

# CELO



**FORCE ONE**



Der leistungsstarke, leichte und ergonomische Gasnagler



**Gasnagler**

# FORCE ONE

**Der beste Gasnagler seiner Klasse -  
mit umfangreichem Zubehörsortiment**



## Haupteigenschaften / Vorteile



**Leistungstark**  
Setzenergie von 105 Joule für hohe Befestigungsqualität (Stahlstärke bis 5 mm)



**Konstante Leistung**  
Gleichbleibende Gasinjektion unabhängig von der Temperatur



**Langlebiger Akku**  
bis zu 4500 Befestigungen pro Aufladung



**Vielseitig**  
Nägel von 13 bis 38 mm Länge für viele verschiedene Anwendungen



**Kurzer Anpressweg**  
ermöglicht vor allem bei Überkopfmontage ermüdungsfreieres Arbeiten



**Schnell**  
bis zu 2,5 Nägel pro Sekunde



**Gute Erreichbarkeit**  
auch an engen Stellen durch das schlank geformte Design und die verlängerte Geräte Nase



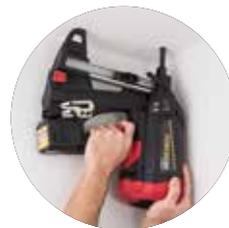
**Leicht**  
mit nur 3,6 kg inklusive Akku ist der FORCE ONE der leichteste Gasnagler in seiner Klasse



**Hochwirksamer Staubschutz**  
Clevere Filtersysteme an den Ansaug- und Auslassöffnungen



**Ergonomischer Griff**  
entlastet die Hände bei längerer Benutzung



**Sehr gut ausbalanciert**  
aufgrund der besonderen Positionierung der Gaskartusche



**Smart**  
Computergesteuerter intelligenter Lüfter passt sich der Umgebung an



Einfach und schnell einstellbare Gerätenase



**Abnehmbarer**  
Magazinfuß



**Seitenverstellbarer**  
Gerätehaken

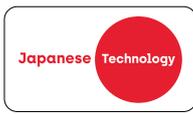


**LED-Anzeige**  
bei schwachem Akku, beugt unerwarteten Arbeitsunterbrechungen vor

# Gasnagler FORCE ONE



## Vorteile, Zulassungen und Zertifikate



## Geeignete Baustoffe



Vielseitig anwendbar in verschiedenen Untergründen wie Stahl, Beton, Vollsteinen und beschränkt in Holz. Verwendbar an Böden, Wänden und Decken.

## Anwendungen

### Elektroinstallationen

Befestigung von verschiedensten leichten Elektroinstallationen (Kabel, Leerrohre, Kabelkanäle, Lampenabhängungen usw.)

### SHK-Bereich

Befestigung von Heizungsrohren, Lüftungskanäle usw.

### Trockenbau

Befestigung von Trockenbauprofilen

### An der Gebäudefassade / Tunnelbau / Autobahnen

Befestigung von Isoliermatten, feuchtigkeitsabweisenden Folien, Schutzmaterial für Bodenbeläge, Vlies

**Geldersparnis:**

Direktmontage  
= Sie sparen pro Befestigung zwischen 15ct und 1 €!

**Zeitersparnis:**

Höhere Produktivität  
= mehr Baustellen in der gleichen Zeit!

Mit dem Gasnagler FORCE ONE ist jede Befestigung in sekunden-schnelle erledigt.  
→ **Pro Befestigungspunkt sparen Sie im Schnitt 90% Arbeitszeit!**

Der Gasnagler FORCE ONE zahlt sich schnell aus.  
→ **Nach ca. 2000 Befestigungen hat sich Ihre Investition bereits ausgezahlt und Sie verdienen mit jeder Befestigung bares Geld!**

**Im Lieferumfang enthalten:**

- 1 x Gasnagler FORCE ONE
- 1 x Schutzbrille
- 2 x Gehörschutzstöpsel
- 2 x Akku
- 1 x Ladegerät
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Rückstoßwerkzeug
- 1 x Bedienungsanleitung



**Gasnagler FORCE ONE**

Typ	Art.-Nr.	[Set]	[Stück]
FORCE ONE mit Magazin für 20 Nägel	FONE20	1	-
FORCE ONE mit Magazin für 40 Nägel	FONE40	1	-



**Akku und Ladegerät für Gasnagler FORCE ONE**

Typ	Art.-Nr.	[Stück]	[Stück]
FORCE ONE Akku	FONEBAT	1	-
FORCE ONE Ladegerät	FONECARSET	1	-



**Hochleistungsgas für Gasnagler FORCE ONE**



Typ	Art.-Nr.	Höhe [mm]	Inhalt [ml]	[Stück]	[Stück]
Gaskartusche*	9GASFOE	180	80	1	20

\* ausreichend für min. 800 Nägel

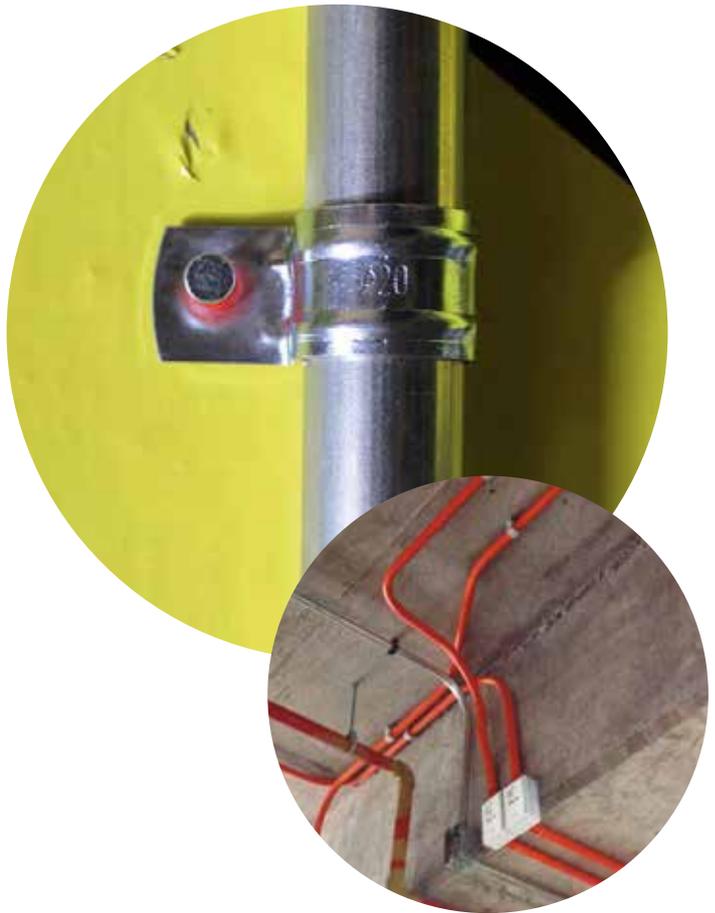
**Technische Daten zum Gasnagler FORCE ONE**

Eigenschaft	Technische Werte
Höhe	365 mm
Breite	124 mm
Länge	334 mm
Gewicht	3.6 Kg (inklusive Akku)
Nagelkapazität	FORCE ONE 20: 20 + 2 Nägel* FORCE ONE 40: 40 + 2 Nägel*
Typ Akku	NiMH-Akku (Akku reicht für 4.500 Nägel)

Eigenschaft	Technische Werte
Kapazität des Akkus	6V DC, 1.5Ah
Leistung Akku (Gemessene Leistung)	8VA (10V 800mA)
Anschluss Ladegerät	100-240V AC. (50 oder 60Hz)
Ladezeit	max. 120 Minuten
Temperaturbereich der Arbeitsumgebung	-10°C bis +40°C

\* Es müssen sich min. 2 Nägel im Magazin befinden, sonst löst der Nagler nicht aus

# Stahlnägel FORCE ONE XHA & TKA



## Vorteile



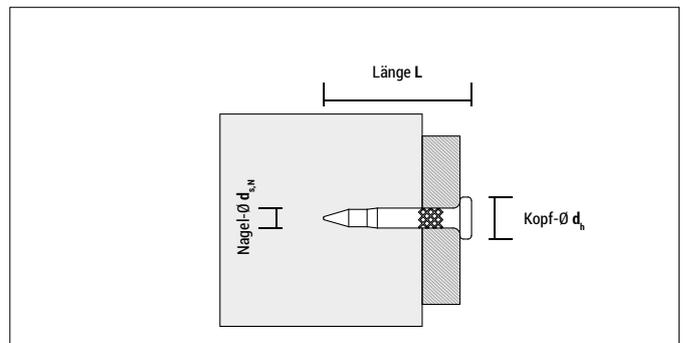
XHA Premium-Nägels für Gasnagler FORCE ONE



TKA Standard-Nägels für Gasnagler FORCE ONE

- XHA: Premium-Nägels; auch für harten Beton und Stahl geeignet
- XHA: Gerillter Schaft für besseren Halt
- TKA: Standard-Nägels für Beton und Vollsteine
- Jede Verpackung enthält eine Gaskartusche, ausreichend für 800 Nägels

## Montage



### XHA Premium-Nägels

+ jede Schachtel enthält eine Gaskartusche



Typ	Art.-Nr.	Nagel-Ø $d_{s,N}$ [mm]	Länge L [mm]	Kopf-Ø $d_h$ [mm]	[Stück]	[Stück]
XHA Premiumnagel 13 mm + Gaskartusche	913800XHA	3	13	6,3	800	4.000
XHA Premiumnagel 17 mm + Gaskartusche	917800XHA	3	17	6,3	800	4.000
XHA Premiumnagel 22 mm + Gaskartusche	922800XHA	3	22	6,3	800	4.000
XHA Premiumnagel 27 mm + Gaskartusche	927800XHA	3	27	6,3	800	4.000
XHA Premiumnagel 32 mm + Gaskartusche	932800XHA	3	32	6,3	800	4.000
XHA Premiumnagel 38 mm + Gaskartusche	938800XHA	3	38	6,3	800	4.000



**TKA Standard-Nägel**

+ jede Schachtel enthält eine Gaskartusche



Typ	Art.-Nr.	Nagel-Ø d <sub>s,N</sub> [mm]	Länge L [mm]	Kopf-Ø d <sub>h</sub> [mm]	[Stück]	[Stück]
TKA Nagel 19 mm + Gaskartusche	919800TKA	2,6	19	6,3	800	4.000
TKA Nagel 25 mm + Gaskartusche	925800TKA	2,6	25	6,3	800	4.000

**Übersicht - Geeignete Baustoffe für Nägel XHA und TKA**

	XHA 13 mm	XHA 17 mm	TKA 19 mm	XHA 22 mm	TKA 25 mm	XHA 27 mm	XHA 32 mm	XHA 38 mm
Stahl	●							
Beton > C20/25		●		○				
Beton C20/25		○	●	●	●	○		
Vollstein		○	●	●	●	●	○	
Hohlblock- steine					●	●	●	
Holz								●

● sehr gut geeignet

○ bedingt geeignet

## FORCE ONE Zubehör Übersicht



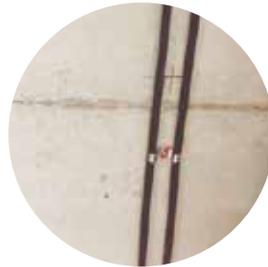
**Schelle Abranyl® ABT**



**Sicherungsclip FT**



**Rohr Clip Schelle UT**



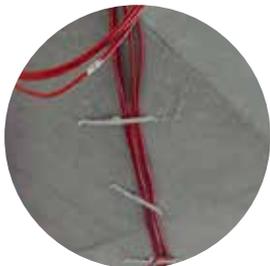
**Metallclip PFT & DFT**



**Plastikclip für flache Kabel TPC & TPLC**



**Schellenabhängiger ATR M6 & ATR M8**



**Kabelbügel WSC & WDC**



**Gewindestangenabhängiger ATV**



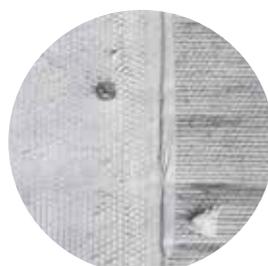
**Kabelbinderbefestigung TBB, TBBL, TBBD, TBM**



**Decken-Drahtabhängiger AAT**



**Kunststoff Rohrschelle FP & FPD**



**Metallscheibe AW**



## Kompatibilität FORCE ONE Zubehör mit verschiedenen Gasnaglern

CELO FORCE ONE Zubehör		CELO	HILTI		POWERS	DEWALT		SPIT	WÜRTH
		FORCE ONE	GX-3	BX-3	TRAK IT® C3	TRAK IT® C5	DCN890	800E	DIGA CS2
ABT grau		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ABT schwarz		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ABT weiß		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UT		✓			✓			✓	
TPC		✓			✓			✓	
TPLC		✓			✓			✓	
WSC		✓			✓			✓	
WDC		✓			✓			✓	
TBB schwarz FORCE ONE		✓			✓			✓	
TBB grau FORCE ONE		✓			✓			✓	
TBB grau			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TBBL schwarz		✓			✓			✓	
TBBL grau		✓			✓			✓	
TBBD		✓			✓			✓	
TBM		✓			✓			✓	
FP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FPD		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FT		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PFT		✓	✓	✓	✓			✓	
DFT		✓	✓	✓	✓			✓	
ATR M6		✓			✓			✓	
ATR M8		✓			✓			✓	
ATV 4, 5, 6		✓			✓			✓	
ATV 8		✓			✓			✓	
ATVS 8		✓			✓			✓	
AAT		✓			✓			✓	
AW		✓			✓			✓	

## FORCE ONE Zubehör



### Schelle Abranyl® ABT

Typ Ø	Art.-Nr.	Art.-Nr.		Rohr-Ø				[Stück]	[Stück]
	grau	schwarz	weiß	metrisch [mm]	Kupfer [mm]	Stahl [Zoll]	Plastik [mm]		
ABT 14/18	918ABT	9418ABT	9118ABT	16	14-15-18	3/8"	16	100	600
ABT 20/25	925ABT	9425ABT	9125ABT	20-25	22	1/2"	20-25	50	450
ABT 25/32	932ABT	9432ABT	9132ABT	32	28	3/4"	32	50	300
ABT 35/42	942ABT	9442ABT	9142ABT	40	35-42	1"-1/4"	40-42	25	150



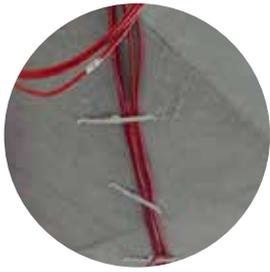
### Rohr-Clip Schelle UT

Typ	Art.-Nr.	Rohr-Ø Plastik [mm]	[Stück]	[Stück]
UT 16	916UT	16	100	900
UT 20	920UT	20	100	900
UT 25	925UT	25	100	900
UT 32	932UT	32	50	450
UT 40	940UT	40	50	300



### Plastikclip für flache Kabel TPC, TPLC

Typ	Art.-Nr.	für Kabel-Ø [mm]	Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	[Stück]	[Stück]
TPC 6x17	9TPC	6x15	44,0	22,0	7,5	100	900
TPLC 9x25	9TPLC	9x25	64,5	30,0	10,5	100	900



**Kabelbügel WSC / WDC**



Typ	Art.-Nr.	Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	[Stück]	[Stück]
WSC	9WSC	128	20	17	100	900
WDC	9WDC	232	20	17	50	450



Unser großes Sortiment an Kabelbindern finden Sie auf unserer Website unter [www.ceLofixings.de](http://www.ceLofixings.de)



**Kabelbinderbefestigung TBB für FORCE ONE**

Typ	Art.-Nr.	Höhe [mm]	Durchmesser [mm]	[Stück]	[Stück]
TBB schwarz	9TBB	13	27,5	100	1.200
TBB grau	9GRTBB	13	27,5	100	1.200



**Kabelbinderbefestigung TBB**



Typ	Art.-Nr.	Höhe [mm]	Durchmesser [mm]	[Stück]	[Stück]
TBB grau	9NTBB	13	27,5	100	1.200



**Kabelbinderbefestigung TBBL**



Typ	Art.-Nr.	[Stück]	[Stück]
TBBL schwarz	94TBBL	200	900
TBBL grau	9TBBL	200	900

Jede Box enthält 200 Stück Kabelbinder 4,8 x 288

## FORCE ONE Zubehör



Unser großes Sortiment an Kabelbindern finden Sie auf unserer Website unter [www.celofixings.de](http://www.celofixings.de)



### Kabelbinderbefestigung TBBD

Typ	Art.-Nr.	Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	[Stück]	[Stück]
TBBD	9TBBD	80,0	18,0	9,5	100	600



### Kabelbinderbefestigung TBM

Typ	Art.-Nr.	Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Durchgangsloch Ø [mm]	[Stück]	[Stück]
TBM	9TBM	53	25	14	6	100	900



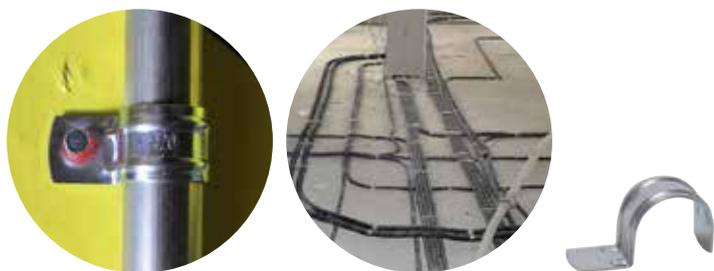
### Kunststoff-Rohrschelle FPD

Typ	Art.-Nr.	Rohr-Ø			Rohrgrößen [mm]	Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	[Stück]	[Stück]
		Kupfer [mm]	Stahl [Zoll]	Plastik [mm]						
FPD 16	916FPD	18	3/8"	16	16 - 19	59	20	19,5	100	900
FPD 20	920FPD	22	1/2"	20	20 - 23	68	20	23,8	50	450
FPD 25	925FPD	28	3/4"	25	25 - 28	81	20	29	50	450



**Kunststoff-Rohrschelle FP**

Typ	Art.-Nr.	Rohr-Ø				Länge L [mm]	Breite B [mm]	[Stück]	[Stück]
		Metrisch [mm]	Stahl [Zoll]	Kupfer [mm]	Plastik [mm]				
FP 16	916FP	16	-	-	16	41,5	23	100	900
FP 18	918FP	-	3/8"	18	-	43,5	23	100	900
FP 20	920FP	20	-	-	20	45,5	23	100	600
FP 22	922FP	-	1/2"	22	-	47,5	23	100	600
FP 25	925FP	25	-	-	25	50,5	23	100	600
FP 28	928FP	-	3/4"	28	-	53,5	23	100	600
FP 32	932FP	32	-	-	32	57,5	23	50	450



**Sicherungsclip FT**

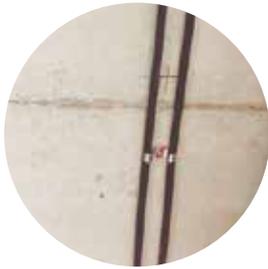
Typ	Art.-Nr.	Rohr-Ø				[Stück]	[Stück]
		Metrisch [mm]	Kupfer [mm]	Stahl [Zoll]	Plastik [mm]		
FT 16	916FT	16	-	-	16	100	1.800
FT 18	918FT	-	18	3/8"	-	100	900
FT 20	920FT	20	-	-	20	100	900
FT 22	922FT	-	22	1/2"	-	100	900
FT 25	925FT	25	-	1/8"	25	100	900
FT 28	928FT	-	28	-	-	100	900
FT 32	932FT	-	-	-	32	100	900



**Metallclip PFT**

Typ	Art.-Nr.	Rohr-Ø		[Stück]	[Stück]
		Kupfer [mm]	Stahl [Zoll]		
PFT 5	95PFT	5	-	100	1.800
PFT 6	96PFT	6	-	100	1.800
PFT 7	97PFT	7	-	100	1.800
PFT 8	98PFT	8	-	100	1.800
PFT 10	910PFT	10	1/8"	100	1.800
PFT 12	912PFT	12	-	100	1.800
PFT 14	914PFT	14	-	100	900

## FORCE ONE Zubehör



### Metallclip DFT

Typ	Art.-Nr.	Rohr-Ø		[Stück]	[Stück]
		Kupfer [mm]	Stahl [Zoll]		
DFT 5	95DFT	5	–	100	1.800
DFT 6	96DFT	6	–	100	1.800
DFT 7	97DFT	7	–	100	1.800
DFT 8	98DFT	8	–	100	900
DFT 10	910DFT	10	1/8"	100	900
DFT 12	912DFT	12	–	100	900



### Schellenabhängiger ATR

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen Gewinde x Länge	Anzahl Befestigungen	[Stück]	[Stück]
ATR 6	9TR6	M6x6,5	1	100	900
ATR 8C	9TR8C	M8x10	2	100	900
ATR 8L	9TR8L	M8x16	2	100	900



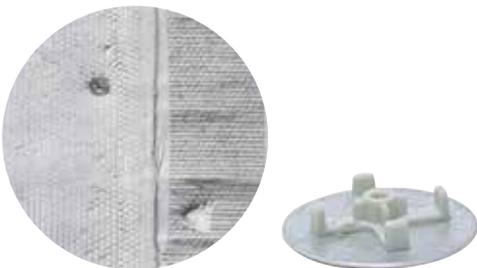
### Gewindestangenabhängiger ATV, ATVS

Typ	Art.-Nr.	Gewinde	[Stück]	[Stück]
ATV4	9TV4	M4	100	600
ATV5	9TV5	M5	100	600
ATV6	9TV6	M6	100	600
ATV8	9TV8	M8	50	450
ATVS8	9TVS8	M8	50	450



**Decken-Drahtabhänger AAT**

Typ	Art.-Nr.	Höhe H [mm]	Länge L [mm]	Breite B [mm]	[Stück]	[Stück]
AAT	9AAT	27	26	19	100	900



**Metallscheibe AW**

Typ	Art.-Nr.	Ø [mm]	[Stück]	[Stück]
AW 15	915AW	15	200	3.600
AW 25	925AW	25	200	3.600



**Lochband Cintapolo CA**

Typ	Art.-Nr.	Breite B [mm]	Durchgangs- loch-Ø d <sub>f</sub> [mm]	Lochabstand S [mm]	Zugkraft ≤ [kg]	[Stück]	[Stück]
Cintapolo 12	12CA	12	5,1	14	50	10	-
Cintapolo 17	CA	17	7	20	95	10	-



CELO Befestigungssysteme GmbH  
Industriestraße 6  
D-86551 Aichach  
[www.celofixings.com](http://www.celofixings.com)  
Hotline: +49 (0) 8251-90485-0  
Telefax: +49 (0) 8251-90485-49  
E-mail: [info@celofixings.de](mailto:info@celofixings.de)

## Small Things Matter

Überreicht durch: