

Empresa \_\_\_\_\_ Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_ Dirección de envío \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_ Función \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_ Página Web \_\_\_\_\_

Fecha de la consulta \_\_\_\_\_ Fecha de suministro deseada \_\_\_\_\_

**Especificación del material individual**

Calidad	Acero de construcción		Acero de calidad				
Temperatura	Máx. 120°C	Máx. 400°C	Máx. 600°C	Otra: _____°C			
Disposición	Paralelo a la grúa	Perpendicular a la grúa	Giro de 90°	Giro de 180°	Giro de 360°	Eje horizontal	Eje vertical
Carga / descarga	Camión	Barco	Tren	Contenedor	Cassette	Vía de rodillos	Otros:

Material 1	Pletinas	Chapa fina	Chapa gruesa	Llantón	Palanquilla
Longitud		min. _____		máx. _____	[mm]
Ancho		min. _____		máx. _____	[mm]
Espesor		min. _____		máx. _____	[mm]
Longitud de la pieza más fina				máx. _____	[mm]
Longitud de la pieza más gruesa				máx. _____	[mm]
Peso				máx. _____	[kg]

Material 2	Acero redondo	Acero para hormigón		
Longitud		min. _____	máx. _____	[mm]
Ø		min. _____	máx. _____	[mm]
Longitud de la barra de Ø menor			máx. _____	[mm]
Longitud de la barra de Ø mayor			máx. _____	[mm]
Peso			máx. _____	[kg/m]

Material 3	Tubos redondo	Tubo estructural cuadrado	Tubo estructural rectangular	Tubo perfilés	
Longitud		min. _____		máx. _____	[mm]
Ø / Ancho		min. _____		máx. _____	[mm]
Altura		min. _____		máx. _____	[mm]
Espesor		min. _____		máx. _____	[mm]
Longitud del tubo con menor espesor				máx. _____	[mm]
Longitud del tubo con mayor espesor				máx. _____	[mm]
Peso				máx. _____	[kg/m]

Material 4	Perfiles	Tipo	Perfiles H	Perfiles I	Perfiles U	Ángulos	Riels	Tablestacas
Denominación / Tamaño			min. _____					máx. _____
Profundidad			min. _____					máx. _____ [mm]
Espesor de brida			min. _____					máx. _____ [mm]
Espesor de alma			min. _____					máx. _____ [mm]
Longitud del perfil con min. profundidad								máx. _____ [mm]
Longitud del perfil con máx. profundidad								máx. _____ [mm]
Peso								máx. _____ [kg/m]

Material 5	Bobina-alambre	Bobina-acero de hormigón	Bobina-fleje frío	Bobina-fleje caliente	Fleje caliente-bobina devanada
Ø exterior		min. _____			máx. _____ [mm]
Ø interior		min. _____			máx. _____ [mm]
Ancho / Altura		min. _____			máx. _____ [mm]
Espesor		min. _____			máx. _____ [mm]
Peso					máx. _____ [kg]

Material 6	Chatarra	Tipo	Bloque de acero	Lingote de fundición	Núcleos	Virutas
Densidad de la chatarra		máx.	[t/m <sup>3</sup> ]		máx.	[t/m <sup>3</sup> ]

**Especificación del material que se transporta simultáneamente**

Paquetes (unido)	Forma	Redondo	Rectangular	Hexagonal			
Material 1	Tipo de unión	Fleje acero	Alambre-prieto	Alambre-flojo	Material 2		
Ancho	min.	máx.		[mm]	min.	máx.	[mm]
Alto	min.	máx.		[mm]	min.	máx.	[mm]
Peso total del paquete		máx.		[kg]		máx.	[kg]
Número de paquetes por carga		máx.		[Pzs]		máx.	[Pzs]

Paquetes (unido)	Forma	Redondo	Rectangular	Hexagonal			
Material 3	Enlacement	Fleje acero	Alambre-prieto	Alambre-flojo	Material 4		
Ancho	min.	máx.		[mm]	min.	máx.	[mm]
Alto	min.	máx.		[mm]	min.	máx.	[mm]
Peso total del paquete		máx.		[kg]		máx.	[kg]
Número de paquetes por carga		máx.		[Pzs]		máx.	[Pzs]

	Material ____		Material ____		
Capas (sueltas)	Ancho de la capa	máx.	[mm]	máx.	[mm]
	Peso total de la capa	máx.	[kg]	máx.	[kg]
	Número de capas por carga	máx.	[Pzs]	máx.	[Pzs]

Pilas (sueltas)	Ancho de la pila	máx.	[mm]	máx.	[mm]
	Peso total de la pila	máx.	[kg]	máx.	[kg]

Material suelto	Número de piezas por carga	máx.	[Pzs]
	Peso total del material suelto	máx.	[kg]

Pedidos	¿Son necesarios pedidos de material suelto?	Si / No
---------	---	---------

Contenedor	Tipo _____	Dimensión _____	Denominación _____
------------	------------	-----------------	--------------------

**Especificación de la grúa**

Tipo	Corredera	Pórtico	Semi-pórtico	Grúa pluma	Móvil	Draga	Otra:
Fabricante	_____			Año de fabricación	_____		
Nombre de carros	_____ [Pzs]			Nombre de ganchos por carro	_____ [Pzs]		
Distancia min. entre carros	_____ [mm]			Distancia entre ganchos	_____ [mm]		
Tamaño de ganchos (DIN 15401)	_____			Carga útil máx. por carro	_____ [Pzs]		
Altura máx. de elevación	_____ [mm]			Altura máx. de apilado	_____ [mm]		
Velocidad máx. de elevación	_____ [m/min]			Velocidad máx. de desplazamiento	_____ [m/min]		
Mecanismo de rotación	Carro		Gancho activo		Gancho pasivo		
Tensión de entrada	3 x 400 V / 50 Hz		3 x V / Hz				
Batería auxiliar	Capacidad 20min.		No		Otra:		
Panel de control	TELEMEC de suelo		Cabina de control		Elementos de control		Radio
Guía del cable	Tambor por muelle		Tambor motorizado		Cesta de cable		
Condiciones ambiente	En nave		Aire libre		Clima tropical		Borde mar
Temperatura ambiente	De -10 a +50 °C		Otra:				
Instalación	TRUNINGER		Constructor de la grúa		Cliente		Otra:

Nom	Fecha	Firma
-----	-------	-------