



HI-TEC IMPLANTS LTD



LOGIC PLUS



HEXOSS



VISION



LOGIC



TITE FIT
TITE FIT
TAPERED



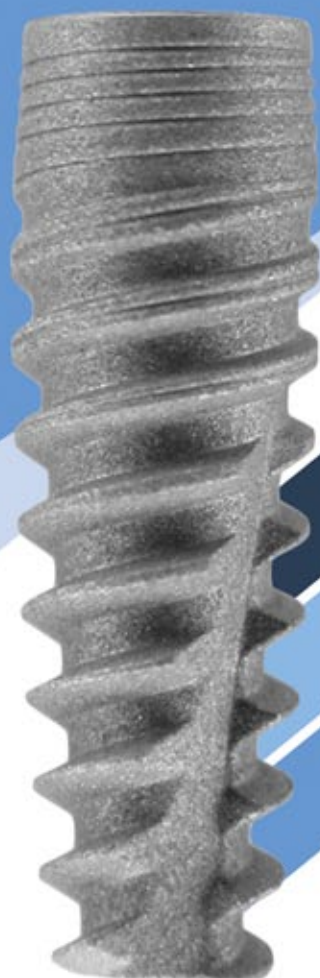
SELF
THREAD



MINI
IMPLANTS

LOGIC

CON MORSE + HEXÀGON INTERN



LOGIC

INTERGRATED SURFACE
MACRO i MICRO SORREJAT i
GRAVAT ÀCID

AUTO-ROSCANT

AMB PLATAFORMA
MICRO-ROSCANT

TRANSPORTADOR / PAL
D'IMPRESSIÓ i TAP DE
TANCAMENT

PLATAFORMES
Ø 3,50 / Ø 3,90



IMPLANTS

CON MORSE + HEXÀGON INTERN



8 mm
10 mm
11,5 mm
13 mm
16 mm

PLATAFORMA Ø 3,50 NP		PLATAFORMA Ø 3,90 RP	
Ø 3,00 mm	Ø 3,50 mm	Ø 4,30 mm	Ø 5,00 mm
HTLGI3008 HTLGI3010 HTLGI30115 HTLGI3013 HTLGI3016	HTLGI3508 HTLGI3510 HTLGI35115 HTLGI3513 HTLGI3516	HTLGI4308 HTLGI4310 HTLGI43115 HTLGI4313 HTLGI4316	HTLGI5008 HTLGI5010 HTLGI50115 HTLGI5013 HTLGI5016

Plataformes:
Ø 3,50 mm.
Ø 3,90 mm.

Integrated Surface
Macro i Micro Sorrejat i
Gravat Àcid.

INCLOU:
Transportador /
pilar d'impressió
i tap de tancament.

ADDITAMENTS

CON MORSE + HEXÀGON INTERN















	PER IMPLANTS DE Ø 3.0 i Ø 3.5		PER IMPLANTS DE Ø 4.3 i Ø 5.0				
CARGOLS DE CICATRITZACIÓ							
Ø 3,50		HTNL - HC3	CARGOL CICATRITZACIÓ H-3 mm Ø 4.7	Ø 3,90		HTSL - HC3	CARGOL CICATRITZACIÓ H-3 mm Ø 5.0
		HTNL - HC5	CARGOL CICATRITZACIÓ H-5 mm Ø 4.7			HTSL - HC5	CARGOL CICATRITZACIÓ H-5 mm Ø 5.0
		HTNL-HCF5	CARGOL CICATRITZACIÓ H-5 mm Ø 4.2			HTSL-HCF5	CARGOL CICATRITZACIÓ H-5 mm Ø 4.5
PRESA D'IMPRESSIÓ							
Ø 3,50		HTNL-AAT-L	PRESA D'IMPRESSIÓ CUBETA OBERTA + CARGOL	Ø 3,90		HTSL-AAT-L	PILAR D'IMPRESSIÓ CUBETA OBERTA + CARGOL
		HTNL-AAT	PILAR D'IMPRESSIÓ CUBETA TANCADA			HTSL-AAT	PILAR D'IMPRESSIÓ CUBETA TANCADA
ANÀLOGOS							
Ø 3,50		HTNL-IL	ANÀLEG	Ø 3,90		HTSL-IL	ANÀLEG
Ø 3,50 / Ø 3,90		AU43-500015	ANÀLEG MULTI-USE				






















SEQÜÈNCIA DE FRESAT

PER IMPLANTS	SKY-DP06 SKY-DP08	Ø 2.00 mm HTPD	Ø 2.50 mm HTFSD	Ø 2.00 mm HTNTD	Ø 3.20 mm HTSTD	Ø 3.65 mm HTGTD	Ø 4.30 mm HTWTD	HTCSD
DIÀMETRES								
Ø 3,00	•	•	•	•	•	•		
Ø 3,50	•	•	•	•	•	•		
Ø 4,30	•	•	•	•	•	•	•	
Ø 5,00	•	•	•	•	•	•	•	•
16 mm								
13 mm								
11,5 mm								
10 mm								
8 mm								
6 mm								
	• OS NORMAL Ó TOU	• OS DUR						

PRÒTESI CARGOLADA










PRÒTESI CARGOLADA DIRECTA A IMPLANT I SOBRE PILARS MULTI-USE

	PER IMPLANTS DE Ø 3.0 i Ø 3.5		PER IMPLANTS DE Ø 4.3 i Ø 5.0			
	PRÒTESI CARGOLADA DIRECTA A IMPLANT					
Ø 3,50		HTNL-PCA-1	CALCINABLE ROTATORI		HTSL-PCA-1	CALCINABLE ROTATORI
		HTNL-PCA-2	CALCINABLE ANTI-ROTATORI		HTSL-PCA-2	CALCINABLE ANTI-ROTATORI
		HTNL-450	CILINDRE BASE CrCo ROTATORI		HTSL-450	CILINDRE BASE CrCo ROTATORI
		HTNL-400	CILINDRE BASE CrCo ANTI-ROTATORI		HTSL-400	CILINDRE BASE CrCo ANTI-ROTATORI
		HTNL-TA	CILINDRE PROVISIONAL DE TITANI ANTI-ROTATORI		HTSL-TA	CILINDRE PROVISIONAL DE TITANI ANTI-ROTATORI
		HTNL-TA-R	CILINDRE PROVISIONAL DE TITANI ROTATORI		HTSL-TA-R	CILINDRO PROVISIONAL DE TITANI ROTATORI
		HTNL-PCA-T	CARGOL UNIGRIP		HTSL-PCA-T	CARGOL UNIGRIP

	PRÒTESI CARGOLADA SOBRE PILARS MULTI-USE					
Ø 3,50		HTNL-MU-1.5	PILAR MULTI-USE H 1.5 mm		HTSL-MU-1.5	PILAR MULTI-USE H 1.5 mm
		HTNL-MU-2.5	PILAR MULTI-USE H 2.5 mm		HTSL-MU-2.5	PILAR MULTI-USE H 2.5 mm
		HTNL-MU-3.5	PILAR MULTI-USE H 3.5 mm		HTSL-MU-3.5	PILAR MULTI-USE H 3.5 mm
Ø 3,50		HTNL-MU-4.5	PILAR MULTI-USE H 4.5 mm		HTSL-MU-4.5	PILAR MULTI-USE H 4.5 mm
		HTNL-MU17-2.5	PILAR ANGULAT MULTI-USE 17°		HTSL-MU17-2.5	PILAR ANGULAT MULTI-USE 17°
Ø 3,50 / Ø 3,90		HTNL-MU17-3.5	PILAR ANGULAT MULTI-USE 17°		HTSL-MU17-3.5	PILAR ANGULAT MULTI-USE 17°
		HTNL-MU30-3.5	PILAR ANGULAT MULTI-USE 30°		HTSL-MU30-3.5	PILAR ANGULAT MULTI-USE 30°
Ø 3,50 / Ø 3,90		AU43-500090	PILAR IMPRESSIÓ MULTI-USE CUBETA OBERTA			
		AU43-500015	ANÀLEG MULTI-USE			
		AU43-000004	TAPA PLÀSTICA PER MULTI-USE			
		AU43-500250	CALCINABLE CIRCULAR PER MULTI-USE			
		AU43-500300	CILINDRE TITANI PER MULTI-USE			
		AU43-500500	CILINDRE PEEK MULTI-USE			
		AU43-E50057	CARGOL OCLUSAL UNIGRIP PER MULTI-USE			

PRÒTESI CIMENTADA

PRÒTESI CIMENTADA

	PER IMPLANTS DE Ø 3.0 i Ø 3.5		PER IMPLANTS DE Ø 4.3 i Ø 5.0			
	PRÒTESIS CEMENTADA					
Ø 3,50		HTNL-ACA15	PILAR RECTE HEX. H - 1.5 mm + CARGOL		HTSL-ACA15	PILAR RECTE HEX. H - 1.5 mm + CARGOL
		HTNL-ACA25	PILAR RECTE HEX. H - 2.5 mm + CARGOL		HTSL-ACA25	PILAR RECTE HEX. H - 2.5 mm + CARGOL
		HTNL-ACA35	PILAR RECTE HEX. H - 3.5 mm + CARGOL		HTSL-ACA35	PILAR RECTE HEX. H - 3.5 mm + CARGOL
		HTNL-ACA45	PILAR RECTE HEX. H - 4.5 mm + CARGOL		HTSL-ACA45	PILAR RECTE HEX. H - 4.5 mm + CARGOL
Ø 3,50		HTNL-ANA15	PILAR ANGULAT 15° + CARGOL		HTSL-ANA15	PILAR ANGULAT 15° + CARGOL
		HTNL-ZTA	PILAR DE ZIRCONI + CARGOL HEXAGONAL		HTSL-ZTA	PILAR DE ZIRCONI + CARGOL HEXAGONAL
		HTNL-PRZ	BASE DE ZIRCONI + CARGOL		HTSL-PRZ	BASE DE ZIRCONI + CARGOL













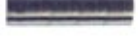
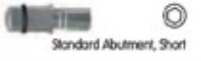


PRÒTESI SOBRE DENTADURA

PRÒTESI SOBRE DENTADURA - SISTEMA ELITOR / BOLES SOBRE DENTADURA

		PER IMPLANTS DE Ø 3.0 Y Ø 3.5	PER IMPLANTS DE Ø 4.3 Y Ø 5.0	
PRÒTESI CARGOLADA - SISTEMES ELITOR / KERATOR / LOCATOR				
Ø 3,50		AU65-NA352 KIT ELITOR H2 mm + KIT DE PROCESSAT AU65-NA353 KIT ELITOR H3 mm + KIT DE PROCESSAT AU65-NA354 KIT ELITOR H4 mm + KIT DE PROCESSAT		AU65-NA452 KIT ELITOR H2 mm + KIT DE PROCESSAT AU65-NA453 KIT ELITOR H3 mm + KIT DE PROCESSAT AU65-NA454 KIT ELITOR H4 mm + KIT DE PROCESSAT
		AU64-NA35AN15 KIT KERATOR ANGULAT 15° H1.5 mm + KIT DE PROCESSAT AU64-NA35AN30 KIT KERATOR ANGULAT 15° H3 mm + KIT DE PROCESSAT		AU64-NA45AN15 KIT KERATOR ANGULAT 15° H1.5 mm + KIT DE PROCESSAT AU64-NA45AN30 KIT KERATOR ANGULAT 15° H3 mm + KIT DE PROCESSAT
Ø 3,50 / Ø 3,90		AU65-009KIT	KIT DE PRÒTESI RECTE ELITOR	
		AU65-009KITANG	KIT DE PRÒTESI ANGULAT ELITOR	
		AU65-009 / 4	RECANVI CAPSA METÀL·LICA + TEFLÓN NEGRE C X 4 UNITATS	
		AU65-004 / 4	RECANVI FEMELLES TRANSPARENTS (X-FORTES) 5 LLIURES C X 4 UNITATS	
		AU65-003 / 4	RECANVI FEMELLES ROSES (NORMAL) 3 LLIURES C X 4 UNITATS	
		AU65-002 / 4	RECANVI FEMELLES BLAVES (SUAU) 1,5 LLIURES C X 4 UNITATS	
		AU65-007 / 4	RECANVI FEMELLES VERDES (ANGULAT) 4 LLIURES C X 4 UNITATS	
		AU65-005 / 4	RECANVI FEMELLES TARONJA (ANGULAT) 2 LLIURES C X 4 UNITATS	
		AU65-001 / 4	RECANVI FEMELLES VERMELLES (ANGULAT) 1,5 LLIURES C X 4 UNITATS	
		AU63-008505	COPING IMPRESSIÓ KERATOR / LOCATOR / ELITOR	
		AU63-008530	ANÀLEG KERATOR / LOCATOR / ELITOR	
		AU59-100146	CLAU BIO- TORQ KERATOR / LOCATOR / ELITOR	
		AU58-100146	CLAU DE CA KERATOR / LOCATOR / ELITOR	
		AU59-100190	MÀNEC PER CLAU BIO-TORQ (QUADRAT)	
		AU63-008393	EINA CORE-TOOL / CLAU MANUAL PER KERATOR / LOCATOR / ELITOR	
BOLES SOBRE DENTADURA				
Ø 3,50		HTNL-BBA2 BOLA Ø 2.50 + FEMELLA NYLON H2 mm HTNL-BBA4 BOLA Ø 2.50 + FEMELLA NYLON H4 mm HTNL-BBA6 BOLA Ø 2.50 + FEMELLA NYLON H6 mm		HTSL-BBA2 BOLA Ø 2.50 + FEMELLA NYLON H2 mm HTSL-BBA4 BOLA Ø 2.50 + FEMELLA NYLON H4 mm HTSL-BBA6 BOLA Ø 2.50 + FEMELLA NYLON H6 mm
		HTMH	FEMELLA METÀL·LICA PER BOLA Ø 2.50	
		HTNC	FEMELLA TRANSPARENT PER BOLA Ø 2.50 (RETENCIÓ NORMAL)	
Ø 3,50 / Ø 3,90		HTNC-S	FEMELLA NYLON ROSA PERA BOLA Ø 2.50 (RETENCIÓ SUAU)	
		HTNC-XF	FEMELLA NYLON VERDA PER Ø 2.50 (RETENCIÓ FORTA)	

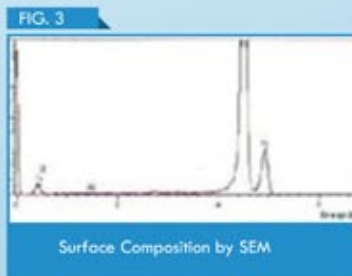
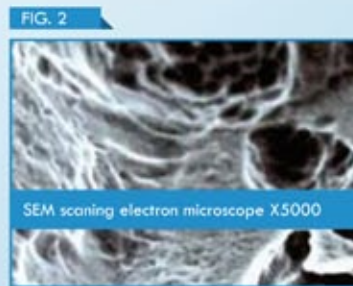
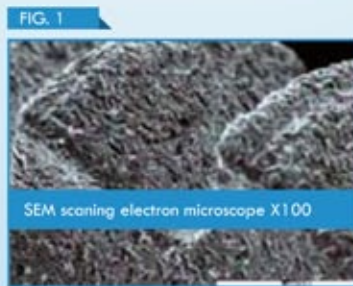


INSTRUMENTAL
INSTRUMENTAL QUIRÚRGIC

	HTHR-UT	CARRACA DINAMOMÈTRICA 10-60 NCM
	AU59-100000	CARRACA QUADRADA
	HTDL	ALLARGADOR DE FRESES
	HTPT	PARALLELITZADOR
	AU59-100196	TRANSPORTADOR IMPLANT QUADRAT PER CONTRA-ÀNGLE
	HTLIT-C	TRANSPORTADOR DE CA
	HTLIT-S	TRANSPORTADOR CURT
	HTNL-LIT-S	CLAU PER IMPLANTS 3.5
	HTSL-LIT-S	CLAU PER IMPLANTS 4.3 Y 5.0
	HTSHT	CLAU HEXAGONAL 1.25 CURTA
	HTSHT-L	CLAU HEXAGONAL 1.25 LLARGA
	HTSHT-C	CLAU 1.25 PER CA
	HTVS	EXTRACTOR DEL TRANSPORTADOR
 Standard Abutment, Short	AU59-100160	TORNAVIS PER MULTI-USE RECTE
 Torx UniGrip, Short	AU59-100177	CLAU UNI-GRIP CURTA
 Torx UniGrip, Long	AU59-100178	CLAU UNIGRIP LLARGA

INTEGRATED SURFACE CARACTERÍSTIQUES

La superfície integrada SLA macro i micro a la superfície del implant es realitza per sorrejat groixut seguit d'un tractament d'àcid per donar la rugositat ossi-conductiva superficial. Aquest procés augmenta el contacte de l'implant amb l'os i facilita de forma molt ràpida la formació d'os i la ossi-integració.



SUPERFÍCIE MACRO

La superfície de macro s'aconsegueix mitjançant sorrejat. L'implant amb grans partícules de sorra de 60 micres, creen porus 10-30 micres d'ample amb la topografia de 10 micres de punta. Això augmenta significament la superfície de l'implant i la retenció. Els macroporus contribueixen a l'estabilitat inicial, escurçant el període de cicatrització i proporciona la capacitat màxima de càrrega. (fig. 1)

SUPERFÍCIE MICRO

La rugositat de micro es crea per processos químics i es caracteritza per les micro-ranures de 0,5-3 micres. Els buits són micro osteoconductius i faciliten la formació d'os per accelerar l'osseo-integració i enclavament mecànic entre l'os i l'implant. (fig. 2)

COMPOSICIÓ DE LA SUPERFÍCIE

La composició de la superfície tal com s'ha analitzat per escanejat al microscopi SEM (fig. 3), presenta òxid de titani a la capa superficial externa d'oxigen 50% de la concentració superficial atòmica.

Auger Spectron espectroscòpia demostra que la profunditat de la capa d'òxid de titani és de 200 angstrom



**22 YEARS
AROUND
THE GLOBE**

USA - CANADA - COLOMBIA - CHILE - U.K. - MEXICO - SPAIN - PORTUGAL
ITALY - GERMANY - FRANCE - FINLAND - LITHUANIA - ISRAEL - GREECE
TURKEY - POLAND - RUSSIA - UKRAINE - INDIA - TAIWAN - VIETNAM
THAILAND - SOUTH AFRICA - KAZAKHSTAN - ROMANIA

