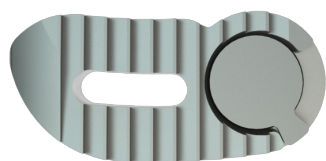
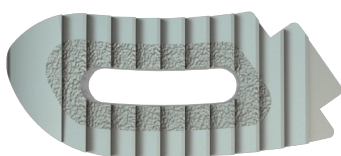
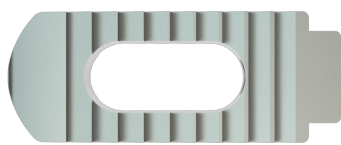


● CLOVER



monza
LUMBAR

CONCEPT & DESIGN



Monza è un sistema completo di gabbie intersomatiche che, grazie alla struttura trabecolare in titanio realizzata con le più moderne tecniche di stampa 3D, garantisce una stabilità meccanica immediata e sicura e una certa osteointegrazione a tutti i tipi di impianti.

Le gabbie lombari Plif, Tlif e Llif, hanno le stesse caratteristiche per quanto riguarda l'ampiezza di gamma e la modularità di utilizzo data dalle diverse conformazioni presenti.

Il design delle varie tipologie di impianti lascia ampio spazio per l'inserimento del tessuto osseo senza indebolire la struttura del dispositivo.

La linea di gabbie intersomatiche Monza è costituita da cage realizzate in Titanio trabecolare disponibili sia per approcci posteriori (PLIF), transforaminali (TLIF) e laterali (LLIF). Le cage per approccio transforaminale sono inoltre disponibili sia nella versione fissa che rotante, nella quale la gabbia può articolare con l'holder per consentire una progressiva rotazione della stessa nello spazio intersomatico.

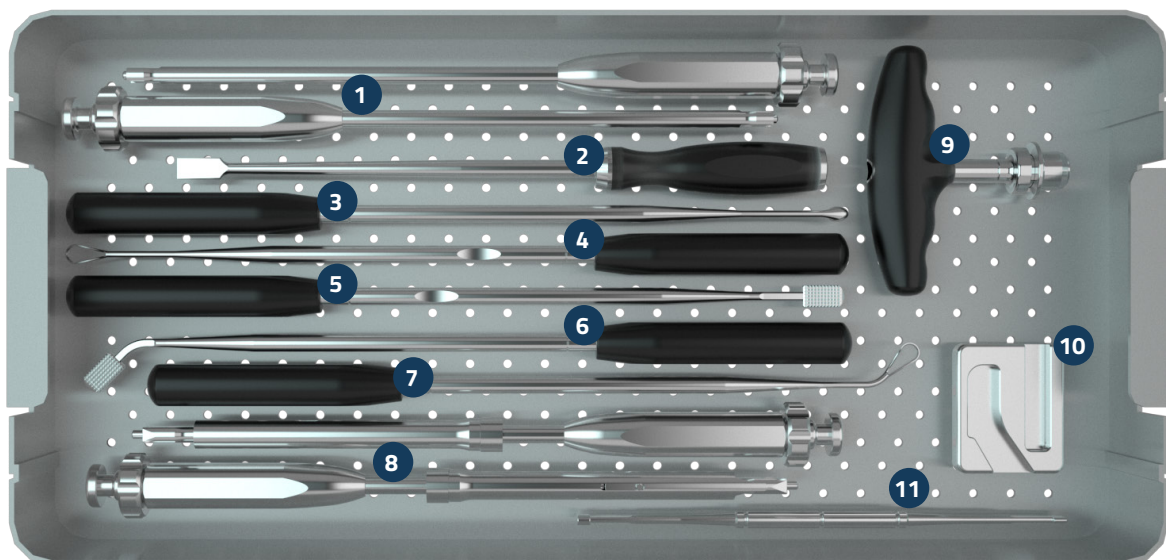
Opportunamente utilizzate, le gabbie intersomatiche lombari Monza di Clover Orthopedics sono indicate per favorire lo sviluppo di una solida fusione intervertebrale a livello lombare/lombosacrale della colonna. Sono indicate nei casi di discopatie degenerative, pseudoartrosi, spondilolistesi o deformità vertebrali, quando sia necessaria una artrodesi anteriore. Si raccomanda il suo impiego con innesto osseo autologo, omologo, eterologo o sintetico, per l'ottenimento della fusione. È necessario l'utilizzo di un ulteriore Sistema di strumentazione vertebrale posteriore o anteriore per l'ottimale stabilizzazione del segmento operato. Eventuali decisioni chirurgiche diverse da quelle raccomandate dal fabbricante sono a discrezione e sotto la responsabilità del chirurgo.

STRUMENTARIO



Clover ha investito molto nel design e nella cura degli strumenti con l'obiettivo di creare uno strumentario ergonomico, funzionale e compatto. Progettato per il chirurgo e la sua equipe.

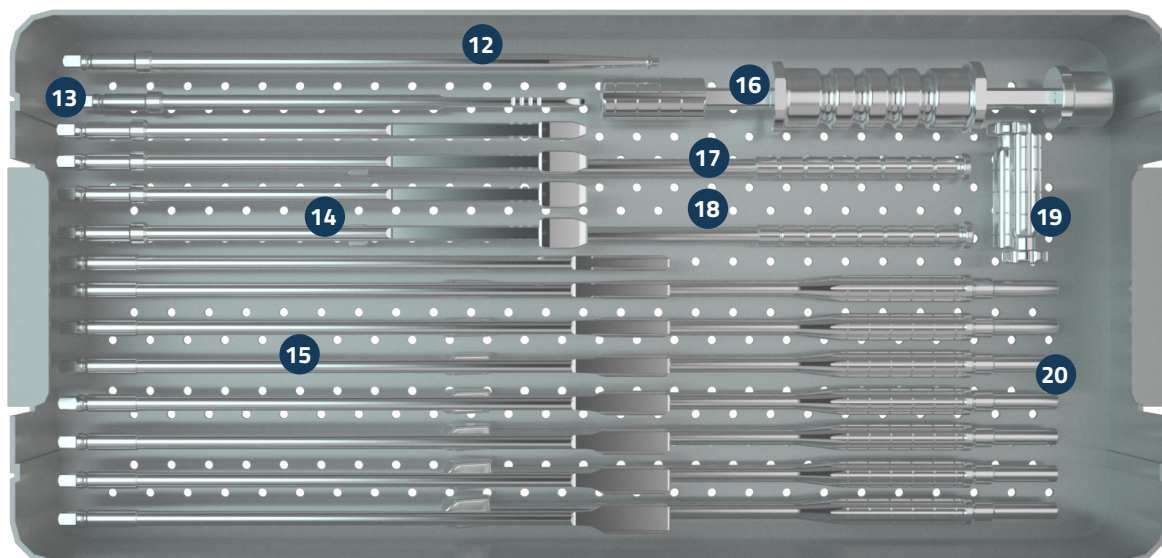
VASSOIO 1



1 POSIZIONATORE TL	MNZ-BOSS000005	7 CURETTE CURVA A GOCCIA	MNZ-C1SS000015
2 CHISEL	MNZ-POSS000045	8 POSIZIONATORE PL/S-TL	MNZ-BOSS000015
3 CURETTE	MNZ-COSS000005	9 MANICO A T CANNULATO	MNZ-N1SS000005
4 CURETTE A GOCCIA	MNZ-COSS000015	10 BASE COMPATTATRICE	MNZ-F2SS000005
5 RASPA	MNZ-DOSS000005	11 IMPATTATORE OSSEO	MNZ-GOSS000005
6 RASPA CURVA	MNZ-D1SS000005		

STRUMENTARIO

VASSOIO 2



12 ESTRATTORE	MNZ-LO5S000005	16 BATTITORE	MNZ-IO5S000005
13 STARTER 7MM	MNZ-AO5S000005	17 IMPATTATORE LATERALE	MNZ-MO5S000015
14 SPREADER / PROVA PL-STL 8MM	MNZ-HO5S000085	18 IMPATTATORE POSTERIORE	MNZ-MO5S000005
SPREADER / PROVA PL-STL 10MM	MNZ-HO5S000105	19 INSERTO PL-TL	MNZ-PO5S000055
SPREADER / PROVA PL-STL 12MM	MNZ-HO5S000125	20 PROVA TL 7MM	MNZ-EO5S000075
SPREADER / PROVA PL-STL 14MM	MNZ-HO5S000145	PROVA TL 8MM	MNZ-EO5S000085
15 SHAVER 7MM	MNZ-OO5S000075	PROVA TL 9MM	MNZ-EO5S000095
SHAVER 8MM	MNZ-OO5S000085	PROVA TL 10MM	MNZ-EO5S000105
SHAVER 9MM	MNZ-OO5S000095	PROVA TL 11MM	MNZ-EO5S000115
SHAVER 10MM	MNZ-OO5S000105	PROVA TL 12MM	MNZ-EO5S000125
SHAVER 11MM	MNZ-OO5S000115	PROVA TL 13MM	MNZ-EO5S000135
SHAVER 12MM	MNZ-OO5S000125		
SHAVER 13MM	MNZ-OO5S000135		
SHAVER 14MM	MNZ-OO5S000145		

STRUMENTARIO

MANICO RETTO

MNZ-H05S000005



MANICO A T

MNZ-H15S000005



CHISEL

MNZ-P05S000045



CURETTE OPEN TL

MNZ-C15S000015



CURETTE OPEN PL/S-TL

MNZ-C05S000015



CURETTE PL/S-TL

MNZ-C05S000005



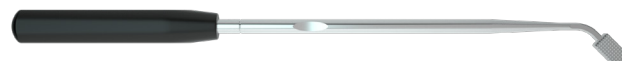
RASPA PL/S-TL

MNZ-D05S000005



RASPA TL

MNZ-D15S000005



POSIZIONATORE PL/S-TL

MNZ-B05S000005



POSIZIONATORE TL

MNZ-B05S000015



STRUMENTARIO

IMPATTATORE OSSEO

MNZ-G0SS000005



BASE COMPATTATRICE TL

MNZ-F1SS000005



BATTITORE POSTERIORE

MNZ-M0SS000005



BATTITORE LATERALE

MNZ-M0SS000015



ESTRATTORE

MNZ-L0SS000005



SHAVER 7MM

MNZ-00SS000075



SHAVER 8MM

MNZ-00SS000085



SHAVER 9MM

MNZ-00SS000095



SHAVER 10MM

MNZ-00SS000105



SHAVER 11MM

MNZ-00SS000115



STRUMENTARIO

SHAVER 12MM

MNZ-005S000125



SHAVER 13MM

MNZ-005S000135



SHAVER 14MM

MNZ-005S000145



PROVA TL 7MM

MNZ-E05S000075



PROVA TL 8MM

MNZ-E05S000085



PROVA TL 9MM

MNZ-E05S000095



PROVA TL 10MM

MNZ-E05S000105



PROVA TL 11MM

MNZ-E05S000115



PROVA TL 12MM

MNZ-E05S000125



PROVA TL 13MM

MNZ-E05S000135



STRUMENTARIO

PROVA PL/S-TL 7MM

MNZ-A05S000005



PROVA PL/S-TL 8MM

MNZ-H05S000085



PROVA PL/S-TL 10MM

MNZ-H05S000105



PROVA PL/S-TL 12MM

MNZ-H05S000125



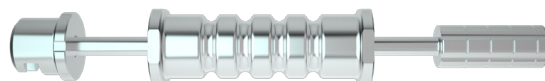
PROVA PL/S-TL 14MM

MNZ-H05S000145



ESTRATTORE CON MASSA BATTENTE

MNZ-I05S000005



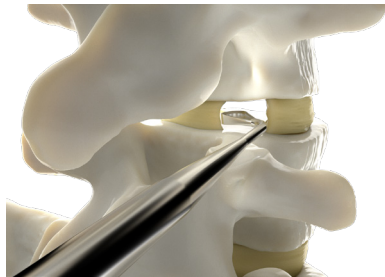
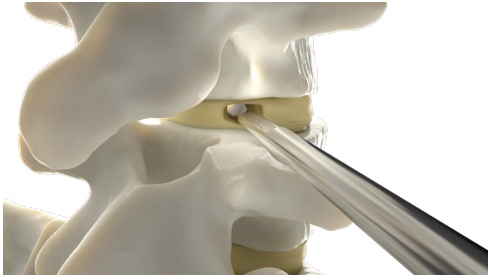
INSERTO PLIF-TLIF

MNZ-PO5S000055



TECNICA CHIRURGICA TLIF

1 —



Preparazione dello spazio discale

Dopo aver individuato il sito di impianto eseguire la resezione della porzione anatomica interessata tramite accesso per via transforaminale.

Una volta raggiunto il disco procedere con la discectomia utilizzando oltre agli appositi strumenti generici, gli **shaver** dimensionati, le **curette** e le **raspe**. La dimensione dell'ultimo **shaver** utilizzato può fornire un'indicazione utile per la successiva scelta della prova della cage.

2 —



Selezione della cage

Procedere quindi all'inserimento della **prova TL** all'interno del disco, iniziando dalla misura più piccola fino al raggiungimento dell'altezza desiderata.

NOTA: La lunghezza della prova TL misura 28 mm.

3 —



Preparazione delle cage

Montare le cage sul **posizionatore TL** e ruotare in senso orario la ghiera posta sul manico.

Successivamente, al fine di assicurare la cage al posizionatore, far scorrere il corpo centrale dello stesso all'interno della cage e ruotare in senso antiorario.

TECNICA CHIRURGICA TLIF



Posizionare le cage nell'apposita **base compattatrice TL** ed introdurre l'innesto osseo all'interno del foro dell'impianto utilizzando l'apposito **impattatore osseo**.

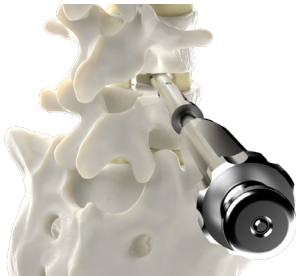
4 —



Inserimento delle cage

Inserire quindi le cage all'interno dello spazio discale fino alla profondità desiderata. Svitare la ghiera, ruotare in senso orario il corpo centrale e rimuovere il **posizionatore**.

Una volta rimosso il **posizionatore**, può essere utilizzato il **battitore definitivo** per far ruotare ed avanzare gradualmente la cage sotto controllo radiografico fino al suo posizionamento finale.





misano 

monza 

evo 

Clover Orthopedics s.r.l.

Via Gadames n. 57/7, c.a.p. 20151 Milano

M. info@cloverorthopedics.com

W. cloverorthopedics.com

T. +39 02 457 902 31

F. +39 02 457 902 66

