

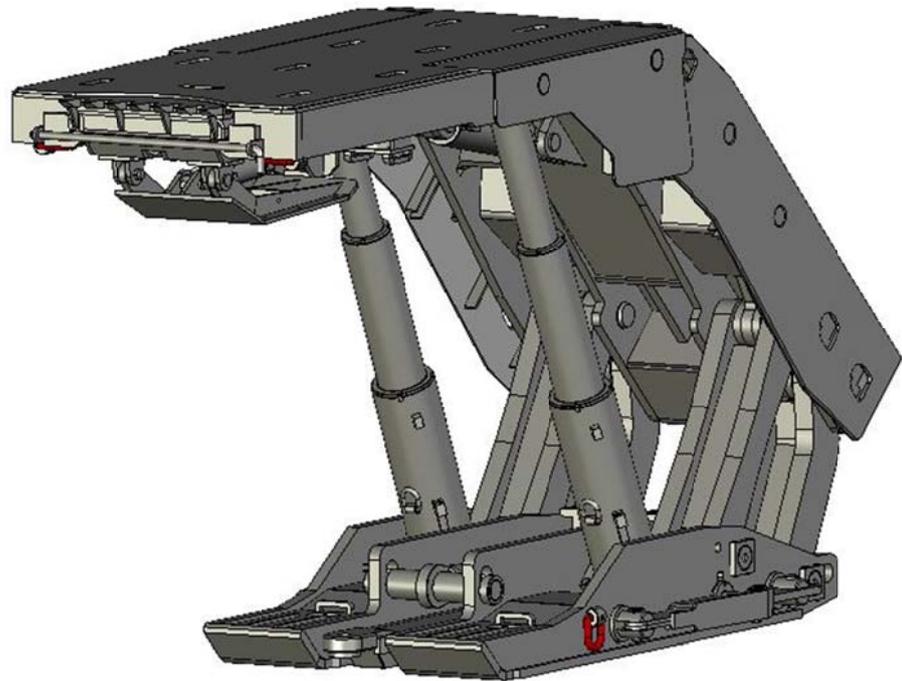


MACKINA - WESTFALIA



Descripción Producto

ENTIBACION AUTODESPLAZABLE EMP 080-240





1.- INTRODUCCION

La entibación marchante EMP-080-240 está diseñada como sistema de sostenimiento de labores mineras y está destinada a la explotación de capas tumbadas y capas inclinadas en pendientes de hasta 45° y para potencias de hasta 2,4 metros, por el procedimiento de tajo largo con arranque mecanizado con rozadora.

Su función principal consiste en el aseguramiento del espacio deshullado, al mismo tiempo que sirve de soporte de los esfuerzos de reacción al corte y de generadora de los esfuerzos de ripado para adelantamiento de la labor minera, según un mecanismo de avance, que con la secuencia característica de una entibación marchante, consiste en desplazar la rozadora y el transportador o la viga de guiado y después con apoyo sobre el transportador, ó en su defecto sobre la viga , adelantar el escudo.

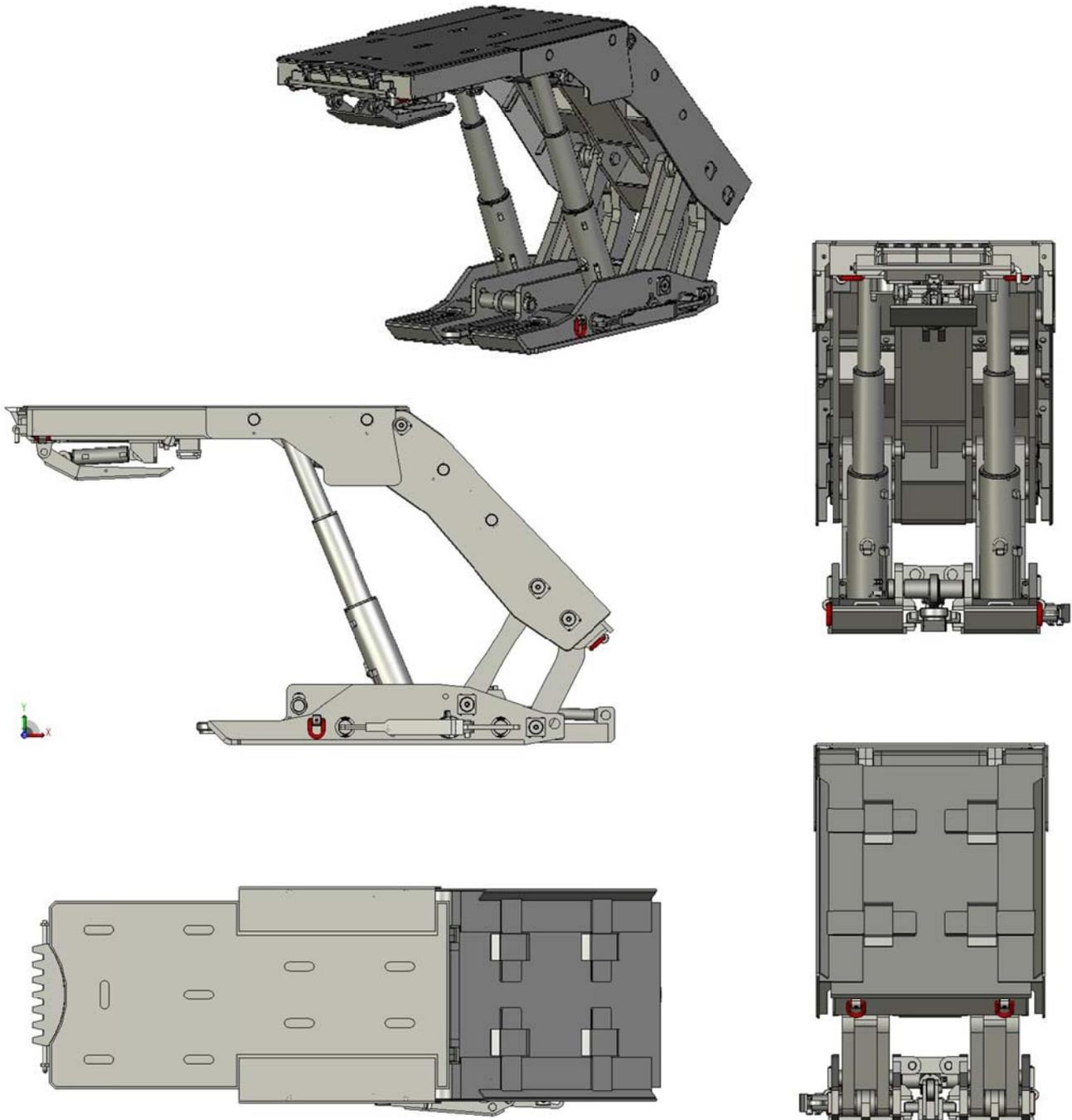
La entibación EMP-080-240 está incluida en la categoría de aparatos del grupo I categoría M2 de acuerdo con la norma UNE-EN 13463-1 y está destinada a emplearse en labores subterráneas clasificadas con “Condición de riesgo 2” (atmósfera potencialmente explosiva).

La entibación EMP-080-240 es del tipo escudo con dos estemples telescópicos, con cilindro de esquina para estabilización de la montera, con extensión telescópica de la montera dotada de puntas para el derrumbe de la zona alta del paramento y con puntal (flipper), para sostenimiento del frente de carbón. El accionamiento es de tipo hidráulico con control adyacente.

Además está dotada de dispositivos para aseguramiento contra el vuelco y para evitar el deslizamiento de los escudos hacia la galería inferior del tajo. A tal fin dispone de cilindros para atado y apoyo entre escudos adyacentes, de conjuntos de arriostamiento de escudo a viga de guiado, de sistema de arriostamiento de 1ª a 3ª escudo y de conjuntos de anclaje en cabeza y pie de tajo.



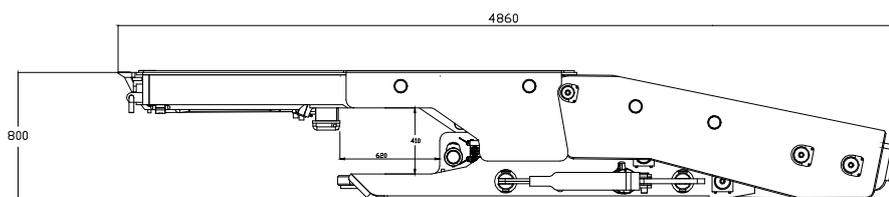
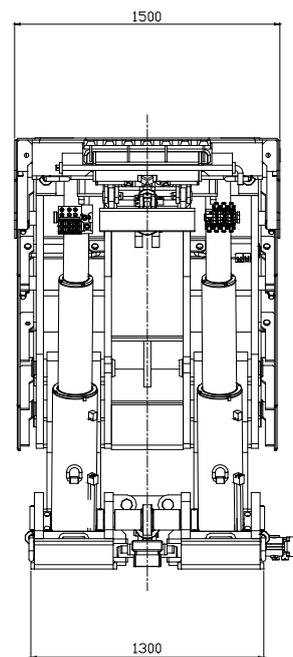
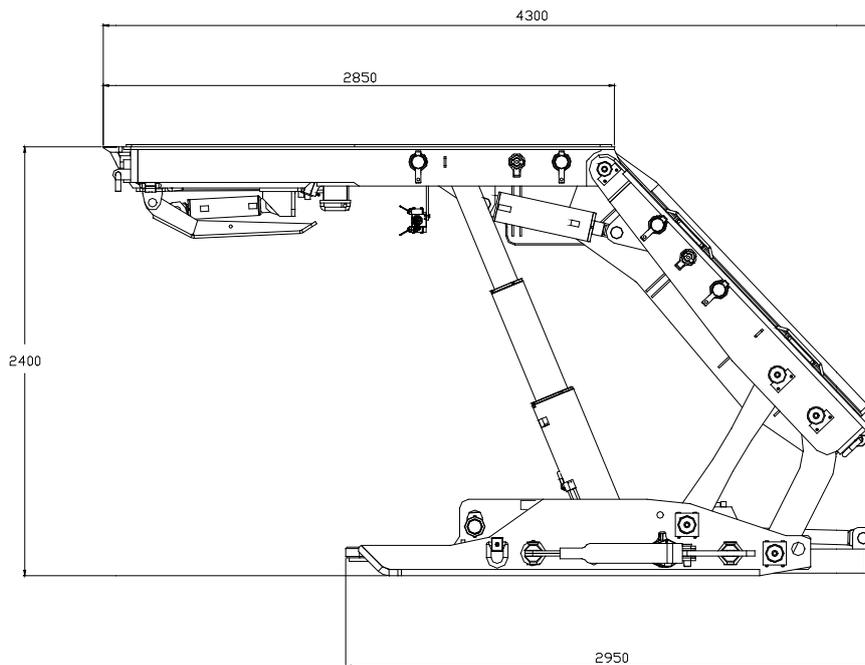
La calle de circulación, así como la zona de operación se sitúa por delante los estemples, desde donde se dispone de un buen acceso a los controles de mando hidráulico y de una posición con buena ergonomía corporal y buena visibilidad de todo el entorno.





2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Campo de operación de la entibación	Entre 900 y 2.300 mm
Inclinación longitudinal del tajo máxima	45°
Inclinación transversal del tajo máxima	10°
Carga de puesta con presión de 30 Mpa (Abierto/Cerrado): ..	De 1.015 a 731 KN
Carga nominal con presión de descarga a 37 Mpa (Abierto/Cerrado):.....	De 2.350 a 902 KN
Altura del escudo cerrado:.....	800 mm
Altura del escudo abierto:	2.400 mm
Carrera de ripaje:	900 mm
Distancia entre escudos:	1.500 mm





MACKINA-WESTFALIA, S.A.

Avda. Madrid 70 28802 Alcalá de Henares MADRID ESPAÑA
Tel. + 34 91 889 44 12 Fax. + 34 91 883 21 74
Email. mackwest@mackina-westfalia.com
Web www.mackina-westfalia.com

