

HASTES DE ATERRAMENTO

COPPER COATED GROUND RODS

**INTEL-HASTE
IH**



**INTEL-HASTE
IHP**



CÓDIGO INTELLI INTELLI CODE		DIMENSÕES - DIMENSIONS						PESO WEIGHT Kg
HASTE NORMAL NORMAL ROD	HASTE PROLONGÁVEL SECTIONAL ROD	Ø NOMINAL NOMINAL Ø	Ø REAL ACTUAL Ø	COMPRIMENTO LENGTH		ROSCA THREAD UNC	COMPRIMENTO ROSCA THREAD LENGTH mm	
				POLEGADA INCHES	mm	PÉS FEET	mm	
IH - 512		1/2"	12,70	5	1.524			1,52
IH - 612				6	1.829			1,82
IH - 712				7	2.134			2,12
IH - 812				8	2.438			2,42
IH - 1012				10	3.048			3,03
IH - 558	IHP - 558	5/8"	14,30	5	1.524	5/8"	35	1,92
IH - 658	IHP - 658			6	1.829			2,31
IH - 758	IHP - 758			7	2.134			2,69
IH - 858	IHP - 858			8	2.438			3,07
IH - 1058	IHP - 1058			10	3.048			3,84
IH - 534	IHP - 534	3/4"	17,30	5	1.524	3/4"	35	2,86
IH - 634	IHP - 634			6	1.829			3,44
IH - 734	IHP - 734			7	2.134			4,01
IH - 834	IHP - 834			8	2.438			4,58
IH - 1034	IHP - 1034			10	3.048			5,73
IH - 81	IHP - 81	1"	23,0	8	2.438	1"	50	8,52
IH - 101	IHP - 101			10	3.048			10,65

• Esta tabela é para simples orientação e se refere à haste com no mínimo 254 microns.

• Orientation chart. Refers to minimum 10 mils copper coating ground rods.

As hastes de aterramento **INTEL-HASTE (IH/IHP)** atendem perfeitamente a todos os requisitos das normas mundiais mais rigorosas, como NBR 13571/96 e UL-467.

Núcleo de aço carbono SAE 1010/1020 com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco.

A camada de cobre que constitui o revestimento do aço é obtida através do processo de eletrodeposição anódica, de modo a assegurar uma união inseparável e homogênea entre os metais.

A espessura nominal da camada de cobre é de 254 microns (10 mils).

Com mesmo comprimento e diâmetro da haste IH, a INTELLI também oferece hastes prolongáveis (IHP), possuindo roscas nas extremidades, o que permite ligações sucessivas com outras hastes IHP utilizando-se luvas de aterramento LEH.

Esse tipo de haste de aterramento permite que se atinjam profundidades de até 30 m sem que ocorram danos às roscas ou às emendas.

Designed at the Intelli laboratories the INTEL-HASTE (IH-IHP) meets all requirements by the world's most rigorous standards like UL-467 and NBR 13571/96. Made of SAE 1010/1020 electrolytically coated with pure copper.

The copper layer is attached to steel through an electrolytical cladding process that ensures perfect bonding with a shiny, flaw-free finishing. Quality Assurance enforces strict measurements to ensure a minimum 10-mils (254 microns) copper coating is obtained.

Thicker copper coatings are available upon request.

The Intelli copper bonded ground rods are supplied in the following diameters: 1/2", 5/8", 3/4" and 1". Length ranges from 2 ft. to 10 ft.. Special diameters and lengths available upon request. Intelli also makes threaded rods maintaining the same characteristics above. Threaded rods are connected to each other with the Intelli LEH bronze couplings and are recommended whenever reaching longer soil depth is necessary.

The Intelli copper bonded ground rods are widely used for grounding power generation plants, transmission and distribution networks, substations, central telephone office, mobile phone huts, data processing, industry, housing and in all cases when protection against power surges and atmospheric discharges are required.