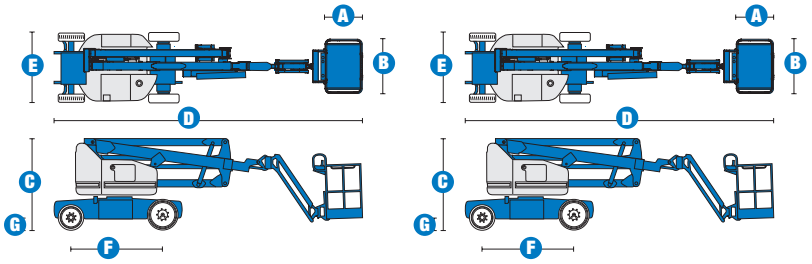
PLATAFORMAS ARTICULADAS AUTOPROPULSADAS ELECTRICAS

# Z™-40/23 N & Z™-40/23 N RJ

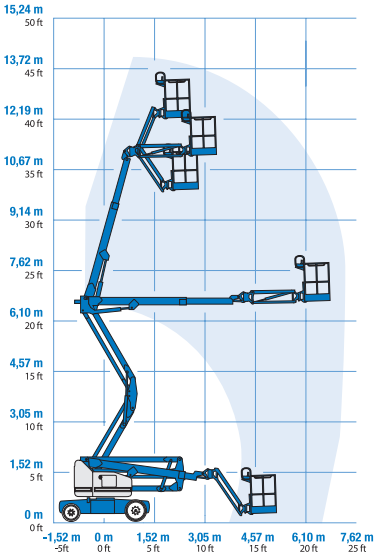
Genie
A TEREX BRAND

# Especificaciones

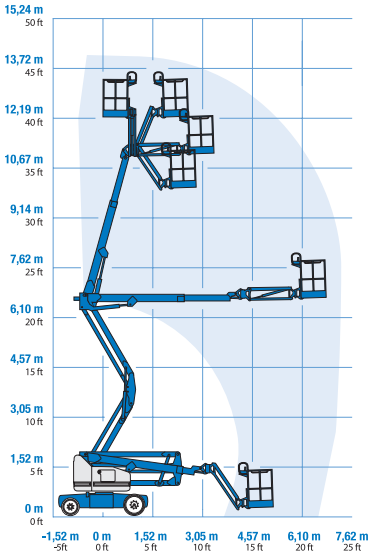


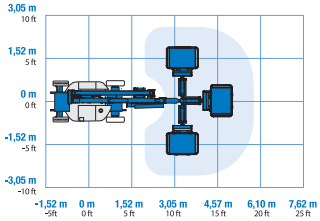

| MODELOS | Z™-40/23 N | Z™-40/23 N RJ |
|---|---|---|
| **DIMENSIONES** | | |
| Altura máxima de trabajo* | 14,32 m | 14,32 m |
| Altura máxima de la plataforma | 12,32 m | 12,32 m |
| Alcance máximo horizontal | 6,91 m | 6,91 m |
| Altura de articulación | 6,73 m | 6,73 m |
| A Longitud de la cesta | 0,76 m | 0,76 m |
| B Ancho de la cesta | 1,42 m | 1,17 m |
| C Altura – replegada | 1,98 m | 1,98 m |
| D Longitud – replegada | 6,53 m | 6,53 m |
| E Ancho | 1,50 m | 1,50 m |
| F Distancia entre ejes | 1,96 m | 1,96 m |
| G Altura libre sobre el suelo – centro | 0,241 m | 0,241 m |
| **PRODUCTIVIDAD** | | |
| Capacidad de elevación | 227 kg | 227 kg |
| Rotación de la cesta | 180° | 180° |
| Rotación del plumín | 128° (positivo/negativo de +68°/-60°) – modelos N y N RJ<br>180° (izquierda/derecha de 2x90°) – modelo N RJ | |
| Rotación de la torreta | 355° no continua | 355° no continua |
| Voladizo posterior | 0,13 m | 0,13 m |
| Velocidad de traslación – replegada | 6 km/h | 6 km/h |
| Velocidad de traslación – elevada** | 30 cm/s | 30 cm/s |
| Pendiente superable*** | 30 % | 30 % |
| Radio de giro – interior | 0,87 m | 0,87 m |
| Radio de giro – exterior | 3,20 m | 3,20 m |
| Controles | 24 V DC Proporcionales | 24 V DC Proporcionales |
| Neumáticos que no marcan – delanteros | 56x18x45 cm | 56x18x45 cm |
| Neumáticos que no marcan – traseros | 64x18x45 cm | 64x18x45 cm |
| **POTENCIA** | | |
| Fuente de alimentación | 48 V DC<br>(8 baterías de 6V, 350 Ah) | 48 V DC<br>(8 baterías de 6V, 350 Ah) |
| Sistema de translación | 29 V 3 fases AC | 29 V 3 fases AC |
| Bomba de emergencia eléctrica | 24 V DC | 24 V DC |
| Capacidad del tanque hidráulico | 30,3 L | 30,3 L |
| **NIVELES DE RUIDO Y DE VIBRACIONES** | | |
| Nivel de presión sonora (suelo) | <70 dBA | <70 dBA |
| Nivel de presión sonora (plataforma) | <70 dBA | <70 dBA |
| Vibración | <2.5 m/s² | <2.5 m/s² |
| **PESO**** | | |
| CE | 6 908 kg | 6 940 kg |

## DIAGRAMA DE TRABAJO Z™ 40/23 N




## DIAGRAMA DE TRABAJO Z™ 40/23 N RJ




## CUMPLE CON LAS NORMAS

(y los requerimientos del país donde se suministra la máquina)

EU Machinery Directive 2006/42/EC
EU Standard EN280:2001, A2:2009
EMC Directive 2004/108/EC EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
EU Low Voltage Directive 206/95/EC EN 60204-1:2006

* Altura de trabajo = Altura de la plataforma + 2 m
** En modo elevación, la máquina está diseñada para operaciones en firme
*** Ver el manual del operario sobre la traslación en pendientes
**** El peso varía en función de las opciones y de los requerimientos del país

Genie
A TEREX BRAND

# PLATAFORMAS ARTICULADAS AUTOPROPULSADAS ELECTRICAS
# Z™-40/23 N & Z™-40/23 N RJ

# Características

## PARA TRABAJAR EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO A GRANDES ALTURAS.

### CESTAS
- Cesta de acero de 1,42m en el modelo Z-40 N – estándar
- Cesta de acero de 1,17m en el modelo Z-40 N RJ – estándar
- Cesta de acero de 1,17m – en opción en el modelo Z-40 N
- Cesta con puerta abatible – opción en los dos modelos

### POTENCIA
- 48 V DC (8 baterías de 6 V, 350 Ah)
- Cargador universal de baterías incorporado
- Indicador de carga de las baterías y interruptor por bajo voltaje
- Bomba de emergencia eléctrica 12 V

### CONDUCCIÓN
- 4x2
- Nuevo sistema de translación con baterías DC asociadas a un motor AC
- Ruedas motrices independientes
- Sistema de variación de velocidad hidráulico
- Radio de giro corto de 0,87m para excelente maniobrabilidad

### NEUMÁTICOS
- Neumáticos que no marcan el suelo – estándar

### ESPECIFICACIONES

**Z™-40/23 N**
- Altura de trabajo de 14,32m
- Alcance horizontal 6,91m
- Altura de la articulación del brazo de 6,73 m
- Capacidad de carga de 227kg
- Ancho de 1,50m
- Equipada con plumín de 1,22m con un margen de trabajo de 128° para situarse 68° por encima y 60° por debajo de la horizontal.

**Z™-40/23 N RJ**
- Altura de trabajo de 14,32m
- Alcance horizontal 6,91m
- Altura de la articulación del brazo de 6,73 m
- Capacidad de carga de 227kg
- Ancho de 1,50m
- Equipada con plumín giratorio de 1,22m con un margen de trabajo de 128° para situarse 70° por encima y 60° por debajo de la horizontal asociado a un movimiento izquierda/derecha de dos veces 90°

- Controles completamente proporcionales
- Interuptor de dirección acoplado al joystick de traslación
- Plataforma con nivelación automática
- Sistema de activación de la translación cuando la torreta está orientada
- Concepción del brazo doble paralelogramo para trabajar a lo largo de un plan vertical sin tener que desplazar la máquina
- Menor oscilación del brazo principal tanto en posición replegada como elevada
- Indicador de la condición del filtro hidráulico
- Rotación hidráulica de la cesta
- 355° de rotación hidráulica de la torreta (no continua)
- Cableado AC a la plataforma
- Bocina y cuenta horas
- Alarma de inclinación
- Alarma de descenso
- Kit alarma de desplazamiento y luz intermitente
- Sistema de diagnostico incorporado
- Sistema de sobrecarga – cumple con las directivas CE EN 280



## OPCIONES Y ACCESORIOS
- Puerta de acceso abatible en la cesta
- Rejilla de protección anti caída (a media altura) al rededor de la cesta
- Toma de aire en la cesta
- Alimentación en la cesta (include macho y hembra/cortacircuitos)
- Kit luces de conducción (2) y de trabajo (2)
- Kit para condiciones adversas (Basic)
- Modulo de parada en caso de sobrecarga
- Bandeja para herramientas
- Porta lamparas fluorescentes*
- Luces de trabajo en la cesta*
- Cubierta de los controles de la cesta
- Aceite hidráulico biodegradable

*Disponible a través de los recambios


**Estados Unidos**
18340 NE 76th Street
P.O. Box 97030
Redmond, WA
USA 98073-9730
Tel: +1 425 881-1800
Fax: +1 425 883-3475

**Península Ibérica**
Gaià, 31 - Pol. In Pla d'en Coll
08110 Montcada y Reixac
Barcelona, España
Tel gratuito : + 34 900 808 110
Tel: + 34 93 572 50 90
Fax: + 34 93 572 50 91
Email: AWP-InfoEurope@terex.com


**Distribuido por :**


Fecha efectiva: Julio 2011. Las especificaciones de productos están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación por parte de Genie. Las fotografías y/o esquemas de este folleto sólo aparecen con fines ilustrativos. Si desea instrucciones sobre el correcto uso de este equipo, consulte el Manual del Operario. El incumplimiento de las instrucciones del manual del operario así como la actuación irresponsable de cualquier tipo por parte del operario, puede causar lesiones graves o la muerte. La única garantía aplicable y que sirve de referencia para los diferentes productos Genie es nuestra garantía contractual validada por nuestros servicios técnicos. No será válida ninguna otra garantía ni oral ni escrita. Los productos y servicios listados pueden ser marcas registradas, patentes, o nombres registrados de Terex Corporation y/o sus filiales en los EE.UU. y en numerosos otros países. Todos los derechos reservados.
Genie es una marca registrada de Terex South Dakota, Inc. © 2011 Terex Corporation.



07/11 N. de pieza. B109457SP