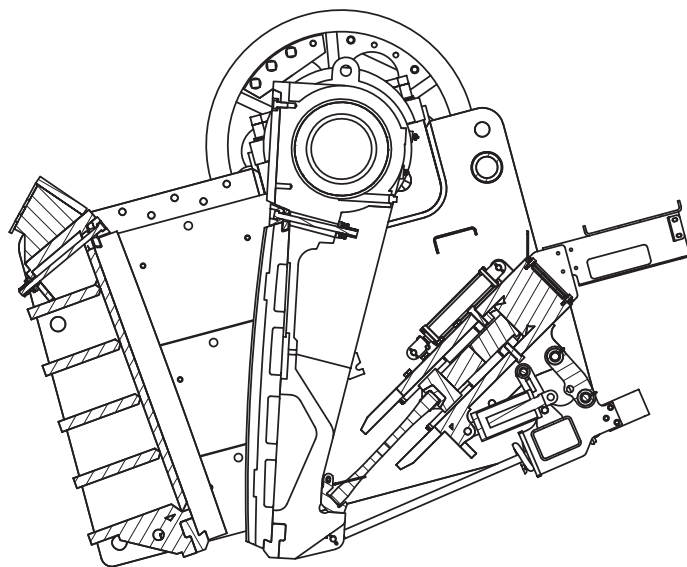


Trituración



Mandíbula Vanguard

La Serie Vanguard de KPI-JCI y Astec Mobile Screens representa lo último en tecnología de trituradoras de mandíbula. Al ser diseñada para ser la trituradora de mandíbula de mayor capacidad en el mercado, la Trituradora de Mandíbula Vanguard entregará hasta un 25% más de toneladas por hora que las trituradoras de mandíbulas convencionales. Si a esto le añadimos los volantes de inercia tipo servicio pesado para la reducción de potencia requerida y el recorrido líder en su clase para brindar mayor capacidad, los productores obtienen una máquina que les ayudará a exprimir hasta el último centavo de rentabilidad de su operación.



Grandes Volantes de Inercia

Los volantes de inercia son grandes y están dinámicamente balanceados, por lo que reducen los picos en los requerimientos de potencia.

Recorrido Líder en su Clase

El recorrido de 1-1/2" es líder en su clase y ofrece un mayor volumen de producción para una capacidad superior hasta en un 25% que los modelos de la competencia.

Partes de Desgaste

Tanto las barras de retención de manganeso de la placa de la mandíbula como placa protectora de la caja tubular de la biela son reemplazables, y protegen a la biela y a la base de la trituradora contra costosos daños. El diseño de los revestimientos de desgaste laterales de la base en tres piezas permite la sustitución por separado de revestimientos con alto desgaste.

Regulación del Ajuste del Lado Cerrado (CSS) con Doble Cuña Hidráulica

El sistema de doble cuña hidráulica elimina los complicados suplementos de ajuste manuales, proporcionando una rápida regulación del ajuste del lado cerrado y una seguridad mejorada.

Cuña de Retención de la Placa de Mandíbula

La cuña de retención de la placa de mandíbula retiene la placa de la mandíbula sin el uso de la problemática chaveta y placa de retención inferior.




Conjunto del Rodamiento

El exclusivo y eficiente conjunto del rodamiento brinda fuerza adicional y un fiable servicio a largo plazo.



	Abertura		Anchura		Peso		Capacidad	
Modelo	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Libras	Kilogramos	TPH	MTPH
2056	20	508	56	1,422	28,612	12,978	240	218
2742	27	685	42	1,067	29,500	13,381	240	218
2650	26	660	50	1,270	32,000	14,515	282	256
3055	30	762	55	1,397	50,000	22,680	528	479
3144	31	787	44	1,118	44,520	20,194	426	386
3352	33	838	52	1,321	65,100	29,529	553	502
4450	44	1,118	50	1,270	106,000	48,080	816	740

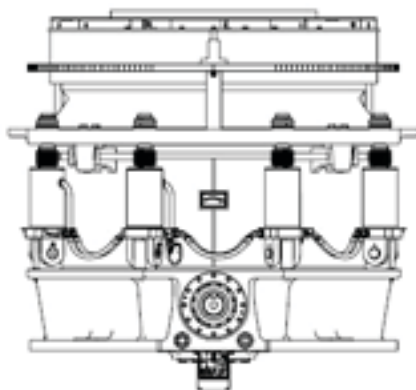
Disponible como

Montado Sobre Orugas Portátil Fija

Cono Kodiak® Plus

Las innovaciones patentadas de la Serie Kodiak® ofrecen la eficiencia necesaria para alcanzar objetivos financieros y brindar una operación libre de problemas que se espera de toda maquinaria robusta. Un exclusivo diseño con rodamiento de rodillos reduce los costos de operación hasta en un 50%, mejorando al mismo tiempo la eficiencia energética y de producción en comparación a las trituradoras de bujes. Las Trituradoras de Cono Kodiak® Plus cumplen con los requerimientos para aplicaciones de trituración de material grueso y fino, y ofrecen la capacidad de ser ajustadas sobre la marcha para una fácil operación.



Construcción de Rodamientos de Rodillos

Los rodamientos de rodillos de la Kodiak® Plus reducen los gastos operativos hasta en un 50%. El diseño de precisión genera mayores eficiencias, reduciendo la recirculación de cargas y las temperaturas de operación. Este diseño permite una alta tolerancia de las fluctuaciones climáticas y de temperatura.

Freno de Cono Patentado

Un freno de cono antigiro y de estilo pasador patentado reduce los costos relacionados con el desgaste del manganeso y minimiza los proyectiles.

Sistema Patentado de Retención del Revestimiento

Un sistema patentado de retención del revestimiento simplifica los cambios del revestimiento.

Anillo de Retención del Tazón

Un anillo de 360 grados reemplaza los cilindros individuales y actúa como un pistón único, brindando una operación de bajo mantenimiento, libre de fugas y previniendo deslizamientos del tazón.

Contrapesos

Los contrapesos internos patentados están totalmente protegidos y eliminan la necesidad de sustituciones, a la vez que mantienen el balance durante la vida útil de la máquina.

Sistema Patentado de Alivio de Hierro Casual

El Sistema patentado de Alivio de Hierro Casual elimina los costos de mantenimiento asociados con los acumuladores. Las válvulas de alivio de presión actúan como un sujetador, generando una mínima acumulación de contrapresión durante un evento de sobrecarga o de hierro casual.

Revestimientos de los Asientos de Latón Reemplazables

Los revestimientos de los asientos trapezoidales de latón reemplazables son de una sola pieza, y proporcionan mayor protección contra eventos de sobrecarga.



Modelo	Diámetro de la Cabeza		Peso		Capacidad	
	Pulgadas	Milímetros	Libras	Kilogramos	TPH	MTPH
K200+	40	1,016	33,500	15,196	385	349
K300+	45	1,143	45,500	20,639	460	417
K400+	54	1,372	58,600	26,580	625	567
K500+	60	1,524	75,500	34,247	830	753

Disponible como



Montado Sobre Orugas



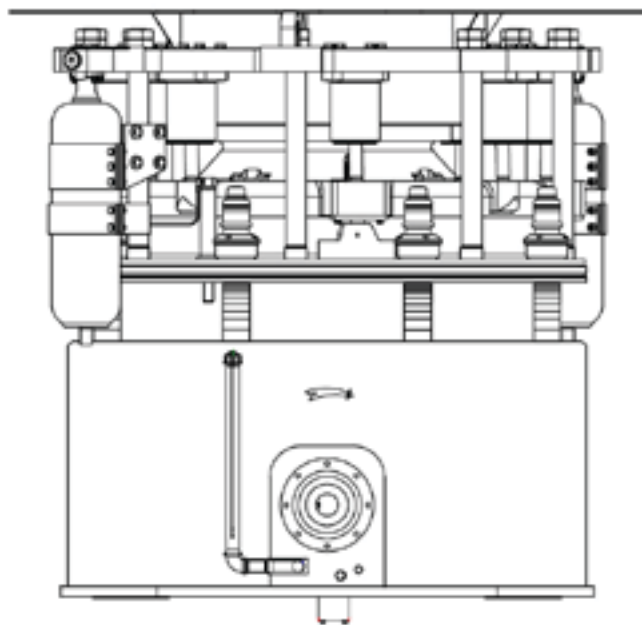
Portátil



Fija

Cono LS

Las Trituradoras de Cono de la Serie LS ofrecen un rendimiento confiable para aplicaciones de minería y agregados. Un exclusivo diseño con rodamiento de rodillos reduce los gastos de operación hasta en un 50%, mejorando al mismo tiempo la eficiencia energética y de producción en comparación a las trituradoras de bujes. Estas trituradoras ofrecen rendimiento en la reducción secundaria, terciaria y cuaternaria, para configuraciones portátiles, fijas y sobre orugas. Cuando se trate de reducir costos de operación, brindar una mayor duración y una incomparable fiabilidad, Las Trituradoras de Cono LS son la opción más confiable.



Rodamientos de Rodillos

El diseño de rodamientos de rodillos genera mayores eficiencias, reduciendo la recirculación de cargas y las temperaturas de operación. Este diseño de precisión permite una alta tolerancia de las fluctuaciones climáticas y de temperatura.

Vástago del Cono tipo Ajuste por Contracción

Gracias a un vástago del cono tipo ajuste por contracción, este diseño de cabeza del cono de dos piezas resiste grietas causadas por el esfuerzo, brindando así una mayor vida de servicio.

Diseño del Bastidor

Gracias a un bastidor base de la sección central tipo ajuste por contracción, este diseño resiste grietas causadas por el esfuerzo, brindando así una mayor vida de servicio.

Freno de Cono Patentado

Un freno de cono antigiro y de estilo pasador patentado reduce los costos relacionados con el desgaste del manganeso y minimiza los proyectiles, brindando así una seguridad mejorada.

Regulación del Ajuste del Lado Cerrado

Una cuña manual para la regulación del ajuste del lado cerrado reduce los costos de mantenimiento y facilita el ajuste.

Sistema de Alivio de Hierro Casual

Todos los cilindros y acumuladores de alivio pueden ser levantados en una sola pieza para reducir el tiempo de inactividad durante el mantenimiento.



Modelo	Diámetro de la Cabeza		Peso		Capacidad	
	Pulgadas	Milímetros	Libras	Kilogramos	TPH	MTPH
1200LS	45	1,143	30,850	13,993	385	349
1400LS	54	1,372	43,765	19,852	480	435

Disponibles como



Montado Sobre Orugas



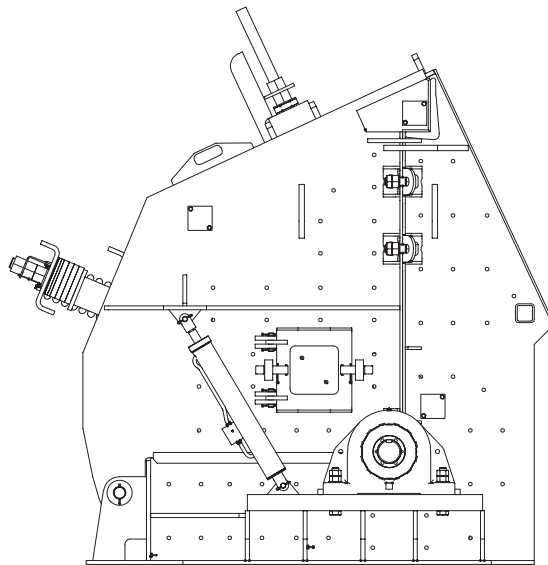
Portátil



Fija

HSI Andreas

Con capacidad para configuraciones de tres o cuatro barras de impacto, los Impactores de Eje Horizontal (HSI) de la Serie Andreas ofrecen la adaptabilidad y capacidad necesarias para satisfacer el dinámico mercado de los agregados. La gran apertura de alimentación y el rotor MPR de alto rendimiento hacen que estas trituradoras de impacto sean ideales para aplicaciones de procesamiento de material reciclado y de agregados. Al ofrecer hasta un 30% más de tiempo de actividad y un 25% más de producción que los modelos convencionales, las HSI de la Serie Andreas se destacan por su excepcional desempeño.



Diseño de Cortina Hidráulica Ajustable

Un diseño mejorado de la cortina ajustable con un ajuste del lado cerrado regulable hidráulicamente proporciona un control preciso de la conformación granulométrica para obtener un producto más consistente.

Barras de Impacto de Reemplazo

Las barras de impacto de reemplazo disponibles en múltiples metalurgias y las placas de revestimiento empernadas extienden la resistencia al desgaste y eliminan los costosos tiempos de inactividad.

Gran Apertura de Alimentación

Una apertura de alimentación de 36 o 38 pulgadas permite una óptima transición del material y es idónea para aplicaciones de agregados y reciclaje.

Rotor de Máximo Rendimiento

El Rotor de Máximo Rendimiento ofrece las características de rendimiento robusto de un rotor sólido con la accesibilidad de un rotor segmentado.

Alojamiento Hidráulico de la Trituradora

El alojamiento de la trituradora se abre hidráulicamente sobre el centro para brindar un seguro y fácil acceso para mantenimiento.



	Diámetro del Rotor		Anchura del Rotor		Peso		Capacidad	
Modelo	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Libras	Kilogramos	TPH	MTPH
4233	42	1,067	33	838	23,300	10,569	200	181
4240	42	1,067	40	1,016	24,500	11,113	250	227
4250	42	1,067	50	1,270	28,200	12,792	300	272
5260	52	1,321	60	1,524	43,000	19,505	450	408



Montado Sobre Orugas



Portátil

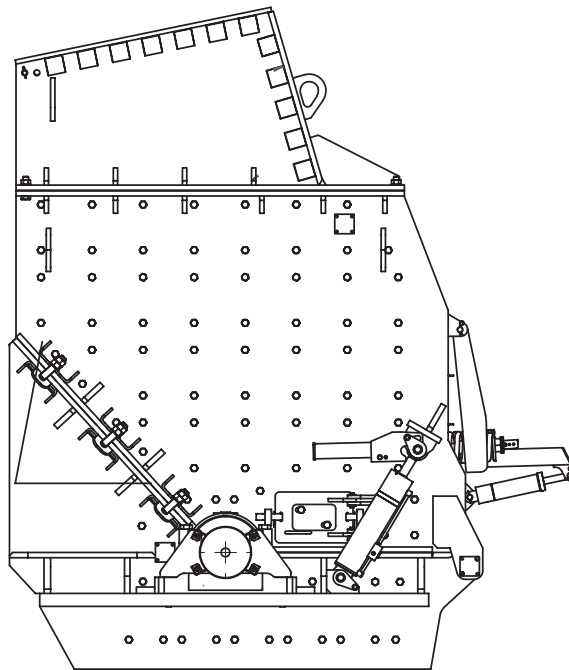


Fija

Disponible como

Híbrido 5054

Al introducir mejoras a partir de los diseños de las trituradoras HSI New Holland y Andreas, la trituradora de impacto híbrida 5054 incorpora la última tecnología en trituración de impacto, ofreciendo la capacidad de procesar más material. Las barras de impacto removibles proporcionan una mayor facilidad de uso y menor tiempo de inactividad, y la cortina ajustable mejorada permite entregar un producto más consistente. El fácil acceso a la cámara de trituración ahorra problemas de mantenimiento, reduciendo así el tiempo de inactividad. La cámara de expansión de grandes dimensiones permite procesar más material, aumentando así la productividad.



Alta Relación de Reducción

La Trituradora de Impacto Híbrida 5054 proporciona una alta relación de reducción y una cámara de expansión de grandes dimensiones para aumentar la producción con menos potencia.

Apertura de la Cámara de Trituración

La sección superior de la cámara de trituración se abre para brindar un seguro y fácil acceso para mantenimiento.

Barras de Impacto Removibles

Las barras de impacto removibles facilitan el uso, implican menor tiempo de inactividad y brindan flexibilidad para las aplicaciones.

Diseño de Cortina Hidráulica Ajustable

Un diseño mejorado de la cortina ajustable con un ajuste del lado cerrado regulable hidráulicamente proporciona un control preciso de la conformación granulométrica para obtener un producto más consistente.

Fabricación Duradera

Al ser concebidos para soportar un entorno difícil, el diseño y construcción robustos proporcionan años de uso en el lugar de trabajo.



	Potencia Diesel Requerida		Potencia Eléctrica Requerida		Tamaño Alimento		Capacidad	
Modelo	HP	kW	HP	kW	Pulgadas	Milímetros	TPH	MTPH
5054 Hybrid	440	336	300	224	40	1,016	750	675

Disponible como



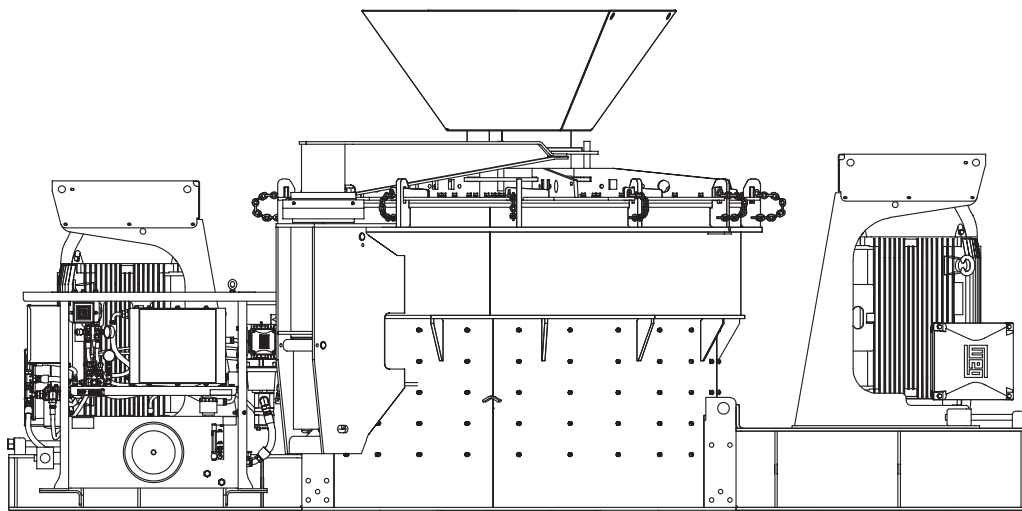
Portátil



Fija

Trituradoras de Impacto de Eje Vertical

El versátil y eficiente diseño de las Trituradoras de Impacto de Eje Vertical (VSI) de KPI-JCI y Astec Mobile Screens ofrece productos finales de gran consistencia para trabajos que exigen precisión. Nuestras trituradoras VSI están disponibles en configuraciones fijas y portátiles y producen hasta 500 toneladas por hora. Con la capacidad de funcionar en configuraciones estándar, semi-autógena y totalmente autógena, nuestros modelos cumplen con las especificaciones de materiales más exigentes, lo que permite a los productores superar los desafíos que cualquier trabajo pueda presentar.



Flexibilidad de la Aplicación

Las múltiples configuraciones de la mesa de zapatas, rotor, anillo de yunques y estante de roca híbrido le proporcionan a la trituradora una geometría interna adecuada para obtener la máxima producción al menor costo.

Brazo Hidráulico tipo Hydra-Arm

El conjunto de brazo hidráulico tipo Hydra-Arm eleva la cubierta de la trituradora para brindar una visibilidad de 360 grados al interior de la misma. El conjunto de la cubierta está equipado con revestimientos empernados y grandes compuertas de inspección para la visualización de los componentes internos y para brindar un acceso fácil y seguro a los revestimientos de desgaste.

Zona de Impacto Ajustable

El Anillo de yunques y el estante de roca híbrido son ajustables para proporcionar la alineación apropiada que maximice la eficiencia de trituración y la utilización de partes de desgaste.

Tubo de Alimentación Ajustable desde el Exterior

La construcción tipo servicio pesado y el tubo de alimentación ajustable desde el exterior compensan el desgaste excesivo que normalmente aparece en otros sistemas no regulables.



	Diámetro del Tubo de Alimentación		Peso		Capacidad	
Modelo	Pulgadas	Milímetros	Libras	Kilogramos	TPH	MTPH
1500EV	8.5	216	13,200	5,987	150	136
2500EVT	11.375	290	18,600	8,437	300	272
4500EVT	16	406	30,400	13,789	500	453
82EVT	14	356	24,800	11,249	400	363
120EVT	18	457	32,900	14,923	500	453

Disponibles como


Montado Sobre Orugas


Portátil


Fija

[illegible]

Nuestra tradición

Los legados no se forjan por los débiles. Desde su aparición en 1928, Rocky se ha convertido en un ícono para KPI-JCI y Astec Mobile Screens. Rocky es un poderoso símbolo que representa nuestra longevidad, nuestra fuerza en la industria, y nuestro compromiso hacia nuestros clientes. Cuando los productores ven a Rocky, ellos ven seguridad.





FORTALEZA REFINADA.

Kolberg-Pioneer, Inc.

700 West 21st Street
Yankton, SD 57078 USA
P: (800) 542-9311 | (605) 665-9311
F: (605) 665-8858

Johnson Crushers International, Inc.

86470 Franklin Boulevard
Eugene, OR 97405 USA
P: (800) 314-4656 | (541) 736-1400
F: (541) 736-1424

Astec Mobile Screens

2704 West LeFevre Road
Sterling, IL 61081 USA
P: (800) 545-2125 | (815) 626-6374
F: (815) 626-6430

www.kpijci.com

Debido a que KPI-JCI y AMS pueden utilizar en su catálogo y literatura fotografías de sus productos tomadas en campo, dichos productos podrían haber sido modificados por sus propietarios. En consecuencia, los productos suministrados por KPI-JCI y AMS no se verán necesariamente como están representados en dichos contenidos. Adicionalmente, la continua evolución de los diseños hace necesario que las especificaciones estén sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las ventas de productos KPI-JCI y AMS están sujetas a las disposiciones de la garantía estándar. KPI-JCI y Astec Mobile Screens no garantiza ni declara que sus productos cumplan con ningún estatuto, código, ordenanza, regla, normas, estándares u otras regulaciones federales, estatales o locales, incluyendo OSHA y MSHA, relacionadas con la seguridad, polución, ruido, cableado eléctrico, etc. El cumplimiento de estos estatutos y reglamentos es responsabilidad del usuario y dependerá de la zona y del uso que el usuario le dé al producto. En algunas fotografías, las protecciones pueden haber sido removidas únicamente con fines ilustrativos. Este equipo no debe ser operado si todas las protecciones no están en su posición normal. La colocación de las protecciones y otros equipos de seguridad a menudo dependen de la zona y del uso que se dé al producto. El usuario de la aplicación debe realizar un estudio de seguridad, y de ser necesario, el usuario debe instalar protecciones adicionales, rótulos de alerta y otros dispositivos de seguridad donde sea apropiado, antes de operar los productos.

NOTA: LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

Rev. 2/16