

	ALUMINIUM <i>Aluminum</i>	H	A	B	C	ΦP	ΦB	WAGA OBCIĄŻEŃ MASZTU <i>Mast ballast weight</i>	STREFA WIATROWA <i>Wind zone</i>
Nr Kat./ No. Cat. Typ/ Type	L30702 MHT.20.AL	2150	-	1000	1000	1130	365	3x16 kg	I i III do 500 m, II do 150 m I & III to 500 m, II to 150 m
	L30703 MHT.30.AL	3250	1000	1000	1000	1900	405	3x25 kg	I i III do 500 m, II do 150 m I & III to 500 m, II to 150 m
	L30704 MHT.40.AL	4250	2000	1000	1000	1900	405	3x25 kg	I i III do 500 m, II do 150 m I & III to 500 m, II to 150 m
	L30705 MHT.50.AL	5250	3000	1000	1000	1900	405	3x25 kg+3x16 kg	I i III do 500 m, II do 150 m I & III to 500 m, II to 150 m
	L30706 MHT.60.AL	6350	4000	1000	1000	3015	405	3x25 kg+3x16 kg	I i III do 500 m, II do 150 m I & III to 500 m, II to 150 m
	L30707 MHT.70.AL	7350	5000	1000	1000	3015	405	6x25 kg	I i III do 500 m, II do 150 m I & III to 500 m, II to 150 m
	L30708 MHT.80.AL	8350	6000	1000	1000	3015	405	6x25 kg+3x16 kg	I i III do 500 m, II do 150 m I & III to 500 m, II to 150 m

Maszt wysokonapięciowy służy do przejścia bezpośredniego wyładowania piorunowego. Maszty lub zespół masztów tworzą wokół siebie (lub między sobą) odpowiednie strefy ochrony w zależności od przyjętej metody ochrony – kuli lub stożka. Przy rozmieszczaniu masztów istotne jest zapewnienie odpowiedniego odstępu izolacyjnego od chronionych urządzeń. Do elementu szczytowego masztu wysokonapięciowego mocuje się przewód wysokonapięciowy o stałym odstępie izolacyjnym. Daje to możliwość nawet całkowitego zbliżenia masztu wysokonapięciowego do chronionego urządzenia przy założeniu, że wymagany odstęp izolacyjny (od urządzenia) jest mniejszy od podanego odstępu izolacyjnego dla użytego przewodu wysokonapięciowego. Montaż przewodów wysokonapięciowych do iglic masztów wysokonapięciowych wymaga zachowania odpowiedniej procedury montażu opisaną w instrukcji dostępnej na naszej stronie www.el-sun.pl. Istnieje możliwość montażu do 4 przewodów napięciowych na maszcie. W tym celu należy osobno zamówić pierścienie połączeniowy (nr kat. L42118) do masztów oraz końcówki przewodów wysokonapięciowych odpowiednio do wybranego przewodu wysokonapięciowego.

The high voltage lightning protection mast (air terminal) is used to intercept and discharge the lightning strike currents. The masts or a set of masts create appropriate protection zones around them (or between them), which can be defined by the method of a rolling sphere or protective angle. When planning the installation of masts, it is important to ensure the appropriate separation distance from the protected devices. This solution employs a high voltage cable mounted to mast and ensuring the isolation distance. This makes it possible to locate the high-voltage very close to the protected device. The required insulation distance (from the device) must be smaller than the specified insulation distance of the corresponding high-voltage cable used. The mounting of high-voltage cables to the spires of high-voltage masts requires observance of a corresponding mounting instruction which is available on our website. It is possible to mount up to four high-voltage cables to the mast. For this purpose, separately order the connection ring (cat. no. L42118) and the high-voltage terminals for cables, correspondingly.

