



Modular aluminum ladder for poles

Code: TR 157

Scara modulară clădibilă este un echipament tehnic utilizat pentru urcare, coborâre și lucru la înălțime pe stâlpi de lemn sau din beton (cu secțiune rotundă sau rectangulară) ai rețelelor electrice de distribuție de joasă sau medie tensiune, rețelelor telefonice sau a rețelelor electrice de transport urban sau feroviar.

Scara modulară poate fi utilizată de către o singură persoană, numai în poziție verticală legată de stâlp. Scara prezintă siguranță deplină în utilizare și în cazul în care stâlpii sunt uzi sau acoperiți cu gheață.

Noul model de scară modulară clădibilă pentru stâlpi este formată dintr-un tronson de bază (lungime 1,5 m / 5 trepte), mai multe tronsoane intermediare (maxim 10 tronsoane cu lungime de 1,5 m / 5 trepte, un tronson cu lungime de 0,9 m / 3 trepte), un tronson final (lungime 1,3 m / 5 trepte) și o platformă de lucru (opțională). Tronsoanele intermediare se montează în plan vertical deasupra tronsonului de bază prin cuplarea unor elemente de îmbinare. Noul model constructiv de scară permite clădirea scării de o echipă formată din 2 lucrători (spre deosebire de vechiul model unde clădirea scării se realiza de o echipă formată din 4-5 lucrători). Lungimea maximă a scării modulare clădibile este de 18,6 m (în varianta 1 tronson de bază + (10 + 1) tronsoane intermediare + 1 tronson final).

Tronsonul de bază este prevăzut cu două elemente de sprijin pe stâlp profilate, iar fiecare tronson intermediar este prevăzut la partea superioară cu un element de sprijin profilat care se sprijină pe stâlp, păstrând o distanță constantă față de acesta. Fixarea fiecărui tronson pe stâlp se realizează cu ajutorul unui dispozitiv special de acționare cu clichet și a unei chingi de ancorare prevăzute cu carabinieră. Tronsonul de bază are lonjeroanele prevăzute cu tălpi antiderapante din cauciuc iar fixarea acestuia se realizează prin intermediul a două dispozitive speciale (formate din câte o chingă de ancorare, un dispozitiv de acționare cu clichet și o carabinieră) montate la extremități, pe elementele de sprijin profilat.

Lonjeroanele și treptele tronsoanelor sunt fabricate din aliaje de aluminiu având caracteristici mecanice superioare, iar ansamblul de sprijin (format din bucșile de ghidare și sprijin și elementele de sprijin profilate) sunt fabricate din oțel, asamblate din sudură și protejate împotriva coroziunii prin zincare.

În cazul tronsoanelor de bază și intermediare, treapta cea mai de sus și elementele de legătură cu lonjeroanele sunt vopsite în culoare roșie, având rolul de a atenționa operatorul la coborâre.

Chingile de ancorare pe stâlp sunt realizate din fibre de poliamidă sau poliester. Dispozitivul de acționare cu clichet al chingii de ancorare și carabiniera sunt fabricate din oțel și protejate împotriva coroziunii prin zincare.

Platforma de lucru este o construcție sudată, realizată exclusiv din aliaje de aluminiu, fiind prevăzută cu un element profilat prin intermediul căruia se agață de orice treaptă.

Technical characteristics

Maximum load (operator + tools and accessories) (kg)	150
Maximum height (m)	18,6
Maximum number of sections	13 (1 + 10 + 1 + 1)
Total weight (kg)	47,9



BASE SECTION



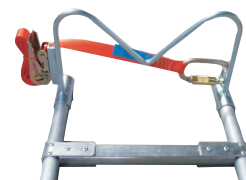
SHORT INTERMEDIARY SECTION



LONG INTERMEDIARY SECTION



FINAL SECTION



SUPPORTING ELEMENT

Articulated ladders - Multimatic type

EN 131

The articulated ladders - Multimatic type - are made of aluminum and have four sections. The Multimatic ladders can be used as leaned ladders, double ladders (type A) or working platform (only 4x3 version). The ladders are equipped with a patented hinge (with safety lock with operable handle with one hand) that provides fast and reliable conversion of the ladder.

The ladders are provided with two base flat rails, fitted with anti-slip caps, with two compartments of different hardness materials that increase the seating area and ensure smooth grip and prevent the slipping of the ladder. The Multimatic ladders can be easily stored and placed in the trunk of the vehicle.

Type	Multimatic	
Code	120632	120694
Number of sections x steps	4 x 3	4 x 4
Working height A (m)	3,00	*
Working height A1 (m)	3,30	3,85
Working height A2 (m)	4,70	5,75
Ladder height B (m)	1,75	2,30
Ladder length C (m)	3,60	4,70
Weight (kg)	13,5	15,5

* It is prohibited the use of Multimatic ladder 4x4 as work platform

