabilización para vientos de más de 70 mph, y rendimiento en condiciones adversas.
- **Control y monitoreo:**
 - Encendido/apagado por timer o fotocélula, paneles ajustables eléctricamente, estado de carga visible, conectividad Bluetooth/Wi-Fi, y sistema todo hermético y seguro.
- **Movilidad:**
 - Tráiler de eje único DOT, enganche de bola de 2", con estabilizadores, guía para montacargas, peso aprox. 1800 lbs y configuración fácil de remolcar y operar por una sola persona .

Ventajas claves:

1. **Autonomía prolongada:** hasta ~2 días de iluminación sin sol directo.
2. **Potencia suficiente** para cubrir amplias áreas con 64 000 lm.
3. **Robustez certificada IP66/IP67:** ideal para ambientes mineros agresivos.
4. **Operación silenciosa y ecológica:** sin combustible ni emisiones.
5. **Monitoreo y control remoto:** más seguridad y eficiencia operativa.





"Fuerza imparable, Precisión demoledora".

Los martillos hidráulicos Hydrokhan están diseñados para enfrentar los trabajos más exigentes en minería y construcción, entregando un golpe demoledor con precisión y resistencia inigualables. Su ingeniería robusta y tecnología avanzada los posicionan como líderes en confiabilidad y rendimiento operativo.

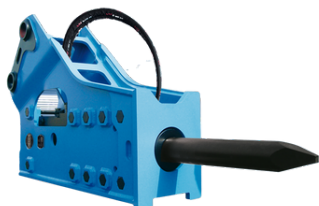
En alianza con Satori Supply, no solo adquieres potencia bruta, sino también el respaldo de un equipo técnico especializado, refacciones disponibles y atención postventa que garantiza continuidad y eficiencia en tus operaciones.



Variedad de Equipos Hydrokhan

- Martillos Hidráulicos (Hydraulic Breakers UG Series)
- Acoples Rápidos Hidráulicos (Quick Couplers)
- Compactador Hidráulico: para compactación de suelos y terrenos.
- Ripper Hidráulico: ideal para romper suelos duros o congelados.
- Trituradora Rotatoria (Rotary Crusher): para destrucción de concreto y rocas.
- Pinzas Hidráulicas, Cizalla Hidráulica, Sprayer: ampliando la funcionalidad en demolición, reciclaje, grúas y aplicaciones industriales

SPECIFICATION	Unit	Silence Type – Small Range			Silence Type – Medium Range			Silence Type – Large Range		
		UG200	UG350	UG400	UG600	UG800	UG1200	UG2100	UG3300	UG5000
Operating Weight	kg(lbs)	112(176)	360(793)	460(1014)	530(1168)	940(2072)	1425(3141)	1625(3583)	2822(6221)	3842(8470)
Overall Length	mm(in)	1148(45)	1595(63)	1730(68)	1818(72)	2342(92)	2656(105)	2881(113)	3281(129)	3618 (142)
Oil Flow Requirement	l/min(gpm)	20~35 (5,3~9,2)	30~50 (7,9~13,2)	40~80 (10,5~21,1)	45~80 (11,8~21,1)	80~110 (21,1~29,1)	90~120 (23,8~31,7)	120~170 (31,7~44,9)	180~250 (47,5~66)	240~320 (63,4~84,5)
Operating Pressure	kg/cm ² (psi)	80~110 (1137~1564)	95~130 (1351~1849)	100~130 (1422~1849)	130~150 (1849~2133)	140~160 (1991~2275)	140~160 (1991~2275)	160~180 (2275~2560)	160~180 (2275~2560)	160~180 (2275~2560)
Accumulator Pressure	kg/cm ² (psi)	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A	55~60 (782~853)	55~60 (782~853)	55~60 (782~853)
Back-Head Pressure	kg/cm ² (psi)	14~17(199~242)	17(241)	17(241)	17,5(249)	16(227)	17(241)	17(241)	17(241)	17(241)
Blows PerMinute	bpm	700~1000	440~850	410~810	400~950	350~750	300~700	300~700	250~600	200~580
Tool (Chisel)Diameter	mm(in)	45(1,77)	68(2,68)	75(2,95)	90(3,54)	100(3,94)	125(4,72)	138(5,43)	158(6,22)	180(7,09)
Hose Diameter	in	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1-1/4	1-1/4
Applicable Excavator	ton(lbs)	1,0~3,0 (2240~6720)	4~7 (8818~15432)	6~9 (13227~19841)	6~13 (13440~29120)	10~16 (22046~35840)	15~18 (33069~39683)	20~24 (44800~52910)	30~36 (67200~85120)	40~65 (89600~145600)



Martillos Hidráulicos (Hydraulic Breakers UG Series)
Serie completa que incluye modelos UG 200, UG 350, UG 400, UG 800, UG 1200, UG 2100, UG 3300 y UG 5000, cubriendo excavadoras desde mini hasta de gran tonelaje



Acoples Rápidos Hidráulicos (Quick Couplers)
• Conexiones rápidas para intercambiar implementos hidráulicos de forma segura y eficiente entre equipos portadores y accesorios de Hydrokhan



Ripper Hidráulico Hydrokhan
Equipo diseñado para romper suelos duros, rocas fracturadas o terreno congelado. Ideal para trabajos previos a la excavación, ofrece alta resistencia, bajo mantenimiento y excelente compatibilidad con excavadoras.



Compactador Hidráulico Hydrokhan
Equipo vibratorio de alta frecuencia para compactar suelos, zanjas y rellenos en zonas de difícil acceso. Robusto, eficiente y compatible con excavadoras, ideal para trabajos donde los rodillos no pueden operar.



Cizalla Hidráulica Hydrokhan
Herramienta potente para corte de acero, vigas y estructuras metálicas en demolición y reciclaje. Ofrece fuerza de corte precisa, alta durabilidad y acople fácil a excavadoras.



Trituradora Giratoria Hydrokhan
Equipo para demolición y reciclaje, tritura concreto armado con giro de 360° para mayor precisión y eficiencia en obra.



"Reparar bien es un arte. En SATORI, lo dominamos."

La esencia de SATORI Taller CRC se sustenta en ofrecer alternativas de reparación de componentes superando los estándares de calidad del fabricante y asegurando una optimización de costos a nuestros clientes, así como una entera y total satisfacción.

Ofrecemos soluciones y tenemos experiencia

Cilindros Hidráulicos

- Equipo de Gran Minería:
 - Caterpillar 797F, 793D, 789D, 994F, D11T
 - Komatsu 930E, 960, WA1200, PC5500, PC8000
 - Epiroc PV271, PV351
 - Bucyrus
- Equipos de Minería y Construcción en general.
 - Camiones fuera de carretera
 - Cargadores frontales
 - Tractores sobre orugas
 - Motoniveladoras

Suspensiones Delanteras / Traseras

- Equipo de Gran Minería:
 - Caterpillar 797F, 793D, 789D
 - Komatsu 930E, 960
- Equipos de Minería y Construcción en general.
 - Camiones fuera de carretera

Tren Motriz

- Diferenciales
- Mandos Finales
- Convertidores





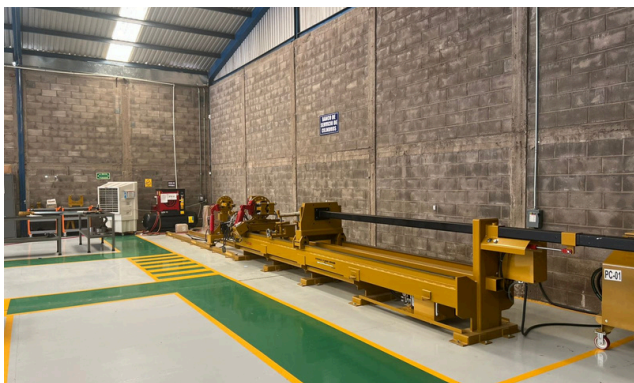
Almacenaje

- Garantizamos el correcto almacenaje de los componentes en las diferentes fases del proceso.



Orden y Limpieza

- Para nosotros la seguridad inicia desde la cultura del orden y limpieza, garantizando un ambiente armonioso y aplicación 5s.



Banco de Cilindros

- Contamos con el equipo mas grande de todo México para el desarmado y armado de cilindros (hasta 15 metros)



Magnaflux

- Como parte del proceso de inspección contamos con la cabina para revisión mediante el proceso de partículas magnéticas.



Control de Calidad

- Sometemos los componentes a pruebas de calidad para garantizar su correcto funcionamiento en operación.



Equipo de metrología

- Contamos con el equipo mas novedoso de metrología, para garantizar los parámetros indicados por el fabricante.



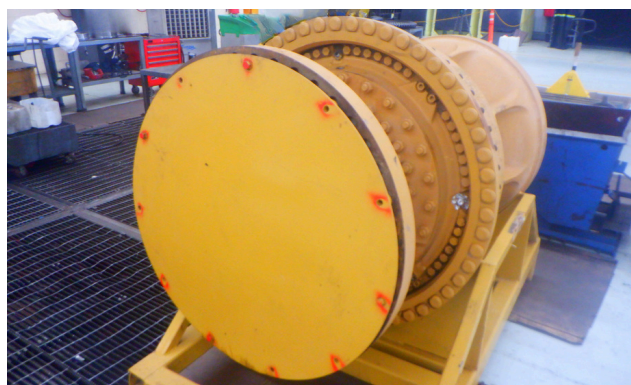
**Suspensión trasera de camión fuera de carretera
Caterpillar 797F**



**Cilindro telescópico de levante de camión fuera de carretera
Caterpillar 797F**



**Suspensión delantera camión fuera de carretera Caterpillar
797F**



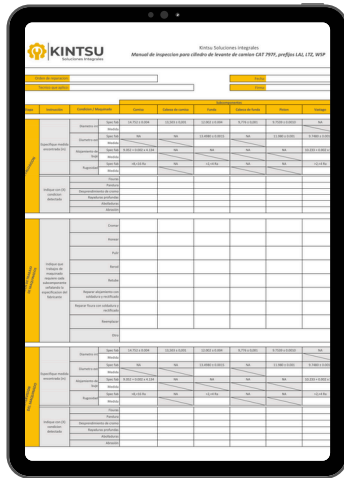
**Mando final trasero camión fuera de carretera Caterpillar
789D**



Cilindro de nivelación de perforadora rotaria Bucyrus



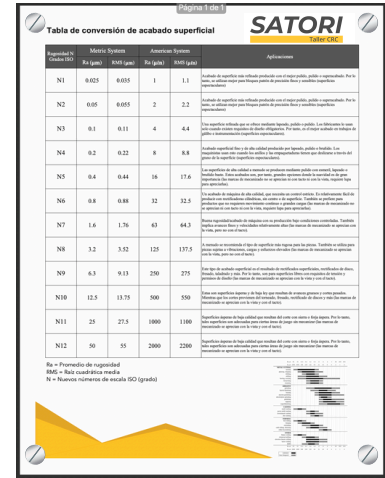
**Proceso de desarmado de cilindro de dirección de cargador
frontal Komatsu WA1200**



Manuales de Inspección



Guías del fabricante



Metrología de comparabilidad

SATORI Taller CRC

Reporte de inspección y reparación

Orden de Servicio: **ORK-00001**

23 de noviembre del 2024

Cliente: **XXXXXXXXXX**

Atención a: **N/A**

Atención a: **N/A**

Equipo: **XXXXXXXXXX**

Económico: **DT 432** Serie: **LAJ00410**

Modelo: **797F** Horas: **N/A**

Componente: **Suspensión delantera**

Descripción: **Suspensión delantera** Vídeos Acum: **N/A**

Serie: **H48780** Horas Acum: **N/A**

Horas: **N/A**

Motivo de Reparación: **Reparación general, escape de refrigerante por falta, se realiza inspección visual encontrando daños internos, se incluye reparación básica, se maquinado de camisa y FVCH de rod, así como reemplazamiento original exterior/interior.**

El componente se recibe sin base de transportación y no hay señal de faltantes.

Página 1

Reporte de daños

SATORI Taller CRC

Carta de presupuesto

Orden de Servicio: **ORK-00002**

23 de noviembre del 2024

Cliente: **XXXXXXXXXX**

Atención a: **N/A**

Atención a: **N/A**

Equipo: **XXXXXXXXXX**

Económico: **DT 432** Serie: **LAJ00410**

Modelo: **797F** Horas: **N/A**

Componente: **Suspensión delantera**

Descripción: **Suspensión delantera** Vídeos Acum: **N/A**

Serie: **H48780** Horas Acum: **N/A**

Horas: **N/A**

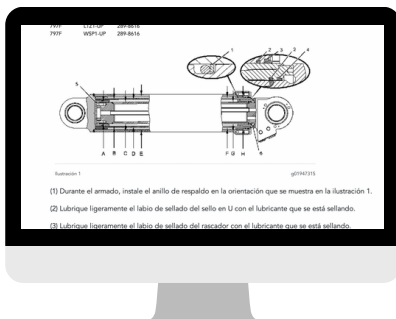
Presupuesto: **\$ 45,000.00**

NOTAS:

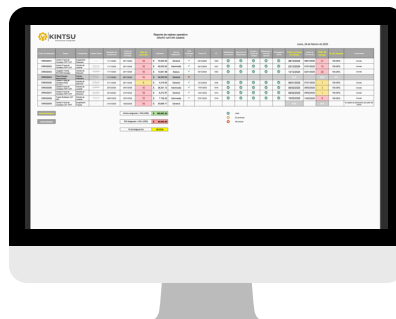
- (1) Reporte no incluye IVA.
- (2) Se incluye refacciones y mano de obra general (con horas).
- (3) Servicio incluye desarmado, limpieza, evaluación de partes, reemplazo de partes dañadas, armado, pruebas y detallado.
- (4) Se incluye mano de obra y materiales necesarios para la reparación del componente.
- (5) Reemplazamiento incluye tornillos de camisa, tornillos de roscado, tornillos de fijación y colocación de cojinetes.
- (6) Este presupuesto está sujeto a la inspección y a las políticas de garantía vigentes al momento.
- (7) No incluye recolección e instalación.
- (8) Tipo de reparación: General.
- (9) Tiempo estimado de entrega del componente: 21 días hábiles después de su autorización.

Página 1

Carta presupuesto



Diagramas de trabajo



Reporte de estatus de entrega



Reporte final de reparación



Grupo Satori Gaman

Nuestra Propuesta de Valor

SATORI

Industrial Supply

Soporte Técnico Especializado

Nuestra propuesta de valor, va mas alla de colocar una venta.

Socio de Negocio Flexible

Nos adaptamos ágilmente a tus tiempos y requerimientos.

Calidad Garantizada

Nos hacemos responsables, no te vamos a quedar mal.

Sentido de Urgencia

Soluciones rápidas y precisas, comprendemos tus necesidades

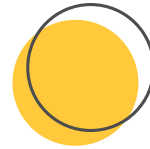


SATORI

Industrial Supply

Contactanos

"El conocimiento técnico es parte del servicio. Confía en nosotros."



Phone

+52 662 100 8086

Website

www.satorigaman.com

Mail

ventas@satorigaman.com