

Mobilny Maszt Antenowy Ftm 36/9

Mobilny maszt antenowy Ftm-36/9 jest konstrukcją segmentową, kratownicową z zam-kniętych profili ze stopu aluminium. Maszt wyposażony jest w autonomiczne źródło zasilania (bateria akumulatorów i zespół prądotwórczy). Maszt można rozwinąć bez wcześniejszego przygotowania terenu i zakotwienia w gruncie. Wysokość masztu jest regulowana i zapewnia rozwinięcie w zakresie od 12 m do 36 m. Maszt umożliwia zawieszenie 4 anten parabolicznych o łącznej powierzchni do 1,5 m² i masie całkowitej (wraz z osprzętem) do 200 kg. Ustawienie azymutów i elewacji anten odbywa się z modułu zdalnego sterowania. Przyczepa na której zamontowano maszt przystosowana jest do holowania po szosie i w terenie.

Mobile Antenna Mast Ftm 36/9

Mobile antenna mast - Ftm-36/9 is a segment lattice structure of closed profiles made from aluminum alloy. The mast is equipped with an autonomous source of power supply (battery and power generator). The mast can be deployed without any prior preparation of the ground and without any anchorage. The height of the mast is adjustable and ensures its deployment within the range from 12m up to 36m. The mast enables deployment of 4 parabolic antennas with the total surface up to 1.5 m² and the total payload (fittings inclusive) up to 200 kg. The azimuth and elevation settings of the antennas are controlled remotely. The trailer, on which the mast is mounted, is fitted for towing on and off road.





PARAMETRY Masztu Ftm 36/9

Wysokość masztu	36m
Możliwość zawieszenia anten parabolicznych	4 anteny \varnothing 0,6m
Dopuszczalna maksymalna prędkość wiatru	V=40 m/s
Dopuszczalna prędkość wiatru dla fazy rozwijania i zwijania	15 m/s
Dopuszczalna powierzchnia anten	1,5 m ²
Maksymalne pochylenie gruntu	10°
Dopuszczalne obciążenie wierzchołka masztu	200 kg
Masa kompletnego masztu z osprzętem i podwoziem	10500 kg
Zakres regulacji anten: azymut AZ elewacja EL	360° ± 5 ± 10°
Wskaźnik sztywności masztu przy maksymalnym uzbrojeniu, pełnej wysokości i prędkości wiatru V=25 m/s	skręcanie 2° pochylenie 2°
Zajmowana powierzchnia: - dla masztu bez odciągów	o promieniu ~12m
Czasochłonność montażu i demontażu masztu:	40 min przy obsłudze 4 osób.

PARAMETERS Mast Ftm 36/9

Height of the mast	36m
Capability to mount parabolic antennas	4 antennas \varnothing 0.6 m
Allowable maximum wind speed	V=40 m/s
Allowable wind speed for the erecting and lowering phases	15 m/s
Allowable area of antennas	1,5 m ²
Maximum ground slope	10°
Allowable loading at the top of the mast	200 kg
Weight of the complete mast together with fittings and chassis	10500 kg
Adjusting range of antennas: azimuth AZ elevation EL	360° ± 5 ± 10°
Rigidity coefficient of the mast with maximum fittings, at complete height and wind speed of V = 25 m/s	twisting 2° tilting 2°
Surface needed: - for the mast without guys	with the radius of ~12m
Erecting and lowering times of the mast: - complete assembling	40 minutes by 4-person staff

