

CATÁLOGO

MOVIMIENTO DE SUELO





ÍNDICE

3	CUCHARONES
4	Cucharones Esco
6	Diagrama de partes de cucharones
7	Hardox wearparts
8	ADAPTADORES, DIENTES Y ESQUINEROS
9	Tabla de conversión de adaptadores
10	Sistema de dientes Ultralok
12	Adaptadores Ultralok
16	Guía de selección de puntas
17	Puntas para aplicaciones especiales
18	CAT - Dientes con pasador lateral
19	Gráficos GET
22	Caterpillar
34	Komatsu
41	JCB
42	Volvo
44	Hyundai
47	PROTECTORES Y REFUERZOS
48	Protectores frontales y de fondo
49	Tablas de protectores
51	Otros
52	CUCHILLAS, CANTONERAS, BULONES Y TUERCAS
53	Penetración Tenacidad Dureza
55	Cuchillas para motoniveladoras
57	Cantoneras
62	Bulones y tuercas
64	Discos de arado
65	MARCAS



CUCHARONES

ESCO® sigue marcando el nivel en cuanto a rendimiento y selección de cucharones y accesorios para excavadoras

STDP

Cucharón con labio de placa de servicio estándar



HDP

Cucharón con labio de chapa de alta resistencia



HDP PLUS

HDP con placa T-1 de refuerzo lateral.



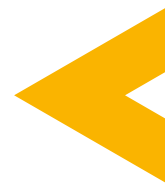
XDP

Cucharón con labio de placa para trabajos extremos



SXDP

Cucharón con labio de placa para trabajos super extremos



STANDARD

EXTREME
HEAVY DUTY



LA CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LA FABRICACIÓN EXPERTA GARANTIZAN UNA DURABILIDAD INIGUALABLE

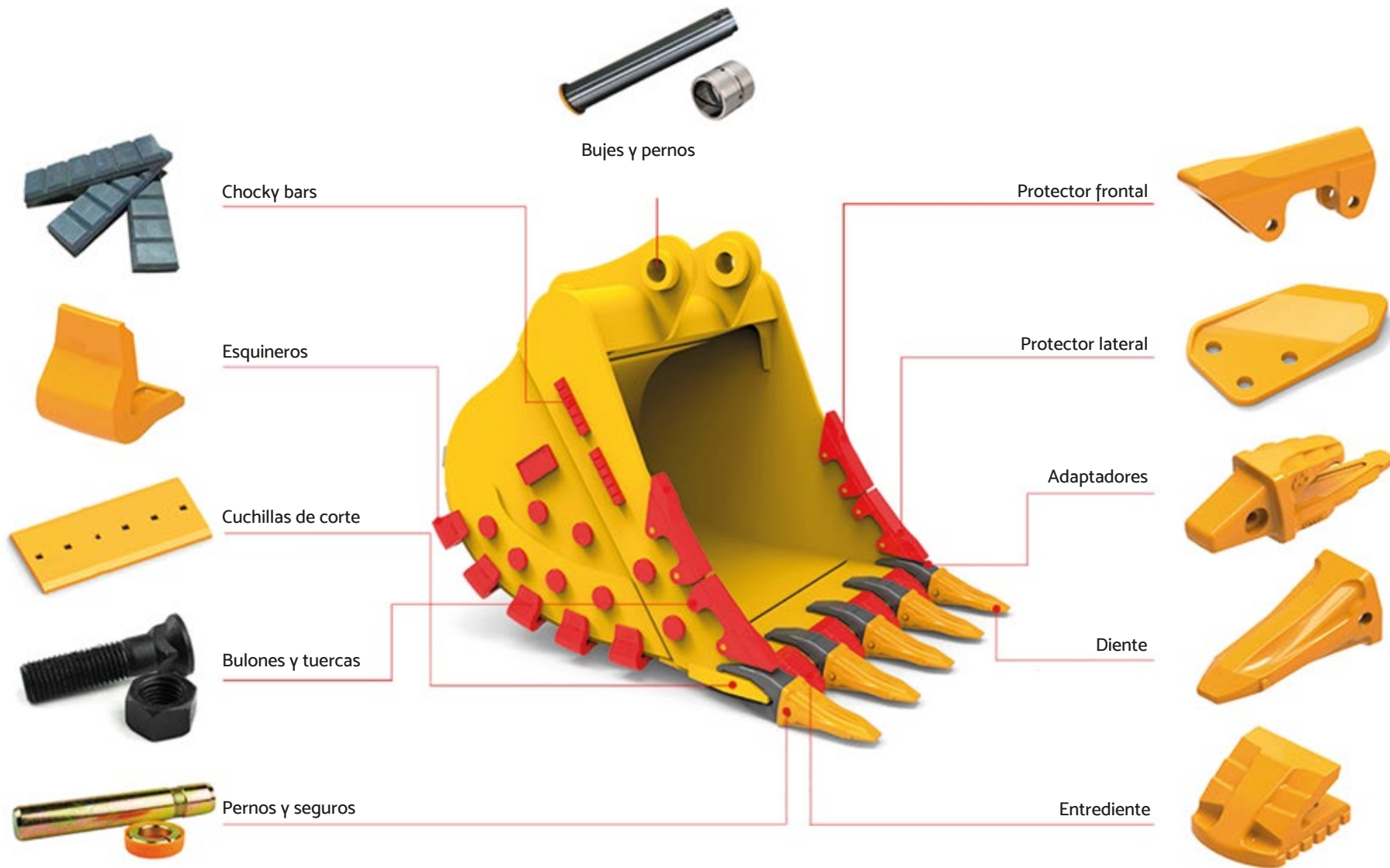
Los clientes con necesidades de construcción tienen una variedad de opciones para el abastecimiento de cucharones, accesorios y piezas anti-desgaste para su equipo. ESCO es la elección número uno para una selección completa de soluciones de valor añadido con diseños y aleaciones que proporcionan la máxima productividad, al mismo tiempo que se reduce el tiempo de inactividad no planificado y aumenta la seguridad del lugar de trabajo. ESCO tiene una gama completa de cucharones y accesorios de primera calidad para las operaciones de construcción que aumentan la producción y reducen los costos operativos. Ninguna otra compañía puede igualar la fuerza, seguridad y fiabilidad de los productos probados sobre el terreno de ESCO.

MODELOS DE CUCHARONES PARA EXCAVADORAS ESCO					
CARACTERÍSTICA ESTÁNDAR	STDP	HDP	HDP Plus	XDP	SXDP*
Labio de chapa de acero T-1 resistente	■	■	■	■	■
Placa de desgaste inferior completo	■	■	■	■	■
Viga fuerte formada para resistir la torsión	■	■	■	■	■
Cubiertas de fundición para la protección contra el desgaste lateral		■	■	■	■
Placa de desgaste inferior completo AR 400 y tiras laterales anti-desgaste		■	■	■	■
Placa dura de refuerzo lateral en T1			■	■	■
Labio y escuadra de refuerzo para fortalecer esquinas				■	■
APLICACIONES	STDP	HDP	HDP Plus	XDP	SXDP
Limpieza de zanjas	■	■	■	■	■
Arcilla y arena	■	■	■	■	■
Suelos con poca roca	■	■	■	■	■
Roca o arcilla ligeramente incrustada		■	■	■	■
Suelos compactados (caliche) o arcilla densa endurecida			■	■	■
Roca granallada o material abrasivo duro				■	■

**El SXDP incluye protección completa contra el desgaste por fundición (protectores labiales, zapatas anti-desgaste para esquinas, dos protectores por ala) y puntos de cincelado para una mayor resistencia y penetración..*

MODELOS ESPECIALIZADOS DE CUCHARONES PARA EXCAVADORAS ESCO		
MODELO DE CUCHARÓN	CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR	APLICACIONES
Cucharón de Pasador Integral		
	Los pines integrales proporcionan especificaciones casi exactas a las OEM	Suelos compactados
	Diseñado específicamente para el acoplador PosiGrab® de ESCO	Arcilla densa
	Máxima fuerza de arranque con un acoplador	Roca ligeramente incrustada
	Mejora de la eficiencia del combustible	
Cucharón de tamiz		
	Costillas AR 400	Clasificar materiales en el sitio de trabajo
	Labio de chapa de acero T-1 resistente	Eliminar los residuos del material de relleno
	Cubiertas de fundición para proteger contra el desgaste	
	Labio y escuadra de refuerzo para estabilidad	
DTCH - Cucharón para limpieza de zanjas		
	Labio de chapa de acero T-1 resistente	Limpieza de zanjas
	Tiras inferiores anti-desgaste	Arcilla y arena
	Ancho y poco profundo para un rendimiento óptimo	

DIAGRAMA DE PARTES DE CUCHARONES



HARDOX WEARPARTS



Hardox Wearparts es una red mundial de centros de servicio y de fabricación de piezas de desgaste de alto rendimiento en Hardox, referencia global en resistencia al impacto y abrasión, utilizada por los grandes fabricantes de equipamientos.

En Pampeiro contamos con el certificado Hardox Wearparts, único en Paraguay. Ofrecemos materiales y soluciones de calidad internacional que mantienen a las industrias funcionando con una productividad y una vida útil optimizadas.

Podemos reformar y reforzar cucharones, fabricar piezas de protección y revestir con los materiales adecuados para cada trabajo. También fabricamos piezas a medida para las más diversas aplicaciones. ¡Consulte con nuestro equipo técnico para saber cómo podemos ayudarle!





ADAPTADORES, DIENTES Y ESQUINEROS

Tabla de conversión de adaptadores

HENSLEY ORIGINAL			X162	X225	X310		X400		X475		X600				
HENSLEY O SERIES	X156		X160	X220	X290	X330	X370	X410	X450	X500	X550			X800	
HENSLEY 5 SERIES		135		235	295	335	385	435		485					
HENSLEY 6 SERIES								406	506				706	806	
HENSLEY XS	04	05	10	15	20	25	30	40	50	70	85	115	145	250	340
MTG KINGMENT	05	8	10	15	20	30	40	45	65	80	125	200	250	500	
CAT J SERIES		J200	J225	J250	J300	J350	J400	J460	J550		J600	J700	J800		
CAT K SERIES					K80	K90	K100	K110	K130		K150	K170			
ESCO SUPER V	V13	V17-18	V19	V23	V29	V33	V39	V43	V51	V59	V61	V69	V71	V81	V95
HELILOK VERTILOK		17	19	21	27		37	47	57		67				
ESCO ULTRALOK		18	25	30	35	40	45	50	55	56	70		77		
SUPER CONICAL							46		56		66	76	86		
COMBI C-LOCK			C0	C1	C2	C3	CE.5	C4		C5		C6			
BORFORS B-LOCK		B0	B1	B2		B3		B4		B5					
H&L	2A	23	24	25	27	31		32	33						
KOMATSU K-MAX				15	20	25	30	40	50	70	85				
KOMATSU SIDE PIN		WB (20X)			200 (205)		300 (207)	400 (208)		650 (209)		1000 (21N)	1600 (21T)		

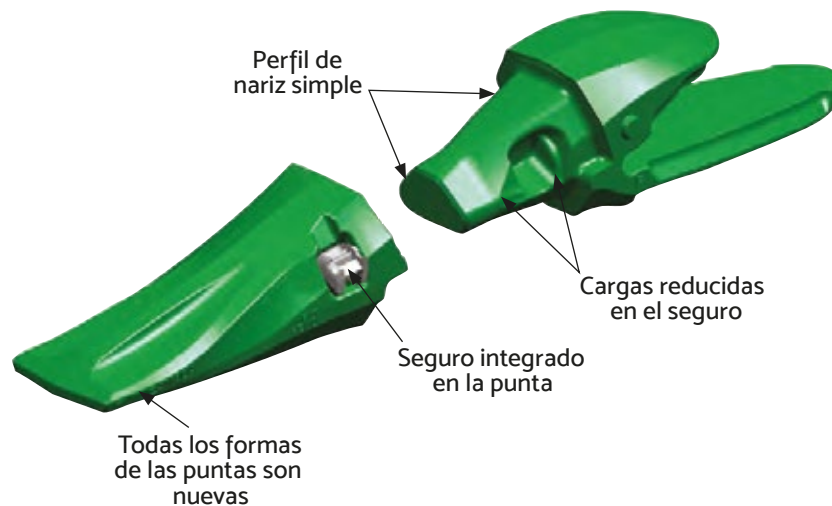
SISTEMA DE DIENTES ULTRALOK

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



ESCO es la compañía líder en innovación y desarrollo para piezas sometidas a desgaste en la industria del movimiento de tierra. Manteniendo la tradición, ESCO se complace en presentar el avance más reciente en los sistemas de dientes para construcción, el Sistema de dientes Ultralok.

El Sistema de dientes Ultralok es un sistema innovador y rentable que cubre las necesidades del cliente para cualquier aplicación en maquinaria. El revolucionario dispositivo de seguro integrado hace que el sistema Ultralok se componga de dos piezas, a diferencia de los sistemas de dientes tradicionales del pasado de tres piezas. El sistema Ultralok es un sistema que realmente no requiere martillo, y no simplemente un dispositivo de bloqueo sin martillo. Se aumenta la seguridad, se reduce el inventario y se simplifica el cambio en el terreno.



Mejor desempeño al excavar

- La altura de la nariz del adaptador es más baja
- Una suave transición de la punta al adaptador
- Todas las puntas tienen formas nuevas y aerodinámicas

Más fácil de usarse

- Seguro integrado en la punta
- Una sencilla herramienta hace que el sistema funcione

Mayor seguridad

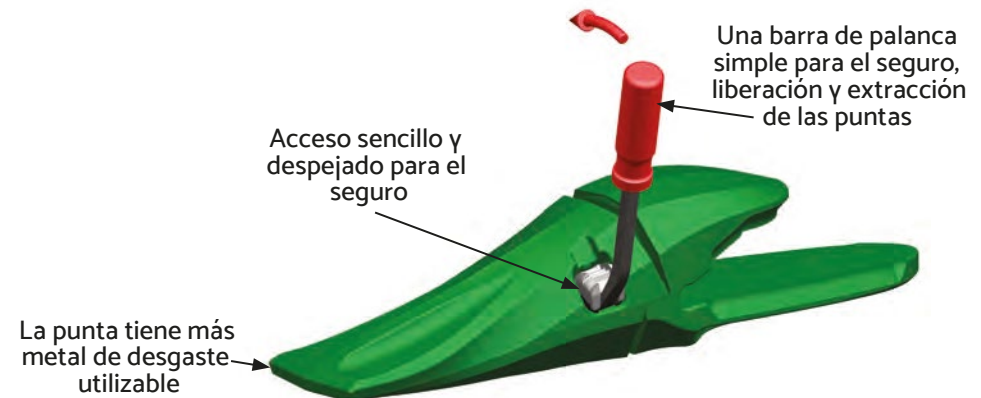
- Sistema completamente sin martilleo

Mayor vida útil

- Un promedio de 14.8% más de metal de desgaste utilizable en comparación con los sistemas de la competencia
- La aleación es más dura y resistente que los sistemas de la competencia

Más confiable

- Un 10% más estabilizadas las superficies planas en comparación con la competencia más cercana
- Cargas reducidas en el seguro



SISTEMA DE DIENTES ULTRALOK

FORMAS DE LA PUNTA

EXCAVADORAS HIDRÁULICAS Y PALAS FRONTALES



S - La punta estándar es la S, una elección excelente para las excavadoras y cargadores de ruedas en aplicaciones de uso general. Diseñadas con una área de desgaste afilada para mejorar la penetración, además cuentan con un nervio central para ofrecer una mayor afilada resistencia.



C - La punta de cincel C se usa principalmente en excavadoras. El diseño ofrece una buena penetración y metal de desgaste adicional en aplicaciones de uso extremo. La costilla para uso extremo y el rebaje en la parte inferior mantiene el autoafilado de la punta durante toda la vida útil de la pieza de desgaste.



P - La punta P es la elegida para los materiales extremadamente difíciles de penetrar, además de que está diseñada principalmente para excavadoras, aunque puede usarse en cargadores de rueda. La costilla superior e inferior ofrece resistencia y garantiza que la punta conserve su autoafilado.



T - La punta T es una punta de dos picos para un desempeño máximo en los materiales de difícil penetración. Esta exclusiva configuración minimiza la probabilidad de que las rocas queden atrapadas entre las puntas; y está diseñada para usarse en las esquinas junto con las puntas de tipo P para abrir paso a laterales del cucharón. Los dientes en esquinas pueden intercambiarse para maximizar la vida útil.



F - La punta F es una punta ensanchada para cavar de propósito general y aplicaciones de borde continuo, es una excelente elección para las excavaciones de zanjas profundas y de cimentación. La cuchilla ancha maximiza la capacidad del cucharón.



H - La punta H es para trabajo pesado en aplicaciones extremadamente abrasivas y está diseñada principalmente para las excavadoras. Cuenta con más metal de desgaste para alargar la vida útil de la punta. La costilla para uso extremo y el exclusivo sistema de rebaje en la parte inferior mantiene el autoafilado de la punta a medida que la misma se desgasta.



AP - La punta AP es para penetración de alto rendimiento, para cargadores de rueda con metal de desgaste adicional en aplicaciones altamente abrasivas. El diseño biselado de la punta garantiza su autoafilado, además de que la costilla central superior ayuda a mantener el filo. Una zapata de desgaste integral inferior ofrece una vida prolongada.



A - La punta A está diseñada para un desgaste óptimo para los cargadores de rueda que funcionan en aplicaciones con abrasión extrema. La punta biselada y el panel con contorno garantizan una excelente carga para el cucharón. La suela de desgaste inferior de longitud completa ofrece una vida máxima para la pieza de desgaste, además de garantizar un piso uniforme y minimizar la probabilidad de daños en las llantas.

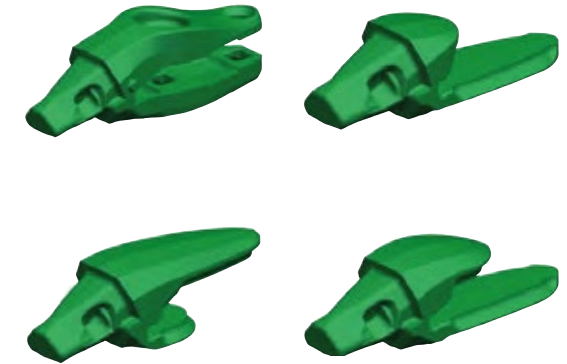
ADAPTADORES ULTRALOK

ADAPTADORES SOLDABLES

ESCO ofrece una amplia gama de adaptadores soldables Ultralok que funcionan con todos los equipos de construcción más populares: excavadoras, cargadores con ruedas y palas frontales. Tenemos un estilo de adaptador que ofrecerá un óptimo desempeño en cualquier aplicación.

ADAPTADORES ATORNILLABLES

También contamos con una selección de adaptadores atornillables Ultralok disponibles para varios modelos de cargadores con ruedas. El diseño atornillable de ESCO ha sido mejorado para obtener mayor fortaleza y desempeño en comparación con las versiones del fabricante del equipo original.



PUNTAS ULTRALOK PARA ESCORIA CALIENTE

Ya tenemos a su disposición una completa oferta de puntas y seguros para escoria caliente como parte del sistema de puntas Ultralok de ESCO. Cada punta cuenta con un exclusivo sistema de bloqueo para asegurar una máxima retención de la punta incluso bajo las condiciones más severas. Los productos para escoria caliente de Ultralok ofrecen una excelente vida útil y están disponibles para cargadores con ruedas de 7 a 12 yardas (de 6.4 a 11 m).



SISTEMA DE DIENTES ULTRALOK

APLICACIONES



El sistema de dientes Ultralok está disponible para un amplio rango de segmentos del mercado de la construcción.

Mercado de construcción para servicios

- Para las máquinas excavadoras, cargadores y otras máquinas compactas de servicio.
- Los tamaños U20 y U25 ofrecen adaptadores y formas de punta que se adecuan para todas las aplicaciones

Tamaño	U20	U25
Excavadoras	6-10 mt	10-15 mt
Cargadores	1,5 m ³	2,3 m ³



Mercado de la construcción

- Para las excavadoras y cargadores de rueda de tamaño medio.
- Los tamaños U30, U35, U40 ofrecen una de las selecciones más amplias de puntas y adaptadores para las aplicaciones desde uso general hasta servicio extremo.
- Una selección amplia de adaptadores para la mayor parte de los cargadores de rueda y aplicaciones de excavadora.

Tamaño	U30	U35	U40
Excavadoras	15-20 mt	20-28 mt	25-30 mt
Cargadores	3,4 m ³	4,6 m ³	5,3 m ³



Mercado de construcción pesada

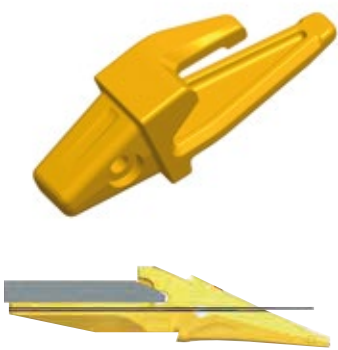
- Para cargadores de rueda grandes, excavadoras y palas frontales
- Los tamaños U45, U55, U60 ofrecen un rango completo de adaptadores y puntas.
- Diseñadas y fabricadas para un rendimiento óptimo en las condiciones más duras, desde trabajos de tendido de tubería en la roca hasta las aplicaciones de minería a cielo abierto más exigentes.

Tamaño	U45	U55	U60
Excavadoras	30-40 mt	40-60 mt	60-75 mt
Cargadores	6,1 m ³	6,8 m ³	9,1 m ³

ADAPTADORES PARA CUCHARONES CATERPILLAR

PROPORCIONA DIFERENTES RENDIMIENTOS PARA DISTINTOS TRABAJOS

ADAPTADORES PARA CUCHARÓN ROQUERO



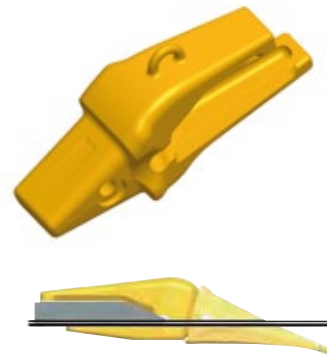
SOPORTE INFERIOR ADAPTADOR PARA SOLDAR

- Proporciona la mayor compensación para la excavación más agresiva.
- La correa inferior gruesa proporciona la mayor protección del borde de la base.
- Promueve la carga rápida; permite un vertido fácil y completo.



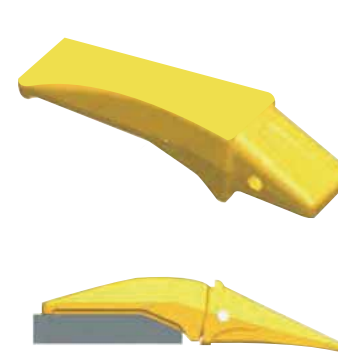
ADAPTADOR PARA SOLDAR DE DOS SOPORTES

- Proporciona la mejor retención en trabajos de alto impacto.
- Para carga general, donde la retención del adaptador es una preocupación.
- Protege bien el borde de la base.



ADAPTADOR PARA SOLDAR DE DOS SOPORTES PARA USO PESADO

- Más grueso para proporcionar mayor resistencia al adaptador.
- Ranura de soldadura ampliada para facilitar la soldadura, lo que mejora la retención del adaptador.
- La correa inferior es más gruesa para una mayor vida útil y una mayor protección del borde de la base.
- Con hombros para brindar protección en la punta trasera y una mejor retención.



ADAPTADOR PARA SOLDAR EMPOTRADO

- Proporciona una huella suave del cucharón, dejando una superficie de trabajo limpia y sin rebabas.
- Prolonga la vida de los neumáticos.



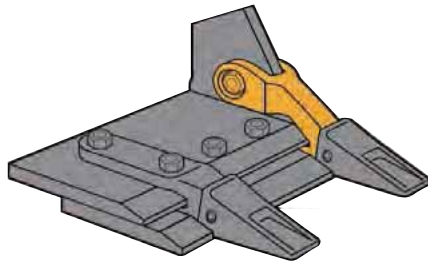
SOLDADURA DE DOS SOPORTES

- Proporciona la opción de punta de aumento de tamaño sin aumentar el grosor.
- Más fuerte, más protección.

ADAPTADORES PARA CUCHARONES CATERPILLAR

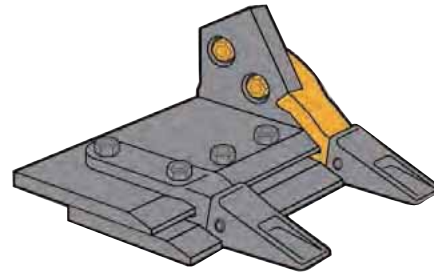
PROPORCIONA DIFERENTES RENDIMIENTOS PARA DISTINTOS TRABAJOS

SISTEMAS DE ADAPTADORES DE ESQUINEROS CATERPILLAR



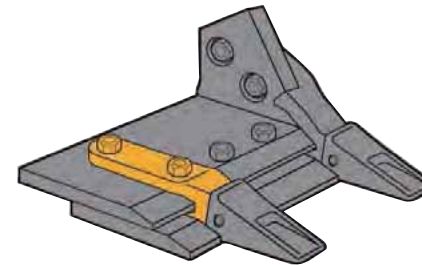
PERNO SIMPLE ADAPTADOR DE ESQUINA

- Coloca material de desgaste debajo del borde de la base y en la parte delantera interior y exterior de la esquina.
- Fácil de instalar, quitar y reemplazar.



DOS PERNOS ADAPTADOR DE ESQUINA

- Mantiene el adaptador conectado de forma segura; no cambiará en aplicaciones exigentes
- Reduce el estrés, lo que aumenta la vida útil en aplicaciones de alto desgaste.
- Fácil de adaptar y convertir sus cangilones viejos al diseño de dos pernos con una simple operación de soldadura



PERNO CENTRAL ADAPTADOR DE ESQUINA

- Se utiliza en trabajos de carga general, donde no es necesario dejar una superficie de trabajo lisa
- Proporciona una buena protección del borde de la base
- Fácil de instalar, quitar y reemplazar.

ADAPTADORES PARA EXCAVADORAS CATERPILLAR



EXCAVADORA CATERPILLAR ADAPTADOR

Todos los cucharones de las excavadoras CAT vienen con adaptadores de tipo doble soporte soldados. Estos adaptadores están diseñados especialmente para el trabajo con excavadoras.

GUÍA DE SELECCIÓN DE PUNTAS

QUÉ CONSIDERAR AL ELEGIR LA PUNTA DEL BALDE

LAS PUNTAS VIENEN EN TANTAS FORMAS Y TAMAÑOS DIFERENTES, PODRÍA PENSAR QUE SE NECESITA UN EXPERTO PARA ELEGIR EL CORRECTO, PERO NO ES ASÍ. TODO SE PUEDE REDUCIR A POCAS DIRECTRICES SIMPLES.

FUERZA:

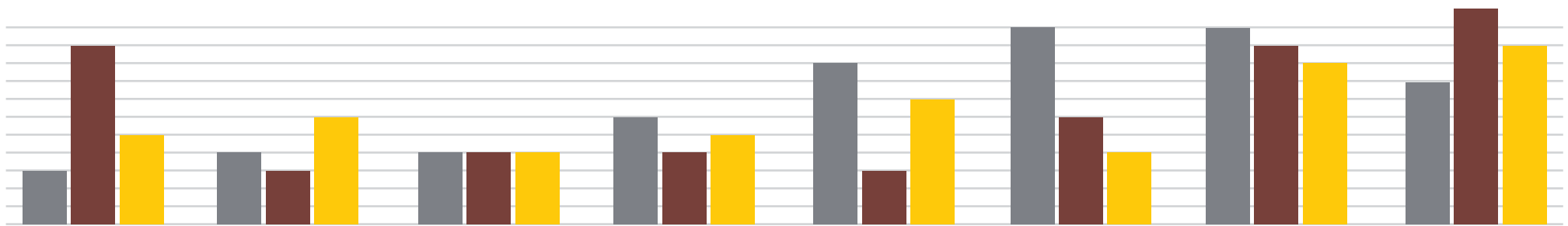
La capacidad de soportar golpes de excavación y penetración y altas fuerzas de desprendimiento ■

PENETRACIÓN:

La capacidad de penetrar material resistente, cuando está muy compactado, rocoso o congelado ■

VIDA ÚTIL:

La capacidad de resistir el desgaste, el fregado y la acción abrasiva del material que se manipula. ■



PENETRACIÓN:

- Usar en materiales densamente compactados como arcilla.
- Da máxima penetración.
- Autoafilable.



CORTO:

- Use en trabajos de alto impacto y de palanca, como rocas.
- Demasiado fuerte.



LARGO:

- Úselo en la mayoría de aplicaciones generales donde la rotura no sea un problema.
- Demasiado fuerte.



TAREAS PESADAS DE LARGA DURACIÓN:

- Úselo en trabajos generales de carga y excavación.
- Tiene una duración prolongada
- Tiene una mayor resistencia al desgaste.



TAREAS PESADAS ABRASIÓN:

- Úselo cuando trabaje en arena, grava y piedra perdida.
- Material de máximo desgaste.



SERVICIO PESADO DE LARGA DURACIÓN:

- Úselo para aumentar la vida útil y la penetración. Como el Heavy Duty
- Punta de larga duración, facilidad de penetración.



PENETRACIÓN P/ TRABAJO PESADO

- Usar en material de alto impacto y difícil de penetrar.
- Mayor vida útil.



CINCEL DE ROCA:

- De 3 a 5 veces más vida útil que la estándar.

PUNTAS PARA APLICACIONES ESPECIALES



UNIDAD:

- Una punta de una pieza y un adaptador que se atornilla al cucharón.
- Utilización en trabajos ligeros a medios.



CENTRO AFILADO:

- Montado en la parte central del filo de la cuchara.
- Proporciona la máxima capacidad de perforación y penetración.
- A diferencia de las puntas de la competencia, presenta una nervadura central única que mantiene las puntas afiladas de por vida.



ANCHO:

- Úselo en excavadoras para aumentar la capacidad en materiales ligeros.
- Reduce el derrame del balde.
- Deja un suelo más liso



ESQUINA AFILADA:

- Instale en las esquinas del cucharón.
- Proporciona la máxima capacidad de perforación y penetración.
- Se puede utilizar en cualquier lado del borde del cubo.









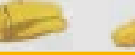
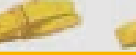
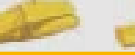
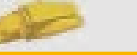

TWIN SHARP:

- Proporciona más material de desgaste, mayor resistencia y mejores capacidades de fractura.
- Se pueden cambiar las puntas de las esquinas opuestas para prolongar el desgaste.



CAT - DIENTES CON PASADOR LATERAL

EXCAVADORES

EXCAVADOR											
J200	1U3209	1U3202SYL	1U3202V	1U3202	1U3202RC	1U3202TL · 9W8209	220-3202	1U3201	1U3202R	1U3202WTL · 135-8208	
J220		6Y3222SYL	6Y3222V	6Y3222	6Y3222RC		220-3202	1U3201	1U3202R	1U3202WTL · 135-8208	
J250	9J4259	1U3252SYL	1U3252V	1U3252	1U3252RC	1U3252TL · 9W8259	220-3222				
J300	9J4309	1U3302SYL	1U3302V · 183-5300	1U3302	1U3302RC	1U3302TL · 9W8309	220-3252	1U3251	1U3252R	1U3252WTL · 135-8258	
J350	9J4359	1U3352SYL	1U3352V · 168-1359	1U3352	1U3352RC	1U3352TL · 9W8359	220-3302	1U3301	1U3302R	1U3302WTL · 135-9308	
J400	7T3409	7T3402SYL	7T3402V · 168-1409	7T3402	7T3402RC	7T3402TL · 6Y5409	220-3352	1U3351	1U3352R	1U3352WTL · 135-9357	
J450	9W8459	9W8452SYL	9W8452V · 159-0459	9W8452	9W8452RC 1U3452RC	9W8452TL · 7T8459	220-3402	7T3401	7T3402R	7T3402WTL · 135-9408	
J550	9W8559	9W8552SYL	1U3552V · 159-0559	9W8552		9W8552TL · 9W6559	220-8452	9W8451	9W8452R	9W8452WTL · 138-6458	
J600	7I7609			6I6602		6I6602TL · 107-8609	220-8552	9W8551	9W8552R	9W8552WTL · 138-6558	
J700	4T4709			4T4702			220-6602	6I6601	6I6602R	6I6602WTL · 135-9608	
J800					6I8802RC						

CARGADORES


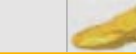
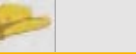


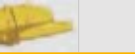

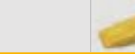
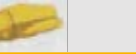

LOADER										
J200				4T2203 · 9J4203						1U3202
J220										
J250	9N4253			4T2253 · 9J4253				9N4252		1U3252
J300	9N4303	1U3302PT		4T2303 · 9J4303	135-9300	4T2303RP2		9N4302		1U3302
J350	9N4353	1U3352PT		4T2353 · 9J4353	144-1358	4T2353RP2		9N4352HD		1U3352
J400		7T3402PT		7T3403 · 9J4403	135-9400	7T3403RP2		8E4402		7T3402
J450	9N4453	9W8452PT		9W1453 · J4453	138-6451	9W1453RP2		9N4452HD		9W8452
J550	6Y2553	9W8552PT		9W1553 · 9J4553	138-6551 138-6552	9W1553RP2		9N4552		9W8552
J600	6I6603	6I6602PT			135-9600	6I6602RP2		7Y0602		6I6602
J700	4T4703	4T4702PT			135-9700					4T4702
J800	6I8803	6I8802PT								

GRÁFICO GET DE EXCAVADORAS



EXCAVADORA

EDGE THICKNESS	EDGE DEGREE	SIZE	WELD ON ADAPTERS	TEETH	PIN	RETAINERS	HEEL SHROUD	CONNER LIPS	SIDE CUTTER	PROTECTOR	MACHINE MOLDES
20	23°	J200	8J7525	1U3202	8E6208	8E6209	*		*		416 · 446
22	23°	J220	6Y3224	6Y3222	6Y3228	8E6209	*		*	*	416 · 4426
25	23°	J250	6Y3254	1U3252	8E6258	8E6259	HS1140-110		7Y0203 · 7Y0204	*	E200 · 205 · 214 · 206 213 · 311 · 312
30	23°	J300	3G6304	1U3302	9J2308	8E6259	HS1175-140	HZ-50-150-23°	7Y0203 · 7Y0204	*	E180 · E200 · 215 · 219 311 · 312 · 320 · 325
30	23°	J300	8E9490	1U3302	9J2308	8E6259	HS1175-140	HZ-50-150-23°	7Y0203 · 7Y0204	*	E180 · E200 · 215 · 219 311 · 312 · 320 · 325
40	35°	J350	3G8354HD	1U3352	8E6358	8E6359	ES6697-2-185		096-4747 · 096-4748	*	225 · 219 · 215 · 320 E200 · E240
40	23°	J350	8J4310(6I6354)	1U3352	8E6358	8E6359	ES6697-2-185	HZ-50-150-23°	096-4747 · 096-4748	*	225 · 219 · 215 · 320 E200 · E240
45	23°	J400	6I6404	7T3042	7T3408	8E8409	ES6697-2-185	HZ-50-150-23°	096-4747 · 096-4748	*	235FS · 231SD · 300 · 231D
50	23°	J450	6I6464	9W8452	8E0468	8E0469	ES6697-2-185	HZ-70-250-23°	7Y0357 · 7Y0358 8J9825 · 8J9826	166-2877	225 · 235 · 245 · 320 325 · 330 · E30
60	23°	J550	6I6554	9W8552	6Y8558	8E5559	ES6697-2-185	HZ-70-250-23°	*		245 · 330
70	23°	J600	6I6604	6I6602	6I6608	6I6609	ES6697-5-250		*		375 · 365 · 374
90	23°	J700	4T4704		4T4708	4T4707	ES6697-5-250		*		375

GRÁFICO GET DE CARGADORAS



EDGE THICKNESS	EDGE DEGREE	SIZE	WELD ON ADAPTERS	TEETH	BOLT	NUT	CONNER ADAPTER 2 HOLES	CONNER ADAPTER	SEGMENT	MACHINE MOLDES
20	23°	J200	8E2184	4T2303	5J4771	2J3506	6I9250 · 6I9251	1U2208 · 1U2209		910 · 914 · 931 · 933 · 935 IT12 · 416 · 426 · 428 · 436
25	23°	J250	1U0257	9N4253	4F3656	4K0367	6I9250 · 6I9251	3G4258 · 3G4259	132-1037 · 4T6694 4T6692 · 4T6691	916 · 920 · 924 · 926 · 928 · 930 · 931 933 · 935 · 936 · 939941 · 943 · 953 · 95
30	23°	J300	1U0307	9N4303	8J2928	8J2933	8E5308 · 8E5309	3G4308 · 3G4309	4T6693 · 4T6694 · 132-1037	950 · 955 · 960 · 963
40	23°	J350	3G3357	9N4353	5P8361	5P8361	3G5358 · 3G5359	3G5358 · 3G5359	4T3015 · 4T9123 · 4T91234	960 · 963 · 966 · 966C · 966G 970 · 972G · 973 · 977
45	23°	J400	6I9898		5P8361	5P8361		1U1358 · 1U1359		
50	23°	J450	8E2467	9N4453	5P8361	5P8361	8E3468 · 8E3469	6I8242 · 6I8243		980
60	23°	J550					6I8242 · 6I8243			
70	23°	J600					8E3468 · 8E3469			
90	23°	J700								
100	23°	J800								*

EDGE THICKNESS	EDGE DEGREE	SIZE	WELD ON ADAPTERS	TEETH	PIN	RETAINERS	HALF ARROW	SEGMENT	MACHINE MOLDES
20	23°	J200	9J7525	4T2303	8E6208	8E6209			
25	23°	J250	3G0169	9N4253	8E6258	8E6259			
30	23°	J300	9J8929	9N4303	9J2308	8E6259			
40	23°	J350	135-9354	9N4353	8E6358	8E6359	135-9544/9545/9546	135-9544/45/46	966
45	23°	J400	125-8404		7T3408	8E8409	113-3140/3141/3142	116-7460/7461/7462	980
50	23°	J450	114-0464	9N4453	8E0468	8E0469	109-9080/9081/9082	116-7460/7461/7462 101-9435/9436/9437	983 988
60	23°	J550	107-3554	6Y2553	6Y8558	8E5559	195-7190/7191/7192	4T6760/6761/6762	922C · 992B 245 · 990
70	23°	J600	119-8604	6I6603	6I6608	6I6609	109-2675/2676/2677	4T6760/6761/6762	375 · 992
90	23°	J700	133-0704	4T4703	4T4708	4T4707	109-9030/9031/9032	4T6760/6761/6762	992 · 994
100	23°	J800	6I8804	6I8803	4T4708	4T4707	109-9033/9034/9035		994 · 998

GRÁFICO GET DE TOPADORAS



MACHINE	SHANK ASSEMBLY	REPAIR SEGMENT	REPAIR NOSE	SHANK GUARD PART NUMBER	SHANK GUARD UPPER FASTENER(S)	SHANK GUARD LOWER FASTENER(S)	TOOTH SERIES
D11 (SS)	8E0467 · 8E1466 · 7T6020 · 9W0259	104-9279 · 6Y9473	N/A	9N4621	8E2229P 8E2230 (pin & retainer)	8E2229P · 8E2230 (pin & retainer)	R550
D11 (MS) · D10 · D9L	6Y6138 · 8E8411 · 6Y6141 · 8E8414 · 6Y6144 · 8E8415 6Y6147 · 8E8416 · 8E8417 · 109-9114 · 114-4503	103-8115	107-3361	9W8365	6Y3909/4T4707 (pin & retainer) 3G0500	6Y3909/4T4707 (pin & retainer) 3G0500	R500
D10	6Y4679 · 8E8412 · 118-2140 · 109-3135 · 6Y5616 · 8E8413	103-8115	107-3361	6Y8960 · 6Y8960H	6Y3909/4T4707 (pin & retainer) 3G0500	6Y3909/4T4707 (pin & retainer)	R500
D10	1V4592 · 7T5130 · 3G8566 · 9W4427 · 3G2088 · 9W4426 9J5954 · 1U4873 · 7T5131	1U3630*	103-8114	6Y9704	8J4889 (weld-on retainer)	6Y3909/4T4707 (pin & retainer) 3G0500	R500
	3G5707 · 3G6507	1U3630*	103-8114	1U3644 · 1U3644H		6Y3909P/4T4707W · 3G0500P*	R500
D9 · D8	107-3485 · 107-3486 · 4T0134 · 4T0135 · 4T0136 · 4T8988 4T8989 · 4T8990 · 7J1792 · 7J1793 · 8E5339 · 8E5340 8E5341 · 8E5345 · 8E5346 · 8E5347 · 8E5348 · 9W6167	8E8418 7J1791	9U9694 4T9776	6J8814 · 8E1848	6J8811	6Y3394/8E5559 · 7J9600	R450
D7H · 983	9W7382 · 7J6671		9W7488				R350
D7 · D6 · D5 · 973 · 977	9J3139 (straight) · 9J8923 (curved)	9J3139					R350 9J8920 (old style)
D4 · 941 · 951 · 955 · 963	9J6586 (straight) · 9J8913 (curved)		8E7350				R300
953 943	1U1257		9J4254				J250
D3 931	8J5299		8J7525				J200
4 · 12 · 14 · 112 · 130 · 140	9F5124 · 5B6251 (Scarifier Shanks)						2D5572 · 6Y5230

GRÁFICO GET DE COMPACTADORAS



COMPACTOR

MACHINE	TAMPING FOOT	HD ROCK FOOT	BOLT	NUT	WASHER	FINGER SHANK	TEETH	PIN
815 815B	8K9189 · 2V7053	4V3851	8K9183	7H3607	5S0581	5V4311	3G8250	9J2258 · 3G9609
825 835	8k9171 · 2V6628 · 7K2939	4V0668	8K9164	7H3609	4D6194			

CATERPILLAR



EXCAVATOR

CAT SERIE K + J

SIZE	Part N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J200	220-3202	k+J series	1.3	4T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184	8E6208	8E6209
J220	220-3222	k+J series	2.2	*	*	*	*	*	8E6258	8E6259
J250	220-3252	k+J series	3	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259
J300	220-3302	k+J series	4.5	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	220-3352	k+J series	6.5	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	220-3402	k+J series	9	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	220-8452	k+J series	12	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	220-8552	k+J series	18.5	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559
J600	220-6602	k+J series	29	*	*	119-8604/05/06	6I6604	*	6I6608	6I6609



EXCAVATOR



LOADER

CAT VERSION STANDART

SIZE	Part N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J200	1U3202	Long-new desgin	1.3	4T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184	8E6208	8E6209
J220	6Y3222	Long-new desgin	2.2	*	*	*	6Y3224	*	8E6258	8E6259
J250	1U3252	Long-new desgin	3	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259
J300	1U3302	Long-new desgin	4.5	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	1U3352	Long-new desgin	6.6	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	7T3402	Long-new desgin	9.4	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	9W8452 1U3452	Long-new desgin	12.45	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	9W8552 1U3552	Long-new desgin	18.45	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559
J600	6I6602	Long-new desgin	30.3	*	*	119-8604/05/06	6I6604	*	6I6608	6I6609
J700	4T4702	Long-new desgin	41	*	4T4704	*	*			





EXCAVATOR

CAT SERIE ROQUERA CINCEL



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J200	1U3202RC	LRock Chisel	1.3	44T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184	8E6208	8E6209
J300	1U3302RC	Rock Chisel	4.8	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J300	1U3302RC	Rock Chisel	5.6	1U1304	9J8929	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J400	7T3402RC	Rock Chisel	10.4	*	*	114-0464/65/66	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	1U3452RC	Rock Chisel	14.1	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J450	9W8452RC	Rock Chisel	14.1	8E0464	*	107-3554/55/56	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	9W8552RC	Rock Chisel	23.5	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559
J550	1U3552RC	Rock Chisel	23.5	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559
J550	9W8552PV	Rock Chisel	18.7	7J9554	*	119-8604/05/06	6I6554	*	6Y8558	8E8559



EXCAVATOR

CAT SERIE ROQUERA CINCEL DE CUCHARON



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J220	1U3202RC	Rock Chisel- Sheel	1.3	*	*	*	6Y3224	*		
J300	1U3302RC	Rock Chisel- Sheel	5.5	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	1U3352RC	Rock Chisel- Sheel	8.2	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	7T3402RC	Rock Chisel- Sheel	10.25	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	1U3452RC	Rock Chisel- Sheel	13.9	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J450	9W8452RC	Rock Chisel- Sheel	13.9	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469



EXCAVATOR

SERIE LC NBLF - CAT ROQUERA



SIZE	DESCRIPTION	WEIGHT							
J300	Rock Chisel Heavy dute	5.8	1U1304	*9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	Rock Chisel Heavy dute	8.5	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	Rock Chisel Heavy dute	11.2	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	Rock Chisel Heavy dute	14.6	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	Rock Chisel Heavy dute	24.7	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*		



EXCAVATOR

CAT SERIE DOBLE PUNTA

SIZE	Part N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J200	1U3202WTL 135-8208	Twin Tiger	1.4	4T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184	8E6208	8E6209
J250	1U3252WTL 135-8258	Twin Tiger	3.6	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259
J300	1U3302WTL 135-9308	Twin Tiger	4.7	1U1304	9J8929	*	3G6304	T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	1U3352WTL 135-9357	Twin Tiger	6.75	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	7T3402WTL 135-9408	Twin Tiger	9.9	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	9W8452WTL 138-6458	Twin Tiger	15.7	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	9W8552WTL 138-6558 1U3552WTL	Twin Tiger	18.7	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559
J600	6I6602WTL 135-9608	Twin Tiger	37	*	*	119-8604/05/06	6I6604	*	6I6608	6I6609



EXCAVATOR

CAT SERIE PUNTA AFILADA CENTRAL

SIZE	Part N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J200	1U3202L 9W8209	Tiger	1.3	4T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184	48E6208	8E6209
J250	1U3252TL 9W8259	Tiger	2.7	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259
J300	1U3302TL 9W8309	Tiger	4.5	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	1U3352TL 1U3352VIP 9W8359	Tiger	5.5	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	7T3402TL 7T3402VIP 6Y5409	Tiger	11.8	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	9W8452TL 1U3452VIP 7T8459	Tiger	12.8	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	9W8552TL 1U3552TL 9W6559	Tiger	16.4	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559
J600	6I6602TL 107-8609	Tiger	31.6	*	*	119-8604/05/06	6I6604	*	6I6608	6I6609





CAT SERIE PUNTA AFILADA



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT								
J250	HZ250TL	Tiger	2.7	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259	
J300	HZ300TL	Tiger	4.8	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259	
J350	HZ350TL	Tiger	6.2	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359	
J400	HZ400TL	Tiger	12.2	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409	
J450	HZ450TL	Tiger	13.4	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469	
J550	HZ550TL	Tiger	17.6	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559	
J600	HZ600TL	Tiger	37	*	*	119-8604/05/06	6I6604	*	6I6608	6I6609	



CAT SERIE PENETRACIÓN



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT								
J200	1U3209	Peneration	1.2	4T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184	8E6208	8E6209	
J220	6Y8229	Peneration	1.7	*	*	*	6Y3224	*	8E6258	8E6259	
J250	9J4259	Peneration	2.6	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259	
J300	9J4309	Peneration	3.5	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259	
J350	9J4359	Peneration	5.8	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359	
J400	6Y7409	Peneration	8.6	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409	
J450	9W8459	Peneration	10.4	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469	
J550	9W8559	Peneration	14.8	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559	
J600	7I7609	Peneration	29.6	*	*	119-8604/05/06	6I6604	*	6I6608	6I6609	
J700	4T4709	Peneration	38	*	4T4704	*	*	*			



LOADER

CAT SERIE ABRASIÓN



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J200	4T2203 9J4203	Abrasion	1.4	4T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184	8E6208	8E6209
J250	4T2253 9J4253	Abrasion	3.6	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259
J300	4T2303 9J4303	Abrasion	5.2	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	4T2353 9J4353	Abrasion	7.1	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	7T3403 9J4403	Abrasion	13.45	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	9W1453 9J4453	Abrasion	15.9	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J450	9W1553 9J4553	Abrasion	22	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469



LOADER

CAT SERIE PESADA PARA ABRASIÓN



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J250	9N4253	Heavy Dute Abrasion	4.6	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259
J300	9N4303	Heavy Dute Abrasion	7.3	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	9N4353	Heavy Dute Abrasion	10.5	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J450	9N4453	Heavy Dute Abrasion	21	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	6Y2553	Heavy Dute Abrasion	30.4	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559
J600	6I6603	Heavy Dute Abrasion	57.5	*	*	119-8604/05/06	6I6604	*	6I6608	6I6609
J700	4T4703	Heavy Dute Abrasion	68.5	*	4T4704	*	*	*		
J800	6I8803	Heavy Dute Abrasion	104	*	6I8804	*	*	*		



LOADER

CAT SERIE PENETRACIÓN PARA ROCA

SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J200	1U3202PT	Rock Penetration	1.9	4T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184	8E6208	8E6209
J250	1U3252PT	Rock Penetration Old design	5	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259
J300	1U3302PT	Rock Penetration	7.6	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	1U3352PT	Rock Penetration	11	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	7T3402PT	Rock Penetration	15.5	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	9W8452PT	Rock Penetration	21.2	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	9W8552PT	Rock Penetration	29.2	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559
J600	6I6602PT	Rock Penetration	48	*	*	119-8604/05/06	6I6604	*	6I6608	6I6609
J700	4T4702PT	Rock Penetration	67	*	4T4704	*	*	*		
J600	6I8802PT	Rock Penetration	110	*	6I8804	*	*	*		



LOADER

CAT SERIE PENETRACIÓN PESADA PARA ROCA

SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J300	135-9300	Rock Penetration HD	8.3	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	144-1358	Rock Penetration HD	12.7	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	135-9400	Rock Penetration HD	16.9	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	138-6451	Rock Penetration HD	21.95	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	138-6552	Rock Penetration HD	30.2	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559
J600	135-9600	Rock Penetration HD	52.2	*	*	119-8604/05/06	6I6604	*	6I6608	6I6609
J700	135-9700	Rock Penetration HD	72	*	4T4704	*	*	*		
J700	135-9800	Rock Penetration HD	100	*	6I8804	*	*	*		





EXCAVATOR

CAT SERIE DIENTE LARGO



SIZE	Part N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J200	195-9209	Tip long	1.4	4T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184 1U1357	8E6208	8E6209
J350	168-1351	Tip long	6.9	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	168-1401	Tip long	8.8	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	168-1451	Tip long	11	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469



EXCAVATOR

CAT SERIE ANCHA



SIZE	Part N°	DESCRIPTION	WEIGHT							
J200	109-9200	Wide	1.5	4T1204	8J7525	*	*	9J4297 8E2184	8E6208	8E6209
J250	3G8250	Wide	3.4	1U1254	3G0169	*	6Y3254	1U0257	8E6258	8E6259
J300	4T1300 107-3300	Wide	5.3	1U1304	9J8929	*	3G6304	4T4307 1U0307 3G9307	9J2308	8E6259
J350	8J3350 107-3350	Wide	7.9	1U1354	1U1350	135-9354/55/56 113-0354/55/56	3G8354	3G3357 1U1357	8E6358	8E6359
J400	7T3400 107-3400	Wide	11.7	*	*	125-8404/05/06	6I6404	6I9898	7T3408	8E8409
J450	8J1450 107-3450	Wide	15.9	8E0464	*	114-0464/65/66	6I6464	8E2467	8E8468	8E8469
J550	7J-9550	Wide	23.2	7J9554	*	107-3554/55/56	6I6554	*	6Y8558	8E8559



LOADER

CAT SERIE UNIDIENTE

FRONT SIZE	NP PART N°	DESCRIPTION	kg WEIGHT	BLADE SIZE	BOLT	NUT				
J10	132-4720	UniTip	1.9	*	*	*	*	*		
J10	6Y6335	UniTip	3.4	19	4K0367	4F3656	*	*		
J10	6Y6335	UniTip	3.5	19	4K0367	4F3656	*	*		
J10	9W1879	UniTip	3.4	19	4K0367	4F3656	*	*		
J10	135-8203	UniTip	3.4	19	4K0367	4F3656	*	*		
J10	8J6207	UniTip	4.6	20	2J3506	5J4771	*	*		
	6Y0649	Cat- fork tip	28.5	38	*	*	*	*		
J15	1U1857	UniTip	9.9	25	2J3507	8J2928	*	*		
J15	1U1867	UniTip	16.2	32	8J2933	8J2928	*	*		
J30	1U1877	UniTip	12.5	25	8J2933	8J2928	*	*		
J30	1U1877HD	UniTip	17	25	8J2933	8J2928	*	*		
	8J2936	CAT(UniTip)	18.25	32	*	*	*	*		



MACHINE

CAT SERIE SOPORTE DE RIPPER

FRONT SIZE	NP PART N°	DESCRIPTION	kg WEIGHT	SHANK	RIPPER TEETH	PROTECTOR	PIN/RETAINER	MACHINE MODEL
	8E7350	Welding nose-J350-CAT	2.5	9J6586	4T4352 6Y0359	6J8814	8E6358 1U2405	16 · 973 · 977 · D5 · D6 · D7 · 983
	8E7300	Welding nose-J300-CAT	5.6	9J9139	4T4302 9W7309 6Y0309	6J8814	9J6583 1U2405	D4 · 941 · 951 · 955 · 963 · 12 14 · 130 · 140 · 143H · 160H
	8E8418	CAT-Shanks Nose	14.5	7J1795	9W2451 9W2452	8E1848	6Y3394/8E4743	D8K · D8L · D8N · D9H · D9N
	9U9694	CAT-Shanks Nose	19.11	*			6Y3394 8E4743	D8N · D8K · D8L · D9H · D9N
	9J4354WN	CAT-Shanks Nose	4.8					
	3G4454WN	CAT-Shanks Nose	9					
	107-3361	CAT-Shanks Nose	45	6Y6138 · 6Y6144 · 6Y6141 8E8414 · 8E8415 · 8E8416 6Y4679 · 6Y5616 · 8E8412 8E8413 · 9W8366 · 6Y6147 8E8411 · 8E8417	4T4501 · 4T4502 · 4T4502ST 4T4503 · 4T5501 · 4T5502 4T5503 · 8E5572		6Y3909 4T4707	D9L · D10 · D10N · D11 · D11N
	103-8114	CAT-Shanks Nose	50	3G2088 · 3G6507 · 9W4427 1V4592 · 9J5954 · 1U4873 3G5707 · 6Y6138	4T4501 · 4T4502 · 4T4502ST 4T4503 · 4T5501 · 4T5502 4T5503 · 8E5572		6Y3909 4T4707	D9L · D10 · D10N · D11 · D11N
	103-8115	CAT-Shanks Nose	81	6Y6138 · 6Y6144 · 6Y6141 8E8414 · 8E8415 · 8E8416 6Y4679 · 6Y5616 · 8E8412 8E8413 · 9W8366 · 6Y6147 8E8411 · 8E8417	4T4501 · 4T4502 · 4T4502ST 4T4503 · 4T5501 · 4T5502 4T5503 · 8E5572		6Y3909 4T4707	D9L · D10 · D10N · D11 · D11N





CAT SERIE ADAPTADORES DE CARGADORA

SIZE	Part N°	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	PIN/RETAINER	MACHINE MODEL
J300	8E9490	Loder Adapter	7.5	38	9J2308 8E6259	E-180 · E-200 · 215
J350	6I6354	Loder Adapter	9.9	40	8E6358 8E6359	320 · 325 · 225 · 219 · 215 · 320 · E200 · E240 · B/C/S
J350	6I6355	Loder Adapter	9.6	40	8E6358 8E6359	320 · 325 · 225 · 219 · 215 · 320 · E200 · E240 · B/C/S
J350	6I6356	Loder Adapter	9.6	40	8E6358 8E6359	225 · 219 · 215 · 320 · E200 · E240 · B/C/S
J350	135-9354	Loder Adapter	14	40	8E6358 8E6359	966
J350	135-9355	Loder Adapter	14.5	40	8E6358 8E6359	966
J350	135-9356	Loder Adapter	14.5	40	8E6358 8E6359	966
J400	107-3404	Loder Adapter	19.2	40	7T3408 8E8409	980
J400	125-8404	Loder Adapter	18.7	45	7T3408 8E8409	980
J400	125-8405	Loder Adapter	19.7	45	7T3408 8E8409	980
J400	125-8406	Loder Adapter	19.7	45	7T3408 8E8409	980
J450	114-0464	Loder Adapter	20.8	50	8E0468 8E0469	983 · 988
J450	114-0465	Loder Adapter	22.5	50	8E0468 8E0469	983 · 988
J450	114-0466	Loder Adapter	22.5	50	8E0468 8E0469	983 · 988
J550	107-3554	Loder Adapter	42.9	64	6Y8558 8E5559	922C · 992B · 245 Frontal · 990
J550	107-3555	Loder Adapter	42.9	64	6Y8558 8E5559	922C · 992B · 245 Frontal · 991
J550	107-3556	Loder Adapter	42.9	64	6Y8558 8E5559	922C · 992B · 245 Frontal · 992
J600	119-8604	Loder Adapter	71	70	6I6608 6I6609	375 · 992
J600	119-8605	Loder Adapter	72	70	6I6608 6I6609	375 · 992
J600	119-8606	Loder Adapter	72	70	6I6608 6I6609	375 · 992
J700	4T4704	Loder Adapter	75	76	4T4708 4T4707	992C · 994
J700	4T4705	Loder Adapter	72	76	4T4708 4T4707	992C · 995
J700	4T4706	Loder Adapter	72	76	4T4708 4T4707	992C · 996
J700	132-4704	Loder Adapter	74	80	4T4708 4T4707	
J800	6I8804	Loder Adapter	112	100	1341808 1341809	994 · 998





CAT SERIE ADAPTADORES DE EXCAVADORAS



SIZE	PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	PIN/RETAINER	MACHINE MODEL
J200	119-3204	Excavator Adapter	1.8	25	8E6208 8E6209	416 · 426
J250	119-3205	Excavator Adapter	1.8	20	8E6258 8E6259	416 · 446
J250	119-3253	Excavator Adapter	4.2	32	8E6258 8E6259	E200 · 205 · 214 · 206 · 213 · 311 · 312
J250	6Y3254HD	Excavator Adapter	4.2	25	8E6258 8E6259	E200 · 205 · 214 · 206 · 213 · 311 · 312
J250	6Y3254	Excavator Adapter	4.2	32	8E6258 8E6259	E200 · 205 · 214 · 206 · 213 · 311 · 312
J250	6Y3254	Excavator Adapter	4.2	25	8E6258 8E6259	E200 · 205 · 214 · 206 · 213 · 311 · 313
J300	3G6304	Excavator Adapter	7.2	32	9J2308 8E6259	E-180 · E-200 · 215 · 219 · 311 · 312 · 315 · 320 · 325
J300	9W1304	Excavator Adapter	7.2	32	9J2308 8E6259	E-180 · E-200 · 215 · 219 · 311 · 312 · 315 · 320 · 325
J300	3G6304	Excavator Adapter	7.2	30	9J2308 8E6259	E-180 · E-200 · 215 · 219 · 311 · 312 · 315 · 320 · 325
J300	8E9490	Excavator Adapter	7.5	36	9J2308 8E6259	E-180 · E-200 · 215 · 219 · 311 · 312 · 315 · 320 · 325
J350	3G8354HD	Excavator Adapter	9.1	40	8E6358 8E6359	225 · 219 · 215 · 320 · E200 · E240 · B/C/S
J350	3G8354HD-A	Excavator Adapter (35 Degree angle Blade)-Remmcooned use	9	40	8E6358 8E6359	225 · 219 · 215 · 320 · E200 · E240 · B/C/S
J400	6I6404	Excavator Adapter	12.9	45	7T3408 8E8409	235FS · 231SD · Series · 300 · 231D · C/D/S
J450	6I6464	Excavator Adapter	19.9	50	8E0468 8E0469	225 · 235 · 245 · 320 · 325 · 330 · E30 · D/E/F
J450	159-0464	Excavator Adapter	19.9	50	8E0468 8E0471	225 · 235 · 245 · 320 · 325 · 330 · E32 · D/E/F
J450	8E6464	Excavator Adapter	20.6	50	8E0468 8E0473	225 · 235 · 245 · 320 · 325 · 330 · E34 · D/E/F
J550	1U1553	Excavator Adapter	43	60	6Y8558 8E5559	245 · E/F/G/H · 330
J550	6I6554	Excavator Adapter	32	60	6Y8558 8E5559	245 · E/F/G/H · 330
J550	6I6554	Excavator Adapter	32	65	6Y8558 8E5559	245 · E/F/G/H · 330
J600	113-9604	Excavator Adapter	53	80	6I6608 6I66089	375H/J
J600	6I6604	Excavator Adapter	53	70	6I6608 6I66089	375H/J
J600	6I6604	Excavator Adapter	50.5	75	6I6608 6I66089	375H/J
J700	222-7700	Excavator Adapter	90	90	4T4708 4T4707	
J700	100-7416HD	Excavator Adapter	101	100	4T4708 4T4707	
J800	357-6516-100	Excavator Adapter	101	100	1341808 1341809	



CAT SERIE ESCARIFICADORES

SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	SCARIFIER TIP	BOLT/NUT	MACHINE MODEL
	9F5124	Cat Scarifier Shanks-3holes	5.4	6Y5230	5K1458 5K1459	112 · 130 · 140
	5B6251	Cat Scarifier Shanks-3holes	4.3	6Y5230	5K1458 5K1459	112 · 130 · 140
	9F5124-101	Cat Scarifier Shanks-Universal 5 holes	5.4	6Y5230	5K1458 5K1459	112 · 130 · 140
	H31280	Cat Scarifier Shanks	5.9	H31281		



CAT SERIE PUNTERAS DE ESCARIFICADORES

SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	SCARIFIER TIP	BOLT/NUT	MACHINE MODEL
	2D5572	Cat Scarifier Tips	1.5	9F5124 5B6251	5K1458 5K1459	112 · 130 · 140
	6Y5230	Cat Scarifier Tips	1.5	9F5124 5B6251	5K1458 5K1459	112 · 130 · 140
	2D5572	Cat Scarifier Tips	1.5	9F5124 5B6251	5K1458 5K1459	112 · 130 · 140
	6Y5230	Cat Scarifier Tips	1.5	9F5124 5B6251	5K1458 5K1459	112 · 130 · 140
	H31281	Cat Scarifier Tips	1.4	H31280		



CAT SERIE SOPORTE DE RIPPER

SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	EPAIRE NOSE	RIPPER TEETH	PROTECTOR	PIN/RETAINER	MACHINE MODEL
	9J6586	CAT-Shanks	22.9	8E7300	6Y0309	*	9J6583 1U2405	D4 · 941 · 951 · 955 · 963
	9J8923	CAT-Shanks	60.5	8E7350	6Y0359	6J8814	8E6358 1U2405	D7 · D6 · D5 · 973 · 977
	9J3139	CAT-Shanks	55	8E7350	4T4352 6Y0359	6J8814	8E6358 1U2405	16 · 973 · 977 · D5 · D6
	8J5299	CAT-Shanks	8	*	1U3209 1U3201 9W8209 1U3202	*	8E6208 8E6209	D3 · 931 · 933 · 939 D4C · 135-H · 120-H



Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg
6Y4410	CAT-End Bit-Cast	27
6Y4411	CAT-End Bit-Cast	27
4T3051	CAT-End Bit-Cast	9
4T3052	CAT-End Bit-Cast	9
3G8319	CAT-End Bit-Cast	19
3G8320	CAT-End Bit-Cast	19
3G8301	CAT-End Bit-Cast	34.5
3G8302	CAT-End Bit-Cast	34.5
4J8261	CAT-End Bit-Cast	16
4J8262	CAT-End Bit-Cast	16
4J8443	CAT-End Bit-Cast	25.2
4J8844	CAT-End Bit-Cast	25
8E4193	CAT-End Bit-Cast	60.2
8E4194	CAT-End Bit-Cast	60.2
8E4196	CAT-End Bit-Cast	75.8
8E4197	CAT-End Bit-Cast	75.8
8E4198	CAT-End Bit-Cast	112.8
8E4199	CAT-End Bit-Cast	112.8
8E4537	CAT-End Bit-Cast	75.3



Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg
8E4538	CAT-End Bit-Cast	75.3
8E4539	CAT-End Bit-Cast	79
8E4540	CAT-End Bit-Cast	79
8E9378	CAT-End Bit-Cast	12.5
8E9379	CAT-End Bit-Cast	12.5
3G8279	CAT-End Bit-Cast	40.6
3G8280	CAT-End Bit-Cast	40.6
3G8281	CAT-End Bit-Cast	74
3G8282	CAT-End Bit-Cast	74
3G8287	CAT-End Bit-Cast	41.1
3G8288	CAT-End Bit-Cast	41.1
3G8289	CAT-End Bit-Cast	58.5
3G8290	CAT-End Bit-Cast	58.5
3G8301	CAT-End Bit-Cast	30.5
3G8302	CAT-End Bit-Cast	30.5
3G8315	CAT-End Bit-Cast	26.4
3G8316	CAT-End Bit-Cast	26.4
3G8319	CAT-End Bit-Cast	16.2
3G8320	CAT-End Bit-Cast	16.2

SERIE ROQUERA



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	STRATGHIT BLADE	BEVEL BLADE	LOCK	MACHINE MODEL
PC60	PC60RC 201-70-24140RC	Rock Chisel	1.7	PC60-20 · PC60-A		20X-70-00150	PC60
PC100	PC100RC 20X-70-14160RC	Rock Chisel	2.5	PC100-25 · 20X-70-14151		20X-70-00100	PC70 PC100
PC120	202-70-12130RC	Rock Chisel	5.3	202-70-12140		09244-02489	PC120
PC200	PC200RC-2013 205-70-19570RC	Rock Chisel	5.5	20Y-70-14520 · 205-939-7120 (A)	205-70-68141	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 PC130 · PC200-5
PC300	PC300RC-2013 207-70-14151RC	Rock Chisel	8.8	207-939-3120 · 207-939-5120 · 207-939-3120HD 207-934-7120 · 207-939-3120ST	207-70-14142	09244-02516	PC300
PC400	PC400RC-NEW 208-70-14152RC-NEW	Rock Chisel	13.6	208-939-3120 · 208-939-3120ST 208-939-3120HD	208-70-14143	09244-03036	PC400 · PC400-5 PC450 · PC450(新款)
PC400	PC450RC	Rock Chisel— (Heavy Dute)	14.9	208-939-3120 · 208-939-3120ST 208-939-3120HD	208-70-14143	09244-03036	PC400 · PC400-5 PC450 · PC450(新款)
PC650	209-70-54210RC	Rock Chisel	32		209-70-74140	209-70-54240	PC650 · PC750
PC1250	21N-72-14290RC	Rock Chisel	54.5		21N-70-14140	21N-72-14330	PC1000 · PC1100 PC1200

SERIE PEQUEÑA STANDARD



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	STRATGHIT BLADE	BEVEL BLADE	LOCK	MACHINE MODEL
PC200	205-70-68260	Heavy dute standard	6.2	20Y-70-14520 · 205-939-7120 (A)	205-70-68141	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5, PC130 · PC200-5
PC300	207-70-14280	Heavy dute standard	8.7	207-939-3120 · 207-939-5120 · 207-939-3120HD 207-934-7120 · 207-939-3120ST	207-70-14142	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC300	207-70-14280HD	Heavy dute standard	9.3	207-939-3120 · 207-939-5120 · 207-939-3120HD 207-934-7120 · 207-939-3120ST	207-70-14142	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC400	208-70-14270	Heavy dute standard	14	208-939-3120 · 208-939-3120ST · 2208-939-3120HD	208-70-14143	09244-03036	PC400 · PC400-5 PC450 · PC450

SERIE STANDARD



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	STRATGHIT BLADE	BEVEL BLADE	LOCK	MACHINE MODEL
PC60	PC60 201-70-24140	Standard	1.8	PC60-20 · PC60-A		20X-70-00150	PC60
PC100	PC100 20X-70-14160	Standard	2.3	PC100-25 · 20X-70-14151		20X-70-00100	PC70 · PC100
PC120	202-70-12130	Standard	4.2	202-70-12140		09244-02489	PC120 · WA300 · WA320
PC200	205-70-19570	Standard	4.1	20Y-70-14520 · 205-939-7120 (A)	205-70-68141	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5, PC130 · PC200-5

SERIE STANDARD

SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	STRAIGHT BLADE	BEVEL BLADE	LOCK	MACHINE MODEL
PC200	205-70-19570HD	Standard -heavy duty	4.5	20Y-70-14520 · 205-939-7120 (A)	205-70-68141	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5, PC130 · PC200-5
PC300	207-70-14151	Standard	6.6	207-939-3120 · 207-939-5120 · 207-939-3120HD 207-934-7120 · 207-939-3120ST	207-70-14142	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC300	207-70-14151HD	Standard -heavy duty	6.8	207-939-3120 · 207-939-5120 · 207-939-3120HD 207-934-7120 · 207-939-3120ST	207-70-14142	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC400	208-70-14152	Standard	9.5	208-939-3120 · 208-939-3120ST · 208-939-3120HD	208-70-14143	09244-03036	PC400 · PC400-5 PC450 · PC450
PC400	208-70-14152HD	Standard -heavy duty	10.2	208-939-3120 · 208-939-3120ST · 208-939-3120HD	208-70-14143	09244-03036	PC400 · PC400-5 PC450 · PC450
PC650	209-70-54210	Standard	28		209-70-74140	209-70-54240	PC650 · PC750
PC1250	21N-72-14290	Standard	43		21N-70-14140	21N-72-14330	PC1000 · PC1100 · PC1200



SERIE PUNTA AFILADA

SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	STRAIGHT BLADE	BEVEL BLADE	LOCK	MACHINE MODEL
PC200	PC200TL	Tiger Long	5	20Y-70-14520 · 205-939-7120 (A)	205-70-68141	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 PC130 · PC200-5
PC300	PC300TL	Tiger Long	8.4	207-939-3120 · 207-939-5120 · 207-939-3120HD 207-934-7120 · 207-939-3120ST	207-70-14142	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC400	PC400TL	Tiger Long	12.4	208-939-3120 · 208-939-3120ST 208-939-3120HD	208-70-14143	09244-03036	PC400 · PC400-5 PC450 · PC450
PC400	PC400TL	Tiger Long-light dute	11.4	208-939-3120 · 208-939-3120ST 208-939-3120HD	208-70-14143	09244-03036	PC400 · PC400-5 PC450 · PC450
PC650	PC650TL	Tiger Long	27.3		209-70-74140	209-70-54240	PC650 · PC750
PC1250	PC1200TL	Tiger Long	44		21N-70-14140	21N-72-14330	PC1000 · PC1100 · PC1200



SERIE PUNTA AFILADA (CENTRAL SHARP)

SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	STRAIGHT BLADE	BEVEL BLADE	LOCK	MACHINE MODEL
PC200	PC200VIP 205-70-19570VIP	Tiger Long	5	20Y-70-14520 · 205-939-7120 (A)	205-70-68141	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 PC130 · PC200-5
PC300	PC300VIP 207-70-14151VIP	Tiger Long	8	207-939-3120 · 207-939-5120 · 207-939-3120HD 207-934-7120 · 207-939-3120ST	207-70-14142	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC400	PC400VIP 208-70-14152VIP	Tiger Long	13.1	208-939-3120 · 208-939-3120ST 208-939-3120HD	208-70-14143	09244-03036	PC400 · PC400-5 PC450 · PC450-LC
PC650	PC650VIP 209-70-54210VIP	Tiger Long	28		209-70-74140	209-70-54240	PC650 · PC750



SERIE CARGADORA



SIZE	PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	STRATGHIT BLADE	BEVEL BLADE	LOCK	MACHINE MODEL
WA300	202-70-12130	Loader Tip	4.2	419-847-1111		09244-02496	WA300 · WA320
WA380	423-847-1140	Loader Tip	8.6	423-847-1111		09244-02516	WA380 · WA400 · WA420 · WA450
WA500	426-847-1110	Loader Tip	12.5	426-847-1121		09244-03036	WA500 · WA600
WA700	427-70-13731	Loader Tip	31	427-70-13743		427-70-13790	WA700 · WA800 · WA900
WA800	427-70-13780	Loader Tip	50	427-70-13743		427-70-13790	WA700 · WA800 · WA900

SERIE CARGADORES



SIZE	PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	LOCK	Machine Model
	417-70-13261	komatsu- fork teeth				WA120
	417-70-13271	komatsu- fork teeth				WA120
	417-70-13251	komatsu- fork teeth				WA120
WA130	418-70-13150 (417-70-B1390)	Fork Tip Loader	7	30	423-70-13180 · 02290-11422	WA180 · WA200 · WA250
WA130	418-70-13160	Fork Tip Loader	10.9	30	423-70-13180 · 02290-11422	WA180 · WA200 · WA250
WA130	418-70-13170	Fork Tip Loader	10.9	30	423-70-13180 02290-11422	WA180 · WA200 · WA250
WA250	419-70-13114	Fork Tip Loader	15	28	09208-12290 09218-12219	WA300 · WA320 · WA350/A380 · WA400 · WA420 · WA460 · WA470
WA250	419-70-13164	Fork Tip Loader	21	28	09208-12290 09218-12219	WA300 · WA320 · WA350 · WA380 · WA400 · WA420 · WA460 · WA470
WA250	419-70-13174	Fork Tip Loader	21	28	09208-12290 09218-12219	WA300 · WA320 · WA350 · WA380 · WA400 · WA420 · WA460 · WA470
WA380/420	77Z-70-10201 423-70-13114	Fork Tip Loader	17	35		WA350.420
WA380/420	423-70-13154	Fork Tip Loader	23.5	35		WA350.420
WA380/420	423-70-13144	Fork Tip Loader	23.5	35		WA350.420
	20T-70-13130	Fork Tip Loader-Blade 16mm	2.5	16		
	20W-70-15130	Fork Tip Loader-Blade 10mm	1.3	10		
	10E-70-22211	Fork Tip Loader-Blade 14mm	1.7	14		

SERIE ADAPTADORES DE EXCAVADORAS



SIZE	PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	TEETH	PIN	MACHINE MODEL
PC60	PC60 Adapter	Excavator Adapter	2.4	16	PC60	20X-70-00150	PC60
PC60	PC60 Adapter	Excavator Adapter	2.3	20	PC60	20X-70-00150	PC60
PC100	PC100-25	Excavator Adapter	2.8	25	PC100	20X-70-00100	PC70 · PC100
PC100	20X-70-14151	Excavator Adapter	2.8	18	PC100	20X-70-00100	PC70 · PC100
PC120	202-70-12140	Excavator Adapter	6.8	25	202-70-12130	09244-02489	PC120 · WA300 · WA320
PC200	20Y-70-14520	Excavator Adapter	7.25	35	202-70-12130	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 · PC130 · PC200-5
PC200	205-939-7120	Excavator Adapter	6.6	32	202-70-12130	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 · PC130 · PC200-5
PC200	205-939-7120	Excavator Adapter	7.5	40	202-70-12130	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 · PC130 · PC200-5
PC200	205-939-7120	Excavator Adapter	7.6	35	202-70-12130	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5, PC130, PC200-5
PC200	205-939-7120	Excavator Adapter	7.8	32	202-70-12130	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5, PC130, PC200-5
PC300	206-939-5120	Excavator Adapter	10.2	40	207-70-14151	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 · PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC300	207-939-3120	Excavator Adapter	14.3	40	207-70-14151	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 · PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC300	207-939-3120ST	Excavator Adapter	13.4	40	207-70-14151	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 · PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC300	207-939-3120ST	Excavator Adapter	13.2	45	207-70-14151	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 · PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC400	208-939-3120ST	Excavator Adapter	23.7	50	207-70-14152	09244-03036	PC400 · PC400-5 · PC450 · PC450-LC
PC400	208-939-3120ST	Excavator Adapter	23.2	55	207-70-14152	09244-03036	PC400 · PC400-5 · PC450 · PC450-LC
PC400	208-939-3120ST	Excavator Adapter	22.8	60	207-70-14152	09244-03036	PC400 · PC400-5 · PC450 · PC450-LC

SERIE PESADA DE ADAPTADORES DE EXCAVADORAS



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	TEETH	PIN	MACHINE MODEL
PC200	20Y-939-1180	Excavator Adapter Heavy	9.2	32	202-70-12130	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 · PC130 · PC200-5
PC200	20Y-939-1180	Excavator Adapter Heavy	9	35	202-70-12130	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 · PC130 · PC200-5
PC200	20Y-939-1180	Excavator Adapter Heavy	9.1	40	202-70-12130	09244-02496	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 · PC130 · PC200-5
PC300	207-934-7120	Excavator Adapter Heavy	18.8	55	207-70-14151	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 · PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC300	207-934-7120	Excavator Adapter Heavy	18.8	60	207-70-14151	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 · PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC300	207-939-3120HD	Excavator Adapter Heavy	14.3	50	207-70-14151	09244-02516	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 · PC300 · PC340 · PC360 · PC380
PC400	208-939-3120HD	Excavator Adapter Heavy	26.1	55	207-70-14152	09244-03036	PC400 · PC400-5 · PC450 · PC450-LC
PC400	208-939-3120HD	Excavator Adapter Heavy	26.1	60	207-70-14152	09244-03036	PC400 · PC400-5 · PC450 · PC450-LC

SERIE ADAPTADORES DE CARGADORAS



SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	TEETH	PIN	MACHINE MODEL
PC200	417-847-1140	Loader Adapter	*	20	201-70-24140	25-30PN	WA100 · WA120 · WA150
PC250	418-847-1120	Loader Adapter	*	20	20X-70-14160	25-30LK	WA180 · WA200 · WA250
WA300	419-847-1111	Loader Adapter	10.5	25	202-70-12130	25-30PN	WA300 · WA320
WA300	419-847-1121	Loader Adapter	9.75	25	202-70-12130	25-30LK	WA300 · WA320
WA300	419-847-1131	Loader Adapter	9.75	25	202-70-12130	35-PN 35-LK	WA300 · WA320
WA420	423-847-1111	Loader Adapter	15.9	35	423-847-1140	40-PN 40-LK	WA380 · WA400 · WA420 · WA450
WA420	423-847-1121	Loader Adapter	15.9	35	423-847-1140	45-PN 45-LK	WA380 · WA400 · WA420 · WA450
WA420	423-847-1131	Loader Adapter	15.9	35	423-847-1140		WA380 · WA400 · WA420 · WA450
WA500	426-847-1121	Loader Adapter	25.2	35	426-847-1110		WA500 · WA600
WA500	427-70-13743	Loader Adapter	44	70	427-70-13780		WA500 · WA600
WA250	202-70-12140	Loader Adapter	6.8	35	202-70-12130		WA500 · WA600
WA500	423-847-1110	Loader Adapter	18	35	423-847-1140		WA380 · WA400 · WA420 · WA450
WA500	426-847-1121	Loader Adapter	23.8	60	426-847-1110		WA500 · WA600

ESQUINEROS



№ PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg	MACHINE MODEL
201-70-74170 L	KOM- Side Cutter-PC60	5.7	PC70 · PC100 · PC60
201-70-74171 R	KOM-Side Cutter-PC60	5.7	PC70 · PC100 · PC60
21K-70-14180	Side cutter	11.3	
21K-70-14190	Side cutter	11.3	
PC100L	KOM-Side Cutter-PC100	7.3	PC100 · PC120
PC100R	KOM-Side Cutter-PC100	7.3	PC100 · PC120
202-70-63160L	KOM-Side Cutter-PC120	7.5	PC120 · WA300 · WA320
202-70-63171R	KOM-Side Cutter-PC120	7.5	PC120 · WA300 · WA320
205-70-74180 L	KOM- Side Cutter-PC200	14.8	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 · PC130 · PC200-5
205-70-74190 R	KOM- Side Cutter-PC200	14.8	PC100 · PC100L-5 · PC120-5 · PC130 · PC200-5
207-70-34160 L	KOM- Side Cutter-PC300	15.7	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 · PC300 · PC340 · PC360 · PC380
207-70-34170 R	KOM-Side Cutter-PC300	15.7	PC220 · PC240 · PC280 · PC290 · PC300 · PC340 · PC360 · PC380
208-70-34160 L	KOM-Side Cutter-PC400	22.7	PC400 · PC400-5PC450 · PC450LC
208-70-34170 R	KOM-Side Cutter-PC400	22.7	PC400 · PC400-5PC450 · PC450LC

ESQUINERO PROTECTOR



№ PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg	ADAPTER	LOCK	MACHINE MODEL
		12.2			EC210B
LOV210L	TSide Cutter	12.2			EC210B
LOV210R	Side Cutter	20			EC260B
1171-01170	Side Cutter	20			EC260B
1171-01180	Side Cutter				

PROTECTOR LATERAL



№ PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg	MACHINE MODEL
CLZ-01-D 61m5-30270)	HYUNDA-Side Cutter	2.7	R60
CLZ-01-L 61m5-30280)	HYUNDA-Side Cutter	2.7	R60
DH55R	HYUNDA-Side Cutter	2.1	R50
DH55L	HYUNDA-Side Cutter	2.1	R50
61E3-3033	HYUNDA- Side Cutter	14.8	R130 R140 R145 R160 R220
61E3-3034	HYUNDA- Side Cutter	14.8	R210 R130 R220
63E1-3533C	HYUNDA- Side Cutter	18.7	R210 R200 R280 R290
63E1-3534C	HYUNDA- Side Cutter	18.7	R210 R200 R280 R290
61E7-0101	HYUNDA-Side Cutter	32	R450 R360
63E7-0102	HYUNDA-Side Cutter	32	R360

PUNTA DE CARGADORES



№ PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg	BLADE SIZE	PIN	MACHINE MODEL
61L3-0169	Hyundai fork tip - Center Loder Nr 2	11.6	25.4		HL740/HL757
61L3-0170	Hyundai fork tip - Left Loder Nr 2	15.2	25.4		HL750
61L3-0171	Hyundai fork tip - Right Loder Nr 1	15.2	25.4		HL750
61L1-3022	Hyundai fork tip - Center Loder Nr 1	21	36		HL760/HL770
61L1-3028	Hyundai fork tip - Left Loder Nr 1	23	36		HL760/HL770
61L1-3029	Hyundai fork tip - Right Loder Nr 1	23	36		

ADAPTADORES



Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	BOLT	NUT	MACHINE MODEL
53103205	5Center Tip	2.5	22	5,4773 (826/00303)	6V774 (21340/0701Z)	JCB-3CX/JCB214
53103205HD	Center Tip-Heavy duty	2.9	22	5,4773 (826/00303)	6V774 (21340/0701Z)	JCB-3CX
53103205	Center Tip-standard	2.3	22	5,4773 (826/00303)	6V774 (21340/0701Z)	JCB-3CX
53103208	Side Cutter Tip-Light duty	4.6	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX
53103209	Side Cutter Tip-Light duty	4.6	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX
53103208	Side Cutter Tip	4.8	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX
53103209	Side Cutter Tip	4.8	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX
53103209HD	Side Cutter Tip-Heavy duty	5.2	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX
53103208HD	Side Cutter Tip-Heavy duty	5.2	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX
53103206	Side Cutter Tip	4.5	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX
53103207	Side Cutter Tip	4.5	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX



ADAPTADOR TIPO TIBURÓN

Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	BOLT	NUT	MACHINE MODEL
332-C4388	Center Tip-Shark	2.65	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX/JCB214
332-C4389	Side Cutter Tip-Shark	5.45	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX
332-C4390	Side Cutter Tip-Shark	5.45	22	1305/0714	1340/0701	JCB-3CX



JOHN DEER INDIAN

Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	ADAPTER	PIN	MACHINE MODEL
TF23	Indian Market (JOHN DEER)-Tip	1.85	U43792	23PN	1D210
TK350					1D210
TF143352D					1D210

ADAPTADORES

Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	TEETH	PIN	MACHINE MODEL
U43792	Indian Market (JOHN DEER)-t excavator adapter	1.7	25	TF23	23PN	1D210

STANDARD



NP PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg	ADAPTER	LOCK	MACHINE MODEL
10120547	Standard	4.3	1171-00042	V140	EC140
VOE14527863	Standard	3.8	14527865	V140	EC140B; EC290B; EC240B; EC290B; EC240B; EC210B
14530544RC	Standard	6.6	1171-01620	V210	EC210, EC290, MX295
1171-01910	Standard	10.4	1171-01900	V290	EC290, EC360
14624279 VOE14553243	Standard	14.8	EC360B (14556404)	V360	EC360B
VOE460B 14537843	Standard	18.9	EC460 (14537826)	V460	E360B, E460B

CINCEL PARA ROCA



NP PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg	ADAPTER	LOCK	MACHINE MODEL
E161-3027RC	Rock Chisel	5.3	1171-00042	V140	EC140
14530544RC	Rock Chisel	6.7	1171-01620	V210	EC210, EC290, MX295t
117101910RC	Rock Chisel	14.1	1171-01900	V290	EC290, EC360
14536800RC	Rock Chisel	14.6	EC360B (14556404)	V360	EC360, EC460

PUNTA AFILADA



NP PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg	ADAPTER	LOCK	MACHINE MODEL
VOV210VIP-A	Tiger	6	11171-01620	V210	EC210B
VOV360VIP-A	Tiger (T55GPVIP)	13.1	EC360B (14556404)	V360	EC360
VOV360VIP-A-TOP	Tiger	12.5	EC360B (14556404)	V360	EC360

SOPORTE



PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	BLADE SIZE	TEETH	PIN	MACHINE MODEL
114527865-EC140A	Adapter	5.4	32	114527863-EC140T	V140	EC140B
1171-01620	Adapter	11.9	30	14530544	V210	EC210, EC290, MX295
1171-01900	Adapter	20.6	50	1171-01910	V290	EC360, EC460
14556464	Adapter	24.8	50	T55GP	V360	VOE14556464 , E360B, E460B
14556464	Adapter	24.8	60	T55GP	V360	VOE14556464, E360B, E460B
14537826	Adapter	24.2	60	VOE460B	V460	EC460B

DIENTE ESCARIFICADOR

PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT
CH9937	VOLVO GRADER RIPPER TIP	3.4

STANDARD



PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT	ADAPTER	LOCK	MACHINE MODEL
E161-3027	Tip	4.4	1 E161-3017	E161-3035 S411-180002	R215 R225 HY200
E262-3046(2713-9038)	Tip	7.2	E262-3027	E262-5004 61E5-11150	R305 HY290
E262-3046(2713-9038)	Tip	6.8	E262-3027	E262-5004 61E5-11150	R305 HY290
61E70101	Tip	11	61E70100	61E7-0105 61EH-11150	R460 R420 HY360 R450 R360

STANDARD SERIE PESADA NUEVO MODELO



Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg	ADAPTER	LOCK	MACHINE MODEL
61N4-31210	TStandard Heavy Duty	4.5	61N4-31320	66N4-30350 66N4-11150	R210-7/140 DRP
61N6-31310	Standard Heavy Duty	6.8	61N6-31320	E161-3035 S411-180002	R110/R140/R210-7
61Q6-31310	Standard Heavy Duty	7.2	61Q6-31320	E161-3035 S411-180002	225DRP/R210-9
61N6DA0020	Standard Tip	4.6			R210/PC300
61N8-31310	Standard Heavy Duty	9.4	61N8-31320	E262-5004 61E5-11150	R200/R2102/R290-7
61NA-31310	Standard Heavy Duty	13.5	61NA-31320	61EH-70105 61EH-11150	R250/R290/R360-7
61QA-31310	Standard Heavy Duty	13.8	61QA-31320		R380/R390/R 360LC-9
61NB-31310	Standard Heavy Duty	21.5	61NB-31320	61E7-04620 61E7-04630	R500/R450
66NB-31310	Standard Heavy Duty	18.5	62NB-31320	66NB-31340 66NB-31350	R500
61EQ-30030	Standard Heavy Duty	28.5	61EQ-30040	61EQ-30460 61EQ-30510	R520LC9/R800LC7/R6500



CINCEL DE ROCA

Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg	ADAPTER	LOCK	MACHINE MODELL
E161-3027RC	Rock Chisel	5.2	E161-3017	E161-3035 S411-180002	R215 R225 HY200
E262-3046RC	Rock Chisel	7.5	E262-3027	61E5-11150 E262-5004	R305 HY290

CINCEL DE ROCA NUEVO MODELO



№ PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT Kg	ADAPTER	LOCK	MACHINE MODEL
61Q6-31310RC	Rock Chisel	5.7	61Q6-31320	E161-3035 S411-180002	R210-9/R225/R290/R310
67N6-31310RC	Rock Chisel	5.7	61Q6-31320	E161-3035 S411-180002	R210-7/R225
61EQ-30030RC	Rock Chisel	32	61EQ-30030	61EQ-30460 61EQ-30510	R520/R800

PUNTA AFILADA



№ PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT Kg	ADAPTER	LOCK	MACHINE MODEL
61Q6-31310VIP 61Q6-31310TL	Tiger	5.2	61Q6-31320	E161-3035 S411-180002	R215/R225/R290/R310
E262-3046TL	Tiger	7.5	E262-3027	E262-5004 61E5-11150	R290/R305
2713-9038TL	Tiger	7.5	E262-3027	E262-5004 61E5-11150	R305/DH280

ADAPTADOR DE CUERPO GRUESO



№ PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT Kg	BLADE SIZE	TEETH	LOCK	MACHINE MODEL
E161-3017	Adapter	6.8	32	E161-3027	E161-3035 S411-180002	R215 /R225/20W/250LC/220LC
E262-3027	Adapter	12.5	40	E262-3046	61E5-11150 E262-5004	R305/R290
61E7-0100	Adapter	14.2	40	61E7-0101	61E7-0105 61EH-11150	R460 R420 R455 R450 R360

ADAPTADOR DE HOJA RECTA



NP PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg	BLADE SIZE	TEETH	PIN	MACHINE MODEL
E161-3017-32mm	Adapter	6.5	32	E161-3027	E161-3035 S411-180002	R215/R225/SE130/SE170/SE210
E161-3017-35mm	Adapter	6.5	35	E161-3027	E161-3035 S411-180002	R215/R225/R200/210
E161-3017-40mm	Adapter	6.7	40	E161-3027	E161-3035 S411-180002	R200/R215
E262-3027	Adapter	10.8	40	E262-3046	61E5-11150 E262-5004	R290/R305

ADAPTADOR - NUEVO MODELO DE HOJA RECTA



NP PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg	BLADE SIZE	TEETH	PIN	MACHINE MODEL
61N4-31200	Adapter	6	32	61N6-31310	66N4-30350 66N4-11150	R210-7/R110/R140/R145
61N6-31320	Adapter	9.7	35	61N6-31310	E161-3035 S411-180002	R210-7/R140/R160/R170
61Q6-31320	Adapter	10.4	35	61Q6-31310	E161-3035 S411-180002	R200/R210LC
61Q6-31320	Adapter	10.4	40	61Q6-31310	E161-3035 S411-180002	R200/R210/R211LC
61N8-31320	Adapter	15.3	40	61N8-31310	E262-5004 61E5-11150	R210/R290-7
61NA-31320	Adapter	19.7	45	61NA-31310	61EH-70105 61EH-11150	R250/R260/R290/R360-7
61QA-31320	Adapter	19	50	61QA-31310	*	R200/R225/R360LC-9
62NB-31320	Adapter	30	50	61NB-31310	61E7-04620 61E7-04630	R480/R500/R450

ADAPTADOR NUEVO TIPO BISEL



NP PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg	BLADE SIZE	TEETH	PIN	MACHINE MODEL
61Q6-31320	Adapter	10.3	40	61Q6-31310	E161-3035 S411-180002	R225/R210-9
67N6-31320	Adapter	10.4	40	61Q6-31310	E161-3035 S411-180002	R210LC
66NB-31320	Adapter	32.5	70	66NB-31310	66NB-31340 66NB-31350	R450/R480/R500
61EQ-30040	Adapter	56.5	80	61EQ-30030	61EQ-30460 61EQ-30510	R520/R800/R6500

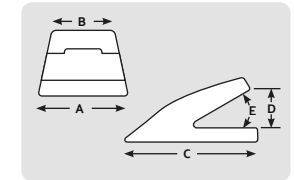


PROTECTORES Y REFUERZOS

PROTECTORES FRONTALES Y DE FONDO

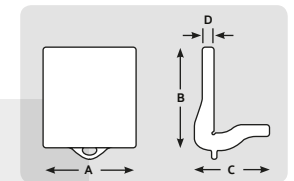
PROTECTORES DE LABIO SOLDABLES (ENTREDIENTES)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	A	B	C	D	E
10WS	WELD ON LIP SHROUD	19.6 lbs	10.00"	7.00"	7.38"	1.50"	30°
13WS	WELD ON LIP SHROUD	40.7 lbs	13.00"	10.00"	10.25"	1.75"	23°
WS25	WELD ON LIP SHROUD	4.0 lbs	2.50"	2.50"	4.88"	1.75"	22°
WS45	WELD ON LIP SHROUD	14.2 lbs	4.50"	4.50"	7.17"	2.09"	30°
WS80	WELD ON LIP SHROUD	33.4 lbs	8.00"	7.00"	8.57"	2.79"	30°
4ML50UC	WELD ON LIP SHROUD	14.6 lbs	5.59"	5.15"	8.12"	1.38"	30°
4ML70UC	WELD ON LIP SHROUD	45.3 lbs	9.47"	8.93"	9.49"	2.38"	30°



ESQUINEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	A	B	C	D
138 6551	HEEL SHROUD - CURVED	26.9 lbs	6.88"	8.13"	5.88"	1.00"
138 6529	HEEL SHROUD - STRAIGHT	29.6 lbs	6.88"	8.13"	5.88"	1.00"
157 1027	HEEL SHROUD - CURVED	59.3 lbs	9.81"	10.63"	7.88"	1.19"
157 1019	HEEL SHROUD	65.1 lbs	9.81"	10.63"	7.88"	1.19"
280 4078	HEEL SHROUD - STRAIGHT	10.8 lbs	4.70"	5.90"	4.30"	0.79"
280 4079	HEEL SHROUD - CURVED	9.3 lbs	4.70"	5.90"	4.30"	0.79"
ES6697-2	HEEL SHROUD- CURVED	45.9 lbs	7.49"	9.91"	6.00"	2.30"
ES6697-3	HEEL SHROUD- CURVED	29.9 lbs	7.49"	7.00"	4.00"	1.24"
ES6697-4	HEEL SHROUD- CURVED	22.4 lbs	7.49"	7.00"	4.00"	1.24"
ES6697-5	HEEL SHROUD- CURVED	87.5 lbs	9.99"	12.00"	8.00"	2.00"
ES6697-7	HEEL SHROUD	189.5 lbs	9.84"	13.70"	9.88"	3.94"



TABLAS DE PROTECTORES

COMPACTADORES



Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg	BASE	MACHINE MODEL
47021	Tamping Foot	5.3	*	*
2V7053	Tamping Foot	3.7	7K7071	815F
2V6628	Tamping Foot	5.4	7K7071	825C
4V3851	Rock Tamping Foot	4.4	7K6908	825C
4V0668	Rock Tamping Foot	7.2	7K7071	825C
8K9189	Rock Tamping Foot	3.5	7K6908	815F
8K9171	Rock Tamping Foot	6.4	7K7071	835
7K2939	Rock Tamping Foot	6.9	9S1645	835
7K6908	Base	4.2	*	815F
7K7071HD	Base	9	*	835



CAT SERIE PROTECTORES FRONTALES



SIZE	Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg	BLADE SIZE	PIN/RETAINER	MACHINE MODEL
	9J9600	CAT-Protector	18	35	135-9350 · 152-0027	980 · 988
	1U0740	CAT-Protector	22.4	52	133-0738 · 107-8559	988 · 990 · 992
	8J4143	CAT-Protector	20.2	35	9J8441 · 8E5559	620 · 630 · 650 · 992B · 992C
	125-0800	CAT-Protector	62	65	8E4708 · 4T4707	994
	135-8246	CAT-PROTECTOR	10.2	25.5	135-9292 · 114-0359	620 · 630 · 650 · 992
	166-2877	CAT-Excavator Protector Blade 36mm	18.8	36	132-0988 · 132-0999	330
	112-2489	CAT-Excavator Protector Blade 32mm	18.8	32	112-2490 · 132-0999	330

TABLAS DE PROTECTORES

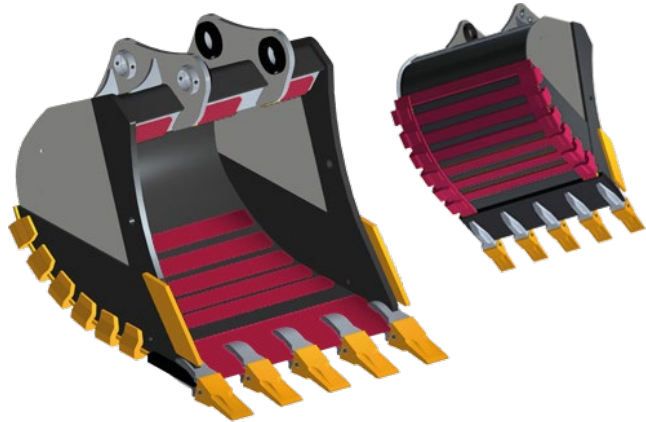


PROTECTORES LATERALES

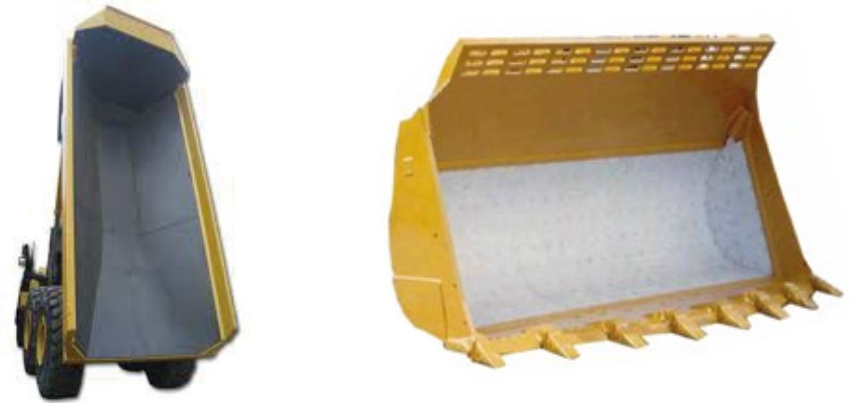
SIZE	PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT	BOLT NUT	MACHINE MODEL
	7Y0203(E120BR)	CAT-Side Cutter	7.8	093-7676 096-7074	312
	7Y0204(E120BL)	CAT-Side Cutter	7.8	093-7676 096-7074	312
	096-4747(E200BR)	CAT-Side Cutter	11.4	8T0380 7X0851	320
	096-4748(E200BL)	CAT-Side Cutter	11.4	8T0380 7X0851	320
	112-2487	CAT-Side Cutter	26.5	1D4635 2J3507 3K5234	320 330
	112-2488	CAT-Side Cutter	26.5	1D4635 2J3507 3K5234	320 330
	2322147	CAT-Side Cutter	25	*	320 330
	2322148	CAT-Side Cutter	25	*	320 330
	8J9614	CAT-Side Cutter	23.4	7Y2146 2J3507	320 330
	8J9615	CAT-Side Cutter	23.4	7Y2146 2J3507	320 330
	2568690	CAT-Side Cutter	42	*	320 330
	2568691	CAT-Side Cutter	42	*	320 330
	7Y0357	CAT-Side Cutter	20.3	6I6371 2J3507	330
	7Y0358	CAT-Side Cutter	20.3	6I6371 2J3507	330
	9J1855	CAT-Side Cutter	11.5	4F7827 2J3506	*
	9J1866	CAT-Side Cutter	11.5	4F7827 2J3506	*
	8J9825	CAT-Side Cutter	32	7Y1136 2J3507 3K5234	*
	8J9826	CAT-Side Cutter	32	7Y1136 2J3507 3K5234	*
	174-8044	CAT-Side Cutter	25.2	*	*
	2322140	CAT-Side Cutter	26	*	*
	2322140	CAT-Side Cutter	25	*	*



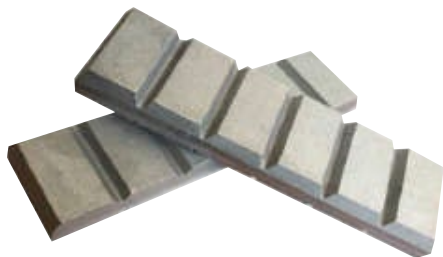
OTROS PROTECTORES



**BARRAS DE FONDO
(PLACAS TRANSVERSALES)**



REVESTIMIENTO TRAVI UHMW



**CHOCKY BARS
TIRAS BIMETÁLICAS**



BUTTONS



CUCHILLAS, CANTONERAS, BULONES Y TUERCAS

PENETRACIÓN | TENACIDAD | DUREZA



Cuchillas de cargadoras

Matisa ofrece una amplia gama de cuchillas y protecciones para palas cargadoras:

- > Cuchillas base
- > Sub.cuchillas reversibles
- > Segmentos
- > Cuchillas half arrow



Cuchillas de mototraíllas scraper

- > Cuchillas reversibles centrales y laterales en diferentes espesores y versiones
- > Cantoneras laterales o routers



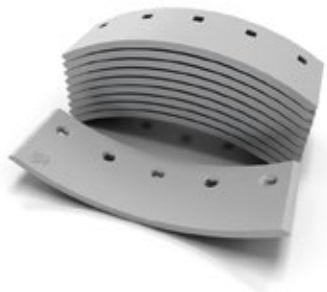
Cuchillas de motoniveladora

- > Cuchillas de niveladora acero al boro con tratamiento térmico: ofrecen una altísima resistencia al impacto y al desgaste en condiciones de trabajo muy exigentes .
- > Cuchillas de niveladora acero de alto carbono: la mejor opción de rentabilidad en condiciones de trabajo generales.
- > Cantoneras y sobrecantoneras: imprescindibles para el buen rendimiento de la máquina



Cuchillas y cantoneras de topadora

- > Cuchillas con espesores STD, H.D. y extra H.D.
- > Cuchillas con impregnación de Carburo de Tungsteno
- > Cuchillas de fundición para Bulldozers
- > Cantoneras o esquineros en diferentes versiones:
 - Planas / Curvas Hot Cupped
 - Heavy Duty and Extra Heavy Duty
- > Cantoneras o esquineros de fundición
- > Brazos de ripper completos o ripper shanks



PENETRACIÓN | TENACIDAD | DUREZA

HERRAMIENTA DE CORTE, CUCHILLAS Y CANTONERAS (ELEMENTOS FORJADOS)

ACEROS METISAS/FURLAN	USO	DUREZA (HRC)	DUREZA (HB)	VALORES DE IMPACTO (J)
ALEACIÓN ALTO BORO	Herramienta de corte y cuchillas de construcción	45-50	421-481	> 22J
ALEACIÓN MANGANESO	Herramienta de corte y cuchillas de construcción	35-40	327-371	> 20J
ACERO ALTO CARBONO	Cuchillas de niveladora	25-30	253-286	> 18J

Todos nuestros proveedores fabrican bajo la Norma ISO 9001.



CUCHILLAS PARA MOTONIVELADORAS



Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT
040100020	GRADER END BIT	9
040100050	G/BLADE 3/4**8**7.5(14#5/8")	55.5
232-70-12143	G/BLADE 5/8**6**6(13#5/8")	30
233-70-12141		20
		31
234-70-12193	G/BLADE 5/8**6**7'	34
235-70-12140	G/BLADE 3/4**8**8"	66
238-70-12220	G/BLADE 5/8**6**5(11#5/8")	24.5
3G7966		
4T2231		70
4T2233		
4T2236	G/BLADE 1**8**8(17#3/4")	90
4T2242		
4T2243	G/BLADE 1**8**6(13#5/8")	68.8
4T2244		
4T3036/5J6973		60.4
4T3007/5J6970		
4T6511	G/BLADE 1**10**8(17#3/4")	116.6
4T8317		
4Z8055	G/BLADE 1**10**7' (15#3/4")	97.4
4Z8056		
5B5564	G/BLADE 5/8**6**6(8#5/8")	30.3

Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT
5D9553	G/BLADE 5/8**6**6(13#5/8")	30
5D9554	G/BLADE 5/8**6**7(15#5/8")	35
5D9556	G/BLADE 3/4**6**6(13#5/8")	37
5D9557	G/BLADE 3/4**6**7(15#5/8")	42
5D9558	G/BLADE 3/4**8**6(13#5/8")	50
5D9559	G/BLADE 3/4**8**7(15#5/8")	59
5D9562	G/BLADE 5/8**8**6(13#5/8")	42.3
5D9732		66
5J6970		51
5J6973		59.6
7D1158	G/BLADE 5/8**8**7(15#3/4")	48.5
7D1576	G/BLADE 3/4**8**6(13#3/4")	50
7D1577	G/BLADE 3/4**8**7(15#3/4")	59
7D1949	G/BLADE 3/4**8**8(17#3/4")	66
7D4508	G/BLADE 5/8**6**5(11#5/8")	25
7T1623		60
7T1634		51.5
8D2786		24
8D2787	G/BLADE 1/2**6**7(15#5/8")	27.6
8J4043		
8J9821		56.5
9J3657		30

CUCHILLAS PARA MOTONIVELADORAS



Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg
9J3658		35
9J7701	G/BLADE 5/8**8**6(13#3/4")	42.3
HK 19*203*1790	G/BLADE 3/4**8**6(9#5/8")	50
234-70-12710	Grader Blades	48.5
4T2237	Grader Blades	91
9W2301	Grader Blades	33.6
9W2299	Grader Blades	29.4

Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT kg
7D4509	Grader Blades	34.5
6G8623	Grader Blades	17
7T1627	Grader Blades	66.7
5B5562	Grader Blades	35.3
7T1645	Grader Blades	35.3
7T1633	Grader Blades	30.3

CANTONERAS PARA TOPADORAS

Nº PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg
73117713/14	25MM THICKNESS	
8294274	25MM THICKNESS	16.2
8294681/82	25MM THICKNESS	19.9
8E4198	End Bit	112.8
8E4199	End Bit	112.8
17A-71-45712	End Bit	76.2
17A-71-45722	End Bit	76.2
9W8874	End Bit	20
9W8875		
3G8294	End Bit	23.7
8E9379		
1U1546	End Bit	67.6
112-70-31120/30		
112-817-1110	16MM THICKNESS FLAT	6.9
112-946-1510		
11G-71-31170	16MM THICKNESS FLAT	7.1
120-Y46-5162/72		
124-70-21330/40	20MM THICKNESS	9.8
12F-929-2170(2)		
13F-Z27-1581/71	25MM THICKNESS FLAT	14.4
13F-Z27-1582/72		
140-70-11130/40	20MM THICKNESS	9.6

Nº PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg
140-70-11131/41	25MM THICKNESS	15.7
140-70-11170/80	25MM THICKNESS	15
140-70-11170/80RF	30MM THICKNESS FLAT	18.2
144-70-11180/90	25MM THICKNESS	12.6
144-70-11250/60	25MM THICKNESS	15.5
144-70-11251/61	30MM THICKNESS	17.8
144-952-1120/30	25MM THICKNESS	14.5
14X-71-11330/40	30MM THICKNESS	17.86
150-70-21343/53	30MM THICKNESS	25
150-70-21344/54	30MM THICKNESS	25
150-70-21345/55	30MM THICKNESS	25
150-70-21346/56	30MM THICKNESS	25
154-926-1120/30	30MM THICKNESS FLAT	25
175-70-21123/33	38MM THICKNESS	27.5
175-70-21125/35	38MM THICKNESS	27.5
175-70-21126/36	35MM THICKNESS	33
175-70-21126/36	38MM THICKNESS	40.5
175-71-11170/80	38MM THICKNESS	45
175-71-11172/82	38MM THICKNESS	45
175-71-22271/81	38MM THICKNESS	45
175-71-22272/82	30MM THICKNESS	30
175-71-22272/82	38MM THICKNESS	40.1

CANTONERAS PARA TOPADORAS



№ PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg
14T8090	30MM THICKNESS FLAT	24.5
5A4565/66	20MM THICKNESS FLAT	8.8
5J1279/80 1J1985/86	35MM THICKNESS	50
5J8767/68	30MM THICKNESS	32
6J0275/76	25MM THICKNESS	17.4
6Y4278	40MM THICKNESS	52.5
6Y-5839	16*165*350(310) FLAT	6.5
6Y-5840	16*165*350(310) FLAT	6.5
7T4092/93	55MM THICKNESS	70
7T4688/89	60MM THICKNESS	99
8E4193/94 7T9089/90	35MM THICKNESS	60.2
8E4196/97 9W6193/92	50MM THICKNESS	75.8
8E4537/38	50MM THICKNESS	75.3

№ PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg
8E4539/40 9W6195/94	145MM THICKNESS	79
8E4541/42 7T4097/96	45MM THICKNESS	108.3
8E4543/44	60MM THICKNESS	157
8E7078/79	19*203*451 FLAT	12
8E9378/79	25*203*476 FLAT	18
	19*203*476 FLAT	12.5
9J1479/80	38MM THICKNESS	36.8
9W1875/76	30MM THICKNESS	27
9W-6198/99	35MM THICKNESS	46.5
	38MM THICKNESS	50.5
9W-8874/75	25MM THICKNESS FLAT	20
9W9010/11	25MM THICKNESS	20
9W9014/15 5J1419/20	25MM THICKNESS	21.5

CANTONERAS PARA MOTONIVELADORAS



№ PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg
232-70-52180		7.7
232-70-52190	13MM THICKNESS	11.5
232-70-12150	13MM THICKNESS	9
232-70-12160	13MM THICKNESS	9
234-70-32230		11.5
234-70-32240	16MM THICKNESS	20
6D1904	13*230*470	9.5
6D1948	16MM THICKNESS	14.5
	12MM THICKNESS	10.5
6Y2805	13MM THICKNESS	12.1
	16MM THICKNESS	

№ PART N°	DESCRIPTION	WEIGHT kg
7D9999	13*230*600	13.7
7D2052	16*152*474	7.6
8E5531		8.1
8E5529		8.3
9J4405		8.2
9J4406		8.2
9W1767	12mm THICKNESS	11.7
9W1768	12mm THICKNESS	11.7
	16mm THICKNESS	14.4

CANTONERAS PARA CARGADORAS



Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT
100-4043	45*265*556	48.6
100-6668	30*360*1399.5	111
107-3746	25*280*1179	59
109-9212	35*406*1450	153.3
118-7110	19*203*1199	33.8
139-9230	30*360*1280	101
424-70-H2D60	30*330*650	45.5
100-6664	30*253*360	
100-6666	30*293*359	
101-9435	38*346*482	45.3
101-9436	38*354*482	
101-9437	38*354*482	46.1
106-9290	35*227*510	
107-3490	45*312*482	
107-3528	45*354*482	
107-3537	45*354*482	56.3
109-9019	30*315*360	
128-2872	19*203*323	
128-2873	19*203*265	
132-1035	35*225*280	
132-1037	35*265*280	
132-4715		

Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT
135-9294	G40*300*330	30.8
135-9295	40*315*330	
135-9296	40*315*330	32.3
135-9647	30*265*360	
135-9647/49	30*360*355	
135-9648	30*360*210	
135-9648	30*210*360	
135-9649	30*265*360	
138-0865	40*344*482	
138-0866	40*354*482	
138-0867	40*354*482	
138-6470	35*312*482	
138-6471	35*323*482	
138-6472	35*323*482	
140-6862	35*256*360	
140-6863	35*265*360	
140-6864	35*265*360	
140-6865		
140-6866	35*210*360	
140-6867	35*240*360	
140-6868	35*270*360	
140-6869	35*253*360	

CANTONERAS PARA CARGADORAS



Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT
140-6870	35*293*360	
140-7601	30*360*292	21.6
4T-3015	30*360*256	
4T-6691	25*175*280	8.2
4T-6692	25*195*280	9.5
4T-6693,132-1036	25*210*280	9.8
4T-6694	25*225*280	10.9
4T-6694,132-1035	25*225*280	11.7
4T-6695	25*265*280	12.9
4T-6696	30*190*360	14.1
4T-6697	30*210*360	15.7
4T-6698	30*240*360	19.2
4T-6699	30*270*360	19.7
4T-6700	30*290*360	21.5
4T-7139	30*305*360	
4T-7139	30*305*360	
4T-7140	30*305*360	
4T-8091	25*160*342	10
4T-8101	30*170*496	17.5
4T-9123,132-1039	30*265*360	
4T-9124,132-1040	30*265*360	
9W-5730	35*323*483	41

Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT
9W-5734	G35*312*483	340
9W-5737	35*323*483	41
9W-8367	35*367*483	
9W-8368	35*367*483	
SEG-25	25*280*265	14.5
SEG-30	30*360*300	25.5
SUB-30	30*360*1400	118.7

BULONES Y TUERCAS

Nº PART Nº	DESCRIPTION	kg WEIGHT
821002	5/8 PLOW BOLT 3/4 HEAD 2 3/4 LENGTH	0.135
178-32-11220	24MM SQUARE TRACK NUT 1.50 PITCH	0.154
195-32-61210	TRACK SHOE BOLT, M30 x 2, L = 96MM	0.850
198-71-21720	1-1/4" UNC-7X5-3/4" PLOW BOLT	1.01
1F7958	NUT HEX GRADE 8 1/2 NC X 7/16	0.018
1J0962	PLOW BOLT 3/4 NC x 4 1/4	0.240
1J3527	1" UNC-8X4-1/2" PLOW BOLT	0.51
1J4948	1" UNC-8X3-3/4" PLOW BOLT	0.43
1J5607	PLOW BOLT 1 NC x 2 3/4	0.320
1J6762	PLOW BOLT 3/4 NC X 3 1/8	0.200
1M1408	5/8" SQUARE TRACK NUT	0.062
1S1859	3/4" X 2 5/32" TRACK BOLT	0.200
1S1860	3/4" SQUARE TRACK NUT	0.090
208-32-11220	22MM SQUARE TRACK NUT 1.50 PITCH	0.120
2A3223	1/2" X 1 7/8" TRACK BOLT	0.070
2J2548	7/8" UNC-9X4-1/4" PLOW BOLT	0.35
2J3505	HEX NUT 7/8 NC	0.008
2J3506	NUT HEX 3/4 NC X 41/64	0.050
2J3507	NUT PLOW 1" UNC	0.125
2J5458	7/8" UNC-9X4-1/4" PLOW BOLT LONG	0.350
2M5656	TRACK NUT 1 X 1	0.160
2P9670	3/4" X 4 3/8" SML BOLT	0.350

Nº PART Nº	DESCRIPTION	kg WEIGHT
2S2140	nut 7/8-14unf	0.13
3F5108	PLOW BOLT 5/8 NC X 2 1/4	0.110
3K9770		0.25
3S0336	SEGMENT BOLT 3/4 2 3/8	0.210
3S8182	SEGMENT BOLT 5/8 NF X 1 7/8	0.130
4F0138	3/4" UNC-10X3" PLOW BOLT	0.20
4F3654		0.10
4F3656	PLOW BOLT 5/8 NC x 2 1/2	0.125
4F3657	PLOW BOLT 5/8 X 2 3/4 USE 4F3658	0.130
4F3658	PLOW BOLT 5/8 NC X 3	0.140
4F3665	PLOW BOLT 5/8 NC x 3 1/2	0.160
4F3672		0.14
4F7827	PLOW BOLT 3/4 NC X 2 1/4	0.150
4J9058	PLOW BOLT 1 NC X 3 1/4	0.360
4J9208	PLOW BOLT 1 x 3 1/2	0.380
4K0367	NUT-FULL 5/8 UNC"HEX	0.030
4K0684	FLAT WASHERΦ1-1/4"	0.09
4K7038	9/16" X 1 5/8" TRACK BOLT	0.095
5A4104	5/8" X 3 3/8" TRACK BOLT	0.180
5F8933	PLOW BOLT 3/4NC x 3 3/4	0.230
5J2409		0.27
5J4771	PLOW BOLT 3/4NC X 2 3/4	0.180

BULONES Y TUERCAS

Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT
5J4772	PLOW BOLT 7/8 NC x 2 1/2	0.230
5J4773	PLOW BOLT 3/4 NC x 2 1/2	0.165
	SEGMENT BOLT 3/4 NF 2 5/8 CHAMFER TYPE	0.240
5P4684	9/16" X 2 7/8" SML BOLT	0.130
	BOLT SPROCKET SEGMENT	0.550
5P8136	PLOW BOLT 1 NC X 4	0.430
	1 1/8" SQUARE TRACK NUT	0.320
5P8248	WASHER	0.035
	WASHER	0.055
5P8250	WASHER	0.083
	PLOW BOLT 1 1/4 x 4 15/16	0.890
5P8362		0.25
	PLOW BOLT 1 1/4 NC x 4 1/8	0.750
6F0196		0.25
	ROLLER BOLT	0.390
6T8853	BOLT-TRACK (1-3/8) D11N/R	1.300
	SEGMENT BOLT 5/8 NF X 2 7/64	0.130
6V1724	7/8" X 3 25/32" SML BOLT	0.420
	7/8" X 5 5/64" SML BOLT	0.530
6V1726	1" X 3 13/16" TRACK BOLT	0.590
6V1728	1" X 5 21/64" SML BOLT	0.820
6V1792	3/4" X 2 13/32" TRACK BOLT	0.230
9W9058	7/8" X 4 1/2" MASTER PAD BOLT	0.490
8U2703	5/8" 18UNF x 51 12.9	0.129
1M1408/5W98285/8 "		0.062
205-32-51120	M16X1,5X46	0.130
CR6388	M16X1,5X16	0.062
HT530	M22x1,5x24	0.130

Nº PART Nº	DESCRIPTION	WEIGHT
6V1793	3/4" X 3 9/64" SML BOLT D6H	0.260
6V8360	PLOW BOLT 1 1/4 NC x 4 1/2	0.820
6Y0846	20MM X 64.5MM TRACK BOLT 1.50 PITCH	0.250
6Y9024	TRACK BOLT 22.5MM GRIP O.D.M22MMX1.50X66MM	0.320
7H3597	5/8" X 2 3/32" TRACK BOLT	0.140
7H3598	bolt3/4x-16unfx61	0.24
7H3599	bolt 7/8-14unfx67	0.363
7H3607	TRACK NUT HEX 5/8 NF	0.044
7H3608	TRACK NUT HEX 3/4 UNF	0.070
7T0998	1 1/8" X 6 15/32" SML BOLT	1.160
7T0999	1 1/8" X 5 1/4" SML BOLT	0.95
7X2565	BOLT M20 X 100MM	0.300
7X2575	BOLT M24 X 60MM	0.330
8H7504	TRACK BOLT 1/2" x 1 1/2"	0.070
8J2928	PLOW BOLT 1 NC X 3 3/4	0.430
8J2933	NUT 1" NC	0.125
9G3110	5/8" X 2 3/32" TRACK BOLT	0.140
9S1838	3/4" X 4 1/8" SML BOLT	0.320
9S8752	NUT HEX 3/8 NC X 21/64- FULL	0.070
9W3361	NUT TRACK M20 X 1.50" PITCH	0.100
9W3619	20MM X 55MM TRACK BOLT 1.50 PITCH	0.240
9W4381	TRACK NUT SQ M22 x 1.50 x 22MM	0.120
79039443	M18X1,5X55	0.170
79039445	M18X1,5X19	0.072
4F4042	1" UNC-8X3" 刀角螺栓	0.35
1D4637	1"UNC-8X3-1/4" 六角螺栓	0.46
8T9079	1-1/4" UNC-7X3-3/8" PLOW BOLT	
4F0391		0.16

DISCOS DE ARADO

DISCOS DE ACERO AL BORO CON DUREZA
ROCKWELL SUPERIOR A 45 HRC GARANTIZADA.



DISCO LISO



DISCO DENTADO



DISCO CÓNICO



DISCO PLANO

Disco lisos (sembradores): desde 14" hasta 22"

Discos de Rastra/Arado (Cónavos) Lisos: desde 18" hasta 30"

Discos de Rastra/Arado (Cónavos) Dentados: desde 18" hasta 30"





www.pampeiro.com.py


Para más informaciones: ventas@pampeiro.com.py

Casa Central: Asunción - PY

 Tel.: +595 (0)21-510300

 Av. Guido Boggiani 7161,
casi Facundo Machain

Sucursal: Ciudad del Este - PY

 Tel.: +595 (0)61-580248/9

 Ruta VII, km 12, fracción Los Naranjos,
Manzana 2 Lote 4


Sucursal: Loma Plata - PY
Pampeiro Com. Imp. Exp. S.R.L.

 Tel.: +595 (492) 252-930

 Av. Central c/ Manuel Gondra Loma
Plata - Boqueron, Paraguay

Sucursal: Foz do Iguaçu, Brasil

 Tel.: +55 (45) 3522-3437

 Av. Marginal, 450 - Parque Presidente
BR277 km 732, Foz do Iguaçu 85863-640, Brasil