



Markleen
Oil Spill Technology

Unireel

Unireel



UNIREEL

Carretel hidráulico para el despliegue y estiba de barreras autoinflables

Diseño

Los carreteles Markleen UNIREEL son la forma más cómoda, segura y eficaz de estibar las barreras de contención autoinflables de la serie Markleen UNIBOOM®.

Estos carreteles, de accionamiento hidráulico, llevan un sistema integrado de llenado de aire para las barreras Markleen UNIBOOM® que, en función de el modelo, consta de una o dos entradas de aire. Todos ellos incorporan una base giratoria para facilitar el despliegue y la estiba de las barreras. Son de diseño compacto, con la transmisión y el freno hidráulico instalados dentro del tambor, el cual posee unos orificios de inspección que garantizan la accesibilidad a su interior para mantenimiento.

Tanto la estructura como el tambor del UNIREEL están pintados con un revestimiento marino de alta calidad que los protege contra la corrosión, asegurando una larga vida útil con un mínimo de mantenimiento en el ambiente marino.

Markleen AS
Vollen Marina
Slemmestadveien 416
1390 Vollen
NORWAY

Tel: +47 66 85 51 40
Fax: +47 66 85 51 41
post@markleen.no
markleen.com

Unireel

Los carretes UNIREEL tienen túneles para carretilla de dimensiones según la norma ISO, enganches para izado con grúa y 4 enganches en su base para su instalación sobre la superficie de un muelle, barco o contenedor.

La operación del carretel se controla con la máxima seguridad a través de una consola provista de una válvula de maniobra que gestiona el sentido, la velocidad de giro (ajustable desde 0 – 12 rpm) y el freno hidráulico. El freno hidráulico negativo de accionamiento automático asegura el máximo control de la velocidad del tambor durante las operaciones de despliegue y recogida. Opcionalmente pueden incorporar mando por radio control.

Los enchufes hidráulicos del carretel son según norma ISO 7241-1 serie B, lo cual facilita su accionamiento por cualquier unidad de potencia hidráulica.



Extras opcionales:

- *Control remoto con mando por radio*
- *Enchufes hidráulicos en acero inoxidable AISI-316 según norma ISO 7241-1 serie B.*
- *Estructura tipo contenedor ISO, respetando las dimensiones normalizadas y con isocorners en las esquinas de la base.*

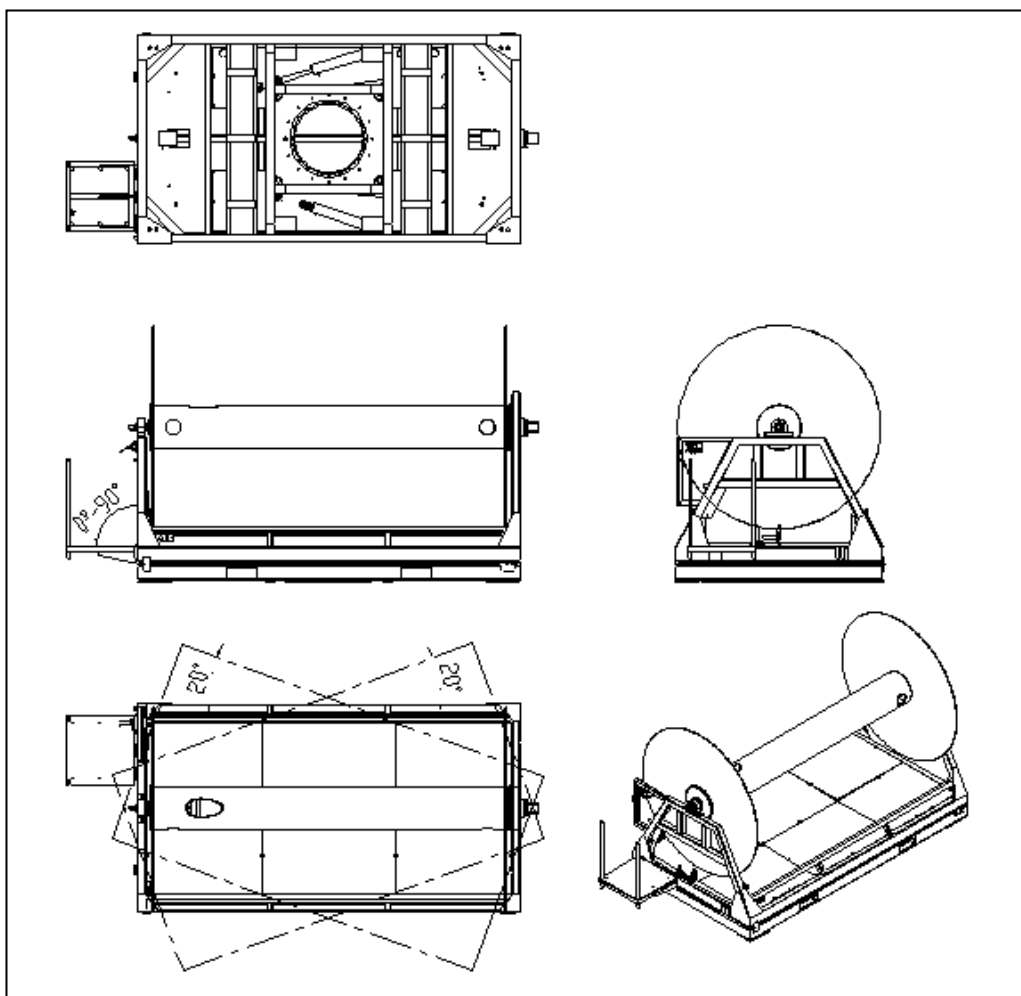


Markleen AS
Vollen Marina
Slemmestadveien 416
1390 Vollen
NORWAY

Tel: +47 66 85 51 40
Fax: +47 66 85 51 41
post@markleen.no
markleen.com

Unireel

Esquema del UNIREEL



Markleen AS
Vollen Marina
Slemmestadveien 416
1390 Vollen
NORWAY

Tel: +47 66 85 51 40
Fax: +47 66 85 51 41
post@markleen.no
markleen.com

Unireel

Especificaciones Técnicas

Modelo	Unireel 10	Unireel 12	Unireel 16	Unireel 20	Unireel 26
Construcción	Bastidor, discos y tambor fabricados en acero al carbono con protección anticorrosión				
Diámetro tambor [mm]	508	508	508	508	610
Diám. exterior discos [mm]	2380	2380	2380	2350	2385
Distancia entre discos [mm]	2480	2925	4090	5030	6330
Volumen neto [m ³]	10	12	16	20	26
Motor hidráulico	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Reductor	Brevini	Brevini	Brevini	Brevini	Brevini
Freno	Hidráulico de disco trabajando por pérdida de presión, freno hidráulico negativo.				
Caudal hidráulico [l/min]	70	70	70	70	70
Presión de trabajo [bar]	200	200	200	200	200
Rodamiento	Soporte con rodamiento oscilante				
Tiro al diámetro máx. [kgf]	700	700	1200	1200	1200
Capacidad de frenado	Mayor que la fuerza de tiro a diámetro máximo				
Velocidad de operación	0 - 12 rpm según caudal				
Manipulación y transporte	Dotado de puntos de elevación y túneles de elevación				
Largo [mm]	2882	3312	4518	5458	6805
Ancho [mm]	2438	2438	2438	2438	2438
Alto [mm]	3290	3290	3290	3290	3290
Peso [kg]	3825	4990	5500	5800	6125

*Otros tamaños pueden ser suministrados bajo pedido.

Los datos técnicos especificados son orientativos. MARKLEEN en su proceso de mejora continua se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso



Propiedades

- Seguridad en la operación
- Radio control
- Base giratoria
- Construcción duradera