

# Motores y accesorios para Neurocirugía



## HighSurg 30

Motores y accesorios de alta velocidad para Neurocirugía





REF: 3365

**Intuitivo**

**Versátil**

**Seguro**

Desde hace más de 50 años, la empresa Nouvag AG desarrolla y fabrica con éxito, instrumentos punteros de alta tecnología a nivel mundial.

Cirujanos de todo el mundo los recomiendan por su alto grado de eficacia y fiabilidad.

La última novedad de Nouvag AG, es la nueva generación del motor quirúrgico de alta velocidad High-Surg 30.

Este motor se emplea principalmente en Neurocirugía, por su elevada velocidad y por tratarse de un motor dual, rápido y eficaz.

Conecte dos motores al equipo, con sus correspondientes piezas de mano y trabaje con mayor eficacia.

# Pieza de mano para los Perforadores Craneales

1200 rpm

Esta pieza de mano de baja revoluciones (1.200 rpm), es una de las de mayor potencia de giro existentes en el mercado, 210 Ncm.

Su solidez y estabilidad mecánica, la convierten en una herramienta eficaz y resistente al paso del tiempo. Fabricada íntegramente en Suiza.

Los Perforadores utilizados con esta pieza de mano, NouvaCut, son de un solo uso para garantizar la máxima seguridad y eliminar los costes de limpieza, afilado y esterilización.

Los Perforadores NouvaCut de un solo uso, disponen de un embrague de parada automática y están disponibles en 4 diámetros y 2 profundidades de fresado diferentes: 1 mm los Pediátricos y 3 mm los de Adultos.



Pieza de mano de bajas revoluciones, Ref. 1924nou

## NouvaCut. Perforadores de un solo uso

REF	Ø interior/exterior	Grosor del hueso del cráneo	Adulto	Niño	Color
1978E	6 mm / 9 mm	1 mm		•	gris
1920E	6 mm / 9 mm	3 mm	•		gris
1977E	7 mm / 11 mm	1 mm		•	lila
1976E	7 mm / 11 mm	3 mm	•		lila
1980E	11 mm / 14 mm	1 mm		•	naranja
1922E	11 mm / 14 mm	3 mm	•		naranja

# Pieza de mano del Craneótomo

60 000 rpm

Después de usar el Perforador, se utiliza el Craneotomo.

Con la fresa colocada en él, se fresan y unen los orificios, retirando el hueso del cráneo a continuación, dejando expuesta la duramadre.

Las fresas del Craneotomo están disponibles en tres tamaños y dos diseños.

El Protector de la Dura del Craneotomo, evita las lesiones en la Duramadre durante el proceso de fresado.

El Craneotomo de Nouvag AG ha sido diseñado y es fabricado, con la tecnología más avanzada disponible, prestando especial atención a la seguridad y su funcionalidad durante la cirugía.



**Pieza de mano del Craneotomo, incluyendo el Protector de Duramadre mediano, REF. 1926nou\***

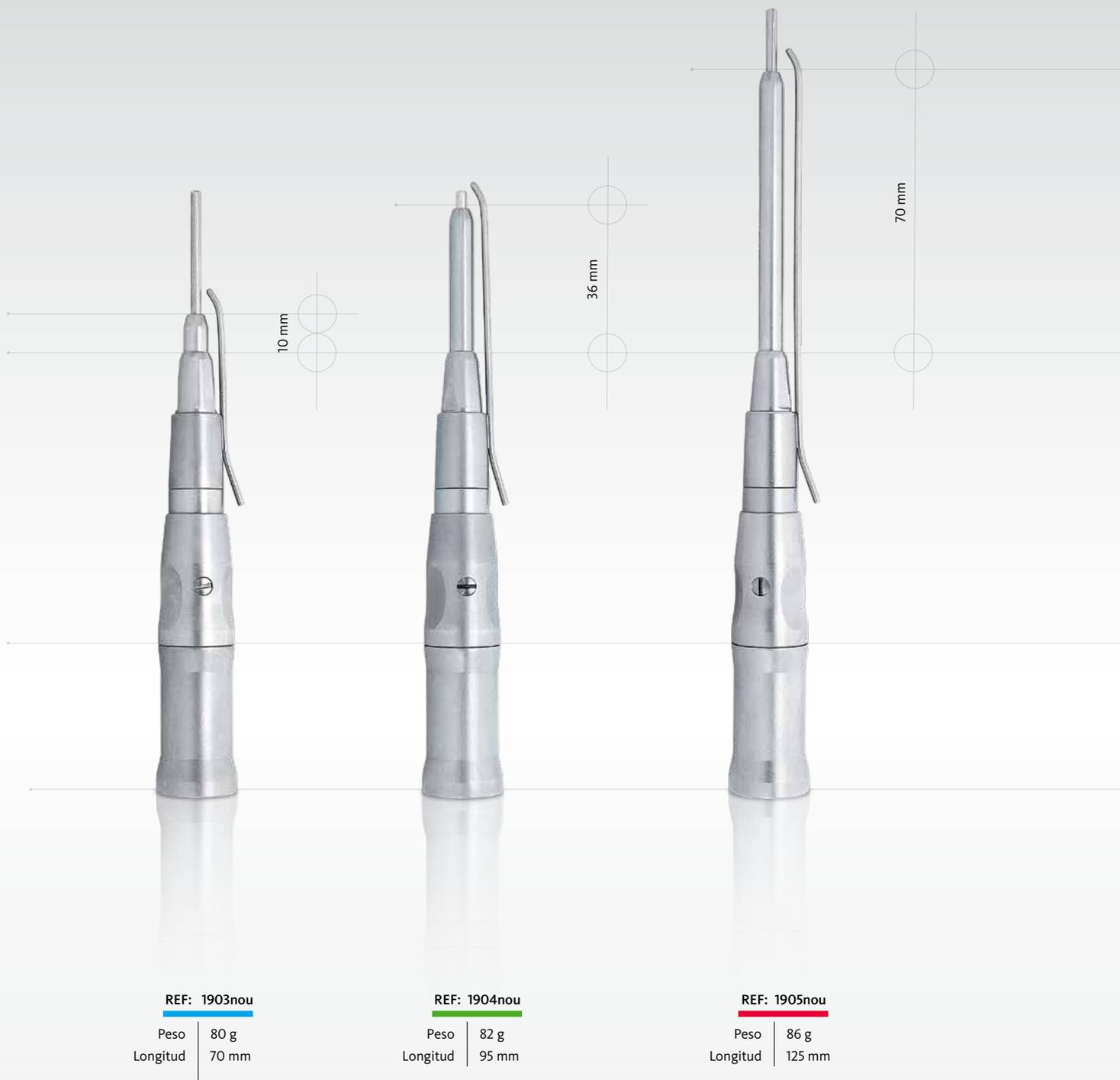
*\* sin la fresa*

# Piezas de mano quirúrgicas de alta velocidad

80 000 rpm

Las Piezas de mano de alta velocidad, 80.000 rpm, están disponibles en varias longitudes y en versiones Rectas y Anguladas.

Sus sistemas de conexión rápida, están perfectamente equilibrados, consiguiendo reducir sus vibraciones y la fatiga del Cirujano en los largos procedimientos quirúrgicos.





**REF: 1908nou**

Peso	114 g
Longitud	125 mm

**REF: 1907nou**

Peso	110 g
Longitud	95 mm

**REF: 1906nou**

Peso	108 g
Longitud	70 mm

## Fresas de corte para piezas de mano de alta velocidad

	Ø de la cabeza, mm	Número de filos	Longitud del vástago 70 mm, REF Fresa:	Longitud del vástago 95 mm, REF Fresa:	Longitud del vástago 125 mm, REF Fresa:
Fresa de corte redonda Acero	0.8	6	RS.070.008	•	•
	1.0	12	RS.070.010	•	•
	1.4	8	RS.070.014	RS.095.014	RS.125.014
	1.8	8	RS.070.018	RS.095.018	RS.125.018
	2.3	8	RS.070.023	RS.095.023	RS.125.023
	2.7	10	RS.070.027	•	•
	3.1	10	RS.070.031	RS.095.031	RS.125.031
	4.0	12	RS.070.040	RS.095.040	RS.125.040
	5.0	12	RS.070.050	RS.095.050	RS.125.050
	6.0	14	RS.070.060	RS.095.060	RS.125.060
Fresa de corte redonda Acero templado	0.5	6	RC.070.005	•	•
	0.8	6	RC.070.008	•	•
	1.0	6	RC.070.010	•	•
	1.4	6	RC.070.014	•	•
	1.8	6	RC.070.018	•	•
	2.3	6	RC.070.023	•	•
	2.7	8	RC.070.027	•	•
	3.1	8	RC.070.031	•	•
	3.5	8	RC.070.035	•	•
	4.0	10	RC.070.040	RC.095.040	RC.125.040
	5.0	12	RC.070.050	RC.095.050	RC.125.050
	6.0	14	RC.070.060	•	•
	7.0	16	RC.070.070	•	•

## Fresas de pulir en diamante para piezas de mano de alta velocidad

	Ø de la cabeza, mm	Longitud del vástago 70 mm, REF Fresa:	Longitud del vástago 95 mm, REF Fresa:	Longitud del vástago 125 mm, REF Fresa:
Fresa redonda de diamante	0.6	DA.070.006	•	•
	0.8	DA.070.008	•	•
	1.0	DA.070.010	DA.095.010	•
	1.4	DA.070.014	DA.095.014	•
	1.8	DA.070.018	•	•
	2.3	DA.070.023	DA.095.023	DA.125.023
	2.7	DA.070.027	•	•
	3.1	DA.070.031	•	DA.125.031
	3.5	DA.070.035	DA.095.035	•
	4.0	DA.070.040	DA.095.040	DA.125.040
	4.5	DA.070.045	•	DA.125.045
	5.0	DA.070.050	DA.095.050	DA.125.050
	6.0	DA.070.060	DA.095.060	DA.125.060
	7.0	DA.070.070	•	•
Fresa redonda de diamante, grano grueso	2.3	DC.070.023	DC.095.023	DC.125.023
	3.1	DC.070.031	DC.095.031	DC.125.031
	4.0	DC.070.040	DC.095.040	DC.125.040
	5.0	DC.070.050	DC.095.050	DC.125.050
	6.0	DC.070.060	DC.095.060	DC.125.060
Fresa redonda de diamante, grano extragrueso	3.0	•	DEC.095.030	DEC.125.030
	4.0	•	DEC.095.040	DEC.125.040

		Ø de la cabeza mm	Longitud del vástago 70 mm REF Fresa:	Longitud del vástago 95 mm REF Fresa:	Longitud del vástago 125 mm REF Fresa:
Fresa redonda de diamante, grano megagrueso		3.0	DMC.070.030	•	•
		4.0	DMC.070.040	•	•
Fresa ovalada de diamante		•	•	•	•
		4.0	DAE.070.040	•	•

## Otros diseños disponibles

		Ø de la cabeza, mm	Número de filos	Longitud de trabajo, mm	Longitud del vástago 70 mm, REF broca:	Longitud del vástago 95 mm REF Broca:	Longitud del vástago 125 mm REF broca:
Fresa cilíndrica con dentado transversal, acero templado		4.0	10	9.0	CB.070.040	•	CB.125.040
		5.0	12	10.0	CB.070.050	•	•
Fresa con forma de capullo con dentado transversal, acero templado		4.0	10	8.0	BB.070.040	BB.095.040	•
		5.0	12	9.5	BB.070.050	•	•
Fresa ovalada, acero templado		4.0	10	9.5	•	EB.095.040	EB.125.040
		6.0	14	9.5	•	•	EB.125.060
Fresa con forma de pera, acero templado		6.0	14	10.0	•	PB.095.060	PB.125.060
		•	•	•	•	•	•
Acorn, (cirugía de la columna) acero templado		7.5	8	9.3	•	AB.095.075	AB.125.075
		•	•	•	•	•	•
Fresa Neuro, (cirugía de la columna) acero templado		1.8	2	3.0	•	•	NB.125.018
		3.0	2	4.0	•	•	NB.125.030
Broca pasa hilos,, acero templado		1.0	2	10.0	•	WD.095.010	WD.125.010
		1.2	2	10.0	•	WD.095.012	WD.125.012
		1.5	2	6.6	•	•	WD.125.015
Broca helicoidal, acero templado		1.5	2	20.0	•	SD.095.015	•
		2.0	2	20.0	SD.070.020	SD.095.020	•
		1.5	2	6.0	SD.070.015	•	•
		1.5	2	8.0	SDD.070.015	•	•

80 000 rpm

ESTÉRIL

# Motor electrónico 21



80 000 rpm

REF 2098nou: Motor electrónico 21 con sistema de bloqueo contra torsión de la pieza de mano; hasta 80.000 rpm.



50 000 rpm

REF 2099nou: Motor electrónico 21 con sistema de bloqueo contra torsión de la pieza de mano; hasta 50.000 rpm.

## GRAN POTENCIA DE GIRO

Motor robusto y potente con alto par de giro. El dispositivo anti-torsión asegura que la pieza de mano adjunta no pueda torcerse durante el uso. Cuando se usa con pares elevados, la ventilación incorporada disipa el calor.

# Limpieza y mantenimiento



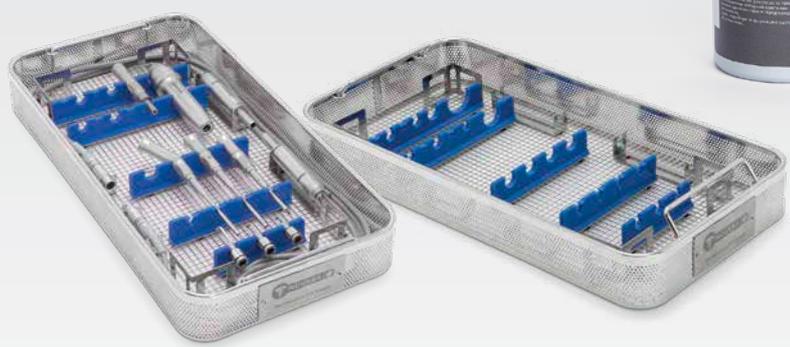
REF 19584: Adaptador para la limpieza y mantenimiento del motor electrónico 21.



REF 2128: Spray NouvaOil para lubricar el motor después de lavarlo.



REF 2127: Spray NouvaClean para limpiar el motor antes de lavarlo.



REF 4132: Caja para almacenar y esterilizar los motores y las piezas de mano, con soportes de silicona. (sin contenido)

REF 4134: Opcional, tapa para la caja anterior.

# Accesorios



**REF 1898:** Vexio-Kart, carro de moderno diseño con dos bandejas y ruedas antiestáticas y con frenos. Canal integrado para los cables de alimentación eléctrica con 3 enchufes. (Opcionalmente soporte para bolsas de líquidos de irrigación).



**REF 6024:** Conjunto de tubos para la bomba de irrigación del HighSurg 30.

\* Bajo demanda

**REF 1029:** Maletín de plástico con inserto de espuma para el transporte y el almacenamiento del HighSurg 30 con accesorios



## Datos técnicos

### HighSurg 30 Highspeed, REF 3365

Alimentación eléctrica	conmutable: 100 V~/ 115 V~/ 230 V~, 50-60 Hz
Tensión nominal	120 VA
Pieza de aplicación	Tipo BF
Par de giro máx.	6 Ncm
Dimensiones (A x P x H)	260 x 250 x 110 mm
Peso	3,7 kg
Pedal código IP	IPX8

### Perforador craneal, REF 1924

Velocidad	80 - 1.200 rpm
Par de giro máx.	210 Ncm
Conexión del motor	ISO 3964
Conexión del instrumento	Hudson

### Craneótomo, REF 1926nou

Velocidad	1000 - 60.000 rpm
Conexión del motor	ISO 3964

### Motor electrónico 21: REF 2098nou

Velocidad máx.	80.000 rpm
Par de giro máx.	3 Ncm
Conexión	ISO 3964
Peso	280 g, sin cable
Longitud del cable	3 m

### Motor electrónico 21: REF 2099nou

Velocidad	50.000 rpm
Par de giro máx.	6 Ncm
Conexión	ISO 3964
Peso	280 g, sin cable
Longitud del cable	3 m

### Piezas de mano quirúrgicas de alta velocidad, REF 1903nou - 1908nou

Accionamiento	1:1
Velocidad máx.	80.000 rpm
Conexión del motor	ISO 3964

DISTRIBUIDO POR

**Arganon**  
medical  
by MBA SURGICAL EMPOWERMENT

**MBA**<sup>®</sup>  
SURGICAL EMPOWERMENT

#### OFICINAS CENTRALES

Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra. 33203 Gijón, Asturias. Spain.  
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452. info@mba.eu

[www.mba.eu](http://www.mba.eu)



MBA INCORPORADO, S.L.

MBA.EU

