



(>500W)



LARGER BODY IDEAL FOR INDUSTRIAL MACHINING

CUERPO AUMENTADO IDEAL PARA PRODUCCIONES INDUSTRIALES

# 243/M

START-STOP SWITCH WITH ANTI-RESET SAFETY FUNCTION AND PADLOCKABLE EMERGENCY MUSHROOM-SHAPED BUTTON

INTERRUPTOR ARRANQUE-PARADA CON SISTEMA DE SEGURIDAD ANTI-ARRANQUE Y PULSADOR FUNGIFORME DE EMERGENCIA CON POSIBILIDAD DE BLOQUEO



# 145/M



**RANGE OF DOUBLE GRINDING WHEEL BENCH GRINDERS.**

Sturdy and reliable are suitable for roughing-out operations and for removal of material. They can be equipped with grinding wheels of different grits

**GAMA DE ESMERILADORAS DE DOBLE MUELA.**

Robustas y fiables, están indicadas para operaciones de desbastado de material. Pueden estar provistas de muelas abrasivas con grano diferenciado.

# 247/M



**RANGE OF COMBINED BENCH GRINDERS (GRINDING WHEEL/BRUSH).**

In addition to the features of the double grinding wheel, these bench grinders also shave and polish the workpieces. Possibility of assembling various types of grinding wheels and brushes.

**GAMA DE ESMERILADORAS COMBINADAS (MUELA/CEPILLO).**

A las características de la doble muela se añade la funcionalidad para las operaciones de desbarbado y pulido de piezas. Están adaptadas para el montaje de muelas y cepillos de diferente tipo.

# 211



**RANGE OF POLISHING MACHINES.**

Ideal for use at an industrial level in the metal deburring and polishing sector. Possibility of assembling different types or brushes (metal wire or in fabric fibre, etc.).

**GAMA DE PULIDORAS.**

Ideales para el uso a nivel industrial en el campo del desbarbado y pulido de metales. Están adaptadas para el montaje de cepillos de diferente tipo (filamento metálico o de fibra de tejido, etc.).

## Technical data

## Datos técnicos

ART.	Code Código	WATT		Ø mm	Ø mm	RPM	mm	mm	h a x b x h mm	Kg
<b>RANGE OF DOUBLE GRINDING WHEEL BENCH GRINDERS (COMPLETE WITH GRINDING WHEELS)</b> <b>GAMA DE ESMERILADORAS DE DOBLE MUELA (PROVISTAS DE MUELAS)</b>										
<b>240/M</b>	8.01.31.21	450	1~	150x20x16	-	2800	-	-	520x210x320	11
<b>241/M</b>	8.01.32.31	450	3~	150x20x16	-	2800	-	-	520x210x320	11
<b>242/M</b>	8.01.33.21	750	1~	200x25x20	-	2800	-	-	570x290x340	18
<b>243/M</b>	8.01.34.31	850	3~	200x25x20	-	2800	-	-	570x290x340	18
<b>143/M</b>	8.01.35.31	1100	3~	200x30x20	-	2800	-	-	690x280x360	22
<b>145/M</b>	8.01.36.31	1500	3~	250x35x25	-	1400	-	-	720x340x420	32
<b>146/M</b>	8.01.87.31	2200	3~	300x40x30	-	1400	-	-	770x470x760	64
<b>RANGE OF DOUBLE GRINDING WHEEL BENCH GRINDERS (GRINDING WHEELS EXCLUDED)</b> <b>GAMA DE ESMERILADORAS DE DOBLE MUELA (MUELAS NO INCLUIDAS)</b>										
<b>240</b>	8.01.11.21	450	1~	150x25x16	-	2800	-	-	520x210x320	9
<b>241</b>	8.01.12.31	450	3~	150x25x16	-	2800	-	-	520x210x320	9
<b>242</b>	8.01.13.21	750	1~	200x25x20	-	2800	-	-	570x290x340	14
<b>243</b>	8.01.14.31	850	3~	200x25x20	-	2800	-	-	570x290x340	14
<b>143</b>	8.01.15.31	1100	3~	200x30x20	-	2800	-	-	690x280x360	18
<b>145</b>	8.01.16.31	1500	3~	250x35x25	-	1400	-	-	720x340x420	27
<b>146</b>	8.01.67.31	2200	3~	300x40x30	-	1400	-	-	770x470x760	56
<b>RANGE OF COMBINED BENCH GRINDERS (COMPLETE WITH GRINDING WHEELS - BRUSH NOT INCLUDED)</b> <b>GAMA DE ESMERILADORAS COMBINADAS (PROVISTAS DE MUELA - SIN CEPILLO)</b>										
<b>244/M</b>	8.02.31.21	450	1~	150x20x16	150x25x16	2800	16	90	520x210x320	11
<b>245/M</b>	8.02.32.31	450	3~	150x20x16	150x25x16	2800	16	90	520x210x320	11
<b>246/M</b>	8.02.33.21	750	1~	200x25x20	200x25x16	2800	16	90	570x290x340	16
<b>247/M</b>	8.02.34.31	850	3~	200x25x20	200x25x16	2800	16	90	570x290x340	16
<b>163/M</b>	8.02.35.31	1100	3~	200x30x20	200x30x20	2800	20	130	690x280x360	24
<b>165/M</b>	8.02.36.31	1500	3~	250x35x25	250x40x20	1400	20	135	720x340x420	30
<b>166/M</b>	8.02.87.31	2200	3~	300x40x30	300x60x25	1400	25	190	1000x400x760	60
<b>RANGE OF COMBINED BENCH GRINDERS (WHEEL AND BRUSH NOT INCLUDED)</b> <b>GAMA DE ESMERILADORAS COMBINADAS (MUELA Y CEPILLO NO INCLUIDOS)</b>										
<b>244</b>	8.02.11.21	450	1~	150x25x16	150x25x16	2800	16	90	520x210x320	10
<b>245</b>	8.02.12.31	450	3~	150x25x16	150x25x16	2800	16	90	520x210x320	10
<b>246</b>	8.02.13.21	750	1~	200x25x20	200x25x16	2800	16	90	570x290x340	14
<b>247</b>	8.02.14.31	850	3~	200x25x20	200x25x16	2800	16	90	570x290x340	14
<b>163</b>	8.02.15.31	1100	3~	200x30x20	200x30x20	2800	20	130	690x280x360	20
<b>165</b>	8.02.16.31	1500	3~	250x35x25	250x40x20	1400	20	135	720x340x420	22
<b>166</b>	8.02.67.31	2200	3~	300x40x30	300x60x25	1400	25	190	1000x400x760	54
<b>RANGE OF POLISHING MACHINES (BRUSHES NOT INCLUDED)</b> <b>GAMA DE PULIDORAS (CEPILLOS NO INCLUIDOS)</b>										
<b>282</b>	8.04.11.21	450	1~	-	150x25x16	2800	16	90	630x240x320	12
<b>208</b>	8.04.12.31	450	3~	-	150x25x16	2800	16	90	630x240x320	12
<b>213</b>	8.04.13.21	750	1~	-	200x25x16	2800	16	90	630x240x320	14
<b>214</b>	8.04.14.31	850	3~	-	200x25x16	2800	16	90	630x240x320	14
<b>209</b>	8.04.15.31	1100	3~	-	250x40x20	2800	20	135	850x290x390	27
<b>211</b>	8.04.57.31	2200	3~	-	300x60x25	2800	25	190	1200x400x760	50

**1~** 230 Volt - Hz 50 single-phase motor - Motor monofásico 230 Volt - Hz 50

**3~** 400 Volt - Hz 50 three-phase motor - Motor trifásico 400 Volt - Hz 50

### TECHNICAL FEATURES AND STANDARD FITTINGS

These products are aimed at industrial machining owing to their high reliability and sturdiness.

- **3 years warranty.**
- Powerful, reliable and silent induction motors.
- Integrated safety thermal protection (for motors > 500 W).
- Conforming to CE Standards.
- Complete with accident prevention guards and suction fittings.
- Start-stop switch with anti-reset safety function and padlockable emergency mushroom-shaped button.
- Standard control panel and cast iron body (ART. 146-146/M-166-166/M-211)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO DE SERIE

Productos orientados a trabajos industriales gracias a su gran fiabilidad y robustez.

- **3 años de garantía.**
- Potentes motores de inducción, fiables y silenciosos
- Protección térmica de seguridad integrada (para motores > 500 W).
- Conformes con las normativas CE.
- Provistas de protección para prevención de accidentes y toma para aspiración.
- Provistas de interruptor arranque-parada con sistema de seguridad anti-arranque y pulsador fungiforme de emergencia con posibilidad de bloqueo.
- Cuadro de mandos de serie y cuerpo de hierro fundido (ART. 146-146/M-166-166/M-211)