



INSTRUÇÕES DE USO

1. Informações gerais do produto

Nome Comercial	Limas Manuais de NiTi
Nome Técnico	Limas para Odontologia
Enquadramento regulatório	Dispositivos Médicos – Classe I
Modelos comerciais que compõem a família	HNK 021 006 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 06; HNK 021 008 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 08; HNK 021 010 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 10; HNK 021 015 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 15; HNK 021 020 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 20; HNK 021 025 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 25; HNK 021 030 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 30; HNK 021 035 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 35; HNK 021 040 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 40; HNK 021 045 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 45; HNK 021 050 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 50; HNK 021 055 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 55; HNK 021 060 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 60; HNK 021 070 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 70; HNK 021 080 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanho 80; HNK 021 A01 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanhos 15-40; HNK 021 A02 – 6 unidades de limas K 21 mm, tamanhos 45-80; HNK 025 006 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 06; HNK 025 008 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 08; HNK 025 010 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 10; HNK 025 015 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 15; HNK 025 020 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 20; HNK 025 025 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 25; HNK 025 030 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 30;

	HNK 025 035 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 35;
	HNK 025 040 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 40;
	HNK 025 045 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 45;
	HNK 025 050 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 50;
	HNK 025 055 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 55;
	HNK 025 060 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 60;
	HNK 025 070 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 70;
	HNK 025 080 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanho 80;
	HNK 025 A01 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanhos 15-40;
	HNK 025 A02 – 6 unidades de limas K 25 mm, tamanhos 45-80;
	HNK 028 006 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 06;
	HNK 028 008 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 08;
	HNK 028 010 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 10;
	HNK 028 015 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 15;
	HNK 028 020 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 20;
	HNK 028 025 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 25;
	HNK 028 030 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 30;
	HNK 028 035 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 35;
	HNK 028 040 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 40;
	HNK 028 045 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 45;
	HNK 028 050 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 50;
	HNK 028 055 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 55;
	HNK 028 060 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 60;
	HNK 028 070 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 70;
	HNK 028 080 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanho 80;
	HNK 028 A01 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanhos 15-40;
	HNK 028 A02 – 6 unidades de limas K 28 mm, tamanhos 45-80;
	HNK 031 006 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 06;
	HNK 031 008 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 08;
	HNK 031 010 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 10;
	HNK 031 015 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 15;

	HNK 031 020 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 20; HNK 031 025 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 25; HNK 031 030 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 30; HNK 031 035 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 35; HNK 031 040 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 40; HNK 031 045 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 45; HNK 031 050 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 50; HNK 031 055 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 55; HNK 031 060 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 60; HNK 031 070 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 70; HNK 031 080 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanho 80; HNK 031 A01 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanhos 15-40; HNK 031 A02 – 6 unidades de limas K 31 mm, tamanhos 45-80; HNH 021 006 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 06; HNH 021 008 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 08; HNH 021 010 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 10; HNH 021 015 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 15; HNH 021 020 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 20; HNH 021 025 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 25; HNH 021 030 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 30; HNH 021 035 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 35; HNH 021 040 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 40; HNH 021 045 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 45; HNH 021 050 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 50; HNH 021 055 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 55; HNH 021 060 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 60; HNH 021 070 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 70; HNH 021 080 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanho 80; HNH 021 A01 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanhos 15-40; HNH 021 A02 – 6 unidades de limas Hedstroem 21 mm, tamanhos 45-80;
--	---

	HNH 025 006 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 06; HNH 025 008 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 08; HNH 025 010 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 10; HNH 025 015 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 15; HNH 025 020 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 20; HNH 025 025 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 25; HNH 025 030 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 30; HNH 025 035 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 35; HNH 025 040 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 40; HNH 025 045 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 45; HNH 025 050 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 50; HNH 025 055 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 55; HNH 025 060 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 60; HNH 025 070 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 70; HNH 025 080 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanho 80; HNH 025 A01 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanhos 15-40; HNH 025 A02 – 6 unidades de limas Hedstroem 25 mm, tamanhos 45-80; HNH 028 006 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 06; HNH 028 008 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 08; HNH 028 010 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 10; HNH 028 015 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 15; HNH 028 020 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 20; HNH 028 025 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 25; HNH 028 030 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 30; HNH 028 035 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 35; HNH 028 040 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 40; HNH 028 045 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 45; HNH 028 050 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 50; HNH 028 055 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 55; HNH 028 060 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 60;
--	---

	HNH 028 070 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 70; HNH 028 080 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanho 80; HNH 028 A01 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanhos 15-40; HNH 028 A02 – 6 unidades de limas Hedstroem 28 mm, tamanhos 45-80; HNH 031 006 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 06; HNH 031 008 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 08; HNH 031 010 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 10; HNH 031 015 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 15; HNH 031 020 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 20; HNH 031 025 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 25; HNH 031 030 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 30; HNH 031 035 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 35; HNH 031 040 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 40; HNH 031 045 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 45; HNH 031 050 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 50; HNH 031 055 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 55; HNH 031 060 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 60; HNH 031 070 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 70; HNH 031 080 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanho 80; HNH 031 A01 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanhos 15-40; HNH 031 A02 – 6 unidades de limas Hedstroem 31 mm, tamanhos 45-80; HNR 021 006 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 06; HNR 021 008 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 08; HNR 021 010 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 10; HNR 021 015 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 15; HNR 021 020 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 20; HNR 021 025 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 25; HNR 021 030 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 30;
--	---

	HNR 021 035 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 35; HNR 021 040 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 40; HNR 021 045 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 45; HNR 021 050 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 50; HNR 021 055 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 55; HNR 021 060 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 60; HNR 021 070 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 70; HNR 021 080 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanho 80; HNR 021 A01 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanhos 15-40; HNR 021 A02 – 6 unidades de alargadores 21 mm, tamanhos 45-80; HNR 025 006 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 06; HNR 025 008 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 08; HNR 025 010 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 10; HNR 025 015 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 15; HNR 025 020 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 20; HNR 025 025 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 25; HNR 025 030 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 30; HNR 025 035 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 35; HNR 025 040 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 40; HNR 025 045 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 45; HNR 025 050 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 50; HNR 025 055 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 55; HNR 025 060 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 60; HNR 025 070 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 70; HNR 025 080 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanho 80; HNR 025 A01 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanhos 15-40; HNR 025 A02 – 6 unidades de alargadores 25 mm, tamanhos 45-80; HNR 028 006 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 06; HNR 028 008 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 08; HNR 028 010 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 10; HNR 028 015 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 15;
--	---

	HNR 028 020 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 20; HNR 028 025 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 25; HNR 028 030 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 30; HNR 028 035 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 35; HNR 028 040 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 40; HNR 028 045 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 45; HNR 028 050 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 50; HNR 028 055 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 55; HNR 028 060 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 60; HNR 028 070 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 70; HNR 028 080 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanho 80; HNR 028 A01 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanhos 15-40; HNR 028 A02 – 6 unidades de alargadores 28 mm, tamanhos 45-80; HNR 031 006 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 06; HNR 031 008 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 08; HNR 031 010 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 10; HNR 031 015 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 15; HNR 031 020 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 20; HNR 031 025 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 25; HNR 031 030 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 30; HNR 031 035 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 35; HNR 031 040 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 40; HNR 031 045 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 45; HNR 031 050 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 50; HNR 031 055 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 55; HNR 031 060 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 60; HNR 031 070 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 70; HNR 031 080 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanho 80; HNR 031 A01 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanhos 15-40; HNR 031 A02 – 6 unidades de alargadores 31 mm, tamanhos 45-80; HNS 021 015 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 15;
--	--

	HNS 021 020 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 20; HNS 021 025 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 25; HNS 021 030 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 30; HNS 021 035 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 35; HNS 021 040 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 40; HNS 021 A01 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanhos 15-40; HNS 025 015 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 15; HNS 025 020 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 20; HNS 025 025 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 25; HNS 025 030 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 30; HNS 025 035 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 35; HNS 025 040 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanho 40; HNS 025 A01 – 6 unidades de espaçadores digitais 21 mm, tamanhos 15-40; HNP 021 015 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 15; HNP 021 020 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 20; HNP 021 025 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 25; HNP 021 030 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 30; HNP 021 035 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 35; HNP 021 040 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 40; HNP 021 A01 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanhos 15-40; HNP 025 015 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 15; HNP 025 020 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 20; HNP 025 025 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 25;
--	--

	HNP 025 030 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 30; HNP 025 035 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 35; HNP 025 040 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanho 40; HNP 025 A01 – 6 unidades de condensadores de gutapercha 21 mm, tamanhos 15-40; SFH 019 0SX – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho SX; SFH 021 0S1 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho S1; SFH 021 0S2 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho S2; SFH 021 0F1 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F1; SFH 021 0F2 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F2; SFH 021 0F3 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F3; SFH 021 0F4 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F4; SFH 021 0F5 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F5; SFH 021 A01 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanhos SX-F3; SFH 019 0SX – 6 unidades de limas Hand Superfile 25 mm, tamanho SX; SFH 025 0S1 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho S1; SFH 025 0S2 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho S2; SFH 025 0F1 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F1; SFH 025 0F2 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F2; SFH 025 0F3 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F3; SFH 025 0F4 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F4; SFH 025 0F5 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanho F5; SFH 025 A01 – 6 unidades de limas Hand Superfile 21 mm, tamanhos SX-F3.
Acessórios	Não se aplica
Apresentações comerciais	Embalagens primárias do tipo estojo plástico contendo 6 unidades. Embalagens secundárias do tipo caixa de papel cartonado branco, com 10 unidades de embalagens primárias.

2. Indicação de uso

As limas consistem de instrumento de reparo dentário, a serem acoplados a dispositivos de uso odontológico, sendo indicadas para a remoção de dentina e tecido formador de canal radicular dentário no tratamento de vários tipos de pulpites e necrose pulpar, as quais levam a doenças do canal da radicular dentário.

Os espaçadores digitais são utilizados para preenchimento lateral de canais radiculares.

Os condensadores de gutapercha são utilizados para preenchimento vertical de canais radiculares.

3. Princípio de funcionamento

Para desempenharem sua finalidade de uso, as limas não precisam ser acionadas a nenhum tipo de motor, sendo seu uso exclusivamente manual.

4. Modo de uso

Limas:

1. Abra a polpa da coroa com uma agulha diamantada.
2. Explore o canal radicular com Lima número 8 ou 10. Utilize rotações de ida e volta para penetrar no canal radicular, usando solução de hipoclorito de sódio para enxágue;
3. Utilize uma lima de número 15 para suavizar o canal radicular e determinar o comprimento de trabalho.
4. Prepare um terço do canal radicular, utilizando uma lima aberta para expandir a porção superior do canal, com movimentos descendentes a cada 1-2 mm, de modo que o canal se abra, tornando-se conveniente para a preparação subsequente.⁵
5. Enxague novamente e utilize uma lima de número 15 para remover os fragmentos e evitar entupimento do canal radicular.
6. Com lima rotatória de tamanho 20 realizar movimentos verticais a cada 2-3 mm, removendo fragmentos do canal radicular.
7. Com lima rotatória fina de tamanho 25 repare o canal radicular, tornando-o suave e sem pré-resistência. Utilize hipoclorito de sódio para lavar o canal várias vezes e evitar detritos na ponta da raiz, os que poderia levar a falhas no preenchimento do canal.
8. Para canais radiculares grandes, selecione o tamanho apropriado de lima para preparação do canal.

Espaçadores Digitais e Condensadores de Gutapercha:

1. Posicione a ponta no canal radicular e selecione o tamanho apropriado do pressurizador lateral.
2. Pressione a ponta dentro do canal radicular e preencha-o com o pressurizador lateral.

5. Composição

A parte ativa das limas rotatórias é composta por liga metálica de NiTi (níquel-titânio).

6. Especificações técnicas

Limas K					
Tamanho ISO	Comprimento 21 mm	Comprimento 25 mm	Comprimento 28 mm	Comprimento 31 mm	Marcação
8	HNK 021 008	HNK 025 008	HNK 028 008	HNK 031 008	■
10	HNK 021 010	HNK 025 010	HNK 028 010	HNK 031 010	■
15	HNK 021 015	HNK 025 015	HNK 028 015	HNK 031 015	□
20	HNK 021 020	HNK 025 020	HNK 028 020	HNK 031 020	■
25	HNK 021 025	HNK 025 025	HNK 028 025	HNK 031 025	■
30	HNK 021 030	HNK 025 030	HNK 028 030	HNK 031 030	■
35	HNK 021 035	HNK 025 035	HNK 028 035	HNK 031 035	■
40	HNK 021 040	HNK 025 040	HNK 028 040	HNK 031 040	■
45	HNK 021 045	HNK 025 045	HNK 028 045	HNK 031 045	□
50	HNK 021 050	HNK 025 050	HNK 028 050	HNK 031 050	■
55	HNK 021 055	HNK 025 055	HNK 028 055	HNK 031 055	■
60	HNK 021 060	HNK 025 060	HNK 028 060	HNK 031 060	■
70	HNK 021 070	HNK 025 070	HNK 028 070	HNK 031 070	■
80	HNK 021 080	HNK 025 080	HNK 028 080	HNK 031 080	■
15-40	HNK 021 A01	HNK 025 A01	HNK 028 A01	HNK 031 A01	
45-80	HNK 021 A02	HNK 025 A02	HNK 028 A02	HNK 031 A02	

Limas Hedstroem					
Tamanho ISO	Comprimento 21 mm	Comprimento 25 mm	Comprimento 28 mm	Comprimento 31 mm	Marcação
8	HNH 021 008	HNH 025 008	HNH 028 008	HNH 031 008	●
10	HNH 021 010	HNH 025 010	HNH 028 010	HNH 031 010	●
15	HNH 021 015	HNH 025 015	HNH 028 015	HNH 031 015	○
20	HNH 021 020	HNH 025 020	HNH 028 020	HNH 031 020	●
25	HNH 021 025	HNH 025 025	HNH 028 025	HNH 031 025	●
30	HNH 021 030	HNH 025 030	HNH 028 030	HNH 031 030	●
35	HNH 021 035	HNH 025 035	HNH 028 035	HNH 031 035	●
40	HNH 021 040	HNH 025 040	HNH 028 040	HNH 031 040	●
45	HNH 021 045	HNH 025 045	HNH 028 045	HNH 031 045	○
50	HNH 021 050	HNH 025 050	HNH 028 050	HNH 031 050	●

55	HNH 021 055	HNH 025 055	HNH 028 055	HNH 031 055	●
60	HNH 021 060	HNH 025 060	HNH 028 060	HNH 031 060	●
70	HNH 021 070	HNH 025 070	HNH 028 070	HNH 031 070	●
80	HNH 021 080	HNH 025 080	HNH 028 080	HNH 031 080	●
15-40	HNH 021 A01	HNH 025 A01	HNH 028 A01	HNH 031 A01	
45-80	HNH 021 A02	HNH 025 A02	HNH 028 A02	HNH 031 A02	

Alargadores					
Tamanho ISO	Comprimento 21 mm	Comprimento 25 mm	Comprimento 28 mm	Comprimento 31 mm	Marcação
8	HNR 021 008	HNR 025 008	HNR 028 008	HNR 031 008	▲
10	HNR 021 010	HNR 025 010	HNR 028 010	HNR 031 010	▲
15	HNR 021 015	HNR 025 015	HNR 028 015	HNR 031 015	△
20	HNR 021 020	HNR 025 020	HNR 028 020	HNR 031 020	▲
25	HNR 021 025	HNR 025 025	HNR 028 025	HNR 031 025	▲
30	HNR 021 030	HNR 025 030	HNR 028 030	HNR 031 030	▲
35	HNR 021 035	HNR 025 035	HNR 028 035	HNR 031 035	▲
40	HNR 021 040	HNR 025 040	HNR 028 040	HNR 031 040	▲
45	HNR 021 045	HNR 025 045	HNR 028 045	HNR 031 045	△
50	HNR 021 050	HNR 025 050	HNR 028 050	HNR 031 050	▲
55	HNR 021 055	HNR 025 055	HNR 028 055	HNR 031 055	▲
60	HNR 021 060	HNR 025 060	HNR 028 060	HNR 031 060	▲
70	HNR 021 070	HNR 025 070	HNR 028 070	HNR 031 070	▲
80	HNR 021 080	HNR 025 080	HNR 028 080	HNR 031 080	▲
15-40	HNR 021 A01	HNR 025 A01	HNR 028 A01	HNR 031 A01	
45-80	HNR 021 A02	HNR 025 A02	HNR 028 A02	HNR 031 A02	

Espaçadores Digitais			
Tamanho ISO	Comprimento 21 mm	Comprimento 25 mm	Cor de identificação
#15	HNS 021 015	HNS 025 015	Branco
#20	HNS 021 020	HNS 025 020	Amarelo
#25	HNS 021 025	HNS 025 025	Vermelho
#30	HNS 021 030	HNS 025 030	Azul
#35	HNS 021 035	HNS 025 035	Verde
#40	HNS 021 040	HNS 025 040	Preto
#15-40	HNS 021 A01	HNS 025 A01	

--

Condensadores de Gutapercha			
Tamanho ISO	Comprimento 21 mm	Comprimento 25 mm	Cor de identificação
#15	HNP 021 015	HNP 025 015	Branco
#20	HNP 021 020	HNP 025 020	Amarelo
#25	HNP 021 025	HNP 025 025	Vermelho
#30	HNP 021 030	HNP 025 030	Azul
#35	HNP 021 035	HNP 025 035	Verde
#40	HNP 021 040	HNP 025 040	Preto
#15-40	HNP 021 A01	HNP 025 A01	

Hand Superfiles			
Tamanho ISO	Comprimento 21 mm	Comprimento 25 mm	Marcação
SX	SFH 019 0SX	SFH 019 0SX	●
S1	SFH 021 0S1	SFH 025 0S1	●
S2	SFH 021 0S2	SFH 025 0S2	○
F1	SFH 021 0F1	SFH 025 0F1	●
F2	SFH 021 0F2	SFH 025 0F2	●
F3	SFH 021 0F3	SFH 025 0F3	●
F4	SFH 021 0F4	SFH 025 0F4	●
F5	SFH 021 0F5	SFH 025 0F5	●
SX-F3	SFH 021 A01	SFH 025 A01	

7. Validade

5 anos

8. Produto estéril?

Não.

De acordo com as boas práticas de higiene e segurança sanitária, recomenda-se a limpeza, desinfecção e esterilização antes de cada utilização, a fim de evitar contaminação.

Após desembalar o produto, as limas devem ser esterilizadas previamente ao uso (recomendação de esterilização: 134°C/18 minutos).

Após o uso, lavar com água corrente e retirar detritos remanescentes com escova macia. Submergir em solução com enzima proteolítica para desinfecção. Finalizar com esterilização a 134°C por 18 minutos.

Para sua segurança pessoal, recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individual, como luvas, óculos e máscaras de proteção, durante a realização destes procedimentos.

9. Condições de armazenamento

Armazenar em temperatura ambiente, protegido de luz solar direta e alta umidade.

10. Condições de transporte

Transportar em temperatura ambiente, protegido de luz solar direta e alta umidade. Evitar empilhamento, a fim de evitar danos aos materiais de acondicionamento.

11. Advertências

Produto de uso exclusivo por profissional dentista.

Produto não estéril. Realize a desinfecção e esterilização a cada utilização.

Utilize este produto apenas para serviços e procedimentos odontológicos, de acordo com a sua indicação de uso.

12. Precauções

- Para sua segurança, utilize equipamentos de proteção individual, como máscaras, luvas e óculos de proteção, ao utilizar estes produtos.
- Verifique a validade do produto previamente à sua utilização.
- Para evitar infecções, esterilize o produto em autoclave antes de cada utilização.
- Selecione a especificação mais apropriada para cada caso.
- Limpe a parte ativa da lima regularmente e esteja atento a qualquer sinal de deformação ou desgaste. Pare a operação imediatamente caso isso ocorra.
- Este produto deve ser tratado como resíduo médico.
- Não é recomendado utilizar estes produtos mais do que 10 vezes para limas, espaçadores digitais e condensadores de gutaperchas e não mais do que 5 vezes para extirpa nervos.

13. Contraindicações

Contraindicado para pacientes com histórico de alergia ao níquel.

12. Efeitos adversos

Não se aplica.

**FABRICADO POR**

Shenzhen Superline Technology Co., Ltd.

Chongwen Gardon, prédio 4, escritório 1206, Fuguang Community, No. 1 Tangling Road, Taoyuan Street, Nanshan District, 518055 – Shenzhen

China

DETENTOR DA NOTIFICAÇÃO

Quantity Serviços e Comércio de Produtos para Saúde S.A. (CNPJ 13.612.214/0001-60)

Rua Senador Carlos Gomes de Oliveira, 800 – Galpões 02, 03 e 04

CEP 881047-785 Distrito Industrial, São José – SC – BRASIL

Responsável Técnica: Manoela Kluppel Riekens (CRF/SC 15.353)

Notificação ANVISA nº 80801630063

Central de atendimento ao consumidor: 0800 702 0227 – sac@allprimedental.com