POWERPLUS®
POWERPLUS GROUP INC., USA

# CAMIÓN VOLQUETE

## PD680DC-III

## PRESENTACIÓN CORPORATIVA

POWERPLUS GROUP INC., USA, un fabricante líder mundial de una amplia gama de equipos de construcción, forma parte de Worldwide Techno-Equipment Group (1973) Pte Ltd. Establecido desde 1973, POWERPLUS GROUP ha evolucionado hasta convertirse en una organización de renombre mundial que ofrece maquinaria sin igual en cuanto a precio, calidad y rendimiento.

La maquinaria POWERPLUS se fabrica con capacidades mejoradas para superar incluso los estándares internacionales más estrictos de calidad y seguridad. Con el objetivo de producir maquinaria que pueda soportar incluso las condiciones climáticas más extremas y los terrenos más difíciles, el equipo de Investigación y Desarrollo de POWERPLUS, con sede en los Estados Unidos, ha sido la columna vertebral detrás de todas sus soluciones de ingeniería innovadoras.

Optimizando lo mejor de la tecnología de los Estados Unidos, Europa y Japón, la maquinaria POWERPLUS está configurada según sus capacidades técnicas ideales. Un equipo multinacional de ingenieros analiza los datos recopilados de nuestra red de distribuidores en todo el mundo y está en constante búsqueda de formas de maximizar la vida útil de la maquinaria POWERPLUS.

En la actualidad, la empresa cuenta con una clientela que se extiende por más de 100 países en 6 continentes.

A la vanguardia en el establecimiento de estándares de calidad, cada máquina POWERPLUS se somete a una revisión técnica después de 2 años y se prueba rigurosamente antes de que salga un nuevo modelo de su planta de producción.

Con énfasis en brindar valor y un excelente servicio posventa a nuestros clientes, la experiencia POWERPLUS supera a sus competidores en todos los aspectos.

## CAMIONES VOLQUETE POWERPLUS

Los camiones volquete POWERPLUS, que adoptan la tecnología MAN de Alemania, tienen los cojinetes de un motor de alto rendimiento en el consumo de combustible, una experiencia de conducción increíblemente lujosa que implica una conducción cómoda, llevando la productividad y la eficiencia a otro nivel. Su espectacular experiencia de conducción hace que los camiones volquete POWERPLUS sean ideales para transportes de larga distancia y aplicaciones mineras. Resistencia, confiabilidad y durabilidad, los camiones volquete POWERPLUS le permiten obtener la configuración que necesita para cualquier trabajo en cuestión.

Camiones volquete POWERPLUS. Maximice sus ganancias con una eficiencia de combustible optimizada.

## COMPONENTES CLAVE

1. Motor Cummins ISME420 30
2. 12 adelante, 2 atrás transmisión FAST, tecnología FULLER
3. Tecnología de chasis de servicio pesado MAN (Alemania)
4. Tecnología de dirección ZF (Alemania)
5. Mecanismo de elevación delantero FUJI (Japón)
6. Neumáticos radiales 12.00R24
7. Faros delanteros XENON/HID
8. Cámara de reversa con monitor LED
9. Cabina POWERPLUS con estilo interior continental

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PD680DC-III | | MÉTRICO | |
|---|---|---|---|
| ESPECIFICACIÓN PRINCIPAL | Masa máxima en carga | kg | 34000 |
| | Masa en vacío | kg | 16000 |
| | GVM | kg | 50000 |
| | Longitud total | mm | 8300 |
| | Ancho total | mm | 2645 |
| | Altura total | mm | 3500 |
| | Máxima capacidad de pendiente | % | 25 |
| | Velocidad máxima | km/h | 90 |
| | Distancia entre ejes | mm | 3775+1400 |
| CUERPO DE VOLQUETE | Longitud | mm | 5600 |
| | Ancho | mm | 2300 |
| | Altura | mm | 1500 |
| | Espesor inferior | mm | 8 |
| | Espesor lateral | mm | 6 |
| | Capacidad de la carrocería del volquete | m3 | 19 |
| MOTOR | Modelo | | CUMMINS ISME420 30 + JACOB (Freno de motor) |
| | Potencia nominal | HP | 420 |
| | Velocidad nominal | rpm | 1900 |
| | Emisión | | Euro III |
| | Desplazamiento | L | 10.8 |
| TRANSMISIÓN | Modelo | | FAST 12JSD200T-B +QH50<br>FULLER (USA) Technology |
| | Número de marcha | | 12 hacia adelante y 2 hacia atrás |
| RETARDADOR | Tipo | | Hidráulico |
| | Modelo | | FAST FHB400 |
| EJE | Frente | | 9 .5T (MAN Technology) |
| | Trasero | | 16T (MAN Technology) Double reduction driven axle |
| DIRECCIÓN | Tipo | | Dirección asistida |
| EMBRAGUE | Tipo | | Resorte de diafragma φ430 |
| FRENO | Freno de servicio | | Freno de aire comprimido de doble circuito |
| | Freno de estacionamiento | | Descarga de aire con control de resorte |
| SUSPENSIÓN | Tipo | | Muelles multihojas delanteros y traseros |
| COMBUSTIBLE | Capacidad del tanque | L | 400 |
| NEUMÁTICO | Número de neumáticos | | 10 + 1 |
| | Tamaño de los neumáticos | | 12.00R24/18PR |
| | Transmisión por eje | | 6 x 4 |
| CABINA | Tipo | | POWERPLUS estilo interior continental con aire acondicionado. MP3/Radio, puerta doble. |

Como nuestros productos se actualizan periódicamente, nos reservamos todos los derechos de cambiar cualquier información sin previo aviso

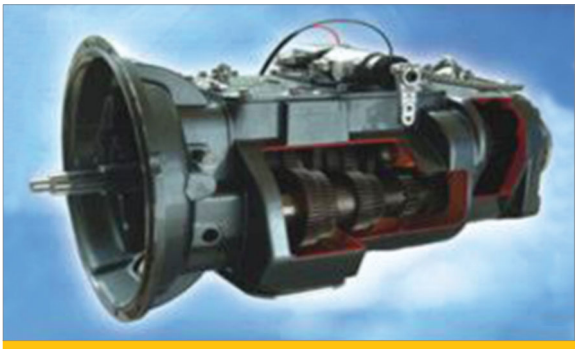
HID LUCES

CABINA VOLCABLE

TABLERO CON CÁMARA DE VISIÓN TRASERA

INSTRUMENTO COMBINADO LCD

MOTOR CUMMINS



TRANSMISIÓN FAST

EJE TECNOLOGÍA MAN

NEUMÁTICOS RADIALES

*TODAS LAS IMÁGENES MOSTRADAS SON SOLO CON FINES ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO REAL PUEDE VARIAR DEBIDO A MEJORAS DEL PRODUCTO.

www.powerplus.us

**División internacional**
POWERPLUS GROUP PTE. LTD.
Powerplus Building
39 Ubi Crescent, Singapore 408587
Tel: (65) 63399333
Fax: (65) 63399933
Email: enquiry@powerplus.us

**Centro de investigación y desarrollo**
POWERPLUS GROUP INC., U.S.A.
2130 N. Arrowhead Avenue,
San Bernardino, CA 92405, USA
Tel: (1) 909 300 3333
Fax: (1) 909 323 3333
Email: hq@powerplus.us

DISTRIBUIDO POR:

ELECTRA CONSTRUCTION EQUIPMENT
TELS.: 809-571-3809 • 829-750-0726 • 809-978-1330

POWERPLUS is the registered TM of POWERPLUS GROUP INC., USA
in the United States of America & Worldwide
All rights of manufacturer and of this book reserved. Unauthorized duplication is a violation of application law.