

# ¿Sabías que...

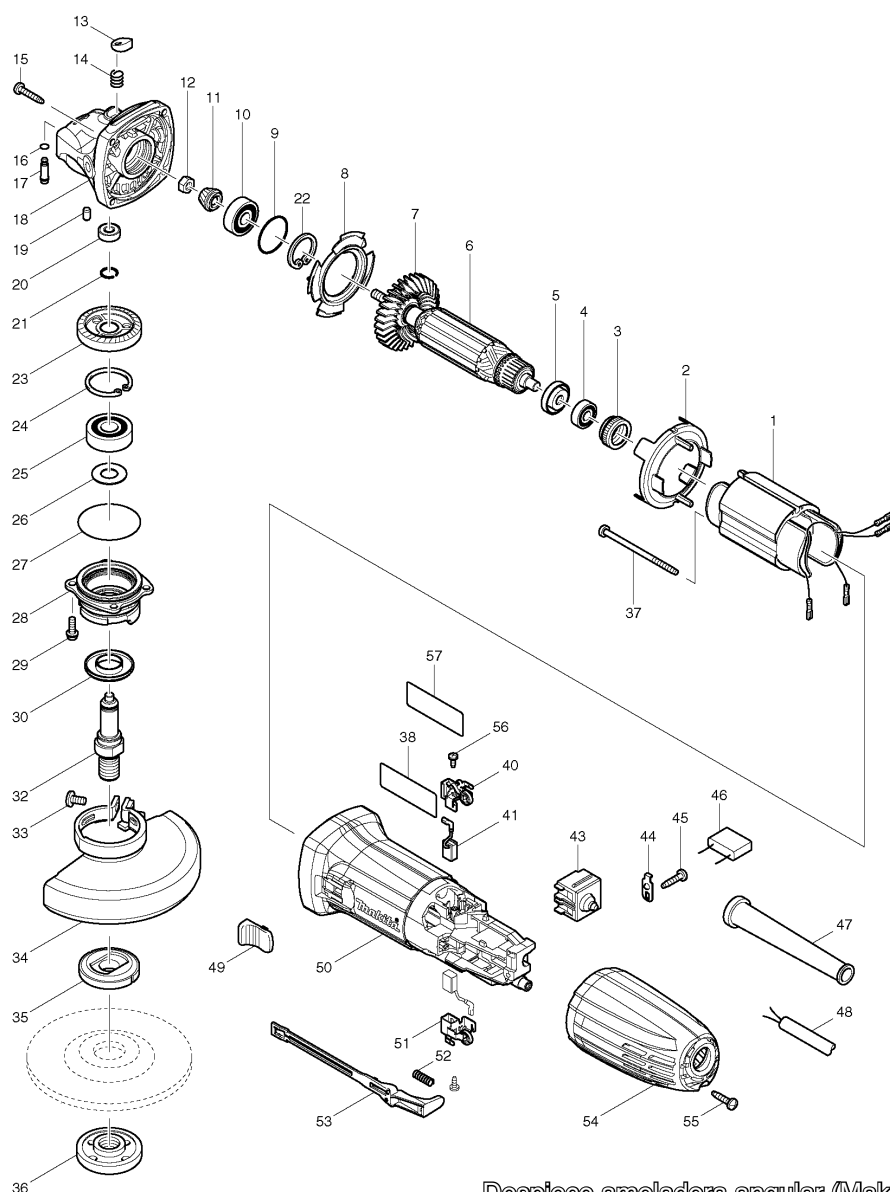
En 1922, Hermann Ackermann y Hermann Schmitt crearon una empresa en Stuttgart-Bad Cannstatt, para producir y comercializar su nuevo invento: La pulidora manual MS 6 con la característica de tener un pequeño motor eléctrico integrado con un eje flexible. Esta característica fue la inspiración para crear el nombre su nueva marca: flex.

Esta también es el origen del nombre actual de la firma y del verbo «flexen» que es de uso corriente en el vocabulario cotidiano de todo alemán. Rotaflex viene del propio nombre Flex.

En 1996, Ackermann+Schmitt pasaron a llamarse Flex. En 2006 «flexen» se incluye oficialmente en el diccionario Duden de la lengua alemana.

Hoy en día, las amoladoras angulares son utilizadas tanto para eliminar el material sobrante de las piezas como para cortar en pedazos. Hay muchas clases diferentes de discos que se usan para diversos tipos de materiales y trabajos: discos de corte, discos rectificadores abrasivos, piedras demolidoras, discos lijadores, ruedas de cepillo de alambre y almohadillas para pulir.

El esmeril angular tiene grandes cojinetes de bolas, balineras o rodamientos, para contrarrestar las fuerzas laterales que se generan durante los cortes. En esto se diferencia por ejemplo de una taladradora, donde la fuerza es axial.



Despiece amoladora angular (Makita)

Hay muchos tipos de amoladoras angulares según las necesidades de cada trabajo. El tamaño del disco y la potencia del motor son los factores más importantes, aumentando normalmente junto.

Además, otro factor es el poder de impulso neumático o eléctrico, las revoluciones por minuto. Por último, también existen amoladoras con batería para

proporcionar una mayor comodidad en lugares de difícil acceso. Normalmente, las amoladoras angulares tienen un protector ajustable para su uso con cualquiera de las dos manos. Este sistema protector usualmente está hecho de un plástico duro, resina fenólica o caucho de media dureza dependiendo de la flexibilidad deseada.

vía Flex y Wikipedia

# AMOLADORAS



**AYERBE**

**AMOLADORA MINI 580100**  
900W 115MM



**BOSCH**

**AMOLADORA ANGULAR  
RECTA GGS 28 LCE**  
650W



**BOSCH**

**AMOLADORA MINI  
GWS 700**  
700W 115MM



**BOSCH**

**AMOLADORA MINI  
GWS 7/115 NORMATIVA**  
700W 115MM



**BOSCH**

**AMOLADORA MINI  
GWS 850C NORMATIVA**  
850 W 115 mm



**BOSCH**

**AMOLADORA MINI  
GWS 9/115P NORMATIVA**  
900W 115MM



**BOSCH**

**AMOLADORA MINI  
GWS 1000 NORMATIVA**  
1000W 125MM



**BOSCH**

**AMOLADORA MINI  
GWS 1400**  
1400W 125MM



**BOSCH**

**AMOLADORA GWS 22/230 H  
NORMATIVA**  
2200W 230MM



**BOSCH**

**AMOLADORA GWS 22/230 JH  
NORMATIVA**  
2200W 230MM



**BOSCH**

**AMOLADORA GWS 24/230 JH**  
2400 W 230 mm



**HITACHI**  
Inspire the Next

**AMOLADORA G12STA-S +  
DISCO CRT**  
580W 115MM



**HITACHI**  
Inspire the Next

**AMOLADORA G12-SR4(S)Y3 +  
MALETIN + DISCO**  
730W 115MM



**HITACHI**  
Inspire the Next

**AMOLADORA G12SN(S)**  
840W 115MM



**HITACHI**  
Inspire the Next

**AMOLADORA G13SW(S)**  
1200W 125MM

## AMOLADORAS



**HITACHI**  
Inspire the Next

**AMOLADORA G13-SB3(S)**  
1300 W 125 mm



**HITACHI**  
Inspire the Next

**AMOLADORA G23-STWE +  
DISCO CRT**  
2000W 230MM



**HITACHI**  
Inspire the Next

**AMOLADORA G23-MR/WD**  
2400W 230MM



**HITACHI**  
Inspire the Next

**AMOLADORA G23-SE2/WD**  
2500 W 230 mm



**Makita**

**AMOLADORA MINI  
DGA-452-RME**  
18V 115MM



**Makita**

**AMOLADORA MINI  
GA-4530R SAR**  
720W 115MM



**Makita**

**AMOLADORA MINI  
9557-NBR SAR**  
840W 115MM



**Makita**

**AMOLADORA GA-9050  
HOMBRE MUERTO**  
2000W 230MM



**Makita**

**AMOLADORA GA-9050-R**  
2000W 230MM



**Makita**

**AMOLADORA GA-9020-R**  
2200W 230MM



**Makita**

**AMOLADORA GA-9020-RKD**  
2200W 230MM

## INGLETADORAS



**E**

**INGLETADORA TE-MS 2112 L**  
1400W 210MM



**E**

**INGLETADORA THSM 2131  
DUAL**  
1800W 210MM



**E**

**INGLETADORA TC-SM 2534 +  
ASPIRADOR TH-VC 1820 S**



**CEVIK**

**INGLETADORA CP36-078**  
1800W 250MM

## INGLETADORAS

*Virelax*



**INGLETADORA TM-33W**  
1500 W

*Festool*



**INGLETADORA FM-732**  
1550 W

*Festool*



**INGLETADORA FM-TR235**  
1800W

## CEPILLOS

*Makita*



**CEPILLO KP-0800**  
620W 82MM

*Virelax*



**CEPILLO CE/35-E**  
700 W 80 MM

*Virelax*



**CEPILLO CE/35-E CON MALETIN**  
700W 80MM

## TALADROS

**HITACHI**  
Inspire the Next



**TALADRO PERCUTOR FDV16VB2**  
550W

**BOSCH**



**TALADRO PERCUTOR GSB-13-RE**  
600 W

*Makita*



**TALADRO PERCUTOR HP-1640**  
680W

**BOSCH**



**TALADRO PSB UNIVERSAL**  
701W

*Makita*



**TALADRO PERCUTOR HP-2051**  
720W

**BOSCH**



**TALADRO PERCUTOR GSB-19/2-RE**  
850W



# TALADROS A BATERÍA



**BOSCH**

**TALADRO ATORNILLADOR  
GSR 12-2-LI**  
12V LITIO



**BOSCH**

**TALADRO ATORNILLADOR  
GSR-1440-LI**  
14,4V LITIO



**BOSCH**

**TALADRO ATORNILLADOR  
PERCUTOR GSB 14,4V 2LI**  
14,4V LITIO



**BOSCH**

**TALADRO ATORNILLADOR  
PERCUTOR GSB-18VEC**  
18V LITIO 5AH



**BOSCH**

**TALADRO PERCUTOR  
GSB18-2-LI**  
18V LITIO



**HITACHI**

**TALADRO TH-CD**  
12V LITIO



**HITACHI**

**TALADRO ATORNILLADOR  
PERCUTOR DV14DBL2**  
14,4V LITIO



**HITACHI**

**TALADRO ATORNILLADOR  
PERCUTOR DV14DJL**  
14,4V LITIO



**HITACHI**

**TALADRO ATORNILLADOR  
PERCUTOR DV18DSDLWJ**  
18V LITIO



**HITACHI**

**TALADRO ATORNILLADOR  
DS18DSDLWJ**  
18V LITIO



**HITACHI**

**TALADRO ATORNILLADOR  
PERCUTOR DV18DCL2**  
18V LITIO



**HITACHI**

**TALADRO ATORNILLADOR  
PERCUTOR DV18DJL**  
18V LITIO



**Makita**

**TALADRO ATORNILLADOR  
PERCUTOR HP331DSAE**  
10,8V LITIO



**Makita**

**TALADRO ATORNILLADOR  
HP-347DWE**  
14,4V LITIO



**Makita**

**TALADRO PERCUTOR  
DHP480RTJ**  
18V LITIO



**Makita**

**TALADRO PERCUTOR  
DHP453RFE**  
18V LITIO

## ATORNILLADORES



**Makita.**

**ATORNILLADOR PLADUR  
FS6300R**  
570W



**BOSCH**

**ATORNILLADOR GSR-10,8V-  
EC TE + GSR 10,8-2-LI**



**BOSCH**

**ATORNILLADOR GSR-1800**  
18V LITIO



**HITACHI**  
Inspire the Next

**ATORNILLADOR IMPACTO  
WR18-DSDLLW**  
18V LITIO

## SIERRAS DE CARLAR Y CIRCULARES



**Makita.**

**SIERRA CALAR 4326**  
450W 65MM



**BOSCH**

**SIERRA CALAR GST-8000E  
PROFESIONAL**  
710 W



**HITACHI**  
Inspire the Next

**SIERRA CALAR CJ90-VST**  
700 W 90 mm



**Vireos**

**SIERRA CALAR SC/324-Y**  
650 W 100 MM



**Makita.**

**SIERRA CALAR 4350 CT**  
720W 135MM



**Makita.**

**SIERRA CIRCULAR 5604R**  
950W 54MM 5604R  
950W 54MM 3,9KG



**Makita.**

**SIERRA CIRCULAR HS6601**  
1050W 165MM 3,7KG



**Vireos**

**SIERRA CIRCULAR SR-74K**  
1200 W

**Vireos**

**SIERRA CIRCULAR SR-90-J**  
1400 W



**BOSCH**

**SIERRA CIRCULAR GKS-190**  
1400W 190MM



# MARTILLOS



**BOSCH**

**MARTILLO GBH-2000 SDS PLUS**  
620W 1,6J



**BOSCH**

**MARTILLO GBH-2400 PRO**  
720W 2,7J



**BOSCH**

**MARTILLO GBH-2600 PRO SDS PLUS**  
720W 2,7J



**BOSCH**

**MARTILLO GBH-2/26 SDS PLUS**  
830W 2,7J



**BOSCH**

**MARTILLO GBH-3000 DFR**  
800W 3,1J



**BOSCH**

**MARTILLO GSH-11-E**  
1500W 25J



**BOSCH**

**MARTILLO GSH-11-E + MARTILLO GBH-2400**



**Makita**

**MARTILLO HR2230 LIGERO**  
710W



**Makita**

**MARTILLO DEMOLEDOR HM0870C**  
5,1KG 1100W



**HITACHI**  
Inspire the Next

**MARTILLO DH24-PH COMBI SDS PLUS PERFORADOR**  
2,7KG 2,7J



**HITACHI**  
Inspire the Next

**MARTILLO DH26-PB SDS PLUS PERFORADOR**  
2,8 kg 3,2J



**HITACHI**  
Inspire the Next

**MARTILLO PICADOR H45ME**  
7,0KG 8,5J



**HITACHI**  
Inspire the Next

**MARTILLO H-41-MB PICADOR**  
5,1 kg 10,0J



**HITACHI**  
Inspire the Next

**MARTILLO H45-MR PICADOR**  
5,9KG 12,5J



**HITACHI**  
Inspire the Next

**MARTILLO DEMOLEDOR-PICADOR H60-ME SDSMAX**  
11,6KG 26,5 J



**HITACHI**  
Inspire the Next

**MARTILLO DEMOLEDOR H65-SB3**  
17,2KG 45J



# LIJADORAS



**LIJADORA LB-31-E**  
1200W



**LIJADORA LB-31-EA**  
1200 W



**LIJADORA ROTORBITAL  
LRT-84-H C/M**  
180W



**LIJADORA ROTORBITAL  
LRT-84-H**  
180W



**Makita.**

**LIJADORA ORBITAL BO3711**  
190W



**Makita.**

**LIJADORA ORBITAL BO4556K**  
200W



**LIJADORA ORBITAL LR-46-L**  
370W



**LIJADORA ORBITAL LR-84-H**  
370W



**LIJADORA ORBITAL LRE-46-L**  
370W



**LIJADORA ROTORBITAL  
RTE-146-L**  
350W



**LIJADORA ROTORBITAL  
RTE-46-L**  
350W



**LIJADORA ROTORBITAL  
RT-188-N**  
800W



**LIJADORA PARED LPM97S**  
1200W



**LIJADORA PARED CUELLO LARGO  
LPC97S**  
550W



**LIJADORA PARED CUELLO LARGO  
TC-DW 225**  
600W

# ILUMINACIÓN



## LAMPARA ESFERICA LED E14/E27/7,5W

Disponible 3000K LUZ CALIDA, 4200K LUZ DIA, 6000K LUZ FRIA



## LAMPARA STANDAR LED E27/14W

Disponible 3000K LUZ CALIDA, 4200K LUZ DIA, 6000K LUZ FRIA



## LAMPARA ESFERICA LED E14/E27

Disponible 3000K, 5000K



## GLOBO LED E27/14W

Disponible 3000K LUZ CALIDA, 6000K LUZ FRIA



## LAMPARA REFLECTORA R63 LED E27

Disponible 6000 LUZ FRIA, 3000K LUZ CALIDA



## LAMPARA VELA LED E14/4,5W

Disponible 3000K E14, 5000K



## LAMPARA VELA LED SOPLO VIENTO E14/6W

Disponible 3000K LUZ CALIDA, 4200K LUZ DIA, 6000K LUZ FRIA



## LAMPARA PL LED 6400K

Disponible E27, G24



## LAMPARA G4 LED 2W

Disponible 3000K LUZ CALIDA, 6000K LUZ FRIA



## LAMPARA G9 LED 3W

Disponible 3000K LUZ CALIDA, 6000K LUZ FRIA



## TUBO LED T8

Disponible varias dimensiones, intensidades y tipos de luz.



## DOWNLIGHT PLANO LED 18W

Disponible 4000K BLANCO, 3000K BLANCO



## LAMPARA 3U LED E14/E27

3000K LUZ CALIDA



## LAMPARA DICROICA LED MR16/4,6W

3000K LUZ CALIDA



## LAMPARA DICROICA LED 5W GU10

Disponible 5000K BLANCO, 5000K GRIS, 3000K BLANCO



## LAMPARA HALOGENA DICROICA GU10/50W

GU10 50W



## LAMPARA ECO HALOGENA ESFERICA MATE E14

Disponible 42W(60W) 630LM



## LAMPARA ECO HALOGENA ESFERICA MATE E27

Disponible 28W(40W) 350LM, 42W(60W) 630LM



**LAMPARA ECO HALOGENA ESTANDAR MATE E27**

Disponibile 42W(60W)  
630LM,70W(100W) 1200LM



**LAMPARA ECO HALOGENA VELA CLARA E14**

Disponibile 42W(60W)  
630LM,28W(40W) 350LM



**LAMPARA ECO HALOGENA VELA MATE E14**

Disponibile 42W(60W)  
630LM,28W(40W) 350LM



**LAMPARA ECO HALOGENA LINEAL R7S**

Disponibile 80W, 120W, 240W

## NOVEDADES



**SIERRA SABLE TC-AP 650E**  
650W



**SIERRA SABLE M4500**  
1010W



**BOTA COMP+**  
38, 39 40,41,42,43,44,45,46,47



**BOTA SUMMIT UK S3 UK WR SRC**  
40,41,42,43,44,45,46,47



**HIDROLAVADORA K-2 FULL CONTROL**  
110BAR 360L/H



**HIDROLAVADORA K-7 FULL CONTROL PLUS + T450**  
180BAR 600L/H



**FREGADORA FC5**  
460W

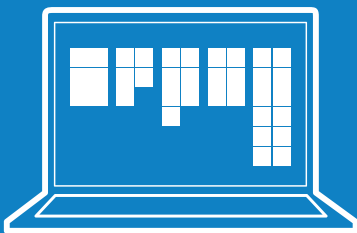


Solicita tu alta de usuario y empieza a disfrutar de todas nuestras ventajas

---



- Accede a todas las funciones en tu pc, smartphone o tablet.



- Comprueba la disponibilidad antes de realizar tus pedidos.



- Control de productos pedidos, albaranes y novedades.