

Planta móvil de trituración para el reciclado de residuos orgánicos

La nueva Brawny TG 400 de Vermeer es una Trituradora para residuos orgánicos duros, ramas de gran volumen y desperdicios de madera. Por su robusta construcción, está pensada para soportar una operación continua y fiable, siendo otras de sus características su gran seguridad de funcionamiento con un muy escaso mantenimiento. Su peso es de 17.237 kg.

Accionada por motor CAT de 300 KW (402 HP), la TG 400 incorpora el diseño exclusivo Vermeer de Dientes de Martillo, martillos rompedores de 9,1 kg, con dientes reemplazables de carburo de tungsteno. La agresiva acción trituradora/desfibradora de estos dientes proporciona un alto rendimiento con un bajo costo de sustitución de piezas, reduciendo también la posibilidad de que se produzcan atascos de ramas

y leña en los martillos.

La transmisión lleva embrague Roxkwell de triple disco y un limitador de par. El triturador tiene giro, marcha adelante y atrás con velocidad variable, facilitando así la alimentación del material a los martillos. Lleva también acampanamientos abisagrados, para reducir la anchura a efectos de transporte. La inclinación de la tolva (90") permite un rápido y fácil cambio de cribas así como eliminación de atascos. La cinta de descarga, de velocidad variable, con elevación/plegado hidráulico, está diseñada para flexibilidad de carga, solidez de transporte y rapidez de montaje/desmontaje.

El equipo cuenta con numerosos dispositivos de seguridad, que incluyen un trinquete de bloqueo de la inclinación de tolva para

mantenerla fija en posición elevada durante el cambio de cribas o trabajos de mantenimiento. El mando a distancia es standard, el operador cuenta con un rejilla protectora contra la caída de objetos y el equipo va provisto de intenuptores para seguridad de arranque.

La trituración de residuos orgánicos reduce su volumen hasta un 75%, reciclándolos para transformados, en un recurso muy valioso -compost- de alta calidad o abono. Además, los residuos no se queman, por lo cual no hay deterioro del medio ambiente. El compost puede utilizarse para convertir los alrededores en zona ajardinada, o para su venta. Si esto no fuera factible, el menor volumen de los residuos reduce el costo del transporte y de trabajos de relleno. (Goes-Holanda).

