



# Motoniveladoras

de nueva generación

## Cat<sup>®</sup> 160

### Potencia al suelo

Ahora está disponible una nueva especificación en las motoniveladoras Cat<sup>®</sup> 160 de última generación, que muestra el rendimiento real de la potencia al suelo. Cat ha actualizado la estrategia de potencia (denominada Potencia al suelo) para que la máquina proporcione una potencia constante en cualquier condición, ya sea con temperaturas altas o bajas, cargas pesadas o ligeras. Esto significa que la niveladora se siente más estable, más predecible y más fácil de controlar, especialmente cuando se realiza una nivelación fina. Usted sigue obteniendo la misma productividad en el mundo real, con un funcionamiento más suave y una mayor eficiencia de combustible.

### Potencia al suelo más constante

- Con una potencia neta constante real, la máquina proporciona la misma potencia a una velocidad y marcha determinadas, independientemente de la temperatura ambiente o la carga.
- Esto significa que los operadores experimentan un rendimiento de nivelación más predecible. La potencia al suelo constante también mejora la sensación y el control de la máquina durante los trabajos de nivelación fina.

### Mejora de la calidad de la nivelación con las tecnologías de control integradas

- Debido a que la curva de potencia es más estable, tecnologías como Cat Grade con Cross Slope, Stable Blade y 3D Grade funcionan con mayor precisión. Una potencia estable y predecible mejora la respuesta del control automatizado de la hoja.

### Sin pérdida de productividad en el mundo real

- Con las motoniveladoras Cat 160 de última generación, obtendrá el mismo rendimiento legendario para la construcción de carreteras, la preparación de terrenos, la excavación de zanjas y la retirada de nieve, ahora con el respaldo de la última evolución en diseño. Los números de modelo han cambiado. La capacidad no.

### Más eficiencia del combustible

- Potencia al suelo favorece un funcionamiento más suave y reduce el consumo de combustible al evitar picos de potencia innecesarios, lo que permite que la máquina funcione con una potencia optimizada con mayor frecuencia.

# Motoniveladora Cat® 160

## Especificaciones técnicas

| AWD               |               |        |                    |        |               |        |                    |        |
|-------------------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|
| 160 (16A) JOY     |               |        |                    |        | 160 (15B)     |        |                    |        |
| Tipo de potencia  | ISO 9249 neta |        | Potencia al suelo* |        | ISO 9249 neta |        | Potencia al suelo* |        |
| Marcha final      | 112 kW        | 150 hp | 81 kW              | 109 hp | -             |        | -                  |        |
| 1F                | 161 kW        | 216 hp | 123 kW             | 165 hp | 180 kW        | 241 hp | 132 kW             | 177 hp |
| 2F                | 183 kW        | 245 hp | 140 kW             | 188 hp | 195 kW        | 261 hp | 144 kW             | 193 hp |
| 3F                | 192 kW        | 257 hp | 142 kW             | 191 hp | 199 kW        | 267 hp | 142 kW             | 190 hp |
| 4F                | 202 kW        | 271 hp | 143 kW             | 192 hp | 203 kW        | 272 hp | 136 kW             | 183 hp |
| 5F                | 209 kW        | 280 hp | 143 kW             | 192 hp | 219 kW        | 294 hp | 143 kW             | 191 hp |
| 6F                | 209 kW        | 280 hp | 135 kW             | 181 hp | 219 kW        | 294 hp | 135 kW             | 181 hp |
| 7F                | 209 kW        | 280 hp | 121 kW             | 162 hp | 219 kW        | 294 hp | 121 kW             | 162 hp |
| 8F                | 209 kW        | 280 hp | 108 kW             | 145 hp | 219 kW        | 294 hp | 103 kW             | 138 hp |
| ISO 14396 bruto   | 223 kW        |        | 299 hp             |        | 192 kW        |        | 257 hp             |        |
| Par máx.          | 1.466 N•m     |        | 1.081 lb-pie       |        | 1.247 N•m     |        | 920 lb-pie         |        |
| Velocidad nominal | 2.000 rev/min |        |                    |        | 2.000 rev/min |        |                    |        |
| Par máximo        | 1.000 rev/min |        |                    |        | 1.000 rev/min |        |                    |        |

| No AWD            |               |        |                    |        |               |        |                    |        |
|-------------------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|
| 160 (16A) JOY     |               |        |                    |        | 160 (15B)     |        |                    |        |
| Tipo de potencia  | ISO 9249 neta |        | Potencia al suelo* |        | ISO 9249 neta |        | Potencia al suelo* |        |
| Marcha final      | 107 kW        | 144 hp | 80 kW              | 108 hp | -             |        | -                  |        |
| 1F                | 155 kW        | 207 hp | 122 kW             | 164 hp | 165 kW        | 221 hp | 122 kW             | 164 hp |
| 2F                | 164 kW        | 220 hp | 130 kW             | 174 hp | 172 kW        | 231 hp | 129 kW             | 173 hp |
| 3F                | 174 kW        | 233 hp | 135 kW             | 182 hp | 180 kW        | 241 hp | 133 kW             | 179 hp |
| 4F                | 179 kW        | 240 hp | 135 kW             | 181 hp | 188 kW        | 252 hp | 135 kW             | 181 hp |
| 5F                | 184 kW        | 247 hp | 135 kW             | 181 hp | 191 kW        | 256 hp | 133 kW             | 178 hp |
| 6F                | 191 kW        | 256 hp | 133 kW             | 179 hp | 195 kW        | 261 hp | 130 kW             | 174 hp |
| 7F                | 197 kW        | 264 hp | 126 kW             | 169 hp | 199 kW        | 267 hp | 119 kW             | 160 hp |
| 8F                | 197 kW        | 264 hp | 104 kW             | 139 hp | 203 kW        | 272 hp | 93 kW              | 125 hp |
| ISO 14396 bruto   | 211 kW        |        | 283 hp             |        | 177 kW        |        | 237 hp             |        |
| Par máx.          | 1.390 N•m     |        | 1.025 lb-ft        |        | 1.139 N•m     |        | 840 lb-pie         |        |
| Velocidad nominal | 2.000 rev/min |        |                    |        | 2.000 rev/min |        |                    |        |
| Par máximo        | 1.000 rev/min |        |                    |        | 1.000 rev/min |        |                    |        |

• Las potencias calculadas se han verificado mediante pruebas independientes realizadas en Nebraska Tractor Lab, Lincoln NE, el 19 de agosto de 2024. Las condiciones incluyen una pista de hormigón seco con una temperatura media de 24 °C (75 °F).  
\*Velocidad de desplazamiento igualada (+/-50 rev/min del motor). Velocidad variable del ventilador con rendimiento del 90 %

