

# ABS NG160

# ABS

Automatic Blade System



**PATENTED**



**CUT START UP**  
**PUESTA EN MARCHA DEL CORTE**



**AUTONOMOUS CUTTING CYCLE**  
**CICLO DE CORTE AUTÓNOMO**



**AUTOMATIC SWITCH OFF**  
**PARADA AUTOMÁTICA**



**FULLY AUTONOMOUS CUTTING CYCLE,**  
**WITHOUT OPERATOR**

**CICLO DE CORTE**  
**COMPLETAMENTE AUTÓNOMO,**  
**SIN PRESENCIA DEL OPERARIO**



FASTER | MÁS VELOZ  
**40%**

**NG**  
NEW GENERATION

"NG SYSTEM":  
Opposite blade rotation direction

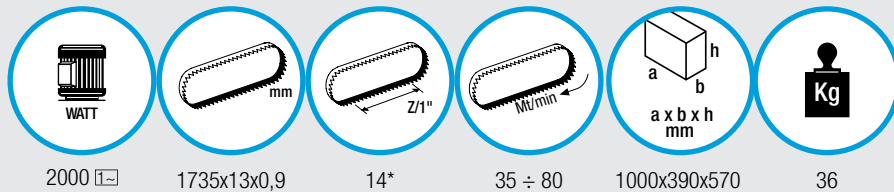
"NG System":  
rotación inversa de la hoja.

**NEW!**

## Technical data Datos técnicos

Art. **ABS NG160**

Code | Código **8.48.60.80**



DOWNLOAD THE ABS SYSTEM VIDEO  
DESCARGA EL VIDEO ABS

\*Standard bimetal cobalt blade | De serie hoja bimetálica al cobalto • 230 Volt - Hz 50 single-phase motor - Motor monofásico 230 Volt - Hz 50

### Cutting capacity | Capacidad de corte

0°	160x140 mm	150 mm	150x150 mm
45°	120x100 mm	100 mm	100x100 mm

For solid materials we suggest to reduce the maximum cutting diameter | Para el material macizo se aconseja reducir el diámetro máximo de corte

### Technical features

- Fully autonomous cutting cycle without operator
- Push-click: 4 downfeed speeds with mechanical selector
- Arm block mechanical system for an easy and safe positioning of the piece
- Automatic cut-off switch after finishing cutting operation
- Safety emergency button to stop cutting
- Energy saving 100% motor efficiency is granted by the exclusive ABS system
- Maximum cutting versatility on all metal materials
- More than 10 % saving on blade consumption
- NG SYSTEM: Up to 40% faster cutting
- Powerful 2000 W single-phase motor equipped with digital electronic speed regulator "Constant Speed" with amperometric limiting device
- Blade tensioning device with clutch to achieve the proper tension (PATENTED)
- Base with integrated quick sliding vice

### Standard fittings

- Adjustable bar stop-rod for mass-produced cuts (L= 500mm)
- Handles for easy handling
- Filter-circuit for electromagnetic interference damping according to rules in force.

### Características técnicas

- Ciclo de corte completamente autónomo, sin presencia del operario
- Push-click 4 velocidades de corte, con selector mecánico
- Sistema mecánico de bloqueo del brazo en posición vertical para el posicionamiento pieza fácil y seguro.
- Interruptor de parada automática al final del corte
- Botón de seguridad para detener el corte
- El exclusivo sistema abs asegura el 100% del rendimiento del motor
- Máxima versatilidad de corte sobre todo tipo de metal
- Más del 10% de ahorro en el consumo de la hoja de sierra
- NG SYSTEM: Reducción del tiempo de corte hasta un 40%
- Potente motor monofásico (2000 W) con regulación electrónica digital de velocidad "Constant Speed" con limitador amperimétrico
- Innovador tensor de la hoja con embrague para el control y la regulación del tensado correcto de la hoja (patentado)
- Base con mordaza y sistema deslizante rápida integrada

### Equipamiento de serie

- Varilla de sujeción regulable para realizar cortes en serie (L= 500mm)
- Asas para el transporte
- Circuito-filtro para la eliminación de interferencias electromagnéticas conforme con las normativas vigentes



- New safety blade guide system with additional protection
- Nuevo dispositivo guía-hoja de seguridad con protección adicional



- ABSNG160 on "Standby" column
- ABSNG160 en la columna "Standby"



- "Energy saving 100% motor efficiency"
- El sistema ABS asegura el 100% del rendimiento del motor"

Metal cutting line | Línea corte metal