Pennsylvania Crusher Since 1905

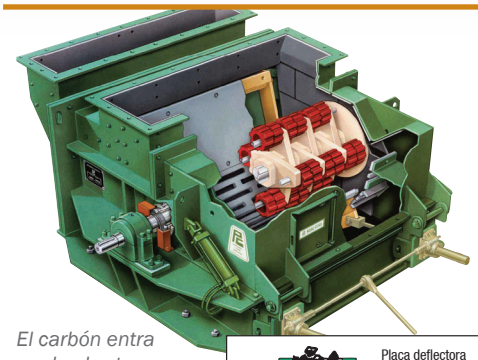
Granuladores

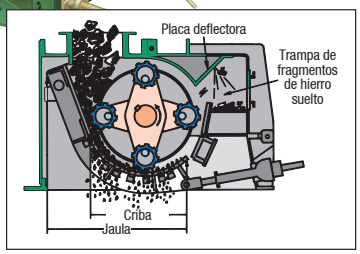
¡Cuando se necesitan equipos de chancado de calidad para capacidades bajas!

Aplicaciones

El granulador modelo TKK Koal-King® es el granulador más utilizado en el mundo. Se lo usa para chancar carbón en centrales eléctricas, minas, plantas de cemento y para otras aplicaciones. Junto con nuestra machacadora Bradford y otros chancadores de carbón, este granulador lleva a cabo la reducción de tres cuartos de todo el carbón para calderas que se utiliza en los Estados Unidos. Tal como sucede con todos los equipos de Pennsylvania Crusher, su rendimiento y capacidad de reducción no admiten comparación.

El TKK genera un producto granuloso con una cantidad mínima de finos adicionales y maneja sin inconvenientes los tipos de carbón húmedos, finos y sucios que se procesan en la actualidad en muchas centrales eléctricas. Esta trituradora no presenta problemas para triturar trozos congelados de carbón en climas fríos. Además, presenta ventajas en cuanto a su servicio y mantenimiento, lo que permite mantener el ahorro de costos durante su prolongada vida útil.





El carbón entra por la abertura de alimentación directamente al camino de los martillos tipo anillo que rompen el carbón mediante el impacto y lo impulsan contra la criba, provocando una mayor reducción. La reducción final de tamaño se produce a través de la compresión ondulante de los martillos tipo anillo a medida que el carbón pasa por la criba. ***La reducción se realiza en su totalidad en una pasada.***

Tecnología superior

- ***Exclusiva disposición de acceso:*** en la mayoría de los tamaños, la totalidad del cuadrante posterior oscila completamente abierto, dejando al descubierto toda la estructura del rotor y gran parte de la cámara de chancado. Eso permite un acceso total y sin obstáculos para extraer la totalidad de la estructura del rotor y reemplazar los martillos sin necesidad de tocar otros elementos del sistema de alimentación.
- ***Depósitos de cojinetes:*** el diseño dividido de los depósitos de cojinetes permite purgar y lubricar los cojinetes con facilidad y sin quitarlos del eje.
- ***Jaula de la criba:*** el TKK evita taponamientos ya que las ranuras especiales en la jaula de su criba generan un área abierta de muy alto índice, lo que le permite manejar incluso los materiales más difíciles y pegajosos sin problema alguno.
- ***Ajuste del tamaño de salida:*** para mantener el tamaño de salida correcto, se puede ajustar la criba a fin de contrarrestar el desgaste normal, una tarea que se puede realizar fácilmente mediante mecanismos de tornillo externos.
- ***Martillos:*** nuestros martillos de acero forjado con anillos dentados y patentados tienen un perfil especial que permite chancar con mayor eficacia y prolonga la vida útil del producto. Los martillos están dispuestos de modo que cubren la totalidad de la jaula, lo que produce un chancado más constante y un desgaste más uniforme de la criba.
- ***Protección del chancador:*** los desechos imposibles de chancar se redirigen a una trampa de fragmentos de hierro suelto integrada, a la cual se accede mediante un panel para su mantenimiento de rutina.
- ***Sin volante:*** el peso de la estructura del rotor crea por sí sola una inercia suficiente, lo que elimina la necesidad de contar con un volante externo y sus correspondientes peligros para el personal de la planta.

Si completa el *Formulario de análisis de la aplicación de chancado* nos permitirá definir qué modelos y tamaños de chancadora son los que mejor se adaptan a la aplicación que usted necesita. El formulario forma parte de nuestro **Manual de chancado** (ver página 8). También puede encontrarlo en internet, en el sitio www.terrasource.com/forms/size-reduction-rfq. Solo tiene que imprimir esa página, completar el formulario y enviarlo a nuestra dirección.

TERRASOURCE GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com

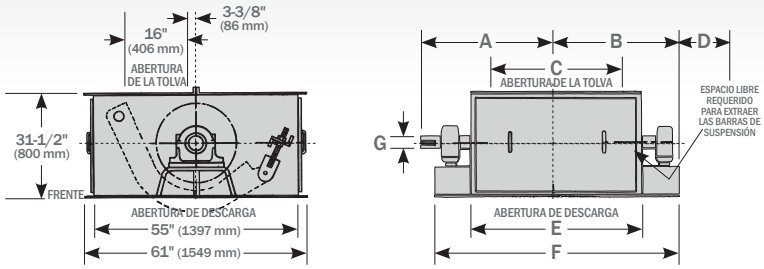
Las marcas que componen TerraSource Global son subsidiarias que pertenecen en su totalidad a Hillenbrand, Inc. (NYSE: HI), cuya sede se encuentra en Indiana. © 2014 TerraSource Global. Todos los derechos reservados.

Pennsylvania Crusher Since 1905

Granuladores

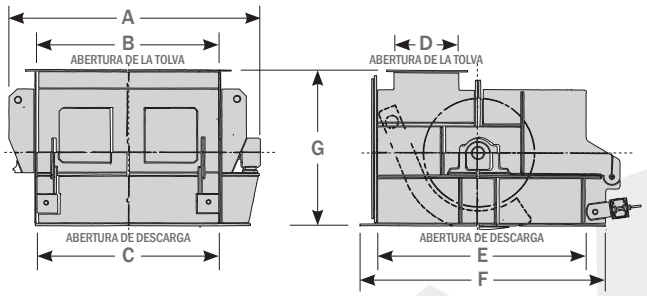
Dimensiones y pesos

GRANULADORES MODELO TKK 26 KOAL-KING®



DIÁMETRO POR LONGITUD	Pulg. (mm) A	DIMENSIONES DEL DISEÑO** Y PESOS DE ENVÍO APROXIMADOS B	C	D	E	F	G	lb (kg)
26" X 20" (660 x 508)	30-13/16" (783)	24-3/16" (614)	18-5/8" (473)	13" (330)	23-5/8" (600)	55" (1397)	2-1/2" (64)	3500 (1588)
26" X 30" (660 x 762)	38" (965)	29" (735)	28-1/8" (714)	23" (584)	33-1/8" (841)	67" (1702)	3" (76)	4000 (1814)
26" X 40" (660 x 1016)	42-3/4" (1086)	33-5/8" (854)	37-1/2" (953)	33" (838)	42-1/2" (1080)	76-3/8" (1940)	3" (76)	4700 (2132)
26" X 50" (660 x 1270)	49" (1245)	38-3/8" (975)	47" (1194)	44" (1138)	52" (1321)	87-3/8" (2219)	3-1/2" (89)	5300 (2404)
26" X 60" (660 x 1524)	53-11/16" (1364)	43" (1094)	56-3/8" (1432)	54" (1372)	61-3/8" (1559)	96-3/4" (2457)	3-1/2" (89)	5900 (2676)

GRANULADORES MODELO TKK 36, 44, 48, 60 y 72 KOAL-KING®



DIÁMETRO POR LONGITUD	Pulg. (mm) A	DIMENSIONES DEL DISEÑO** Y PESOS DE ENVÍO APROXIMADOS B	C	D	E	F	G	lb (kg)
36" X 40" (914 x 1016)	83-3/4" (2127)	41-3/4" (1060)	42-1/2" (1080)	18" (457)	69-7/8" (1775)	79-1/4" (2013)	51" (1295)	8000 (3629)
36" X 49" (914 x 1245)	93-1/4" (2369)	51-1/4" (1302)	52" (1321)	18" (457)	69-7/8" (1775)	79-1/4" (2013)	51" (1295)	9500 (4309)
36" X 59" (914 x 1499)	102-3/4" (2610)	60-3/4" (1543)	61-1/2" (1562)	18" (457)	69-7/8" (1775)	79-1/4" (2013)	51" (1295)	11 000 (4990)
36" X 68" (914 x 1727)	112-1/4" (2851)	70-1/4" (1784)	71" (1803)	18" (457)	69-7/8" (1775)	79-1/4" (2013)	51" (1295)	12 500 (5670)
36" X 78" (914 x 1981)	121-15/16" (3097)	79-3/4" (2026)	80-1/2" (2045)	18" (457)	69-7/8" (1775)	79-1/4" (2013)	51" (1295)	14 400 (6532)
44" X 60" (1118 x 1524)	102-9/16" (2605)	52-5/8" (1337)	60-5/8" (1540)	22" (559)	84-3/4" (2153)	99-1/4" (2521)	64-3/4" (1645)	18.775 (8516)
44" X 71" (1118 x 1803)	113-1/2" (2883)	63-1/2" (1613)	71-1/2" (1816)	22" (559)	84-3/4" (2153)	99-1/4" (2521)	64-3/4" (1645)	21.700 (9843)
44" X 82" (1118 x 2083)	124-1/2" (3162)	74-3/8" (1889)	82-3/8" (2092)	22" (559)	84-3/4" (2153)	99-1/4" (2521)	64-3/4" (1645)	24 410 (11 072)
44" X 93" (1118 x 2362)	134-13/16" (3424)	85-1/4" (2165)	93-1/4" (2369)	22" (559)	84-3/4" (2153)	99-1/4" (2521)	64-3/4" (1645)	26 000 (11 793)
48" X 71" (1219 x 1803)	120-3/4" (3067)	63-1/2" (1613)	71-1/2" (1816)	25" (635)	91" (2311)	105-1/2" (2680)	71-1/2" (1816)	24 300 (11 022)
48" X 82" (1219 x 2083)	127-3/16" (3231)	74-3/8" (1889)	82-3/8" (2092)	25" (635)	91" (2311)	105-1/2" (2680)	71-1/2" (1816)	28 600 (12 973)
48" X 93" (1219 x 2362)	141-1/8" (3585)	85-1/4" (2165)	93-1/4" (2369)	25" (635)	91" (2311)	105-1/2" (2680)	71-1/2" (1816)	32.300 (14 651)
48" X 103" (1219 x 2616)	151-13/16" (3859)	96-1/8" (2442)	104-1/8" (2645)	25" (635)	91" (2311)	105-1/2" (2680)	71-1/2" (1816)	36.700 (16 647)
48" X 114" (1219 x 2896)	164-7/8" (4188)	107" (2718)	115" (2921)	25" (635)	91" (2311)	105-1/2" (2680)	71-1/2" (1816)	40.200 (18 234)
60" X 93" (1118 x 2362)	140-1/2" (3569)	85-1/4" (2165)	93-1/4" (2369)	32-1/4" (819)	111" (2819)	127-5/8" (3242)	85" (2159)	40.480 (18 361)
60" X 103" (1118 x 2616)	152-1/16" (3862)	96-1/8" (2442)	104-1/8" (2645)	32-1/4" (819)	111" (2819)	127-5/8" (3242)	85" (2159)	44 350 (20 117)
60" X 114" (1118 x 2896)	164-1/4" (4172)	107" (2718)	115" (2921)	32-1/4" (819)	111" (2819)	127-5/8" (3242)	85" (2159)	49 240 (22 335)
72" X 114" (1829 x 2896)	165-1/2" (4204)	107" (2718)	115" (2921)	39" (991)	129-3/4" (3296)	146-1/2" (3721)	99" (2515)	73 500 (33 339)
72" X 125" (1829 x 3175)	176-1/2" (4483)	118" (2997)	126" (3200)	39" (991)	129-3/4" (3296)	146-1/2" (3721)	99" (2515)	82.200 (37 285)
72" X 136" (1829 x 3454)	190" (4826)	129" (3277)	137" (3480)	39" (991)	129-3/4" (3296)	146-1/2" (3721)	99" (2515)	92 300 (41 867)
72" X 147" (1829 x 3734)	202" (5131)	140" (3556)	148" (3759)	39" (991)	129-3/4" (3296)	146-1/2" (3721)	99" (2515)	101 500 (46 040)

*** Todas las dimensiones son aproximadas. Para la instalación, se proporcionarán planos certificados. Se encuentra disponible el servicio de supervisión de la instalación.*

TERRASOURCE GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com

Las marcas que componen TerraSource Global son subsidiarias que pertenecen en su totalidad a Hillenbrand, Inc. (NYSE: HI), cuya sede se encuentra en Indiana. © 2014 TerraSource Global. Todos los derechos reservados.