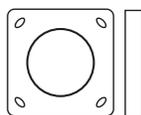


# Tubal 3-6m 90/100/120



## DESCRIPTION

Mât tubulaire de section circulaire.  
Plage de hauteurs : 3 à 6m.

Mât aluminium 6060T6.  
Semelle plate aluminium 6060T6.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

FINITIONS	Thermolaquage	Bord de Mer	Anodisation	
PROTECTIONS	Invisibl'protect	Bitume	Alucoat *	
PORTES	Ventilée	Câblette		
FERMETURES	Magnetik2	3 Empreintes	Torx	Triangulaire
CHARNIÈRES	Alto *	Soprano *		
SUPPORT projecteurs	Trav Eco	Trav Sydney	Eliss 2.0	
CROSSETTES	Décoratives	Fonctionnelle		
EMBOUTS	Lisse	Pas du Gaz	Rotule	
ELEC & SON	Mini-prise	Kit mini-prise avec coffret		

\* Alucoat n'est possible que sur les mâts en finition brossé ou anodisé.

S'ils sont peints, il faut prévoir une protection bitume.

\* Alto et Soprano non disponibles pour Tubal 90 et Tubal 100.



SCANNEZ-MOI



La gamme est conçue et développée selon la norme EN40 partie 1 à 6, et a obtenu le marquage CE 1166-CPR-003.

Dimensions et informations techniques données à titre indicatif. Valmont se réserve le droit d'apporter, sans délai et sans préavis, les modifications techniques ou esthétiques qu'il jugera nécessaires à l'amélioration des produits de la Collection Fonctionnelle.

## CARACTÉRISTIQUES

	Hauteur (m)	Top (mm)	Base (mm)	Dimensions Porte (mm)			Semelle (mm)		Tiges (mm)	Massif Béton (m)		
				Hauteur	Largeur	Distance	Carré inscrit	Entraxe		Largeur	Largeur	Hauteur
TUBAL 90	3	90	90	400	55	600	47x55	200	270	0,4	0,4	
	3,5	90	90	400	55	600	47x55	200	270	0,4	0,4	
	4	90	90	400	60	600	48x60	200	270	0,4	0,4	
	4,5	90	90	400	60	600	48x60	200	270	0,4	0,4	
	5	90	90	400	60	600	46x60	200	270	0,4	0,5	
TUBAL 100	3	100	100	400	60	600	58x60	200	270	0,4	0,5	
	3,5	100	100	400	60	600	58x60	200	270	0,4	0,5	
	4	100	100	400	60	600	58x60	200	270	16/M14	0,4	0,5
	4,5	100	100	400	60	600	58x60	200	270	X300	0,4	0,5
	5	100	100	400	60	600	58x60	200	270		0,4	0,5
TUBAL 120	3	120	120	400	75	600	73x70	200	270	0,4	0,5	
	3,5	120	120	400	75	600	73x70	200	270	0,4	0,5	
	4	120	120	400	75	600	73x70	200	270	0,4	0,5	
	4,5	120	120	400	75	600	73x70	200	270	0,4	0,5	
	5	120	120	400	75	600	73x70	200	270	0,4	0,5	
6	120	120	400	75	600	73x70	200	270	0,4	0,5		

Fiche de Données Environnementales disponibles, pour nos produits, sur demande.

Les dimensions des massifs sont données à titre indicatif pour une pression de fond de fouille de 2 bars.

## CAPACITÉS

	Hauteur (m)	Poids (kg)	Zone 1 22m/s		Zone 2 24m/s		Zone 3 26m/s		Zone 4 28m/s		Zone Cyclon 34m/s 36m/s		M' m.daN	T' daN
			Cat II	Cat I	Cat I	Cat I								
TUBAL 90	3		0,51	0,42	0,4	0,33	0,32	0,27	0,26	0,22	0,12	0,1	158	64
	3,5		0,36	0,28	0,27	0,21	0,2	0,16	0,16	0,12	0,05	0,04	158	65
	4	30	0,4	0,29	0,3	0,21	0,22	0,16	0,17	0,12	0,05	0,04	206	70
	4,5		0,26	0,18	0,18	0,12	0,12	0,08	0,08	0,05			205	72
	5		0,27	0,18	0,18	0,12	0,12	0,07	0,08	0,04			251	77
TUBAL 100	3		1,25	1,07	1,03	0,87	0,86	0,73	0,73	0,62	0,4	0,35	314	120
	3,5		0,97	0,79	0,8	0,64	0,66	0,53	0,55	0,44	0,28	0,24	314	108
	4	30	0,76	0,58	0,61	0,46	0,49	0,38	0,41	0,31	0,19	0,16	313	97
	4,5		0,56	0,42	0,44	0,34	0,35	0,26	0,28	0,21	0,12	0,1	313	92
	5		0,41	0,3	0,31	0,23	0,24	0,17	0,18	0,13	0,06	0,05	313	90
TUBAL 120	3		1,57	1,34	1,3	1,11	1,1	0,93	0,93	0,8	0,53	0,47	374	140
	3,5		1,24	1,01	1,02	0,83	0,85	0,7	0,72	0,59	0,4	0,35	374	124
	4	30	0,98	0,77	0,81	0,63	0,67	0,52	0,56	0,43	0,29	0,25	374	115
	4,5		0,75	0,58	0,6	0,47	0,49	0,39	0,41	0,32	0,21	0,18	374	107
	5		0,57	0,43	0,44	0,35	0,36	0,28	0,3	0,23	0,15	0,12	374	98
6		0,3	0,21	0,22	0,15	0,16	0,11	0,12	0,08	0,04		374	95	

La capacité de chargement est donnée en m<sup>2</sup> pour un poids en tête de 30Kg.

\* M et T sont des informations réservées aux entreprises d'installation pour dimensionner les massifs de fondation lorsque la pression de fond de fouille diffère de 2 bars.