



# TORNADO

SILENCIEUSEMENT PUISSANTE

S W I S S  M A D E

# SOMMAIRE

## Un produit unique

1. Puissance
2. Silence
3. Fiabilité

Fonctionnalités supplémentaires & Garantie

## Étude de la concurrence

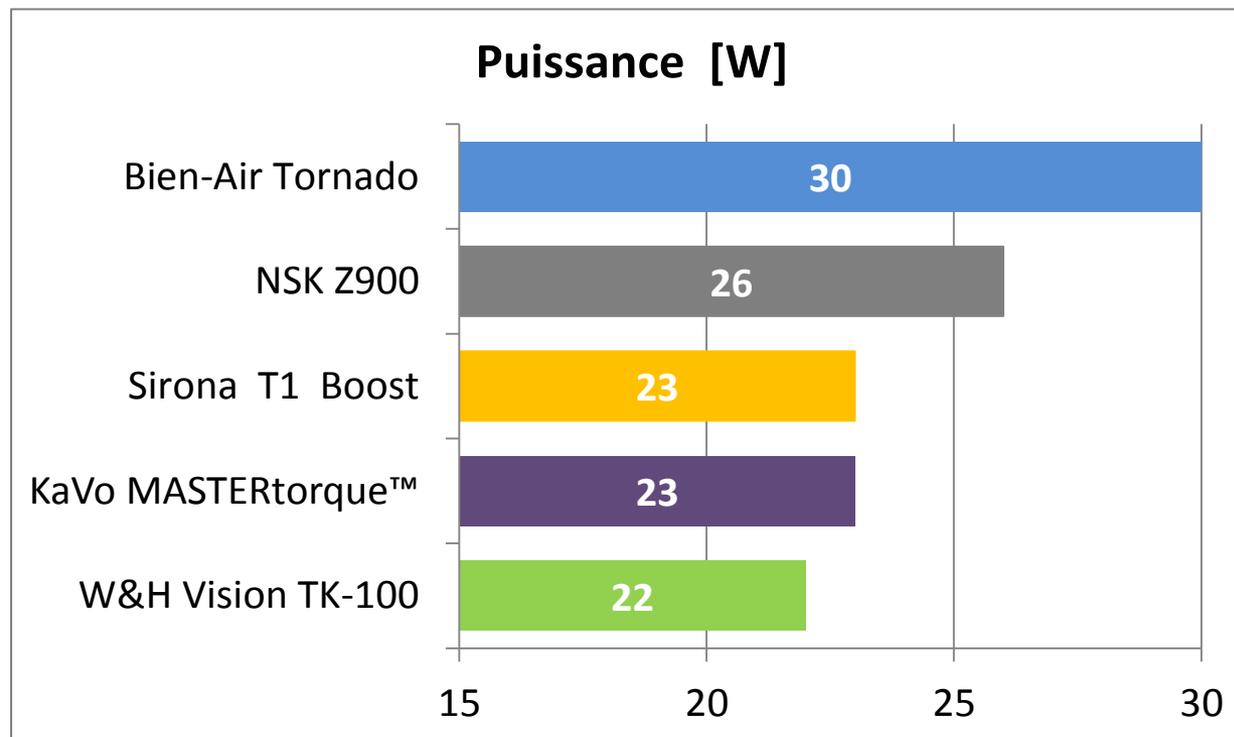
- Dual look vs New Light
- Accu-Spray vs new Accu-Spray Quattro Mix
- Temps d'arrêt

## La Turbine et sa gamme de produits

## Le raccord Multiflex par Bien Air

# Puissance égale à 30 WATT

Avec sa nouvelle conception du rotor, la TORNADO délivre une puissance exceptionnelle de **30 watts**. Cela en fait la pièce à main la plus puissante **du marché**.



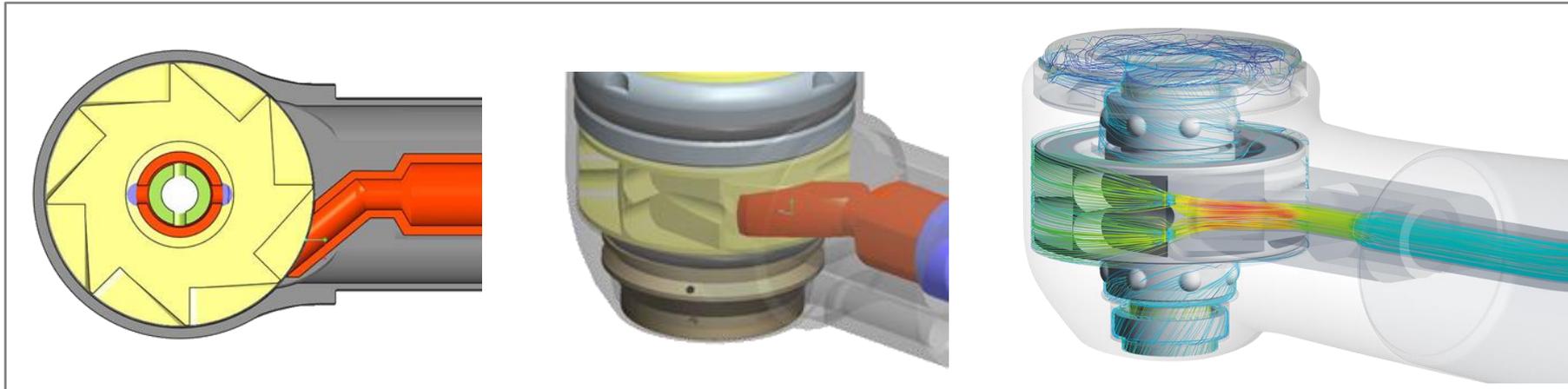
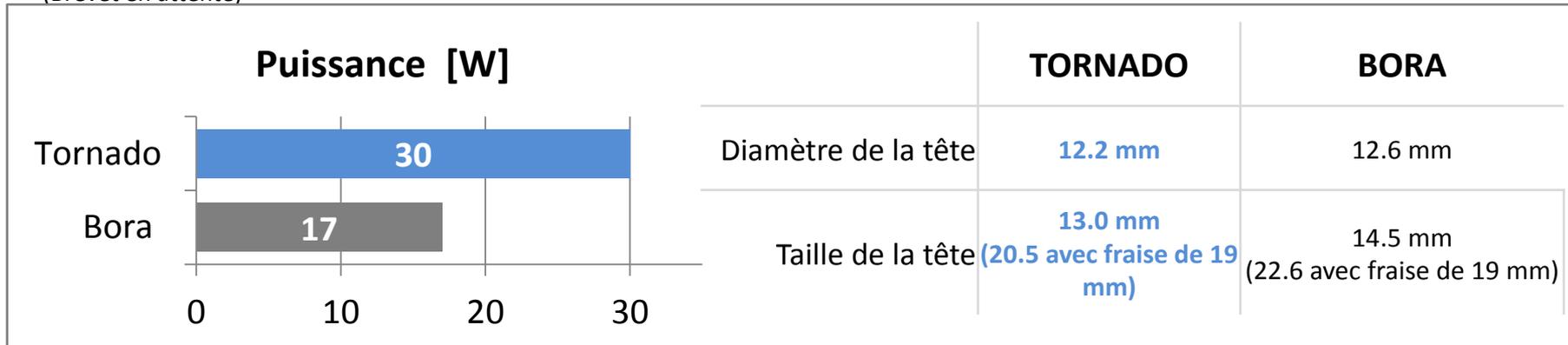
TornadoLED = 27 W (Raccord Unifix) - Tornado LK = 30 W (Multiflex)

NSK Ti-Max Z900 = 26 W (Raccord NSK) - 24 W (Raccord Multiflex)

# Puissance égale à 30 WATT

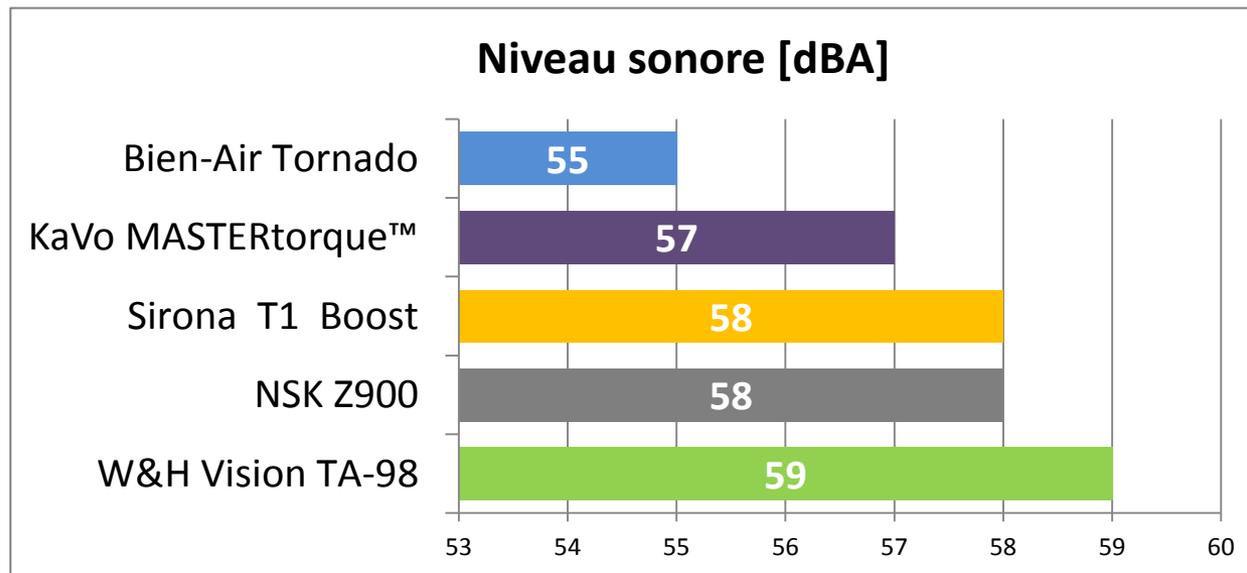
Le rotor, associé à une distribution de **pression d'air** et un débit **d'échappement optimal** garantit à la Tornado une puissance inégalable avec ses 30 watts et sa **taille de tête compacte**.

\* (Brevet en attente)



# SILENCE 55 dBA

Avec son nouveau rotor issu de la technologie SteadyTorque™, la TORNADO n'est pas seulement la turbine la plus puissante, elle est également **la plus silencieuse du marché.**



# SILENCE 55 dBA

Le bruit provient principalement du rotor (+ échappement d'air). Les vibrations sont amplifiées à travers le manche (comme un instrument de musique).

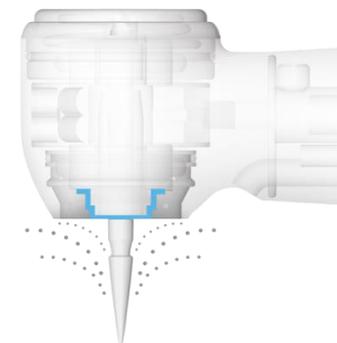
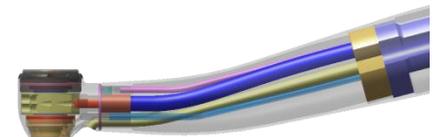
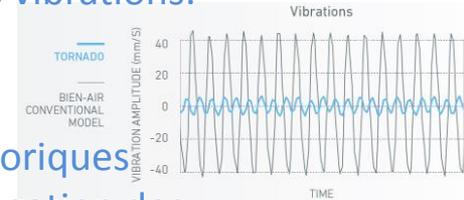
Solutions techniques mises en oeuvre :

1. Roulements à billes en céramique spécialement conçus → réduction des vibrations.

1. «Suspension» des roulements à billes du rotor avec les nouveaux joints toriques (polymère qui conserve son élasticité au fil du temps) → stoppe la propagation des vibrations

2. Tuyaux d'air de Drive flexible → stoppe la propagation des vibrations.

3. Tête scellée → niveau sonore réduit.

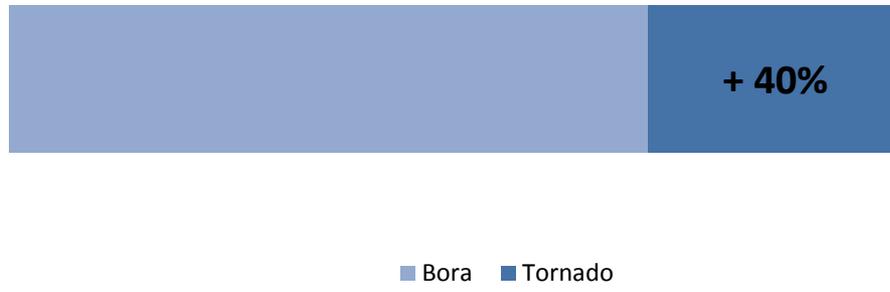


Un produit unique - 3/3

# FIABILITÉ

Avec son nouveau design et son processus de fabrication unique, la fiabilité de la TORNADO augmente de **+ 40%** en comparaison des turbines traditionnelles de Bien-Air.

## Longévité du Rotor



**JUSQU'À  
3 ANNÉES  
SOUS GARANTIE\***

\*2 ans de garantie + 1 an optionnel (PlanCare de Bien-Air).

# FIABILITÉ

Divers éléments justifient sa fiabilité : le design du rotor, la qualité des roulements à billes, la précision de fabrication et enfin la maintenance.

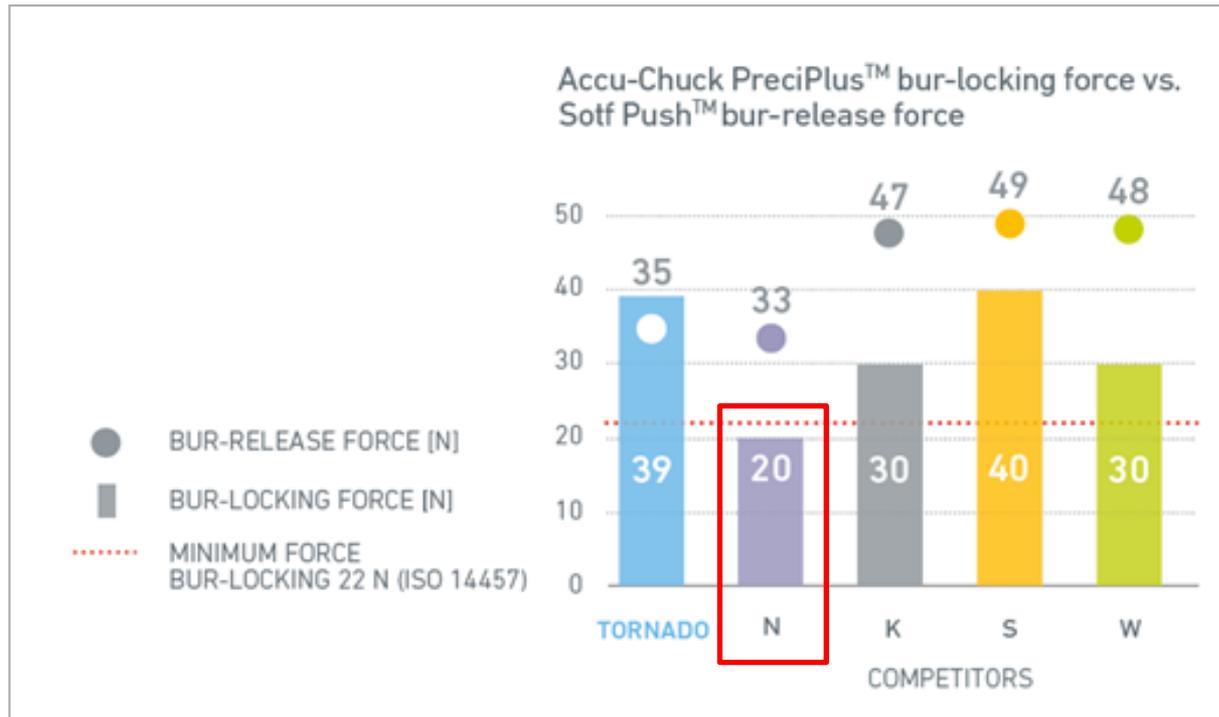
Solutions techniques mises en oeuvre :

1. **Roulements à billes en céramique spécialement conçus** (peigne inclus) en partenariat avec une entreprise leader en précision miniature des roulements à billes
1. **Tête scellée** empêchant les fluides et autres particules de pénétrer à l'intérieur de l'instrument.
2. Nouveau **système de griffe de serrage** permettant d'atteindre plus de 100.000 cycles.



# UNE PLUS GRANDE PRÉCISION...

L' **Accu-Chuck PreciPlus™** est un système de serrage extrêmement efficace entraînant l'absence de vibration et un confort certain. Le système **Soft Push™** quant à lui, est rapide et sûr.



## TORNADO

LED / LK

Puissance(W)	27 / 30	
Nombre de sprays	4 asymétriques mixés	2 X 3 séparé
Niveau sonore(A)	55	
Diamètre tête	12.2	
Taille tête (mm)	13.0	
	20.5 mm avec fraise de 19 mm	
Vitesse de rotation (rpm)	410'000	-
Temps d'arrêt	3.8 secondes	
Lumière	LED	
Intensité lumineuse (Klux)	20	
Roulement à bille ceramique	OUI	-
Poids (g)	59 / 58	
Raccord	Unifix / Multiflex®	
Lubrification	Lubrimed & Lubrifluid	
Garantie	2 à 3 ans	-

# Étude de la concurrence

	<b>TORNADO</b> LED / LK	<b>NSK Ti-Max</b> Z900 KL (Multiflex)	<b>W&amp;H Synea Vision</b> TK-100 L	<b>KaVo</b> <b>MasterTorque</b> M900L	<b>Sirona</b> T1 Boost
Puissance Ad (W)	27 W/ 30 W	24 W / 26 W Multiflex / NSK raccord Mesure labo = 19.3 W Raccord Multiflex	22	23	23
Nombre de Sprays	4 asymétriques	4 mixés	5 mixés	4 mixés	4 séparés
Niveau sonore (dBA)	55 dBA	59 dBA	59 dBA	57 dBA	58 dBA
Diamètre tête	Ø 12.2 mm	Ø 12.6 mm	Ø 13.1 mm	Ø 12.5 mm	Ø 11.9 mm
Hauteur tête (mm)	13.0 mm	13.2 mm	14.6 mm	13.1 mm	13.0 mm
Hauteur (fraise 19 mm)	20.5 mm	20.3 mm	21.4 mm	20.0 mm	-
Roulement à bille céramique	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Poids (g)	59 / 58	50	70	-	55
Garantie	2 à 3 ans 1	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Avantage		Prix ↑		Direct stop techno.	

# Gamme de produits

## GAMME AVANCÉE

Pièces à main conçues avec les dernières innovations et technologies

- Tornado
- *Tornado s (2016)*

NSK Ti-Max  
W&H Synea  
KaVo Master Series

## GAMME CLASSIQUE

Qualité haut de gamme et pièces à main performantes

- Bora
- Prestige

NSK S-Max  
W&H Alegria  
KaVo Expert Series

## GAMME BASIQUE

Produits de qualité fabriqués en Suisse comprenant des caractéristiques "basiques"

- BlackPearl ECO

NSK Pana-Max  
Sirona T3  
KaVo Smart Series

## GAMME SPECIALE

- Bora/ Prestige BlackLine

Nouveau produit

# Raccord MULTIFLEX Par Bien-Air

Bien-Air propose un nouveau raccord Multiflex avec et sans régulateur de spray comprenant une lumière LED (compatibilité Bien Air uniquement).



	Bien-Air Multiflex	KaVo Multiflex
Durée de vie	> 500 heures	-
Température de couleur	Lumière du jour neutre 5'550 K	Lumière du jour neutre 5'550 K
Intensité lumineuse (mesuré en sortie du raccord)	38'000 lx	17'000 lx
Intensité lumineuse (mesurée en sortie de laTornado)	16'000 lux	8'000 lx