

# VEX V5 super kit competición

276-7140



Compatible con productos y accesorios VEX V5 productos y accesorios.

El kit perfecto para cualquier equipo nuevo de competencia de robótica VEX o un equipo existente que busque potenciar su robot. Este kit contiene todo lo necesario para poner en marcha el sistema de control V5 , junto con una variedad de piezas estructurales de aluminio para construir mecanismos más ligeros y rápidos, y el sensor de visión para ver a la competencia desde una perspectiva completamente nueva.

- Compite con más de 11.000 equipos de competición de robótica VEX en todo el mundo
- Construye mecanismos poderosos con los engranajes, piñones y ejes de alta resistencia incluidos
- Paquete de software de programación escalable disponible con VEXcode

## CONTENIDO:

### Electrónica

- (1) Cerebro de robot V5
- (1) Controlador V5
- (1) Radio robot V5
- (1) Batería de robot V5 Li-Ion 1100mAh
- (1) Cable de batería de robot V5
- (1) Cargador de batería de robot V5
- (8) Motor inteligente V5
- (2) Cartucho de motor inteligente 36: 1
- (1) Sensor de visión
- (4) Interruptor de parachoques v2
- (3) Cables inteligentes de 300 mm

- (3) Cable inteligente de 600 mm
- (2) Cable inteligente de 900 mm
- (1) Cable inteligente de 1200 mm
- (2) Cable inteligente de 1500 mm
- (1) Cable USB A a Micro

#### Movimiento

- (4) Rueda omnidireccional de 4 "
- (4) Ruedas de 4 "
- (8) Piñón de metal 12T
- (8) Engranajes de alta resistencia 36T
- (8) Engranajes de alta resistencia 60T
- (8) engranajes de alta resistencia 84T
- (32) Insertos de engranajes cuadrados de alta resistencia
- (32) Insertos de engranajes de giro libre
- (4) Piñones de alta resistencia de 6 dientes
- (6) Piñones de alta resistencia de 12 dientes
- (6) Piñones de 18 dientes de alta resistencia
- (2) Piñones de alta resistencia de 24 dientes
- (2) Piñones de 30 dientes de alta resistencia
- (700) Eslabones de cadena de alta resistencia
- (100) Eslabones de fijación de cadena
- (50) Eslabones de tracción de la banda de rodadura del tanque
- (60) Eslabones de la base de la cinta transportadora
- (24) Inserciones cortas de cinta transportadora
- (20) Inserciones de cinta transportadora mediana
- (20) Inserciones altas de cinta transportadora
- (2) ejes de 2 "
- (4) ejes de 3 "
- (2) ejes de 4 "
- (16) Ejes de 12 "
- (4) ejes de 12 "de alta resistencia
- (20) Cojinetes planos
- (20) Cojinetes de eje de alta resistencia
- (20) Collares de eje de sujeción de alta resistencia
- (96) Collares de eje
- (32) Tornillos de fijación # 8-32
- (30) Collares de eje de goma
- (8) Rodillos de admisión
- (60) espaciadores de eje de alta resistencia de 1/16 "
- (40) espaciadores de eje de alta resistencia de 1/8 "
- (20) espaciadores de eje de alta resistencia de 1/4 "
- (20) espaciadores de eje de alta resistencia de 1/2 "
- (80) espaciadores de nailon de 1/8 "
- (80) espaciadores de nailon de 1/4 "
- (70) espaciadores de nailon de 3/8 "
- (70) espaciadores de nailon de 1/2 "

#### Estructura

- (2) Canales en C de aluminio 1x2x1x25
- (24) Canales en C de aluminio 1x2x1x35
- (12) Canales en C de aluminio 1x3x1x35
- (6) Placas de aluminio 5x25

- (4) Ángulos de aluminio 2x2x25
- (4) Ángulos de aluminio 1x1x35
- (4) Refuerzos de 90 grados
- (175) Tornillos de estrella de bloqueo # 8-32 x 1/4 "
- (125) Tornillos de estrella de bloqueo No.8-32 x 1/2 "
- (250) Tornillos de estrella n. ° 8-32 x 3/8 "
- (225) Tornillos de estrella n. ° 8-32 x 1/2 "
- (100) Tornillos de estrella n. ° 8-32 x 7/8 "
- (75) Tornillos Star Drive No. 8-32 x 1,000 "
- (50) Tornillos de estrella n. ° 8-32 x 1.250 "
- (50) Tornillos Star Drive No. 8-32 x 1.500 "
- (25) Tornillos Star Drive No. 8-32 x 1.750 "
- (10) Tornillos de estrella n. ° 8-32 x 2.000 "
- (20) Retenedores de tuercas hexagonales de 1 poste con cojinete plano
- (20) Retenedores de tuercas hexagonales de 1 poste
- (20) Retenedores de tuercas hexagonales de 4 postes
- (700) Tuercas Nylock # 8-32
- (100) Tuercas hexagonales # 8-32
- (1) Cojinete de bloque de almohada
- (40) Cojinetes planos
- (8) Bloqueos de barra del eje de transmisión
- (20) Separadores de 1/2 "
- (30) Separadores de 3/4 "
- (20) Separadores de 1 "
- (40) Separadores de 2 "
- (4) Separadores de 3 "
- Herramientas y accesorios
- (40) Bandas de goma # 64
- (600) Bridas de 4 "
- (50) Bridas de 11 "
- (1) Alfombrilla antideslizante de 30 x 40 cm (gruesa)
- (6) Destornilladores estrella T15
- (6) Llaves de boca abierta