



2025



**MATERIAL DE
DESGASTE**

Catálogo Referenciador

WEAR PARTS

References Catalogue



Trasteel WEAR PARTS



ÍNDICE / INDEX

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION	4
CATERPILLAR J	11
CATERPILLAR K	56
KOMATSU	63
ESCO SUPER V	74
ESCO SUPER V2	87
ESCO CONICAL	90
MTG KINGMET	96
VOLVO	98
DOOSAN	101
JCB	105
HYUNDAI	107
LIEBHERR	111
NEW HOLLAND	113
H&L	116
CASE	120
UNI-Z	122
HIDROMEK	125
BOFORS & B-LOCK	129
HENSLEY	132
MULTIMARCA / MULTIBRAND	136
PROTECCIONES / PROTECTIONS	142
SISTEMAS DE RETENCIÓN / LOCK SYSTEMS	158
TORNILLERÍA DE CUCHILLAS / PLOW BOLTS	172



Trasteel Wear Parts es un referente en repuestos para maquinaria de obra pública, construcción y minería.

Con presencia en más de 50 países, el objetivo de esta marca global es ofrecer a nuestros clientes un producto final excelente, aunando tecnología y diseño para ofrecer la máxima rentabilidad sobre el terreno.

Trasteel Wear Parts is a leading brand in spare parts for earthmoving, construction and mining machinery.

Present in over 50 countries, the aim of this worldwide brand is to offer our customers an excellent final product, combining technology and design to offer maximum profitability in the ground.

Desgaste Wear Components

Componentes de protección anti-desgaste para excavadoras, cargadoras, bulldozers, etc.

Ground Engaging Tools (GET's), blades and cutting edges and wearing protection elements for excavators, loaders, bulldozers, etc.



Rodaje Undercarriage

Componentes de rodaje para equipos propulsados por orugas, tanto de acero como de goma.

Undercarriage components for all kind of tracked equipment, both steel for bulldozers and larger excavators and rubber tracks and pads for mini & midi excavators.



Implementos Attachments

Equipos que hacen eficiente cualquier máquina, desde enganches y cazos hasta equipos de demolición y martillos hidráulicos.

Equipment that render any machine efficient, from quick couplers and buckets to demolition equipment and hydraulic hammers.



Trasteel ELITE

Nuestro departamento técnico innova en el desarrollo de diseños exclusivos que aportan un extra de material de desgaste allí donde es necesario, prolongando la vida útil de nuestros dientes.

Innovación, diseño, tecnología y rendimiento son las 4 características que definen a **Trasteel Elite**.



Our technical department innovates by developing exclusive designs that provide extra wear material where necessary, extending the life of our teeth.

*Innovation, technology, design, and performance are the four main features that define **Trasteel Elite**.*

Trasteel COMMODITY

Trasteel Commodity propone una gama de dientes y portadientes con diseños estándar fabricados con las mejores aleaciones que aseguran productividad y rentabilidad. Disponible para la mayoría de sistemas del mercado.

Trasteel Commodity offers a range of teeth and adapters under top standard designs made of the best alloys, ensuring productivity and profitability. It is available for most systems on the market.

Innovación y resistencia para el máximo rendimiento

Innovation and strength for maximum performance

En **Trasteel Wear Parts**, la durabilidad y el rendimiento son nuestra prioridad.

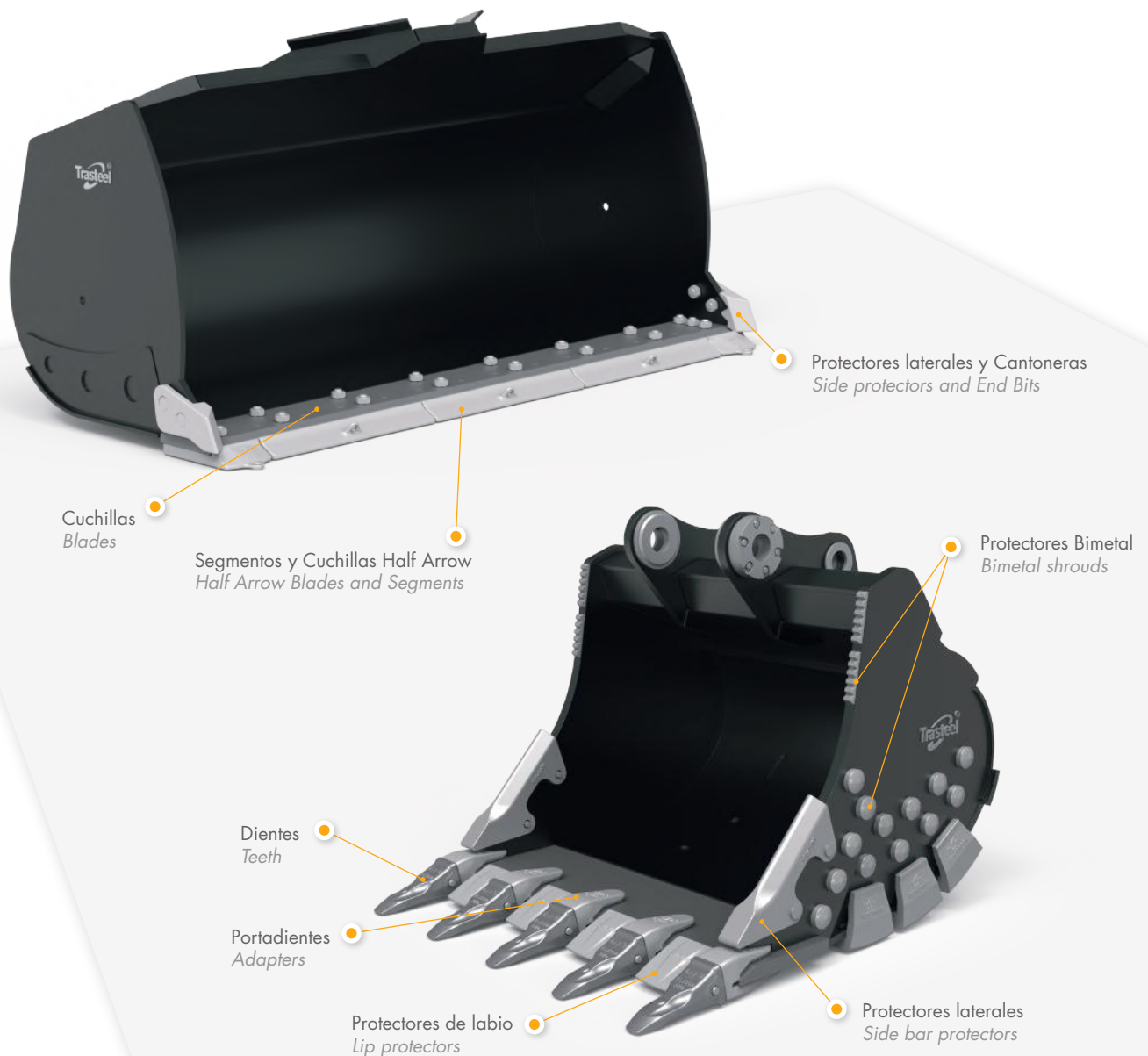
A continuación, te presentamos una visión inicial de nuestros principales componentes antidesgaste, diseñados para maximizar la eficiencia y reducir los costos operativos en los entornos más exigentes.

Gracias a una combinación de materiales de alta resistencia e innovación tecnológica, nuestros productos garantizan una mayor vida útil y un óptimo desempeño sobre el terreno.

Trasteel Wear Parts puts durability and performance at the forefront of our minds.

Here is a detailed overview of our key anti-wear components, designed to maximise efficiency and durability and reduce operating costs in the most demanding environments.

Thanks to a combination of high-strength materials and technological innovation, our products guarantee a longer service life and optimal performance in the field.



PENETRACIÓN ELITE **P**

Diente de penetración
para uso general

*Penetration tooth
for general purposes*



HEAVY DUTY ELITE **PHD**

Diente HD con extra de
material de desgaste
y excelente penetración
y autoafilado

*Self-sharpening HD tooth
with extra wear material
and excellent penetration*



TIGER ELITE **V**

Diente de penetración
extra para terrenos
muy compactos

*Extra penetration
tooth for very
compact grounds*



TWIN ELITE **TU**

Diente de doble punta
de penetración para
terrenos muy
compactos

*Double-pointed
penetration tooth for
very compact grounds*



ROCK CHISEL ELITE **RCN**

Diente de penetración
con extra resistencia
al impacto

*Penetration tooth
with extra impact
strength*



RIPPER ELITE **SM**

Diente de ripper super
reforzado y autoafilante

*Super reinforced and
self-sharpening
ripper tooth*



LOADER ELITE **L**

Diente de uso general
para material
suelto

*General purpose
tooth for loose
material*



LOADER ELITE **LHD**

Diente reforzado para
carga de material muy
abrasivo y rocas

*Reinforced tooth
for loading highly
abrasive material
and rocks*



TOP PIN ELITE

Diente para
uso general

*Tooth for
general purposes*



BOLT-ON ELITE

Diente atornillado para
uso general

*Bolt-on tooth for
general purposes*



Seleccionando los dientes adecuados

Choosing the right teeth

Para garantizar el mejor rendimiento y optimizar la inversión, es fundamental elegir los dientes adecuados según la máquina, el portadientes, las condiciones de trabajo y el tipo de terreno.

Equilibrio entre Productividad y Durabilidad

Los dientes de alta penetración facilitan el corte del material y mejoran la productividad, pero su vida útil suele ser menor en comparación con los de uso general o servicio pesado.

Encontrar el equilibrio entre penetración y durabilidad es clave para minimizar costos operativos.

Tipo de Material y Diseño del Diente

El perfil del diente debe ajustarse al tipo de material con el que se va a trabajar.

Tamaño y Compatibilidad

A mayor tamaño de máquina, mayor talla de dientes para soportar la fuerza de arranque (BOF).

Cuanta más fuerza de arranque se requiera, más robustos deben ser los dientes y portadientes para soportar la tensión.

Trasteel Wear Parts: Máximo Rendimiento y Durabilidad

Trasteel Wear Parts combina diseño, tecnología y aceros de alta calidad para ofrecer soluciones que maximizan el rendimiento y la durabilidad de tu maquinaria.

Elige la mejor opción y lleva tu equipo al siguiente nivel.

To ensure the best performance and optimize your investment, it is essential to select the right teeth based on the machine, tooth adapter, working conditions, and terrain type.

Balance Between Productivity and Durability

High-penetration teeth make cutting easier and improve productivity, but their lifespan is usually shorter compared to general-purpose or heavy-duty teeth.

Finding the right balance between penetration and durability is key to minimizing operating costs.

Material Type and Tooth Design

The tooth profile should match the type of material being worked on.

Size and Compatibility

The larger the machine, the bigger the teeth required to withstand breakout force (BOF).

The greater the breakout force needed, the stronger the teeth and adapters must be to handle the stress.

Trasteel Wear Parts: Maximum Performance and Durability

At Trasteel Wear Parts, we combine design, technology, and high-quality materials to offer solutions that maximize your machinery's performance and durability.

Choose the best option and take your equipment to the next level.

• Diseños Optimizados **ELITE** **ELITE Optimised Designs**

Adaptables para la mayoría de sistemas del mercado Suitable for most of the systems on the market



CATERPILLAR J



CATERPILLAR K



VOLVO



DOOSAN



KOMATSU



SUPER V



UNI-Z



KINGMET



CATERPILLAR
& KOMATSU
RIPPERS



HYUNDAI



H&L



JCB

	Construcción ligera <i>Light Construction</i>			Construcción <i>Construction</i>			
Espesor labio (mm)	19mm	20mm	25mm	32mm	36mm	38mm	45mm
Lip thickness (inch)	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"	1-7/16"	1-1/2"	1-3/4"
Máquina/Machine (tons.)	3	5	7	10	15	20	25
Sistema / System							
Caterpillar J		J200	J220	J250	J300	J350	J400
Caterpillar K					K80	K90	K100
Komatsu Side Pin				PC200	PC200	PC200	PC300
Komatsu K-Max				K15	K20	K25	K30
Esco Conical		18	25	30	35	40	45
Esco Super V	V13	V17	V19	V23	V29	V33	V39
Esco Super V2							
Esco Posilok							
MTG Kingmet	MG5	MG8	MG10	MG15	MG20	MG30	MG40
MTG Starmet				MA15	MA20	MA30	MA40
Volvo	VO5	VO8	VO10	VO15	VO20	VO30	VO40
Hensley XS	XS04	XS05	XS10	XS15	XS20	XS25	XS30
Liebherr Z						35	40
Doosan			DX140	DX225		DX300	DX340
Hyundai					210	290	
H&L	21	23	24	25	27		31
Case		5	10	15	20	25	30
Bofors B-Lock		B0	B1	B2		B3	
UNI-Z		I	II	III			

*La información contenida en la presente tabla tiene carácter orientativo y está sujeta a posibles adaptaciones en función de las necesidades.
 *The information contained in this table is indicative and subject to possible adaptations according to needs.

Construcción ligera / Light Construction

Retroexcavadoras, miniexcavadoras y minicargadoras.
 Backhoe loaders, mini-excavators and skid steer loaders.

Construcción / Construction

Excavadoras y cargadoras de 15 a 30 t.
 Excavators and loaders from 15 to 30 t.

Construcción pesada Heavy Construction					Minería Mining				
50mm	65mm	70mm	75/80mm		90mm	100mm	120mm	140mm	160mm
2"	2-1/2"	2-3/4"	3" a 3-1/8"		3-1/2"	4"	4-3/4"	5-7/16"	6-5/16"
30	40	60	60-85		120	150	200	220	240
J450	J460	J550	J600		J700	J800			
K110		K130	K150		K170				
PC400	PC400								
K40		K50	K70		K85				
50	55	60	65		70	77	80		
V43	V51	V59	V61		V69	V71	V81		
65SV2					70SV2	75SV2	85SV2		
					S95		S110	S130	
MG55	MG65	MG80	MG125		MG200	MG250	MG500		
MA50	MA60	MA120	MA180		MA240		MA500		
VO55	VO65	VO80	VO125						
XS40	XS50		XS85		XS115	XS145/152	XS252	XS342	
50									
DX420									
360									
32	33								
40	50								
B4									

****Los nombres, descripciones, ilustraciones y referencias de otras marcas se utilizan a modo de referencia.**

****Other manufacturer's names, descriptions, pictures and part numbers are used for reference purposes only.**

Construcción pesada / *Heavy Construction*

Excavadoras y cargadoras de 30 a 60 t.
Excavators and loaders from 30 to 60 t.

Minería / *Mining*

Excavadoras y cargadoras de más de 60 t.
Excavators and loaders over 60 t.

SISTEMA CATERPILLAR J
CATERPILLAR J SYSTEM

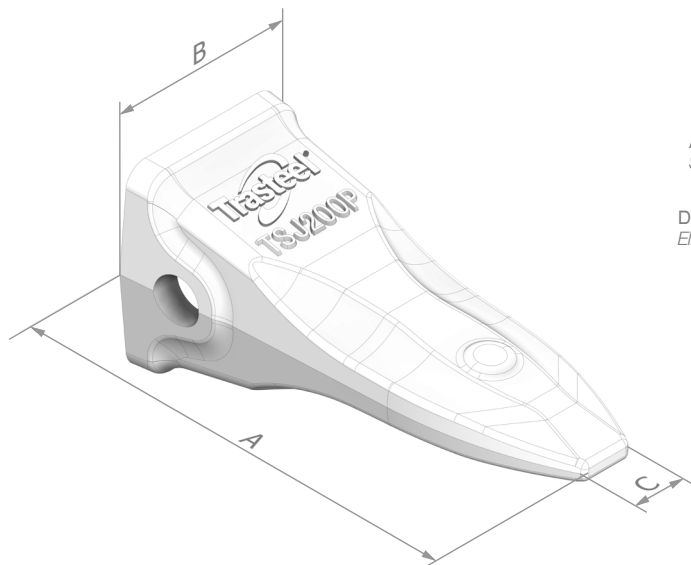


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration - P

Diente de penetración para uso general
Diseño simétrico para mejorar la penetración
e invertir el diente si la situación lo requiere

*Penetration tooth for general purposes
Symmetrical design to improve penetration
and reverse the tooth if situation requires it*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	TSJ-200-P	1,4	144	59	18	1U-3209	119-3204 119-3205	8E-6208	8E-6209
J220	TSJ-220-P	2,2	190	70	24	6Y-8229	6Y-3224	6Y-3228 132-4762	8E-6259 133-0699
J250	TSJ-250-P	2,8	200	80	25	9J-4259	6Y-3254	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	TSJ-300-P	4,2	230	92	28	9J-4309	3G-6304 8E-9490	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	TSJ-350-P	5,8	262	106	32	9J-4359	6I-6354 3G-8354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	TSJ-400-P	9	290	119	37	6Y-7409	6I-6404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	TSJ-450-P	11,2	315	135	40	9W-8459	8E-6464 159-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	TSJ-550-P	15,8	360	156	52	9W-8559	6I-6554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	TSJ-600-P	29,3	410	193	58	7I-7609	6I-6604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	TSJ-700-P	39	475	210	62	4T-4709	222-7700	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707

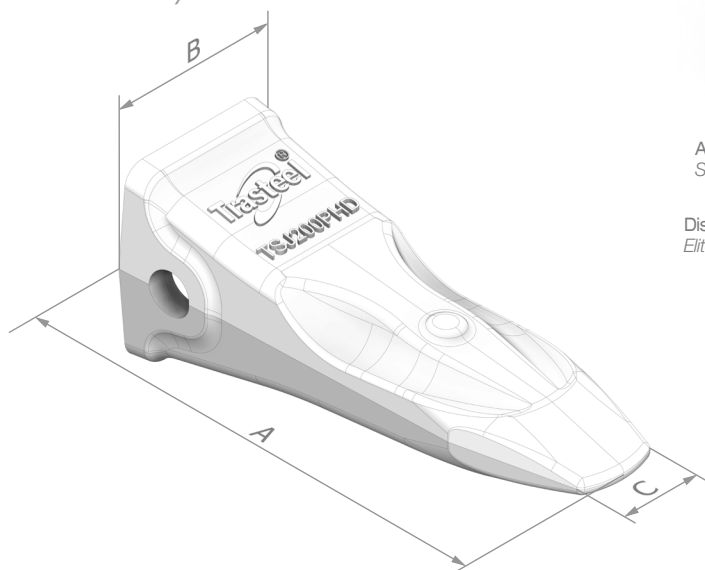


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	TSJ-200-PHD	1,5	170	59	29	1U-3202RC	119-3204 119-3205	8E-6208	8E-6209
J220	TSJ-220-PHD	2,8	210	70	34	6Y-3222RC	6Y-3224	6Y-3228 132-4762	8E-6259 133-0699
J250	TSJ-250-PHD	3,5	220	79	38	1U-3252RC	6Y-3254	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	TSJ-300-PHD	5,5	256	94	46	183-5300 1U-3302RC	3G-6304 8E-9490	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	TSJ-350-PHD	7,5	284	107	52	168-1359 1U-3352RC	6I-6354 3G-8354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	TSJ-400-PHD	11	320	124	62	168-1409 7T-3402RC	6I-6404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	TSJ-450-PHD	14,6	350	140	73	159-0459 9W-8452RC	8E-6464 159-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	TSJ-550-PHD	20,3	390	161	95	159-0559 9W-8552RC	6I-6554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	TSJ-600-PHD	38	454	198	110	159-0607 6I-602RC	6I-6604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	TSJ-700-PHD	50	525	210	120	171-1709	222-7700	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707
J800	TSJ-800-PHD	77	590	240	135	6I-8802RC	6I-8804	102-0101 134-1808	101-2874 134-1809

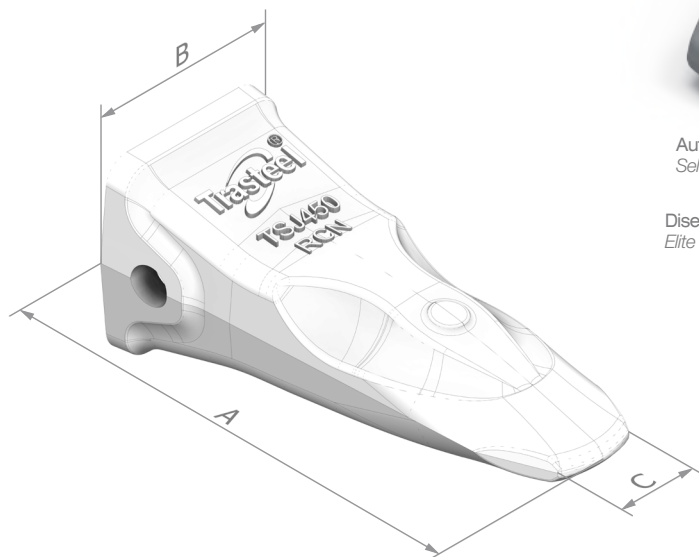


DIENTES / TEETH

ELITE Rock Chisel - RCN

Diente de penetración con extra resistencia al impacto
Diseño optimizado para trabajos en terrenos rocosos y compactos, con gran penetración y resistencia al desgaste

*Penetration tooth with extra impact strength
Optimised design for working in rocky and compact terrain with high penetration and wear resistance*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Trasteel
ELITE

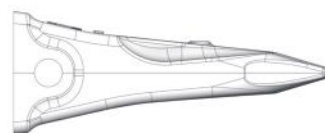
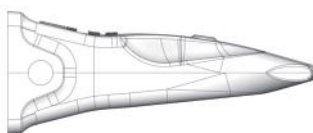
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J450	TSJ-450-RCN	15,8	360	141	61	9W-8452RC	8E-6464 159-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	TSJ-550-RCN	23,3	400	163	73	9W-8552RC	6I-6554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	TSJ-600-RCN	40,6	475	200	88	6I-6602RC	6I-6604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609

Comparación perfiles RCN / PHD

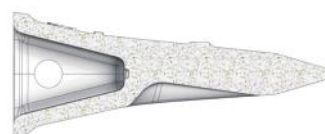
Añadiendo material al nervio central incrementamos la capacidad del diente para resistir esfuerzos mecánicos y cargas de impacto. Con una distribución longitudinal del compensador aumentamos la penetración y su capacidad de autoafilado.

RCN / PHD profiles comparison

By adding material to the central core, we increase the tooth's ability to withstand mechanical forces and impact stresses. With a longitudinal distribution of the compensator we increase the penetration and its self-sharpening capacity.



TSJ-RCN



TSJ-PHD

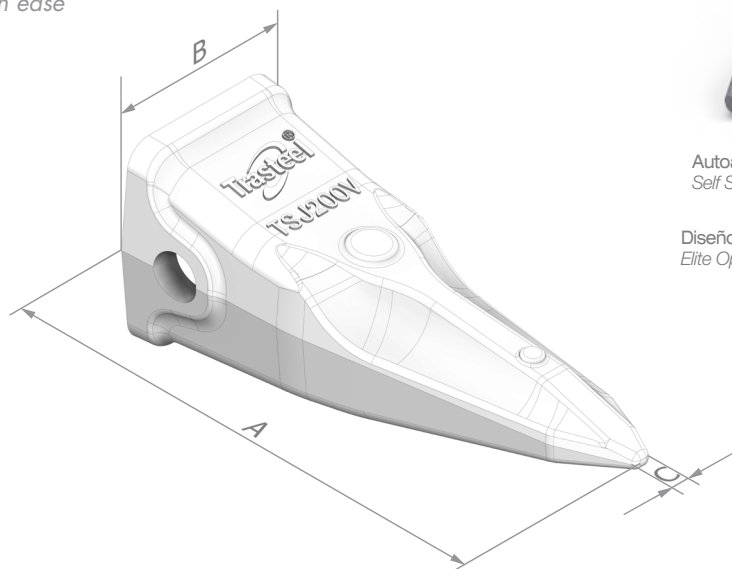


DIENTES / TEETH

ELITE Tiger - V

Diente de penetración extra para terrenos compactos
Diseño optimizado para penetrar y romper materiales duros o hielo con facilidad

*Highly penetration tooth for compact ground
Optimised design to penetrate and break hard materials or ice with ease*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	TSJ-200-V	1,3	165	59	6	1U-3202TL	119-3204 119-3205	8E-6208	8E-6209
J220	TSJ-220-V	2	200	70	7	1U-3222TL	6Y-3224	6Y-3228 132-4762	8E-6259 133-0699
J250	TSJ-250-V	2,6	220	80	7	1U-3252TL	6Y-3254	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	TSJ-300-V	4,5	260	92	8	1U-3302TL	3G-6304 8E-9490	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	TSJ-350-V	6	285	106	8	1U-3352TL	6I-6354 3G-8354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	TSJ-400-V	10	340	119	11	7T-3402TL	6I-6404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	TSJ-450-V	12	365	135	15	9W-8452TL	8E-6464 159-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	TSJ-550-V	16	405	156	18	9W-8552TL	6I-6554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	TSJ-600-V	30	490	193	19	6I-6602TL	6I-6604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	TSJ-700-V	38	525	210	20	4T-4702TL	222-7700	9U-9616	4T-4707
J800	TSJ-800-V	62	620	242	24	6I-8802TL	6I-8804	102-0101 134-1808	101-2874 134-1809

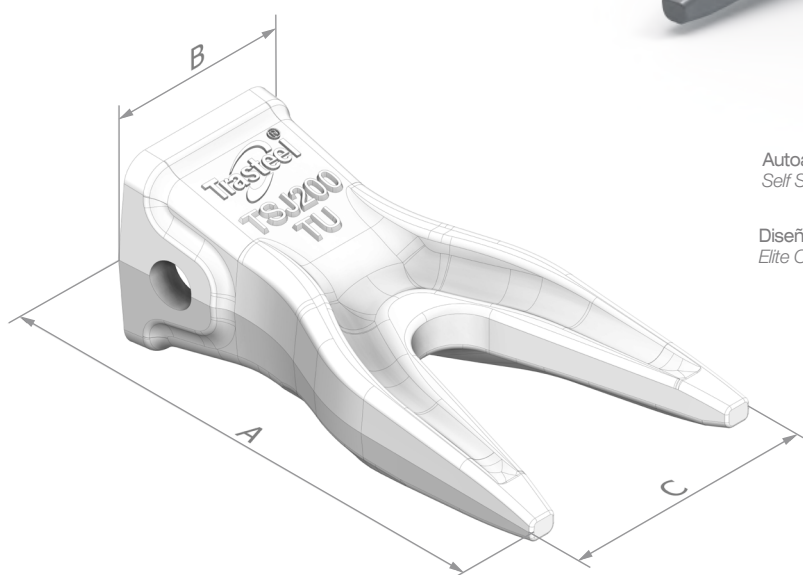


DIENTES / TEETH

ELITE Twin - TU

Diente doble de penetración para terrenos compactos
Diseño optimizada con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*Penetration double tooth for compact ground
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	TSJ-200-TU	1,5	170	59	85	1U-3202WTL	119-3204 119-3205	8E-6208	8E-6209
J220	TSJ-220-TU	2,3	200	70	88	6Y-3222WTL	6Y-3224	6Y-3228 132-4762	8E-6259 133-0699
J250	TSJ-250-TU	3,3	220	80	105	1U-3252WTL	6Y-3254	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	TSJ-300-TU	4,8	250	92	120	1U-3302WTL	3G-6304 8E-9490	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	TSJ-350-TU	6,5	280	106	134	1U-3352WTL	6I-6354 3G-8354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	TSJ-400-TU	9,9	320	119	158	7T-3402WTL	6I-6404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	TSJ-450-TU	14,3	360	135	175	9W-8452WTL	8E-6464 159-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	TSJ-550-TU	19,1	400	166	200	9W-8552WTL	6I-6554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	TSJ-600-TU	33	470	196	256	6I-6602WTL	6I-6604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609

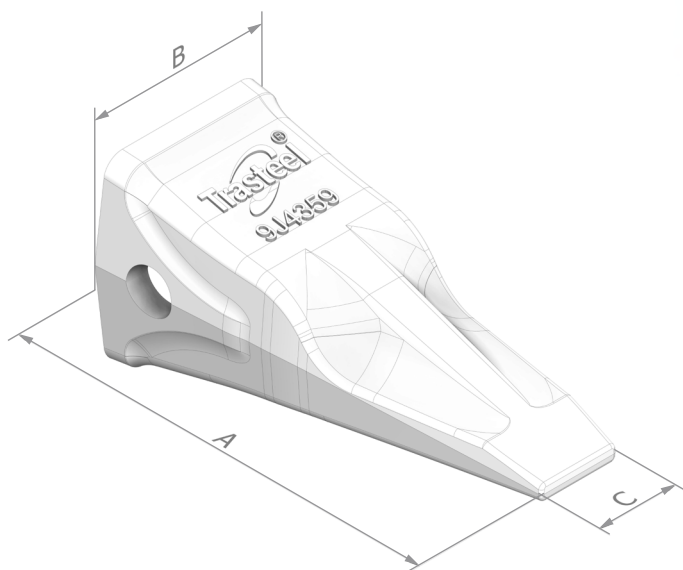


DIENTES / TEETH

Penetration Standard

Diente de penetración para uso general
Diseño estándar de alta penetración

*Penetration tooth for general purposes
High penetration standard design*



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	1U-3209	1,2	150	56	27	TSJ-200-P	119-3204 119-3205	8E-6208	8E-6209
J220	6Y-8229	1,7	170	65	28	TSJ-220-P	6Y-3224	6Y-3228 132-4762	8E-6259 133-0699
J250	9J-4259	2,6	190	76	33	TSJ-250-P	6Y-3254	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	9J-4309	3,5	218	88	38	TSJ-300-P	3G-6304 8E-9490	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	9J-4359	5,8	246	99	47	TSJ-350-P	6I-6354 3G-8354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	6Y-7409	8,6	365	120	50	TSJ-400-P	6I-6404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	9W-8459	10,4	290	132	53	TSJ-450-P	8E-6464 159-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	9W-8559	14,8	330	158	66	TSJ-550-P	6I-6554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	7I-7609	29,6	410	195	82	TSJ-600-P	6I-6604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	4T-4709	38	425	205	90	TSJ-700-P	222-7700	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707

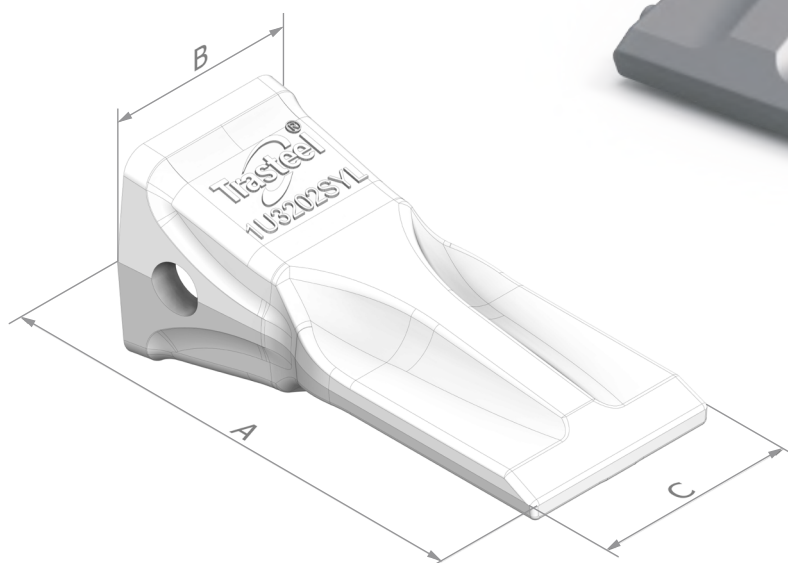


DIENTES / TEETH

Penetration SYL

Diente alargado y simétrico para uso general
Diseño estándar simétrico para suelos mixtos. Gran versatilidad, permite invertir el diente si la situación lo requiere

*Elongated, symmetrical tooth for general purpose use
Symmetrical standard design for mixed grounds. Great versatility, allows to invert the tooth if the situation requires it*



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	1U-3202SYL	1,3	150	58	62	TSJ-200-PHD	119-3204 119-3205	8E-6208	8E-6209
J250	1U-3252SYL	3,1	218	76	82	TSJ-250-PHD	6Y-3254	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	1U-3302SYL	5,5	235	88	86	TSJ-300-PHD	3G-6304 8E-9490	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	1U-3352SYL	7,6	270	104	102	TSJ-350-PHD	6I-6354 3G-8354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	7T-3402SYL	11,2	300	122	118	TSJ-400-PHD	6I-6404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	9W-8452SYL	13,5	325	132	130	TSJ-450-PHD	8E-6464 159-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	9W-8552SYL	22	368	160	156	TSJ-550-PHD	6I-6554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	6I-6602SYL	33	422	200	198	TSJ-600-PHD	6I-6604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609

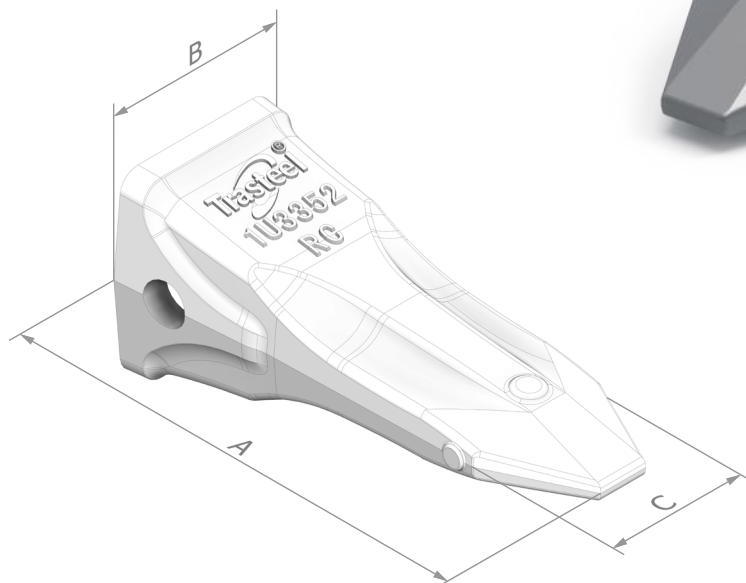


DIENTES / TEETH

Rock Chisel

Diente de penetración con gran resistencia al impacto
Diseño estándar para trabajos en terrenos rocosos y compactos, con gran penetración y resistencia al desgaste

*Penetration tooth with high impact strength
Standard design for working in rocky and compact terrain
with high penetration and wear resistance*



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	1U-3202RC	1,3	160	58	45	TSJ-200-PHD	119-3204 119-3205	8E-6208	8E-6209
J220	6Y-3222RC	2,8	190	73	55	TSJ-220-PHD	6Y-3224	6Y-3228 132-4762	8E-6259 133-0699
J250	1U-3252RC	3,7	220	80	59	TSJ-250-PHD	6Y-3254	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	1U-3302RC	5,6	250	93	66	TSJ-300-PHD	3G-6304 8E-9490	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	1U-3352RC	8,2	285	108	85	TSJ-350-PHD	6I-6354 3G-8354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	7T-3402RC	10,4	313	118	90	TSJ-400-PHD	6I-6404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	9W-8452RC	14,1	341	136	102	TSJ-450-PHD	8E-6464 159-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	9W-8552RC	23,5	380	167	130	TSJ-550-PHD	6I-6554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	6I-6602RC	38,8	440	196	160	TSJ-600-PHD	6I-6604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	4T-4702RC	48	483	211	180	TSJ-700-PHD	222-7700	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707

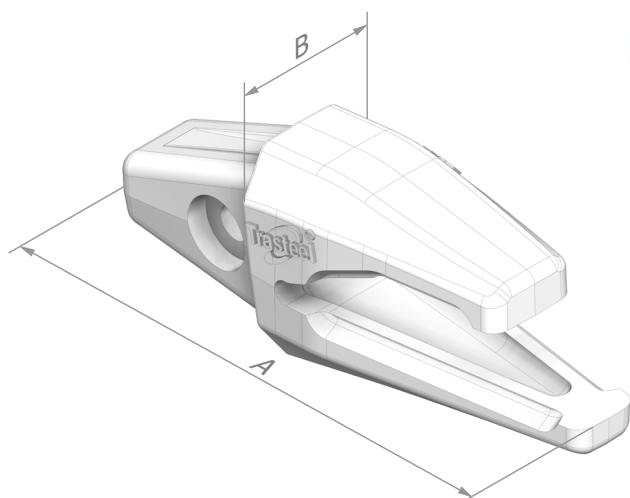


PORTADIENTES / ADAPTERS

ELITE Adapter - ULL

Portadientes sólidos de alta resistencia
Diseño optimizado con elevada resistencia
al desgaste y durabilidad extendida

*High-strength solid adapters
Optimised design with high wear resistance
and extended durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Resistencia
Higher Strength



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE



1



2



3



4

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B		Fig. Fig.	Fig. Fig.	Fig. Fig.	Alternativa Alternative OEM	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	TSJA-200-ULL20	2	182	62	20-25	23°	1		119-3204 119-3205	8E-6208	8E-6209
J220	TSJA-220-ULL25	3	227	64	25	23°	1		6Y-3224	6Y-3228 132-4762	8E-6259 133-0699
J250	TSJA-250-ULL25	4,3	246	70	25	23°	1		6Y-3254 119-3253	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	TSJA-300-ULL35	8,1	300	90	35	23°	2		3G-6304 8E-9490	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	TSJA-350-ULL40-G23	10,4	350	92	40	23°	3		6I-6354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
	TSJA-350-ULL40-G35	10,4	350	92	40	35°	3		3G-8354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	TSJA-400-ULL48	13,8	390	116	48	23°	4		6I-6404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	TSJA-450-ULL51	21,5	436	138	51	23°	4		8E-6464 159-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469

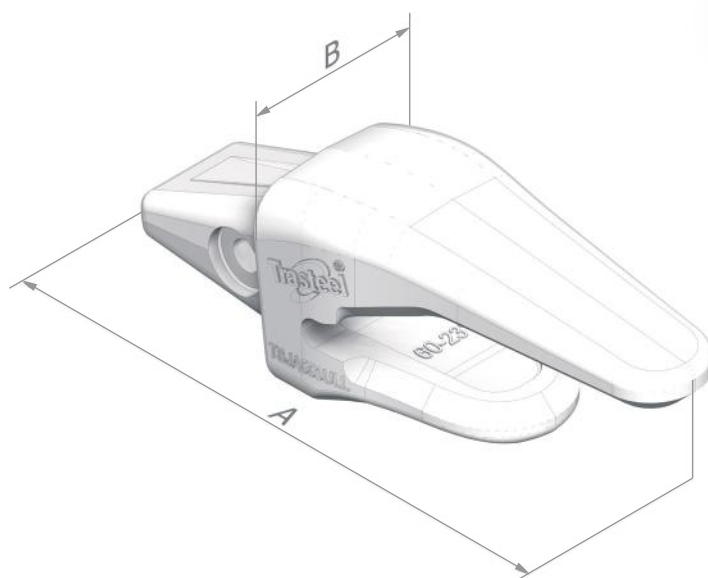


PORTADIENTES / ADAPTERS

ELITE Adapter - ULL

Portadientes sólidos de alta resistencia
Diseño optimizado con elevada resistencia
al desgaste y durabilidad extendida

*High-strength solid adapters
Optimised design with high wear resistance
and extended durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Resistencia
Higher Strength



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE



5

6

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Fig. Fig.	Alternativa Alternative OEM	Pasador Pin	Retenedor Retainer	
J550	TSJA-550-ULL60	40,4	512	155	60	23°	5	6I-6554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
	TSJA-550-ULL70	39	512	155	70	23°	5	6I-6554HD70	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	TSJA-600-ULL70	60	602	184	70	23°	6	6I-6604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	TSJA-600-ULL80	61	602	184	80	23°	6	6I-6604HD80	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	TSJA-700-ULL90	PRÓXIMAMENTE / COMING SOON						100-7416HD	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707

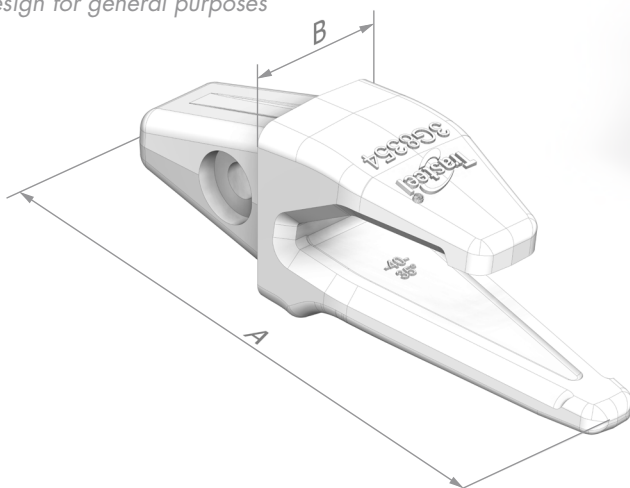


PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard 2 Straps Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

*Standard adapters
Standard design for general purposes*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		 α	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	119-3204	1,8	182	50	25	23°	416 / 426	8E-6208	8E-6209
	119-3205	1,8	182	50	20	23°	416 / 426	8E-6208	8E-6209
J220	6Y-3224	2,9	225	62	25	23°	E200 / 205 / 206	6Y3228	8E-6259 133-0699
J250	6Y-3254	4,2	250	65	25	23°	214 / 312 / 314	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
	119-3253	4,2	256	84	32	23°	214 / 312 / 314	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	3G-6304	7,2	310	84	32	23°	E200 / 215 / 219 / 312 / 315 / 320	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
	3G-6305	7,6	310	84	32	23°	E200 / 215 / 219 / 312 / 315 / 320	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
	3G-6306	7,6	310	84	32	23°	E200 / 215 / 219 / 312 / 315 / 320	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
	8E-9490	7,5	314	84	35	23°	E200 / 215 / 219 / 312 / 315 / 320	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	3G-8354	9,1	340	92	40	35°	320 / 325	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
	6I-6354	8,8	350	92	40	23°	320 / 325	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
	3G-8355	8,7	350	92	40	35°	320 / 325	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
	3G-8356	8,7	350	92	40	35°	320 / 325	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359

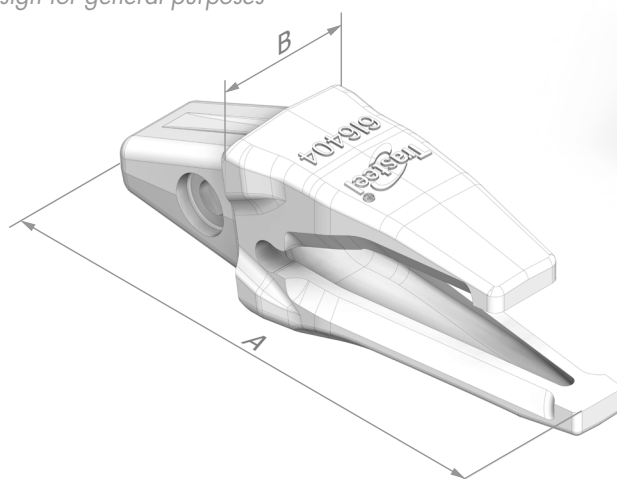


PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard 2 Straps Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

*Standard adapters
Standard design for general purposes*



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B		α	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J400	6I-6404	12,9	381	116	45	23°	325 / 330	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
	6I-6405	13,5	381	116	45	23°	325 / 330	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
	6I-6406	13,5	381	116	45	23°	325 / 330	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J460	8E-6464	20,6	420	122	50	23°	330 / 336	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
	8E-6465	21	420	122	50	23°	330 / 336	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
	8E-6466	21	420	122	50	23°	330 / 336	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	6I-6554	32	520	150	60	23°	330 / 345	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
	6I-6555	33,5	520	150	60	23°	330 / 345	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
	6I-6556	33,5	520	150	60	23°	330 / 345	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	6I-6604	50,5	564	190	70	23°	345 / 350 / 360	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	6I-6605	59,5	564	190	70	23°	345 / 350 / 360	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	6I-6606	59,5	564	190	70	23°	345 / 350 / 360	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J800	357-6516	112	703	250	100	35°	385 / 390	9U-9616 113-4708	101-2874

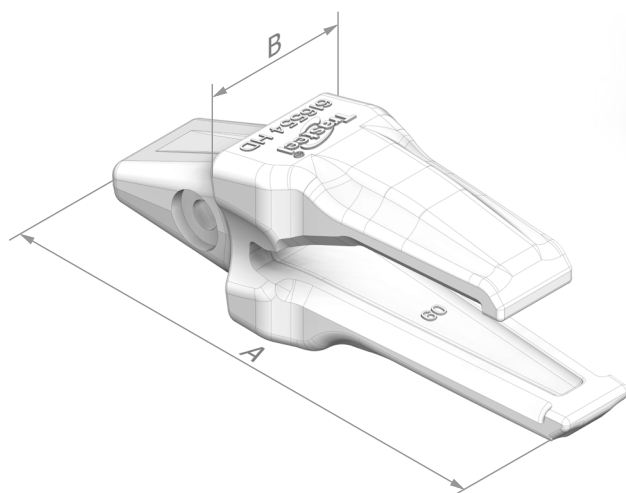


PORTADIENTES / ADAPTERS

Solid Adapters & Wear Cap Adapters

Portadientes reforzados y con wear cap
Diseño estándar para aplicaciones muy exigentes

*Reinforced adapters and with wear cap
Standard design for heavy-duty applications*



Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B			Fig. Fig.	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J250	6Y-3254HD	4,2	251	74	25	23°	1	214 / 312	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	3G-6304HD	7,5	305	102	30	23°	1	312 / 315 / 320	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	6I-6354HD	10,4	357	105	40	23°	1	320 / 325	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
	3G-8354HD	9,1	338	114	40	35°	1	320 / 325	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	6I-6404HD	15,8	390	126	45	23°	1	325 / 330	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J460	159-0464HD	21,5	441	159	50	23°	1	330 / 336	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
	6I-6554HD	36,5	481	183	60	23°	1	330 / 345	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J550	6I-6554WPHD	35	506	182	60	23°	2	330 / 345	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
	WC-550	3,3	-	-	-	-	3	330 / 345	-	-

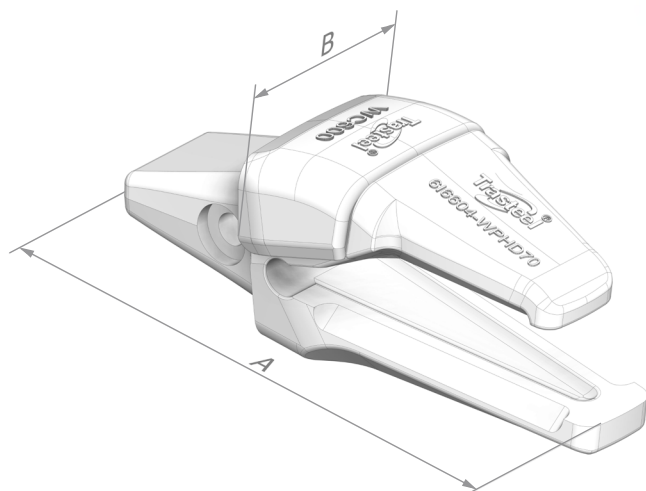


PORTADIENTES / ADAPTERS

Solid Adapters & Wear Cap Adapters

Portadientes reforzados y con wear cap
Diseño estándar para aplicaciones muy exigentes

Reinforced adapters and with wear cap
Standard design for heavy-duty applications



Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B		Fig. Fig.	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J600	6I-6604HD	54	565 211	70 23°	1	345 / 350 / 365	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	6I-6605RH15HD	66	565 211	70 23°	1	345 / 350 / 365	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	6I-6606LH15HD	66	565 211	70 23°	1	345 / 350 / 365	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	6I-6604HD80	50	565 211	80 23°	1	345 / 350 / 365	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	6I-6604WPHD	52	553 207	70 23°	2	345 / 350 / 365	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	WC-600	7,1	- -	- -	3	345 / 350 / 365	-	-
	222-6600HD	75	659 234	90 35°	1	345 / 350 / 365	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	222-6601HD	72	659 234	90 35°	1	345 / 350 / 365	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	222-6602HD	72	659 234	90 35°	1	345 / 350 / 365	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
	222-7700HD	92,3	720 244	90 35°	1	365 / 375 / 385 / 390	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707
	222-7701HD15	97	720 244	90 35°	1	365 / 375 / 385 / 390	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707
	222-7702HD15	97	720 244	90 35°	1	365 / 375 / 385 / 390	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707
	100-7416HD	101	722 248	100 35°	1	385 / 390	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707

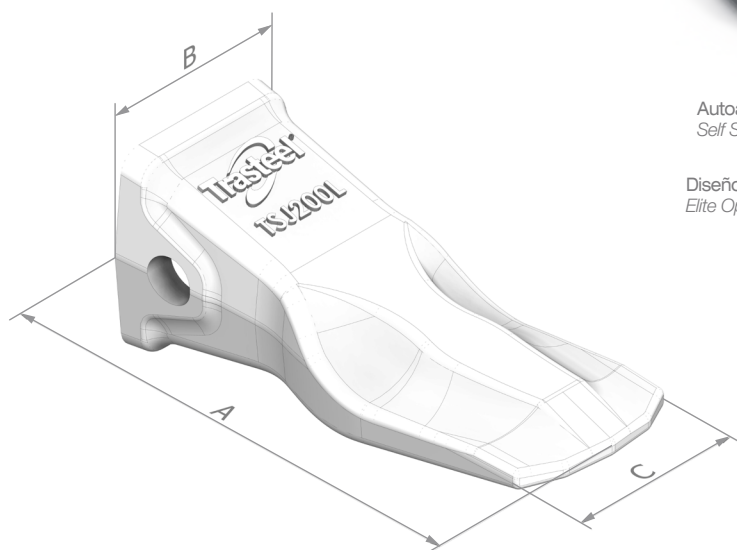


DIENTES / TEETH

ELITE Loader - L

Diente de cargadora para materiales sueltos
Diseño optimizado para equilibrar la retención de material, resistencia al desgaste y durabilidad

*Loader tooth for loose materials
Optimised design to balance material retention, wear resistance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



.Trasteel
ELITE

Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	TSJ-200-L	1,4	160	59	56	1U-3202	4T-1204 8J-7525	8E-6208	8E-6209
J220	TSJ-220-L	2,6	175	70	68	1U-3222	6Y-3224	6Y-3228 132-4762	8E-6259 133-0699
J250	TSJ-250-L	3,5	210	80	81	1U-3252	1U-1254 3G-0169	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	TSJ-300-L	5,2	242	92	92	1U-3302	1U-1304 9J-8929	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	TSJ-350-L	6,5	265	106	98	1U-3352	1U-1354 / 1U-1350 135-9354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	TSJ-400-L	10,6	295	119	114	7T-3402	107-3440 125-8404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	TSJ-450-L	12,3	314	135	118	9W-8452	8E-0464 114-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	TSJ-550-L	19,6	360	156	142	9W-8552	3G-4554 107-3554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	TSJ-600-L	30	400	193	170	6I-6602	119-8604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609

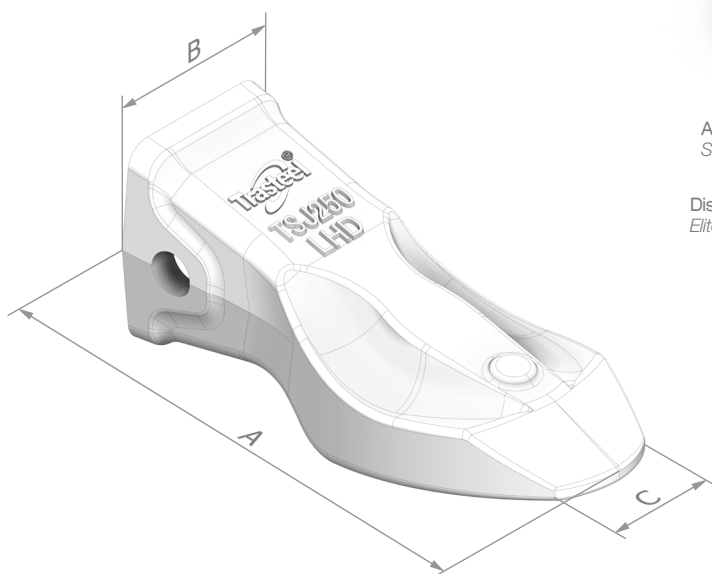


DIENTES / TEETH

ELITE Loader Heavy Duty - LHD

Diente reforzado para material abrasivo y rocas
Diseño optimizado para maximizar la resistencia
al desgaste en trabajos exigentes

*Reinforced tooth for abrasive material and rocks
Optimised design to maximise wear resistance
in demanding applications*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J250	TSJ-250-LHD	4,6	250	80	45	4N-4252	1U-1254 3G-0169	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	TSJ-300-LHD	7,5	260	94	47	4N-4302	1U-1304 9J-8929	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	TSJ-350-LHD	11,3	290	106	52	4N-4352 144-1358	1U-1354 / 1U-1350 135-9354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	TSJ-400-LHD	16,5	330	128	64	8E-4402 135-400	107-3440 125-8404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	TSJ-450-LHD	20,5	350	142	71	9N-4452 138-6451	8E-0464 114-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	TSJ-550-LHD	29	385	167	84	9N-4552 138-6552	3G-4554 107-3554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	TSJ-600-LHD	50	460	198	130	7Y-0602 135-9600	119-8604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	TSJ-700-LHD	67	490	216	140	135-9700	4T-4704 132-4704	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707
J800	TSJ-800-LHD	99	580	240	150	135-9800	6I-8804	102-0101 134-1808	101-2874 134-1809

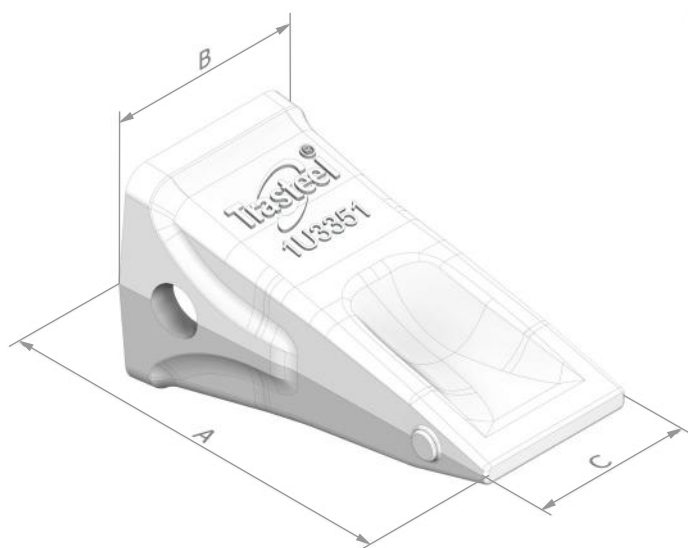


DIENTES / TEETH

Penetration Standard Short

Diente de penetración para uso general con diseño compacto
Diseño estándar de penetración para terrenos de dureza media-alta

*Penetration tooth for general purposes with compact design
Standard penetration design for medium-hard soils*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	1U-3201	1,2	138	56	50	TSJ-200-L	4T-1204 8J-7525	8E-6208	8E-6209
J250	6Y-3251	2,7	170	76	64	TSJ-250-L	1U-1254 3G-0169	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	1U-3301	4,1	195	88	76	TSJ-300-L	1U-1304 9J-8929	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	1U-3351	5,5	210	99	88	TSJ-350-L	1U-1354 / 1U-1350 135-9354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J450	9W-8451	10,4	260	132	112	TSJ-450-L	8E-0464 114-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	9W-8551	16	280	158	138	TSJ-550-L	3G-4554 107-3554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559

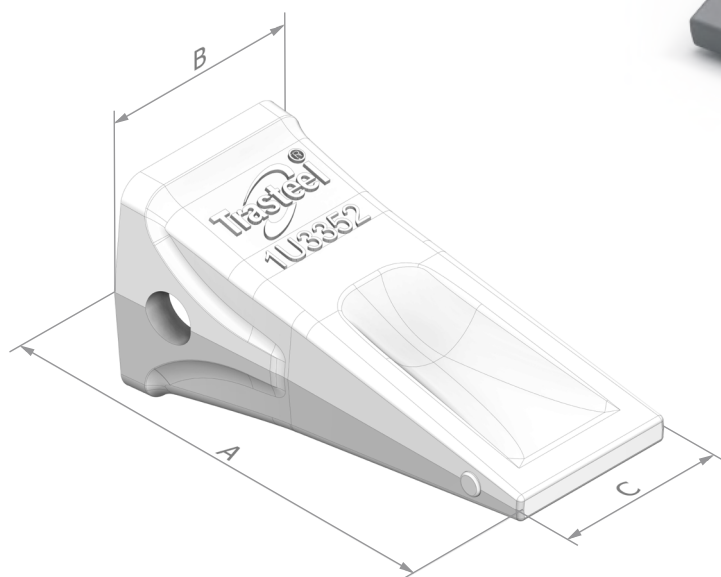


DIENTES / TEETH

Penetration Standard Long

Diente de penetración para uso general de longitud extendida
Diseño estándar de penetración para terrenos blandos

*Penetration tooth for general purposes with extended design
Standard penetration design for soft soils*



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	1U-3202	1,3	146	56	50	TSJ-200-L	4T-1204 8J-7525	8E-6208	8E-6209
J220	6Y-3222	2,2	170	68	56	TSJ-220-L	6Y-3224	6Y-3228 132-4762	8E-6259 133-0699
J250	1U-3252	3	198	76	64	TSJ-250-L	1U-1254 3G-0169	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	1U-3302	4,1	220	88	73	TSJ-300-L	1U-1304 9J-8929	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	1U-3352	6,1	245	102	85	TSJ-350-L	1U-1354 / 1U-1350 135-9354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	7T-3402	9,4	267	119	107	TSJ-400-L	107-3440 125-8404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	9W-8452	11,6	290	128	108	TSJ-450-L	8E-0464 114-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	9W-8552	18,5	336	154	140	TSJ-550-L	3G-4554 107-3554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	6I-6602	30,3	395	195	170	TSJ-600-L	119-8604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	4T-4702	41	420	202	180	TSJ-700-L	4T-4704 132-4704	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707

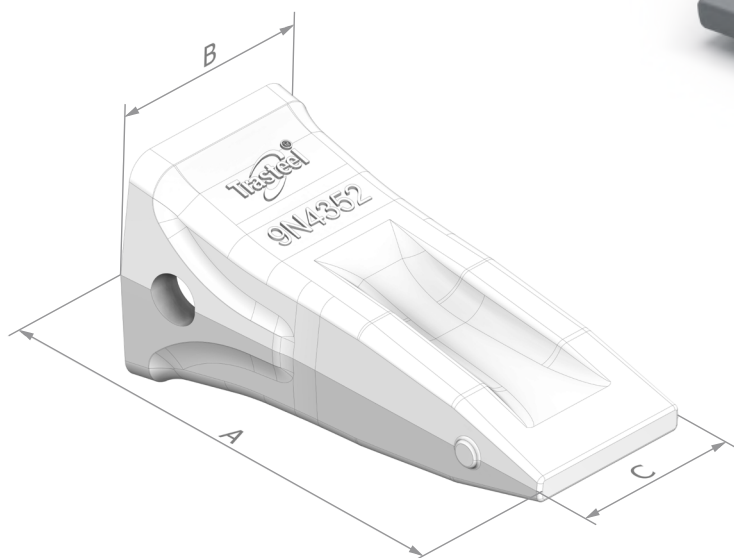


DIENTES / TEETH

Heavy Duty Long

Diente de penetración reforzado para material abrasivo
Diseño estándar de penetración reforzado para trabajos exigentes

*Reinforced penetration tooth for abrasive material
Standard penetration reinforced design for demanding works*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B C			Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J250	9N-4252	3,8	200	78	61	TSJ-250-LHD	1U-1254 3G-0169	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	9N-4302	5,6	223	91,5	69	TSJ-300-LHD	1U-1304 9J-8929	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	9N-4352	8,9	253	104,5	88	TSJ-350-LHD	1U-1354 / 1U-1350 135-9354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	8E-4402	10,8	278	119	101	TSJ-400-LHD	107-3440 125-8404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	9N-4452	16	310	138	117	TSJ-450-LHD	8E-0464 114-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	9N-4552	25,5	352	162	145	TSJ-550-LHD	3G-4554 107-3554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	7Y-0602	42	415	195	170	TSJ-600-LHD	119-8604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609



DIENTES / TEETH

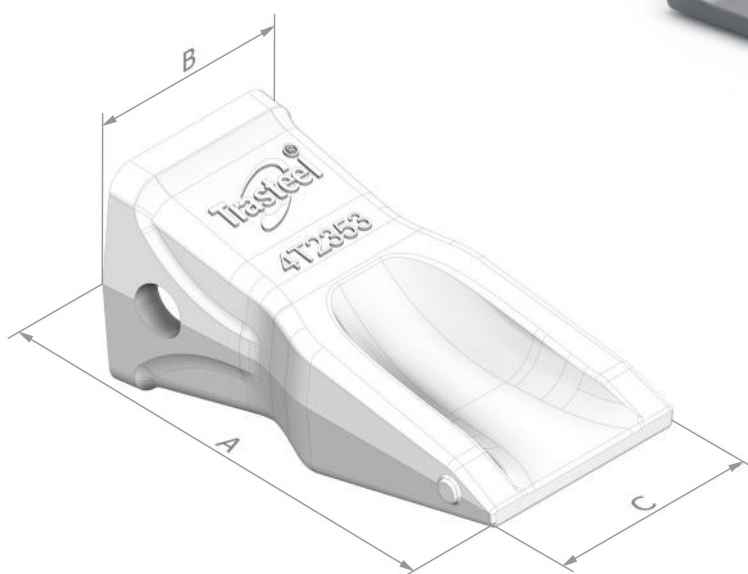
Abrasion

Diente de punta ancha reforzado para material abrasivo y rocas
Diseño estándar de punta ancha y robusta para manipulación de material abrasivo y rocas con elevada resistencia al desgaste

*Wide-pointed tooth for abrasive material and rocks
Robust, wide-tipped standard design for handling abrasive material and rocks with high wear resistance*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
A	B	C							
J200	4T-2203	1,4	146	60	62	-	4T-1204 8J-7525	8E-6208	8E-6209
J250	4T-2253	3,6	193	79	82	TSJ-250-LHD	1U-1254 3G-0169	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	4T-2303	5,2	243	96	105	TSJ-300-LHD	1U-1304 9J-8929	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	4T-2353	7,1	278	110	118	TSJ-350-LHD	1U-1354 / 1U-1350 135-9354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	7T-3403	13,4	275	124	143	TSJ-400-LHD	107-3440 125-8404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	9W-1453	15,9	333	132	142	TSJ-450-LHD	8E-0464 114-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	9W-1553	22	382	151	165	TSJ-550-LHD	3G-4554 107-3554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559

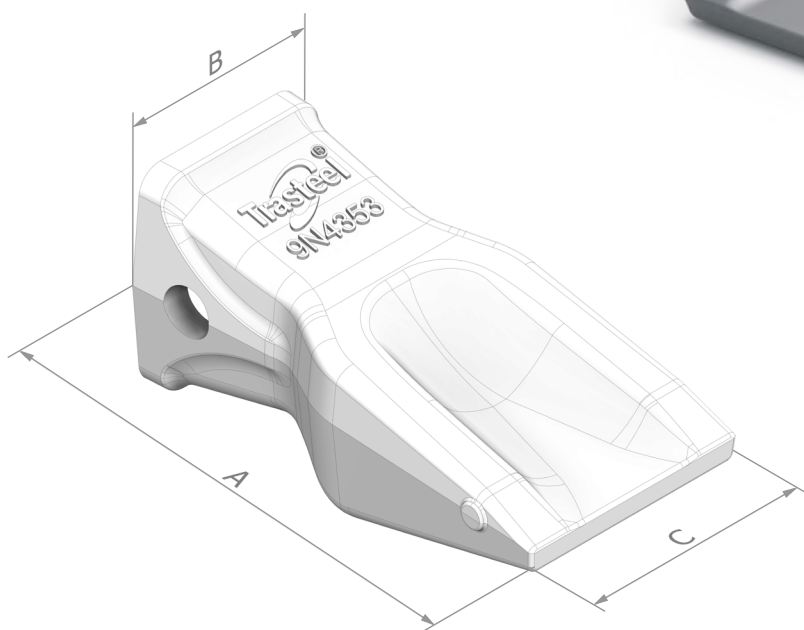


DIENTES / TEETH

Abrasion HD

Diente super reforzado para material altamente abrasivo y rocas
Diseño estándar de punta ancha extrareforzado para manipulación de material abrasivo y rocas con elevada resistencia al desgaste

*Super reinforced tooth for highly abrasive material and rocks
Standard extra heavy-duty wide tip design for handling abrasive material and rocks with high wear resistance*



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J250	9N-4253	4,6	203	77	90	TSJ-250-LHD	1U-1254 3G-0169	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	9N-4303	7,3	230	92	108	TSJ-300-LHD	1U-1304 9J-8929	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	9N-4353	10,5	260	107	127	TSJ-350-LHD	1U-1354 / 1U-1350 135-9354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J450	9N-4453	21	310	130	170	TSJ-450-LHD	8E-0464 114-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	6Y-2553	30,4	350	152	194	TSJ-550-LHD	3G-4554 107-3554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	6I-6603	57,5	415	201	229	TSJ-600-LHD	119-8604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	4T-4703	68,5	489	215	243	TSJ-700-LHD	4T-4704 133-0704	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707
J800	6I-8803	104	475	249	296	TSJ-800-LHD	6I-8804	134-1808 102-0101	134-1809 101-2874

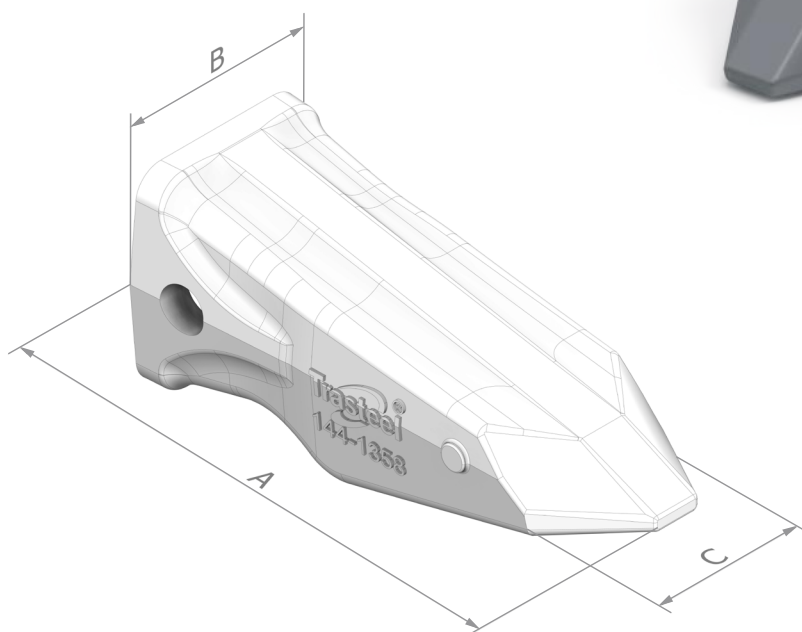


DIENTES / TEETH

Rock Penetration HD

Diente reforzado de penetración para material duro y compacto
Diseño estándar reforzado indicado para trabajos que requieren una alta resistencia al desgaste y una penetración efectiva

*Reinforced penetration tooth for hard and compacted material
Reinforced standard design suitable for work where high wear resistance and effective penetration are required*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J300	135-9300	8,3	250	88	30	TSJ-300-LHD	1U-1304 9J-8929	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	144-1358	12,7	290	110	35	TSJ-350-LHD	1U-1354 / 1U-1350 135-9354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	135-9400	16,9	312	119	45	TSJ-400-LHD	107-3440 125-8404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	138-6451	21,9	355	132	48	TSJ-450-LHD	8E-0464 114-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469
J550	138-6552	30,2	385	160	55	TSJ-550-LHD	3G-4554 107-3554	6Y-8558 107-3378	8E-5559 107-8559
J600	135-9600	52,2	450	195	65	TSJ-600-LHD	119-8604	6I-6608 113-9608	6I-6609 113-9609
J700	135-9700	72	500	215	178	TSJ-700-LHD	4T-4704 133-0704	9U-9616 113-4708	4T-4707 113-4707
J800	135-9800	100	550	245	200	TSJ-800-LHD	6I-8804	134-1808 102-0101	134-1809 101-2874



DIENTES / TEETH

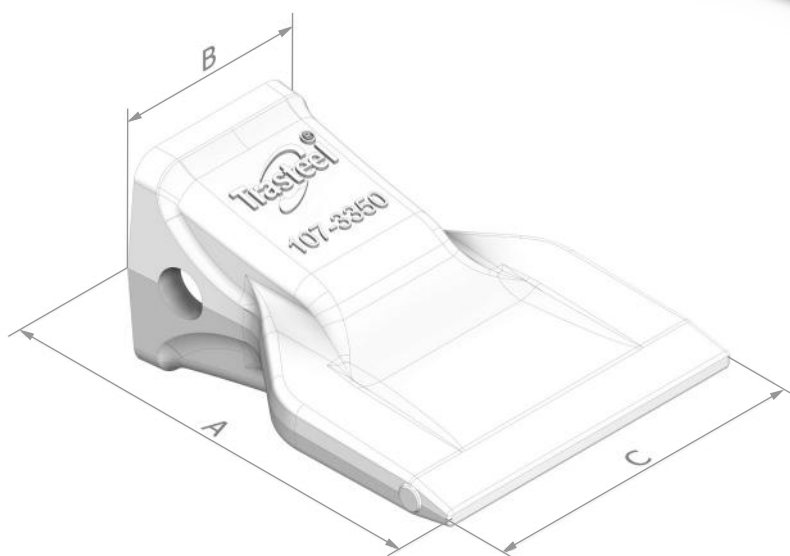
Wide

Diente de punta ancha para carga y retención de materiales sueltos
Diseño estándar de punta ancha ideal para trabajos de manipulación
y movimiento eficiente de materiales sueltos y poco abrasivos

*Wide-pointed tooth for loading and retaining loose materials
Standard wide-tipped design ideal for efficient handling and
movement of loose, low abrasive materials*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
A	B	C						
J250	3G-8250	3,4	200	76	112	6Y-3254	8E-6258 132-4763	8E-6259 133-0699
J300	107-3300	5,3	220	88	150	3G-6304 8E-9490	9J-2308 132-4766	8E-6259 133-0699
J350	107-3350	7,9	240	104,5	178	6I-6354 3G-8354	8E-6358 114-0358	8E-6359 114-0359
J400	107-3400	11,7	268	119	207	6I-6404	7T-3408 116-7408	8E-8409 166-7409
J450	107-3450	15,9	295	138	225	8E-0464 114-0464	8E-0468 114-0468	8E-8469 107-3469

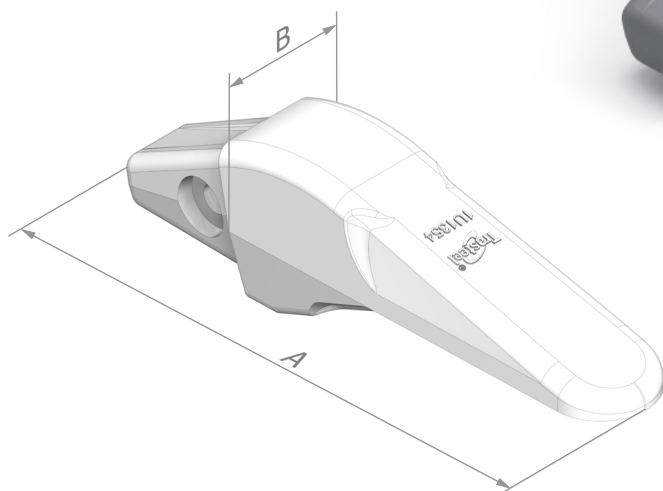


PORTADIENTES / ADAPTERS

Flush Standard STD Adapter

Portadientes de pala superior para un perfil bajo de cuchara
Diseño estándar para trabajos de carga y limpieza

*Top leg adapter for a low-profile bucket
Standard design for loading and cleaning work*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B		α	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	4T-1204	2,1	235	40	13-25	23°	428 / 432 / 436 / 438 / 442 / IT12 / 910	8E-6208	8E-6209
J250	1U-1254	5,5	340	60	20-32	23°	916 / 926 / 920 / 936 / IT18 / IT28	8E-6258	8E-6259
J300	1U-1304	8	356	71	25-40	23°	938 / 950 / 962	9J-2308	8E-6259
J350	1U-1354	13,2	422	96	32-45	23°	966 / 970 / 980	8E-6358	8E-6359
J400	107-3404	19,6	450	92	38-50	23°	966 / 970 / 980	7T-3408	8E-8409
J460	8E-0464	20	483	104	45-50	23°	972 / 980 / 988	8E-0468	8E-8469
	8E-0465	20,5	483	104	45-50	23°	972 / 980 / 988	8E-0468	8E-8469
	8E-0466	20,5	483	104	45-50	23°	972 / 980 / 988	8E-0468	8E-8469
	8E-0464HD	21	483	104	45-50	23°	972 / 980 / 988	8E-0468	8E-8469
	8E-0465HD	23,5	483	104	45-50	23°	972 / 980 / 988	8E-0468	8E-8469
	8E-0466HD	23,5	483	104	45-50	23°	972 / 980 / 988	8E-0468	8E-8469
J550	3G-4554 (7J-9554)	34	545	148	50-65	23°	988 / 992	6Y-8558	8E-5559

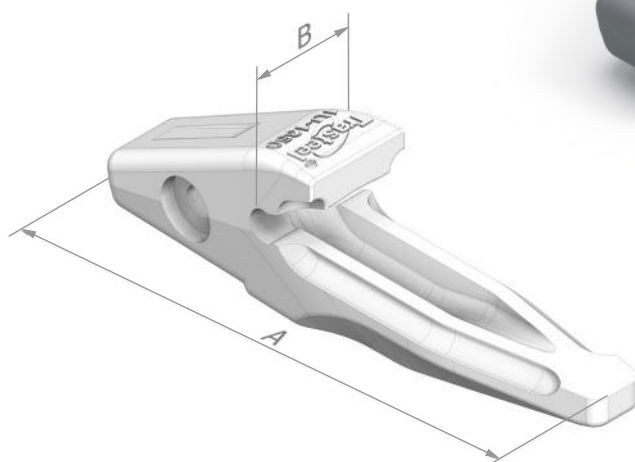


PORTADIENTES / ADAPTERS

Bottom Strap Standard Adapter

Portadientes de pala inferior larga para trabajos de alta exigencia
Diseño estándar para trabajos exigentes, aportan gran resistencia estructural y reducen el desgaste en el filo base

*Long lower leg adapter for demanding applications
Standard design for demanding jobs, providing high structural strength and reducing wear on the base edge*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		 α	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J200	8J-7525	1,8	182	52	13-20	23°	428 / 432 / 436 / 438 / 442 / IT12 / 910	8E-6208	8E-6209
J250	3G-0169	4,2	295	65	25-32	23°	916 / 926 / 920 / 930 / 936 / IT18 / IT28	8E-6258	8E-6259
J300	9J-8929	6,8	302	65	25-32	23°	938 / 950 / 962	9J-2308	8E-6259
	1U-1350	9,5	390	76	32-45	23°	966 / 970 / 980	8E-6358	8E-6359
J350	1U-1351	10,2	390	76	32-45	23°	966 / 970 / 980	8E-6358	8E-6359
	1U-1352	10,2	390	76	32-45	23°	966 / 970 / 980	8E-6358	8E-6359

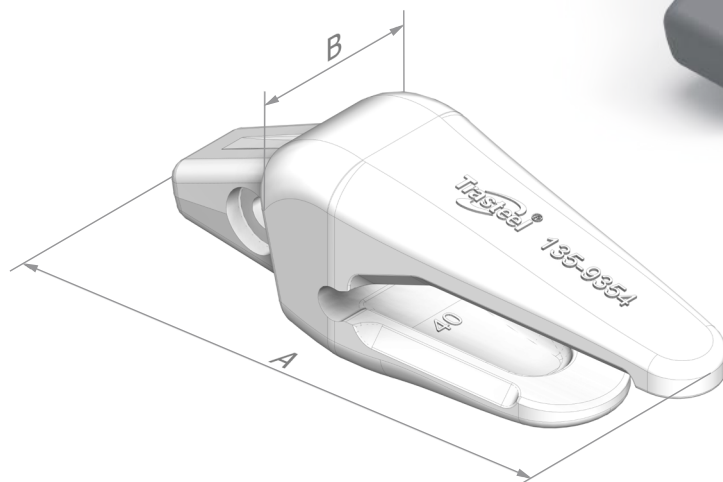


PORTADIENTES / ADAPTERS

Heavy Duty Standard Adapter

Portadientes reforzado de doble pala para trabajos exigentes
Diseño estándar que aporta gran resistencia estructural y una distribución de fuerzas uniforme en trabajos de excavación y carga

*Reinforced double-legged adapter for demanding jobs
Standard design for high structural strength and even stress distribution in excavation and handling works*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		 α	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J350	135-9354	14	380	140	42	23°	966 / 970 / 980	8E-6358	8E-6359
	135-9355	14,5	380	140	42	23°	966 / 970 / 980	8E-6358	8E-6359
	135-9356	14,5	380	140	42	23°	966 / 970 / 980	8E-6358	8E-6359
J400	125-8404	18,7	415	124	48	23°	966 / 970 / 980	7T-3408	8E-8409
	125-8405	19,7	415	124	48	23°	966 / 970 / 980	7T-3408	8E-8409
	125-8406	19,7	415	124	48	23°	966 / 970 / 980	7T-3408	8E-8409
J460	114-0464	20,8	435	150	50	23°	972 / 980 / 988	8E-0468	8E-8469
	114-0465	22,5	435	150	50	23°	972 / 980 / 988	8E-0468	8E-8469
	114-0466	22,5	435	150	50	23°	972 / 980 / 988	8E-0468	8E-8469

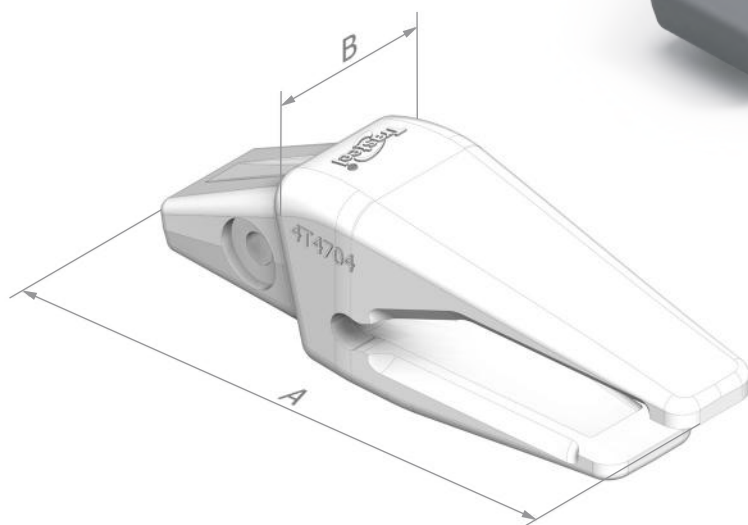


PORTADIENTES / ADAPTERS

Heavy Duty Standard Adapter

Portadientes reforzado de doble pala para trabajos exigentes
Diseño estándar que aporta gran resistencia estructural y una distribución de fuerzas uniforme en trabajos de excavación y carga

*Reinforced double-legged adapter for demanding jobs
Standard design for high structural strength and even stress distribution in excavation and handling works*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		 α	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J550	107-3554	40,9	548	160	65	23°	980G / 988 / 992	6Y-8558	8E-5559
	107-3555	42,9	548	160	65	23°	980G / 988 / 992	6Y-8558	8E-5559
	107-3556	42,9	548	160	65	23°	980G / 988 / 992	6Y-8558	8E-5559
J600	119-8604	71	580	190	70	23°	988 / 992	6I-6608	6I-6609
	119-8605	72	580	190	70	23°	988 / 992	6I-6608	6I-6609
	119-8606	72	580	190	70	23°	988 / 992	6I-6608	6I-6609
J700	171-1704 (4T-4704)	96	585	200	75	23°	988 / 992	4T-4708	4T-4707
	171-1705 (4T-4705)	98,5	585	200	75	23°	988 / 992	4T-4708	4T-4707
	171-1706 (4T-4706)	98,5	585	200	75	23°	988 / 992	4T-4708	4T-4707
J800	6I-8804	112	707	253	100	23°	994	102-0101	101-2874

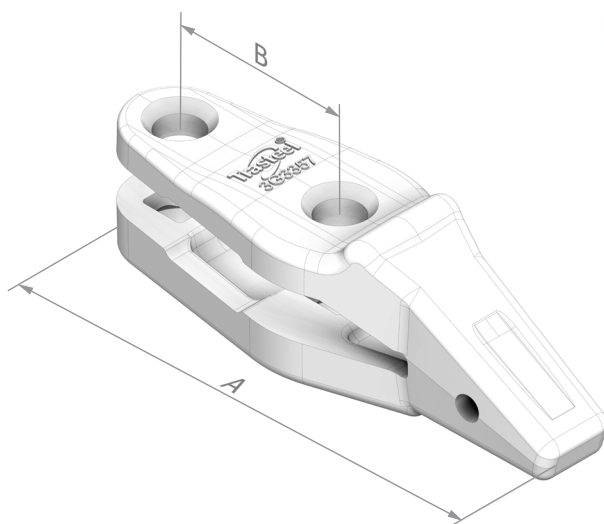


PORTADIENTES / ADAPTERS

Bolt-On 2 Holes Adapter

Portadientes atornillable de dos agujeros
Diseño estándar atornillable, fácilmente intercambiables,
reducen tiempos de inactividad

Two-hole bolt-on adapter
Standard bolt-on design, easily interchangeable,
reduce downtime



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight		A	B			Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
J200	9J-4207	3	262	89	20	23°	910 / 914 / 931 / 933 / IT12	5J-4771	2J-3506	
J250	1U-0257	8,9	340	124	25	23°	916 / 920 / 924 / 926 / 928 / 930 / 936	8J-2928	8J-2933	
J300	4T-4307	13,2	405	160	32	23°	950 / 955 / 960 / 963	8J-2928	8J-2933	
	3G-9307	14,7	405	165	32	23°	966C	5P-8361	5P-8362	
J350	3G-3357	16,9	418	150	38	23°	960 / 966 / 970 / 973 / 977 / 972G	5P-8361	5P-8362	
	1U-1357	19,8	430	156	45	23°	980 / 983	5P-8361	5P-8362	
J400	6I-9898	27,5	460	156	45	23°	977 / 983 / 980	5P-8361	5P-8362	
J450	8E-2467	25,5	455	156	45	23°	988 / 980	5P-8361	5P-8362	

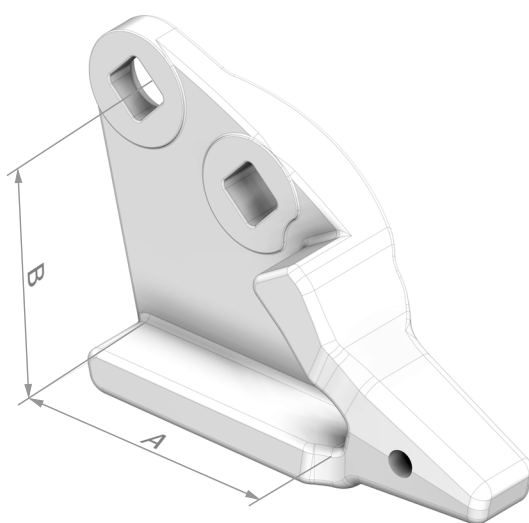


PORTADIENTES / ADAPTERS

Bolt-On Corner 2 Holes Adapter

Canto-portadientes atornillable de dos agujeros
Diseño estándar atornillable de esquina, proporcionan una protección superior en áreas más susceptibles al desgaste

*Two-holes bolt-on corner adapter
Standard bolt-on corner design, provide superior protection in areas most susceptible to wear*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B		α	Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
J250	6I-9250	12,7	190	168	25	23°	916 / 920 / 924 / 926 / 928 / 936	4F-4042	2J-3507
	6I-9251	12,7	190	168	25	23°	916 / 920 / 924 / 926 / 928 / 936	4F-4042	2J-3507
J300	8E-5308	18,4	200	163	25-32	23°	950G / 962G / 960F	8T-9079	3K-9770
	8E-5309	18,4	200	163	25-32	23°	950G / 962G / 960F	8T-9079	3K-9770
J350	8E-5358	26,3	245	180	32-35	23°	960F / 966F / 970F / 973 / 972G	6V-6535	3K-9770
	8E-5359	26,3	245	180	32-35	23°	960F / 966F / 970F / 973 / 972G	6V-6535	3K-9770
J400	6I-8243	35,1	273	207	45	23°	980 / 982	5P-8361	3K-9770
	6I-8244	35,1	273	207	45	23°	980 / 982	5P-8361	3K-9770

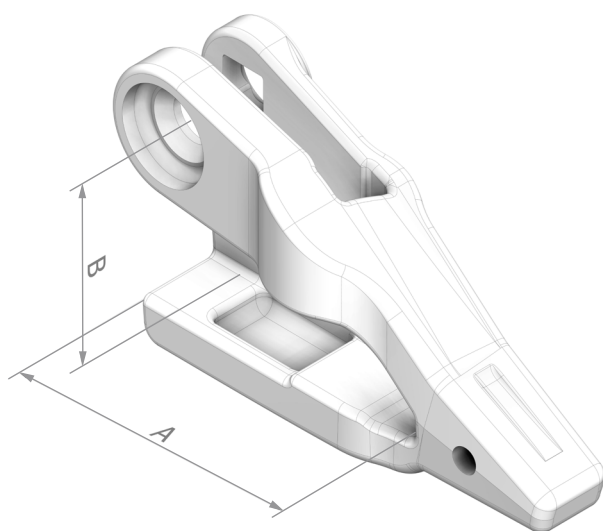


PORTADIENTES / ADAPTERS

Bolt-On Corner 1 Hole Adapter

Canto-portadientes atornillable de un agujero
Diseño estándar atornillable de esquina, proporcionan una protección superior en áreas más susceptibles al desgaste

One-hole bolt-on corner adapter
Standard bolt-on corner design, provide superior protection in areas most susceptible to wear



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut	
J200	1U-2208	4,1	122	76	20	23°	910 / 914 / IT12	6F-0196	2J-3505
	1U-2209	4,1	122	76	20	23°	910 / 914 / IT12	6F-0196	2J-3505
J250	3G-4258	10,4	133	105	25	23°	916 / 920 / 924 / 926 / 928 / 936	4J-9058	8J-2933
	3G-4259	10,4	133	105	25	23°	950 / 955 / 960 / 963	4J-9058	8J-2933
J300	3G-4308	15,5	175	120	25-32	23°	950 / 955 / 960 / 963	5P-8823	5P-8362
	3G-4309	15,5	175	120	25-32	23°	950 / 955 / 960 / 963	5P-8823	5P-8362
	3G-8308	16,5	198	140	32	23°	950 / 955 / 960 / 963	5P-8823	5P-8362
	3G-8309	16,5	198	140	32	23°	950 / 955 / 960 / 963	5P-8823	5P-8362
J350	3G-5358	20,4	213	140	32-35	23°	960 / 966 / 973 / 977	5P-8823	5P-8362
	3G-5359	20,4	213	140	32-35	23°	960 / 966 / 973 / 977	5P-8823	5P-8362

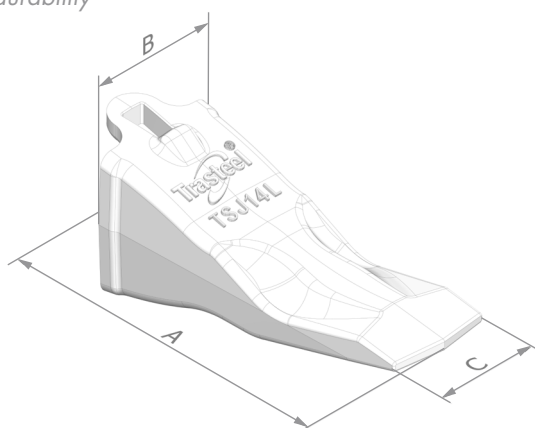


DIENTES / TEETH

ELITE Top Pin - L

Diente reforzado para uso general
Distribución optimizada con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*Tooth for general purposes
Optimised extra material distribution to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy

.Trasteel
ELITE



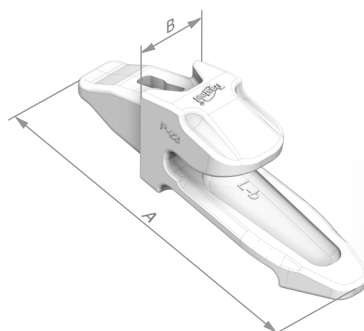
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J14	TSJ-14-L	1,4	164	59	49	4K-6936	TSP-23	4K-0043	4K-0041
J15	TSJ-15-L	2,2	170	68	68	4K-0034	TSP-18	4K-0043	4K-0041

PORTADIENTES / ADAPTERS

Top Pin Adapter

Portadientes estándar para retrocargadora
Diseño estándar que facilita la instalación del diente y aporta gran resistencia estructural

*Standard adapters for backhoe loaders
Standard design for ease of tooth installation and high structural strength*



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B		α	Diente Tooth	Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
J14	TSP-23	2,4	230	55	15-20	23°	4K-6936	RETROCARGADORAS BACKHOE LOADERS	4K-0043	4K-0041
J15	TSP-18	3,3	245	75	25	23°	4K-0034	RETROCARGADORAS BACKHOE LOADERS	4K-0043	4K-0041

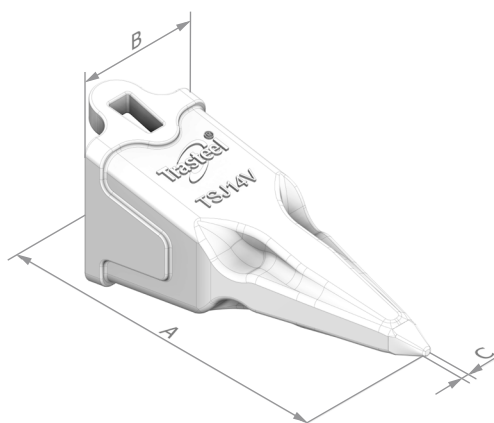


DIENTES / TEETH

ELITE Top Pin - V

Diente de penetración extra para terrenos compactos
Diseño optimizado para penetrar y romper materiales duros o hielo con facilidad

*Highly penetration tooth for compact ground
Optimised design to penetrate and break hard materials or ice with ease*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Trasteel
ELITE

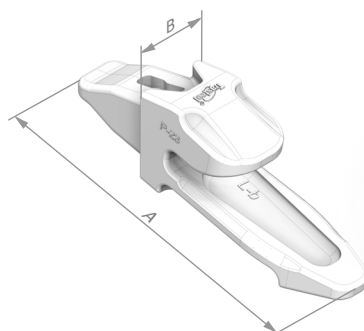
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
A	B	C							
J14	TSJ-14-V	1,4	158	59	4	4K-6936 TIGER	TSP-23	4K-0043	4K-0041
J15	TSJ-15-V	2	-	-	-	4K-0034 TIGER	TSP-18	4K-0043	4K-0041

PORTADIENTES / ADAPTERS

Top Pin Adapter

Portadientes estándar para retrocargadora
Diseño estándar que facilita la instalación del diente y aporta gran resistencia estructural

*Standard adapters for backhoe loaders
Standard design for ease of tooth installation and high structural strength*



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight					Diente Tooth	Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
A	B									
J14	TSP-23	2,4	230	55	15-20	23°	4K-6936	RETROCARGADORAS BACKHOE LOADERS	4K-0043	4K-0041
J15	TSP-18	3,3	245	75	25	23°	4K-0034	RETROCARGADORAS BACKHOE LOADERS	4K-0043	4K-0041

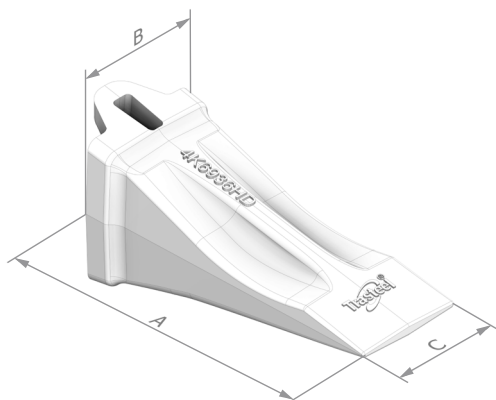


DIENTES / TEETH

Top Pin Standard

Diente estándar reforzado para uso general
Diseño estándar con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*Reinforced standard tooth for general use
Standard design with extra material distribution to maximize performance and durability*



.Trasteel
COMMODITY

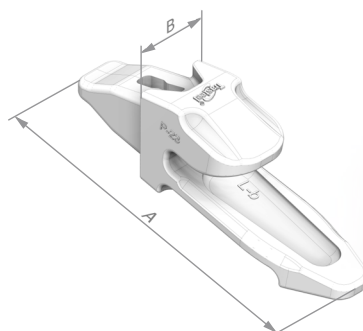
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
J14	TS4K-6936HD	1,4	156	55	55	TSJ-14-L	TSP-23	4K-0043	4K-0041
J15	TS4K-0034	2	162	67	67	TSJ-15-L	TSP-18	4K-0043	4K-0041

PORTADIENTES / ADAPTERS

Top Pin Adapter

Portadientes estándar para retrocargadora
Diseño estándar que facilita la instalación del diente y aporta gran resistencia estructural

*Standard adapters for backhoe loaders
Standard design for ease of tooth installation and high structural strength*



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B		α	Diente Tooth	Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
J14	TSP-23	2,4	230	55	15-20	23°	4K-6936	RETROCARGADORAS BACKHOE LOADERS	4K-0043	4K-0041
J15	TSP-18	3,3	245	75	25	23°	4K-0034	RETROCARGADORAS BACKHOE LOADERS	4K-0043	4K-0041

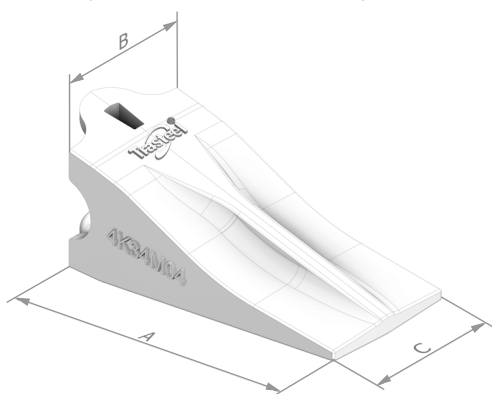


DIENTES / TEETH

Top Pin Agriculture

Diente estándar reforzado para uso agrícola
Diseño estándar con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*Reinforced standard tooth for agricultural use
Standard design with extra material distribution to maximize performance and durability*



Trasteel
COMMODITY

1

2

3



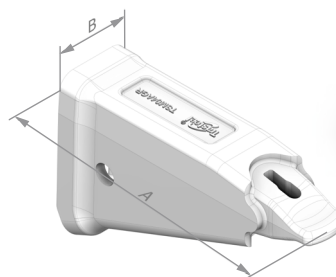
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Fig. Fig.	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapters	Pasador Pin	Retenedor Retainer
	TS4K-34AGR	2,9	198	71	76	2	AGRIC.	TSP-18	4K-0043	4K-0041
J15	TS4K-34M04	2	165	67	67	1	AGRIC.	TSM04AGR	4K-0043	4K-0041
	TS4K-34M04AGR	3,2	198	75	85	3	AGRIC.	TSM04AGR	4K-0043	4K-0041

PORTADIENTES / ADAPTERS

Top Pin Agriculture Adapter

Portadientes estándar de pasador vertical para uso agrícola
Diseño estándar que facilita la instalación del diente y aporta gran resistencia estructural en aplicaciones exigentes

*Standard vertical pin adapters for agricultural use
Standard design for ease of tooth installation and high structural strength in demanding applications*



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B			Diente Tooth	Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
J15	TSM04AGR	9,4	275	76	-	-	TS4K-34M04	AGRIC.	4K-0043	4K-0041

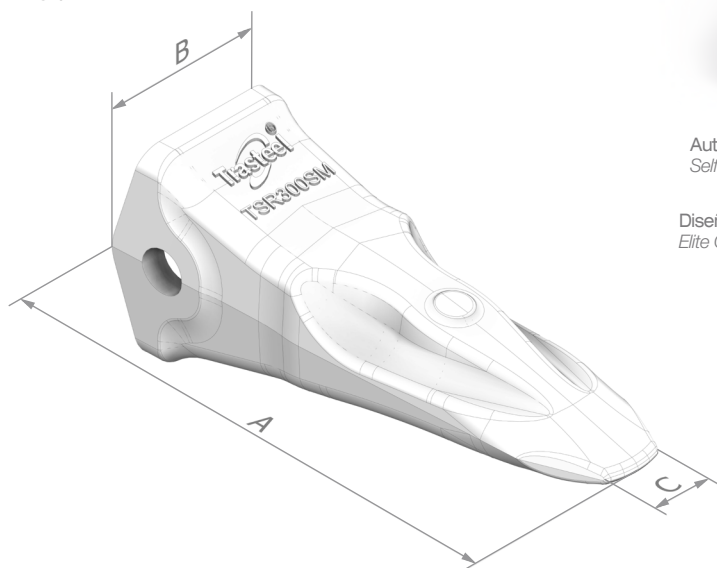


DIENTES / TEETH

ELITE Ripper - SM

Diente de ripper para uso general
Diseño optimizado y super reforzado con perfil
autoafilante y excelente resistencia al desgaste

*Ripper tooth for general purposes
Optimised, super-reinforced design with
self-sharpening profile and excellent wear resistance*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Aplicación Application	Pasador Central Lock	Pasador Pin Arandela Washer
R300	TSR-300-SM	5,8	290	88	35	6Y-0309	D4 / D5 / 12G / 14G / 140H	8J-1433	8E-6358 1U-2405
R350	TSR-350-SM	14	345	117	45	6Y-0352	D7 -H -R / D6M / 24H / 160H / 16G	7J-9600	8E-6358 1U-2405
R450	TSR-450-SM	18,2	395	132	50	9W-2452	D8 -K -L -N -R -T D9 -H -G	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
R500	TSR-500-SM	33	470	155	55	4T-4502	D9 -L -N -R -T D10 -N -R -T	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
R550	TSR-550-SM	53	550	170	70	9W-4552	D11 -N -R	9W-1821	8E-2229 8E-2230

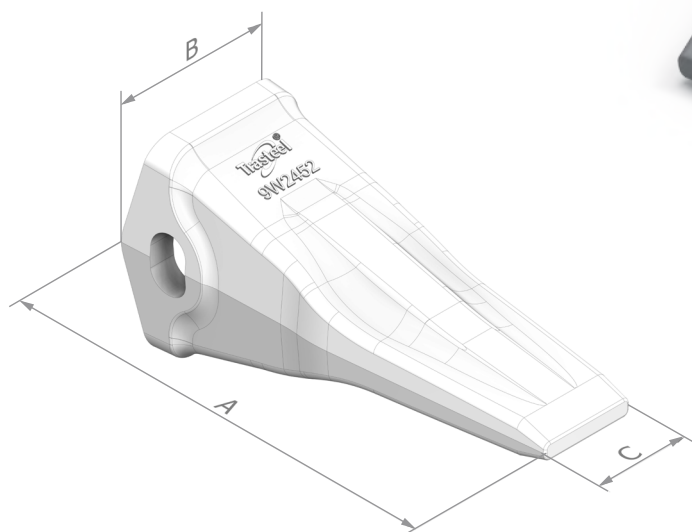


DIENTES / TEETH

Symmetrical Standard Ripper

Diente de ripper simétrico para uso general
Diseño estándar para aplicaciones de rippado
y preparación de suelos duros

*Symmetrical ripper tooth for general purposes
Standard design for tearing and hard soils
preparation applications*



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative ELITE	Aplicación Application	Pasador Central Lock	Pasador Pin Arandela Washer
R300	4T-4302	5,5	298	86	52	TSR-300-SM	D4 / D5 / 12G / 14G / 140H	4F-3656	4F-3656
R350	6Y-0352	10,4	360	108,5	58	TSR-350-SM	D7 -H -R / D6M / 24H / 160H / 16G / 140H	7J-9600	8E-6358 1U-2405
R450	9W-2451	15,4	327	125	78	TSR-450-SM	D8 -K -L -N -R -T D9 -H -G	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
	9W-2452	17,9	380	125	81	TSR-450-SM	D8 -K -L -N -R -T D9 -H -G	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
	114-0453	20,5	425	125	85	TSR-450-SM	D8 -K -L -N -R -T D9 -H -G	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
R500	4T-4501	27,2	380	152	76	TSR-500-SM	D9 -L -N -R -T D10 -N -R -T	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
	4T-4502	30,5	425	162	76	TSR-500-SM	D9 -L -N -R -T D10 -N -R -T	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
	4T-4503	32	485	157	76	TSR-500-SM	D9 -L -N -R -T D10 -N -R -T	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
R550	9W-4551	46,5	460	180	78	TSR-550-SM	D11 -N -R	9W-1821	8E-2229 8E-2230
	9W-4552	47,5	545	185	73	TSR-550-SM	D11 -N -R	9W-1821	8E-2229 8E-2230

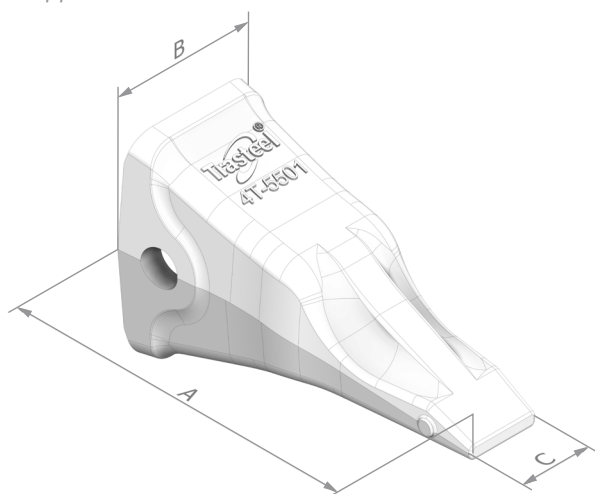


DIENTES / TEETH

Asymmetrical Standard Ripper

Diente de ripper asimétrico para uso general
Diseño estándar para aplicaciones de rippado
y preparación de suelos duros

*Asymmetrical ripper tooth for general purposes
Standard design for tearing and hard soils
preparation applications*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative ELITE	Aplicación Application	Pasador Central Lock	Pasador Pin Arandela Washer
R450	4T-5451	14,7	327	125	78	TSR-450-SM	D8 -K -L -N -R -T D9 -H -G	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
	4T-5452	17	395	128	50	TSR-450-SM	D8 -K -L -N -R -T D9 -H -G	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
	4T-5453	19,2	420	128	64	TSR-450-SM	D8 -K -L -N -R -T D9 -H -G	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
R500	4T-5501	26,5	380	162	76	TSR-500-SM	D9 -L -N -R -T D10 -N -R -T	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
	4T-5502	29	432	162	80	TSR-500-SM	D9 -L -N -R -T D10 -N -R -T	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
	4T-5503	34,2	480	162	75	TSR-500-SM	D9 -L -N -R -T D10 -N -R -T	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
R550	6Y-3552	50	545	185	75	TSR-550-SM	D11 -N -R	9W-1821	8E-2229 8E-2230

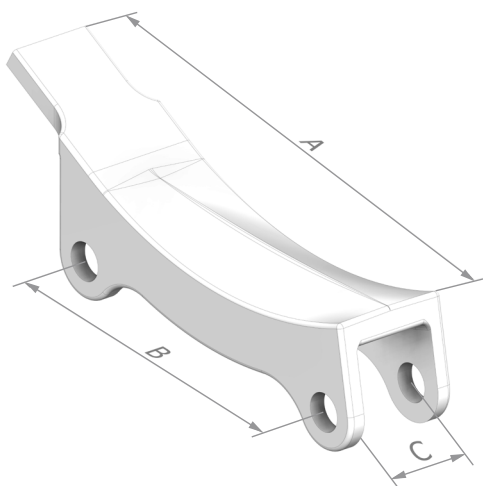


COMPONENTES / COMPONENTS

Protectores de Ripper / Ripper Protectors

Protectores de vástago de ripper para terrenos duros y abrasivos
Diseño estándar indicado para la protección del vástago
contra el desgaste e impactos

*Ripper shank protectors for hard and abrasive terrains
Standard design suitable for wear and impact protection
of the ripper shank*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Fig. Fig.	Aplicación Application	Pasador Central Lock	Pasador Pin Arandela Washer
R450	6J-8814	13,9	432	311	80	3	D8 -K -L -R / D9 -H -N -R	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
	132-4716	23,5	689	313	80	4	D8 -K -L -R / D9 -H -N -R	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
	8E-1848	23,7	486	311	80	3	D8 -K -L -R / D9 -H -N -R	7J-9600	6Y-3394 8E-4743
R500	3G-9594	-	-	-	92	-	D8 -K -L -R / D9 -H -N -R	7J-9600	1U-3630
	9W-8365	41,5	600	406	92	1	D9 -L -N -R / D10 -N -R	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
	9W-8365EXT	47,5	873	406	92	1	D9 -L -N -R / D10 -N -R	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
	6Y-8960	38,7	560	397	110	1	D9 -L -N -R / D10 -N -R	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
	6Y-8960EXT	56,8	892	397	108	1	D9 -L -N -R / D10 -N -R	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
	1U-3644	40,5	737	590	105	-	D9 -L -N -R / D10 -N -R	3G-0500	6Y-3909 4T-4707
R550	9N-4621	80,3	731	-	121	2	D11 -N -R	9W-1821	8E-2229 8E-2230
	6Y-9704	55,1	737	-	96	1	D11 -N -R	9W-1821	1U-3630

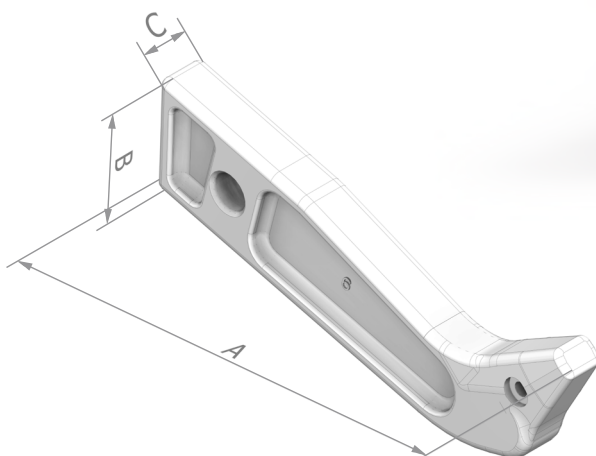


COMPONENTES / COMPONENTS

Vástagos de Ripper / Ripper Shanks

Brazos de ripper reforzados de gran resistencia
Diseño estándar de gran resistencia estructural para uso general

High strength, reinforced ripper shanks
Standard design with high structural strength for general purpose



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Fig. Fig.	Aplicación Application	Pasador Pin	Arandela Washer
R200	8J-5299	8,6	438	76	35	1	D4C / D5C / 20H / 931 / 933 / 939	8E-6208	8E-6209
R250	1U-1257	20	500	110	50	1	D3G / D4G / 943 / 953	8E-6258	8E-6259
R300	9J-6586	23,4	530	138	60	1	D5M / D5N / 12 / 14 / 130 / 140 / 143H / 941 / 951 / 955 / 963	9J-6583	1U-2405
	9J-8913	26,6	508	138	60	2		9J-6583	1U-2405
R350	8J-3215	61	780	177	75	1	D5 / D6 / D6M / D6N / D7 / 955 / 963 / 973 / 977 / 988 / 12 / 14 / 16 / 24H / 140 / 143H / 160H / 163	8E-6358	1U-2405
	9J-8923	60,5	670	175	70	2		8E-6358	1U-2405
	9J-3139	55	734	175	75	3		8E-6358	1U-2405

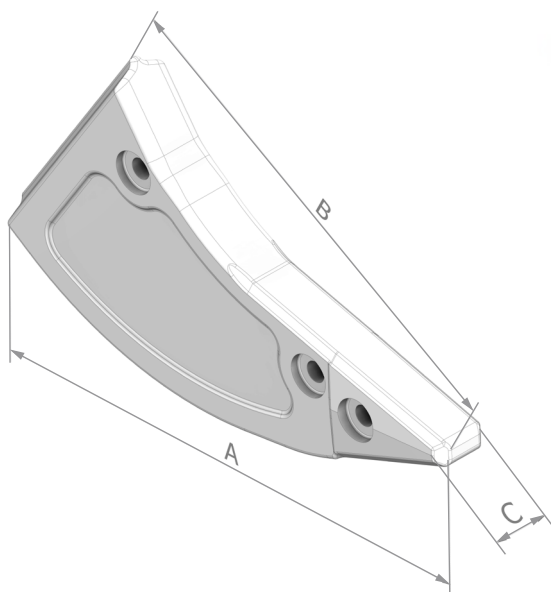


COMPONENTES / COMPONENTS

Adaptadores de Ripper / Ripper Adapters

Adaptadores para la fijación del diente de ripper al vástago
Diseño estándar soldable para asegurar una unión sólida y fiable

*Adapters for attachment of the ripper tooth to the shank
Standard weldable design to ensure a solid and reliable joint*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Fig. Fig.	Aplicación Application	Pasador Central Lock	Pasador Pin Arandela Washer
R300	8E-7300	2,5	145	145	64	1	D4 / D5 / D6	8J1433	1U-2405
R350	8E-7350	7,6	174	174	64	1	D7H	7J-9600	8E-6358 8E-6359
R450	8E-8418	15	324	442,5	82	3	D8 / D9	6J-8811	8E-4743 6Y-3394
	9U-9694	19,1	203	311	73	2	D8 / D9	6J-8811	8E-4743 6Y-3394
R500	107-3361	45	281	384	100	2	D9 -L -N / D10N	3G-0500	4T-4707 6Y-3909
	103-8114	50	268	443	100	2	D9 -L -N / D10N	3G-0500	4T-4707 6Y-3909
	103-8115	81	320	520	100	3	D9 -L -N / D10N	3G-0500	4T-4707 6Y-3909
R550	104-9279	125	415	720	110	3	D10 / D11	9N-4245	6Y-1205

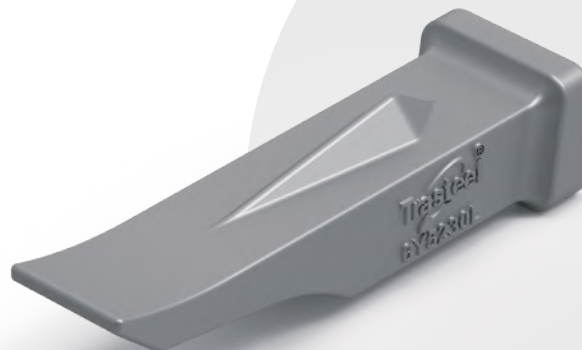
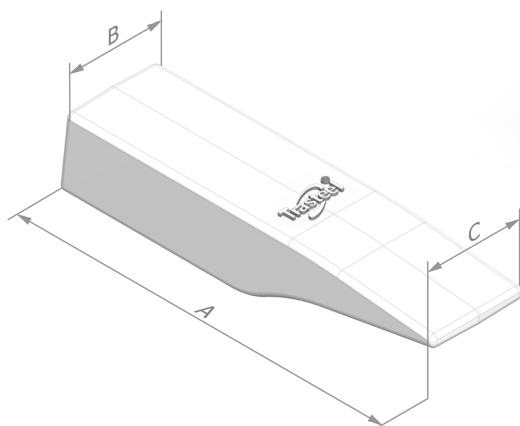


COMPONENTES / COMPONENTS

Diente Escarificador / Scarifier Shank

Puntas escarificadoras para niveladora
Diseño estándar para uso general

Motorgrader scarifier tips
Standard design for general purpose



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Fig. Fig.	Aplicación Application	Pasador Central Lock	Pasador Pin Arandela Washer
12G/H	6Y-5230	1,5	184	48	36	1	12G / 12H / 14G / 140G	5K-1459	5K-1458
140G/H	2D-5572	1,5	184	48	36	1	12G / 12H / 14G / 140G	5K-1459	5K-1458
140G/H	6Y-5230L	1,4	190	57	44	3	12G / 12H / 14G / 140G	5K-1459	5K-1458
140G/H	H3-2181	1,4	174	48,5	36,5	2	12G / 12H / 14G / 140G	5K-1459	5K-1458

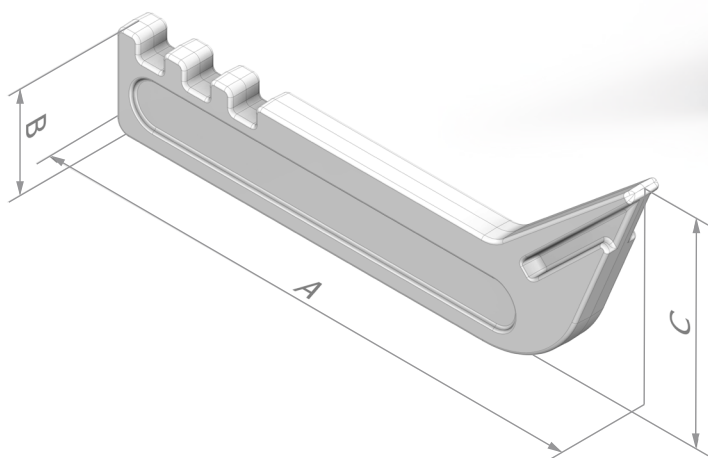


COMPONENTES / COMPONENTS

Brazos Escarificador / Scarifier Shanks

Brazos escarificadores de gran resistencia para niveladora
Diseño estándar de gran resistencia estructural para uso general

High strength, motorgrader scarifier shanks
Standard design with high structural strength for general purpose



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Fig. Fig.	Aplicación Application	Pasador Central Lock	Pasador Pin Arandela Washer
	9F-5124	5,4	425	76	167	1		5K-1459	5K-1458
	5B-6251	4,3	399	64	133	2		5K-1459	5K-1458
-	9F-5124-101	5,4	423	76	170	5	12G / 120G / 120H / 14G / 140-G-H / NIVELADORAS / MOTORGRADERS: VOLVO, CHAMPION, O&K, JOHN DEERE, NEW HOLLAND,	5K-1459	5K-1458
	H3-1280	5,9	461	76	184	3		5K-1459	5K-1458
	9F-5124-BS	5,7	438	76	146	4		5K-1459	5K-1458
	TS-104	6,6	438	76	-	-		-	-
	TS-101	5,4	508	76	-	-		-	-

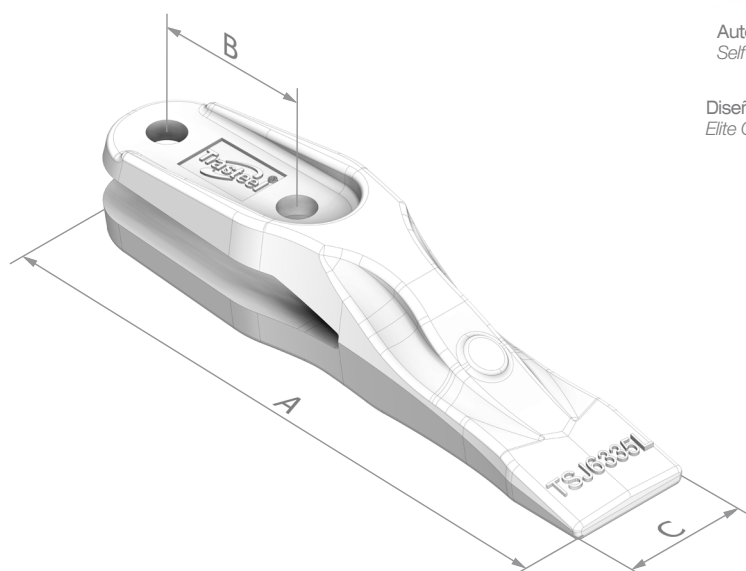


DIENTES / TEETH

ELITE Monoblock - L

Diente enterizo para uso general
Diseño optimizado con nervio reforzado
atornillable directamente a la cuchilla

*Unitooth for general purposes
Optimised design with reinforced central
core can be screwed directly onto the blade*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



.Trasteel
ELITE

Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C		Alternativa Alternative OEM	Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
20	TSJ-6335-L	3,6	290	75	62	20	6Y-6335 9W1879 135-8203	416 / 426 / 428 / 430 / 432 / 436 / 438 / 442	5J-4773	2J-3506



DIENTES / TEETH

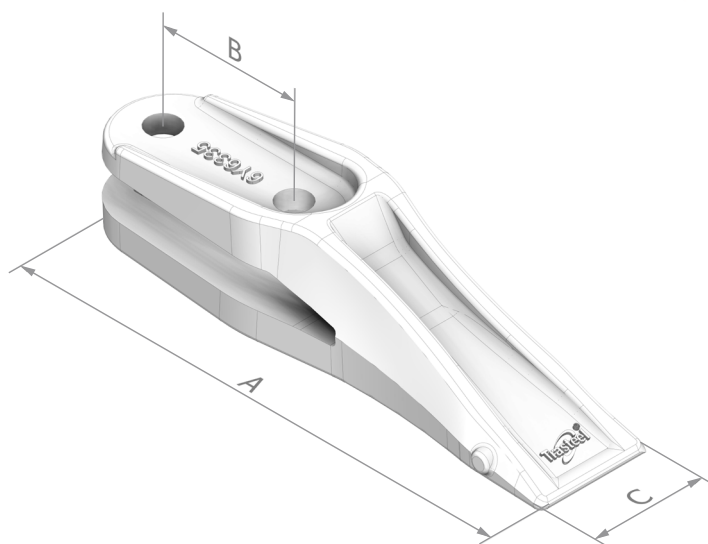
Monoblock Standard

Diente enterizo para uso general
Diseño estándar atornillable directamente
a la cuchilla

*Unitooth for general purposes
Standard design can be screwed directly
onto the blade*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C		Alternativa Alternative	Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
20	132-4720	1,9	240	60	60	20	-	-	4F-3656	4K-0367
	6Y-6335	3,4	270	75	75	20	TSJ-6335-L 9W-1879 135-8203	416 / 426 / 428 / 430 / 432 / 436 / 438 / 442	4F-3656	4K-0367
	8J-6207	4,6	338	50,5	89	20	-	910 / 914 / 920 / 931 / 933 / 935	5J-4771	2J-3506
25	1U-1857	9,9	395	70	124	25	-	916 / 920 / 924 / 926 / 930 / 936 / 941 / 943	8J-2928	2J-3507
	1U-1867	16,2	462	70	165	32	-	950 / 955	8J-2928	8J-2933
30	1U-1877	12,5	414	74	124	26	-	950 / 955	8J-2928	8J-2933
	6Y-0649	28,5	532	95	150	40	-	973 / 977 / 966	5P-8361	5P-8362



SISTEMA CATERPILLAR K **CATERPILLAR K SYSTEM**

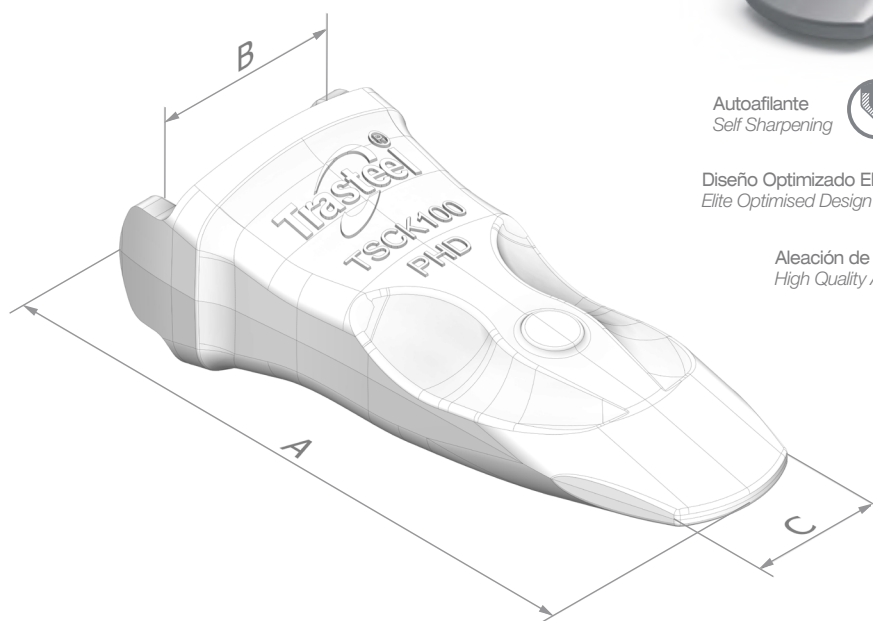


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapter	Pasador Pin
A	B	C						
K80	TSCK-80-PHD	5,4	270	82	62	220-9089	220-9084	220-9090
K90	TSCK-90-PHD	7	293	90	62	220-9099	220-9094	220-9090
K100	TSCK-100-PHD	9,7	325	100	70	220-9109	220-9104	220-9090
K110	TSCK-110-PHD	15,5	368	112	82	220-9119	309-1114	220-9110
K130	TSCK-130-PHD	22	400	135	92	220-9139	232-0130	220-9130
K150	TSCK-150-PHD	33	460	155	106	229-7159	195-9154	233-7150
K170	TSCK-170-PHD	47,8	515	175	118	232-0179	232-2170	232-0170



DIENTES / TEETH

General Duty

Diente para uso general

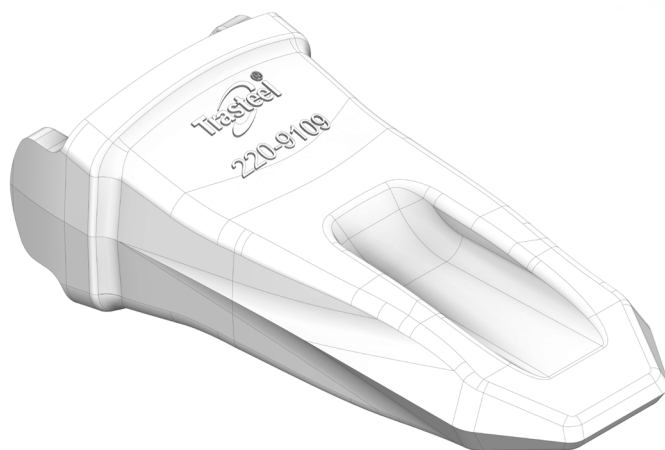
Diseño estándar con excelente resistencia al desgaste

Tooth for general purposes

High wear resistance standard design



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapter	Pasador Pin
K80	220-9089	5	TSCK-80-PHD	220-9084	220-9090
K90	220-9099	6,4	TSCK-90-PHD	220-9094	220-9090
K100	220-9109	9	TSCK-100-PHD	220-9104	220-9090
K110	220-9119	11,6	TSCK-110-PHD	309-1114	220-9110
K130	220-9139	18,8	TSCK-130-PHD	232-0130	220-9130
K150	229-7159	29,5	TSCK-150-PHD	195-9154	233-7150
K170	232-0179	40,3	TSCK-170-PHD	232-2170	232-0170



DIENTES / TEETH

Extra Duty

Diente reforzado para uso en material abrasivo
Diseño estándar reforzado con excelente resistencia al desgaste

*Reinforced tooth for use in abrasive material
Reinforced standard design with excellent wear resistance*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapter	Pasador Pin
K80	220-9081	6	TSCK-80-PHD	220-9084	220-9090
K90	220-9091	8	TSCK-90-PHD	220-9094	220-9090
K100	220-9101	11,2	TSCK-100-PHD	220-9104	220-9090
K110	232-2111	15,7	TSCK-110-PHD	309-1114	220-9110
K130	264-2131	24,7	TSCK-130-PHD	232-0130	220-9130
K150	264-2151	37,4	TSCK-150-PHD	195-9154	233-7150
K170	264-2171	53	TSCK-170-PHD	232-2170	232-0170



DIENTES / TEETH

Penetration

Diente de penetración de tipo Tiger para uso general
Diseño estándar con excelente resistencia al desgaste

*Penetration Tiger type tooth for general purpose
High wear resistance standard design*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapter	Pasador Pin
K80	220-9082	4	-	220-9084	220-9090
K90	220-9092	5,5	-	220-9094	220-9090
K100	220-9102	8	-	220-9104	220-9090
K110	220-9112	10,2	-	309-1114	220-9110
K130	220-9132	16,2	-	232-0130	220-9130
K150	229-7152	27,4	-	195-9154	233-7150
K170	232-0172	41	-	232-2170	232-0170

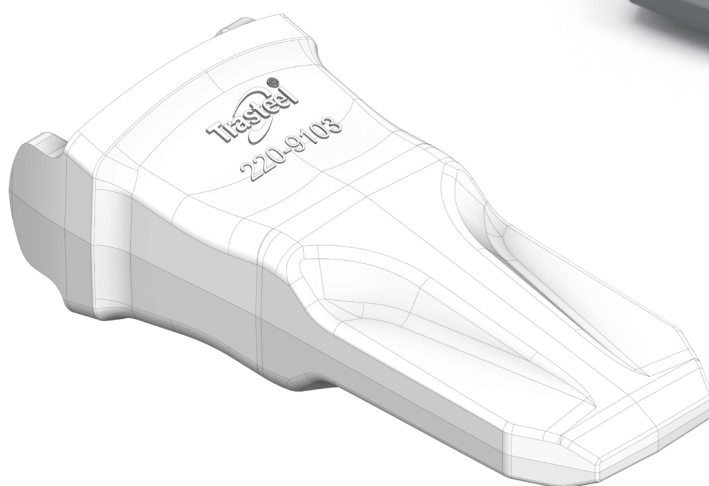


DIENTES / TEETH

Penetration Plus

Diente de penetración de tipo SYL para uso general
Diseño estándar con excelente resistencia al desgaste

*Penetration SYL type tooth for general purpose
Standard design with excellent wear resistance*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapter	Pasador Pin
K80	220-9083	5,3	TSCK-80-PHD	220-9084	220-9090
K90	220-9093	6,4	TSCK-90-PHD	220-9094	220-9090
K100	220-9103	10,1	TSCK-100-PHD	220-9104	220-9090
K110	220-9113	16,1	TSCK-110-PHD	309-1114	220-9110
K130	220-9133	21	TSCK-130-PHD	232-0130	220-9130
K150	229-7153	33,4	TSCK-150-PHD	195-9154	233-7150
K170	232-0173	47	TSCK-170-PHD	232-2170	232-0170



PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard 2 Straps Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

Standard adapters
Standard design for general purposes



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight			Pasador Pin
K80	220-9084	8,2	36	22,5	220-9090
K90	220-9094	11,2	40	22,5	220-9090
K100	220-9104	13,6	45	22,5	220-9090
K110	309-1114	22,3	60	22,5	220-9110
K130	232-0130	37	70	22,5	220-9130
K150	195-9154	46	80	22,5	233-7150
K170	232-2170	82,2	90	22,5	232-0170



SISTEMA KOMATSU **KOMATSU SYSTEM**



DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*

Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



.Trasteel
ELITE

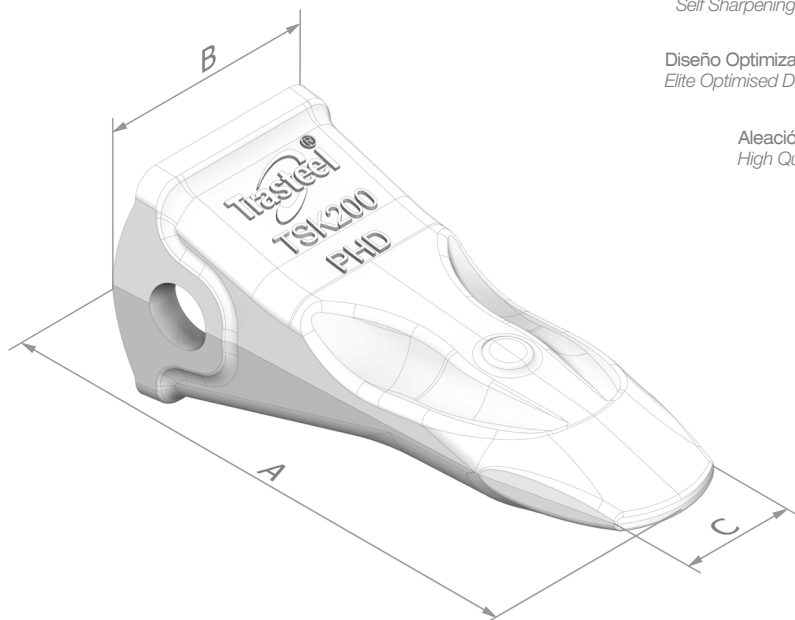
Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapter	Pasador Pin
A	B	C						
PC200	TSK-200-PHD	5,6	260	100	56	205-70-68141	205-70-68141	09244-02496
PC300	TSK-300-PHD	8,5	290	124	59	207-70-14142	207-70-68141	09244-02516
PC400	TSK-400-PHD	13,5	330	145	73	208-70-14143	208-70-68141	09244-03036



DIENTES / TEETH

Standard STD

Diente para uso general
Diseño estándar de alta penetración

*Tooth for general purposes
High penetration standard design*

Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B C			Portadientes Adapter	Pasador Pin
PC60	201-70-24140	1,8	165	74,5	53	20X-70-23150	20X-70-00150
PC100	20X-70-14160	2,3	175	77	65	203-70-43150	20X-70-00100
PC120	202-70-12130	4,2	202	92	85	202-70-12140	202-70-12140
PC200	205-70-19570	4,1	219	96	78	205-70-68141	09244-02496
PC300	207-70-14151	6,6	244	120	94	207-70-14142	09244-02516
PC400	208-70-14152	9,5	274	151	113	208-70-14143	09244-03036
PC650	209-70-54210	28	370	174	140	209-70-74140	209-70-54240
PC1250	21N-72-14290	43	450	180	163	21N-70-14140	21N-70-14330

Rock Chisel RC

Diente de penetración con gran resistencia al impacto
Diseño estándar para trabajos en terrenos rocosos y compactos

*Penetration tooth with high impact strength
Standard design for working in rocky and compact terrain*

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B C			Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapter	Pasador Pin
PC100	20X-70-14160RC	2,5	188	78	57	-	203-70-43150	20X-70-00100
PC200	205-70-19570RC	5,4	254	100	38	TSK-200-PHD	205-70-68141	09244-02496
PC300	207-70-14151RC	8,8	290	126	42	TSK-300-PHD	207-70-14142	09244-02516
PC400	208-70-14152RC	13,8	360	154	54	TSK-400-PHD	208-70-14143	09244-03036
PC650	209-70-54210RC	32	440	180	70	-	209-70-74140	209-70-54240
PC1250	21N-72-14290RC	54,5	520	252	183	-	21N-70-14140	21N-70-14330



DIENTES / TEETH

Tiger TL

Diente de penetración extra para terrenos compactos

Diseño estándar para penetrar y romper materiales duros o hielo con facilidad

Highly penetration tooth for compact ground

Standard design to penetrate and break hard materials or ice with ease

Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapter	Pasador Pin
PC200	205-70-19570TL	5	225	100	8	205-70-68141	09244-02496
PC300	207-70-14151TL	9,2	250	124	10	207-70-14142	09244-02516
PC400	208-70-14152TL	13,9	365	245	12	208-70-14143	09244-03036
PC650	209-70-54210TL	27,3	450	183	15	209-70-74140	209-70-54240
PC1250	21N-72-14290TL	44	550	189	18	21N-70-14140	21N-70-14330

Esco Standard Komatsu

Diente estándar de pasador vertical para uso general

Diseño estándar de fácil instalación y reemplazo

Standard vertical pin tooth for general purpose

Standard design for easy installation and replacement

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapter	Pasador Pin
PC60	20X-70-23161 (25S)	2,3	174	79	64	20X-70-23150	25-30PN
PC100	203-70-43150 (30S)	2,5	181	77	70	20X-70-14151	25-30PN
PC200	205-70-74272 (35S)	4,3	203	111	86	20Y-70-14180	35-PN
PC300	206-70-54221 (40S)	7,5	240	124	104	206-70-54221	40-PN
PC400	208-70-34211 (40S)	10,1	265	146	129	206-70-54221	45-PN



PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard 2 Straps Adapter

Portadientes estándar

Diseño estándar para uso general

Standard adapters

Standard design for general purposes

Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B		 α	Aplicación Application	Pasador Pin
PC200	205-70-68141	6,8	299 90	35	-	PC180 / PW180 / PC200	09244-02496
PC300	207-70-14142	14,8	367 115	40	-	PC210 / PW210 / PC220 / PC240 / PC280 / PC300 / PC340 / PC360 / PC380	09244-02516
PC400	208-70-14143	21,3	411 136	50	-	PC340 / PC360 / PC380 / PC400 / PC450	09244-03036
PC650	209-70-74141	44,5	563 199	80	-	PC600 / PC650 / PC750 / PC800	209-70-54240
PC1250	21N-70-14140	76,8	699 176	85	-	PC800 / PC1000 / PC1100 / PC1200	21N-70-14330



DIENTES / TEETH

Loader Standard STD

Diente de penetración para uso general con diseño alargado
Diseño estándar de penetración para terrenos más blandos

*Penetration tooth for general purposes with extended design
Standard penetration design for softer soils*

.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Pasador Pin
			A	B	C	
WA100	201-70-24140	1,8	165	74,5	53	20X-70-00150
WA180	20X-70-14160	2,3	175	77	65	20X-70-00100
WA300	202-70-12130	4,2	202	92	85	09244-02496
WA380	423-847-1140	8,6	267	118	123	09244-02516
WA500	426-847-1110	12,5	285	138	106	09244-03036
WA700	427-70-13731	31	-	-	-	21N-70-14330
WA800	427-70-13780	50	-	-	-	21N-70-14330



DIENTES / TEETH

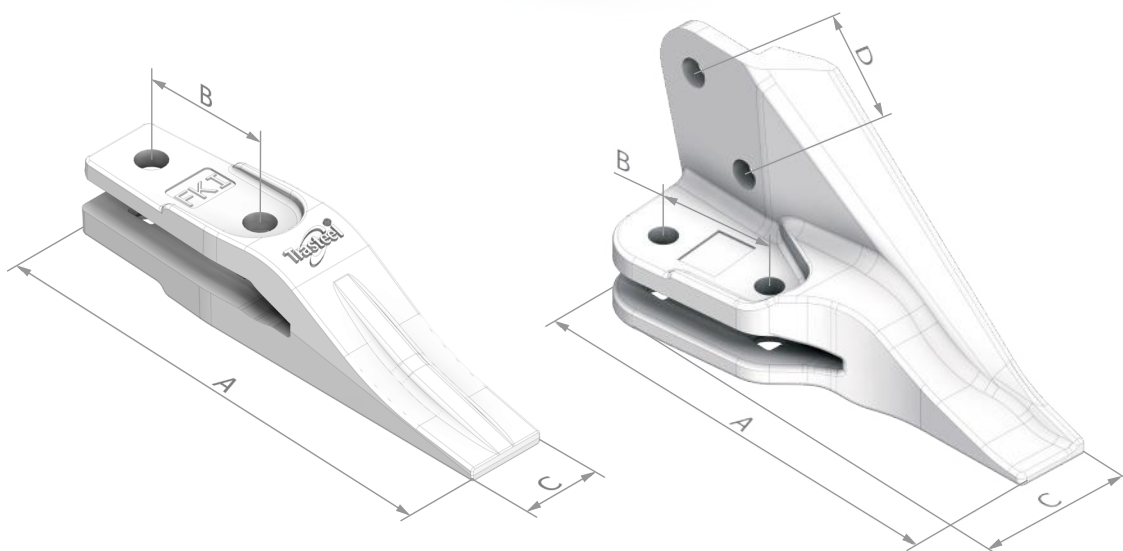
Bolt-On Unitooth

Dientes estándar atornillables
Diseño estándar para uso general

*Standard bolt-on teeth
Standard design for general purposes*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Pos. Pos.	Peso (kg) Weight						Tornillo Bolt	Tuerca Nut
-	312204052	RH	6,4	321	80	114	68	20	4F-3656	4K-0367
-	312204053	LH	6,4	321	80	114	68	20	4F-3656	4K-0367
-	312204054	CTR	4	290	80	50	-	20	4F-3656	4K-0367



DIENTES / TEETH

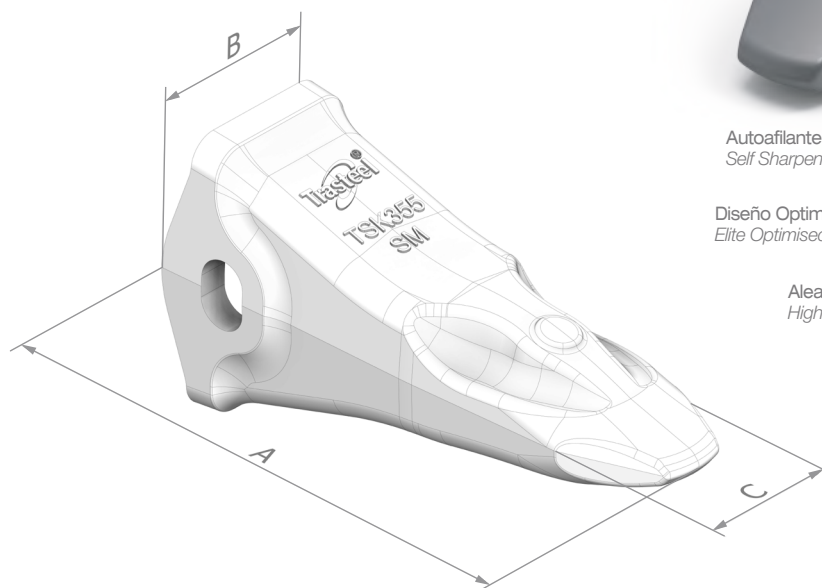
ELITE Ripper - SM

Diente de ripper para uso general

Diseño optimizado y super reforzado con perfil autoafilante y excelente resistencia al desgaste

Ripper tooth for general purposes

Optimised, super-reinforced design with self-sharpening profile and excellent wear resistance



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Trasteel
ELITE



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Figura Figure	Alternativa Alternative OEM	Aplicación Application	Pasador Pin
D65	TSK-65-SM	13,5	350	120	96	1	141-78-11254	D55 / D60 / D65 / D75	09244-02508
D155	TSK-155-SM	15,5	385	130	96	2	175-78-31230	D85 / D150 / D155	09244-02508
D355	TSK-355-SM	18,6	400	120	100	3	195-78-21331	D275 / D355	09244-02508
D375	TSK-375-SM	28,5	460	130	110	4	195-78-71320	D375	09244-03036

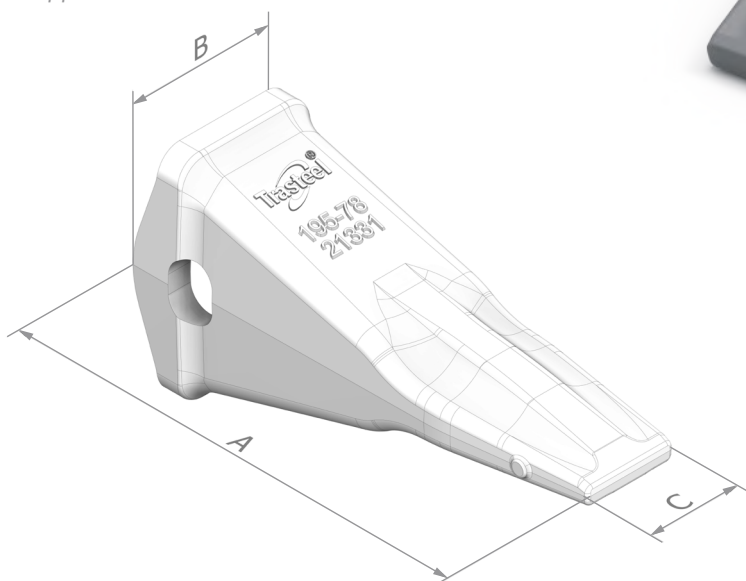


DIENTES / TEETH

Symmetrical Standard Ripper

Diente de ripper simétrico para uso general
Diseño estándar para aplicaciones de rippado
y preparación de suelos duros

*Symmetrical ripper tooth for general purpose use
Standard design for tearing and hard soils
preparation applications*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Aplicación Application	Pasador Pin
			A	B	C		
D155	175-78-31230	15,2	335	125	75	D85 / D150 / D155	09244-02508
	175-78-31293	15,4	380	125	82	D85 / D150 / D155	09244-02508
D355	195-78-21331	16	385	123	75	D275 / D355	09244-02508
D375	195-78-71370	22,9	-	-	-	D375	09244-02508
D475	198-78-21380	36	460	244	160	D475	09244-03036

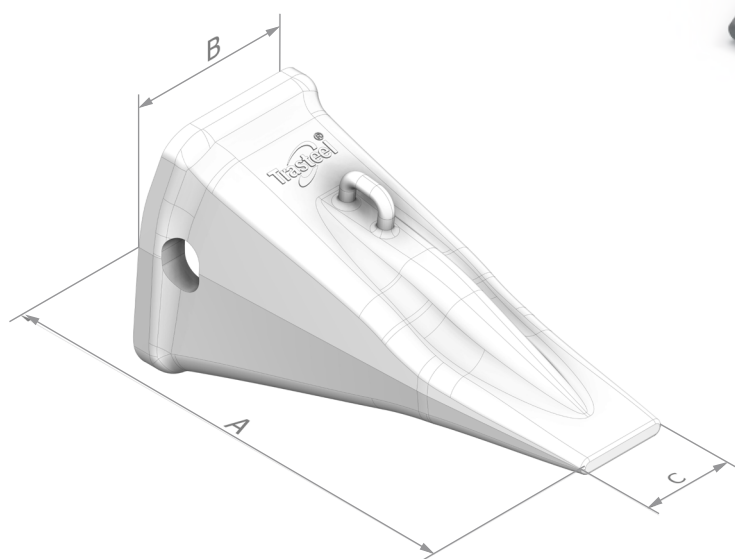


DIENTES / TEETH

Asymmetrical Standard Ripper

Diente de ripper asimétrico para uso general
Diseño estándar para aplicaciones de rippado
y preparación de suelos duros

*Asymmetrical ripper tooth for general purpose use
Standard design for tearing and hard soils
preparation applications*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Aplicación Application	Pasador Pin
A	B	C					
D45	131-78-31190	9,1	262	90	80	D40 / D45 / D50 / D53	09244-02496
	141-78-11330	10,3	219	125	-	D55 / D60 / D65 / D75	09244-02508
D65	141-78-11253	12,2	278	128	100	D55 / D60 / D65 / D75	09244-02508
	141-78-11254	12,7	342	128	80	D55 / D60 / D65 / D75	09244-02508
D155	175-78-34131	15,4	380	130	100	D85 / D150 / D155	09244-02508
D355	195-78-29140	21,8	420	123	92	D275 / D355	09244-02508
D375	195-78-71320	26	440	130	90	D375	09244-02508
	195-78-71350	-	487	116	90	D375	09244-02508
D475	198-78-21340-IR	44	480	166	90	D475	09244-03036
	198-78-21350	-	-	-	-	D475	09244-03036

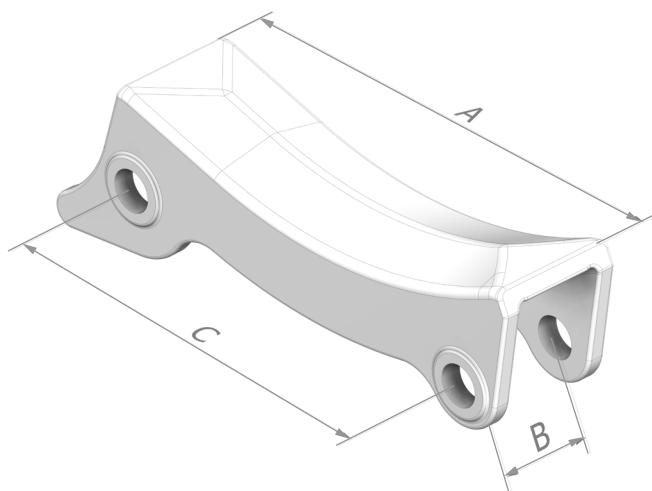


COMPONENTES / COMPONENTS

Protectores de Ripper / Ripper Protectors

Protectores de vástago de ripper para terrenos duros y abrasivos
Diseño estándar indicado para la protección del vástago
contra el desgaste e impactos

*Ripper shank protectors for hard and abrasive terrains
Standard design suitable for wear and impact protection
of the ripper shank*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Fig. Fig.	Aplicación Application	Pasador Pin
D155	195-78-21320	15,4	465	79	164	1	D155 / D275 / D355	09244-02508
	195-78-21580	23,6	721	79	126	3	D155 / D275 / D355	09244-02508
D375	195-78-71111-B	21,3	555	83	205	2	D375	09244-02508
	195-78-72410	52,8	898	78	222	3	D375	09244-02508
D475	198-78-21330	42	683	100	-	1	D475	09244-03036

SISTEMA ESCO SUPER V
ESCO SUPER V SYSTEM

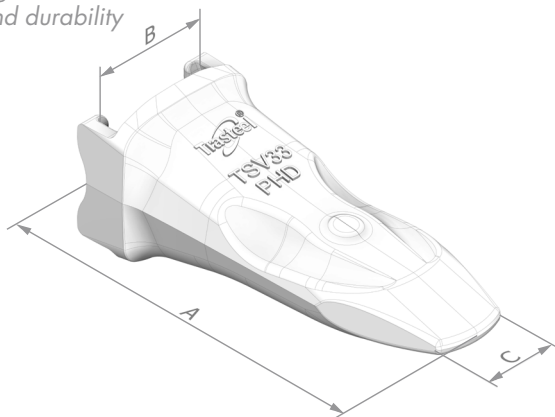


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



.Trasteel
ELITE

Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapter	Pasador Pin
V13	TSV-13-PHD	0,8	112	43	44	V13SYL	833-V13	V1317PN
V17	TSV-17-PHD	1,2	134	51	44	V17TYL	833-V17	V1317PN
V19	TSV-19-PHD	2,4	170	64	48	V19SYL	833-V19	V19PN
V23	TSV-23-PHD	3,5	200	72	48	V23SYL	3870-V23	V23PN
V29	TSV-29-PHD	5,3	220	76	75	V29SDX/RC	8833-V29	V29PN
V33	TSV-33-PHD	7,2	245	86	82	V33SDX/RC	3872A-V33	V33PN
V39	TSV-39-PHD	11,1	264	96	91	V39SDX/RC	3892-V39	V39PN
V43	TSV-43-PHD	16,2	295	108	102	V43SDX/RC	8837-V43	V43PN
V51	TSV-51-PHD	18	335	117	108	V51SDX/RC	8814-V51	V51PN
V59	TSV-59-PHD	24	360	129	117	V59SDX/RC	8811-V59	V59PN
V61	TSV-61-PHD	30	390	133	127	V61SD/RC	3811-V61	V61PN
V69	TSV-69-PHD	41	425	168	142	V69SD/RC	6803-V69	V69PN
V71	TSV-71-PHD	50,5	460	184	155	V71SD/RC	5897-V71	V71PN
V81	TSV-81-PHD	77	522	214	181	V81SD/RC	6806-V81	V81PN



DIENTES / TEETH

General Purpose Long SYL

Diente largo y simétrico para uso general

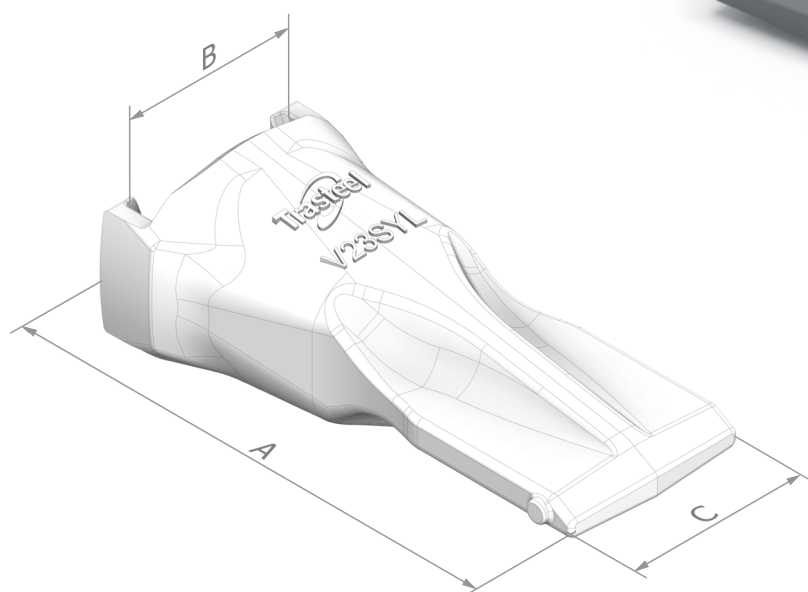
Diseño estándar simétrico para suelos mixtos. Gran versatilidad, permite invertir el diente si la situación lo requiere

Long, symmetrical tooth for general purpose use

Symmetrical standard design for mixed grounds. Great versatility, allows to invert the tooth if the situation requires it



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapter	Pasador Pin
			A	B	C			
V13	V13SYL	0,8	146	43	44	TSV-13-PHD	833-V13	V13PN
V19	V19SYL	2,3	165	64	64	TSV-19-PHD	833-V19	V19PN
V23	V23SYL	3,1	190	72	76	TSV-23-PHD	3870-V23	V23PN
V33	V33SYL	6,8	230	86	103	TSV-33-PHD	3872A-V33	V33PN
V39	V39SYL	9,6	285	96	129	TSV-39-PHD	3892-V39	V39PN
V43	V43SYL	13	285	108	129	TSV-43-PHD	8837-V43	V43PN
V51	V51SYL	16,8	309	117	142	TSV-51-PHD	8814-V51	V51PN
V61	V61SYL	24	349	133	152	TSV-61-PHD	3811-V61	V61PN



DIENTES / TEETH

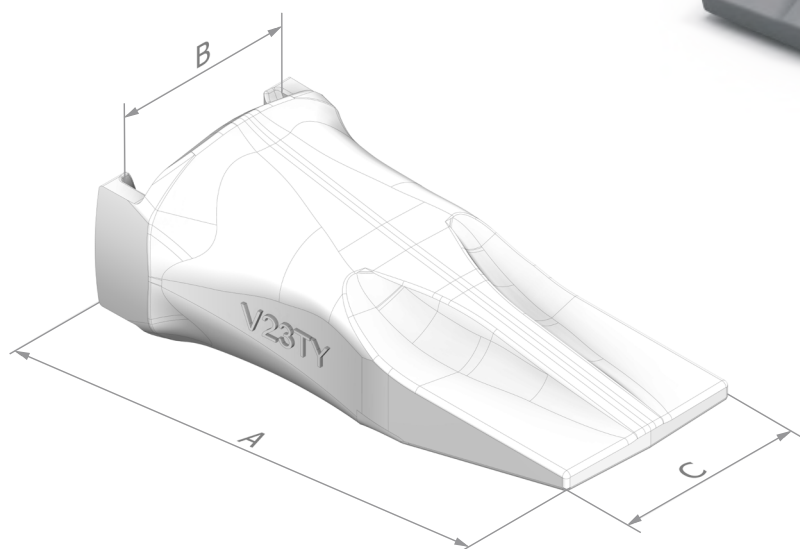
General Purpose TYL

Diente largo asimétrico para uso general

Diseño estándar asimétrico para suelos mixtos. Con un perfil de posición más bajo que en el perfil SYL

Long, asymmetrical tooth for general purpose use

Asymmetrical standard design for mixed floors. With a lower position profile than SYL profile



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapter	Pasador Pin
A	B	C					
V17	V17TYL	1,2	126	51	50	833-V17	V17PN
V19	V19TY	2,2	165	64	63	833-V19	V19PN
V23	V23TY	3,4	190	72	76	3870-V23	V23PN
V29	V29TYL	4,8	210	76	102	8833-V29	V29PN
V33	V33TYL	7,2	231	86	115	3872A-V33	V33PN
V39	V39TYL	10	257	96	127	3892-V39	V39PN
V43	V43TYL	14	282	108	146	8837-V43	V43PN
V51	V51TYL	18	307	117	152	8814-V51	V51PN

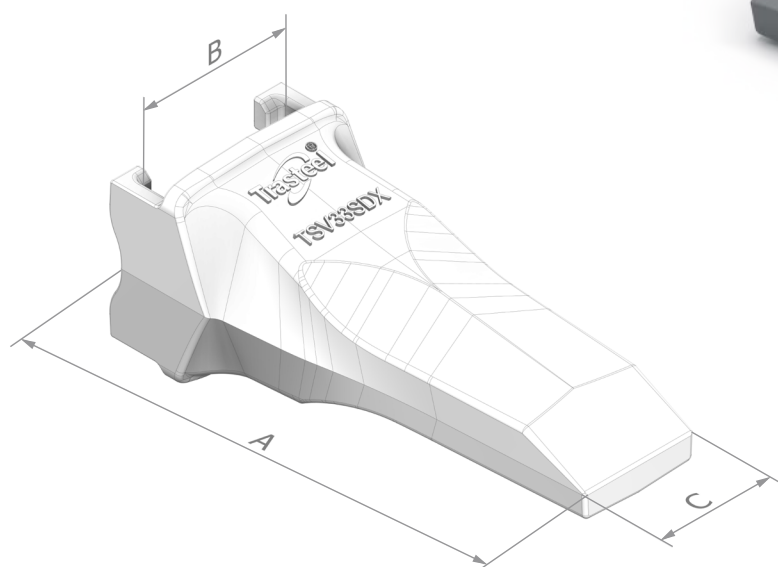


DIENTES / TEETH

Rock Chisel SD/SDX

Diente de penetración con gran resistencia al impacto
Diseño estándar para trabajos en terrenos rocosos y compactos, con gran penetración y resistencia al desgaste

*Penetration tooth with high impact strength
Standard design for working in rocky and compact terrain
with high penetration and wear resistance*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A B C			Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapter	Pasador Pin
			A	B	C			
V29	V29SDX	5	219	76	60	TSV-29-PHD	8833-V29	V29PN
V33	V33SDX	6,9	238	86	66	TSV-33-PHD	3872A-V33	V33PN
V39	V39SDX	9,6	267	96	74	TSV-39-PHD	3892-V39	V39PN
V43	V43SDX	15	293	108	83	TSV-43-PHD	8837-V43	V43PN
V51	V51SDX	18	322	117	89	TSV-51-PHD	8814-V51	V51PN
V59	V59SDX	23,5	354	129	91	TSV-59-PHD	8811-V59	V59PN
V61	V61SDX/SD	29	386	133	93	TSV-61-PHD	3811-V61	V61PN
V69	V69SD	37,5	419	168	102	TSV-69-PHD	6803-V69	V69PN
V71	V71SDX/SD	46	447	184	109	TSV-71-PHD	5897-V71	V71PN
V81	V81SD	75	513	214	120	TSV-81-PHD	6806-V81	V81PN

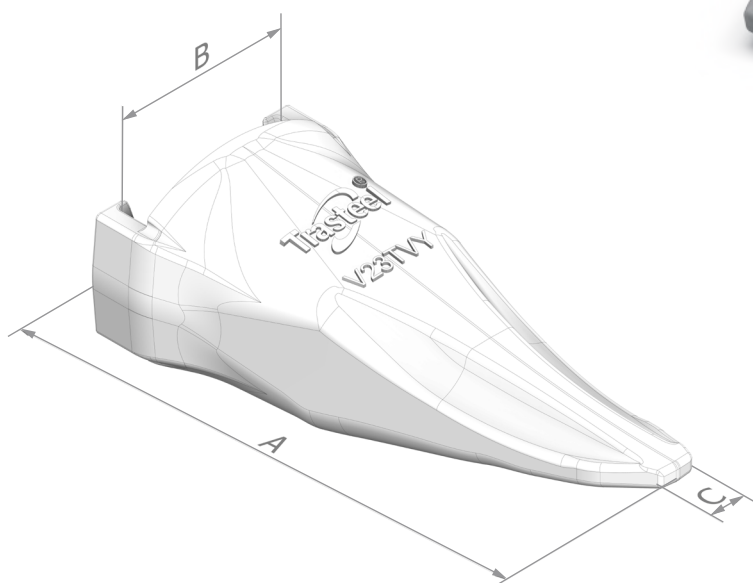


DIENTES / TEETH

Penetration Pick VY/VYH

Diente de penetración extra para terrenos compactos
Diseño estándar para penetrar y romper materiales duros o hielo con facilidad

*Highly penetration tooth for compact ground
Standard design to penetrate and break hard materials or ice with ease*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapter	Pasador Pin
			A	B	C		
V17	V17VY	1,1	154	51	8	833-V17	V17PN
V19	V19VY	2	178	64	10	833-V19	V19PN
V23	V23VY	2,8	203	72	13	3870-V23	V23PN
V29	V29VY/VYH	3,8	242	76	18	8833-V29	V29PN
V33	V33VY/VYH	5,4	284	86	24	3872A-V33	V33PN
V39	V39VY/VYH	8	303	96	27	3892-V39	V39PN
V43	V43VY/VYH	11	340	108	32	8837-V43	V43PN
V51	V51VY	14,3	354	117	37	8814-V51	V51PN
V59	V59VY/VYH	19,1	381	129	46	8811-V59	V59PN



DIENTES / TEETH

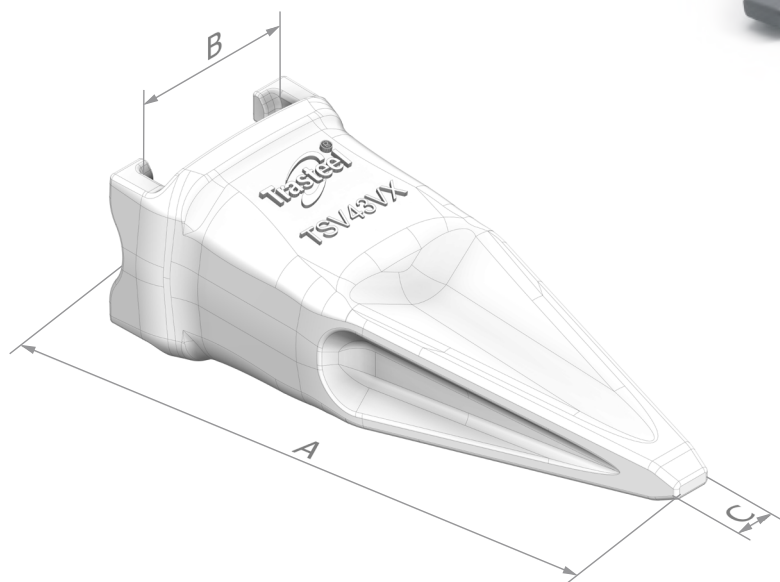
Extreme Penetration Vector VX

Diente de penetración extra reforzado para terrenos compactos
Diseño estándar para penetrar y romper materiales duros o hielo con facilidad, con nervios "en X" para mayor resistencia al impacto y estructural

*Highly penetration reinforced tooth for compact ground
Standard design to penetrate and break through hard materials hard materials or ice with ease, with "X ribs" for increased impact and estructural resistance*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapter	Pasador Pin
			A	B	C		
V43	V43VX	15,4	355	108	27	8837-V43	V43PN
V61	V61VX	22,5	378	133	30,5	3811-V61	V61PN
V69	V69VX	33,5	455	168	33	6803-V69	V69PN
V71	V71VX	41	493	168	38	5897-V71	V71PN
V81	V81VX	73,5	575	214	44	6806-V81	V81PN

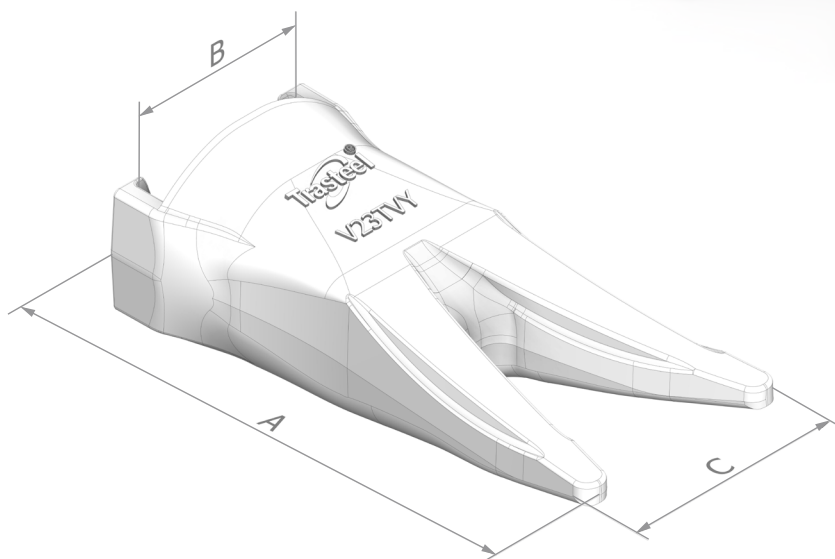


DIENTES / TEETH

Penetration Twin Pick TVY

Diente doble de penetración para terrenos compactos
Diseño estándar de doble punta para penetrar y romper
materiales duros o hielo con facilidad

*Penetration double tooth for compact ground
Standard twin-tip design to penetrate and
break through hard materials or ice with ease*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapter	Pasador Pin
			A	B	C		
V17	V17TVY	1,2	154	51	61	833-V17	V17PN
V23	V23TVY	3,3	178	72	76	3870-V23	V23PN
V29	V29TVYH	4,3	242	76	104	8833-V29	V29PN
V33	V33TVYH	6	262	86	115	3872A-V33	V33PN
V39	V39TVYH	9,3	294	96	130	3892-V39	V39PN
V43	V43TVYH	12	326	108	144	8837-V43	V43PN
V51	V51TVY	17	322	117	158	8814-V51	V51PN
V59	V59TVYH	21,5	392	129	172	8811-V59	V59PN
V61	V61TVP	26,7	413	133	230	3811-V61	V61PN

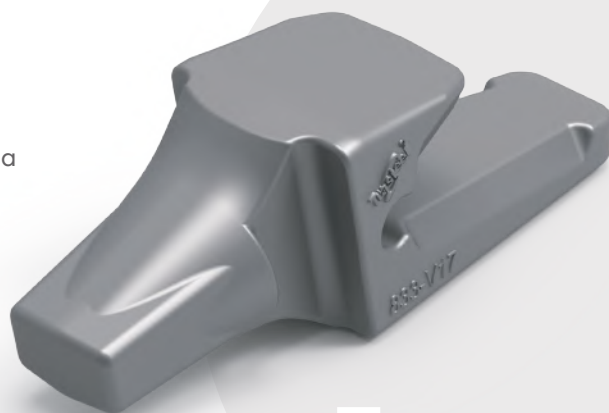


PORTADIENTES / ADAPTERS

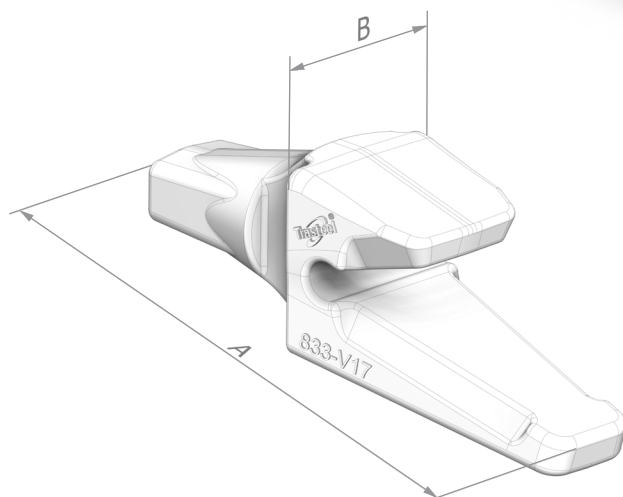
Standard Bottom Strap Adapter

Portadientes de pala inferior larga para trabajos de alta exigencia
Diseño estándar para trabajos exigentes, aportan gran resistencia estructural y reducen el desgaste en el filo base

*Long lower leg adapter for demanding applications
Standard design for demanding jobs, providing high structural strength and reducing wear on the base edge*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		 α	Pasador Pin
V13	833-V13	1	145	48	16	30°	V1317PN
V17	833-V17	1,7	173	57	20	30°	V1317PN
V19	833-V19	3	258	72	25	30°	V23PN
V23	3870-V23	4,5	223	87	25-32	30°	V23PN
V29	3871A-V29	6,4	299	90	30-35	30°	V29PN
V33	3872A-V33	12,5	341	103	35-40	30°	V33PN

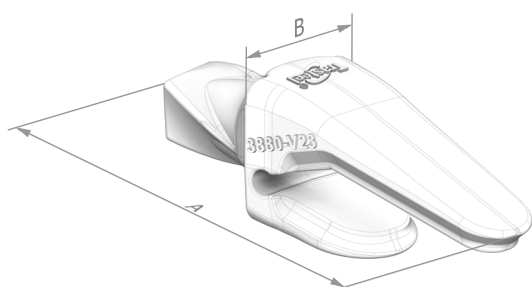


PORTADIENTES / ADAPTERS

HD Standard Top Strap Adapter

Portadientes reforzado de pala superior para trabajos exigentes
Diseño estándar que aporta gran resistencia estructural y una distribución de fuerzas uniforme en trabajos de excavación y carga

*Reinforced top strap adapter for demanding jobs
Standard design for high structural strength and even stress distribution in excavation and handling works*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		 α	Pasador Pin
V13	8842-V13	1,4	-	-	25	23°	V1317PN
V17	8841-V17	1,8	171	-	20	30°	V1317PN
	8842-V17	2,4	218	-	25	23°	
V19	8822-V19	4,5	261	-	25	30°	V23PN
	3877-V19	4,2	-	-	30	30°	
V23	3880-V23	6	279	92	30	30°	V23PN
	3808-V23	6	279	92	35	30°	
V29	3881A-V29	7,5	301	-	35	30°	V29PN
	3882A-V29	7,5	301	-	40	30°	
V33	3882A-V33	13	341	100	40	30°	V33PN
	3810A-V33	14,5	-	-	45	30°	
V39	3882A-V39	16	385	-	40	30°	V39PN
	3810A-V39	16	385	125	45	30°	
	1837A-V39	18	390	-	50	30°	

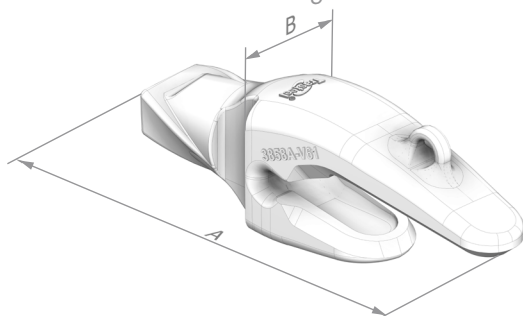


PORTADIENTES / ADAPTERS

HD Standard Top Strap Adapter

Portadientes reforzado de pala superior para trabajos exigentes
Diseño estándar que aporta gran resistencia estructural y una distribución de fuerzas uniforme en trabajos de excavación y carga

*Reinforced top strap adapter for demanding jobs
Standard design for high structural strength and even stress distribution in excavation and handling works*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		 α	Pasador Pin
V43	8801-V43	21	430	130	50	30°	V43PN
	3811-V43	21	430	135	60	30°	
V51	8801-V51	27	475	145	50	30°	V51PN
	3811-V51	29	475	-	60	30°	
V59	3811-V59	34	542	-	60	30°	V59PN
	3858-V59	34	542	152	70	30°	
V61	3811-V61	47	581	-	60	30°	V61PN
	3858A-V61	47	588	-	70	30°	
	5898-V61	54	633	-	80	30°	
V69	5898-V69	66	655	-	80	30°	V69PN
	6803-V69	73	655	-	90	30°	
V71	5897-V71	115	800	-	90	30°	V71PN
	6804-V71	115	800	-	100	30°	
V81	5892A-V81	175	840	254	120	30°	V81PN
	6806-V81	183	850	-	140	30°	

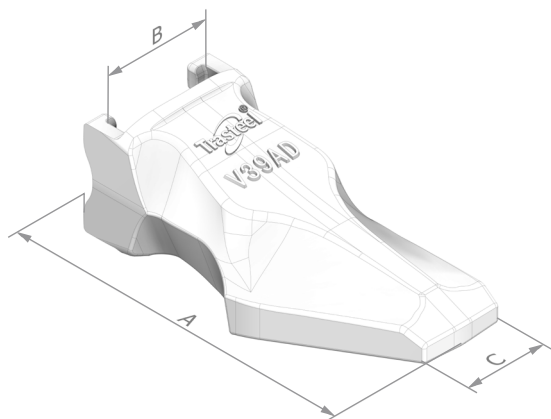


DIENTES / TEETH

Abrasion Penetration AD

Diente super reforzado para material altamente abrasivo y rocas
Diseño estándar extrareforzado para manipulación de material abrasivo y rocas con elevada resistencia al desgaste

Super reinforced tooth for highly abrasive material and rocks
Standard extra heavy-duty design for handling abrasive material and rocks with high wear resistance



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapter	Pasador Pin
A	B	C					
V19	V19AD	3	173	64	39	833-V19	V19PN
V23	V23AD	4,7	200	72	46	3870-V23	V23PN
V29	V29AD	6,2	220	76	56	8833-V29	V29PN
V33	V33AD	9	245	86	65	3872A-V33	V33PN
V39	V39AD	12,8	276	96	73	3892-V39	V39PN
V43	V43AD	18	308	108	81	8837-V43	V43PN
V51	V51AD	22	330	117	92	8814-V51	V51PN
V59	V59AD	28	348	129	102	8811-V59	V59PN
V61	V61AD	33,5	381	133	109	3811-V61	V61PN
V69	V69ADB	57	419	168	122	6803-V69	V69PN
	V69ADHL	67,5	419	168	122	6803-V69	V69PN
V71	V71ADB	70	447	184	133	5897-V71	V71PN
	V71ADHL	91	481	184	161	5897-V71	V71PN

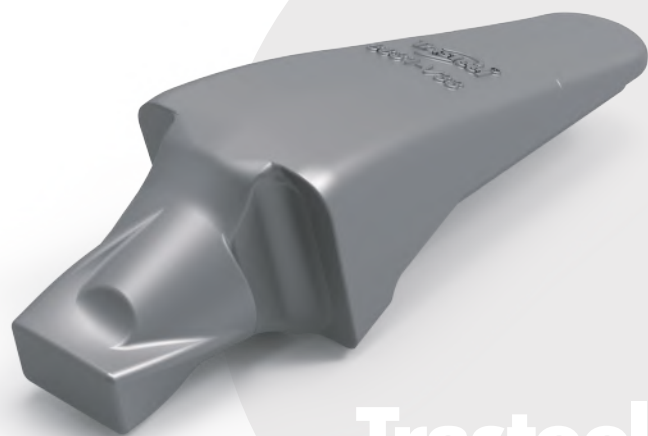
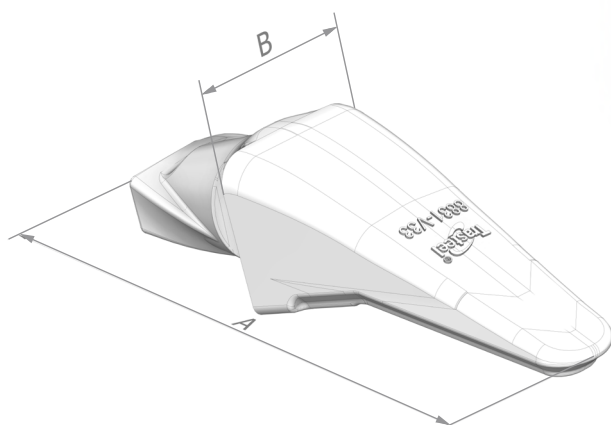


DIENTES / TEETH

Flush Standard Adapter

Portadientes de una pala para un perfil bajo de cuchara
Diseño estándar para trabajos de carga y limpieza

*Single-leg adapter for a low-profile bucket
Standard design for loading and cleaning work*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		 α	Pasador Pin
V13	8857-V13	1,1	166	-	16	30°	V1317PN
V17	8806-V17	2	204	-	20	25°	V1317PN
V19	8802-V19	4,2	269	-	25	25°	V19PN
V23	8803-V23	6,4	294	-	25-30	25°	V23PN
V29	8831-V29	7,5	354	-	40-45	22°-25°	V29PN
V33	8831-V33	11,5	370	-	40-45	22°-25°	V33PN
V39	3892-V39	16	434	-	45-50	22°-25°	V39PN
V43	8837-V43	25	481	-	60-65	30°	V43PN
V51	1852-V51	30	-	-	60-65	30°	V51PN



SISTEMA ESCO SUPER V2

ESCO SUPER V2 SYSTEM



DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para
maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize
performance and durability*

PRÓXIMAMENTE
COMING SOON**.Trasteel**
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight		Portadientes Adapter	Pasador Pin
V2 65	TSV2-65-PHD				
V2 70	TSV2-70-PHD				
V2 85	TSV2-85-PHD				



DIENTES / TEETH

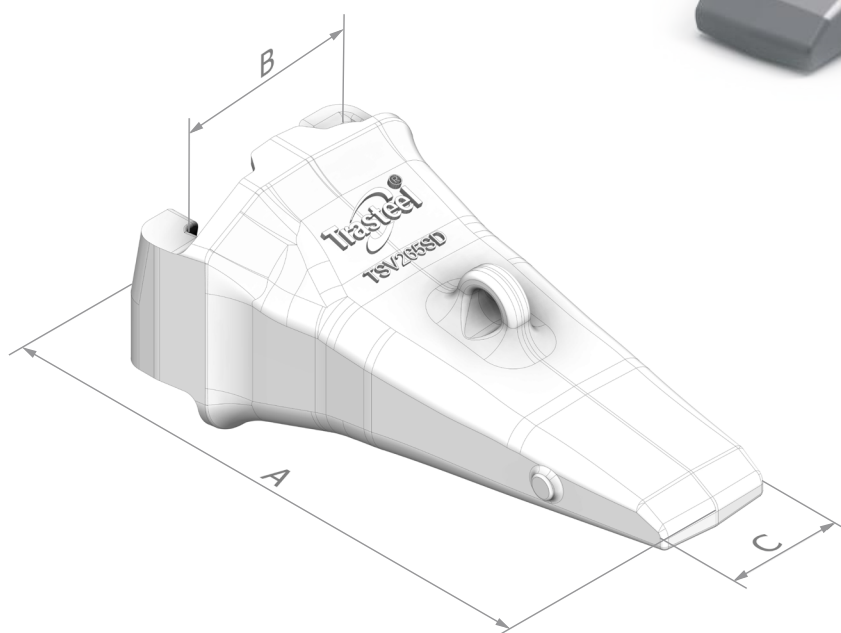
Standard Duty

Diente de penetración estándar para minería
Diseño estándar con excelente resistencia al desgaste

*Penetration standard tooth for general purpose
Standard design with excellent wear resistance*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Pasador Pin
			A	B	C	
V2 65	TSV2-65-SD	30	445	92	153	SV265PNFN
V2 70	TSV2-70-SD	45	498	108	177	SV270PNFN
V2 85	TSV2-85-SD	84	598	128	218	SV285PNFN

SISTEMA ESCO CONICAL
ESCO CONICAL SYSTEM



DIENTES / TEETH

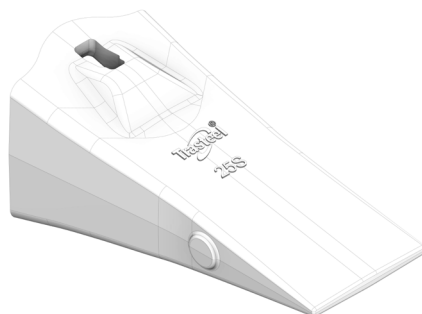
Dientes de pasador vertical para diferentes aplicaciones

Diseños estándar

Top pin teeth for different purposes

Standard designs

Standard S



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
18	18S	1,1	833-18	18PN	18LK
25	25S	2,4	855-25 / 3806-25	25-30PN	25-30LK
30	30S	2,5	855-30 / 3808-30	25-30PN	25-30LK
35	35S	4,3	3803-35	35PNR	3540LKR
40	40S	7,5	3803-40	40PN	3540LKR
45	45S	10,2	3810-45	45PN	45LK

Standard T

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
25	25T	2,2	855-25 / 3806-25	25-30PN	25-30LK
30	30T	3,5	855-30 / 3808-30	25-30PN	25-30LK
35	35T	4,1	3803-35	35PNR	3540LKR
40	40T	7	3803-40	40PN	3540LKR

Standard TL

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
18	18TL	1,1	833-18	18PN	18LK



DIENTES / TEETH

Dientes de pasador vertical para diferentes aplicaciones

Diseños estándar

Top pin teeth for different purposes

Standard designs

Penetration VIP



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
18	18VIP	1,1	833-18	18PN	18LK
25	25VIP	3	855-20 / 3806-25	25-30PN	25-30LK
30	30VIP	3,3	855-30 / 3808-30	25-30PN	25-30LK
35	35VIP	4,1	3803-35	35PNR	3540LKR
40	40VIP	7,1	3803-40	40PN	3540LKR
45	45VIP	7,8	3810-45	45PN	45LK

Double Penetration WTL / TVC

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
18	18WTL	1,2	833-18	18PN	18LK
30	30TVC	3,3	855-30 / 3808-30	25-30PN	25-30LK
35	35TVC	5,1	3803-35	35PNR	3540LKR
40	40TVC	7,1	3803-40	40PN	3540LKR



PORTADIENTES / ADAPTERS

Portadientes de pasador vertical para diferentes aplicaciones

Diseños estándar

Top pin adapters for different purposes

Standard designs

Standard STD



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight		Pasador Pin	Retenedor Retainer
18	833-18	1,6	16-20	18PN	18LK
25	855-25	3,5	25	25-30PN	25-30LK
30	855-30	3,7	30	25-30PN	25-30LK

Heavy Duty HD

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight		Pasador Pin	Retenedor Retainer
25	3806-25	6,6	25	25-30PN	25-30LK
30	3808-30	6,5	30	25-30PN	25-30LK
35	3803-35	7,4	35	35PNR	3540LKR
40	3803-40	11	40	40PN	3540LKR
45	3810-45	21	45	45PN	45LK

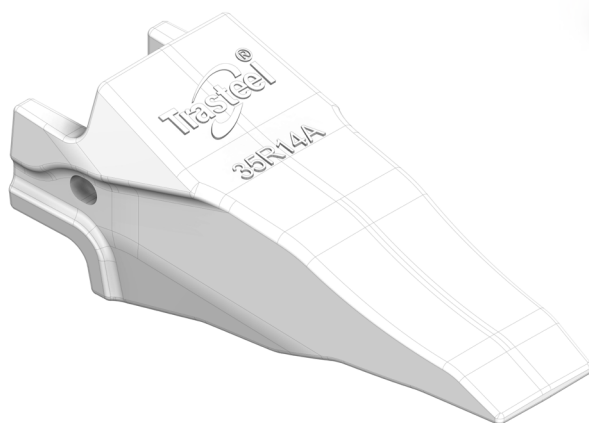


DIENTES / TEETH

Standard Ripper

Diente de ripper para uso general
Diseño estándar para aplicaciones de rippado
y preparación de suelos duros

*Ripper tooth for general purposes
Standard design for tearing and hard soils
preparation applications*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
22	22R10	4,1	22RN	22RPG	22RBG
	25RC10	5,7	25RN	25RPG	25RBG
25	25R12	5,6	25RN	25RPG	25RBG
	25RC12	5,6	25RN	25RPG	25RBG
35	35R14	13,6	35RN - 35RWN	35RPG	35RBG
	35R15	14,2	35RN - 35RWN	35RPG	35RBG
	35RH14A	13,6	35RN - 35RWN	35RPH	49SR
	35RH15A	14,2	35RN - 35RWN	35RPH	49SR
39	39R16A	19,5	39RN - 39RWNS	39RPG	39RBG
	39R17E	19,5	39RN - 39RWNS	39RPG	39RBG
	39RH16A	19,5	39RN - 39RWNS	39RPH	49SR
	39RH17E	19,5	39RN - 39RWNS	39RPH	49SR

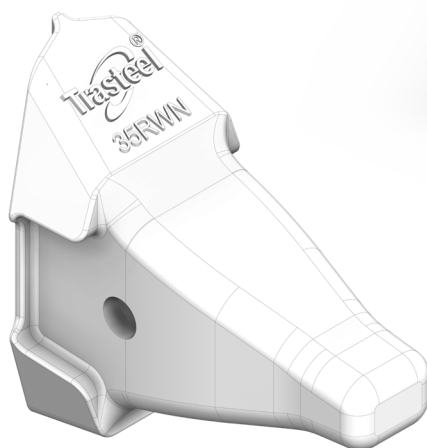


COMPONENTES / COMPONENTS

Adaptadores de Ripper / Ripper Adapters

Adaptadores para la fijación del diente de ripper al vástago
Diseño estándar soldable para asegurar una unión sólida y fiable

Adapters for attachment of the ripper tooth to the shank
Standard weldable design to ensure a solid and reliable joint



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight
22	22RN	5,8
	25RN	8,8
25	2849-25R	11,6
	3861-25RC	13
35	35RWN	15,2
	39RNSEF	22,8
39	39RWNS1A	-



SISTEMA MTG KINGMET

MTG KINGMET SYSTEM

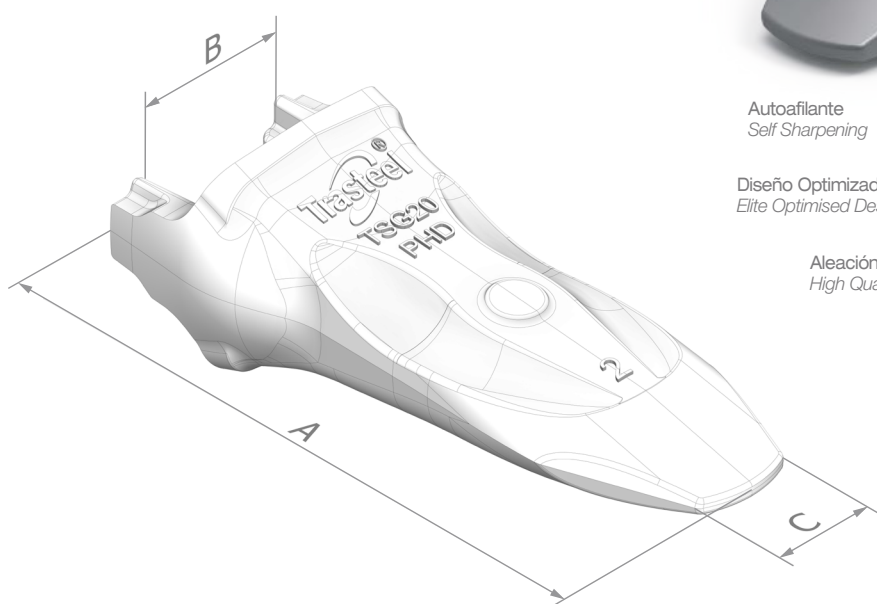


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B C			Pasador Pin
MG5	TSG-5-PHD	0,7	140	36	28,5	TS2MG5P
MG8	TSG-8-PHD	1,3	173	43	33	TS2MG8P
MG10	TSG-10-PHD	2	203	50	40	TS2MG1015P
MG15	TSG-15-PHD	3,6	240	60	47	TS2MG1015P
MG20	TSG-20-PHD	5,7	293	71	50	TS2MG20P
MG30	TSG-30-PHD	8,6	321	82	53	TS2MG30P
MG40	TSG-40-PHD	12,8	366	92	59	TS2MG40P



SISTEMA VOLVO
VOLVO SYSTEM

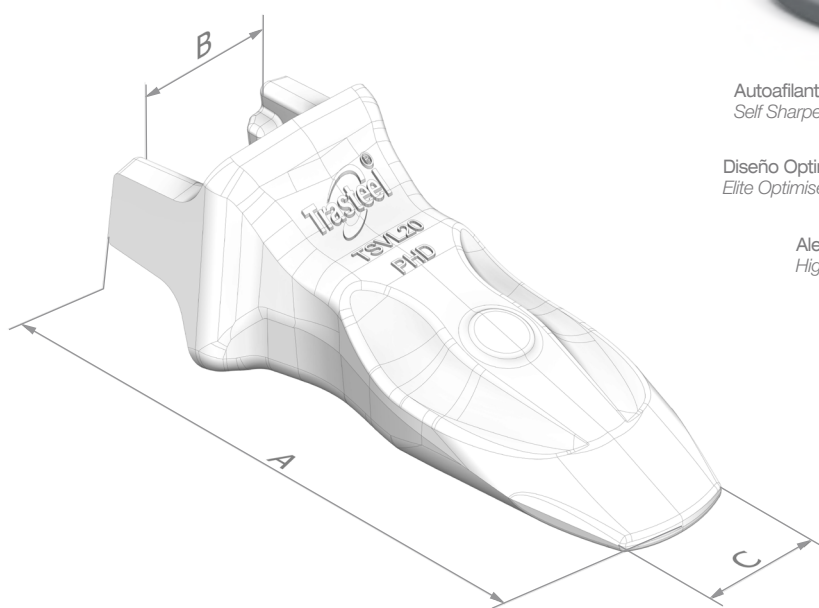


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B C			Pasador Pin
VO5	TSVL-05-PHD	0,9	146	34	31	TS2MG5P
VO8	TSVL-08-PHD	1,4	172	40	37	TS2MG8P
VO15	TSVL-15-PHD	3,7	236	56	53	TS2MG20P
VO20	TSVL-20-PHD	5,5	272	68	57	TS2MG30P
VO30	TSVL-30-PHD	7,8	289	73	65	TS2MG40P
VO40	TSVL-40-PHD	11,5	342	82	85	TS2MG55P
VO55	TSVL-55-PHD	14,6	375	93	88	TS2MG65P

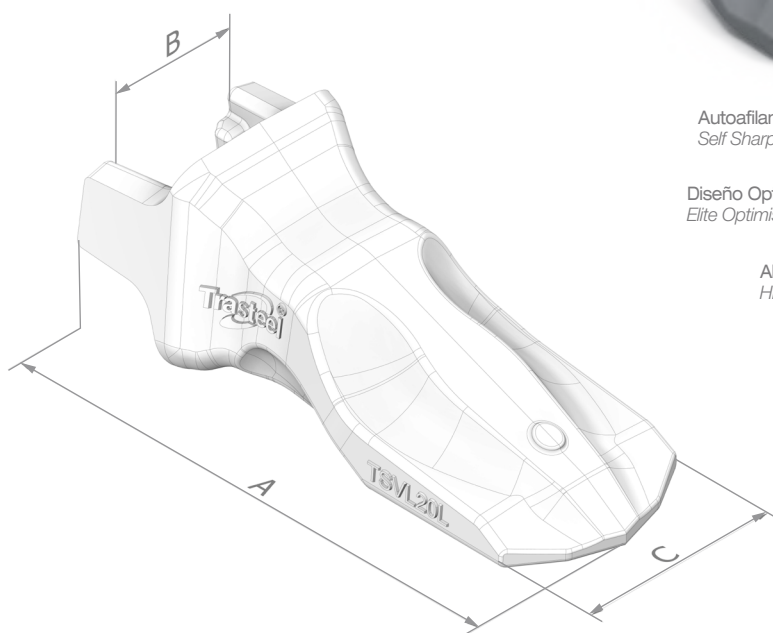


DIENTES / TEETH

ELITE Loader - L

Diente de cargadora para materiales sueltos
Diseño optimizado para equilibrar la retención de material, resistencia al desgaste y durabilidad

*Loader tooth for loose materials
Optimised design to balance material retention, wear resistance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



.Trasteel
ELITE

Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B C			Pasador Pin
VO15	TSVL-15-L	3,7	218	56	80	TS2MG20P
VO20	TSVL-20-L	5,7	263	68	101	TS2MG30P
VO30	TSVL-30-L	7,7	296	73	108	TS2MG40P
VO55	TSVL-55-L	16	365	93	137	TS2MG65P



SISTEMA DOOSAN
DOOSAN SYSTEM

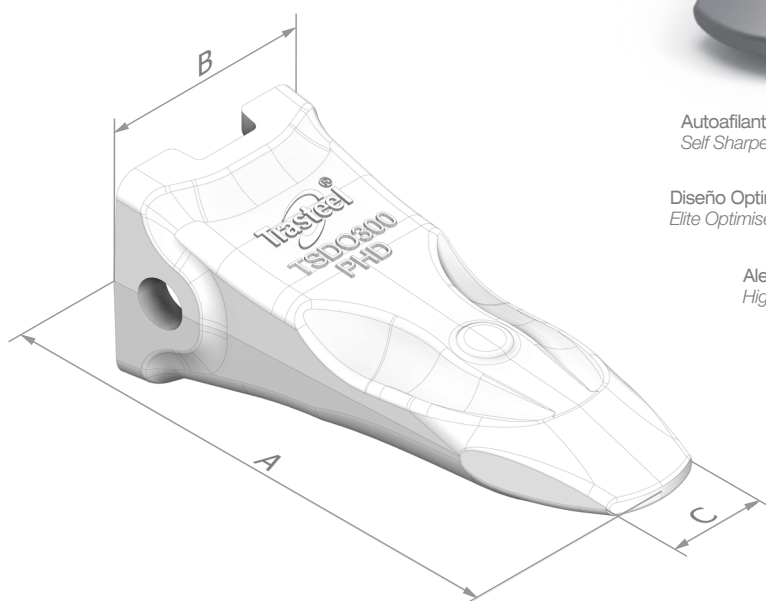


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
S150	TSDO-150-PHD	4	234	89	43	2713-1221	2713-1222	2705-1022	2114-1859
S220	TSDO-220-PHD	6,2	270	102	50	2713-1217	2713-1218	2705-1020	2114-1848
S300	TSDO-300-PHD	8,5	293	112	55	2713-1219	2713-1220	2705-9010	2114-1848
S370	TSDO-370-PHD	10,5	315	128	60	713-00032	713-00033	705-00006	114-00246
S420	TSDO-420-PHD	14,4	350	152	70	2713-1271	2713-1273	2705-1034	2114-1931



DIENTES / TEETH

Standard STD

Diente para uso general
Diseño estándar de alta penetración

*Tooth for general purposes
High penetration standard design*

.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Alternativa Alternative	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
S55	2713-9050	1,1	-	2713-9051	-	-
S150	2713-1221	3,5	2713-1272	2713-1222	2705-1022	2114-1859
S220	2713-1217	5,5	2713-1269	2713-1218	2705-1020	2114-1848
S300	2713-1219	6,7	2713-1270	2713-1220	2705-9010	2114-1848
S330	713-00054	7,8	2713-1234	713-00033	2705-9010	2114-1848
S370	713-00032	9,2	713-00032	713-00033	705-00006	114-00246
S420	2713-1271	17,2	2713-1236	2713-1273	2705-1034	2114-1931

Rock Chisel RC

Diente de penetración con gran resistencia al impacto
Diseño estándar para trabajos en terrenos rocosos y compactos

*Penetration tooth with high impact strength
Standard design for working in rocky and compact terrain*

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Alternativa Alternative ELITE	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
S150	2713-1221RC	3,8	TSDO-150-PHD	2713-1222	2705-1022	2114-1859
S220	2713-1217RC	5,4	TSDO-220-PHD	2713-1218	2705-1020	2114-1848
S300	2713-1219RC	7,7	TSDO-300-PHD	2713-1220	2705-9010	2114-1849
S370	713-00032RC	9,3	TSDO-370-PHD	713-00033	705-00006	114-00246
S420	2713-1236RC	13,9	TSDO-420-PHD	2713-1273	2705-1034	2114-1931



DIENTES / TEETH

Tiger TL

Diente de penetración extra para terrenos compactos
Diseño estándar para penetrar y romper
materiales duros o hielo con facilidad

*Highly penetration tooth for compact ground
Standard design to penetrate and break
hard materials or ice with ease*

.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
S300	2713-1219TL	7,1	2713-1220-40	2705-9010	2114-1849
S370	713-00032TL	10,5	713-00033-50	705-00006	114-00246
S420	2713-1236TL	14,8	2713-1273-55	2705-1034	2114-1931

PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard 2 Straps Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

*Standard adapters
Standard design for general purposes*

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight		Pasador Pin	Retenedor Retainer
S150	2713-1222	5,5	32	2705-1022	2114-1859
S220	2713-1218	8,6	35	2705-1020	2114-1848
S300	2713-1220	10,9	40	2705-9010	2114-1848
S370	713-00033	17,6	50	705-00006	114-00246
S420	2713-1273	23	60	2705-1034	2114-1931



SISTEMA JCB
JCB SYSTEM



DIENTES / TEETH

ELITE JCB Monoblock - L

Diente enterizo para uso general
Diseño optimizado con nervio reforzado
atornillable directamente a la cuchilla

*Unitooth for general purposes
Optimised design with reinforced central
core can be screwed directly onto the blade*

Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



.Trasteel
ELITE

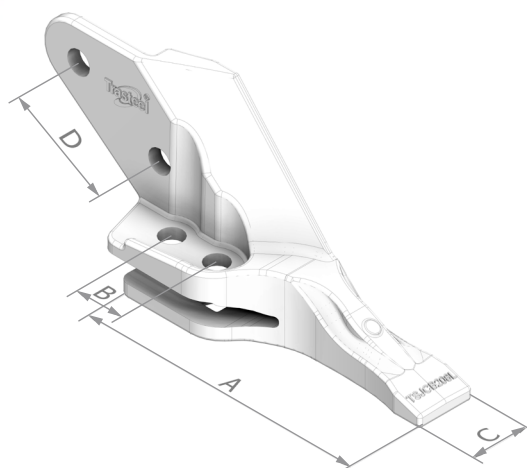
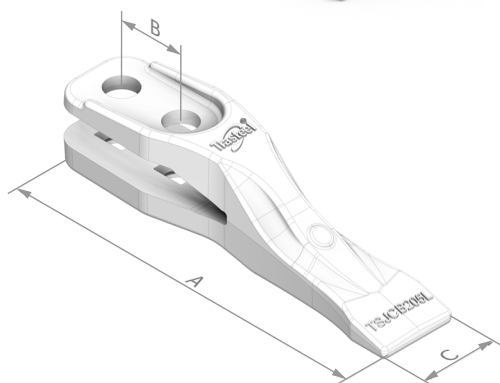
Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	D		Alternativa Alternative OEM	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
3CX	TSJCB-205-L	2,3	250	45	52	-	20	531-03205	5J-4773	2J-3506
	TSJCB-208-L	4,9	260	45	52	91	20	531-03208	5J-4773	2J-3506
	TSJCB-209-L	4,9	260	45	52	91	20	531-03209	5J-4773	2J-3506



SISTEMA HYUNDAI
HYUNDAI SYSTEM

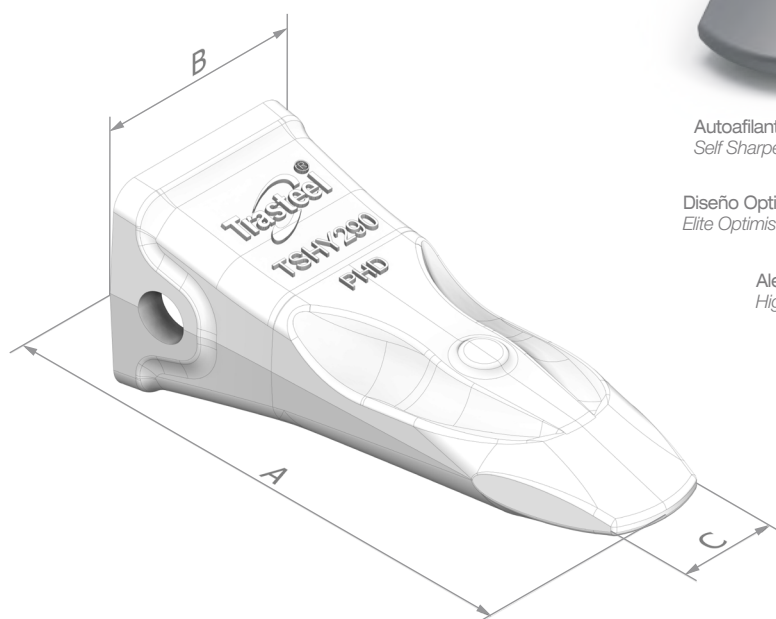


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
A	B	C							
R210	TSHY-210-PHD	6	268	102	50	61N6-31310	61N6-31320	E161-3035	S411-180002
R290	TSHY-290-PHD	8,5	300	117	55	61N8-31310	61N8-31320	E262-5004	61E5-11150
R360	TSHY-360-PHD	13,5	330	123	64	61NA-31310	61NA-31320	61EH-70105	61EH-11150



DIENTES / TEETH

Standard STD

Diente para uso general
Diseño estándar de alta penetración

*Tooth for general purposes
High penetration standard design*

.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
R210	E161-3027	4,4	E161-3017	E161-3035	S411-180002
R290	E262-3046	7,2	E262-3027	E262-5004	61ES-11150
R450	61E70101	11	61E7-0105	61E7-0105	61E4-11150

Tiger TL

Diente de penetración extra para terrenos compactos
Diseño estándar para penetrar y romper
materiales duros o hielo con facilidad

*Highly penetration tooth for compact ground
Standard design to penetrate and break
hard materials or ice with ease*

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Retenedor Retainer
R290	2713-1219TL	7,1	2713-1220-40	2705-9010	2114-1849
R360	713-00032TL	10,5	713-00033-50	705-00006	114-00246
R450	2713-1236TL	14,8	2713-1273-55	2705-1034	2114-1931



PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard 2 Straps Bevel Blade Adapter

Portadientes estándar

Diseño estándar para uso general para cuchillas biseladas

Standard adapters

Standard design for general purposes for bevel blades

.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight			Diente Tooth
R210	67N6-31320	10,4	40	30°	TSHY-210-PHD
R290	61E7-0100-45-30	15,5	45	30°	TSHY-290-PHD
R360	61QA-31320-45	19,8	45	30°	TSHY-360-PHD

Standard 2 Straps Straight Blade Adapter

Portadientes estándar

Diseño estándar para uso general para cuchillas sin bisel

Standard adapters

Standard design for general purposes for non-bevel blades

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight			Diente Tooth
R210	61N6-31320	9,7	35	90°	TSHY-210-PHD
R290	61N8-31320	15,3	40	90°	TSHY-290-PHD
R360	61NA-31320	19,7	45	90°	TSHY-360-PHD



SISTEMA LIEBHERR
LIEBHERR SYSTEM

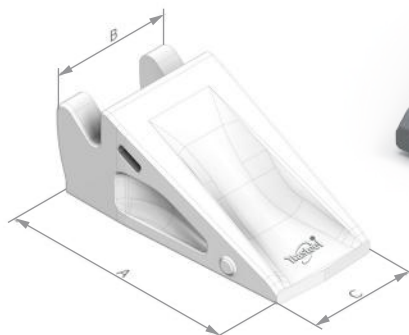


DIENTES / TEETH

Standard STD

Diente de penetración y carga
Diseño estándar para excavación
y carga de materiales

Penetration and loading tooth
Standard design for excavation
and handling of materials



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapter	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
A	B	C							
Z10	3001127	5,8	206	102	88	3001144	R904 / R900	3001157	3001286
Z13	3001288	7,2	231	113	99	3001258	R914	3001157	3001286
Z16	3001318	10,2	270	125	111	3001151	R924	3001114	3001286
Z20	3001319	15,7	304	150	127	3001146	R934 / R944 / R954	3001158	3001289
Z25	3001130	23	346	170	133	3001150	R954 / R964 / R974	3001159	3001289

PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard 2 Straps Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

Standard adapters
Standard design for general purposes

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Diente Tooth	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
Z10	3001144	9	3001127	R904 / R900	3001157	3001286
Z13	3001258	12	3001288	R914	3001157	3001286
Z16	3001151	18	3001318	R924	3001114	3001286
Z20	3001146	29	3001319	R934 / R944 / R954	3001158	3001289
Z25	3001150	41	3001130	R954 / R964 / R974	3001159	3001289



SISTEMA NEW HOLLAND
NEW HOLLAND SYSTEM



DIENTES / TEETH

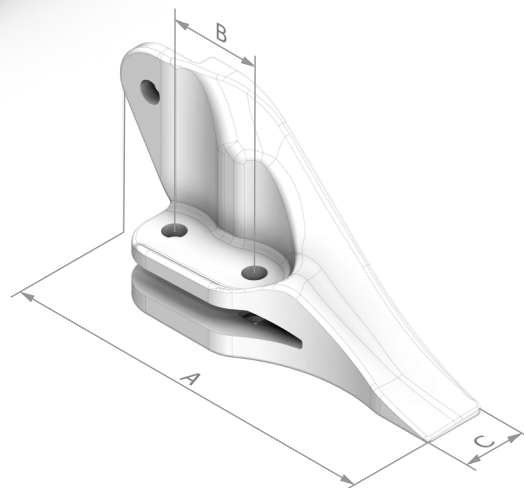
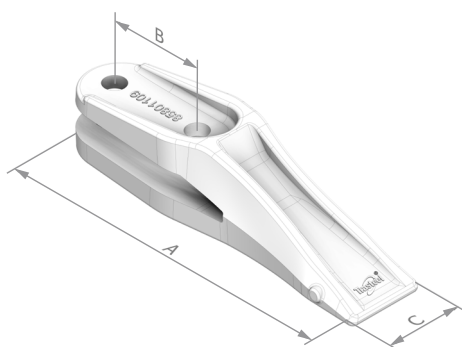
Monoblock Standard

Diente enterizo para uso general
Diseño estándar atornillable directamente
a la cuchilla

*Unitooth for general purposes
Standard design can be screwed directly
onto the blade*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C		Fig. Fig.	Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
FB	85801109	3,8	270	75	62	20	1	FB90 / FB100 / FB110	4F-3656	4K-0367
FB	85801377	4,9	313	75	52	20	2	FB90 / FB100 / FB110	4F-3656	4K-0367
FB	85801376	4,9	313	75	52	20	2	FB90 / FB100 / FB110	4F-3656	4K-0367



DIENTES / TEETH

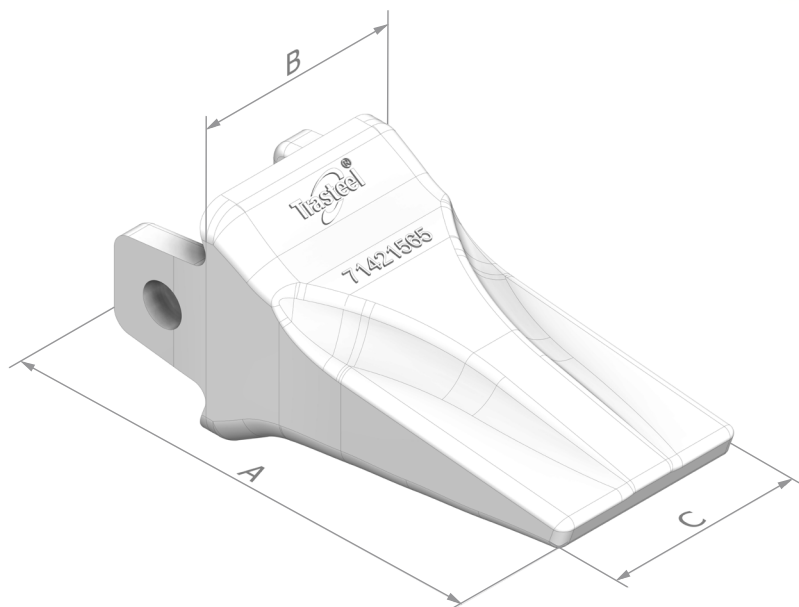
Standard STD

Diente estándar reforzado para uso general
Diseño estándar con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*Reinforced standard tooth for general use
Standard design with extra material distribution to maximize performance and durability*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Portadientes Adapter	Aplicación Application	Pasador Pin	Retenedor Retainer
A	B	C							
10	71467241	2,8	197	91	72	-	FH120 FH150	MF22P	MF22R
24	71417992	4,9	226	107	89	71417993	EX215 FH200	MF24P	MF24R
	71465120	4,7	221	106	88	71417993	EX215 FH200	MF24P	MF24R
26	71421565	8,4	272	112	107	71421566	FH220 / FH270 / FH300 / FH330 / EX240	MF26P	MF26/28R
	71464186	6,4	271	118	118	71421566	FH220 / FH270 / FH300 / FH330 / EX240	MF26P	MF26/28R
28	71468101	11,6	318	140	122	71468102	FH400 FH450	MF28P	MF26/28R
	71432195	13,4	323	136	120	71432196	FH400 FH450	MF28P	MF26/28R



SISTEMA H&L
H&L SYSTEM

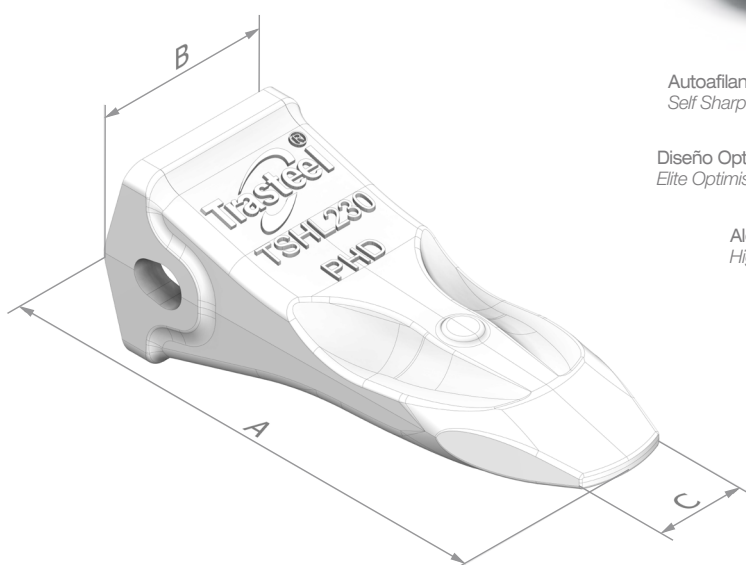


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



.Trasteel
ELITE

1



2



3



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Figura Figure	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapter	Pasador Pin
23	TSHL-230-PHD	1,4	170	59	30	1	230ST	2740-23 / 834-23	23PN
	TSHL-230-V	1,3	180	58	5	2	23TL	2740-23 / 834-23	23PN
	TSHL-230-TU	1,5	178	58	90	3	23WTL	2740-23 / 834-23	23PN



DIENTES / TEETH

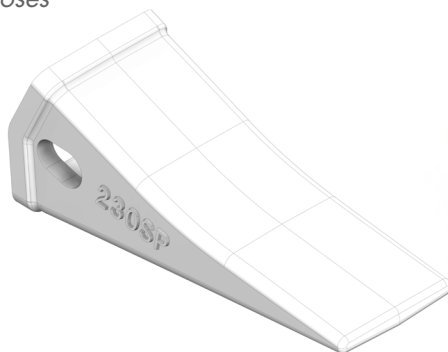
Dientes de pasador lateral para diferentes aplicaciones

Diseños estándar

Side pin teeth for different purposes

Standard designs

Standard ST & SP



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin
23	230ST	1,2	2740-23 / 834-23	23PN
	230SP	1,2	2740-23 / 834-23	23PN
24	240SP	1,7	2740-24 / 3000-24	24PN

Tiger Long TL

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin
23	23TL	1,1	2740-23 / 834-23	23PN
24	24TL	1,3	2740-24 / 3000-24	24PN

Twin Tiger Long WTL

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin
23	23WTL	1,2	2740-23 / 834-23	23PN
24	24WTL	1,5	2740-24 / 3000-24	24PN



PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard Adapter

Portadientes estándar

Diseño estándar para uso general

*Standard adapters**Standard design for general purposes*

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Figura Figure		Diente Tooth	Pasador Pin
23	2740-23	1,9	1	16 / 20 / 25	230ST / 230SP	23PN
	834-23	1,6	2	16 / 20 / 25	230ST / 230SP	23PN
24	2740-24	2,2	1	16 / 20 / 25	240ST / 240SP	24PN
	3000-24	-	2	16 / 20 / 25	240ST / 240SP	24PN



SISTEMA CASE
CASE SYSTEM



DIENTES / TEETH

Penetration SYL

Diente alargado y simétrico para uso general
Diseño estándar simétrico para suelos mixtos. Gran versatilidad, permite invertir el diente si la situación lo requiere

*Elongated, symmetrical tooth for general purpose use
Symmetrical standard design for mixed grounds. Great versatility, allows to invert the tooth if the situation requires it*

.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Aplicación Application	Pasador Pin
44	7042-25SYL	3,2	6042-91	688 / 888 / 988 / P60 / P75	J-1236120
55	7042-29SYL	6	6042-74	1088 / 1188 / 1288 / P90 / P125	K-1236121

PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard 2 Straps Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

*Standard adapters
Standard design for general purposes*

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight		Aplicación Application
44	6042-91	6,8	35	688 / 888 / 988 / P60 / P75
55	6042-74	14	40	1088 / 1188 / 1288 / P90 / P125



SISTEMA UNI-Z
UNI-Z SYSTEM

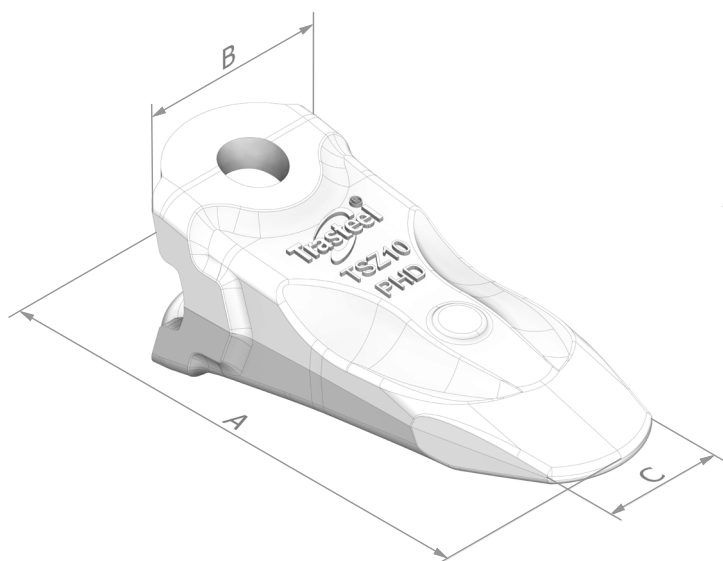


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B C			Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapter	Pasador Pin
I	TSZ-10-PHD	1,2	153	56	35	UNI-Z I	UNI-Z I ADAPT	UNI-Z I PIN
II	TSZ-20-PHD	1,8	180	67	40	UNI-Z II	UNI-Z II ADAPT	UNI-Z II PIN
III	TSZ-30-PHD	3,2	220	80	48	UNI-Z III	UNI-Z III ADAPT	UNI-Z III PIN
IV	TSZ-40-PHD	PRÓXIMAMENTE / COMING SOON				UNI-Z IV	UNI-Z IV ADAPT	UNI-Z IV PIN
V	TSZ-50-PHD	PRÓXIMAMENTE / COMING SOON				UNI-Z V	UNI-Z V ADAPT	UNI-Z V PIN



PORTADIENTES / ADAPTERS

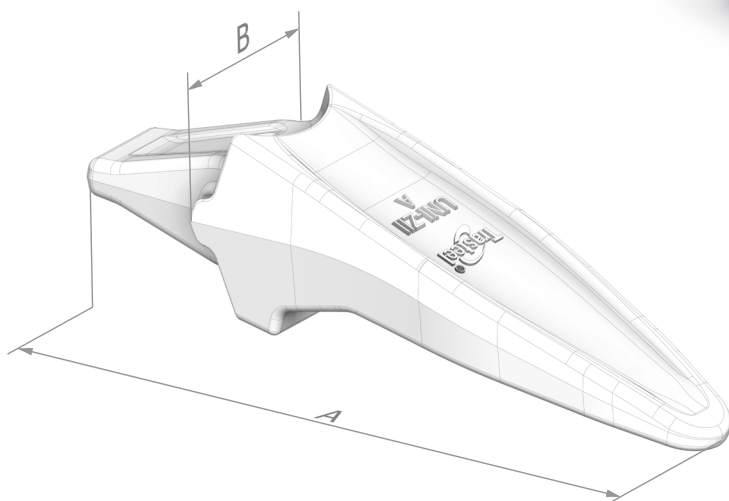
Flush Standard Adapter

Portadientes de una pata para un perfil bajo de cuchara
Diseño estándar para trabajos que requieran un perfil liso en el cazo, como la nivelación o trabajos a ras de suelo

*Single-leg adapter for a low-profile bucket
Standard design for work requiring a smooth profile on the bucket, such as levelling or working flush to the ground*



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A B		 	Diente Tooth	Pasador Pin
I	UNI-Z I ADAPT	1,7	214	58	16-20	TSZ-10-PHD	UNI-Z I PIN
II	UNI-Z II ADAPT	2,9	264	69	25-30	TSZ-20-PHD	UNI-Z II PIN
III	UNI-Z III ADAPT	4,0	309	80	30-35	TSZ-30-PHD	UNI-Z III PIN
IV	UNI-Z IV ADAPT	7,7	366	104	35-45	TSZ-40-PHD	UNI-Z IV PIN
V	UNI-Z V ADAPT	14,4	-	-	-	TSZ-50-PHD	UNI-Z V PIN

SISTEMA HIDROMEK
HIDROMEK SYSTEM

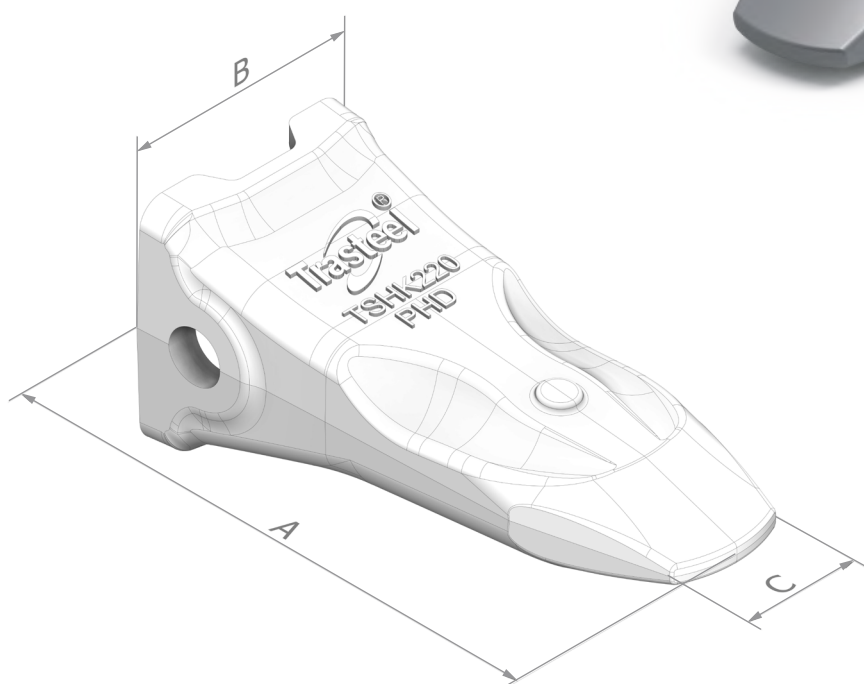


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



.Trasteel
ELITE

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative OEM	Portadientes Adapter	Pasador Pin	Arandela Washer
HMK220	TSHK-220-PHD	6,3	257	108	55	H345302801	H345302602	H345303000	H345302900
HMK300	TSHK-300-PHD	7,6	280	118	60	H255302801	H255302601	H255303300	H255302900
HMK370	TSHK-370-PHD	10,2	305	128	65	H375302800	H375302600	H375303000	H375302900
HMK470	TSHK-470-PHD	13,8	325	143	68	H375309700	-	H375303000	H375302900

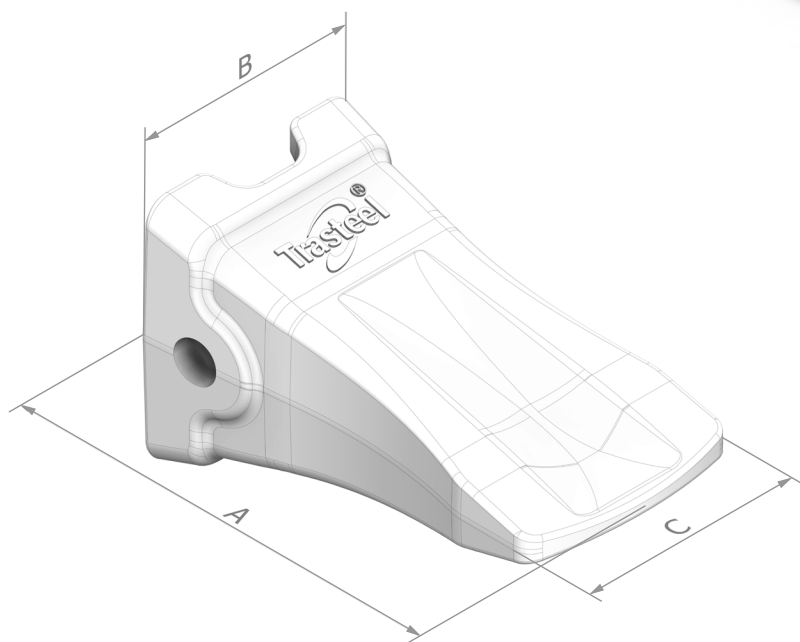


DIENTES / TEETH

Standard STD

Diente para uso general
Diseño estándar de alta penetración

*Tooth for general purposes
High penetration standard design*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Aplicación Application	Pasador Pin	Arandela Washer
HMK220	TSH-345302801	6,2	A	B	C	HMK 200 / HMK 220	H345303000	H345302900
HMK300	TSH-255302801	7,5	235	110	88	HMK 300	H255303300	H255302900
HMK370	TSH-375302800	9,8	258	117	116	HMK 370	H375303000	H375302900
HMK470	TSH-375309700	13,5	271	127	129	HMK 470	H375303000	H375302900



DIENTES / TEETH

Monoblock Standard

Diente enterizo para uso general

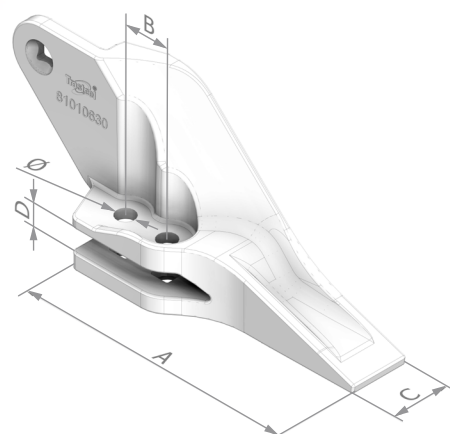
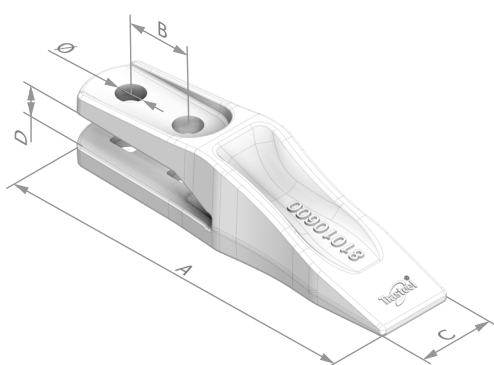
Diseño estándar atornillable directamente a la cuchilla

Unitooth for general purposes

Standard design can be screwed directly onto the blade



.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Position Posición						Tornillo Bolt	Tuerca Nut
				A	B	C	D	Ø		
HMK100	810-10600	3,4	CTR	268	46	55	22	16	4F-3658	4K-0367
	810-10630	6,7	RH	273	46	57	22	16	4F-3658	4K-0367
	810-10640	6,7	LH	273	46	57	22	16	4F-3658	4K-0367



SISTEMA BOFORS & B-LOCK

BOFORS & B-LOCK SYSTEM

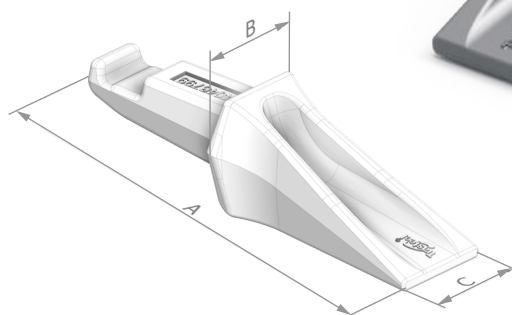


DIENTES / TEETH

Standard STD

Diente para uso general
Diseño estándar de alta penetración

Tooth for general purposes
High penetration standard design



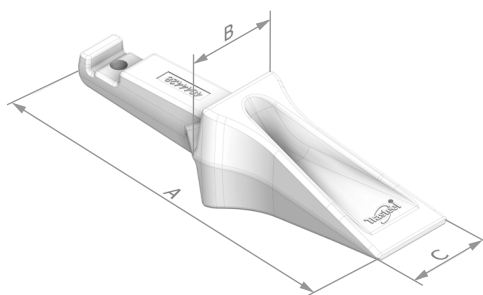
Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative	Portadientes Adapter	Pasador Pin
B0	4046818	2,3	228	36	36	30164	4046816	6254673
B1	4046799	3,7	280	42	44	31101	4046797	6254675
B2	4046961	5,8	310	42	44	31105	4046797	6254675
B3	3032682	7,5	345	54	54	32105	4046819	6254677
B4	3031354	11,2	397	59	59	33104	4046862	6254682

Standard STD

Diente para uso general
Diseño estándar de alta penetración

Tooth for general purposes
High penetration standard design



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Alternativa Alternative	Portadientes Adapter	Pasador Pin
B1	4044336	4,9	342	44	44	31101	3031434	6254675
B2	4044428	8,9	410	98	88	32102	3031394	6254677
B3	3031334	14	485	58	58	33101	3031395	6254682
B4	3031335	18,7	545	64	64	34101	3031396	6254682
B5	3031336	27	595	75	75	35101	3031397	6254679

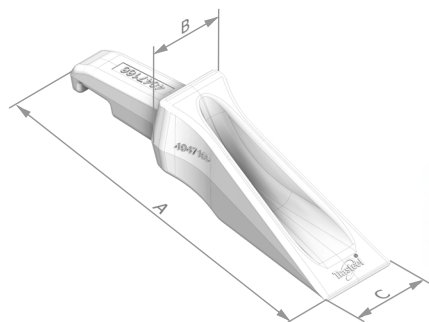


DIENTES / TEETH

Standard STD

Diente para uso general
Diseño estándar de alta penetración

Tooth for general purposes
High penetration standard design



Trasteel
COMMODITY

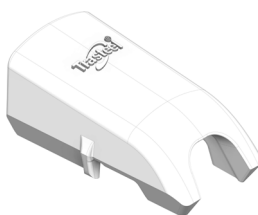
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Alternativa Alternative	Portadientes Adapter	Pasador Pin
B0	4047166	2,7	260	62	36	30101	4046816	6254673
B1	4047167	4,8	310	70	44	31102	4046797	6254675
	4047168	4,6	310	70	44	31106	4046797	6254675
B2	3031537	8,4	380	85	54	32101	4046819	6254677
B3	3031539	12,6	420	110	59	33102	4046862	6254682
B4	3031542	22	525	125	70	34102	4044339	6254682
B5	3031386	38	660	150	80	35102	3031387	6254679

PORTADIENTES / ADAPTERS

B-LOCK

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

Standard adapters
Standard design for general purposes



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Diente Tooth	Pasador Pin
B0	4046816	1	4047166	6254673
B1	4046797	1,9	4047167	6254675
B2	4046819	3,5	3031537	6254677
B3	4046862	5	3031539	6254682
B4	4044339	8,7	3031542	6254682
B5	3031387	16	3031386	6254679



SISTEMA HENSLEY
HENSLEY SYSTEM



DIENTES / TEETH

Dientes de pasador vertical para diferentes aplicaciones

Diseños estándar

Top pin teeth for different purposes

Standard designs

.Trasteel
COMMODITY

Standard STD

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin
156	X156	0,9	155X156-28	K156S
220	X220	3,1	103X220-25	K220S
290	X290	4,2	127X290-32	K290S
310	X310	4,6	158X310-35	K310S
330	X330	6,2	158X330-38	K330S
370	X370	9	937X370-45	K370S
400	X400	7,5	802X400-50	K400S
410	X410	11,7	940X410-50	K410S
475	X475	18	-	K475
485	X485	23,6	-	K485

Rock Chisel RC

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin
290	X290RC	5,2	127X290-32	K290S
330	X330RC	7,6	158X330-38	K310S
370	X370RC	9,7	937X370-45	K330S
410	X410RC	13,9	802X400-50	K400S



DIENTES / TEETH

Dientes de pasador vertical para diferentes aplicaciones

Diseños estándar

Top pin teeth for different purposes

Standard designs

.Trasteel
COMMODITY

Tiger TL

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin
156	X156T	1,0	155X156-28	K156S
220	X220T	2,9	103X220-25	K220S
290	X290T	3,9	127X290-38	K290S
310	X310T	4,5	103X310-25	K310S
330	X330T	5,7	158X330-38	K330S
370	X370T	8,2	937X370-45	K370S
400	X400T	7,6	802X400-50	K400S
410	X410T	10,3	940X410-50	K410S

Twin Tiger WTL

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Portadientes Adapter	Pasador Pin
156	X156WTL	1,7	155X156-28	K156S
220	X220WTL	3,8	103X220-25	K220S
290	X290WTL	4,8	158X290-38	K290S
310	X310WTL	6	103X310-25	K310S
330	X330WTL	6,5	158X330-38	K330S
370	X370WTL	9,6	937X370-45	K370S
400	X400WTL	11,2	802X400-50	K400S
410	X410WTL	12,8	940X410-50	K410S



PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

*Standard adapters
Standard design for general purposes*

.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight		Pasador Pin
156	155X156-28	2,3	28	K156S
	230X156-16	1,7	16	K156S
	552X156-20	2,1	20	K156S
220	103X220-25	7,2	25	K220S
	109X220-32	6,4	32	K220S
290	127X290-32	10	32	K290S
	158X290-38	10	38	K290S
330	158X330-38	16	38	K330S
	937X330-45	15,1	45	K330S
370	937X370-45	18,6	45	K370S
	940X370-52	15,2	52	K370S
400	802X400-50	23,2	50	K400S
	940X410-50	21,6	50	K410S



Trasteel WEAR
PARTS

**MULTIMARCA
MULTIBRAND**

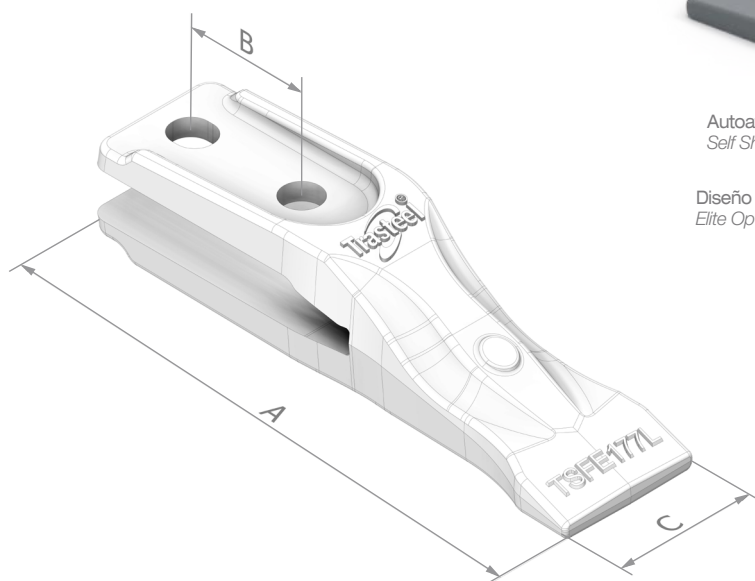


DIENTES / TEETH

ELITE Monoblock - L

Diente enterizo para uso general
Diseño optimizado con nervio reforzado
atornillable directamente a la cuchilla

*Unitooth for general purposes
Optimised design with reinforced central
core can be screwed directly onto the blade*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Trasteel
ELITE

Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Referencia Reference	Peso (kg) Weight					Equivalente Equivalent	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
TSFE-177-L	5,1	190	40 / 45	41	16	TSF-17-7	UNC 1/2"x1-3/4"	NU12

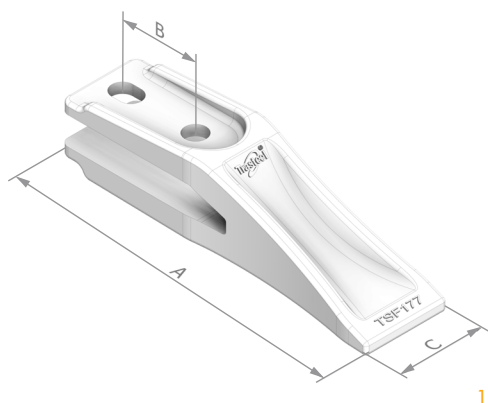


DIENTES / TEETH

Monoblock Standard

Diente enterizo para uso general
Diseño estándar atornillable directamente
a la cuchilla

Unitooth for general purposes
Standard design can be screwed directly
onto the blade



Trasteel
COMMODITY

1

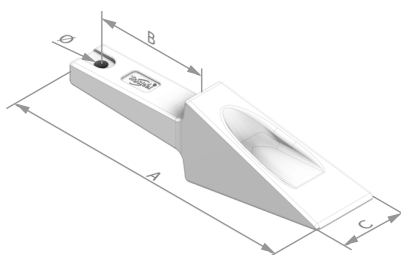
2

3

4

Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C		Figura Figure	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
MINI-00	1,1	180	40 / 45	60	16	1	SOLDABLE / WELD-ON	
MINI-01	1,2	192	40 / 45	-	16	1	UNC 1/2"x1-1/2"	NU12
MINI-02	1,6	225	55 / 60	-	16	1	UNC 1/2"x1-1/2"	NU12
TS-F17-7	1,3	190	40 / 45	50	16	2	UNC 1/2"x1-3/4"	NU12
TSF-4017A	1,1	190	40 / 45	50	16	3	UNC 1/2"x1-3/4"	NU12
TSF-4522A	2	230	40 / 45	50	22	2	UNC 5/8"x2"	NU58

Miniexcavator Bofors STD



Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	Ø	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
TS4037988	5,1	340	138	75	13,5	-	-

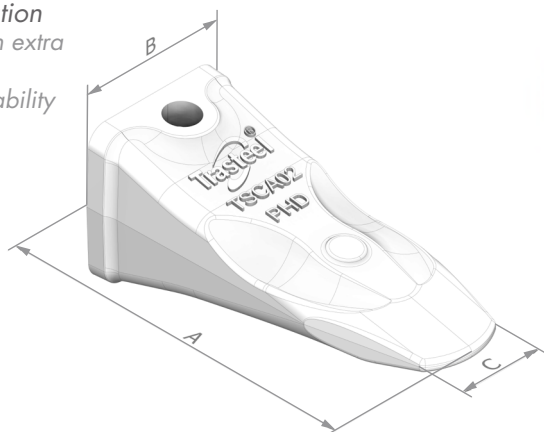


DIENTES / TEETH

ELITE Penetration HD - PHD

Diente HD con excelente penetración y autoafilado
Diseño optimizado con extra de material para maximizar rendimiento y durabilidad

*HD self-sharpening tooth with outstanding penetration
Optimised design with extra material to maximize performance and durability*



Mayor Rendimiento
Better Performance



Mayor Durabilidad
Longer Wear-life



Mayor Penetración
Higher Penetration



Autoafilante
Self Sharpening



Diseño Optimizado Elite
Elite Optimised Design



Aleación de Alta Calidad
High Quality Alloy



Trasteel
ELITE

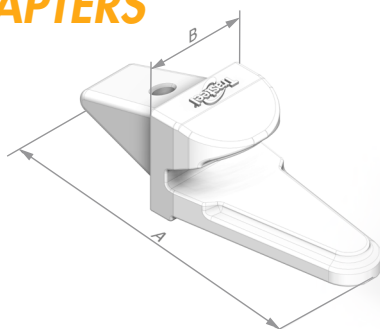
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight					Pasador Pin
			A	B	C	Ø	
CA02	TSCA-02-PHD	1,6	155	64	37	14	TSCA-02-PIN
CA05	TSCA-05-PHD	0,6	114	50	27	10	TSCA-05-PIN
CA08	TSCA-08-PHD	1	130	56	32	12	TSCA-08-PIN

PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

*Standard adapters
Standard design for general purposes*



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Ø	Pasador Pin
			A	B			
CA02	TSPR-02	1,6	156	63	25°	14	TSCA-02-PIN
CA05	TSPR-05	0,7	144	48	25°	10	TSCA-05-PIN
CA08	TSPR-08	1	156	53	25°	12	TSCA-08-PIN

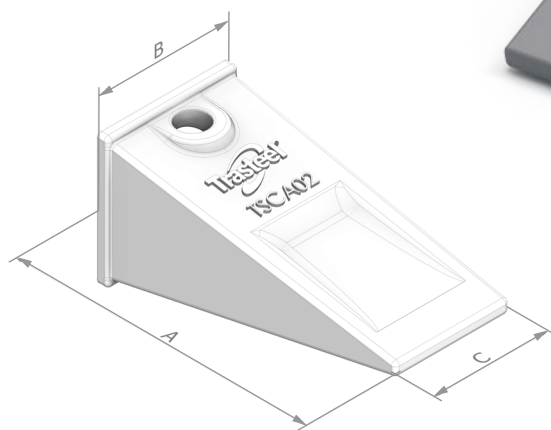


DIENTES / TEETH

Standard STD

Diente para uso general
Diseño estándar de alta penetración

Tooth for general purposes
High penetration standard design



Trasteel
COMMODITY

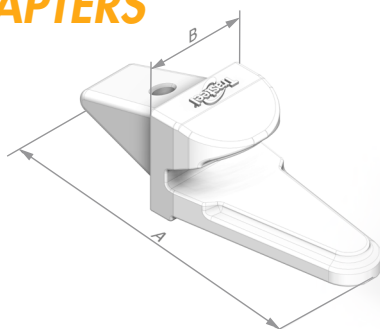
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight					Pasador Pin
			A	B	C	Ø	
CA02	TSCA-02	1,3	140	63	55	14	TSCA-02-PIN
CA05	TSCA-05	0,5	98	50	40	10	TSCA-05-PIN
CA08	TSCA-08	0,9	112	52	48	12	TSCA-08-PIN

PORTADIENTES / ADAPTERS

Standard Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

Standard adapters
Standard design for general purposes



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Ø	Pasador Pin
			A	B			
CA02	TSPR-02	1,6	156	63	25°	14	TSCA-02-PIN
CA05	TSPR-05	0,7	144	48	25°	10	TSCA-05-PIN
CA08	TSPR-08	1	156	53	25°	12	TSCA-08-PIN

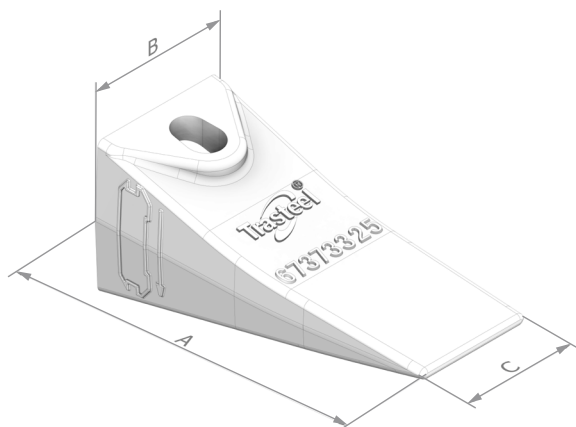


DIENTES / TEETH

Bobcat STD

Diente para uso general
Diseño estándar de alta penetración

Tooth for general purposes
High penetration standard design



Trasteel
COMMODITY

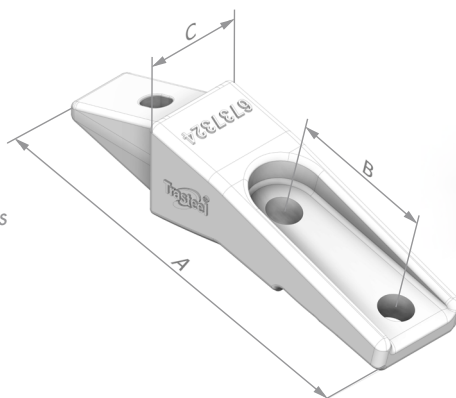
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Aplicación Application	Pasador Pin
A	B	C					
-	6737325	1	140	55	45	Retroexcavadora / Backhoe Loader Miniexcavadora / Miniexcavator Minicargadora / Skid Steer Loader	23PA 6737326

PORTADIENTES / ADAPTERS

Flush Adapter

Portadientes estándar
Diseño estándar para uso general

Standard adapters
Standard design for general purposes



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Aplicación Application	Pasador Pin
A	B	C					
-	6737324	2,4	218	76	55	Retroexcavadora / Backhoe Loader Miniexcavadora / Miniexcavator Minicargadora / Skid Steer Loader	23PA 6737326

PROTECCIONES **PROTECTIONS**



PROTECCIONES / PROTECTIONS

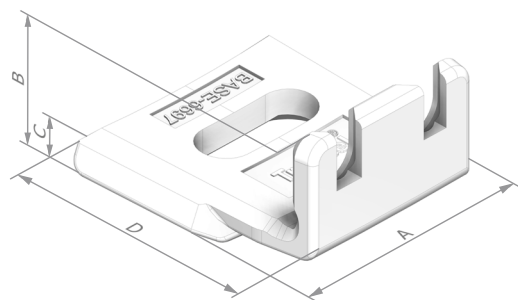
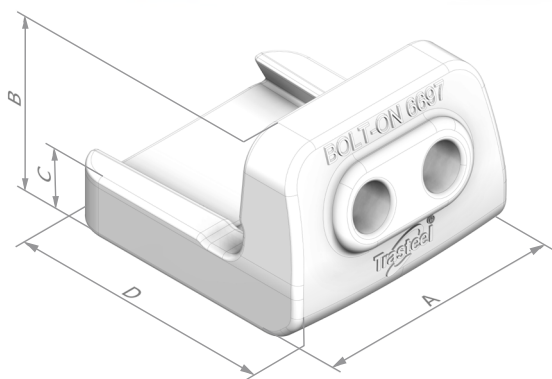
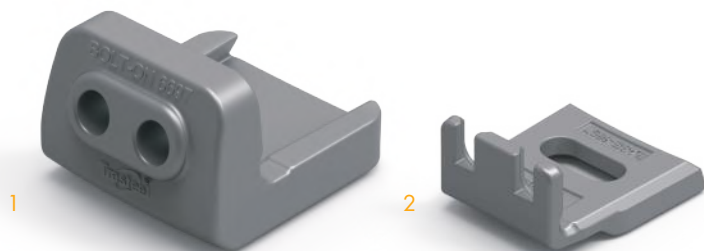
Talones Laterales Atornillables / Bolt-On Heel Shrouds

Protección para los laterales inferiores del cazo
Su sistema de base soldable y talón atornillable
permite un reemplazo rápido, reduciendo
tiempos de parada

*Protection for the lower sides of the bucket
Its weldable base and screwable heel shroud system
allows for quick replacement, reducing downtime*



.Trasteel
ELITE



Tipo Type	Referencia Reference	Peso (kg) Weight					Figura Figure	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
			A	B	C	D			
BOLT-ON	TSBO-6697	18,8	200	150	54	220	1	CH3457	NU34
	TSBS-6697	4	160	85	25	172	2		

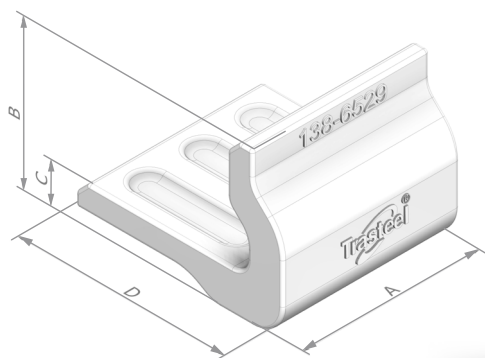


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Talones Laterales Soldables / Weld-On Heel Shrouds

Protección para los laterales inferiores del cazo
Protegen el cazo aumentando su vida útil

*Protection for the lower sides of the bucket
Protects the bucket by increasing its service life*



Trasteel
COMMODITY

1



2



3



Tipo Type	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	D	Figura Figure
HENSLEY	HS140-110	4,6	110	140	30	140	1
	HS175-140	10,6	140	175	40	175	1
	HS230-190	19,8	190	230	45	230	1
	HS290-240	40,2	240	290	50	290	1
ESCO	ES6697-2	22,5	188	150	50	250	2
	ES6697-3	13,8	188	100	38	200	2
	ES6697-4	10,2	188	100	32	175	2
	ES6697-5	40,3	250	200	50	300	2
	ES6697-7	83	250	250	100	350	2
CATERPILLAR	138-6551	10,5	190	172	51	222	3
	138-6529	13,2	175	150	40	205	3
	157-1027	29,2	250	190	50	270	3
	157-1019	29,8	250	190	50	270	3



PROTECCIONES / PROTECTIONS

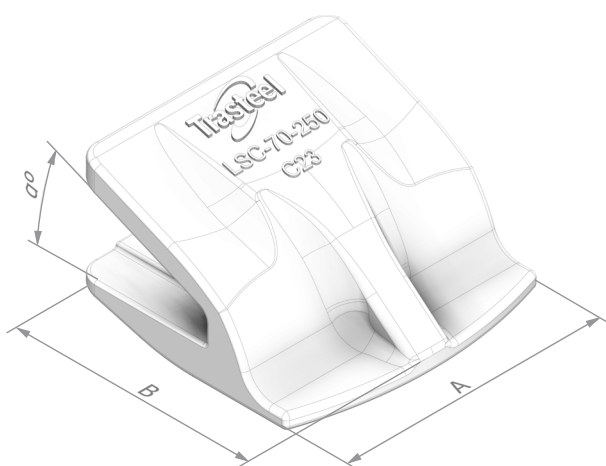
Protectores de Labio / Lip Protectors

Protecciones soldables para el filo frontal del cazo
Protegen el cazo aumentando su vida útil

*Weld-On protections for the front edge of the bucket
Protects the bucket by increasing its service life*



.Trasteel
ELITE



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	 A	 B		 α
LSC50	TSLSC-50-150-23	7	180	150	50	23°
LSC60	TSLSC-60-200-23	16,8	237	200	60	23°
	TSLSC-60-250-23	20,8	237	250	60	23°
LSC70	TSLSC-70-250-23	21,5	220	250	70	23°

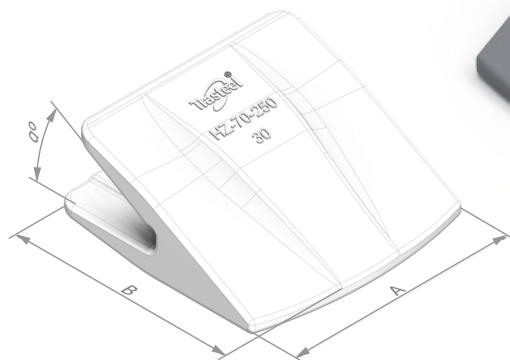


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Protectores de Labio / Lip Protectors

Protecciones soldables para
el filo frontal del cazo
Protegen el cazo,
aumentando su vida útil

*Weld-On protections for the
front edge of the bucket
Protects the bucket by
increasing its service life*



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B		
HZ50	HZ50-150-23	7,4	190	150	40-50	23°
	HZ50-150-30	7,7	205	150	40-50	30°
HZ70	HZ70-250-23	21,5	230	250	60-75	23°
	HZ70-250-23-LH	22,6	230	250	60-75	23°
	HZ70-250-23-RH	22,6	230	250	60-75	23°
	HZ70-250-30	22	250	250	60-75	30°
	HZ70-250-30-LH	23	250	240	60-75	30°
	HZ70-250-30-RH	23	250	240	60-75	30°
HZ90	HZ90-360-30	36	254	360	80-100	30°
	HZ90-360-30-LH	37,5	254	360	80-100	30°
	HZ90-360-30-RH	37,5	254	360	80-100	30°
	HZ90-360-35	36	254	360	80-100	35°
	HZ90-360-35-LH	37	254	360	80-100	35°
	HZ90-360-35-RH	37	254	360	80-100	35°
HZ120	HZ120-320-30	40	280	320	100-120	30°
	HZ120-320-30-LH	42	280	320	100-120	30°
	HZ120-320-30-RH	42	280	320	100-120	30°



PROTECCIONES / PROTECTIONS

Protector Lateral Atornillado / Bolt-On Corner Protector

Protección del lateral de la cuchara cuando se utiliza con sub-cuchillas
Protegen áreas críticas, aumentando la vida útil del cazo

*Bucket side protection when used with bolt-on blades
Protect critical areas, increasing the bucket's service life*



.Trasteel
BLADES

Talla Size	Referencia Reference	RH / LH	Peso (kg) Weight	Monta Con Fits To	Aplicación Application
962	173-5426	RH	13,3	8E-5310	960G / 962G / 977
	173-5427	LH	13,3	8E-5311	960G / 962G / 977
980	173-5428	RH	16,5	6I-8249	980G / 988
	173-5429	LH	16,5	6I-8250	980G / 988
924	253-0060	RH	9,1	6I-8310	916 / 920 / 924G
	253-0061	LH	9,1	6I-8311	916 / 920 / 924G
950	253-0062	RH	13	8E-5300	924G / 938 / 950G / 960
	253-0063	LH	13	8E-5301	924G / 938 / 950G / 960
972	253-0064	RH	17,2	8E-5310	962 / 972 / 980
	253-0065	LH	17,2	8E-5311	962 / 972 / 980
980	253-0066	RH	31,3	6I-8249	980G / 988
	253-0067	LH	31,3	6I-8250	980G / 988

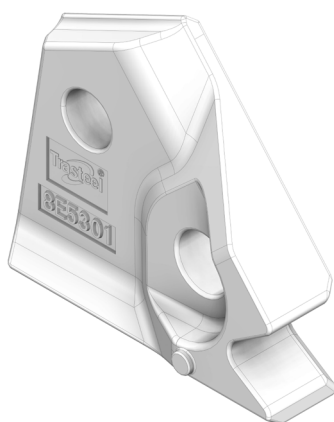


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Base Soldable para Protector Lateral Atornillado / Weld-On Corner Base for Bolt-On Side Protector

Protección del lateral de la cuchara cuando se utiliza con sub-cuchillas
Protegen áreas críticas, aumentando la vida útil del cazo

*Bucket side protection when used with bolt-on blades
Protect critical areas, increasing the bucket's service life*



.Trasteel
BLADES

Referencia Reference	RH / LH	Peso (kg) Weight	Descripción Description	Aplicación Application
6I-8310	RH	6,2	CAST-SHROUD	938
6I-8311	LH	6,2	CAST-SHROUD	938
8J-7210	RH	8,7	CAST-SHROUD	938
8J-7211	LH	8,7	CAST-SHROUD	938
4V-7174	RH	9	CAST-SHROUD	977
4V-7175	LH	9	CAST-SHROUD	977
4V-1544	RH	5,2	CAST-SHROUD	953
4V-1545	LH	5,2	CAST-SHROUD	953
8E-5300	RH	7	CAST-SHROUD	950
8E-5301	LH	7	CAST-SHROUD	950
8E-5310	RH	10,5	CAST-SHROUD	972
8E-5311	LH	10,5	CAST-SHROUD	972

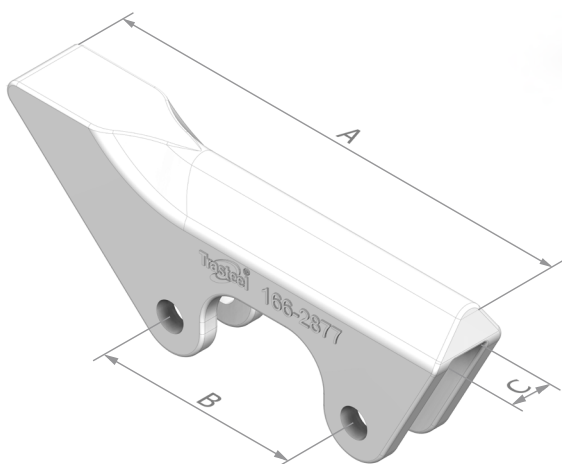


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Protectores Laterales Cazo / Bucket Side Bar Protectors

Protecciones atornillables para los cantos laterales del cazo
Protegen el cazo aumentando su vida útil

*Bolt-On protections for the side edges of the bucket
Protects the bucket by increasing its service life*



.Trasteel
COMMODITY

1

2

Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Figura Figure	Pasador Pin	Retenedor Retainer	Aplicación Application
135-8246	11	462	238	30	2	135-9292	114-0359 8E-6359	962G / 972H / 980G / 980H
112-2489	18,8	436	201	35	1	112-2490	132-0999	329 / 330 / 336
166-2877	18,8	460	201	35	1	132-0998	132-0999	336 / 345
9J-9600	18	578	254	40	2	135-9350	114-0359 8E-6359	980G / 988 / D8 / D9 / 330 / 345
1U-0740	22,4	605	292	60	2	1U-0739	8E-5559	990 / 345 / 350 / 5080
112-2494	35	940	522	40	1	132-0998	132-0999	330 / 336 / 345
125-0800	62	1016	609	76	2	8E-4708	4T-4707	375 / 385 / 390 / 5080 / D10 / D11
326-3407	22,6	492	171	35	1	132-0998	132-0999	349 / 365 / 385
329-5955	22,6	492	171	55	1	132-1008	132-0999	374 / 375 / 385
329-5957	33	662	180	65	1	357-2689	132-0999	390



PROTECCIONES / PROTECTIONS

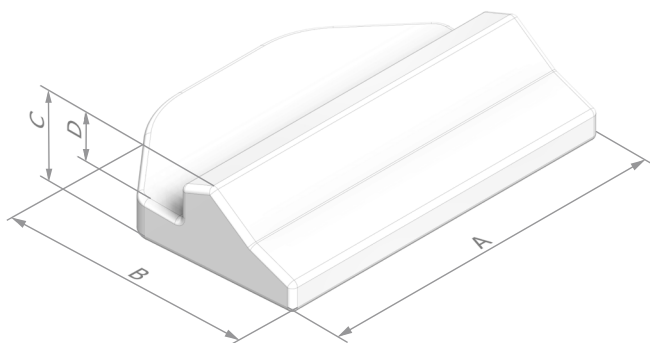
Protectores Laterales Soldables / Weld-On Side Cutters

Protecciones soldables para los cantos laterales del cazo
Protegen el cazo aumentando su vida útil

*Weld-On protections for the bucket side edges
Protects the bucket by increasing its service life*



.Trasteel
COMMODITY



Referencia Reference	Peso (kg) Weight				
		A	B	C	D
TSSC-120	1,2	120	89	33	17
TSSC-160	3	160	120	41	21
TSSC-220	7,3	220	170	56	33



PROTECCIONES / PROTECTIONS

Protectores Banana Soldables / Weld-On Banana Side Cutters

Protección el cazo

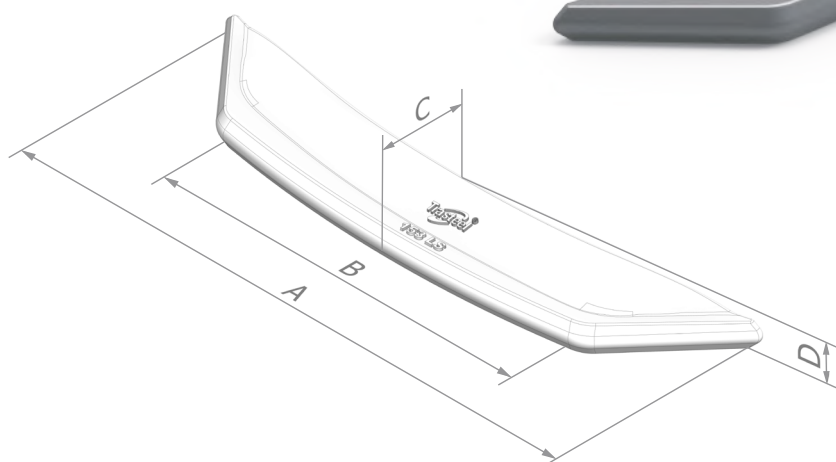
Protegen áreas críticas, aumentando la vida útil del cazo

Bucket protection

Protect critical areas, increasing the bucket's service life



.Trasteel
COMMODITY



Referencia Reference	Peso (kg) Weight				
		A	B	C	D
150LS	1,7	306	178	53	25
151LS	3,9	462	316	68	31
153LS	5	513	330	75	34
154LS	9,6	617	414	85	44

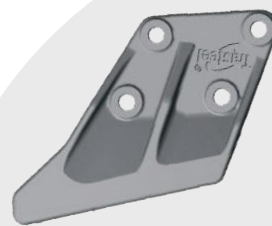


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Protector Lateral / Side Cutter

Protecciones atornillables para los laterales del cazo
Diseños estándar con excelente resistencia al desgaste

*Bolt-On protectors for the sides of the bucket
Standard designs with excellent wear resistance*



Trasteel
COMMODITY

Tipo Type	Referencia Reference	RH / LH	Peso (kg) Weight	Aplicación Application
E120BR	7Y-0203	RH	7,8	312 / 315
E120BL	7Y-0204	LH	7,8	312 / 315
E200BR	096-4747	RH	11,4	320 / 322
E200BL	096-4748	LH	11,4	320 / 322
-	112-2487	RH	26,5	320 / 322 / 325
-	112-2488	LH	26,5	320 / 322 / 325
-	232-2147	RH	25	325 / 330
-	232-2148	LH	25	325 / 330
-	8J-9614	RH	23,4	325 / 330
-	8J-9615	LH	23,4	325 / 330
-	256-8690	RH	42	325 / 330
-	256-8691	LH	42	325 / 330
-	7Y-0357	RH	20,3	330
-	7Y-0358	LH	20,3	330
-	9J-1855	RH	11,5	-
-	9J-1866	LH	11,5	-
-	8J-9825	RH	32	-
-	8J-9826	LH	32	-
-	174-8044	RH	25,2	-
-	232-2140	LH	26	-



PROTECCIONES / PROTECTIONS

Protector Lateral / Side Cutter

Protecciones atornillables para los laterales del cazo
Diseños estándar con excelente resistencia al desgaste

*Bolt-On protectors for the sides of the bucket
Standard designs with excellent wear resistance*

.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight
S55	DH55L	2
	DH55R	2
S150	2713-1228L	8,9
	2713-1228R	8,9
S220	2713-1059L	14,8
	2713-1060R	14,8
S300	2713-6034L	16,8
	2713-6035R	16,8
S370	713-00028L	18,9
	713-00029R	18,9
S420	2713-1241L	27
	2713-1241R	27



PROTECCIONES / PROTECTIONS

Protector Lateral / Side Cutter

Protecciones atornillables para los laterales del cazo
Diseños estándar con excelente resistencia al desgaste

*Bolt-On protectors for the sides of the bucket
Standard designs with excellent wear resistance*



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight	Aplicación Application
R130	61E3-3033	14,8	R130 / R180
	61E3-3034	14,8	R130 / R180
R210	63E1-3533	18,7	R200 / R220 / R280
	63E1-3534	18,7	R200 / R220 / R280
R360	61E7-0101	32	R360
	61E7-0102	32	R360

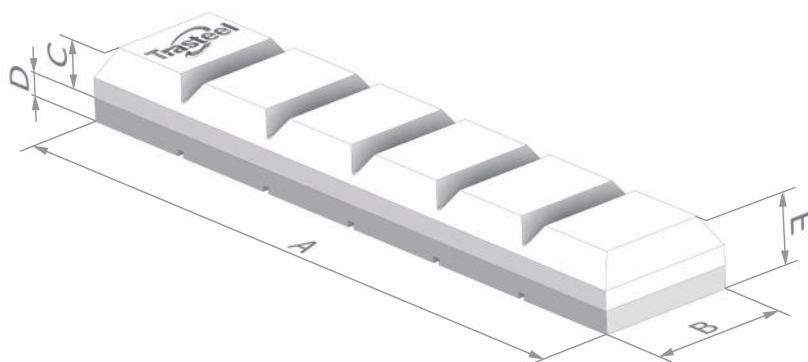
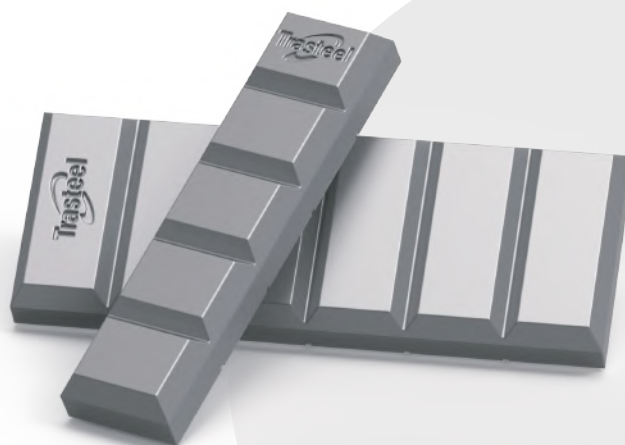


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Chocky Bars

Protectores bi-metal soldables para los cantos del cazo y zonas críticas
Protegen áreas críticas, aumentando la vida útil del cazo

Weld-On bi-metal protectors for bucket edges and critical areas
Protect critical areas, increasing the bucket's service life



.Trasteel
COMMODITY

Referencia Reference	Peso (kg) Weight						Alternativa Alternative
		A	B	C	D	E	
TSCB-25-240	1,1	240	25	17	8	25	CB25
TSCB-40-240	1,5	240	40	17	8	25	CB40
TSCB-50-240	1,9	240	50	17	8	25	CB50
TSCB-65-240	2,8	240	65	17	8	25	CB65
TSCB-90-240	3,9	240	90	17	8	25	CB90
TSCB-100-240	4,4	240	100	17	8	25	CB100
TSCB-130-240	5,4	240	130	17	8	25	CB130



PROTECCIONES / PROTECTIONS

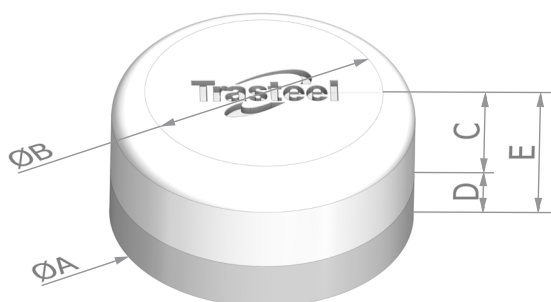
Wear Buttons

Protectores bi-metal soldables para los laterales del cazo y zonas críticas
Protegen áreas críticas, aumentando la vida útil del cazo

Weld-On bi-metal protectors for bucket sides and critical areas
Protect critical areas, increasing the bucket's service life



.Trasteel
COMMODITY

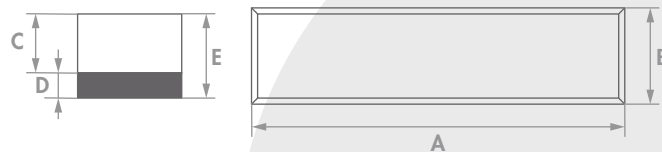


Referencia Reference	Peso (kg) Weight						Alternativa Alternative
		A	B	C	D	E	
TSWB-60	0,7	60	40	20	10	30	WB60
TSWB-75	1	75	50	20	10	30	WB75
TSWB-90	1,4	90	45	20	10	30	WB90
TSWB-115	2,5	115	95	20	12	32	WB115
TSWB-150	5,7	150	130	25	16	41	WB150



PROTECCIONES / PROTECTIONS

Placas Antidesgaste / Wear Bars



Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	D	E	Alternativa Alternative
TSDPL-919	1	200	25	15	10	25	DPL919
TSDPL-1191	1,5	300	25	15	10	25	DPL1191
TSDPL-515	1,1	195	25	20	10	30	DPL515
TSDPL-200	0,9	102	33	25	8	33	DPL200
TSDPL-295	1,5	153	38	25	8	33	DPL295
TSDPL-4	3	300	38	25	8	33	DPL4
TSDPL-271	1,6	203	51	12	8	20	DPL271
TSDPL-270	2	254	51	12	8	20	DPL270
TSDPL-508	2,2	190	50	20	10	30	DPL508
TSDPL-2665	2,3	115	50	38	12	50	DPL2665
TSDPL-337	2,4	127	51	38	10	48	DPL337
TSDPL-1101	2,9	150	50	40	10	50	DPL1101
TSDPL-343	3,7	190	50	40	10	50	DPL343
TSDPL-369	4,1	210	50	38	12	50	DPL369
TSDPL-125	4,5	230	50	38	12	50	DPL125
TSDPL-453	5,8	294	50	40	10	50	DPL453
TSDPL-2017	5,9	300	50	40	10	50	DPL2017
TSDPL-201A	8,5	432	50	38	12	50	DPL201A
TSDPL-2230	11,8	600	50	38	12	50	DPL2230
TSDPL-965	2,4	250	60	12	8	20	DPL965
TSDPL-184	3,4	150	75	29	10	39	DPL184
TSDPL-528	4,4	150	75	40	10	50	DPL528
TSDPL-019	5,3	150	75	50	10	50	DPL019
TSDPL-451	6,1	194	100	38	12	50	DPL451
TSDPL-450	9,2	294	100	38	12	50	DPL450
TSDPL-302/20	11	211	100	39	20	59	DPL302/20

Trasteel WEAR PARTS



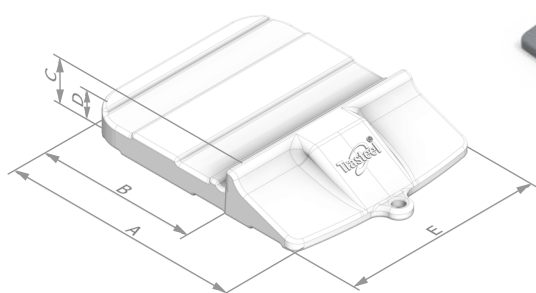


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Segmentos Media Flecha 2 Agujeros / Half Arrow Segments 2 Holes

Protección para la cuchilla base
Mayor vida útil, más material, sin invertir posición

*Protection for the base edge
Longer service life, more material, without reversing position*



.Trasteel
BLADES

Referencia Reference	Descripción Description	Peso (kg) Weight						Alternativa Alternative	Aplicación Application
A	B	C	D	E					
4T-6692-HA	SEGMENT	11,3	276,3	155,7	57,1	35	195,3	4T-6692	939 - 963
4T-6693-HA	SEGMENT	11,7	276,3	155,7	57,1	35	209,5	4T-6693 132-1036	920 - 963
4T-6694-HA	SEGMENT	13,1	276,3	155,7	57,1	35	228,6	4T-6694 132-1035	916 - 963
4T-6695-HA	SEGMENT	15,4	276,3	155,7	57,1	35	265,1	4T-6695 132-1037	936 - 960
174-4114	SEGMENT	24,9	342,9	155,7	73,1	44,4	270	4T-6699 140-6868	960F / 966D-E-F / 966G / 970F / 972G
174-4116	SEGMENT	26,7	342,9	190,5	73,1	44,4	293,6	100-6666 140-6870	966G / 970F / 972G
173-7447	SEGMENT	26,7	342,9	190,5	73,1	39,6	289	4T-6700 107-8580	980C-F / 988B
174-4115	SEGMENT	31,3	371,3	196,8	73,1	44,4	317,5	109-9019 135-8219	980F-G-H
135-9544	CTR SEGMENT	37,6	465,3	206,5	73,1	44,4	300	135-9294	966G / 972G
135-9545	RH SEGMENT	39	465,3	261,8	73,1	44,4	304	135-9295	966G / 972G
135-9546	LH SEGMENT	39	465,3	261,8	73,1	44,4	304	135-9296	966G / 972G
113-3140	CTR SEGMENT	36,2	464,3	261,1	73,1	44,4	288	4T-3015 107-8582 140-6862	-
113-3141	RH SEGMENT	42,6	464,3	261,1	73,1	44,4	327,9	4T-7139 107-8583	-
113-3142	LH SEGMENT	42,6	464,3	261,1	73,1	44,4	327,9	4T-7140 107-8584	-



PROTECCIONES / PROTECTIONS

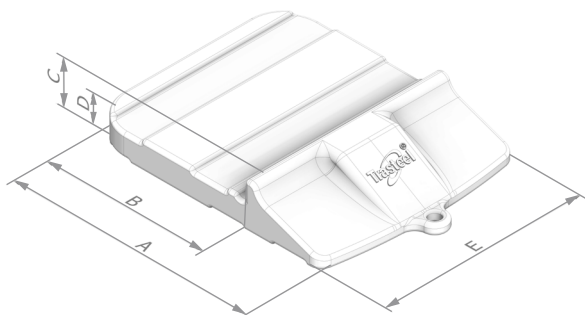
Segmentos Media Flecha 3 Agujeros / Half Arrow Segments 3 Holes

Protección para la cuchilla base
Mayor vida útil, más material, sin invertir posición

*Protection for the base edge
Longer service life, more material, without reversing position*



Trasteel
BLADES



Referencia Reference	Descripción Description	Peso (kg) Weight						Alternativa Alternative	Aplicación Application
9W-5734-HA	CTR SEGMENT	37,6	406,4	266,7	82,5	44,4	311,1	9W-5734	980 / 988B-G
116-7460	CTR SEGMENT	45,3	478,2	279,4	79,5	50,8	311,9	9W-5734 107-3490	980F-G / 988B-F
116-7461	RH SEGMENT	43,9	478,2	279,4	79,5	50,8	311,9	9W-5737 107-3491	980F-G / 988B-F
116-7462	LH SEGMENT	43,9	478,2	279,4	79,5	50,8	311,9	9W-5730 107-3492	980F-G / 988B-F
109-9080	CTR SEGMENT	47	451,8	275	79,5	50,8	342,1	101-9435 107-3536	980 / 988B-G
109-9081	RH SEGMENT	44	451,8	275	79,5	50,8	342,1	101-9436 107-3537	980 / 988B-G
109-9082	LH SEGMENT	44	451,8	275	79,5	50,8	342,1	101-9437 107-3538	980 / 988B-G

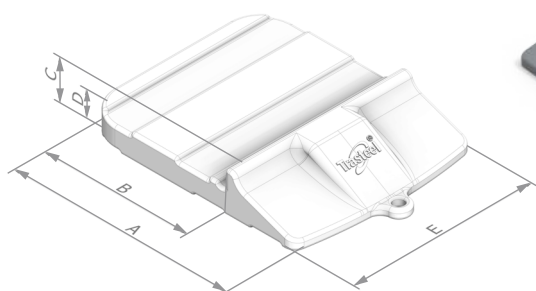


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Segmentos Media Flecha 4 Agujeros / Half Arrow Segments 4 Holes

Protección para la cuchilla base
Mayor vida útil, más material, sin invertir posición

Protection for the base edge
Longer service life, more material, without reversing position



Trasteel
BLADES

Referencia Reference	Descripción Description	Peso (kg) Weight						Alternativa Alternative	Aplicación Application
257-1782	CTR SEGMENT	60,3	420,3	274,8	76,2	50,8	406,4	-	988H
257-1783	RH SEGMENT	62,6	420,3	274,8	76,2	50,8	406,4	-	988H
257-1784	LH SEGMENT	62,6	420,3	274,8	76,2	50,8	406,4	-	988H
275-5460	CTR SEGMENT	86,6	558,5	329,9	114,3	69,8	409,9	4T-6760 107-3503 107-6294	988F-G / 990 / 992D-G
275-5461	RH SEGMENT	96,6	558,5	329,9	114,3	69,8	436,1	4T-6761 107-3531 107-6295	988F-G / 990 / 992D-G
275-5462	LH SEGMENT	96,6	558,5	329,9	114,3	69,8	436,1	4T-6762 107-3532 107-6296	988F-G / 990 / 992D-G
275-5470	CTR SEGMENT	436,1	517,6	329,9	114,3	69,8	409,9	4T-6760 107-3503 107-6294	988F-G / 990 / 992D-G
275-5471	RH SEGMENT	123,3	517,6	329,9	114,3	69,8	436,1	4T-6761 107-3531 107-6295	988F-G / 990 / 992D-G
275-5472	LH SEGMENT	69,8	517,6	329,9	114,3	69,8	436,1	4T-6762 107-3532 107-6296	988F-G / 990 / 992D-G
264-2090	CTR SEGMENT	88,0	544,8	353,3	96,7	63,5	470,1	-	990H
264-2091	RH SEGMENT	93,4	544,8	353,3	96,7	63,5	470,1	-	990H
264-2092	LH SEGMENT	93,4	544,8	353,3	96,7	63,5	470,1	-	990H

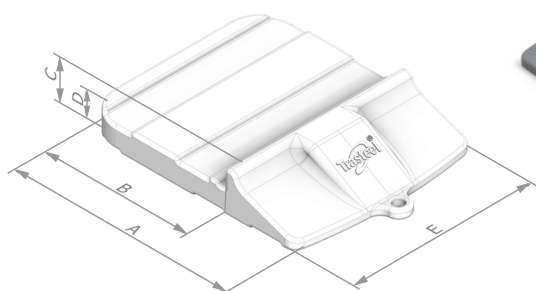


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Segmentos Media Flecha 5 Agujeros / Half Arrow Segments 5 Holes

Protección para la cuchilla base
Mayor vida útil, más material, sin invertir posición

*Protection for the base edge
Longer service life, more material, without reversing position*



.Trasteel
BLADES

Referencia Reference	Descripción Description	Peso (kg) Weight						Alternativa Alternative	Aplicación Application
			A	B	C	D	E		
109-9030	CTR SEGMENT	161,0	679,4	437,1	152,4	88,9	439,9	103-1833	994D-F
109-9031	RH SEGMENT	162,8	699,7	479,8	152,4	88,9	439,9	103-1834	994B-E
109-9032	LH SEGMENT	162,8	699,7	479,8	152,4	88,9	439,9	103-1835	994B-E
109-9033	CTR SEGMENT	219,0	679,5	437,1	152,4	88,9	622,0	107-3383	994D-F

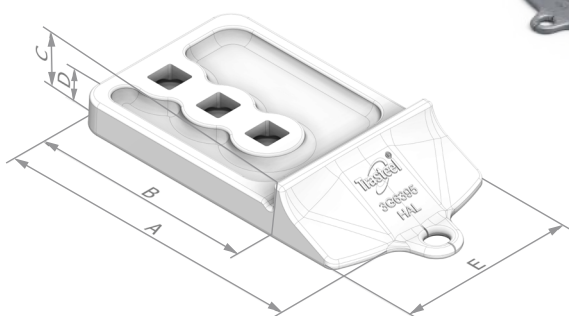


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Subcuchillas Media Flecha / Half Arrow Blades

Protección para la cuchilla base
Mayor vida útil, más material, sin invertir posición

*Protection for the base edge
Longer service life, more material, without reversing position*



.Trasteel
BLADES

Referencia Reference	Descripción Description	Peso (kg) Weight						Aplicación Application
			A	B	C	D	E	
TS139-9230-HAN	CTR	59	263	-	-	40	817	950
TS4T-8101-HA	RH/LH	22,3	384	-	60,5	40	213	950
TS1U0593-HAN	CTR	75	294	190	73	45	850	966
TS100-6668-HAN	CTR	78,4	294	190	73	45	899	972
TS3G6395-HAL	LH	28,6	417	304	73	45	241	972
TS3G-6395-HAR	RH	28,6	417	304	73	45	241	972
TS217-4726	RH/LH	37	448	305	76	45	267	980
TS217-4727-N	CTR	103	333	203	76	45	964	980



PROTECCIONES / PROTECTIONS

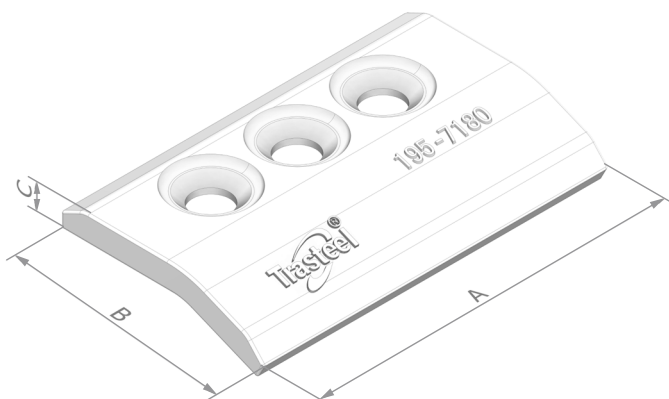
Tapa Segmento Cuchilla Media Flecha / Half Arrow Blades Cover Plate

Protección para la cuchilla base
Protección para la superficie superior de la cuchilla base

*Protection for the base edge
Protection for the upper surface of the base blade*



Trasteel
BLADES



Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Descripción Description	Monta Con Fits To	Aplicación Application
		A	B	C			
TS195-7180	12	342	200	25,4	CTR	109-9080	980 / 988B / 988G
TS195-7181	12,1	355	200	25,4	RH	109-9081	980 / 988B / 988G
TS195-7182	12,1	355	200	25,4	LH	109-9082	980 / 988B / 988G

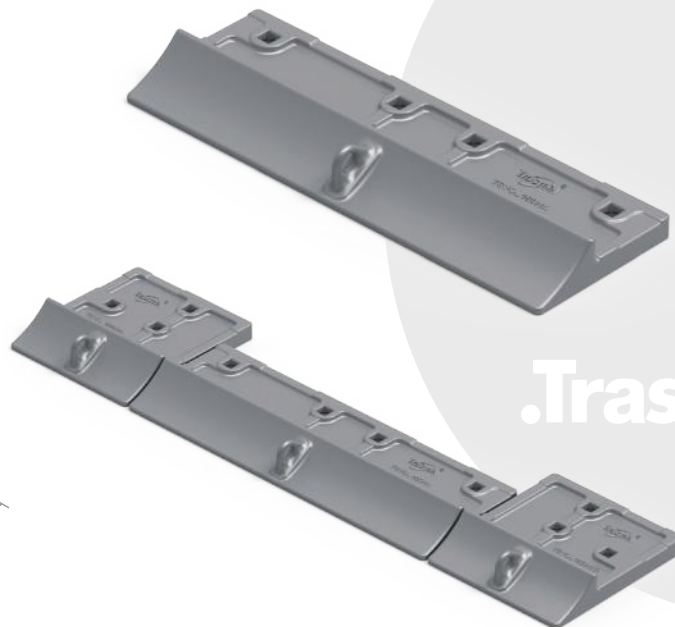
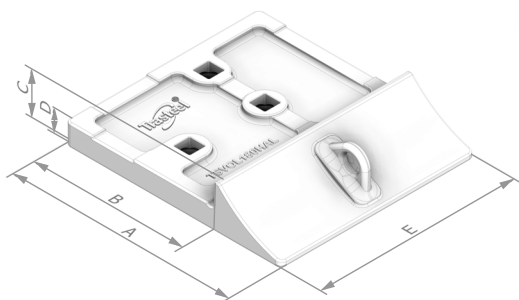


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Subcuchillas Media Flecha / Half Arrow Blades

Protección para la cuchilla base
Mayor vida útil, más material, sin invertir posición

*Protection for the base edge
Longer service life, more material, without reversing position*



.Trasteel
BLADES

Referencia Reference	Descripción Description	Peso (kg) Weight						Alternativa Alternative	Aplicación Application
TSVOL-180-HA	CTR	66	285	165	76	40	832	11082666	L150 / L180 / L220
TSVOL-180-HAR	RH	35,5	385	265	76	40	347	11082664	L150 / L180 / L220
TSVOL-180-HAL	LH	35,5	385	265	76	40	347	11082664	L150 / L180 / L220

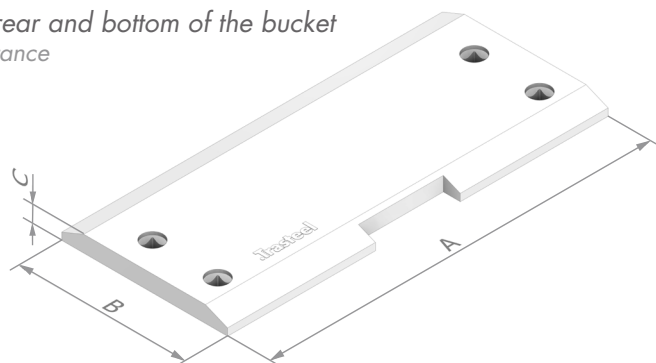


PROTECCIONES / PROTECTIONS

Patines Inferiores / Wear Plates

Protección para la parte trasera e inferior del cazo
Excelente resistencia al desgaste

Protection for the rear and bottom of the bucket
Excellent wear resistance



.Trasteel
BLADES

Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
		A	B	C			
6W-0276	55,5	984	330	35	992C / 992D	CH189	NU1
6Y-3573	58,3	814	330	35	990	CH189	NU1
6Y-3609	34,4	679	254	35	988B / 988F	CH182	NU1
6Y-3610	82,6	981	330	35	992C / 992D	CH189	NU1
7V-0910	43,6	600	292	41	973 / 973C / 980C	CH3464	NU34
9V-5793	25	679	254	35	988B / 988F	CH182	NU1
9W-6747	19,2	527	254	25	944 / 950 / 960 / 962	CH3457	NU34
9W-6748	18,9	536	254	25	963B / 963C	CH3457	NU34
9W-6749	31,6	565	254	35	966 / 970 / 973	CH3464	NU34
9W-6750	31,7	597	254	35	973 / 980F	CH3464	NU34
109-9215	32,6	622	254	35	980F / 980G / 980H	CH3464	NU34
161-8573	30,2	565	254	35	966G / 966H / 972G / 972H	CH3464	NU34



PROTECCIONES / PROTECTIONS

CANTONERAS Fundido / Cast END BITS

Cantoneras con excelente resistencia al desgaste
Diseños estándar de alto rendimiento

*End Bits with excellent wear resistance
High performance standard designs*

.Trasteel
BLADES



Referencia Reference	RH / LH	Peso (kg) Weight	Aplicación Application
8E-9378	RH	12,5	D4H / D5H-M / D6M
8E-9379	LH	12,5	D4H / D5H-M / D6M
4J-8261	RH	16	D5B-E / D6C-D-E-G
4J-8262	LH	16	D5B-E / D6C-D-E-G
3G-8319	RH	16,2	D6D-E-G
3G-8320	LH	16,2	D6D-E-G
6Y-4410	RH	27	D6H-R-T
6Y-4411	LH	27	D6H-R-T
4J-8843	RH	25	D7G-R-H / D8H
4J-8844	LH	25	D7G-R-H / D8H
3G-8315	RH	26,4	D7G-R-H / D8H
3G-8316	LH	26,4	D7G-R-H / D8H



PROTECCIONES / PROTECTIONS

CANTONERAS Fundido / Cast END BITS

Cantoneras con excelente resistencia al desgaste
Diseños estándar de alto rendimiento

*End Bits with excellent wear resistance
High performance standard designs*

.Trasteel
BLADES



Referencia Reference	RH / LH	Peso (kg) Weight	Aplicación Application
8E-4193	RH	60,2	D8N-R-T
8E-4194	LH	60,2	D8N-R-T
8E-4537	RH	75,3	D8N-R-T
8E-4538	LH	75,3	D8N-R-T
3G-8289	RH	58,5	D9G-H
3G-8290	LH	58,5	D9G-H
8E-4196	RH	75,8	D8L / D9G-H-N-R-T
8E-4197	LH	75,8	D8L / D9G-H-N-R-T
8E-4198	RH	112,8	D9L / D10N-R-T
8E-4199	LH	112,8	D9L / D10N-R-T



PROTECCIONES / PROTECTIONS

CANTONERAS Mototraílla / Scraper Router and END BITS

Protección para los bordes laterales de la cuchilla
Diseños estándar de alto rendimiento

Protection for the side edges of the blade
High performance standard designs

Trasteel
BLADES



Referencia Reference	Peso (kg) Weight				Aplicación Application	Tornillo Bolt	Tuerca Nut
A	B	C					
4J-8665	25	535	216	69	615 / 623 / 627 / 630 / 631 / 637 / 639 / 641 / 657 / 666	4F-8665	2J-3507
7J-3023	35,8	550	250	97	615 / 623 / 627 / 630 / 631 / 637 / 639 / 641 / 657 / 666	4F-8665	2J-3507
4T-0668	40,2	547	234	108	651E / 657E	5P-8823	3K-9770
150-2210	34	-	-	-	-	-	-
150-2211	34	-	-	-	-	-	-
220-9150	58	-	-	-	621 / 623 / 627	-	-
1J-3599	23	510,4	215,9	69,9	-	-	-
4T-4336	8,6	444	200	16	613	-	-



PROTECCIONES / PROTECTIONS

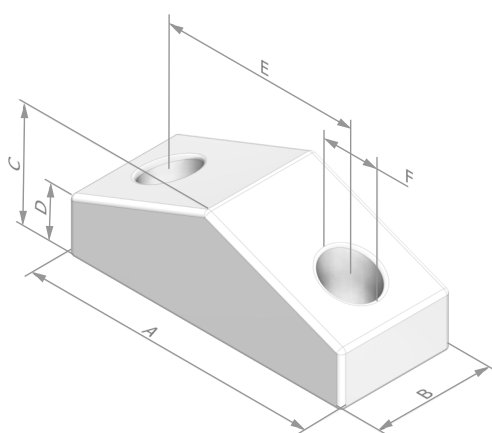
Puntas de Compactador / Compactor Tips

Componentes para la compactación de suelos
Diseños estándar para diferentes aplicaciones

Components for soil compaction
Standard designs for different applications



.Trasteel
BLADES



Referencia Reference	Peso (kg) Weight	A	B	C	D	E	F	Figura Figure	Aplicación Application	Tipo Type
2V-7053	3,7	170	80	72	41	-	-	1	825G	SOLDADO WELD-ON
4V-3851	4,4	170	83	72	50	-	-	1	815 / 815F / 815G	SOLDADO WELD-ON
4V-0668	7,2	222	89	91	53	-	-	1	825C	SOLDADO WELD-ON
8K-9189	3,5	173	70	65	33	114	17	2	815 / 815F / 815G	ATORNILLADO BOLT-ON
8K-9171	6,4	229	76	82,5	40	146	24	2	825C	ATORNILLADO BOLT-ON
7K-2939	6,9	-	-	-	-	-	-	-	835 / 834 / 825B	-
107-3295	24	-	-	-	-	-	-	3	836 / 836G	SOLDADO WELD-ON



PROTECCIONES / PROTECTIONS

CANTONERAS Fundido / Cast END BITS

Cantoneras con excelente resistencia al desgaste
Diseños estándar de alto rendimiento

*End Bits with excellent wear resistance
High performance standard designs*

.Trasteel
BLADES



Referencia Reference	RH / LH	Peso Weight	Aplicación Application
144-70-11180	RH	14	D41 / D58 / D60 / D61 / D65
144-70-11190	LH	14	D41 / D58 / D60 / D61 / D65
175-71-22272	RH	39	D61 / D65 / D135 / D150 / D155
175-71-22282	LH	39	D61 / D65 / D135 / D150 / D155
175-70-21126	RH	38	D135 / D150 / D155
175-70-21136	LH	38	D135 / D150 / D155
17M-71-21930	RH	73,5	D155 / D275
17M-71-21940	LH	73,5	D155 / D275
195-71-61930	RH	110	D375 / D455
195-71-61940	LH	110	D375 / D455

SISTEMAS DE RETENCIÓN
LOCK SYSTEMS



PASADOR - ARANDELA / PIN - WASHER

Sistema Caterpillar J / Caterpillar J System

.Trasteel
COMMODITY



Talla Size	Pasador STD Pin STD	Pasador HD Pin HD	Ø	L	Arandela STD Retainer STD	Arandela HD Retainer HD	Ø
J200	8E-6208 / 1U-4208 / 8J-6208	-	11	61	8E-6209	-	22
J220	6Y-3228	132-4762	14	69	8E-6259 / 3G9609	133-0699	30
J250	8E-6258 / 9J-2258	132-4763	14	78	8E-6259 / 3G9609	133-0699	30
J300	9J-2308 / 107-3308	132-4766	14	92	8E-6259 / 3G9609	133-0699	30
J350	8E-6358 / 9J-2358	114-0358	19	108	8E-6359 / 3G-9549	114-0359	40
J400	7T-3408	116-7408	22	119	8E-8409 / 7T-3409	116-7409	42
J450	9W-8296 / 4T-1458 / 9J-4458	-	19	135	8E-6359 / 3G-9549	-	40
J460	8E-0468	114-0468	24	141	8E-8469	107-3469	44
J550	6Y-8558 / 1U-1558 / 9J-4558	107-3378	25	162	8E-5559 / 3G-9559 / 6Y-8559	107-8559	53
J600	6I-6608	113-9608	30	195	6I-6609	113-9609	59
J700	4T-4708 / 9U9616G	113-4708	32	200	4T-4707	113-4709	70
J800	102-0101	134-1808	35	240	101-2874	134-1809	70



PASADOR - ARANDELA / PIN - WASHER

Protectores Laterales Caterpillar / Caterpillar Side Cutters

.Trasteel
COMMODITY

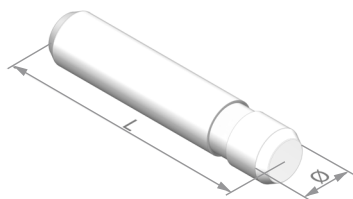


Pasador Pin	Ø	L	Retenedor Retainer	Ø	Protector Protector	Aplicación Application
135-9292	19	68	114-0359 / 8E-8359	40	135-8246	962G / 972H / 980G-H
112-2490	25	70	132-0999	59	112-2489	329 / 330 / 336
135-9350	19	78	114-0359 / 8E-8359	40	9J-9600	980G / 988 / D8 / D9 / 330 / 345
1U-0739	25	100	8E-8559	53	1U-0740	990 / 345 / 350 / 5080
8E-4708	32	300	4T-4707	70	125-0800	375 / 385 / 390 / 5080 / D10 / D11
132-0998	25	79	132-0999	59	112-2494 326-3407	330 / 336 / 345 / 349 / 365 / 385
357-2689	25	104	132-0999	59	329-5957	390
132-1008	25	94	132-0999	59	329-5955	375 / 385



PASADOR - ARANDELA / PIN - WASHER

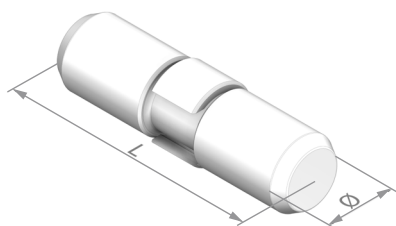
Dientes de Ripper y sus Protectores - Arandela Lateral Caterpillar / *Caterpillar Ripper Teeth and their Protectors - Caterpillar Side Washer*



Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Pasador Pin	Ø	L	Arandela Retainer	Ø	Aplicación Application
R300	9J-6583	19	88	1U-2405	38	D4 / D5 / 12G / 120G
R350	8E-6358	19	108	8E-6359	38	D7 / D8 / D9
R450	6Y-3394	25,4	128	8E-4703	48	D8 / D9 / D9L / D10
R500	6Y-3909	31,7	153	4T-4707 / 6Y-1202	64	D10 / D11
R550	8E-2229	35	170	8E-2230	70	-

Dientes de Ripper y sus Protectores - Arandela Central Caterpillar / *Ripper Teeth and their Protectors - Caterpillar Central Washer*



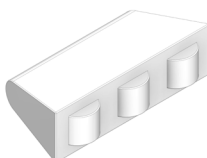
Talla Size	Referencia Reference	Ø	L	Aplicación Application
R300	8J-1433	19	88	D4 / D5 / 12G / 120G
R450	7J-9600	25,4	128	D7 / D8 / D9
R450	6J-8811	31,75	115	D8 / D9
R500	3G-0500 / 102-9062	31,75	153	D9L / D10
R550	9W-1821	34,9	155	D10 / D11



PASADOR VERTICAL / TOP PIN

Vertical Pin Caterpillar /
Caterpillar Top Pin

.Trasteel
COMMODITY

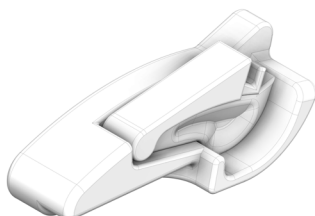


Talla Size	Chaveta Pin	Goma Lock
V14	4K-43	4K-41
V15	4K-43	4K-41
V20	4K-32	4K-08



PASADOR / PIN

Sistema Caterpillar K /
Caterpillar K System

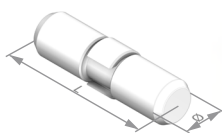


Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight
K80	220-9090	0,11
K90	220-9090	0,11
K100	220-9090	0,11
K110	220-9110	0,22
K130	220-9130	0,33
K150	233-7150	0,48
K170	232-0170	0,72



PASADOR CON ANILLA / PIN WITH WASHER

PC y WA Series Komatsu / Komatsu PC & WA Series



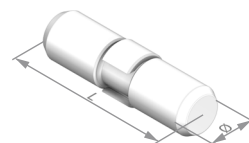
Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Pasador con anilla Pin with ring	Equivalente Equivalent	Ø	L	Aplicación Application
PC200	09244-02496	205-70-19610 205-70-69130	25	97	PC100 / PC210 / WA300
PC300	09244-02516	175-78-21810	25	119	PC220 / PC300 / WA350 / WA470
PC400	09244-03036	198-79-11320 A09-78-11730 426-847-1130	25	145	PC400 / PC450 / WA500 / WA600
PC650	209-70-54240	-	36	165	PC650
PC1000	21N-70-14330	21N-70-00060	40	165	PC1000
PC1600	21T-72-74320	-	50	183	PC1600



PASADOR / PIN

Dientes Ripper y Protectores Komatsu / Komatsu Ripper & Protectors

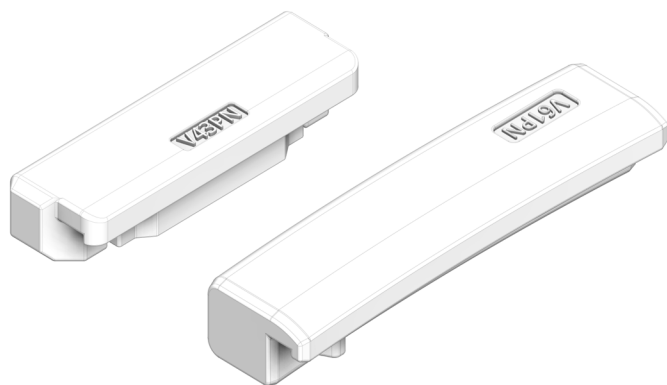


Talla Size	Pasador con anilla Pin with ring	Equivalente Equivalent	Ø	L	Aplicación Application
D45	09244-02496	205-70-19610 205-70-69130	25	97	D40 / D57
D85	09244-02508	175-78-21740	25	109	D65 / D375 D85 / D375
D375	09244-03036	198-79-11320 426-84-71130	25	145	D375A2 / D475A2
	195-78-71360	-	30	112	D375
D475	198-78-21410	-	30	136	D475
	198-78-21410	-	30	136	D475



PASADOR / PIN

Esco Super V



Trasteel
COMMODITY

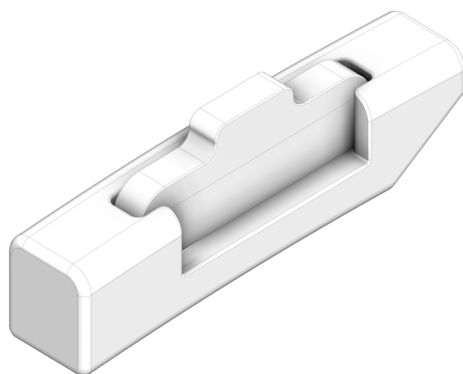
Talla Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight
V13	V1317PN	0,04
V17	V1317PN	0,04
V19	V23PN	0,05
V23	V23PN	0,05
V29	V29PN	0,12
V33	V33PN	0,13
V39	V39PN	0,17
V43	V43PN	0,23
V51	V51PN	0,43
V59	V59PN	0,43
V61	V61PN	0,46
V69	V69PN	0,93
V71	V71PN	1,05
V81	V81PN	1,24



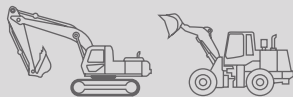
PASADOR / PIN

K-MET & VOLVO

.Trasteel
COMMODITY



Talla K-MET K-MET Size	Talla VOLVO VOLVO Size	Referencia Reference	Peso (kg) Weight
MG5	VO5	TS2MG5P	0,02
MG8	VO8	TS2MG8P	0,03
MG10		TS2MG1015P	0,04
MG15		TS2MG1015P	0,04
MG20	VO15	TS2MG20P	0,1
MG30	VO20	TS2MG30P	0,1
MG40	VO30	TS2MG40P	0,2
MG55	VO40	TS2MG55P	0,2
MG65	VO55	TS2MG65P	0,3



PASADOR CON ANILLA / PIN WITH WASHER

Doosan



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Pasador Pin	Ø	L	Arandela Retainer	Ø	Aplicación Application
S130	2705-1022	18	85	2114-1859	31	SOLAR 130 / SOLAR 140 / DX140 / DX160
S220	2705-1020	20	99	2114-1848	35	SOLAR 175 / SOLAR 225 / DX180 / DX225
S280	2705-9010	20	116	2114-1848	35	SOLAR 290 / SOLAR 300 / DX300 / DL300 / DL400
S360	705-00006	23	125	114-00246	39	DX340
S420	2705-1034	25	152	2114-1931	42	DX420



PASADOR - RETENEDOR / PIN - RETAINER

Liebherr



Talla Size	Pasador Pin	Retenedor Retainer	A	B	Diente Tooth	Aplicación Application
Z10	3001157	3001286	-	-	3001127	900
Z13	3001157	3001286	-	-	3001285	900 / 904 / 914 / 924
Z16	3001114	3001286	-	-	3001318	904 / 914 / 924 / 934
Z20	3001158	3001289	-	-	3001319	934 / 944 / 954 / 964
Z25	3001159	3001289	-	-	3001130	944 / 954B / 964B / 974B



PASADOR / PIN

H&L



.Trasteel
COMMODITY

Talla Size	Pasador Pin	Descripción Description	A	B	Diente Tooth
23	23PA	STANDARD - BLACK	-	-	23 / 230 SERIES
23	23PB	REVERSIBLE - YELLOW	-	-	23 / 230 SERIES
23	23PC	OVERSIZE - BLUE	-	-	23 / 230 SERIES
23	23PD	REVERSIBLE OVERSIZE - GREEN	-	-	23 / 230 SERIES
24	24PN	STD	-	-	24 SERIES
25	25PN	DTD	-	-	25 SERIES



PASADOR / PIN

UNI-Z



Talla Size	Pasador Pin	Ø	L	Diente Tooth	Portadiente Adapter
I	UNIZI	14,5	50	TSZ-10-PHD	TSUNIZIADAPT
II	UNIZII	16,5	65	TSZ-20-PHD	TSUNIZIIADAPT
III	UNIZIII	18,6	75	TSZ-30-PHD	TSUNIZIIIADAPT



PASADOR / PIN

Miniexcavadora / Miniexcavator



.Trasteel
COMMODITY

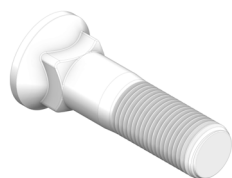
Talla Size	Pasador Pin	Descripción Description	Ø	L	Diente Tooth
CA02	TSCA-02-PIN	PASADOR / PIN CA02	12,5	60	TSCA-02-PHD / TSCA-02
CA05	TSCA-05-PIN	PASADOR / PIN CA05	8,4	40	TSCA-05-PHD / TSCA-05
CA08	TSCA-08-PIN	PASADOR / PIN CA08	10,3	50	TSCA-08-PHD / TSCA-08
-	CA-02-PIN	PASADOR FLEX / FLEX PIN CA02	10	50	TSCA-02-PHD / TSCA-02 TSCA-05-PHD / TSCA-05 TSCA-08-PHD / TSCA-08

A black and white photograph of a Caterpillar excavator working in a quarry. The excavator is positioned on a pile of rocks and debris, with its arm extended towards the right. The background shows a steep, rocky cliff face. The excavator's bucket is filled with material, and it appears to be in the process of digging or moving earth. The overall scene is industrial and rugged.

TORNILLERÍA DE CUCHILLAS **PLOW BOLTS**



TORNILLERÍA DE CUCHILLAS / PLOW BOLTS



Trasteel
COMMODITY

Tornillo
Plow Bolt

Tuerca
Nut

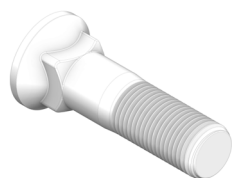
Tuerca Biselada
Beveled Nut

Arandela Plana
Flat Washer

Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ø	L	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.
4F-3646	CH1238	1/2"	1"1/2	1F-7958	NU12	-	-	5P-8245	APP12
4F-3648	CH1244	1/2"	1"3/4	1F-7958	NU12	-	-	5P-8245	APP12
4F-3649	CH1251	1/2"	2"	1F-7958	NU12	-	-	5P-8245	APP12
4F-3650	CH1257	1/2"	2"1/4	1F-7958	NU12	-	-	5P-8245	APP12
4F-3651	CH1264	1/2"	2"1/2	1F-7958	NU12	-	-	5P-8245	APP12
4F-3652	CH1270	1/2"	2"3/4	1F-7958	NU12	-	-	5P-8245	APP12
-	CH5838	5/8"	1"1/2	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
4F-3653	CH5844	5/8"	1"3/4	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
4F-3654	CH5851	5/8"	2"	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
3F-5108	CH5857	5/8"	2"1/4	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
4F-3656	CH5864	5/8"	2"1/2	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
4F-3657	CH5870	5/8"	2"3/4	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
4F-3658	CH5876	5/8"	3"	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
4F-3665	CH5889	5/8"	3"1/2	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
4F-0391	CH5895	5/8"	3"3/4	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
4F-3671	CH58101	5/8"	4"	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
-	CH58114	5/8"	4"1/2	4K-0367	NU58	-	-	5P-8247	APP58
4F-3672	CH3451	3/4"	2"	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34



TORNILLERÍA DE CUCHILLAS / PLOW BOLTS

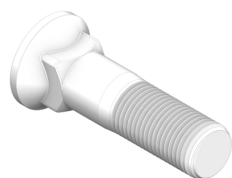


Trasteel
COMMODITY

Tornillo Plow Bolt				Tuerca Nut		Tuerca Biselada Beveled Nut		Arandela Plana Flat Washer	
Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ø	L	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.
4F-7827	CH3457	3/4"	2"1/4	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
5J-4773	CH3464	3/4"	2"1/2	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
5J-4771	CH3470	3/4"	2"3/4	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
4F-0138	CH3476	3/4"	3"	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
1J-6762	CH3479	3/4"	3"1/8	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
-	CH3482	3/4"	3"1/4	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
-	CH3489	3/4"	3"1/2	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
5F-8933	CH3495	3/4"	3"3/4	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
-	CH34101	3/4"	4"	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
4F-0253	CH34114	3/4"	4"1/2	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
-	CH34127	3/4"	5"	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
5J-4772	CH7864	7/8"	2"1/2	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
6F-0196	CH7870	7/8"	2"3/4	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
5J-2409	CH7876	7/8"	3"	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
8J-2935	CH7882	7/8"	3"1/4	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
2J-2548	CH7889	7/8"	3"1/2	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
-	CH7895	7/8"	3"3/4	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
-	CH78101	7/8"	4"	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78



TORNILLERÍA DE CUCHILLAS / PLOW BOLTS



Trasteel
COMMODITY

Tornillo
Plow Bolt

Tuerca
Nut

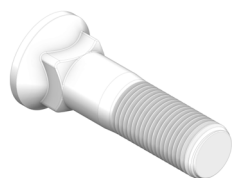
Tuerca Biselada
Beveled Nut

Arandela Plana
Flat Washer

Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ø	L	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.
4F-7827	CH3457	3/4"	2"1/4	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
5J-4773	CH3464	3/4"	2"1/2	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
5J-4771	CH3470	3/4"	2"3/4	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
4F-0138	CH3476	3/4"	3"	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
1J-6762	CH3479	3/4"	3"1/8	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
-	CH3482	3/4"	3"1/4	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
-	CH3489	3/4"	3"1/2	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
5F-8933	CH3495	3/4"	3"3/4	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
-	CH34101	3/4"	4"	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
4F-0253	CH34114	3/4"	4"1/2	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
-	CH34127	3/4"	5"	2J-3506	NU34	-	-	2S-0115 5P-8248	APP34
5J-4772	CH7864	7/8"	2"1/2	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
6F-0196	CH7870	7/8"	2"3/4	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
5J-2409	CH7876	7/8"	3"	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
8J-2935	CH7882	7/8"	3"1/4	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
2J-2548	CH7889	7/8"	3"1/2	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
-	CH7895	7/8"	3"3/4	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78
-	CH78101	7/8"	4"	2J-3505	NU78	-	-	5P-8249	APP78



TORNILLERÍA DE CUCHILLAS / PLOW BOLTS



.Trasteel
COMMODITY

Tornillo
Plow Bolt

Tuerca
Nut

Tuerca Biselada
Beveled Nut

Arandela Plana
Flat Washer

Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ø	L	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.	Ref. OEM OEM Ref.	Ref. Trasteel Trasteel Ref.
8T-9079	CH11482	1"1/4	3"1/4	3K-9770	NU114	5P-8362	NUB114	4K-0684	APP114
-	CH11489	1"1/4	3"1/2	3K-9770	NU114	5P-8362	NUB114	4K-0684	APP114
6V-6535	CH11495	1"1/4	3"3/4	3K-9770	NU114	5P-8362	NUB114	4K-0684	APP114
5P-8823	CH114101	1"1/4	4"	3K-9770	NU114	5P-8362	NUB114	4K-0684	APP114
-	CH114105	1"1/4	4"1/8	3K-9770	NU114	5P-8362	NUB114	4K-0684	APP114
6V-8360	CH114114	1"1/4	4"1/2	3K-9770	NU114	5P-8362	NUB114	4K-0684	APP114
5P-8361	CH114127	1"1/4	5"	3K-9770	NU114	5P-8362	NUB114	4K-0684	APP114
198-1092	CH114140	1"1/2	5"1/2	3K-9770	NU114	5P-8362	NUB114	4K-0684	APP114
-	CH114146	1"1/4	5"3/4	3K-9770	NU114	5P-8362	NUB114	4K-0684	APP114
198-71-21850	CH138115	1"3/8	4"9/16	198-71-21910	NU138	-	-	-	APP138
198-71-21860	CH138140	1"3/8	5"1/2	198-71-21910	NU138	-	-	-	APP138
198-71-21870	CH138160	1"3/8	6"1/4	198-71-21910	NU138	-	-	-	APP138



cohidrex
www.cohidrex.com



☎ +34 650 960 957

✉ export@cohidrex.es

CÁCERES

Pol. Industrial Las Capellanías
C/ Alpargateros, 1
E10005 Cáceres (Spain)
☎ +34 927 230 834

MADRID

Pol. Ind. La Raya • C/ Guadalquivir, 2
E28816 Camarma de Esteruelas
Madrid (Spain)
☎ +34 918 021 291

LA CORUÑA

LT51 Workspace • Oficina 1A
La Telva 2 C, Pt. 1
E15660 Cambre • La Coruña (Spain)
☎ +34 666 572 640