



www.metalgalva.com



TELECOMMUNICATIONS
TÉLÉCOMMUNICATIONS
TELECOMUNICAÇÕES
TELECOMUNICACIONES

VIGENT
Prospering Together

4 **COMPANY** ENTREPRISE **EMPRESA** EMPRESA

6 **DESIGN** PROJET **PROJECTO** PROYECTO

6 **PROTECTION** PROTECTION **PROTECÇÃO** PROTECCIÓN

8 **MONOPOLIES** MONOTUBES **TUBULARES** TUBULARES

18 **LATTICE** TREILLIS **RETICULADAS** RETICULADAS

18 **SQUARE** CARRÉ QUADRADA CUADRADA

26 **TRIANGULAR** TRIANGULAIRE TRIANGULARES TRIANGULARES

42 **FAST DEPLOYMENT** ASSEMBLAGE RAPIDE MONTAGEM RÁPIDA MONTAJE RÁPIDA

46 **ACCESSORIES** ACCESSOIRES **ACESSÓRIOS** ACCESORIOS

EN COMPANY

Metalogalva - Irmãos Silvas, S.A., is a metallurgical company, part of the Group Vigent, developing its activity in the area of Metallic Construction and hot dip Galvanizing. It is located in Santiago de Bougado, district of Trofa, along National Road 104 (Trofa - Vila do Conde), about 3km from Trofa.

Founded in 1971, it is the oldest company of the Group Vigent with interests in a wide range of economic sectors, namely in the industrial, financial, construction and food distribution areas.

Nowadays, with modern manufacturing facilities covering 60.440m² of indoor space, and a total area of 199.000m², and with over 600 employees, the company has an annual turnover of over 85 million euros, resulting from the constant technological evolution and productivity increase, to which its faithful partnership with its clients has contributed greatly.

PT EMPRESA

Metalogalva - Irmãos Silvas, S.A., é uma empresa metalomecânica, pertencente ao Grupo Vigent, desenvolvendo a sua actividade na área da Construção Metálica e Galvanização por imersão a quente, tendo as suas instalações em Santiago de Bougado, concelho da Trofa, à face da Estrada Nacional 104 (Trofa - Vila do Conde), a cerca de 3km da Trofa.

Fundada em 1971, é a empresa mais antiga do Grupo Vigent, que actua em diversas áreas da nossa economia, nomeadamente industrial, financeira, construção e distribuição alimentar.

Actualmente, dispondo de umas instalações fabris modernas, com uma área coberta de 60.440m², numa área total de 199.000m², e tendo ao serviço mais de 600 colaboradores, a empresa tem uma facturação anual superior a 85 milhões de euros, resultante de uma constante evolução tecnológica e aumento produtivo verificados, para que muito contribuiu a fidelização e parceria dos seus clientes.

FR L'ENTREPRISE

Metalogalva - Irmãos Silvas, S.A., est une entreprise métallurgique, appartenant au Groupe Vigent, qui développe son activité dans le domaine de la Construction Métallique et la galvanisation par immersion à chaud. Ses installations se trouvent à Santiago de Bougado, dans la commune de Trofa, face à la Route Nationale 104 (Trofa - Vila do Conde), environ à 3km de Trofa.

Fondée en 1971, elle est la plus ancienne entreprise du Groupe Vigent, qui exerce son activité dans différents secteurs de notre économie, notamment au niveau industriel et financier, dans le domaine de la construction civile et de la distribution alimentaire.

Actuellement, l'entreprise dispose d'usines modernes avec une surface couverte de 60.440m², sur une surface totale de 199.000m² et elle emploie plus de 600 collaborateurs. Sa facturation annuelle s'élève à 85 million d'euros, qui sont le résultat de l'évolution technologique constante et de l'augmentation de la production, ce qui a beaucoup contribué à la fidélisation de ses clients et à l'aboutissement de nombreux partenariats.

ES EMPRESA

Metalogalva - Irmãos Silvas, S.A., es una empresa metalmeccánica, perteneciente al Grupo Vigent, desarrollando su actividad en la área de la Construcción Metálica y Galvanización por inmersión en caliente, teniendo sus instalaciones en Santiago de Bougado, municipio de Trofa, junto a la Carretera "Estrada Nacional 104" (Trofa - Vila do Conde), a cerca de 3km de Trofa.

Fundada en 1971, es la empresa más antigua del Grupo Vigent, que actúa en diversas áreas de nuestra economía, industrial, financiera, construcción y distribución alimentar.

Actualmente, Metalogalva dispone de unas instalaciones fabriles modernas, con una área cubierta de 60.440m², en una área total de 199.000m², y tiene a su servicio más de 600 colaboradores. La empresa factura anualmente una cifra superior a 85 millones de euros, resultante de la constante evolución tecnológica y del aumento productivo verificado, para lo cual en mucho ha contribuido la fidelización y colaboración de sus clientes.



EN DESIGN

The towers on this catalogue were designed according the following European norms:

Eurocode 1: EN 1991-1-4:2005 Actions in structures. Part 1-4: Wind actions

Eurocode 3: EN 1993-1-1:2005 Design of steel structures Part 1-1: General rules and rules for buildings.

For each model is indicated the available area for the equipment installation, accessories, supports and cables. The indicated area was determined for each wind velocity, in a ground of **roughness 2** (EN1991-1-4:2005).

The loads considered on this catalogue were applied on the top of the towers. However Metalogalva has a qualified technical department with a wide know-how in this field which can design a customized solution according technical specifications or customer's requirements.

PT PROJECTO

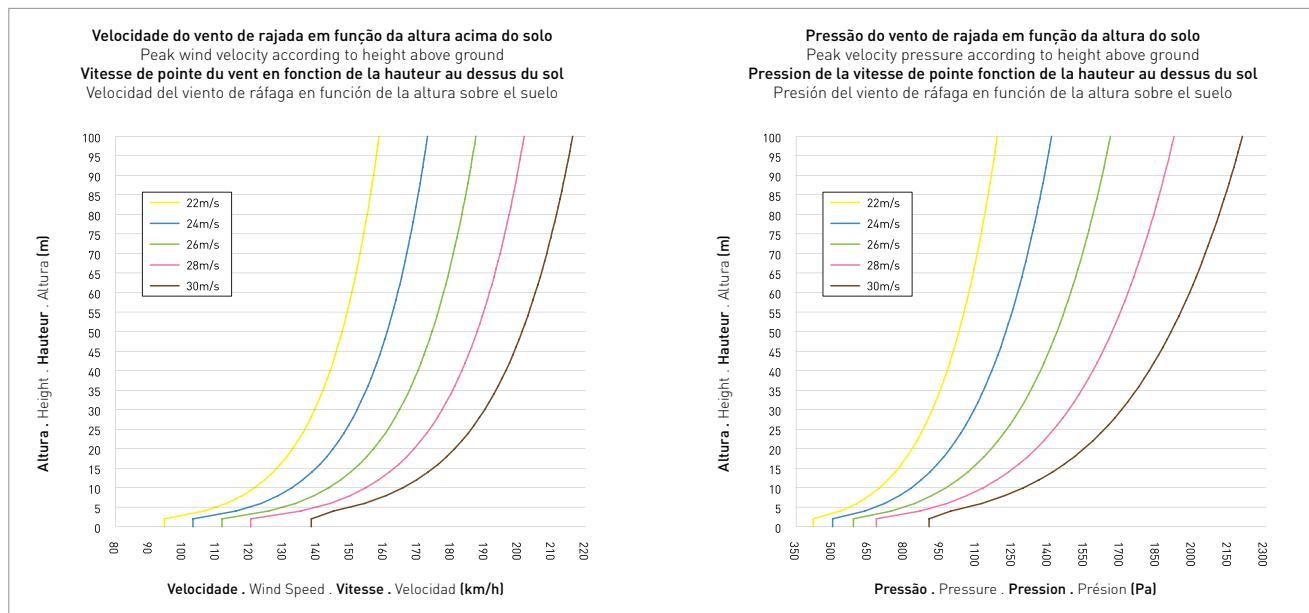
As torres presentes neste catálogo foram dimensionadas de acordo com as seguintes normas europeias:

Eurocódigo 1: EN 1991-1-4:2005 Acções em estruturas Parte 1-4: Acções do vento

Eurocódigo 3: EN 1993-1-1:2005 Projecto de estruturas de aço Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios

Para cada modelo é indicada a área disponível para instalação de equipamento, acessórios, suportes e cabos. A área indicada foi determinada para cada velocidade de vento, num terreno de **rugosidade 2** (EN1991-1-4:2005).

A elaboração deste catálogo teve como base a aplicação de cargas no topo das torres. Contudo, a Metalogalva dispõe de um departamento técnico habilitado, e com bastantes valências na área, para proceder a um estudo "à medida" em função do caderno de encargos ou requisitos do cliente.



EN PROTECTION

The masts and towers on this catalogue are hot dip galvanized according to the norm EN ISO 1461. If requested the galvanized surface can be painted (Duplex System).

PT PROTECÇÃO

Os mastros e as torres presentes neste catálogo são galvanizadas por imersão a quente de acordo com a norma EN ISO 1461. A pedido do cliente poderão levar pintura suplementar sobre o galvanizado (Sistema Duplex).

FR PROJET

Les mâts et les pylônes présents dans ce catalogue ont été dimensionnés selon les normes européennes suivantes :

Eurocode 1: EN 1991-1-4:2005 Actions sur des structures. Partie 1-4: Actions du vent

Eurocode 3: EN 1993-1-1:2005 Projet de structures en acier Partie 1-1: Règles générales et règles pour édifices.

Pour chaque modèle l'aire disponible pour l'installation d'équipements, accessoires, supports et câbles est indiquée. L'aire indiquée a été déterminée pour chaque vitesse de vent, dans un terrain de **rugosité 2** (EN1991-1-4 :2005).

Ce catalogue a été fait en considérant les charges dans le sommet des pylônes. Toutefois, Metalogalva a un bureau d'étude qualifié et avec beaucoup d'expérience en ce domaine d'affaires, pour faire un' étude personnalisé selon le cahier de charges ou les demandes du client.

ES PROYECTO

Las torres en este catálogo fueron dimensionadas de acuerdo con las siguientes normas europeas:

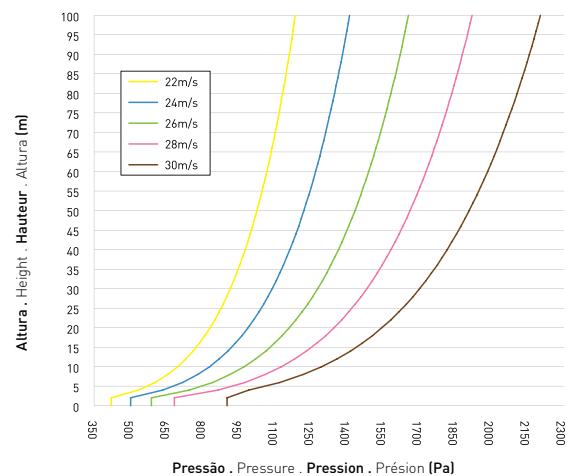
Eurocódigo 1: EN 1991-1-4:2005 Acciones en estructuras Parte 1-4: Acciones del viento

Eurocódigo 3: EN 1993-1-1:2005 Proyecto de estructuras en acero Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificios.

Para cada modelo es indicada la área disponible para instalación de equipamiento, accesorios, soportes y cables. El área indicada fue determinada para cada velocidad de viento, en un terreno de **rugosidad 2** (EN1991-1-4:2005).

La elaboración de este catálogo tuve como base la aplicación de cargas en la parte superior de las estructuras. Todavía Metalogalva cuenta con un departamento técnico habilitado con grandes conocimientos en esta área y capaz de proceder a un estudio en función de las especificaciones técnicas o de los requisitos del cliente.

Pressão do vento de rajada em função da altura acima do solo
Peak wind velocity pressure according to height above ground
Pression de la vitesse de pointe fonction de la hauteur au dessus du sol
Presión del viento de ráfaga en función de la altura sobre el suelo

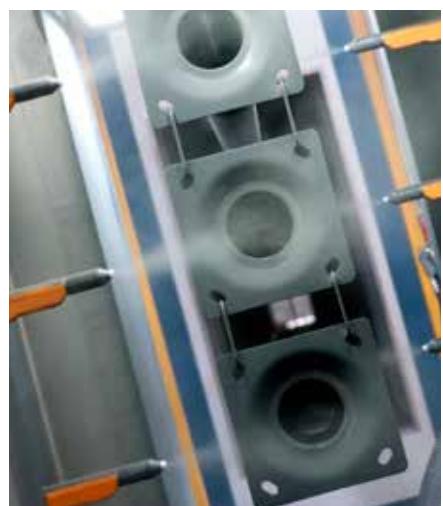


FR PROTECTION

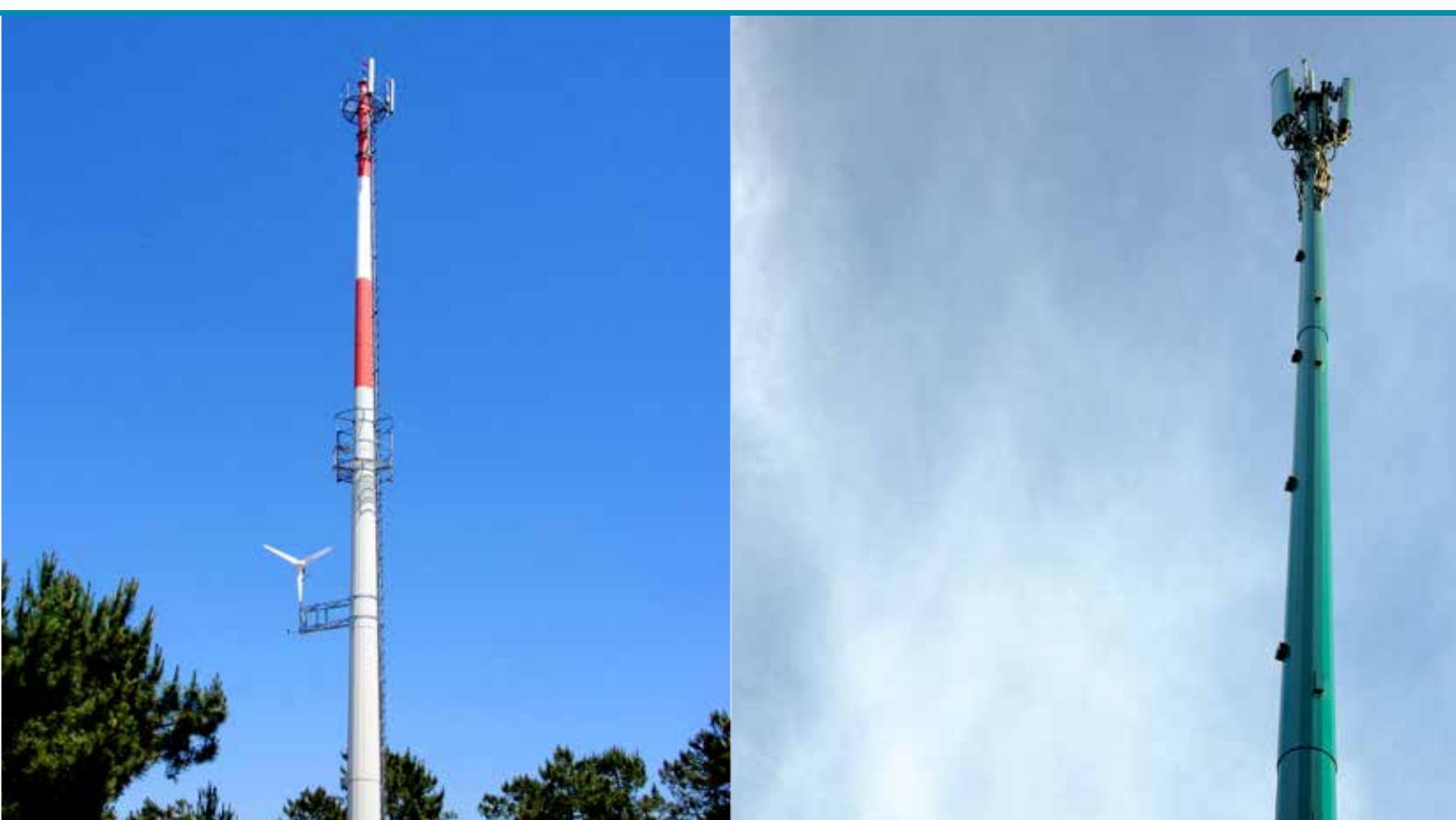
Les mâts et les pylônes présents dans ce catalogue sont galvanisés par immersion à chaud selon la norme EN ISO 1461. Sur demande du client une couche de peinture supplémentaire sur le galvanisé est possible (Système Duplex).

ES PROTECCIÓN

Los mástiles y torres en este catálogo son galvanizados por inmersión en caliente de acuerdo con la norma EN ISO 1461. Bajo demanda pueden llevar pintura sobre el galvanizado (Sistema Duplex).







MONOPOLIES MONOTUBES TUBULARES TUBULARES

HEAVY FORT REFORÇADA REFORZADA

MEDIUM MEDIUM MÉDIA MEDIA

LIGHT LÉGER LIGEIRA LIGERA

STABILIZING BLOCS BLOCS STABILISANTS BLOCOS ESTABILIZANTES BLOQUES ESTABILIZADORES

CAMOUFLAGED CAMOUFLÉ CAMUFLADAS CAMUFLADAS

CA31J CA32J CA33J

HEAVY FORT REFORÇADA REFORZADA

EN
DESCRIPTION
Tubular mast of polygonal section (16, 18 or 20 sides) with slip joint fitting.

FR
DESCRIPTION
Pylône tubulaire de section polygonale (16, 18 ou 20 côtés) avec union par emboîtement.

PT
DESCRÍÇÃO
Torre tubular com secção poligonal (16, 18 ou 20 faces) com união por encaixe.

ES
DESCRIPCIÓN
Torre tubular con sección poligonal (16, 18 o 20 lados) con unión por ajuste.

AVAILABLE HEIGHTS
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m, 12m.

HAUTEURS DISPONIBLES
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m, 12m.

ALTURAS DISPONÍVEIS
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m, 12m.

ALTURAS DISPONIBLES
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m, 12m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL S355

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT S355

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS S355

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS S355



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

	H (m)	Ød	Ød1	Faces	Parts Parties Peças Partes	Lenght Longueur Comp. Longitud	ØP	Øv	n	M	L	F	G
CA31J	50m	450	1730	20	5	11900	2 020	1 890	40	M33	1500	2,00	3,60
	45m	450	1595	20	5	11900	1 880	1 750	40	M33	1500	2,00	3,40
CA32J	40m	400	1560	18	4	11900	1 820	1 700	36	M30	1500	2,60	3,10
	35m	400	1409	18	4	11900	1 670	1 550	36	M30	1500	2,60	2,90
CA33J	30m	400	1240	16	3	11900	1 480	1 370	32	M27	1200	2,00	3,20
	25m	400	1095	16	3	11900	1 380	1 250	16	M33	1500	2,50	2,60
	20m	400	966	16	2	11900	1 230	1 110	16	M30	1500	2,50	2,20
	15m	400	832	16	2	11900	1 040	950	16	M24	1200	2,50	1,90
	12m	400	755	16	1	11900	960	870	16	M24	1200	2,50	1,80

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR = 1100kg

	H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
CA31J	50m	12,7m ²	15,2m ²	18,3m ²	22,3m ²	27,4m ²
	45m	12,8m ²	15,3m ²	18,4m ²	22,4m ²	27,6m ²
CA32J	40m	12,5m ²	15,0m ²	18,0m ²	22,0m ²	27,1m ²
	35m	12,5m ²	14,9m ²	18,0m ²	21,9m ²	27,1m ²
CA33J	30m	12,5m ²	14,9m ²	18,0m ²	22,0m ²	27,2m ²
	25m	12,5m ²	15,0m ²	18,1m ²	22,1m ²	27,4m ²
	20m	12,8m ²	15,4m ²	18,6m ²	22,8m ²	28,3m ²
	15m	12,7m ²	15,4m ²	18,9m ²	23,3m ²	29,2m ²
	12m	14,8m ²	17,8m ²	21,6m ²	26,6m ²	33,3m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des masts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

CA01D CA02D CA03D

HEAVY FORT REFORÇADA REFORZADA

EN
DESCRIPTION
Tubular mast of polygonal section (16, 18 or 20 sides) with slip joint fitting.

FR
DESCRIPTION
Pylône tubulaire de section polygonale (16, 18 ou 20 côtés) avec union par emboîtement.

PT
DESCRÍÇÃO
Torre tubular com secção poligonal (16, 18 ou 20 faces) com união por encaixe.

ES
DESCRIPCIÓN
Torre tubular con sección poligonal (16, 18 o 20 lados) con unión por ajuste.

AVAILABLE HEIGHTS
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m.

HAUTEURS DISPONIBLES
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m.

ALTURAS DISPONÍVEIS
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m.

ALTURAS DISPONIBLES
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL S275

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT S275

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS S275

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS S275



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

	H (m)	Ød	Ød1	Faces	Parts Parties Peças Partes	Lenght Longueur Comp. Longitud	ØP	Øv	n	M	L	F	G
CA01D	50	450	1600	20	5	11900	1890	1760	40	M33	1500	2,50	3,50
	45	450	1478	20	5	11900	1770	1630	40	M33	1500	2,40	3,40
CA02D	40	400	1400	18	4	11900	1660	1540	36	M30	1500	2,30	3,30
	35	400	1273	18	4	11900	1540	1420	36	M30	1500	2,20	3,20
CA03D	30	300	1200	16	3	11900	1480	1350	16	M33	1500	2,10	2,90
	25	300	1046	16	3	11900	1330	1200	16	M33	1500	2,00	2,80
	20	300	905	16	2	11900	1160	1040	16	M30	1500	1,80	2,50

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR = 970kg

	H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
CA01D	50	7,2m ²	10,9m ²	13,5m ²	16,6m ²	20,7m ²
	45	8,4m ²	11,2m ²	13,7m ²	16,8m ²	20,8m ²
CA02D	40	8,1m ²	10,3m ²	12,6m ²	15,5m ²	19,3m ²
	35	7,3m ²	9,6m ²	12,5m ²	15,5m ²	19,3m ²
CA03D	30	7,3m ²	8,9m ²	10,8m ²	13,4m ²	16,8m ²
	25	6,5m ²	8,3m ²	10,5m ²	13,1m ²	16,5m ²
	20	7,0m ²	8,8m ²	10,9m ²	13,7m ²	17,2m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Tubular mast of polygonal section with 16 sides with slip joint fitting.

AVAILABLE HEIGHTS
30m, 25m, 20m, 12m.

SHAFT AND ANCHOR
BOLT'S GRADE STEEL
S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône tubulaire de section polygonale avec 16 côtés avec union par emboîtement.

HAUTEURS DISPONIBLES
30m, 25m, 20m, 12m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S275 EN 10025

PT
DESCRÍÇÃO
Torre tubular com secção poligonal com 16 faces com união por encaixe.

ALTURAS DISPONÍVEIS
30m, 25m, 20m, 12m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre tubular con sección poligonal con 16 lados con unión por ajuste.

ALTURAS DISPONIBLES
30m, 25m, 20m, 12m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Ød	Ød1	Faces	Parts Parties Peças Partes	Length Longueur Comp. Longitud	ØP	Øv	n	M	L	F	G	
30	450	1002	16	3	11900	1260	1140	32	M30	1500	2,00	2,50	
25	450	910	16	3	11900	1140	1030	32	M27	1200	1,80	2,50	
20	450	818	16	2	11900	1020	930	32	M24	1200	1,70	1,90	
12	450	669	16	1	11900	880	780	32	M24	1200	1,50	1,90	

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR = 300kg

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
30	1,9m ²	3,0m ²	4,3m ²	6,0m ²	8,2m ²
25	2,3m ²	3,4m ²	4,8m ²	6,5m ²	8,8m ²
20	3,7m ²	4,9m ²	6,4m ²	8,4m ²	11,0m ²
12	8,5m ²	10,2m ²	12,5m ²	15,4m ²	19,1m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le mât, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
 Tubular mast of polygonal section with 20 sides with slip joint fitting, without access ladder and interior cable tray's support.
 Urban zones.

AVAILABLE HEIGHTS
 30m, 25m, 20m, 18m, 15m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
 S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
 Pylône tubulaire de section polygonale avec 20 côtés avec union par emboîtement, sans échelle d'accès et passage de câbles par l'intérieur. Zones urbaines.

HAUTEURS DISPONIBLES
 30m, 25m, 20m, 18m, 15m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
 S275 EN 10025

PT
DESCRÍÇÃO
 Torre tubular com secção poligonal com 20 faces com união por encaixe, sem escadas de acesso e passagem de cabos pelo interior. Zonas urbanas.

ALTURAS DISPONÍVEIS
 30m, 25m, 20m, 18m, 15m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
 S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
 Torre tubular con sección poligonal con 20 lados con unión por ajuste, sin escaleras de acceso y pasaje de cables por el interior. Zonas urbanas.

ALTURAS DISPONIBLES
 30m, 25m, 20m, 18m, 15m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
 S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Ød	Ød1	Faces	Parts Parties Peças Partes	Length Longueur Comp. Longitud	ØP Øv n M L F G						
						ØP	Øv	n	M	L	F	G
30	200	682	20	4	9000	960	830	20	M33	1500	1,60	2,20
25	200	602	20	3	9000	830	730	20	M27	1200	1,40	2,20
20	200	521	20	3	9000	750	650	20	M27	1200	1,40	2,00
18	200	489	20	3	9000	730	620	20	M27	1200	1,30	2,00
15	200	441	20	2	9000	630	550	20	M22	1000	1,20	2,00

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET

CARGA NO TOPO

CARGA SUPERIOR

= 280kg

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
30	--	--	0,7m ²	1,8m ²	3,2m ²
25	--	0,6m ²	1,4m ²	2,4m ²	3,8m ²
20	0,7m ²	1,3m ²	2,0m ²	3,0m ²	4,1m ²
18	1,0m ²	1,5m ²	2,3m ²	3,2m ²	4,1m ²
15	1,4m ²	1,9m ²	2,5m ²	3,3m ²	4,2m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Tubular mast of polygonal section with 16 sides with slip joint fitting, with access ladder, interior cable tray's support and stabilizing blocs.

AVAILABLE HEIGHTS
20m, 18m, 15m, 12m.

SHAFT AND ANCHOR
BOLT'S GRADE STEEL
S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône tubulaire de section polygonale avec 16 côtés avec union par emboîtement, avec échelle d'accès, passage de câbles par l'intérieur et blocs stabilisants.

HAUTEURS DISPONIBLES
20m, 18m, 15m, 12m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S275 EN 10025

PT
DESCRÍÇÃO
Torre tubular com secção poligonal com 16 faces com união por encaixe, com escadas de acesso, passagem de cabos pelo interior e blocos estabilizantes.

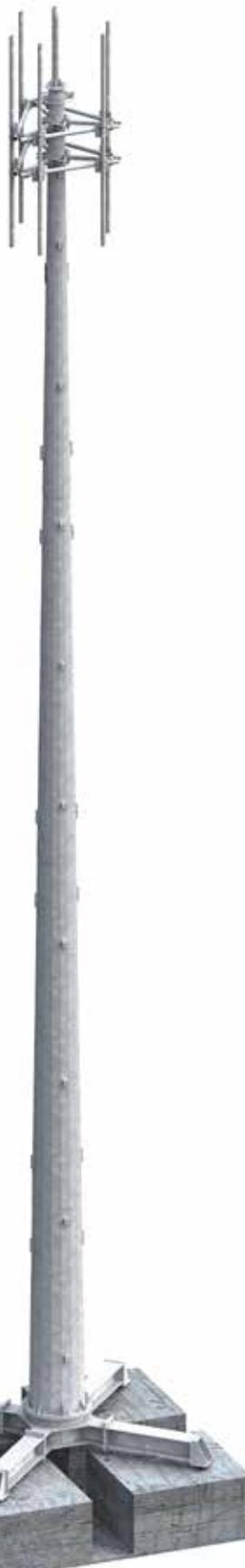
ALTURAS DISPONÍVEIS
20m, 18m, 15m, 12m.

MATERIAL DO FUSTE E BASE
S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre tubular con sección poligonal con 16 lados con unión por ajuste, con escaleras de acceso, pasaje de cables por el interior y bloques estabilizadores.

ALTURAS DISPONIBLES
20m, 18m, 15m, 12m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Ød	Ød1	Faces	Parts Parties Peças Partes	Length Longueur Comp. Longitud	B	L	a	b	h	n
20	250	750	16	4	5800	4	4	1,7	1,7	0,87	3
18	250	697	16	4	5800	4	4	1,7	1,7	0,87	3
15	250	628	16	3	5800	4	4	1,7	1,7	0,87	2
12	250	559	16	3	5800	4	4	1,7	1,7	0,87	2

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR = 250kg

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
20	3,8m ²	4,5m ²	5,4m ²	6,6m ²	8,2m ²
18	3,8m ²	4,5m ²	5,5m ²	6,7m ²	8,3m ²
15	3,9m ²	4,7m ²	5,7m ²	7,0m ²	8,7m ²
12	4,2m ²	5,0m ²	6,1m ²	7,5m ²	9,3m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseillé de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le mât, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

CA05E CA06E

STABILIZING BLOCS BLOCS STABILISANTS BLOCOS ESTABILIZANTES BLOCOS ESTABILIZADORES

EN
DESCRIPTION
Tubular mast of polygonal section with 16 sides with slip joint fitting, with access ladder, interior cable tray support and stabilizing blocs.

AVAILABLE HEIGHTS
30m, 25m, 20m, 18m,
15m, 12m, 10m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône tubulaire de section polygonale avec 16 côtés avec union par emboîtement, avec échelle d'accès, passage de câbles par l'intérieur et blocs stabilisants.

HAUTEURS DISPONIBLES
30m, 25m, 20m, 18m,
15m, 12m, 10m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S275 EN 10025

PT
DESCRÍÇÃO
Torre tubular com secção poligonal com 16 faces com união por encaixe, com escadas de acesso, passagem de cabos pelo interior e blocos estabilizantes.

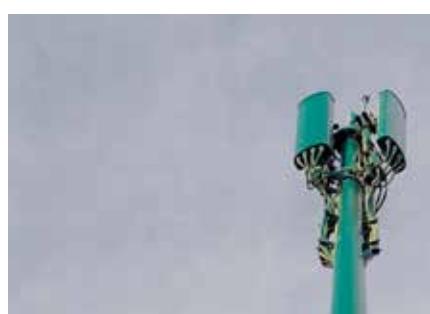
ALTURAS DISPONÍVEIS
30m, 25m, 20m, 18m,
15m, 12m, 10m.

MATERIAL DO FUSTE E BASE
S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre tubular con sección poligonal con 16 lados con unión por ajuste, con escaleras de acceso, pasaje de cables por el interior y bloques estabilizadores.

ALTURAS DISPONIBLES
30m, 25m, 20m, 18m,
15m, 12m, 10m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

	H (m)	Ød	Ød1	Faces	Parts	Length Longueur Comp. Longitud	B	L	a	b	h	n
CA06E	30	250	800	16	4	9000	4	4	1,70	1,70	0,87	3
	25	250	800	16	3	9000	4	4	1,70	1,70	0,87	3
CA05E	20	140	450	16	4	5800	3	3	1,25	1,25	0,75	3
	18	140	450	16	3	6310	3	3	1,25	1,25	0,75	3
	15	140	450	16	3	5800	3	3	1,25	1,25	0,75	3
	12	140	450	16	2	5800	3	3	1,00	1,00	0,50	2
	10	140	450	16	2	5800	3	3	1,00	1,00	0,50	2

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR = 250kg

	H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
CA06E	30	0,4m ²	1,2m ²	2,2m ²	3,4m ²	5,0m ²
	25	1,7m ²	2,6m ²	3,8m ²	5,3m ²	7,3m ²
CA05E	20	0,2m ²	0,6m ²	1,1m ²	1,7m ²	2,6m ²
	18	0,2m ²	0,6m ²	1,0m ²	1,6m ²	2,4m ²
	15	0,4m ²	0,7m ²	1,2m ²	1,7m ²	2,3m ²
	12	1,4m ²	1,8m ²	2,2m ²	2,8m ²	3,5m ²
	10	2,0m ²	2,5m ²	3,0m ²	3,7m ²	4,6m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

CA15H

CAMOUFLAGED CAMOUFLÉ CAMUFLADAS CAMUFLADAS

EN
DESCRIPTION
Tubular mast of polygonal section with 20 sides with flange plate connection with access ladder and interior cable tray's support. Interior equipment.

AVAILABLE HEIGHTS
30m, 25m, 20m.

SHAFT AND ANCHOR
BOLT'S GRADE STEEL
S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône tubulaire de section polygonale avec 20 côtés avec union par semelle, avec échelle d'accès intérieur et passage de câbles par l'intérieur. Équipement intérieur.

HAUTEURS DISPONIBLES
30m, 25m, 20m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S275 EN 10025

PT
DESCRIPTION
Torre tubular com secção poligonal com 20 faces com união por flange, com escadas de acesso interior e passagem de cabos pelo interior. Equipamento camuflado pelo interior.

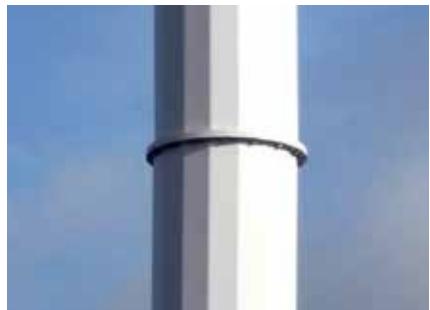
ALTURAS DISPONÍVEIS
30m, 25m, 20m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre tubular con sección poligonal con 20 lados con unión por zapata, con escaleras de acceso interior y pasaje de cables por el interior. Equipamiento interior.

ALTURAS DISPONIBLES
30m, 25m, 20m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Ød	Ød1	Faces	Parts Parties Peças Partes	Length Longueur Comp. Longitud	ØP	Øv	n	M	L	F	G	
30	1200	1200	16	3	10000	1440	1330	16	M27	1200	2,00	2,40	
25	1200	1200	16	3	10000	1410	1320	16	M24	1200	2,00	2,10	
20	1200	1200	16	2	10000	1380	1300	16	M20	1000	1,90	1,90	

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR = 300kg

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
30	✓	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓	✓	✓

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des masts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le mât, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.







SQUARE LATTICE TOWERS PYLÔNES TREILLIS CARRÉ
TORRES RETICULADAS QUADRADAS TORRES RETICULADAS CUADRADAS

HEAVY FORT REFORÇADA REFORZADA

MEDIUM MEDIUM MÉDIA MEDIA

LIGHT LÉGER LIGEIRA LIGERA

PA01B

HEAVY FORT REFORÇADA REFORZADA

EN

DESCRIPTION

Lattice tower of squared section in equal leg angles profiles.

AVAILABLE

HEIGHTS
50m, 45m, 40m, 35m,
30m, 25m.

SHAFT AND ANCHOR
BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR

DESCRIPTION

Pylône treillis de section carrée en profils en cornière de côtés identiques.

HAUTEURS

DISPONIBLES
50m, 45m, 40m, 35m,
30m, 25m.

MATÉRIEL DU
FÛT ET TIGES DE
SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT

DESCRIPTION

Torre reticulada de seção quadrada com perfis em cantoneira de abas iguais.

ALTURAS

DISPONÍVEIS
50m, 45m, 40m, 35m,
30m, 25m.

MATERIAL DO FUSTE
E CHUMBADOUROS
S355, S275 EN 10025

ES

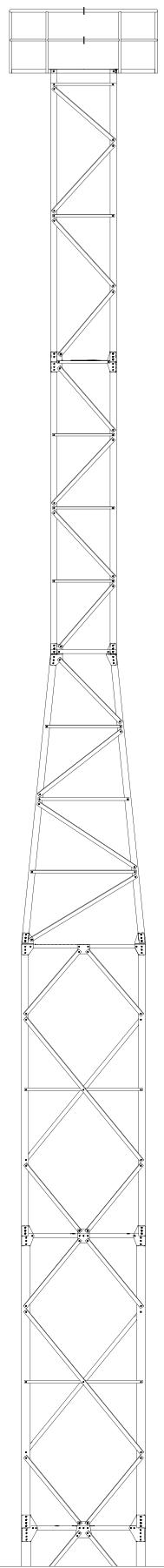
DESCRIPCIÓN

Torre reticulada de sección cuadrada con perfiles en ángulo de cables iguales.

ALTURAS

DISPONIBLES
50m, 45m, 40m, 35m,
30m, 25m.

MATERIAL DE LA
COLUMNAS Y PERNOS
S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

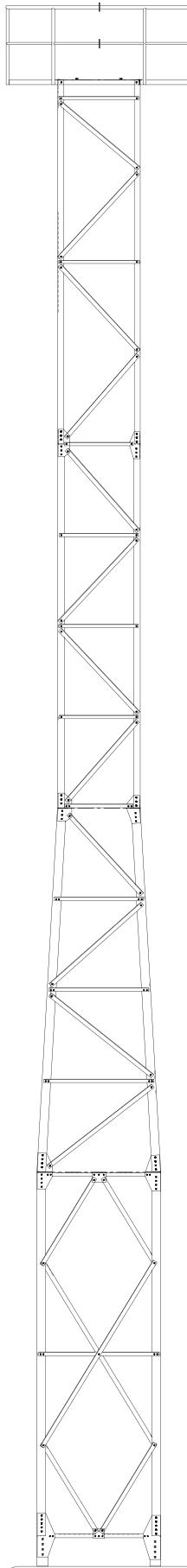
H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
50		1,00	3,00	10
45	Square	1,00	3,00	10
40	Carrée	1,00	3,00	10
35	Quadrada	1,00	2,00	10
30	Cuadrada	1,00	2,00	10
25		1,00	2,00	10

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
50	14,5m ²	18,0m ²	22,0m ²	27,0m ²	34,0m ²
45	15,0m ²	18,5m ²	22,5m ²	27,5m ²	34,5m ²
40	15,5m ²	19,0m ²	23,0m ²	27,5m ²	35,5m ²
35	16,0m ²	19,5m ²	23,5m ²	29,0m ²	36,0m ²
30	16,5m ²	20,0m ²	24,5m ²	30,0m ²	37,5m ²
25	17,5m ²	21,5m ²	26,0m ²	32,0m ²	39,0m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN	FR	PT	ES
DESCRIPTION Lattice tower of squared section in equal leg angles profiles.	DESCRIPTION Pylône treillis de section carrée en profils en cornière de côtés identiques.	DESCRIPÇÃO: Torre reticulada de base quadrada com perfis em cantoneira de abas iguais.	DESCRIPCIÓN Torre reticulada de sección cuadrada con perfiles en ángulo de cables iguales.
AVAILABLE HEIGHTS 50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m.	HAUTEURS DISPONIBLES 50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m.	ALTURAS DISPONÍVEIS 50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m.	ALTURAS DISPONIBLES 50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m.
SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL S355, S275 EN 10025	MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT S355, S275 EN 10025	MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS S355, S275 EN 10025	MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
50	Square Carrée Quadrada Cuadrada	1,00	2,70	10
45		1,00	2,15	10
40		1,00	1,60	10
35		1,00	1,60	10
30		1,00	1,60	10
25		1,00	1,60	10
20		1,00	1,60	10

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
50	10,0m ²	12,5m ²	15,0m ²	18,5m ²	23,0m ²
45	10,5m ²	12,5m ²	15,5m ²	19,0m ²	23,5m ²
40	11,0m ²	13,0m ²	16,0m ²	19,5m ²	24,0m ²
35	11,0m ²	13,5m ²	16,5m ²	20,0m ²	25,0m ²
30	11,5m ²	14,0m ²	17,0m ²	21,0m ²	25,5m ²
25	12,5m ²	15,0m ²	18,0m ²	22,0m ²	27,0m ²
20	13,0m ²	15,5m ²	19,0m ²	23,0m ²	28,5m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das columnas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Lattice tower of squared section in equal leg angles profiles with 3 work platforms.

AVAILABLE HEIGHTS
45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m e 15m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis de section carrée et cornière égales avec 3 plateformes de travail.

HAUTEURS DISPONIBLES
45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m e 15m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT
Descrição
Torre reticulada de seção quadrada e cantoneira de abas iguais com 3 plataformas de trabalho.

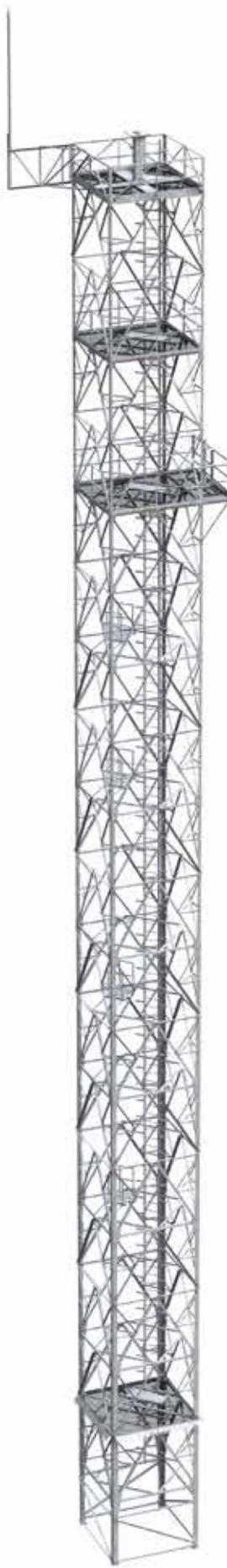
ALTURAS DISPONÍVEIS
45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m e 15m.

MATERIAL DO FUSTE E BASE
S355, S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada de sección cuadrada y ángulo iguales con 3 plataformas de trabajo.

ALTURAS DISPONIBLES
45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m e 15m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

			Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
45	Square Carrée Quadrada Cuadrada		3,00	3,00	45
40			3,00	3,00	40
35			3,00	3,00	35
30			3,00	3,00	30
25			3,00	3,00	25
20			3,00	3,00	20
15			3,00	3,00	15

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
45	11,0m ²	15,0m ²	18,5m ²	22,0m ²	27,0m ²
40	11,5m ²	15,5m ²	19,0m ²	22,5m ²	27,5m ²
35	12,5m ²	16,0m ²	19,5m ²	23,5m ²	28,0m ²
30	13,0m ²	17,0m ²	20,0m ²	24,0m ²	29,0m ²
25	14,5m ²	18,0m ²	21,0m ²	25,0m ²	30,0m ²
20	16,0m ²	18,5m ²	22,0m ²	26,0m ²	31,5m ²
15	17,0m ²	20,0m ²	23,5m ²	28,0m ²	34,0m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN	FR	PT	ES
DESCRIPTION Lattice tower of squared section in equal leg angles profiles.	DESCRIPTION Pylône treillis de section carrée en profils en cornière de côtés identiques.	DESCRIPÇÃO Torre reticulada de seção quadrada com perfis em cantoneira de abas iguais.	DESCRIPCIÓN Torre reticulada de sección cuadrada con perfiles en ángulo de cables iguales.
AVAILABLE HEIGHTS 80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m.	HAUTEURS DISPONIBLES 80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m.	ALTURAS DISPONÍVEIS 80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m.	ALTURAS DISPONIBLES 80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m.
SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL S355, S275 EN 10025	MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT S355, S275 EN 10025	MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS S355, S275 EN 10025	MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS S355, S275 EN 10025

EN	FR	PT	ES
DESCRIPTION Pylône treillis de section carrée de côté identiques.	DESCRIPTION Torre reticulada de sección cuadrada con perfiles en ángulo de cables iguales.	DESCRIPÇÃO Torre reticulada de seção quadrada com perfis em cantoneira de abas iguais.	DESCRIPCIÓN Torre reticulada de sección cuadrada con perfiles en ángulo de cables iguales.
AVAILABLE HEIGHTS 80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m.	HAUTEURS DISPONIBLES 80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m.	ALTURAS DISPONÍVEIS 80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m.	ALTURAS DISPONIBLES 80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m.
SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL S355, S275 EN 10025	MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT S355, S275 EN 10025	MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS S355, S275 EN 10025	MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS S355, S275 EN 10025


TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHNIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
80	Square Carrée Quadrada Cuadrada	1,50	8,00	15
75		1,50	7,50	15
70		1,50	7,00	15
65		1,50	6,50	15
60		1,50	6,00	15
55		1,50	5,50	15
50		1,50	5,00	15
45		1,50	4,50	15
40		1,50	4,00	15
35		1,50	3,50	15

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
80	6,5m ²	9,0m ²	12,0m ²	15,5m ²	20,0m ²
75	6,5m ²	9,0m ²	12,0m ²	16,0m ²	20,0m ²
70	6,5m ²	9,0m ²	12,5m ²	16,0m ²	20,5m ²
65	7,0m ²	9,5m ²	12,5m ²	16,5m ²	20,5m ²
60	7,0m ²	9,5m ²	13,0m ²	17,0m ²	21,0m ²
55	7,5m ²	10,0m ²	13,0m ²	17,0m ²	21,5m ²
50	7,5m ²	10,5m ²	13,5m ²	17,5m ²	22,0m ²
45	8,0m ²	11,0m ²	14,0m ²	18,0m ²	22,5m ²
40	8,5m ²	11,5m ²	14,5m ²	18,5m ²	23,0m ²
35	9,0m ²	12,0m ²	15,5m ²	19,0m ²	24,0m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das columnas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN

DESCRIPTION
Lattice tower of squared section in equal leg angles profiles.

AVAILABLE HEIGHTS

75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m, 30m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR

DESCRIPTION
Pylône treillis de section carrée en profils en cornière de côtés identiques.

HAUTEURS DISPONIBLES

75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m, 30m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT

DESCRIPTION
Torre reticulada de seção quadrada com perfis em cantoneira de abas iguais.

ALTURAS DISPONÍVEIS

75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m, 30m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S355, S275 EN 10025

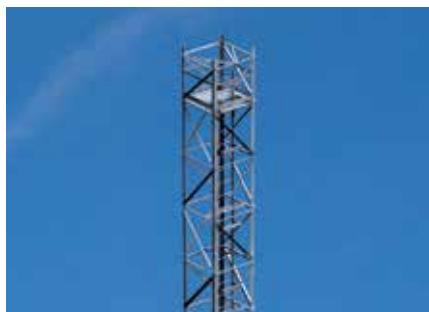
ES

DESCRIPCIÓN
Torre reticulada de sección cuadrada con perfiles en ángulo de cables iguales.

ALTURAS DISPONIBLES

75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35m, 30m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355, S275 EN 10025

**TECHNICAL DATA****DONNÉES TECNHIQUES****DADOS TÉCNICOS****DATOS TECNICOS**

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
75	Square Carrée Quadrada Cuadrada	1,00	6,00	10
70		1,00	5,62	10
65		1,00	5,23	10
60		1,00	4,85	10
55		1,00	4,46	10
50		1,00	4,08	10
45		1,00	3,69	10
40		1,00	3,31	10
35		1,00	2,92	10
30		1,00	2,54	10

TOP LOAD**CHARGE AU SOMMET****CARGA NO TOPO****CARGA SUPERIOR**

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
75	--	--	7,0m ²	14,0m ²	18,5m ²
70	--	--	8,0m ²	14,5m ²	19,0m ²
65	--	1,0m ²	10,5m ²	15,0m ²	19,5m ²
60	--	4,0m ²	11,5m ²	15,0m ²	19,5m ²
55	--	7,0m ²	11,5m ²	15,5m ²	20,0m ²
50	6,0m ²	9,5m ²	12,5m ²	16,0m ²	20,5m ²
45	4,5m ²	8,0m ²	12,0m ²	16,5m ²	21,0m ²
40	8,0m ²	9,0m ²	13,5m ²	17,0m ²	22,0m ²
35	4,5m ²	8,0m ²	12,0m ²	17,0m ²	23,0m ²
30	9,0m ²	11,5m ²	14,5m ²	18,5m ²	24,0m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Lattice tower of squared section in equal leg angles profiles.

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis de section carrée en profils en cornière de côtés identiques.

PT
DESCRIPÇÃO
Torre reticulada de base quadrada com perfis em cantoneira de abas iguais.

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada de sección cuadrada con perfiles en ángulo de cables iguales.

AVAILABLE HEIGHTS
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m, 10m.

HAUTEURS DISPONIBLES
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m, 10m.

ALTURAS DISPONÍVEIS
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m, 10m.

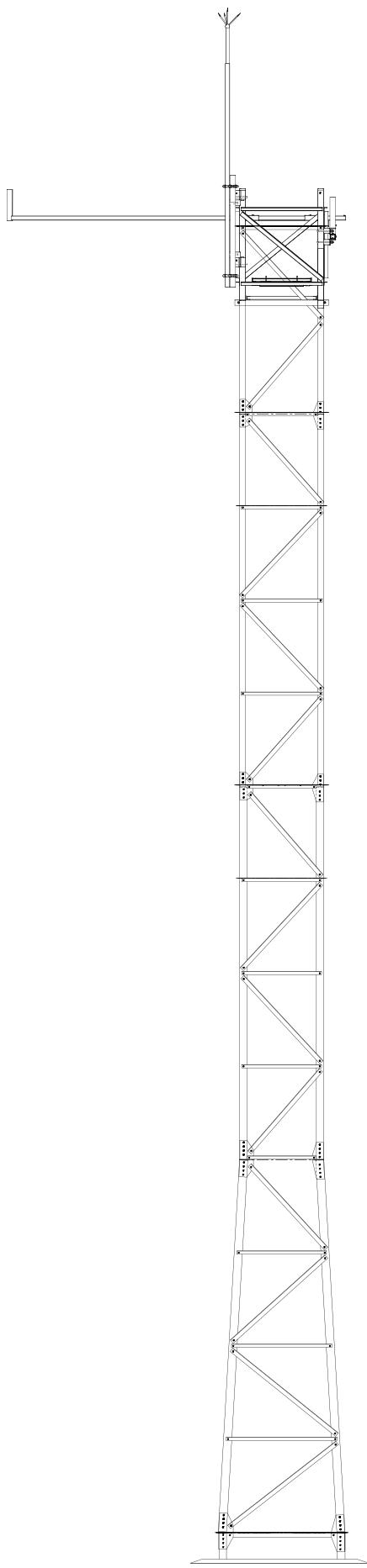
ALTURAS DISPONIBLES
50m, 45m, 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m, 10m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S355 e S275 EN 10025

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355 e S275 EN 10025

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S355 e S275 EN 10025

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355 e S275 EN 10025



TECHNICAL DATA **DONNÉES TECNHIQUES** **DADOS TÉCNICOS** **DATOS TECNICOS**

50		1,00	2,70	15
45		1,00	2,16	15
40		1,00	1,60	15
35		1,00	1,60	15
30		1,00	1,60	15
25		1,00	1,60	15
20		1,00	1,60	15
15		1,00	1,00	15
10		1,00	1,00	15

TOP LOAD **CHARGE AU SOMMET** **CARGA NO TOPO** **CARGA SUPERIOR**

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
50	6,0m ²	7,5m ²	10,0m ²	12,5m ²	16,5m ²
45	6,0m ²	8,0m ²	10,0m ²	13,0m ²	17,0m ²
40	6,5m ²	8,0m ²	10,5m ²	13,5m ²	17,0m ²
35	6,5m ²	8,5m ²	11,0m ²	14,0m ²	18,0m ²
30	7,0m ²	9,0m ²	11,5m ²	14,5m ²	18,5m ²
25	7,5m ²	9,5m ²	12,0m ²	15,5m ²	19,5m ²
20	8,5m ²	10,5m ²	13,0m ²	16,5m ²	21,0m ²
15	9,0m ²	11,5m ²	14,5m ²	18,0m ²	22,5m ²
10	11,5m ²	14,0m ²	17,0m ²	21,0m ²	26,0m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das columnas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.





TRIANGULAR LATTICE TOWERS PYLÔNES TREILLIS TRIANGULAIRE **TORRES RETICULADAS TRIANGULARES** TORRES RETICULADAS TRIANGULARES

HEAVY FORT REFORÇADA REFORZADA
MEDIUM MEDIUM MÉDIA MEDIA
LIGHT LÉGER LIGEIRA LIGERA
SLIM SUPER LÉGER ULTRA LIGEIRA ULTRA LIGERA

EN	FR	PT	ES
DESCRIPTION Triangular lattice tower in tubular profiles.	DESCRIPTION Pylône treillis de section triangulaire en profiles tubulaires.	DESCRÍCÃO Torre reticulada de secção triangular com perfis tubulares.	DESCRIPCIÓN Torre reticulada de sección triangular con perfiles tubulares.
AVAILABLE HEIGHTS 100m, 90m, 84m, 72m, 60m, 48m, 36m.	HAUTEURS DISPONIBLES 100m, 90m, 84m, 72m, 60m, 48m, 36m.	ALTURAS DISPONÍVEIS 100m, 90m, 84m, 72m, 60m, 48m, 36m.	ALTURAS DISPONIBLES 100m, 90m, 84m, 72m, 60m, 48m, 36m.
SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL S355 EN 10025	MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT S355 EN 10025	MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS S355 EN 10025	MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS S355 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
100	Triangular Triangulaire Triangular	1,80	10,02	18
90		1,80	9,00	18
84		1,80	8,40	18
72		1,80	7,20	18
60		1,80	6,00	18
48		1,80	4,80	18
36		1,80	3,60	18

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
100	15,0m ²	18,0m ²	21,0m ²	25,5m ²	31,0m ²
90	15,5m ²	18,5m ²	21,5m ²	26,0m ²	31,5m ²
84	15,5m ²	18,5m ²	21,5m ²	26,5m ²	32,0m ²
72	16,0m ²	19,0m ²	22,5m ²	27,0m ²	33,0m ²
60	17,0m ²	19,5m ²	23,5m ²	28,0m ²	34,5m ²
48	17,5m ²	20,5m ²	24,5m ²	29,5m ²	36,0m ²
36	19,0m ²	22,0m ²	26,0m ²	31,0m ²	38,0m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le mât, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN	FR	PT	ES
DESCRIPTION Triangular lattice tower in tubular profiles.	DESCRIPTION Pylône treillis de section triangulaire en profils tubulaires.	DESCRIPÇÃO Torre reticulada com secção triangular com perfis tubulares.	DESCRIPCIÓN Torre reticulada de sección triangular con perfiles tubulares.
AVAILABLE HEIGHTS 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m.	HAUTEURS DISPONIBLES 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m.	ALTURAS DISPONÍVEIS 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m.	ALTURAS DISPONIBLES 40m, 35m, 30m, 25m, 20m, 15m.
SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL S355, S275 EN 10025	MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT S355, S275 EN 10025	MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS S355, S275 EN 10025	MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

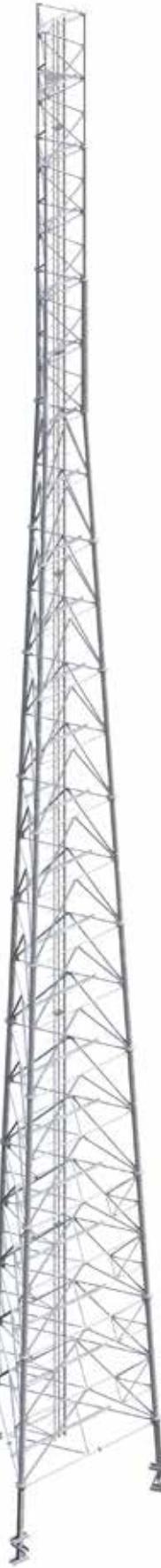
H (m)		Base	
40		Ltop Ltopo (m)	
35		2,20	
30		2,20	
25		2,20	
20		2,20	
15		2,20	
		Lbase (m)	
		2,20	
		Hd (m)	
		40	
		35	
		30	
		25	
		20	
		15	

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
40	9,0m ²	11,5m ²	14,0m ²	17,5m ²	22,0m ²
35	9,5m ²	12,0m ²	14,5m ²	18,0m ²	22,5m ²
30	10,0m ²	12,5m ²	15,5m ²	19,0m ²	23,5m ²
25	10,5m ²	13,0m ²	16,0m ²	20,0m ²	25,0m ²
20	11,5m ²	14,0m ²	17,5m ²	21,0m ²	26,5m ²
15	13,0m ²	15,5m ²	19,0m ²	23,5m ²	28,5m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN	FR	PT	ES
DESCRIPTION Triangular lattice tower in tubular profiles.	DESCRIPTION Pylône treillis de section triangulaire en profiles tubulaires.	DESCRÍCÃO Torre reticulada de secção triangular com perfis tubulares.	DESCRIPCIÓN Torre reticulada de sección triangular con perfiles tubulares.
AVAILABLE HEIGHTS 75m, 65m, 59m, 53m, 47m, 42m, 36m, 30m, 24m, 18m.	HAUTEURS DISPONIBLES 75m, 65m, 59m, 53m, 47m, 42m, 36m, 30m, 24m, 18m.	ALTURAS DISPONÍVEIS 75m, 65m, 59m, 53m, 47m, 42m, 36m, 30m, 24m, 18m.	ALTURAS DISPONIBLES 75m, 65m, 59m, 53m, 47m, 42m, 36m, 30m, 24m, 18m.
SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL S355 EN 10025	MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT S355 EN 10025	MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS S355 EN 10025	MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS S355 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
75	Triangular Triangulaire Triangular	1,80	7,54	18
65		1,80	6,54	18
59		1,80	5,96	18
53		1,80	5,37	18
47		1,80	4,79	18
42		1,80	4,20	18
36		1,80	3,62	18
30		1,80	3,03	18
24		1,80	2,45	18
18		1,80	1,80	18

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
75	7,5m ²	9,0m ²	11,0m ²	14,0m ²	17,0m ²
65	7,5m ²	9,0m ²	11,0m ²	14,0m ²	17,0m ²
59	8,0m ²	9,5m ²	11,5m ²	14,0m ²	17,5m ²
53	8,0m ²	9,5m ²	12,0m ²	14,5m ²	18,0m ²
47	8,0m ²	10,0m ²	12,0m ²	15,0m ²	18,5m ²
42	8,5m ²	10,5m ²	12,5m ²	15,0m ²	19,0m ²
36	9,5m ²	11,0m ²	13,5m ²	16,5m ²	20,5m ²
30	9,5m ²	11,5m ²	14,0m ²	17,0m ²	21,0m ²
24	10,0m ²	12,0m ²	15,0m ²	18,0m ²	22,5m ²
18	10,5m ²	13,0m ²	15,5m ²	19,0m ²	23,0m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN	FR	PT	ES
DESCRIPTION Triangular lattice tower in tubular profiles.	DESCRIPTION Pylône treillis de section triangulaire en profils tubulaires.	DESCRIPÇÃO Torre reticulada de secção triangular com perfis tubulares.	DESCRIPCIÓN Torre reticulada de sección triangular con perfiles tubulares.
AVAILABLE HEIGHTS 60m, 50m, 46m, 40m.	HAUTEURS DISPONIBLES 60m, 50m, 46m, 40m.	ALTURAS DISPONÍVEIS 60m, 50m, 46m, 40m.	ALTURAS DISPONIBLES 60m, 50m, 46m, 40m.
SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL S355, S275 EN 10025	MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT S355, S275 EN 10025	MATERIAL DO FUSTE E BASE S355, S275 EN 10025	MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
60	Triangular	1,30	2,50	12
50	Triangulaire	1,30	2,50	12
45	Triangular	1,30	2,50	12
40	Triangular	1,30	2,50	12

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
60	--	0,5m ²	4,5m ²	6,5m ²	8,5m ²
50	1,5m ²	3,5m ²	5,0m ²	6,5m ²	9,0m ²
45	2,5m ²	3,5m ²	5,0m ²	7,0m ²	9,5m ²
40	2,5m ²	4,0m ²	5,5m ²	7,5m ²	9,5m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Triangular lattice tower with tubular welded profile.

AVAILABLE HEIGHTS
30m, 24m, 20m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis de section triangulaire avec profil tubulaire soudé.

HAUTEURS DISPONIBLES
30m, 24m, 20m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT
DESCRIPTION
Torre reticulada de secção triangular com perfil tubular soldado.

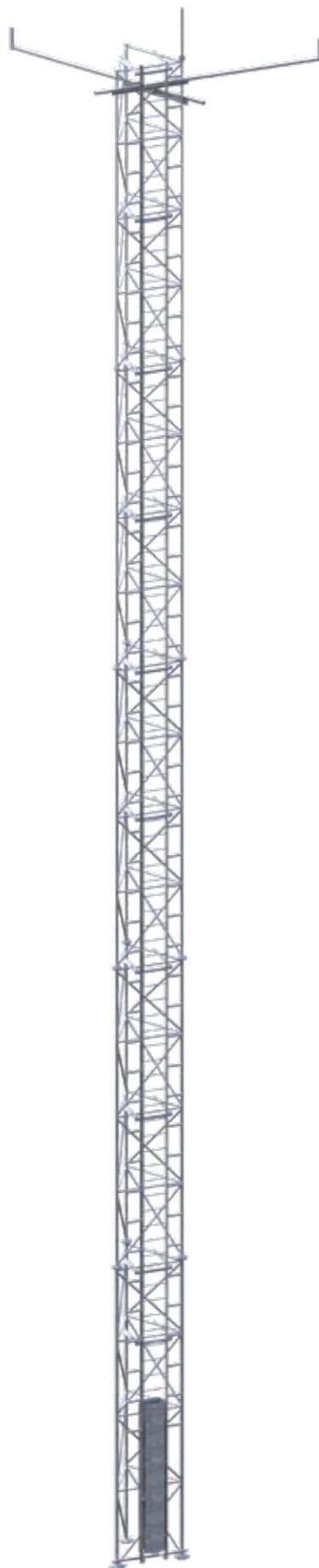
ALTURAS DISPONÍVEIS
30m, 24m, 20m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S355, S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada de sección triangular con perfil tubular soldado.

ALTURAS DISPONIBLES
30m, 24m, 20m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
30	Triangular	1,30	1,30	30
24	Triangulaire	1,30	1,30	24
20	Triangular	1,30	1,30	20

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
30	2,0m ²	3,5m ²	4,5m ²	6,5m ²	8,5m ²
24	2,5m ²	4,0m ²	5,5m ²	7,0m ²	9,5m ²
20	4,0m ²	5,0m ²	6,5m ²	8,0m ²	10,5m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le mât, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN

DESCRIPTION
Triangular lattice tower with tubular welded profile.

AVAILABLE HEIGHTS
30m, 24m e 20m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR

DESCRIPTION
Pylône treillis de section triangulaire avec profil tubulaire soudé.

HAUTEURS DISPONIBLES
30m, 24m e 20m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT

DESCRIPÇÃO
Torre reticulada de secção triangular com perfil tubular soldado.

ALTURAS DISPONÍVEIS
30m, 24m e 20m.

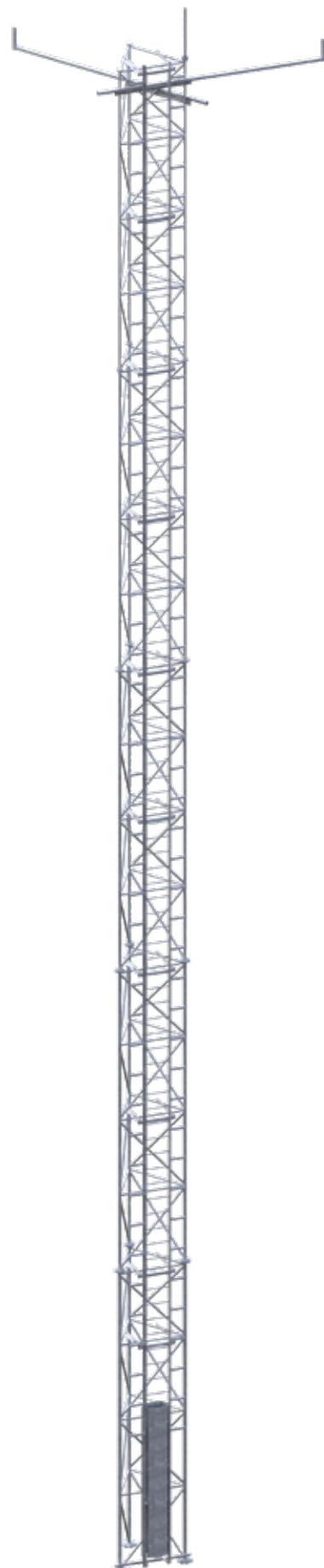
MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S355, S275 EN 10025

ES

DESCRIPCIÓN
Torre reticulada de sección triangular con perfil tubular soldado.

ALTURAS DISPONIBLES
30m, 24m e 20m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA **DONNÉES TECNHIQUES** **DADOS TÉCNICOS** **DATOS TECNICOS**

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
30	Triangular	1,30	1,30	30
24	Triangulaire	1,30	1,30	24
20	Triangular	1,30	1,30	20

TOP LOAD **CHARGE AU SOMMET** **CARGA NO TOPO** **CARGA SUPERIOR**

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
30	1,5m ²	3,0m ²	4,0m ²	6,0m ²	8,0m ²
24	2,0m ²	3,5m ²	5,0m ²	6,5m ²	9,0m ²
20	3,5m ²	4,5m ²	6,0m ²	7,5m ²	10,0m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Triangular lattice tower with leg members in tubular sections and bracings in equal leg angles.

AVAILABLE HEIGHTS
35m, 30m, 25m, 20m, 15m.

SHAFT AND ANCHOR
BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis triangulaire avec montants en profils tubulaires et traverses en cornière.

HAUTEURS DISPONIBLES
35m, 30m, 25m, 20m, 15m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT
DESCRÍCÃO
Torre reticulada com secção triangular com montantes em perfis tubulares e travamento em cantoneira.

ALTURAS DISPONÍVEIS
35m, 30m, 25m, 20m e 15m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S355, S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada con sección triangular con perfiles tubulares y enclavamiento en ángulo.

ALTURAS DISPONIBLES
35m, 30m, 25m, 20m, 15m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
35		1,80	1,80	35
30	Triangular	1,80	1,80	30
25	Triangulaire	1,80	1,80	25
20	Triangular	1,80	1,80	20
15	Triangular	1,80	1,80	15

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
35	2,5m ²	5,0m ²	7,5m ²	9,5m ²	12,0m ²
30	3,5m ²	6,0m ²	7,5m ²	10,0m ²	12,5m ²
25	4,0m ²	6,0m ²	8,0m ²	10,5m ²	13,5m ²
20	5,5m ²	7,0m ²	9,0m ²	11,0m ²	14,0m ²
15	6,0m ²	8,0m ²	10,0m ²	12,5m ²	15,5m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le mât, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Triangular lattice tower with leg members in tubular sections and bracings in equal leg angles.

AVAILABLE HEIGHTS
80m, 75m, 70m, 65m,
60m, 55m, 50m, 45m,
41m, 35m, 30m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis triangulaire avec montants en profils tubulaires et traverses en cornière.

HAUTEURS DISPONIBLES
80m, 75m, 70m, 65m,
60m, 55m, 50m, 45m,
41m, 35m, 30m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT
DESCRÍÇÃO
Torre reticulada com secção triangular com montantes em perfis tubulares e travamento em cantoneira.

ALTURAS DISPONÍVEIS
80m, 75m, 70m, 65m,
60m, 55m, 50m, 45m,
41m, 35m, 30m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S355, S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada con sección triangular con perfiles tubulares y enclavamiento en ángulo.

ALTURAS DISPONIBLES
80m, 75m, 70m, 65m,
60m, 55m, 50m, 45m,
41m, 35m, 30m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA **DONNÉES TECNHIQUES** **DADOS TÉCNICOS** **DATOS TECNICOS**

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
80		1,50	7,19	11,7
75		1,50	6,77	11,7
70		1,50	6,38	11,7
65		1,50	5,94	11,7
60	Triangular	1,50	5,52	11,7
55	Triangulaire	1,50	5,11	11,7
50	Triangular	1,50	4,69	11,7
45	Triangular	1,50	4,27	11,7
41		1,50	3,94	11,7
35		1,50	3,45	11,7
30		1,50	3,02	11,7

TOP LOAD **CHARGE AU SOMMET** **CARGA NO TOPO** **CARGA SUPERIOR**

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
80	--	--	--	--	2,5m ²
75	--	--	--	2,5m ²	5,5m ²
70	--	--	--	3,0m ²	5,5m ²
65	--	--	1,0m ²	3,0m ²	5,5m ²
60	--	--	1,5m ²	3,5m ²	5,5m ²
55	--	1,5m ²	3,0m ²	4,0m ²	6,0m ²
50	1,0m ²	2,0m ²	3,0m ²	4,5m ²	6,0m ²
45	1,0m ²	2,0m ²	3,0m ²	4,5m ²	6,0m ²
41	1,5m ²	2,0m ²	3,5m ²	4,5m ²	6,0m ²
35	1,5m ²	2,5m ²	3,5m ²	5,0m ²	6,5m ²
30	1,5m ²	2,5m ²	4,0m ²	5,0m ²	7,0m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das columnas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Triangular lattice tower with leg members in tubular sections and bracings in equal leg angles.

AVAILABLE HEIGHTS
80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35, 30.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis triangulaire avec montants en profils tubulaires et traverses en cornière.

HAUTEURS DISPONIBLES
80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35, 30.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT
DESCRIPTION
Torre reticulada com secção triangular com montantes em perfis tubulares e travamento em cantoneira.

ALTURAS DISPONÍVEIS
80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35, 30.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S355, S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada con sección triangular con perfiles tubulares y enclavamiento en ángulo.

ALTURAS DISPONIBLES
80m, 75m, 70m, 65m, 60m, 55m, 50m, 45m, 40m, 35, 30.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355, S275 EN 10025



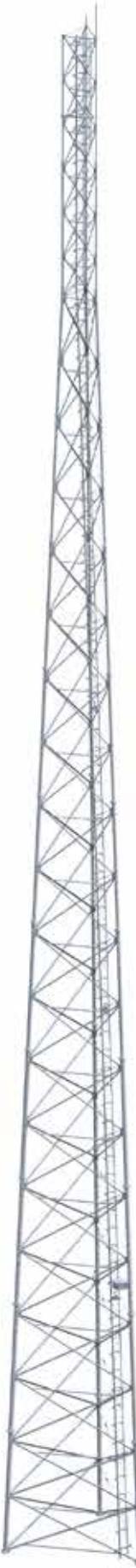
TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
80	Triangular Triangulaire Triangular Triangular	1,50	6,70	11,7
75		1,50	6,32	11,7
70		1,50	5,94	11,7
65		1,50	5,56	11,7
60		1,50	5,18	11,7
55		1,50	4,80	11,7
50		1,50	4,42	11,7
45		1,50	4,03	11,7
40		1,50	3,73	11,7
35		1,50	3,28	11,7
30		1,50	2,89	11,7

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
80	--	--	--	--	3,0m ²
75	--	--	--	--	3,5m ²
70	--	--	--	--	4,0m ²
65	--	--	--	--	4,0m ²
60	--	--	--	2,0m ²	4,0m ²
55	--	--	--	2,5m ²	5,0m ²
50	--	--	--	3,5m ²	4,5m ²
45	--	--	0,5m ²	3,5m ²	4,5m ²
40	--	--	1,0m ²	4,0m ²	5,0m ²
35	--	1,5m ²	2,5m ²	4,0m ²	5,0m ²
30	--	1,5m ²	3,0m ²	4,5m ²	5,5m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mât. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.



EN
DESCRIPTION
Triangular lattice tower with leg members in tubular sections and bracings in equal leg angles.

AVAILABLE HEIGHTS
35m, 30m, 25m, 20m, 12m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis triangulaire avec montants en profils tubulaires et traverses en cornière.

HAUTEURS DISPONIBLES
35m, 30m, 25m, 20m, 12m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S275 EN 10025

PT
DESCRIPÇÃO
Torre reticulada com secção triangular com montantes em perfis tubulares e travamento em cantoneira.

ALTURAS DISPONÍVEIS
35m, 30m, 25m, 20m, 12m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada de sección triangular con montantes y trabamiento en ángulo.

ALTURAS DISPONIBLES
35m, 30m, 25m, 20m, 12m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S275 EN 10025



TECHNICAL DATA **DONNÉES TECNHIQUES** **DADOS TÉCNICOS** **DATOS TECNICOS**

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
35		1,50	1,50	35
30	Triangular	1,50	1,50	30
25	Triangulaire	1,50	1,50	25
20	Triangular	1,50	1,50	20
12	Triangular	1,50	1,50	12

TOP LOAD **CHARGE AU SOMMET** **CARGA NO TOPO** **CARGA SUPERIOR**

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
35	--	--	3,0m ²	6,0m ²	9,0m ²
30	0,5m ²	2,0m ²	4,0m ²	6,0m ²	9,5m ²
25	2,0m ²	3,5m ²	5,5m ²	7,5m ²	10,0m ²
20	2,0m ²	4,0m ²	6,0m ²	7,5m ²	10,5m ²
12	4,5m ²	6,0m ²	8,0m ²	10,0m ²	13,0m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Triangular lattice tower with leg members in tubular sections and bracings in equal leg angles.

AVAILABLE HEIGHTS
35m, 30m, 25m, 20m, 12m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis triangulaire avec montants en profils tubulaires et traverses en cornière.

HAUTEURS DISPONIBLES
35m, 30m, 25m, 20m, 12m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S275 EN 10025

PT
DESCRÍCÃO
Torre reticulada com secção triangular com montantes em perfis tubulares e travamento em cantoneira.

ALTURAS DISPONÍVEIS
35m, 30m, 25m, 20m, e 12m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada con sección triangular con perfiles tubulares y enclavamiento en ángulo.

ALTURAS DISPONIBLES
35m, 30m, 25m, 20m, 12m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)
35	Triangular Triangulaire Triangular Triangular	1,50	1,50
30		1,50	1,50
25		1,50	1,50
20		1,50	1,50
12		1,50	1,50

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
35	--	--	--	2,0m ²	4,5m ²
30	--	--	1,5m ²	3,5m ²	6,0m ²
25	--	1,0m ²	3,0m ²	5,0m ²	6,5m ²
20	1,5m ²	2,5m ²	4,0m ²	5,0m ²	7,0m ²
12	2,5m ²	3,5m ²	5,0m ²	6,5m ²	8,5m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le mât, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Triangular lattice tower with leg members in tubular sections and bracings in equal leg angles.

AVAILABLE HEIGHTS
60m, 55m, 50m, 45m,
40m, 35m, 30m, 25m,
20m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis triangulaire avec montants en profils tubulaires et traverses en cornière.

AVAILABLE HEIGHTS
60m, 55m, 50m, 45m,
40m, 35m, 30m, 25m,
20m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT
DESCRÍÇÃO
Torre reticulada com secção triangular com montantes em perfis tubulares e travamento em cantoneira.

ALTURAS DISPONÍVEIS
60m, 55m, 50m, 45m,
40m, 35m, 30m, 25m,
20m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S355, S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada con sección triangular con perfiles tubulares y enclavamiento en ángulo.

ALTURAS DISPONIBLES
60m, 55m, 50m, 45m,
40m, 35m, 30m, 25m,
20m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base		Ltop Ltopo (m)
60	Triangular		1,50
55	Triangulaire		1,50
50	Triangular		1,50
45	Triangular		1,50
40	Triangular		1,50
35	Triangular		1,50
30	Triangular		1,50
25	Triangular		1,50
20	Triangular		1,50
			Lbase (m)
60			4,50
55			4,15
50			3,79
45			3,44
40			3,09
35			2,74
30			2,38
25			2,02
20			1,67
			Hd (m)
60			17,6
55			17,6
50			17,6
45			17,6
40			17,6
35			17,6
30			17,6
25			17,6
20			17,6

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
60	--	--	--	1,0m ²	2,0m ²
55	--	--	--	1,0m ²	2,0m ²
50	--	--	--	1,0m ²	2,0m ²
45	--	--	--	1,0m ²	2,0m ²
40	--	--	--	1,0m ²	2,5m ²
35	--	--	0,5m ²	1,5m ²	2,5m ²
30	--	--	0,5m ²	1,5m ²	3,0m ²
25	--	--	1,0m ²	2,0m ²	3,5m ²
20	--	0,5m ²	1,5m ²	2,5m ²	4,0m ²

EN Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das columnas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

EN
DESCRIPTION
Triangular lattice tower with leg members in tubular sections and bracings in equal leg angles.

AVAILABLE HEIGHTS
32m, 24m, 20m, 18m.

SHAFT AND ANCHOR BOLT'S GRADE STEEL
S355, S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
Pylône treillis triangulaire avec montants en profils tubulaires et traverses en cornière.

HAUTEURS DISPONIBLES
32m, 24m, 20m, 18m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
S355, S275 EN 10025

PT
DESCRÍCÃO
Torre reticulada com secção triangular com montantes em perfis tubulares e travamento em cantoneira.

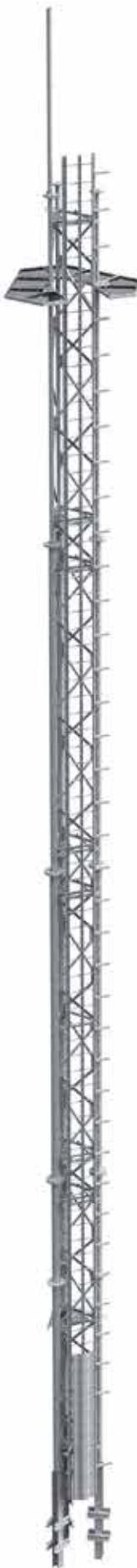
ALTURAS DISPONÍVEIS
32m, 24m, 20m, 18m.

MATERIAL DO FUSTE E CHUMBADOUROS
S355, S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
Torre reticulada con sección triangular con perfiles tubulares y enclavamiento en ángulo.

ALTURAS DISPONIBLES
32m, 24m, 20m, 18m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

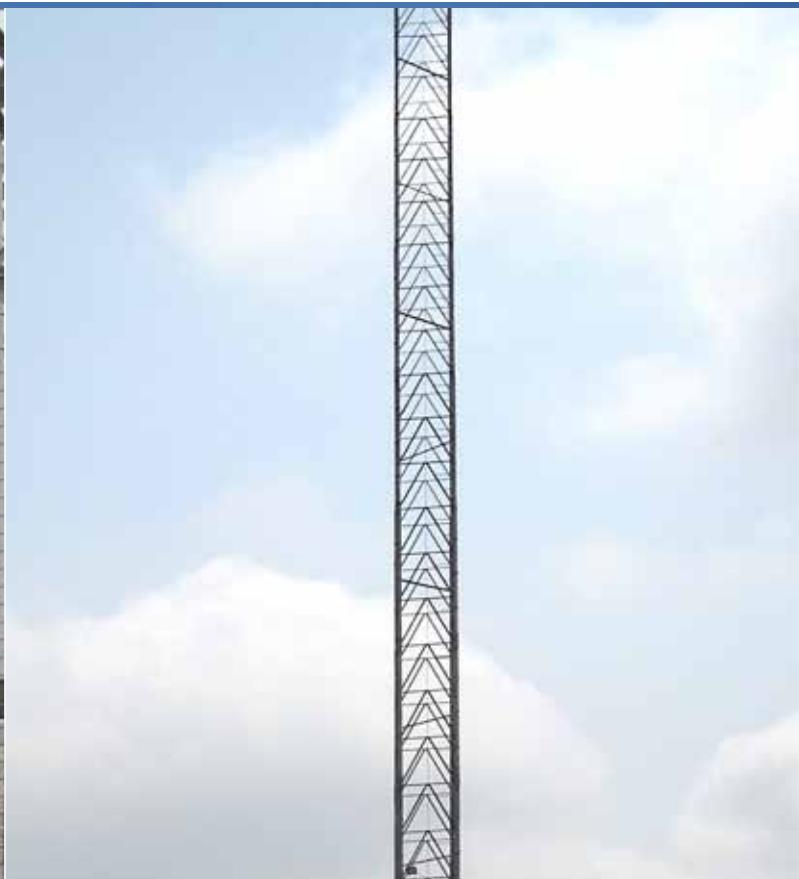
H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)	Hd (m)
32		0,80	0,80	32
30	Triangular	0,80	0,80	30
24	Triangulaire	0,80	0,80	24
20	Triangular	0,80	0,80	20
18	Triangular	0,80	0,80	18

TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
32	0,5m ²	1,5m ²	0,0m ²	3,5m ²	5,0m ²
30	0,5m ²	1,5m ²	2,5m ²	3,5m ²	5,0m ²
24	0,5m ²	1,5m ²	2,5m ²	4,0m ²	5,0m ²
20	1,0m ²	2,0m ²	3,0m ²	4,0m ²	5,5m ²
18	1,5m ²	2,0m ²	3,0m ²	4,5m ²	5,5m ²

EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le mât, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.







FAST DEPLOYMENT ASSEMBLAGE RAPIDE MONTAGEM RÁPIDA MONTAJE RÁPIDA

FAST DEPLOYMENT ASSEMBLAGE RAPIDE MONTAGEM RÁPIDA MONTAJE RÁPIDA

EN
DESCRIPTION
 Lattice tower of square section in equal leg angles with stabilizing concrete blocs.

AVAILABLE HEIGHTS
 40m, 30m.

SHAFT AND ANCHOR
BOLT'S GRADE STEEL
 S355, S275 EN 10025

FR
DESCRIPTION
 Pylône treillis de section carrée et cornière de côtés égales avec base stabilisante.

HAUTEURS DISPONIBLES
 40m, 30m.

MATÉRIEL DU FÛT ET TIGES DE SCELLEMENT
 S355, S275 EN 10025

PT
Descrição
 Torre reticulada de secção quadrada e cantoneira de abas iguais com base estabilizante.

ALTURAS DISPONÍVEIS
 40m, 30m.

MATERIAL DO FUSTE E BASE
 S355 e S275 EN 10025

ES
DESCRIPCIÓN
 Torre reticulada de sección cuadrada y ángulo iguales con base estabilizante.

ALTURAS DISPONIBLES
 40m, 30m.

MATERIAL DE LA COLUMNA Y PERNOS
 S355, S275 EN 10025



TECHNICAL DATA DONNÉES TECNHIQUES DADOS TÉCNICOS DATOS TECNICOS

H (m)	Base	Ltop Ltopo (m)	Lbase (m)
40	Square Carrée	0,95	6,00
30	Quadrada Cuadrada	0,95	6,00

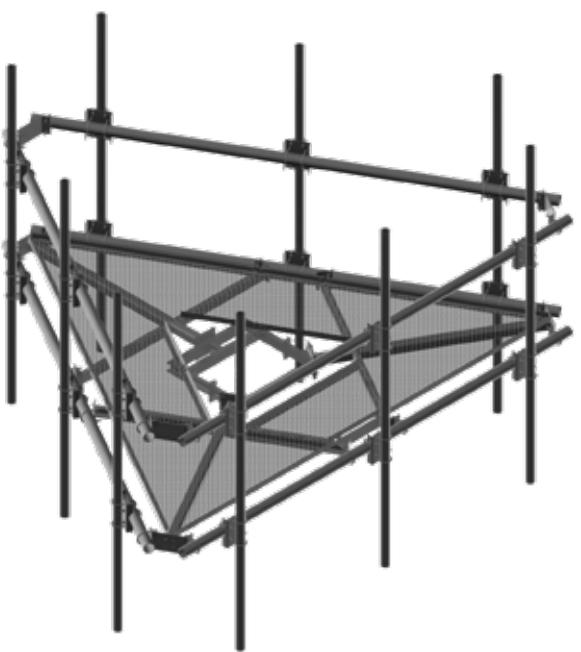
TOP LOAD CHARGE AU SOMMET CARGA NO TOPO CARGA SUPERIOR

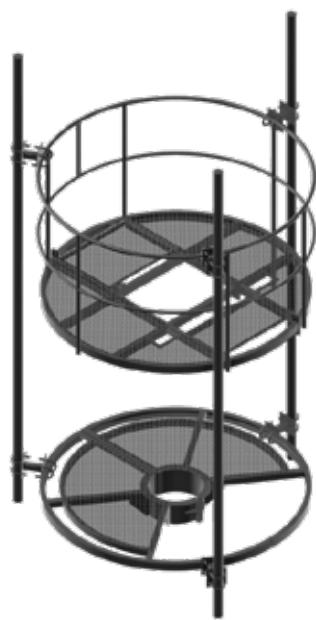
H (m)	30m/s	28m/s	26m/s	24m/s	22m/s
40	--	--	--	2,0m ²	5,0m ²
30	--	1,0m ²	3,5m ²	4,5m ²	5,5m ²



EN Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models. **FR** L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mât. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles. **PT** A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. **ES** Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.



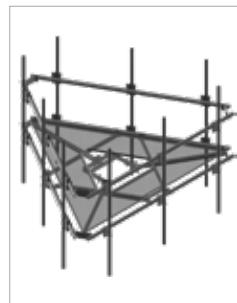
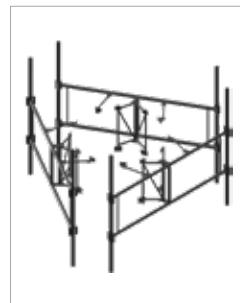
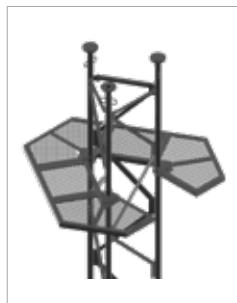
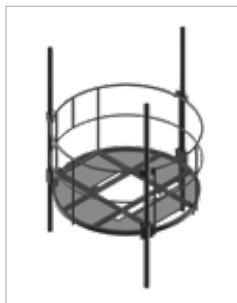




ACCESSORIES ACCESSOIRES ACESSÓRIOS ACCESORIOS

Metalogalva reserves the right to change the characteristics of the columns. Therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any mistakes or changing of the models.
L'entreprise Metalogalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseiller de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin d'éviter tout type d'erreur typographique ou changement des modèles.
A Metalogalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes da execução dos trabalhos para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos.
Metalogalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

ACCESSORIES ACCESSOIRES ACESSÓRIOS ACCESORIOS



EN CIRCULAR PLATFORM Ø2M STANDARD

Circular platform for application of 1,5m from the top of the mast with ø2m.

CIRCULAR PLATFORM Ø2M STANDARD WITH 3 FIXED TUBES

Circular platform for application of 1,5m from the top of the mast with ø2m and 3 fixed tubes to the platform with 3m height for fixation of antennas.

EXTERIOR TRIANGULAR PLATFORM

Exterior platform for application on the top on reduced triangular towers.

PANELS FIXED TO THE PLATFORM WITH 3M OF DISTANCE

3 panels fixed to the standard circular platform with 3m spacing to support the antennas.

TRIANGULAR PLATFORM WITH 3,5M WIDTH

Triangular platform for application on the top of the mast with 3,5m.

FR PLATEFORME CIRCULAIRE Ø2M STANDARD

Plateforme circulaire pour application à 1,5m du sommet du mât avec ø2m.

PLATEFORME CIRCULAIRE Ø2M STANDARD AVEC 3 TUBES FIXES

Plateforme circulaire pour application à 1,5m du sommet du mât avec ø2m et 3 tubes fixes à la plateforme avec 3m de hauteur pour fixation d'antennes.

PLATEFORME TRIANGULAIRE EXTÉRIEURE

Plateforme extérieur pour application au sommet sur des pylônes triangulaires réduits.

PANNEAUX FIXES À LA PLATEFORME AVEC 3M D'ÉCARTEMENT

3 panneaux fixes à la plateforme circulaire standard avec 3m d'écartement pour support d'antennes.

PLATEFORME TRIANGULAIRE AVEC 3,5M DE LARGEUR

Plateforme triangulaire pour application au sommet du mât avec 3,5m.

PT PLATAFORMA CIRCULAR Ø2M STANDARD

Plataforma circular para aplicação a 1,5m do topo da coluna, com ø2m.

PLATAFORMA CIRCULAR Ø2M STANDARD COM 3 TUBOS FIXOS

Plataforma circular para aplicação a 1,5m do topo da coluna, com ø2m e 3 tubos fixos à plataforma com 3m de altura para fixação de antenas.

PLATAFORMA TRIANGULAR EXTERIOR

Plataforma exterior para aplicação no topo em torres triangulares reduzidas.

PAINÉIS FIXOS À PLATAFORMA COM 3M DE AFASTAMENTO

3 painéis fixos à plataforma circular standard com 3m de afastamento para suporte de antenas.

PLATAFORMA TRIANGULAR COM 3,5M DE LARGURA

Plataforma triangular para aplicação no topo da coluna com largura de 3,5m.

ES PLATAFORMA CIRCULAR Ø2M ESTÁNDAR

Plataforma circular para aplicación a 1,5m del cima de la columna con ø2m.

PLATAFORMA CIRCULAR Ø2M ESTÁNDAR CON 3 TUBOS FIJOS

Plataforma circular para aplicación a 1,5m de la cima de la columna, con ø2m y 3 tubos fijos a la plataforma con 3m de altura para fijación de antenas.

PLATAFORMA TRIANGULAR EXTERIOR

Plataforma exterior para aplicación en la parte superior en torres triangulares reducidas.

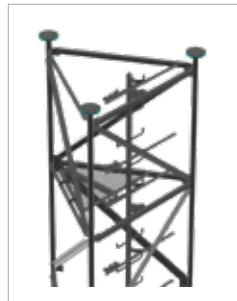
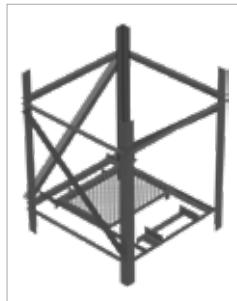
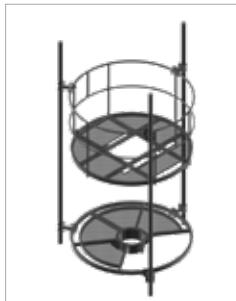
PANELES FIJOS A LA PLATAFORMA CON 3M DE ALEJAMIENTO

3 paneles fijos a la plataforma circular estándar con 3m de alejamiento para soporte de antenas.

PLATAFORMA TRIANGULAR CON 3,5M DE ANCHO

Plataforma triangular para aplicación la cima de la columna con 3,5m.

ACCESSORIES ACCESSOIRES ACESSÓRIOS ACCESORIOS



INTERIOR REST PLATFORM

CIRCULAR BASE PLATFORM Ø2M ADDITIONAL WITH 3 FIXED TUBES OF 5M LONG

RECTANGULAR PLATFORM

INTERIOR SQUARED PLATFORM

INTERIOR TRIANGULAR PLATFORM

EN

Interior rest platform for application on different heights on triangular towers.

Additional circular base platform with Ø2m to apply 2m under the standard platform equipped with 3 tubes of 5m lenght for antennas application.

Rectangular platform for application on tubular masts.

Interior platform for application on squared towers.

Interior platform for application on triangular towers

PLATEFORME DE REPOS INTÉRIEURE

BASE PLATEFORME CIRCULAIRE Ø2M ADDITIONNELLE AVEC 3 TUBES FIXES DE 5M DE LONGUEUR

PLATEFORME RECTANGULAIRE DOUBLE POUR SUPPORT D'ANTENNES MW

PLATEFORME CARRÉE INTÉRIEURE

PLATEFORME TRIANGULAIRE INTÉRIEURE

FR

Plateforme de repos intérieure pour application à des différentes hauteurs sur des pylônes triangulaires.

Base de plateforme circulaire avec Ø2m supplémentaire pour appliquer 2m en dessous de la plateforme standard équipée avec 3 tubes de 5m de longueur pour application d'antennes.

Plateforme rectangulaire pour application sur des pylônes tubulaires.

Plateforme intérieure pour application sur des pylônes carrés.

Plateforme intérieure pour application sur des pylônes triangulaires

PLATAFORMA DE DESCANSO INTERIOR

BASE DE PLATAFORMA CIRCULAR Ø2M ADICIONAL COM 3 TUBOS COM 5M DE COMPRIMENTO FIXOS

PLATAFORMA RECTANGULAR DUPLA PARA SOPORTE DE ANTENAS MW

PLATAFORMA QUADRADA INTERIOR

PLATAFORMA TRIANGULAR INTERIOR

PT

Plataforma de descanso interior para aplicação a diversas alturas em torres triangulares.

Base de plataforma circular com Ø2m suplementar para aplicar 2m abaixo da plataforma standard equipada com 3 tubos de 5m de comprimento para aplicação de antenas.

Plataforma rectangular para aplicação em torres tubulares.

Plataforma interior para aplicação em torres quadradas.

Plataforma interior para aplicação em torres triangulares.

PLATAFORMA DE DESCANSO INTERIOR

BASE DE PLATAFORMA CIRCULAR Ø2M ADICIONAL CON 3 TUBOS FIJOS CON 5M DE LARGO

PLATAFORMA RECTANGULAR DOBLE PARA SOPORTE DE ANTENAS MW

PLATEFORME CARRÉE INTÉRIEURE

PLATAFORMA TRIANGULAR INTERIOR

ES

Plataforma de descanso interior para aplicación a diferentes alturas en torres triangulares.

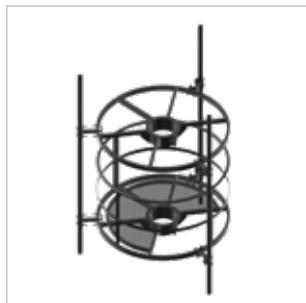
Base de plataforma circular con Ø2m adicional para aplicar 2m debajo de la plataforma estándar equipado con 3 tubos de 5m de largo para aplicación de antenas.

Plataforma rectangular para aplicación en torres tubulares.

Plataforma interior para aplicación en torres cuadradas.

Plataforma interior para aplicación en torres triangulares.

ACCESSORIES ACCESSOIRES ACESSÓRIOS ACCESORIOS



EN DOUBLE BASE PLATFORM WITH 3 TUBES FOR ANTENNAS' SUPPORT

Base of the additional double platform of direct fixation to the shaft with 3 tubes of 3m for the support of antennas.

DOUBLE RING WITH 3 TUBES FOR ANTENNAS' SUPPORT

Double ring for direct fixation to the shaft for the support of antennas.

Note: inform the section ø of the mast where the support should be installed.

ANTENNA'S SUPPORT L1000

Antenna's support for direct fixation on steel angl leg members.

ANTI-CLIMBING PLATFORM

Interior anti-climbing platform with trap door and spikes on its perimeter to block the climbing of the tower.

FR BASE DE PLATEFORME DOUBLE AVEC 3 TUBES POUR SUPPORT D'ANTENNES

Base de la plateforme supplémentaire double de fixation directe au fût avec 3 tubes de 3m pour support d'antennes.

ANNEAU DOUBLE AVEC 3 TUBES POUR SUPPORT D'ANTENNES

Anneau double pour fixation directe au fût pour support d'antennes.

Note: informer le ø de section du mât où est prévu l'installation du support.

SUPPORT D'ANTENNES L1000

Support d'antenne pour fixation directe sur le montant en cornière.

PLATEFORME ANTI-ESCALADE

Plateforme anti-escalade intérieure avec trappe et pointes sur tout le périmètre pour empêcher l'escalade au pylône.

PT BASE DE PLATAFORMA DUPLA COM 3 TUBOS PARA SUPORTE DE ANTENAS

Base de plataforma suplementar dupla de fixação directa ao fuste com 3 tubos de 3m para suporte de antenas.

ANEL DUPLO COM 3 TUBOS PARA SUPORTE DE ANTENAS

Anel duplo para fixação directa ao fuste para suporte de antenas.

Nota: informar o Ø da secção do mastro onde pretende instalar o suporte.

SUPORTE DE ANTENA L1000

Suporte de antena para fixação directa ao montante em cantoneira.

PLATAFORMA ANTI-ESCALAMENTO

Plataforma anti-escalamento interior com alçapão e espiões em todo o seu perímetro para impedir o escalamento da torre.

ES BASE DE PLATAFORMA DOBLE CON 3 TUBOS PARA SOPORTE DE ANTENAS

Base de plataforma adicional doble de fijación directa al fuste con 3 tubos de 3m para soporte de antenas.

ANILLO DOBLE CON 3 TUBOS PARA SOPORTE DE ANTENAS

Anillo doble para fijación directa al fuste para soporte de antenas.

Nota: informar el ø de sección de la columna donde es para instalar el soporte.

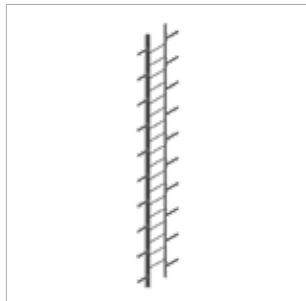
SOPORTE DE ANTENA L1000

Soporte de antena para fijación directa al montante en ángulo.

PLATAFORMA ANTI-ESCALADA

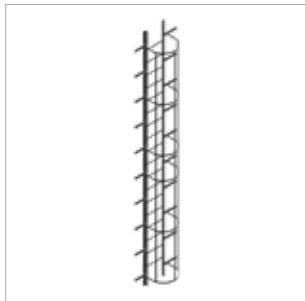
Plataforma anti-escalera interior con trampilla y con puntas en todo su perímetro para impedir la escalada de la torre.

ACCESSORIES ACCESSOIRES ACESSÓRIOS ACCESORIOS



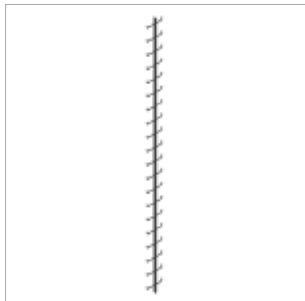
LADDER WITH MAT OF CABLES

Ladder for application of rigid or flexible anti-fall security system.



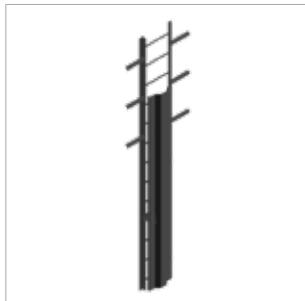
LADDER WITH MAT OF CABLES AND GUARDRAILS

Ladder with cable guide and guardrails for application of rigid or flexible security system.



LADDER IN T PROFILE

Ladder with rigid security system.



ANTI-CLIMBING DOOR

Anti-climbing security door.

EN

ÉCHELLE AVEC PAILLASSON DE CÂBLES

Échelle pour application de système de sécurité anti-chute rigide ou flexible.

ÉCHELLE AVEC PAILLASSON DE CÂBLES ET GARDE-CORPS

Échelle avec guide de câbles et garde-corps pour application de système de sécurité anti-chute rigide ou flexible.

ÉCHELLE EN PROFILÉ T

Échelle avec système de sécurité rigide.

PORTE ANTI-ESCALADE

Porte de sécurité anti-escalade.

FR

ESCADAS COM ESTEIRA DE CABOS

Escada para aplicação de sistema de segurança anti-queda rígido ou flexível.

ESCADA COM ESTEIRA DE CABOS E GUARDA COSTAS

Escada com esteira de cabos e guarda costas para aplicação de sistema de segurança anti-queda rígido ou flexível.

ESCADAS EM PERFIL T

Escada com sistema de segurança rígido.

PORTE ANTI-ESCALAMENTO

Porta de segurança anti-escalamento.

PT

ESCALERAS CON ESTERA DE CABLES

Escalera para aplicación de sistema de seguridad anti-caída rígido o flexible.

ESCALERAS CON ESTERA DE CABLES Y BARANDILLAS

Escalera con guía de cables y guarda-costas para aplicación de sistema de seguridad anti-caída rígido o flexible.

ESCALERAS EN PERFIL T

Escalera con sistema de seguridad rígido.

PUERTA ANTI-ESCALADA

Puerta de seguridad anti-escalamiento.

ES

www.metalogalva.com

METALOGALVA PORTUGAL

IRMÃOS SILVAS, S.A.
Maganha nº3641 - Santiago de Bougado,
Apt. 206 - 4786-909 Trofa
Portugal
GPS: 41°20` 18.71``N 8°36`36.86``W
T. +351 252 400 520
F. +351 252 400 521
metalgalva@metalgalva.pt
www.metalgalva.pt

METALOGALVA FRANCE

3, boulevard du 14 Juillet
10000 Troyes
France
T. +33 (0)6 68 00 37 27
T. +33 (0)6 68 00 25 78
F. +33 (0)3 25 45 78 15
info.fr@metalgalva.com
www.metalgalva.fr

METALOGALVA SPAIN

Calle Amparo, 8B
28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid - Spain
info.es@metalgalva.com
www.metalgalva.com

N.V. METALOGALVA BELUX S.A.

Avenue Guillaume Poelslaan, 8-10
1160 Bruxelles - Brussel
Belgium
T. +32 (0) 649 80 60
F. +32 (0) 647 89 37
info@metalgalva.be
www.metalgalva.be

METALOGALVA GMBH

Bessemerstraße 24/26
12103 Berlin (Schöneberg)
Deutschland
T. +49 (0) 30 7577771-0
F. +49 (0) 30 7577771-20
info.de@metalgalva.de
www.metalgalva.de

METALOGALVA LTD

METALOGALVA YARD
Urban Road,
Kirkby in Ashfield,
Nottinghamshire
NG17 8AP
United Kingdom
T. +44 (0) 1773 431 970
www.metalgalva.co.uk

METALOGALVA BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA

Cidade de Cambuí, Estado de Minas Gerais,
Rodovia Fernão Dias s/nº,
Km 892,5 - Galpão M
CEP 37600-000
Brazil
metalgalva@metalgalva.pt

METALOGALVA LLC

Khimkiy Ave, 74, Cherkasy
Cherkaska oblast
Ukraine, 18000
T. +38 0472 599 861/2
M. +38 099 528 52 15
serdey.naumov@metalgalva.ua
www.metalgalva.ck.ua

METALOGALVA POLAND

T. +49 (0)941 46 29 48 68
info.pl@metalgalva.com
www.metalgalva.com

BATIMETAL GALVA

Zona Industrial Ain Defla
Lote 57 n°01 - Ain Defla
Algeria
batimetalgalva@batimetalgalva.com
www.batimetalgalva.com

METALOGALVA NORTH AMERICA INC.

119 Aero Way Ne Calgary,
AB/ Canada/ T2E 6K2
T. +1 403 874 319 9
T. +1 403 770 814 9
info.ca@metalgalva.com

AL-BABTAİN METALOGALVA SOLAR

P.O. Box 88373, Riyadh 11662
Kingdom of Saudi Arabia
T. +966 112 411 222
T. +966 112 413 395
ahmed@al-babtain.com.sa



DOWNLOAD

Faça download dos nossos catálogos através do QR Code.
Téléchargez nos catalogues via QR Code.
Download our catalogs via QR Code.
Descarga nuestros catálogos a través de Código QR.
Scarica i nostri cataloghi tramite QR Code.
Laden Sie unsere Kataloge via QR Code.

