

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO OFERTADO			
EMPRESA OFERTANTE LOTIS S	CTO, S.A.	CTO, S.A.	
Categoría ofertada 01.05.02.00	050200-ESTANTERÍAS FIJAS METÁLICAS DE DEPÓSITO	050200-ESTANTERÍAS FIJAS METÁLICAS DE DEPÓSITO	CTO, S.A.
Identificación configuración producto ofertado de serie valorada			050200-ESTANTERÍAS FIJAS METÁLICAS DE DEPÓSITO
Serie o programa de categoría 05.02	05.02.00.0001- DARIO ARCHIVO	05.02.00.0002- CORTAZAR	05.02.00.0003- BIBLO
Marca del producto	METALLUNDA	METALLUNDA	METALLUNDA
Serie o programa	DARIO ARCHIVO	CORTAZAR	BIBLO
Fabricante del producto	METALLUNDA	METALLUNDA	METALLUNDA
Características de los bienes			
Descripción general/producto (forma, estilo, configuraciones,	Estantería metálica, formada por módulos individuales. La composición de 2 caras se realizan uniendo módulos a una cara.	Estantería metálica simple o doble formada por escalerillas laterales metálicas y bastidor. Estantes metálicos de 1mm de espesor, graduables en altura cada 25 mm de suelo a techo.	Elaborada mediante doble costado. Incluye pies niveladores. Ranurados cada 30mm, permiten la regulación en altura del estante y demás complementos (ver accesorios estanterías). Posibilidad de módulos a una o dos caras. Los costados laterales pueden ser de 30mm.
Funcionalidades y notas más características.	Costados fabricados con chapa de acero. Arriostado mediante trasera en chapa de acero metálica. Estantes graduables en altura fijados mediante soportes a los costados, con 2 pliegues longitudinales en lados largos. Con zócalo metálico de 10cm de alto.	Costados fabricados con perfil tubular 40x25 mm, estantes graduables en altura, arriostamiento mediante bastidor tubular.	Estantería metálica simple o doble, conformada mediante costados dobles metálicos (travesaños/trasera, base y tapa) así como estantes metálicos de 1mm de espesor, graduables en altura cada 30 mm de suelo a techo.
Estructura			
Descripción general de la estructura	Estructura cerrada en chapa de acero de 0.8 mm	Estructura Tubular.	Metálica Chapa DC01 1 mm
Descripción de la estructura de cada una de las partes.	Costados conformados en chapa laminada frío tipo DC01 de e=0.8mm, plegada, mecanizada, cada 30mm para soporte de estante. Terminación con pintura en polvo polimerizada a 200ºC previo desengrasado y fosfatado. Arriostamiento: mediante trasera metálica de chapa laminada frío tipo DC01 de e=0.8mm, plegada, mecanizada cada 30 mm para soporte de estante y terminación con pintura en polvo polimerizada a 200ºC previo desengrasado y fosfatado. También existe la posibilidad de cambiar la trasera por un bastidor de tubo metálico de 30x20x1.5. Estantes: fabricados en chapa laminada frío DC01 de e=0.8mm con pliegues longitudinales, con posibilidad de encastre de sujeta-libros de varilla horizontal en el lado. Terminación con pintura en polvo polimerizada a 200ºC previo desengrasado y fosfatado. Tapa: fabricada en chapa laminada frío DC01 de e=0.8mm con pliegues longitudinales, con posibilidad de encastre de sujeta-libros de varilla horizontal en el lado. Terminación con pintura en polvo polimerizada a 200ºC previo desengrasado y fosfatado.	Escaleras: Fabricadas con perfil de tubo de acero laminado frío DC01 con cantos rectos 40x25, 2mm de espesor, ranurado cada 25mm para poder graduar los estantes en altura, con tubos transversales mediante soldadura oxiacetilénica de hilo continuo. Incluye pies niveladores metálicos. Incluyen la mecanizaciones necesarias para poner costados decorativos en las escalerillas terminales. Sistema de arriostamiento: Mediante bastidor tubular en tubo de 30x10x1.5mm, unido mediante soldadura oxiacetilénica de hilo continuo, mecanizado para su unión a los costados mediante espárragos de métrica 6, con cabezas de tornillo allen cromadas. Tapa Superior: fabricada en chapa blanca laminada en frío DC01, de 1mm de espesor, con 3 pliegues longitudinales por lado, permite la inclusión de sujetalibros en su parte inferior. El sistema de unión de la para puede ser mediante cartelas específicas sobreelevadas ó unida mediante tornillos de M6 a la parte superior de la escalerilla, en las tuercas encastradas para ese fin. Blanca laminada en frío DC01 de 1mm de espesor y 3 pliegues longitudinales por lado, retenedor trasero para evitar la caída de los libros, puede adaptarse sujetalibros en el retenedor, en la parte inferior o en su superficie, el frontal del estante puede ser de 3.2cm de e=1.5mm y está preparado para la inclusión de targetero soldado metálico o extraíble en policarbonato. El sistema de integración del estante es mediante cartelas con uñetas de encastrar. Se pueden incluir varillas cromadas a ambos lados para impedir la caída de los libros. Cartelas: fabricadas en chapa laminada en frío DC01 de 1.5mm de espesor, con pliegues longitudinales, donde descansan los estantes, y uñetas de encastrar en las escalerillas, estas cartelas permiten que los estantes puedan ser graduados de forma fácil. La estantería es totalmente desmontable y reutilizable las veces que sea necesario.	Los costados en chapa blanca tipo DC01 de e=1mm con dos chapas unidades mediante soldadura formando las caras exteriores del mismo. Interior del costado se rigidiza con omegas de refuerzo soldados. Los costados de 30mm en su cara frontal, presentan dos columnas de mecanizaciones cada 30 mm en sus caras laterales, para soporte y regulación de estantes. El apoyo al suelo se realiza a través de dos niveladores, que se regulan en las mecanizaciones previstas para ello, con ellos se permite la nivelación del conjunto, ante cualquier posible imperfección del suelo. Travesaño: en chapa blanca tipo DC01 de e=1.5mm, plegada en forma de "U" se une a los costados mediante tornillos de M6 rigidizando el conjunto. En el caso de requerir cierre trasero total se añaden para cubrir toda la parte posterior de la estantería formando una trasera en 2 partes.
Materiales			
Materiales generales del tipo de producto	Chapa blanca acero DC01	Chapa blanca acero DC01	Chapa metálica DC01
Otros materiales utilizados, en su caso, en otras partes del producto	Pintura en Polvo epoxi termoendurecida	Pintura en Polvo epoxi termoendurecida	Pintura en polvo polimerizada.
Rango de dimensiones			
Largo (mm)	800/900/1100	800/950/1150 825/925/1125	870 x 1170
Profundidad/Fondo (mm)	330/400/660/800	305/570	312 x 785
Altura (mm)	1200/1500/1800/2100	1220/1520/1820/2120	1205 x 2105
Elementos no estructurales y acabados			
Descripción elementos exteriores no estructurales		Costados terminales en madera, rechapada, b laminada, metálicos lisos y perforados etc...	Tapa: chapa blanca tipo DC01 de e=1mm y pliegues longitudinales, con posibilidad de encastre de sujetalibros de varilla cromada en su cara inferior. Incluye perfil señalizador soldado de 5 cm. Estantes: fabricados en chapa blanca tipo DC01 de 1mm de espesor y 3 pliegues longitudinales por lado, retenedor trasero para evitar la caída de los libros, puede adaptarse sujetalibros en el retenedor, en la parte inferior o en su superficie, el frontal del estante puede ser de 3.2cm o de 2.5cm y está preparado para la inclusión de targetero soldado metálico o extraíble en policarbonato. El sistema de integración del estante es mediante soportes con forma de 2mm de groove que se cuelgan e la ranuración de los costados.
Descripción de elementos interiores no estructurales	SUJETA LIBROS VARILLA VERTICAL En varilla calibrada de 8 mm cromada con terminaciones en plástico blanco, se aloja en la parte inferior del estante en carriles ajustados, 2 posiciones para distintos formatos de libros.2 -BANDEROLA LATERAL Sistema de señalización para módulos dobles, señalizable por los dos caras. fabricado en chapa e=1mm. Medidas: longitud 15 cm, Altura 7.5 cm.3 -SUJETALIBROS EN "L" fabricado en chapa de e=1mm, su forma de "L" permite su colocación en cualquier tipo de estante. Medidas: Altura 15 cm, Largo 18 cm, Ancho 12 cm. 4 -TARJETERO PLASTICO fabricado en polietileno transparente con pliegues que permiten poner y quitar fácilmente del estante, viene preparado para alojar rotulo en su interior, largo 25/50mm 5 -PUERTAS ABATIBLES METÁLICAS fabricadas en chapa de e=0.8mm, con cerradura	1 -ESTANTE RECTO fabricado en chapa e=1 mm, con retenedor trasero soldado de 3.5 cm y preparado para poner de sujetalibros en retenedor y en parte inferior. Medidas: 80/90/110 Fondo 37 cm.2 -SISTEMA INCLINACIÓN Sistema concebido para poder girar y colocar inclinado el estante recto.3 -SEÑALIZACIÓN SUPERIOR fabricada en chapa de e=1.5mm, se fija encima de la tapa de la estantería, metacrilato de 25cm de altura plegado. Largos 75/85/105cm. 4 -CONTENEDOR MULTIMEDIA fabricado en chapa de e=1mm puede ser fijo o extraíble, en este caso cuenta con correderas con rodamientos de bolas de gran resistencia, incluye tabicas de separación móviles y suelo con goma estrada antideslizante. Medidas 80/90/110.5 -CONTENEDOR COMICS fabricado en chapa e=1 mm, puede ser fijo o extraíble, en este caso cuenta con correderas con rodamientos de bolas de gran resistencia, incluye tabicas de separación móviles y suelo con goma estrada antideslizante. Medidas 80/90/110 cm.6 -EXPOSITOR LATERAL fabricada en chapa de e=1.5mm, adaptable a cualquier tipo de costado, se puede quitar y poner y fijar a cualquier altura. Medidas 31/59 cm. 7 -BANDEROLA LATERAL Sistema de señalización para módulos dobles, señalizable por los dos caras. fabricado en chapa e=1mm. Medidas: Longitud 15 cm, Altura 7.5 cm.8 -CAJON REVISTERO ABATIBLE fabricado en chapa e=1 mm, sistema con estante abatible con sistema manos libres, topes de goma para cierre silencioso, incluye tabicas interiores. Con almacen interior Medidas 80/90/110 cm. Fondo 36 cm.9 -SUJETALIBROS EN "I" fabricado en chapa de e=1mm, su forma de "I" permite su colocación en cualquier tipo de estante. Medidas: Altura 15 cm, Largo 18 cm, Ancho 12 cm.10 -SUJETALIBROS METALICO RETENEDOR fabricado en chapa e=1,5 mm, con sistema de union al retenedor del estante, se puede sacar y poner en cualquier momento, acabado a juego con estante. 11 -ESTANTE DE COLECCION fabricado en chapa e=1 mm, inclinado 45º fondo 33cm, incluye tabicas móviles y apoyalibros de 14 cm de fondo. Medidas 80/90/110 cm.12 -RUEDAS Formado por un marco de pletina de e=10mm, con ruedas de nylon, 2 de ellas con freno. Para módulos de 80/90/110 cm a dos caras.13 -SUJETALIBROS VARILLA VERTICAL En varilla calibrada de 8 mm cromada con terminaciones en plástico blanco, se aloja en la parte inferior del estante en carriles ajustados, 2 posiciones para distintos formatos de libros.14 -ESTANTE REVISTERO EXPOSITOR fabricado en chapa e=1mm, inclinación de 45º para exposición de libros largos apoyalibros de 3.5cm. Medidas 80/90/110 cm Fondo 33 cm 15 -ESTANTE ESCALONADO MULTIMEDIA fabricado en chapa e=1mm, 2 niveles en altura para conseguir mejor aprovechamiento del espacio valido para CD, DVD y VHS, incluye tabicas móviles. Existe la posibilidad de poner retenedor frontal y goma estrada en el fondo para colocación frontal de caratula. Medidas: 80/90/110 cm. 16 -ESTANTE PRESENTACION Variante del revistero expositior con pieza central con varias posiciones para dividir el estante longitudinalmente. Medidas 80/90/110 cm. 17 -SUJETALIBROS VARILLA HORIZONTAL En varilla calibrada de 8 mm cromada con terminaciones en plástico blanco, se desliza sobre el retenedor trasero y con sistema antivandalismo (nose puede quitar sin sacar el estante).19 -TARJETERO SOLDADO fabricado en chapa metálica e=1mm. Con pliegues longitudinales ocupando todo el frente del estante, permite alojar rótulos, opcionalmente puede incluir plastico de protección. Medidas: 80/90/110. 20 -TARJETERO PLASTICO fabricado en polietileno transparente con pliegues que permiten poner y quitar fácilmente del estante, viene preparado para alojar rotulo en su interior, largo 25/50mm. 21 -ESTANTE EXTRAIBLE fabricado en chapa metálica e=1mm, incluye correderas de rodamientos, se puede colocar bajo un estante fijo permitiendo tomar notas. Medidas 80/90/110 cm , de fondo 27/36cm. 22 -CAJETIN REVISTERO ABATIBLE fabricado en chapa metálica e=1mm, sistema con estante abatible con sistemas manos libres, topes de goma para cierre silencioso incluye almacen interior. Medidas 90 cm Fondo 36 cm, Otras medidas o composiciones consultar 23-EXPOSITOR DE PERIODICOS. laterales fabricado en chapa metálica e=1.5mm. Con varillas longitudinales para acoplamiento de periódicos 6 varillas. Medidas 80/90/110 cm. 24-SIÑALIZACIÓN 4CM TAPA INACTIVADA. Formada por chapa metálica de 0.8 mm unida a frente de madera y tira imantada. Medidas 80/90/110. Otras medidas consultar 25 -SEÑALIZACIÓN TAPA SOLDADA. fabricado en chapa metálica e=1mm, con pliegues longitudinales ocupando todo el frente de la tapa, permite alojar rótulos. Medidas: 80/90/110	Terminación con pintura en polvo polimerizada a 200ºC previo desengrasado y fosfatado. https://www.metallunda.com/wp-content/uploads/2019/11/Carta-de-acabados-Metalunda.pdf
Acabados estándar disponibles y sus características	El proceso de acabado de las partes metálicas es mediante pintura epoxi.polester polimerizadas en tunel a 200ºC. Previo tratamiento de desengrase y fosfatado anticorrosivo. Los acabados pueden ser liso mate. Uso Mate Negro 9005 azul 5010 y 5014, Granate 3003, Verde 6032, Gris 7031 y 7035, Morada 4008, rojo 8020, amarillo, beige 1013, Blanco 9003. Texturado: Plata 9016	El proceso de acabado de las partes metálicas es mediante pintura epoxi.polester polimerizadas en tunel a 200ºC. Previo tratamiento de desengrase y fosfatado anticorrosivo. Los acabados pueden ser liso mate. Uso Mate Negro 9005 azul 5010 y 5014, Granate 3003, Verde 6032, Gris 7031 y 7035, Morada 4008, rojo 8020, amarillo, beige 1013, Blanco 9003. Texturado: Plata 9016	
Acabados nivel superior disponibles y sus características	Otros colores Ral para pedidos superiores a partir de cierto importe	Otros colores Ral para pedidos superiores a partir de cierto importe	
Otras características			
Otras características relevantes		Como opción se puede sustituir las escalerillas por soportes fabricados con tubo de acero en forma de "L" a una cara o "I" invertida a dos caras. Soportes fabricados en tubo de sección rectangular de 60-30x2 mm provisto de doble ranuración a todo lo largo del soporte con pie de tubo de la misma sección, incluye pies niveladores de nailon con la posibilidad de embellecedor cromado.	El montaje de la estructura se realiza mediante tornillos de M6 que enroscan en las tuercas embudidas. El sistema permite el desmontaje las veces que sea necesario sin perder estabilidad ni rigidiz.
Observaciones		Se puede personalizar con los distintos acabados e incluir todo tipo de complementos necesarios para la biblioteca, perfiles señalizadores en estantes, banderolas de señalización lateral, estantes revisteros expositores o con almacenaje, varillas para periódicos, contenedores extraíbles ó fijos para medios audiovisuales o comics, estantes fijos o extraíbles, estantes escalonados (dos alturas) para medios audiovisuales y un largo etc...	
Precio o intervalo de precios (sin IVA)			
Precio o intervalo de precios (sin IVA)	Desde 150.50 € hasta 520.86€	Desde 292.65 € hasta 2107.67 €	Desde 238 € hasta 715€
Enlaces			
Enlace a la identificación del producto en el catálogo accesible en internet	https://www.ctosa.com/pdf/estanterias/archivo/dario/catalogo/catalogo.pdf	https://administracion.ctosa.com/espases/nc89514/fin_43/70/objectPath:/shop/nc89514/products/00402	https://administracion.ctosa.com/espases/nc89514/fin_43/70/objectPath:/shop/nc89514/products/00403nc81550
Enlace a instrucciones de uso y mantenimiento del producto	http://www.ctosa.com/pdf/estanterias/archivo/dario/catalogo/catalogo.pdf	https://www.ctosa.com/pdf/estanterias/archivo/cortazar/catalogo/catalogo.pdf	https://www.ctosa.com/pdf/estanterias/archivo/biblo/catalogo/catalogo.pdf
Otros enlaces (acabados del producto y/u otra información adicional)	https://administracion.ctosa.com/espases/nc89514/fin_43/70/objectPath:/shop/nc89514/products/00401	https://www.ctosa.com/pdf/estanterias/archivo/cortazar/catalogo/catalogo.pdf	
Certificaciones			
Certificaciones de producto	UNE EN 14073-2:2005 UNE EN 1403-3:2005 UNE 11016:1989 Y UNE 11023-2:1992	UNE EN 14073-2:2005 UNE EN 1403-3:2005 UNE 11016:1989 Y UNE 11023-2:1992	
Etiqueta ecológica de la UE, en su caso			ISO 14006
Otras certificaciones disponibles	ISO 14006	ISO 14006	UNE 89401-2-2021