

Create it 

Pièces à main à turbine pneumatique

Série Ti-Max Z

Z990L / Z890L / Z micro



NSK



Une puissance sans précédent

Découvrez, comme jamais auparavant, la puissance de coupe sans précédent de la pièce à main à turbine pneumatique de 44 W, qui est la meilleure de sa catégorie et qui offre une puissance de coupe inégalée.

Elle facilite le retrait des prothèses en zircone, raccourcit le temps de travail et réduit au minimum l'inconfort pour le patient.

**Nouvelles pièces à main à turbine pneumatique
de la série Ti-Max Z**

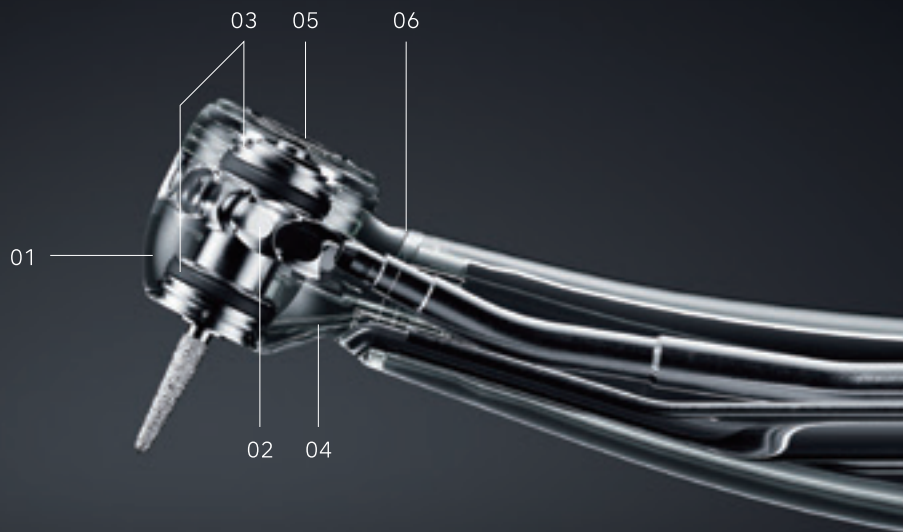
Z990L / Z890L



Pièces à main à turbine pneumatique série Ti-Max Z

Technologie/Fonction

Ayant hérité l'ADN de la série Z originale, la nouvelle « Ti-Max Z » a évolué pour offrir des niveaux inégalés de puissance et de fonctionnalité. La philosophie de développement sans compromis de NSK a permis de réaliser le meilleur équilibre des caractéristiques des pièces à mains à turbine pneumatique pour répondre aux besoins des cliniciens.



01. Puissance de 44 W en tête de l'industrie

Offrant 44 W de puissance, le système « DYNAMIC POWER SYSTEM » et la cartouche de type ouvert maintiennent une puissance de coupe inégalée. L'unité est suffisamment durable pour tolérer une pression de l'air de 0,42 MPa.

02. Nouveau mécanisme de mandrin offrant une excellente préhension de la fraise

La pièce à main est munie du mandrin « DURAPOW »*, un nouveau mandrin* qui offre une force de serrage plus soutenue. Il réduit le risque de dérapage de la fraise par rapport aux modèles conventionnels.

03. Fonction d'arrêt rapide

La fonction d'arrêt rapide arrête la rotation à haute vitesse en environ 1 seconde. Elle améliore la sécurité dans la cavité buccale en interrompant la rotation de la fraise. Il en résulte une coupe efficace à haute vitesse et des chirurgies extrêmement sécuritaires.

04. Meilleure nettoyabilité du circuit d'eau

Contrairement aux modèles conventionnels, le circuit d'eau est situé du côté de la tête de la turbine, pour faciliter le nettoyage. Les corps étrangers peuvent être enlevés facilement et efficacement à l'aide d'une aiguille réservée au nettoyage.

05. Cartouche facile à remplacer

La cartouche peut être remplacée facilement par l'utilisateur, ce qui élimine le temps perdu pour faire réparer la pièce à main, et vous assure de toujours avoir un bon environnement de traitement.

06. L'angle de tête facilite l'accès

L'angle de tête à 100° amélioré permet d'accéder facilement aux molaires.

07. Revêtement DURAGRIP antidérapant

Le traitement de surface antidérapant et résistant aux rayures unique améliore la durabilité de la pièce à main et assure une prise confortable.

08. Corps en titane léger

Le corps est fait de titane pur, léger et très résistant.

09. Le filtre à eau intégré réduit l'engorgement de l'eau

Ce filtre empêche les corps étrangers d'entrer dans le tuyau d'alimentation en eau, ce qui réduit les problèmes d'engorgement de l'eau.



SYSTÈME DYNAMIC POWER SYSTEM

Munies du nouveau système DYNAMIC POWER SYSTEM, les pièces à main offrent une puissance révolutionnaire. L'orifice d'échappement élargi, la structure optimisée de la buse, et les aubes élargies du rotor génèrent la puissance de rotation la plus élevée de leur catégorie*.

*Puissance comparée à la même catégorie de pièce à main offerte par d'autres fabricants importants (en date de juillet 2023)

Sillon d'échappement agrandi

Le sillon d'échappement agrandi évacue rapidement l'air qui fait tourner les aubes. Un échappement uniforme améliore le couple à bas régime.

Buse cylindrique allongée

La structure optimisée de la buse réduit l'air. La puissance pneumatique est convertie en puissance de rotation hautement efficace.

Surface accrue des aubes du rotor

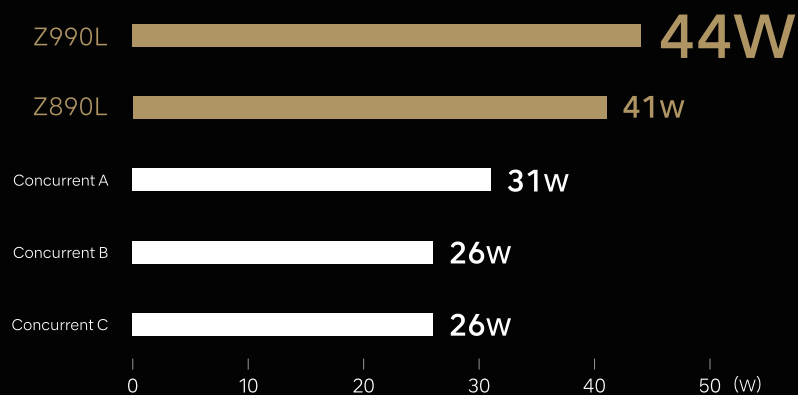
La surface exposée à l'air est deux fois celle des modèles conventionnels. La grande surface de l'aube reçoit l'air sans gaspillage pour produire un couple élevé.

Les meilleures technologies ont été combinées pour offrir une puissance incroyable.

Le système DYNAMIC POWER SYSTEM a été développé à l'aide des tout derniers logiciels de simulation des fluides. Cela permet de convertir efficacement l'air en puissance et de rehausser significativement la puissance, de 26 W à 44 W*. Doté de plusieurs technologies de NSK, comme la fusion sans précédent du couple élevé et de la puissance, l'angle de tête et la prise, le nouveau modèle est désormais la pièce à main à turbine phare de NSK.

*Z990L pression d'alimentation d'air à 0,42 MPa

● Puissance comparée à celle de produits concurrents (recherche interne)*



*Pression d'alimentation d'air indiquée par chaque fabricant

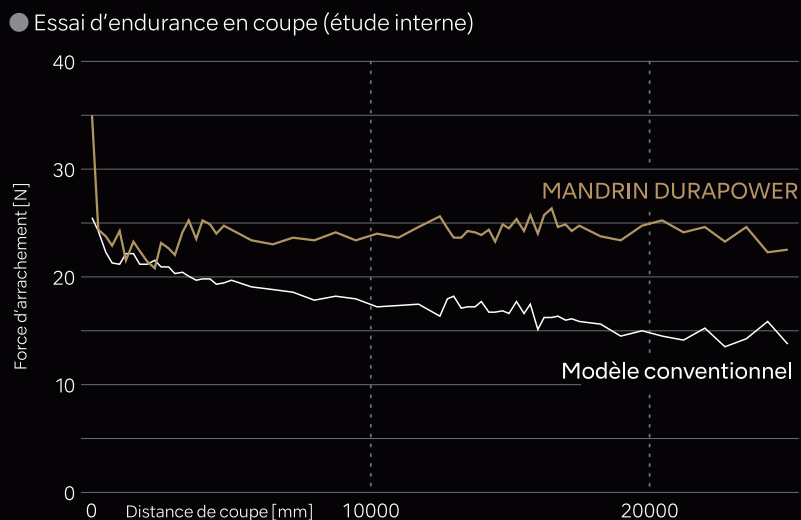


Regardez cette vidéo, qui démontre sa puissance de coupe incroyable.

Voyez la puissance élevée de 44 W au travail dans la vidéo de démonstration de la coupe de la zircone.

MANDRIN DURAPOW^{MC}

La pièce à main est munie du mandrin DURAPOW^{MC}, un nouveau mandrin qui offre une force de serrage plus soutenue et qui réduit le risque de dérapage de la fraise, comparativement aux modèles conventionnels.



Regardez la vidéo pour découvrir la durabilité du mandrin DURAPOW.



Puissante force de préhension grâce à l'effet de coin.

La technologie exclusive de NSK améliore la fonction du mandrin. La pièce en forme de coin agrippe la fraise fermement grâce à la force générée par l'effet de coin (sauf les modèles Z micro / Z micro KL).

UTILISABILITÉ

Corps en titane léger et angle de tête à 100°

La structure interne a été revue et le poids a été réduit de plus de 20 % par rapport au modèle S-Max M800L. Compte tenu des courbes physiologiques de la cavité buccale (courbe de Spee et courbe de Wilson), la tête à 100° permet un accès plus facile et une coupe à couple élevé pour un traitement efficace de la cavité buccale.

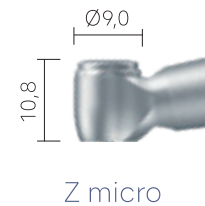
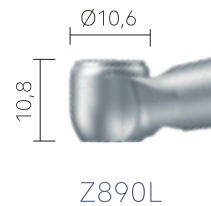


■ Comparaison avec le modèle S-Max M800L



Dimensions de tête offertes

Pour un traitement plus efficace, la dimension de la tête peut être choisie en fonction du traitement.

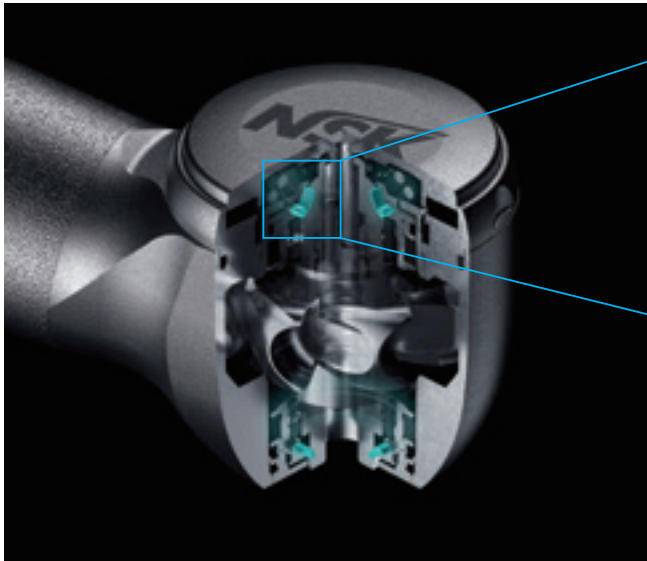


SÉCURITÉ ET CONTRÔLE DES INFECTIONS

Arrêt rapide

La fonction d'arrêt rapide, qui arrête la rotation à haute vitesse en environ 1 seconde, est montée à l'avant et à l'arrière de la tête. Les deux fonctions d'arrêt rapide permettent un arrêt brusque, pour empêcher la rotation par inertie et réduire le risque de coincement intrabuccal et d'aspiration inverse, assurant ainsi un traitement extrêmement sécuritaire.

*Les deux fonctions d'arrêt rapide, seulement Z990L / Z890L.

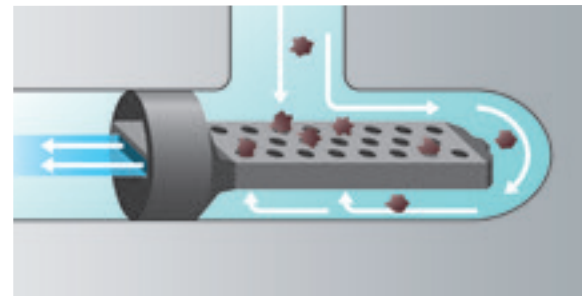


Lorsque l'alimentation d'air est interrompue, le caoutchouc du butoir entre en contact avec l'arbre tournant pour produire un effet de freinage. Les butoirs étant fixés à l'avant et à l'arrière de la tête, l'aire de contact est accrue, ce qui permet d'arrêter brusquement la rotation.

Microfiltre

La pièce à main est munie d'un filtre à eau intégré. La maille d'un diamètre de 0,3 mm empêche les corps étrangers d'entrer dans le tuyau d'alimentation en eau, ce qui réduit les problèmes d'engorgement de l'eau (sauf les modèles Z micro / Z micro KL).

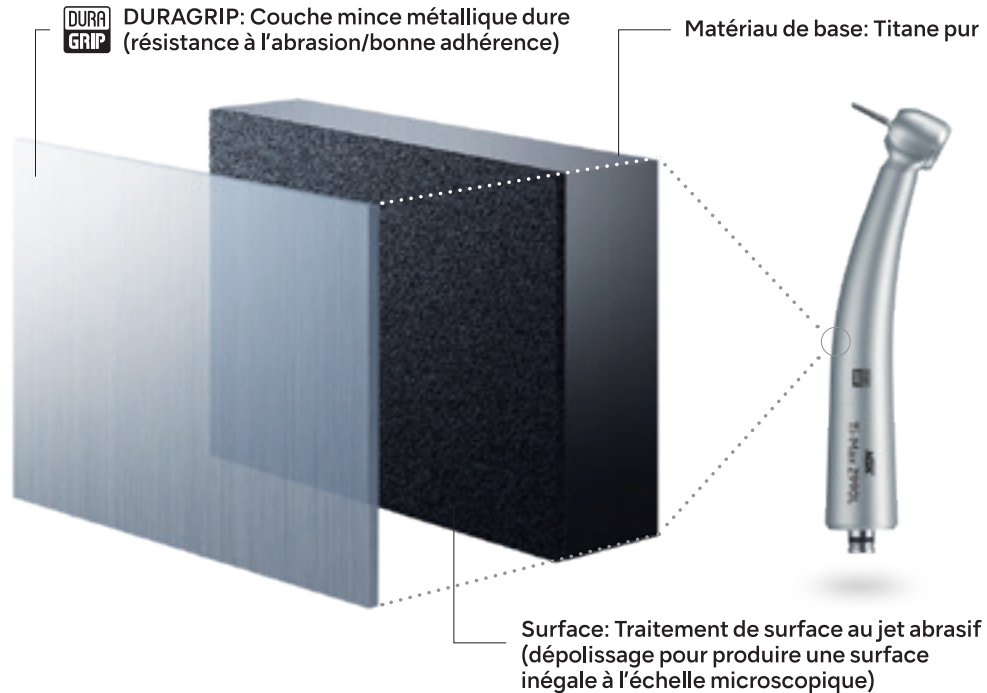
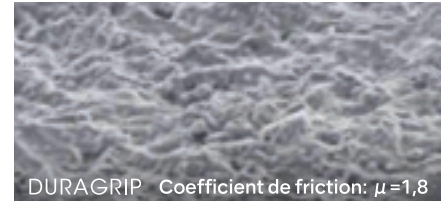
*Seulement Z900L / Z890L



DURAGRIP

Technologie de traitement de surface antidérapant et résistant aux rayures « DURAGRIP »

La surface du corps en titane pur est dépolie au jet abrasif de manière à produire une surface inégale à l'échelle microscopique avant d'y appliquer notre revêtement original « DURAGRIP ».



ENTRETIEN

Remplacement de la cartouche en 3 étapes faciles

Les cartouches des turbines pneumatiques sont conçues pour être remplacées facilement par l'utilisateur en suivant une procédure simple en 3 étapes, ce qui économise du temps, car cela vous évite d'avoir à expédier la pièce à main pour qu'elle soit réparée, et vous assure de toujours avoir un bon environnement de traitement. (Voir le guide d'utilisation pour plus de détails.)

1

Placez la clé à capuchon fournie sur le capuchon de la tête et tournez-la dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'enlever.



2

Poussez la fraise vers le haut pour libérer la cartouche de la tête.



3

Insérez la nouvelle cartouche en l'alignant sur l'encoche. Fixez le capuchon de la tête avec la clé fournie.



Nettoyage du circuit de l'eau

La cartouche peut être retirée pour faciliter le nettoyage de la zone autour du « raccordement du circuit de l'eau », lequel peut devenir obstrué par des corps étrangers.

*Un fil de nettoyage réservé à cet usage est inclus.

GAMME



- Angle de tête à 100°
- Corps en titane avec DURAGRIP
- Roulements en céramique
- Optique en verre cellulaire
- Griffe à bouton-poussoir
- Pulvérisateur quadruple
- Système Clean Head
- Arrêt rapide
- Microfiltre*
- Système DYNAMIC POWER SYSTEM*
- Mandrin DURAPOWERS*
- Changement de cartouche simple

* Seulement les modèles Z900L / Z890L



Z990L

Tête standard

- Puissance : 44 W
- Vitesse : 280 000-360 000 min⁻¹
- Dim. de la tête : Ø12,1 x H 12,7 mm
- Mandrin DURAPOWERS



Z890L

Tête miniature

- Puissance : 41 W
- Vitesse : 320 000-400 000 min⁻¹
- Dim. de la tête : Ø10,6 x H 10,8 mm
- Mandrin DURAPOWERS



Z micro

Tête micro












- Puissance : 20 W
- Vitesse : 360 000-450 000 min⁻¹
- Dim. de la tête : Ø 9,0 x H 10,8 mm

Grille des raccords

Gamme		NSK	KaVo®	W&H®
Tête standard	MODÈLE	Z990L	Z990KL	Z990WL*
	RÉFÉRENCE	PA23730001	PA23750001	PA23870001
Tête miniature	MODÈLE	Z890L	Z890KL	Z890WL*
	RÉFÉRENCE	PA23720001	PA23740001	PA23860001
Tête micro	MODÈLE	Z micro	Z micro KL	-
	RÉFÉRENCE	PA2357	PA2358	-

*Turbines compatibles avec DEL intégré

Pièces de rechange

MODÈLE	PRODUITS	RÉFÉRENCE	MODÈLE	PRODUITS	RÉFÉRENCE	MODÈLE	PRODUITS	RÉFÉRENCE
TiZ9-SU03 Cartouche pour tête standard		PA2381X001	TiZ9-SU04 Capuchon pour tête standard		PA2381X050	TiZ9-SU05 Clé de capuchon pour têtes miniature et standard		PA2381X765
TiZ9-MU03 Cartouche pour tête miniature		PA2380X001	TiZ9-MU04 Capuchon pour tête miniature		PA2380X050	SX-NU05 Clé de capuchon pour tête micro		PA2307X765
SX3-NU03 Cartouche pour tête micro		PA2307X001	SX-NU04 Capuchon pour tête micro		PA2307X050	Fil de nettoyage		Z144101
S970 Jeu de joints toriques Z990L, Z890L		Y1001953	PTL Jeu de joints toriques Z micro		Y900580			

KaVo et Multiflex sont des marques déposées de KaVo Dental GmbH.
W&H et RotoQuick sont des marques déposées de W&H Deutschland GmbH.

Fabricant

NAKANISHI INC. www.nsk-dental.com
700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

NSK America Corp. www.nskdental.com
1800 Global Parkway, Hoffman Estates, IL 60192, USA

Les spécifications sont sujettes à des modifications, sans préavis.