

## 4-1/2" SJS™II HIGH-POWER ANGLE GRINDER



### PRODUCT HIGHLIGHTS



#### POWER

Powerful 15.0 AMP motor delivers more output and variable (2,800 - 11,500) RPM



#### COMFORT

SJS™II technology is a leaf spring and cam gear drive mechanism engineered to reduce vibration



#### DURABILITY

Zig-zag epoxy is applied to the armature for protection from debris and longer tool life



#### VERSATILITY

Variable speed control dial enables user to match the speed to the application

### RELATED PRODUCTS

1. 4-1/2" Clip-On Cut-Off Wheel Guard Cover (199709-0)
2. 4-1/2"-5" Dust Extraction Surface Grinding Shroud (195236-5)
3. 5" Dust Extraction Tuck Point Guard (196846-1)
4. 4-1/2" - 5" Dust Extraction Cutting Guard (198415-4)
5. 4-1/2" - 5" Dust Extraction Cutting Guard (193794-5)

1



2



3



4



5



**Makita®**

## NEW TOOL OVERVIEW GA4590

**SJS™**

### FEATURES

- Powerful 15.0 AMP motor delivers more output and variable (2,800 - 11,500) RPM
- SJS™II provides a leaf spring and cam gear drive mechanism that is engineered to reduce vibration for increased operator comfort during extended use
- Vibration absorbing side handle provides increased comfort on the job
- Electronic controller provides constant speed control which automatically applies additional power to the motor to maintain speed under load
- Electronic Controller provides soft start which is designed to suppress start-up reaction for smooth start-ups and longer gear life
- Electronic Controller provides an electronic current limiter which helps protect the motor from overload in high torque applications
- Variable speed control dial enables user to match the speed to the application
- Labyrinth construction seals and protects the motor and bearings from dust and debris for longer tool life

### SPECIFICATIONS

Wheel Diameter.....	4-1/2"
AMPS .....	15
No Load Speed (variable speed).....	2,800 - 11,500 RPM
Spindle Type .....	5/8" - 11 UNC
Lock-On Switch.....	Yes
Lock-Off Switch.....	No
Switch Type .....	Body grip/slide
Overall Length.....	12-7/8"
Variable speed dial.....	Yes
Net Weight .....	5.7 lbs.
Shipping Weight .....	8.6 lbs.
UPC Code .....	088381-768290

### STANDARD EQUIPMENT

- 4-1/2" SJS™II High-Power Angle Grinder (GA4590)
- 4-1/2" Grinding Wheel (A-95956)
- 4-1/2" Tool-less Wheel Guard (135107-4)
- Lock Nut (193465-4)
- Lock Nut Wrench (782424-9)
- Inner Flange (224399-1)
- Side Handle (153489-2)



## DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA NUEVA GA4590

**SJS™II****FEATURES**

- Potente motor de 15.0 amperes entrega más descarga y RPM variable (2,800 - 11,500)
- SJS™II provee un mecanismo de resorte y leva de cambios en el engranaje con ingeniería para reducir la vibración e incrementar la comodidad del operador durante el uso extendido
- Mango lateral absorbente de vibración provee comodidad incrementada en el trabajo
- El controlador electrónico proporciona control de velocidad constante que aplica potencia adicional al motor automáticamente para mantener la velocidad bajo carga
- El controlador electrónico proporciona un suave arranque para suprimir la reacción de inicio, encendidos suaves y más duración del engranaje
- El controlador electrónico proporciona un limitador electrónico de corriente ayuda a proteger el motor contra sobrecarga
- El control de velocidad variable permite al usuario igualar la velocidad según la aplicación
- Construcción laberíntica sella que protege el motor y baleros contra polvo y residuos para más duración de la herramienta

**SPECIFICATIONS**

<b>Diámetro del Disco</b>	4-1/2"
<b>Amperaje (amperios)</b>	15
<b>Velocidad Sin Carga (velocidad variable)</b>	2,800 - 11,500 RPM
<b>Tipo de Eje</b>	5/8" - 11 UNC
<b>Interruptor de Fijador de Encendido</b>	Sí
<b>Interruptor de Fijador de Apagado</b>	No
<b>Tipo de Interruptor</b>	Agarré cuerpo/osalante
<b>Longitud Total</b>	12-7/8"
<b>Selector de Velocidad Variable</b>	Sí
<b>Peso Neto</b>	5.7 lbs.
<b>Peso del Envío</b>	8.6 lbs.
<b>Código UPC</b>	088381-768290

**STANDARD EQUIPMENT**

- Esmeriladora Angular de 4-1/2" SJS™II con Alta Potencia (GA4590)
- Esmeril Inoxidable de 4-1/2" (A-95956)
- Guarda del Disco "sin Llave" de 4-1/2" (135107-4)
- Tuerca de Bloqueo (193465-4)
- Llave de Tuerca de Bloqueo (782424-9)
- Rondana Interna (224399-1)
- Mango Lateral (153489-2)

**PRODUCTOS RELACIONADOS**

1. Guarda de Cubierta de Disco de Corte de 4-1/2" de Gancho (199709-0)
2. Tapa de 4-1/2"-5" Extractora de Polvo para Desbaste de Superficie (195236-5)
3. Guarda de 5" Extractora de Polvo para Mortero (196846-1)
4. Guarda de Corte de 4-1/2" - 5" para Extracción de Polvo (198415-4)
5. Guarda de Corte de 4-1/2" - 5" Extractora de Polvo (193794-5)

## ESMERILADORA ANGULAR DE 4-1/2" SJS™II CON ALTA POTENCIA



**1**  
AÑO DE  
**GARANTÍA**  
**30**  
DIAS DE GARANTIA DE SATISFACTION

**PUNTOS DESTACADOS DEL PRODUCTO****POTENCIA**

Potente motor de 15.0 amperes entrega más descarga y RPM variable (2,800 - 11,500)

**COMODIDAD**

SJS™II provee un mecanismo de resorte y leva de cambios en el engranaje con ingeniería para reducir la vibración

**DURABILIDAD**

El epoxi en zig-zag se aplica en ambos lados del armazón de la bobina y revestimiento de polvo para proteger del polvo y más duración de la herramienta

**VERSATILIDAD**

El control de velocidad variable permite al usuario igualar la velocidad según la aplicación



1



2



3



4



5