

Ficha:	AMARRE DIRECTO RECTO - MAQUINARIA			
Comisario averías:	D. Luis Carlos Hernández Barrueco / 18.591.411M			
Fecha:	06/06/2017	Norma:	UNE EN 12195-1:2011	
Medidas	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (Kg)
Valores estándar:	4000	1800	1700	9000

Elaborada por: D. Luis Carlos Hernández Barrueco

www.seguridadenlascargas.com

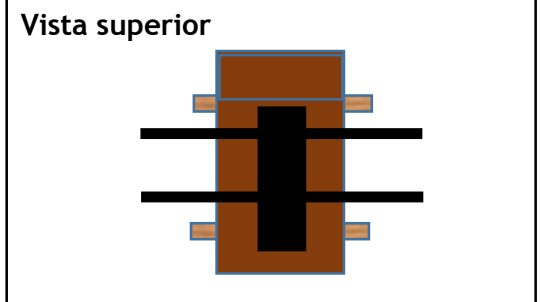
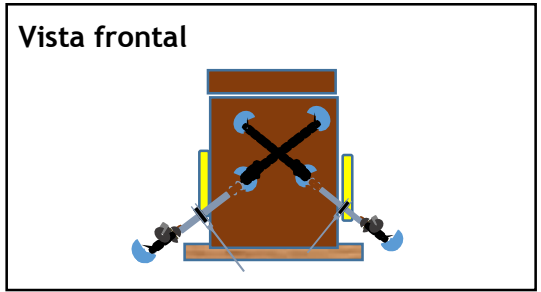
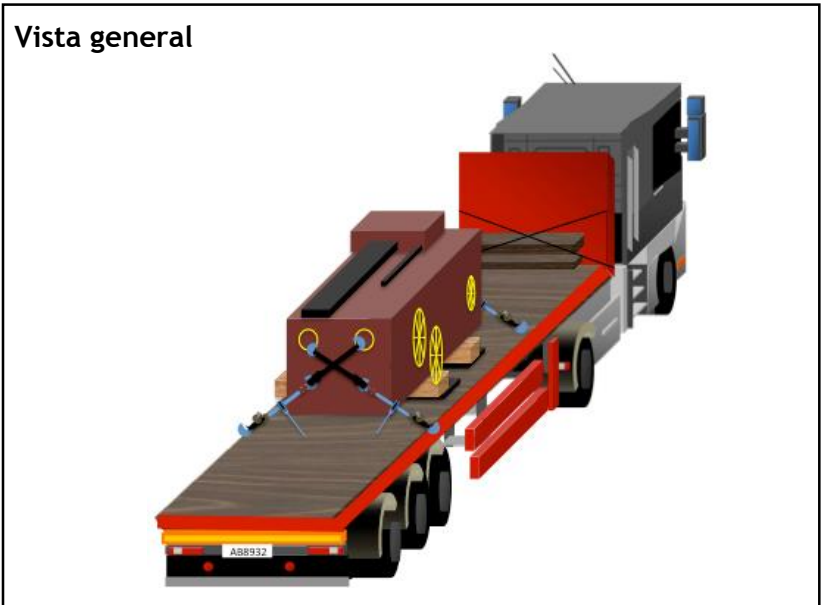
1. Cálculos válidos en los siguientes modos de transporte

CARRETERA	MAR A	MAR B	MAR C	FERROCARRIL
X			X	

2. EPIs obligatorios durante la estiba

USO OBLIGATORIO DE CHALECO REFLECTANTE
USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD
USO OBLIGATORIO DE GUANTES

2. Vistas generales



3. Útiles recomendados

Cadenas o cintas de amarre
LC ≥ 6000 DaN

Antideslizante

4. Resumen de los pasos principales

1 Antideslizante 2 Cadenas anteriores 3 Cadenas posteriores

5. LC de cada una de las 4 trincas que se requieren para este peso. Tabla con cálculos hechos.

C. Fricción μ / Ángulo α	0,3			0,4			0,45			0,6																																																																				
	20°	45°	70°	20°	45°	70°	20°	45°	70°	20°	45°	70°																																																																		
Peso (Kg) a sujetar	2000	21000	22000	23000	24000	25000	5553	5830	6108	6386	6663	6941	6514	6839	7165	7490	7816	8142	10196	10705	11215	11725	12235	12745	4710	4945	5181	5416	5651	5887	5337	5604	5871	6138	6405	6671	4009	4210	4410	4611	4811	5012	4303	4519	4734	4949	5164	5379	4799	5038	5278	5518	5758	5998	1381	1450	1519	1588	1657	1726	3142	3299	3456	3613	3770	3928	3350	3517	3685	3852	4020	4187	310	326	341	357	372	388