

# D100<sub>sw</sub>

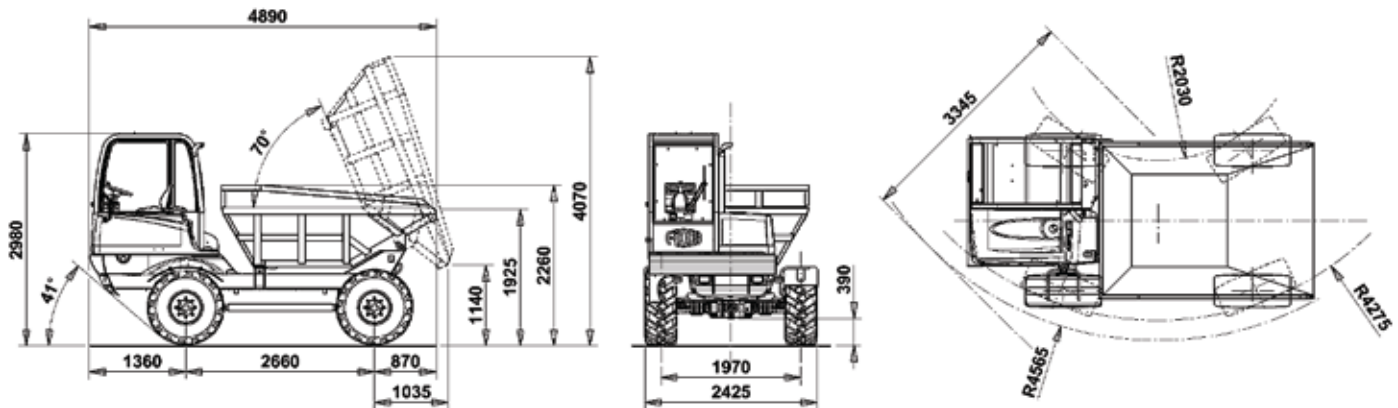


Las imágenes son de carácter ilustrativo, algunas de ellas pueden contener accesorios no incluidos en el precio.

## DUMPER SYSTEMS

Es un vehículo ideal para todas las aplicaciones en las que la reversibilidad de conducción, la velocidad, la visibilidad y la capacidad de maniobra segura son indispensables para trabajos de transporte de materiales en grandes cantidades. Es la máquina más compacta de su categoría, con una capacidad de carga de 10,000 Kg. y descarga frontal. Los volquetes de FIORI GROUP no solo garantizan una perfecta tracción y capacidad de maniobra en terrenos difíciles, sino que hacen la conducción segura, flexible y fácil de usar en ambas direcciones tanto hacia adelante como hacia atrás.

# FIORI



| MOTOR DIESEL                | No emission compliance         | Stage IIIA / Tier 3            |  |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Modelo :                    | PERKINS serie 1.104            | PERKINS serie 1.104            |  |
| Tipología :                 | Turbo                          | Turbo                          |  |
| Cilindrada, n.º Cilindros : | 4.400cc - 4 en línea           | 4.400cc - 4 en línea           |  |
| Inyección :                 | directa con control mecánico   | directa con control mecánico   |  |
| Enfriamiento :              | a agua, filtro de aire en seco | a agua, filtro de aire en seco |  |
| Potencia máx. :             | 82,5 kW (112 Hp)               | 83 kW (113 Hp)                 |  |
| Potencia reg. :             | 82 kW (2.400 rpm)              | 83 kW (2.200 rpm)              |  |
| Par máx. :                  | 404 Nm a 1.400 rpm             | 418 Nm a 1.400 rpm             |  |
| Alternador :                | 12 V - 65 A                    | 12 V - 65 A                    |  |

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Batería ..... 12 V capacidad 132 Ah (600 A)  
Sistema de iluminación vial, faros de trabajo posteriores.

### TRASMISIÓN INTEGRAL 4X4

Transmisión hidrostática "automotive" con bomba de cilindrada variable y motor hidráulico de cilindrada variable con mando electrohidráulico, con inversión de marcha en volante. Cambio mecánico para "marcha de trabajo" y "marcha de transferencia" con mando electrohidráulico.

### VELOCIDAD

4 adelante 4 atrás  
I° 0 - 3,7 Km/h 0 - 3,7 Km/h  
II° 0 - 9,5 Km/h 0 - 3,7 Km/h  
III° 0 - 11,8 Km/h 0 - 11,8 Km/h  
IV° 0 - 30,0 Km/h 0 - 11,8 Km/h  
Relación tracción / peso ..... 48%

### EJES Y RUEDAS

Anterior portante, oscilante ( $\pm 6^\circ$ ) de dirección con reducciones epicicloidales en los bujes de las ruedas.  
Posterior portante, de dirección con reducciones epicicloidales en los bujes de las ruedas y cambio directamente embrizado.  
Neumáticos ..... 18 -19,5 16PR

### FRENOS

De servicio y de socorro de discos internos en baño de aceite, que actúan en las 4 ruedas, accionamiento con bomba miniservo en doble circuito independiente.  
De estacionamiento de tipo negativo con discos internos en baño de aceite en el eje trasero, desbloqueo con mando electrohidráulico.

### DIRECCIÓN

Dirección hidráulica "load-sensing" de doble cilindrada en las 4 ruedas directrices; dispositivo de selección dirección para: 2 ruedas directrices, 4 ruedas directrices - dirección de cangrejo.

### INSTALACIÓN HIDRÁULICA SERVICIOS

Bomba de engranajes  
Capacidad máx ..... 45 lit/min  
Presión máx ..... 230 bar  
Distribuidor 2 elementos.  
Intercambiador de aluminio para enfriamiento aceite hidráulico  
Aspiración circuito cerrado presurizado con filtro aceite sustituible desde el exterior.

### CAJA

Caja con volquete a través de 2 martinetes de doble efecto. Orientación en 180° para descarga trilateral a través de rangua dentada "heavy-duty", con rotación hidráulica con bloqueo automático mediante freno negativo.  
Capacidad a ras ..... 3.700 litros  
Capacidad colmada SAE ..... 5.200 litros

### CABINA

Cabina cerrada con calefacción diseñada según los criterios ROPS FOPS.  
Torre de conducción giratoria en 180°. Asiento anatómico con suspensión elástica con regulación en altura, cinturones de seguridad.  
Mandos de dirección y servicios con disposición ergonómica.  
Pantalla TV LCD con cámara de vídeo para visibilidad posterior.

### ABASTECIMIENTO

Depósito combustible de polietileno reticulado (PER) ..... 95 litros  
Capacidad total instalación hidráulica 105 litros  
Aceite motor ..... 8 kg

### MASAS

Masa operativa ..... 5.500 kg  
Masa máxima ..... 15.500 kg  
Capacidad útil ..... 10.000 kg