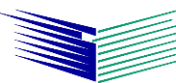


RASPADOR DE RETORNO

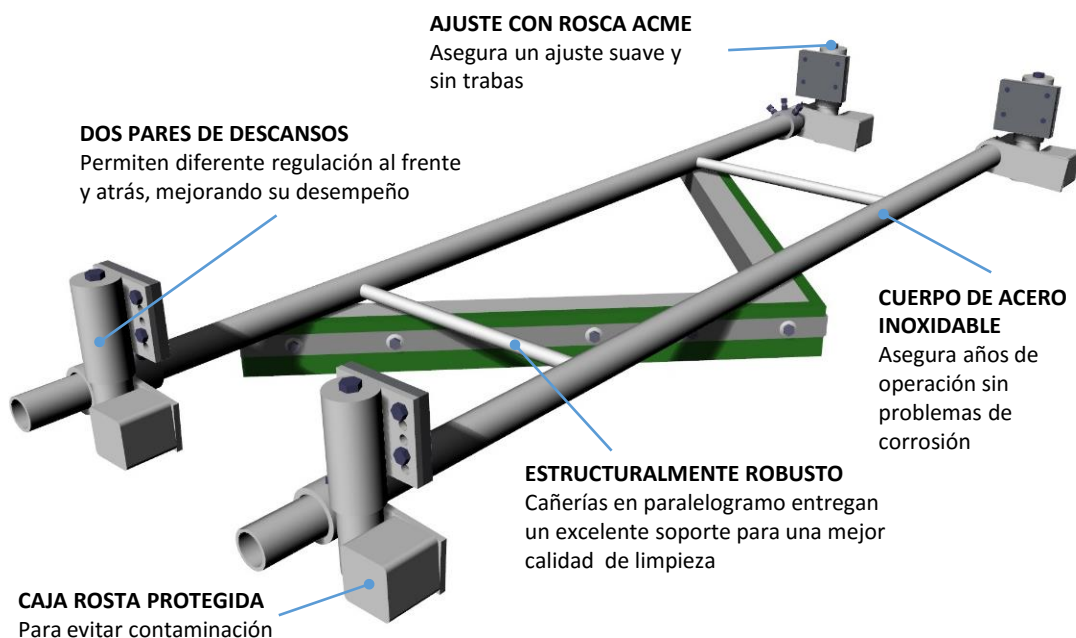


TECNIPAK

TECNOLOGIAS DE MEJORAMIENTO PRODUCTIVO

www.tecnipak.com

El **raspador de retorno Tecnipak** se instala inmediatamente antes de la polea de cola, por sobre la cubierta de retorno. Trabaja removiendo el material que cae sobre la cubierta de retorno antes de que éste llegue a la polea de cola, evitando así que se atrape contra el manto de dicha polea y que contamine el sistema de transporte. Gracias a sus descansos telescópicos este raspador se puede tensar contra la correa, por lo que su calidad de limpieza es dramáticamente mejor que la de los demás raspadores de retorno del mercado que sólo se apoyan contra la correa por gravedad.



- **Descansos con tensores.** Los raspadores de retorno Tecnipak incorporan descansos con tensores que permiten aplicar el raspador contra la correa, para que verdaderamente trabaje contra la cubierta de retorno.
- **Hoja de poliuretano.** La hoja de limpieza está fabricada en poliuretano de dureza 83 Shore A, y tiene un menor coeficiente de roce contra la correa que las hojas de limpieza de goma que habitualmente se utilizan en este tipo de equipos. Gracias a esto resulta más amigable con el sistema de transporte a la vez que se mejora la calidad de limpieza.
- **Los raspadores más robustos.** Fabricamos el cuerpo de nuestros raspadores de retorno en cañería de 2, 2,5 y 3,5 pulgadas. Son los raspadores de retorno más robustos, y al ser fabricados en acero inoxidable podemos asegurar su funcionamiento en las condiciones más agresivas.
- **Tensor rosta.** El elemento que entrega la tensión es un resorte de torsión tipo rosta, que actúa como punto de pivote para el brazo oscilante. De esta forma el descanso puede absorber desviaciones en las condiciones de operación como empalmes, parches en la correa, descentramientos u otros.
- **Ajuste con rosca ACME.** Nuestros descansos incorporan un tornillo mecánico interior de rosca ACME que facilita su ajuste, y se operan con herramientas tradicionales.
- **Confiability a toda prueba.** Todas sus partes están diseñadas para trabajar con mínima mantención y gran tolerancia a cambios en las condiciones operacionales.



CAPACIDADES:

- ✓ Velocidades de correa hasta de 7,5 m/s (1.450 fpm)
- ✓ Anchos de correa desde 600 mm hasta 3.000 mm (24" hasta 120")

RASPADOR DE RETORNO

datos técnicos

¿Por qué los raspadores de retorno Tecnipak son más efectivos?

Los raspadores de retorno que sólo se apoyan por gravedad no son efectivos porque las vibraciones de la correa hacen que estos equipos a su vez vibren y dejen de tener contacto con la cubierta, por lo que dejan pasar material. Adicionalmente les es imposible remover material adherido a la correa, porque no tienen la tensión suficiente para hacerlo. Los raspadores de retorno Tecnipak incorporan descansos con tensores que permiten aplicar el raspador contra la correa, para que verdaderamente trabaje contra la cubierta de retorno. Por lo mismo aunque la correa vibre no dejan pasar material, y gracias a la tensión de sus descansos son capaces de remover el mineral que se adhiere a la cubierta. Es por esto que los raspadores de retorno Tecnipak ofrecen una calidad de limpieza superior a la de los equipos de la competencia.

CARACTERÍSTICAS DEL DESCANSO TELESCÓPICO

PERMITE DESHABILITAR EL RASPADOR

El descanso permite levantar el raspador para deshabilitarlo en caso de ser necesario

3 POSICIONES DE MONTAJE

Permite ajustar posicionamiento inicial para facilitar operación

CUERPO GALVANIZADO

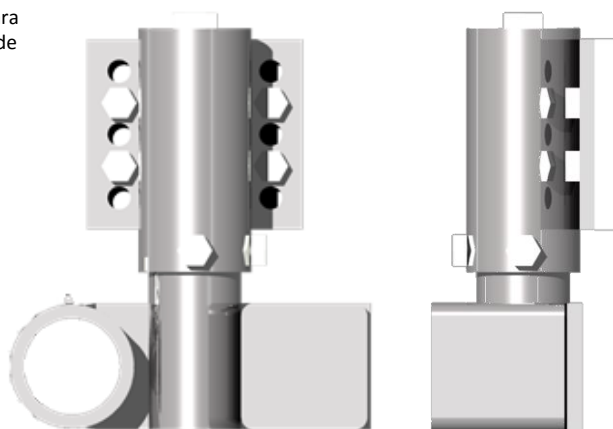
Con un esquema de pintura adicional, para gran resistencia al ataque químico

PERNO DE AJUSTE ACME

Asegura un ajuste suave y sin trabamientos

CAJA ROSTA PROTEGIDA

Para evitar contaminación



Raspador de retorno - V-PLOW	Número de parte del raspador de retorno	Ancho de correa [pulgadas]	Largo de la hoja de limpieza [mm]	Número de parte de la hoja de limpieza	Peso de hoja de limpieza [kg]	Peso de un par de descansos (dos pares por vplow) [kg]	Peso del cuerpo [kg]	Cañería para el cuerpo	Largo del cuerpo [mm]
	CIVP-070-00C	24	1200	CTVP-120-PUA	7	13	63	1,5" SCH 80	1400
CIVP-085-00C	30	1350	CTVP-135-PUA	8	13	77	1,5" SCH 80	1600	
CIVP-100-00C	36	1500	CTVP-150-PUA	9	13	90	1,5" SCH 80	1800	
CIVP-115-00C	42	1650	CTVP-165-PUA	10	20	117	2,0" SCH 40	2000	
CIVP-130-00C	48	1800	CTVP-180-PUA	11	20	122	2,0" SCH 40	2200	
CIVP-145-00C	54	2000	CTVP-200-PUA	12	20	128	2,0" SCH 40	2400	
CIVP-160-00C	60	2350	CTVP-235-PUA	14	40	186	2,5" SCH 40	2600	
CIVP-175-00C	63	2450	CTVP-245-PUA	14	40	195	2,5" SCH 40	2800	
CIVP-195-00C	72	2700	CTVP-270-PUA	16	40	219	2,5" SCH 80	3000	
CIVP-225-00C	83	3150	CTVP-315-PUA	19	40	239	2,5" SCH 80	3200	
CIVP-255-00C	94	3600	CTVP-360-PUA	21	84	288	3,5" SCH 40	3400	
CIVP-285-00C	108	4200	CTVP-420-PUA	25	84	322	3,5" SCH 40	3600	
CIVP-315-00C	120	4500	CTVP-450-PUA	27	84	355	3,5" SCH 40	3800	

Raspador de retorno - DIAGONAL	Número de parte del raspador de retorno	Ancho de correa [pulgadas]	Largo de la hoja de limpieza [mm]	Número de parte de la hoja de limpieza	Peso de hoja de limpieza [kg]	Peso de los descansos [kg]	Peso del cuerpo [kg]	Cañería para el cuerpo	Largo del cuerpo [mm]
	CIS7-105-00C	30	1050	CTS7-105-PUA	6	20	57	2,0" SCH 80	2000
CIS7-120-00C	36	1200	CTS7-120-PUA	7	20	59	2,0" SCH 80	2200	
CIS7-135-00C	42	1350	CTS7-135-PUA	8	40	83	2,5" SCH 80	2400	
CIS7-150-00C	48	1500	CTS7-150-PUA	9	40	86	2,5" SCH 80	2600	
CIS7-165-00C	54	1650	CTS7-165-PUA	10	40	92	2,5" SCH 80	3000	
CIS7-195-00C	60-63	1950	CTS7-195-PUA	11	84	117	3,5" SCH 40	3400	
CIS7-225-00C	72	2250	CTS7-225-PUA	13	84	157	3,5" SCH 80	3800	
CIS7-255-00C	83	2550	CTS7-255-PUA	15	84	168	3,5" SCH 80	4200	
CIS7-345-00C	108	3450	CTS7-345-PUA	20	84	195	3,5" SCH 80	5100	

¿Debo elegir un raspador de retorno v-plow o diagonal? El raspador v-plow es el equipo más eficaz cuando se necesita proteger la polea de cola del material que se arrastra en la cubierta de retorno. Gracias a su forma en V, el material se evacúa rápidamente hacia ambos costados de la correa. El Raspador Diagonal, en cambio, trabaja evacuando el mineral hacia un sólo costado de la correa. Esto es una ventaja cuando evacuar el mineral hacia ambos costados no es una alternativa, como puede ser en correas subterráneas.

¿Es realmente importante contar con un raspador de retorno? El raspador de retorno es, discutiblemente, el raspador más importante. Protege los elementos móviles del sistema de transporte de la contaminación con mineral, por lo que su uso alarga la vida útil de la correa, los polines y las poleas de cola y de cabeza. Al mantener limpia la cubierta de retorno los elementos que se encuentran en contacto con ella permanecen limpios, por lo tanto ayuda a evitar descentramientos o que la polea de cola patine, cuida los mantos de polines y poleas y evita que sus rodamientos se contaminen, como también permite que el raspador primario trabaje adecuadamente.