

# ZS640

# BERTOLI



El equipo móvil ZS640, un concepto constructivo muy innovador, permite transportar todos los elementos necesarios para la elaboración del hormigón: inertes, cemento, agua, aditivos químicos adecuadamente separados en contenedores. Todo ello facilita la extracción proporcional y continua de los elementos durante la descarga, conforme a los parámetros que el usuario mismo decidirá.

#### **Transporte de los materiales por separado**

El equipo ZS640 transporta por separado los elementos para la elaboración del hormigón. Esto permite al operador variar la mezcla del hormigón en el momento de la descarga. Se pueden así amasar hormigones con mayor o menor riqueza de cemento, o con mayor o menor contenido en agua.

Las variaciones son rápidas y precisas, y se reflejan en las señales visuales del cuadro sinóptico. Pueden efectuarse con el equipo en marcha sin parar la producción.

#### **Funcionamiento**

El equipo ZS640 utiliza una cinta extractora para los inertes. Esta cinta extrae una cantidad fija y definida de inertes aprovechando toda la anchura de la cinta (con una altura que puede variar entre 1 y 14 cm), hasta volcarla en el mezclador. Durante la mezcla se añaden el cemento (extraído mediante un sinfín y con el peso controlado con sistema de decremento en silo a través de celdas de carga), el agua y, en su caso, los aditivos; todo ello se controla mediante el PLC de la máquina.

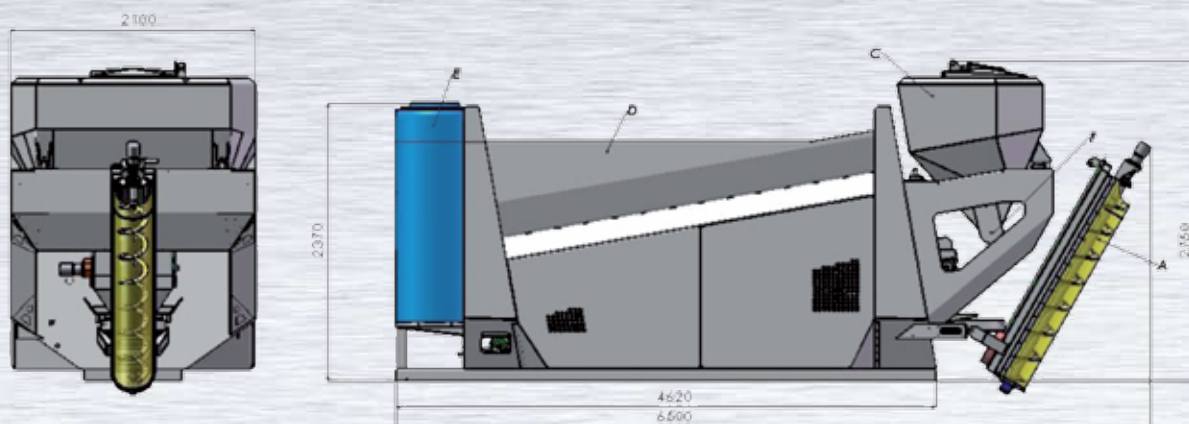
La variación del caudal de inertes se obtiene regulando las compuertas. El caudal de cemento es fijo. A su vez, el caudal de agua puede variarse mediante una válvula manual de membrana.

## ZS640 FICHA TÉCNICA

Equipo móvil para la producción de hormigón

DESCRIPCIÓN	Unidad de medida	
<b>RENDIMIENTO</b>		
Producción máxima (en función de los materiales y de las dosificaciones)	mc/h	40
Temperaturas de funcionamiento del equipo	°C	-20/+50 °C
<b>DOSIFICACIÓN</b>		
Volumen del depósito de agua	mc	2
Volumen de la tolva de cemento	mc	2,2
Volumen de la tolva de inertes	mc	6,5
<b>TAMAÑOS Y PESOS</b>		
Altura máxima de la máquina con respecto a la superficie de apoyo	mm	2750
Anchura	mm	2100
Longitud con mezclador en posición de transporte	mm	6500
Peso total (en vacío)	N	45.000 (4.500 Kg)
<b>MEZCLADOR</b>		
Inclinación vertical máx. de trabajo		20°
<b>MOTOR</b>		
Potencia máx. motor	HP	35
Número de revoluciones	rpm	3000
<b>CARACTERÍSTICAS DEL PANEL DE OPERADOR</b>		
Tamaño		6,5"
Tipo: en colores, transfectivo con botones-función		
Recetas en memoria		50

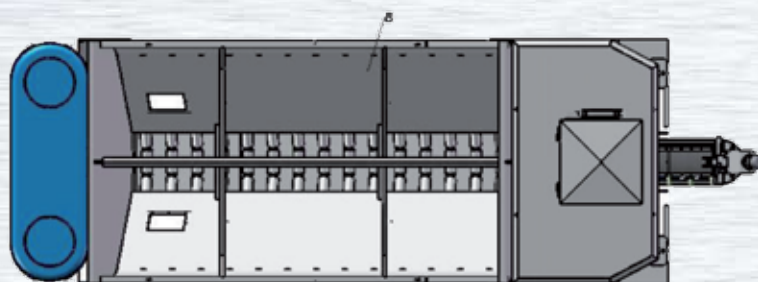
Los datos indicados son puramente orientativos. El fabricante se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso.



Descarga del mezclador central con canal de rotación manual e inclinación con mando a distancia.

CLAVE DE LECTURA:

- A: Mezclador
- B: Motor diesel
- C: Silo de cemento
- D: Tolva inerte
- E: Depósitos de agua
- F: Canal o cinta en posición de transporte
- G: Sinfín extractor



Mezclador en posición de transporte. En funcionamiento se pueden girar de 20° desde la posición horizontal. Además, puede girar alrededor de 70° a izquierda y derecha.

# BERTOLI

BERTOLI s.r.l.

Zona Industriale S.Stefano  
56045 Pomarance (PI) - Italy

Tel. +39-0588-65176 - Fax +39-0588-62749

email: [info@bertoli.com](mailto:info@bertoli.com)

[www.bertoli.com](http://www.bertoli.com)