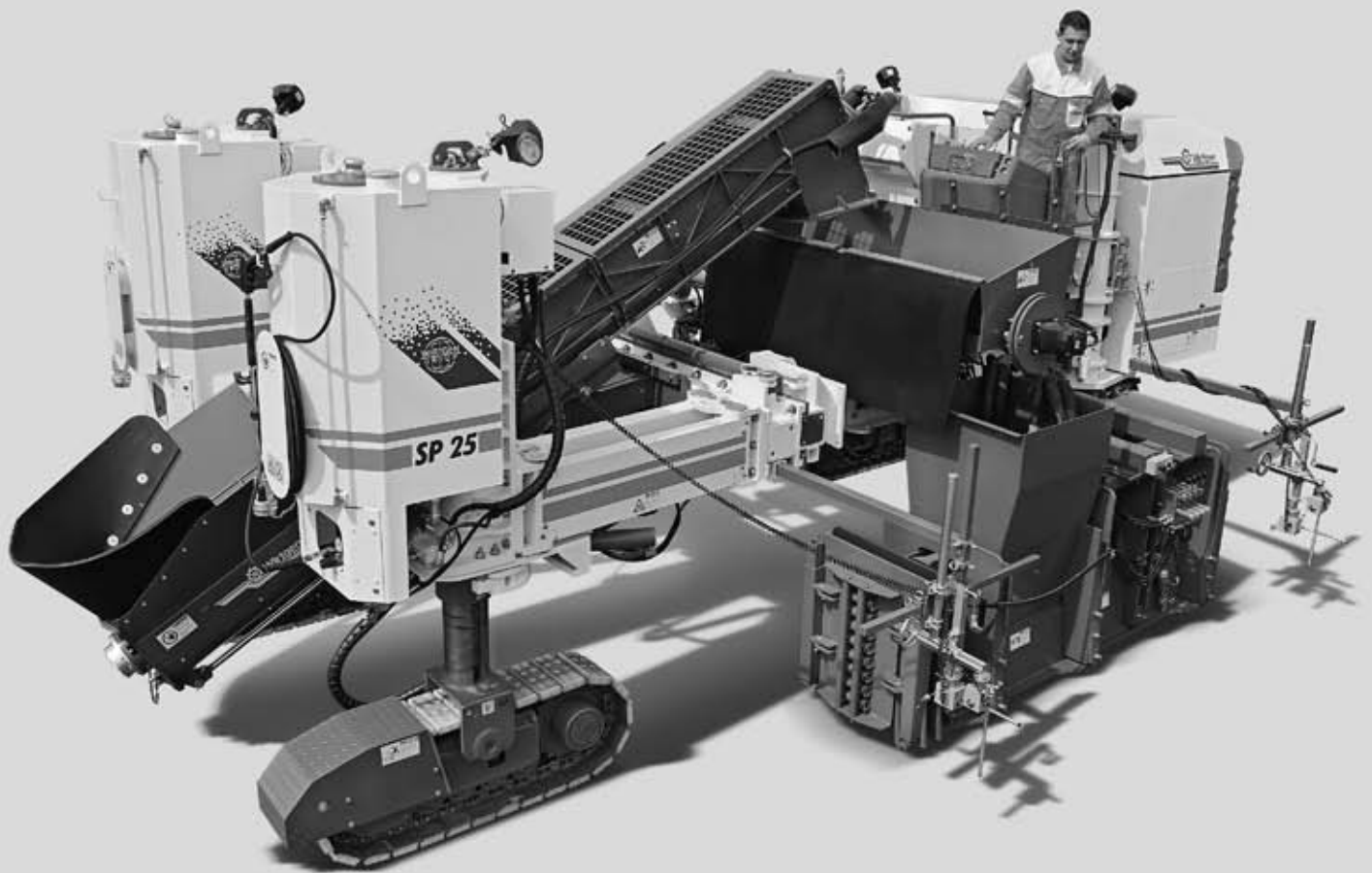




Características técnicas

# Extendidora de encofrado deslizante SP 25



# Características técnicas

Extendedora de encofrado deslizante SP 25		
<b>Equipo de hormigonado</b>	Aplicación de encofrado lateral	posible a la derecha e izquierda anchura máx. de trabajo: 2.500 mm *1 altura máxima de extendido: 2.000 mm *1
	Extendido entre orugas (carretera y vía)	anchura máx. de trabajo: 2.500 mm (estándar) anchura máx. de trabajo: 3.500 mm (opcional)
<b>Vibradores y circuitos de conmutación</b>	Vibradores accionados de forma hidráulica	10 circuitos de regulación (5 estándar + 5 opcionales)
	Vibradores accionados de forma eléctrica	10 circuitos de regulación (5 estándar + 5 opcionales)
	Vibradores accionados de forma hidráulica	rectos y curvos (opcional)
	Vibradores accionados de forma eléctrica	rectos y curvos (opcional)
<b>Alimentación de hormigón</b>	Cinta transportadora	estándar
	Cinta transportadora (plegable)	equipo opcional
	Sinfín de alimentación	equipo opcional
	Sinfín de transporte transversal	equipo opcional
<b>Caja de extendido lateral</b>	Posicionamiento	extendido lateral a la izquierda y derecha
	Suspensión lateral de la caja, ampliable mecánicamente mediante sistema telescópico	1.100 mm
	Suspensión lateral de la caja, ampliable hidráulicamente mediante sistema telescópico	1.100 mm (opcional)
	Regulación de la altura de la caja (sólo bordillo y cuneta)	400 mm de forma hidráulica (opcional)
	Caja	según especificación del cliente (opcional)
<b>Caja para el extendido entre orugas</b>	Anchuras de trabajo	1.000 mm hasta 3.500 mm
	Sinfín de distribución para caja para el extendido entre orugas	2.000 mm hasta 3.500 mm
<b>Trimmer (equipo opcional)</b>	Diámetro de la circunferencia de corte	500 mm
	Anchura básica	600 mm
	Elementos para el ensanchamiento	200 mm/400 mm *2
	Anchura máxima	1.600 mm *2
	Profundidad máxima del trimmer	150 mm
	Regulación de la altura	de forma hidráulica: 400 mm/ de forma mecánica: 375 mm
	Ampliable lateralmente en dos etapas mediante sistema telescópico	1.900 mm
<b>Motor</b>	Fabricante	Deutz
	Tipo	TCD 2012 L06 2V AG3
	Refrigeración	agua
	No. de cilindros	6
	Potencia nominal a 2.100 r.p.m.	118 kW/160,4 PS/158,2 HP
	Cilindrada	6,057 l
	Consumo de combustible a plena carga	32,0 l/h
	Consumo de combustible en el trabajo combinado en obras	14,3 l/h
	Nivel de emisión de gases	EPA Tier III, 2004 / 26 / UE, etapa IIIa

\*1 = Otras geometrías de encofrado lateral y aplicaciones especiales sobre demanda

\*2 = Anchuras especiales sobre demanda

<b>Extendidora de encofrado deslizante SP 25</b>			
<b>Instalación eléctrica</b>	Tensión de alimentación	24 V DC	
	Vibradores eléctricos (equipo opcional)	110 V AC 3~ / 200 Hz	
<b>Capacidad de los depósitos</b>	Depósito de combustible	440 l	
	Depósito de aceite hidráulico	250 l	
	Depósitos de agua (opcional)	450 l + 450 l	
<b>Características de traslación</b>	Velocidad de marcha durante el extendido	0–15 m/min	
	Velocidad en marcha de avance	0–35 m/min	
<b>Trenes</b>	Cantidad	3 (estándar); 4 (opcional)	
	Posicionamiento	2 atrás, 1 adelante, 1 adicional adelante (opcional)	
	Dimensiones (long. x anch. x alt.)	1.580 x 300 x 540 mm	
	Unión al chasis de la máquina en la parte delantera	rígida (estándar) o girable (opcional)	
	Unión al chasis de la máquina en la parte trasera	2 veces, ampliable lateralmente mediante sistema telescópico	
<b>Ajuste de la altura</b>	Hidráulico	1.000 mm	
	Mecánico (configuración de agujeros)	560 mm	
<b>Dimensiones para el transporte (long. x anch. x alt.)</b>	Máquina (sin cinta transportadora/sinfín de alimentación)	6.100 mm x 2.500 mm x 2.700 mm	
	Máquina con cinta transportadora	8.300 mm x 2.500 mm x 2.700 mm	
	Máquina con sinfín de alimentación	7.900 mm x 2.500 mm x 2.700 mm	
	Cinta transportadora (sin vertedor inclinado)	5.500 mm x 1.050 mm x 680 mm	
	Sinfín de alimentación (sin vertedor inclinado)	5.100 mm x 1.150 mm x 1.000 mm	
	Trimmer, sin regulación de la altura	2.300 mm x 800 mm x 800 mm	
<b>Pesos de la máquina <sup>*3</sup></b>	Cinta transportadora	850 daN (kg)	
	Cinta transportadora plegable	920 daN (kg)	
	Sinfín de alimentación	1.300 daN (kg)	
	Sinfín de transporte transversal	850 daN (kg)	
	Trimmer (600 mm de base), sin regulación de la altura	1.300 daN (kg)	
		<b>3 orugas</b>	<b>4 orugas</b>
	Peso propio de la máquina (cinta transportadora, sin encofrado, sin gasóleo/agua)	13.000 daN (kg)	15.500 daN (kg)
	Peso de servicio de la máquina, CE <sup>*4</sup> (cinta transportadora, sin encofrado)	13.600 daN (kg)	16.100 daN (kg)
	(Peso máx. de la máquina sinfín de alimentación, base de trimmer, dispositivo de desplazamiento, sin encofrado)	16.000 daN (kg)	18.500 daN (kg)

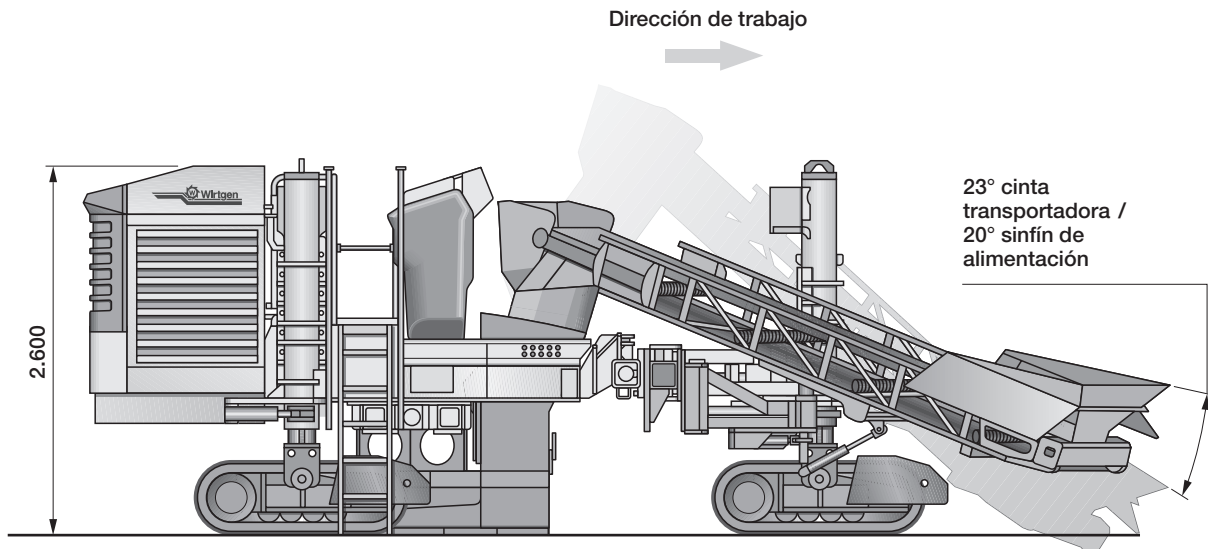
\*3 = Los pesos dependen del equipamiento y la anchura de trabajo correspondientes

\*4 = Peso de la máquina, depósitos de agua y de combustible semillenos, conductor (75 kg), herramientas a bordo

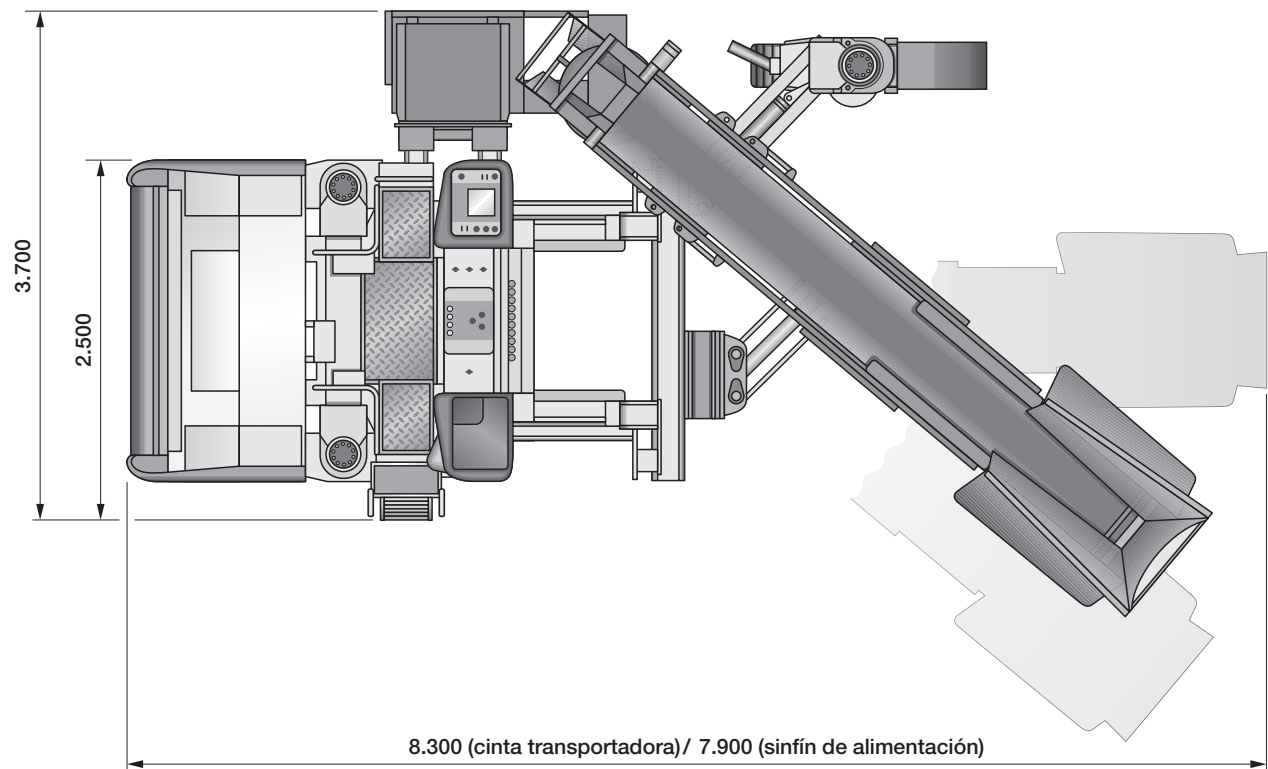
## Extendedora de encofrado deslizante SP 25, máquina de encofrado lateral

Dimensiones en mm

### Inclinación del dispositivo de transporte



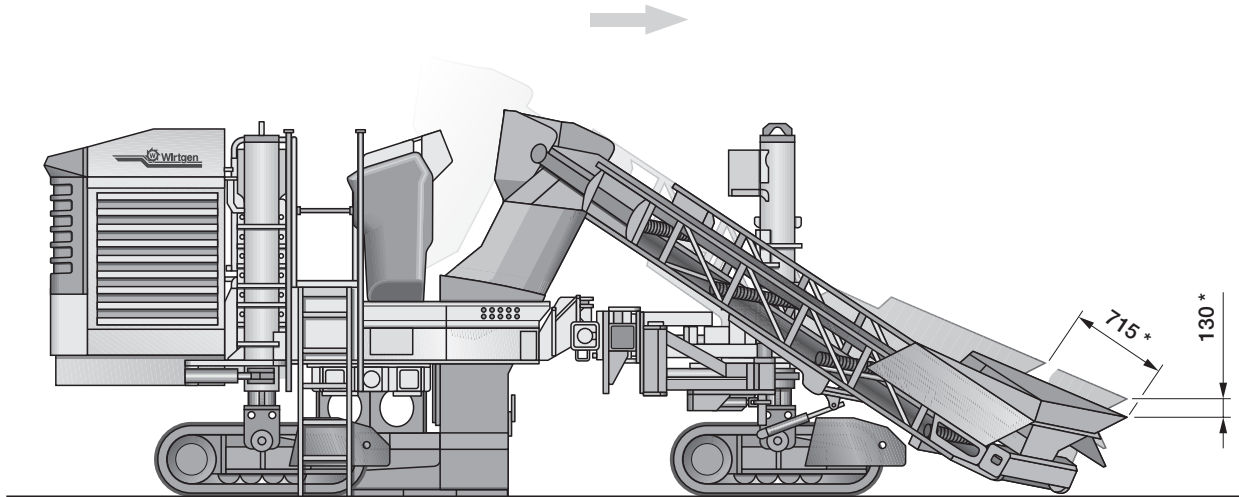
### Transporte dimensiones con dispositivo de transporte



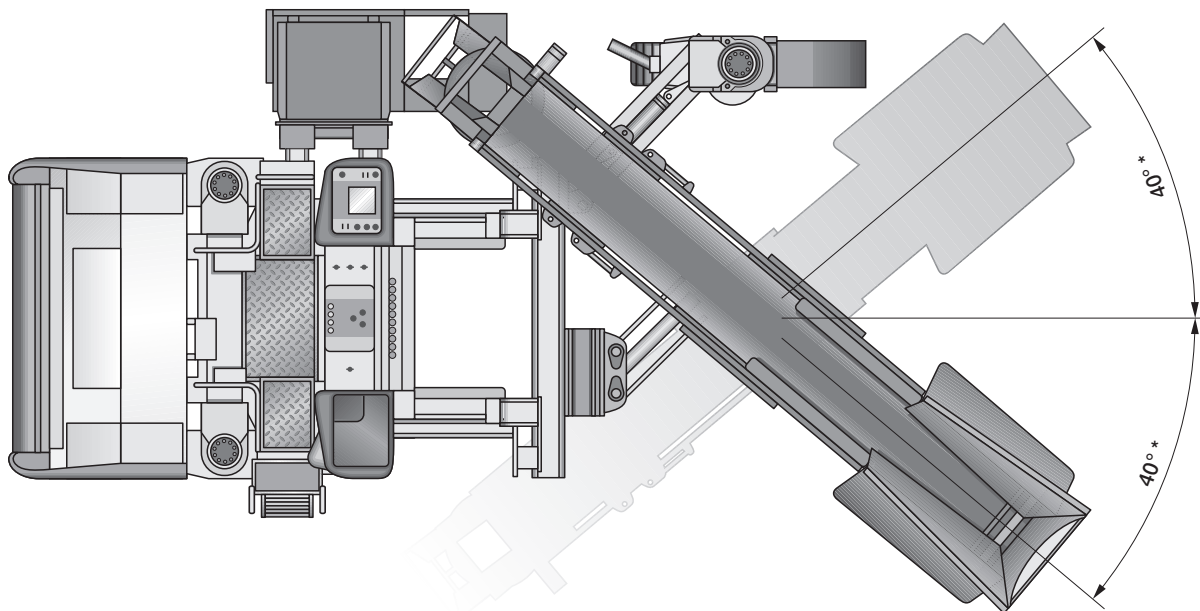
**Extendidora de encofrado deslizante SP 25, máquina de encofrado lateral**  
Dimensiones en mm

Desplazamiento longitudinal y ajuste mecánico  
del dispositivo de transporte

Dirección de trabajo

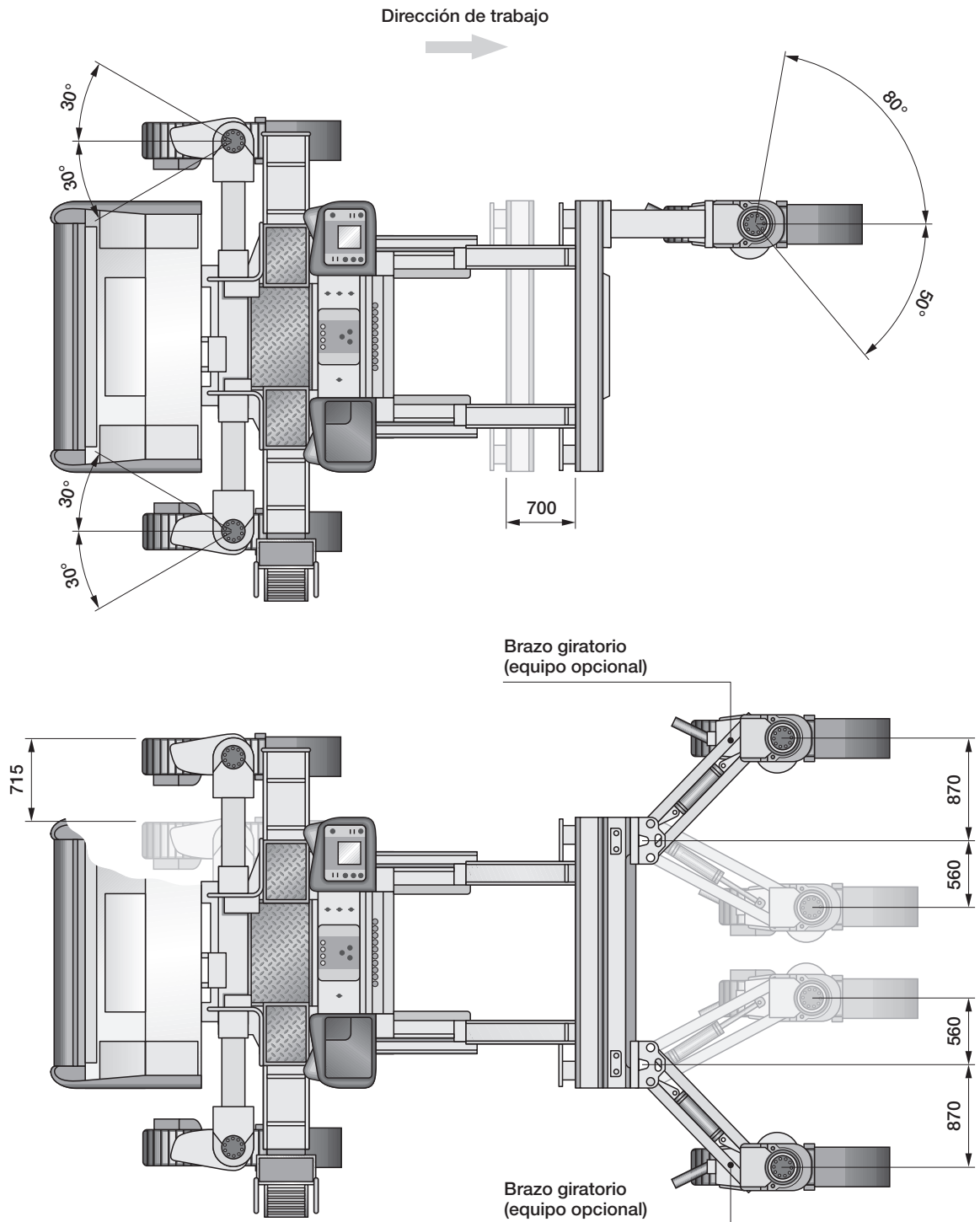


Giro del dispositivo de transporte

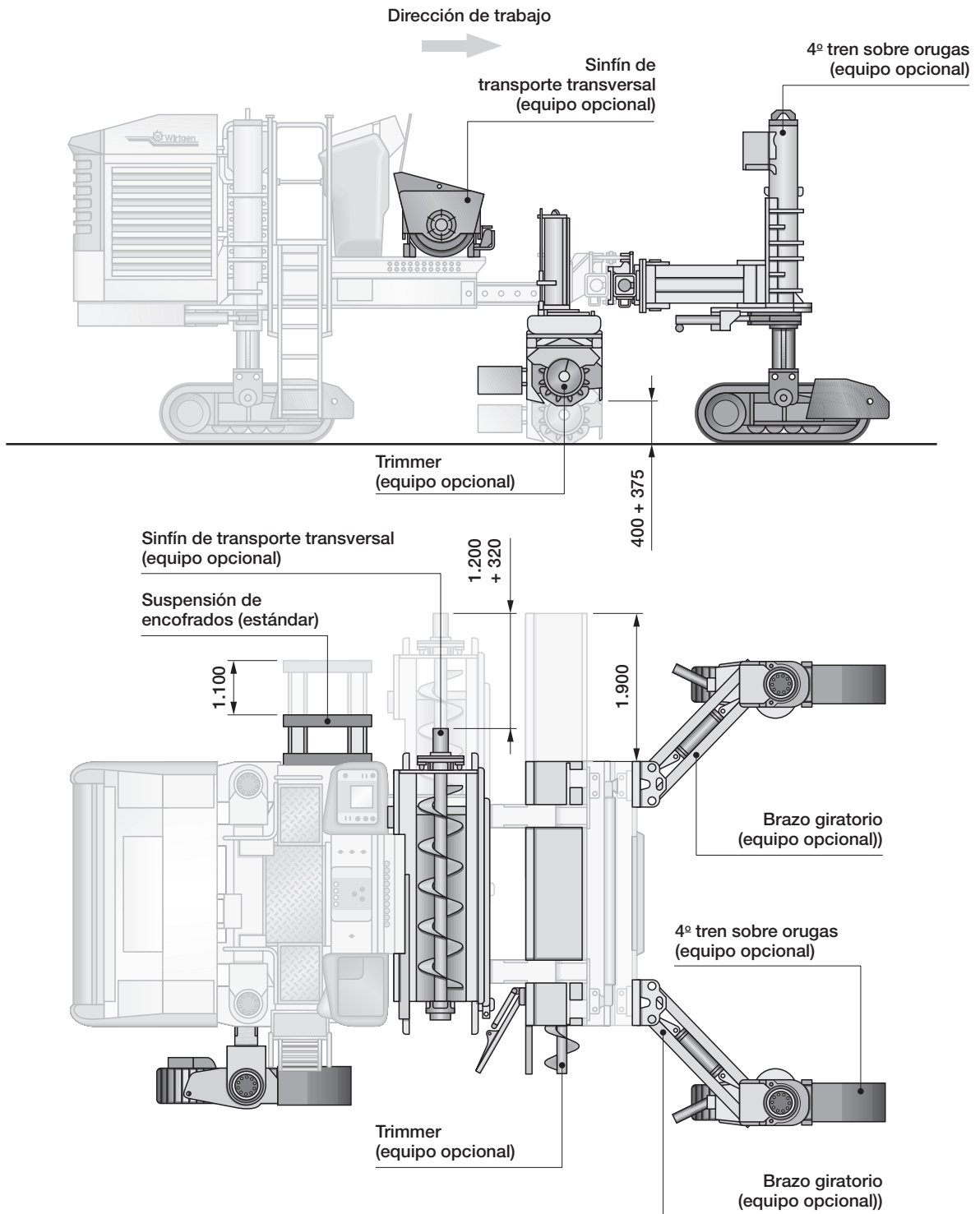


\* = los datos también son válidos para el sinfín de alimentación

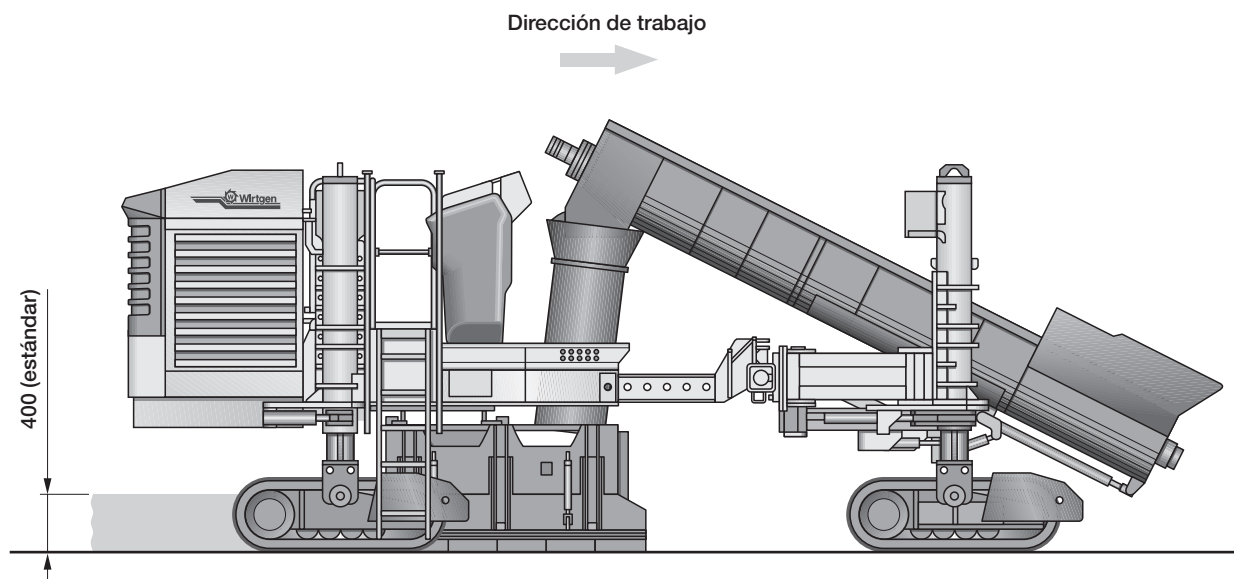
**Extendidora de encofrado deslizante SP 25, posicionamiento de los mecanismos de traslación y equipamiento adicional**  
Dimensiones en mm



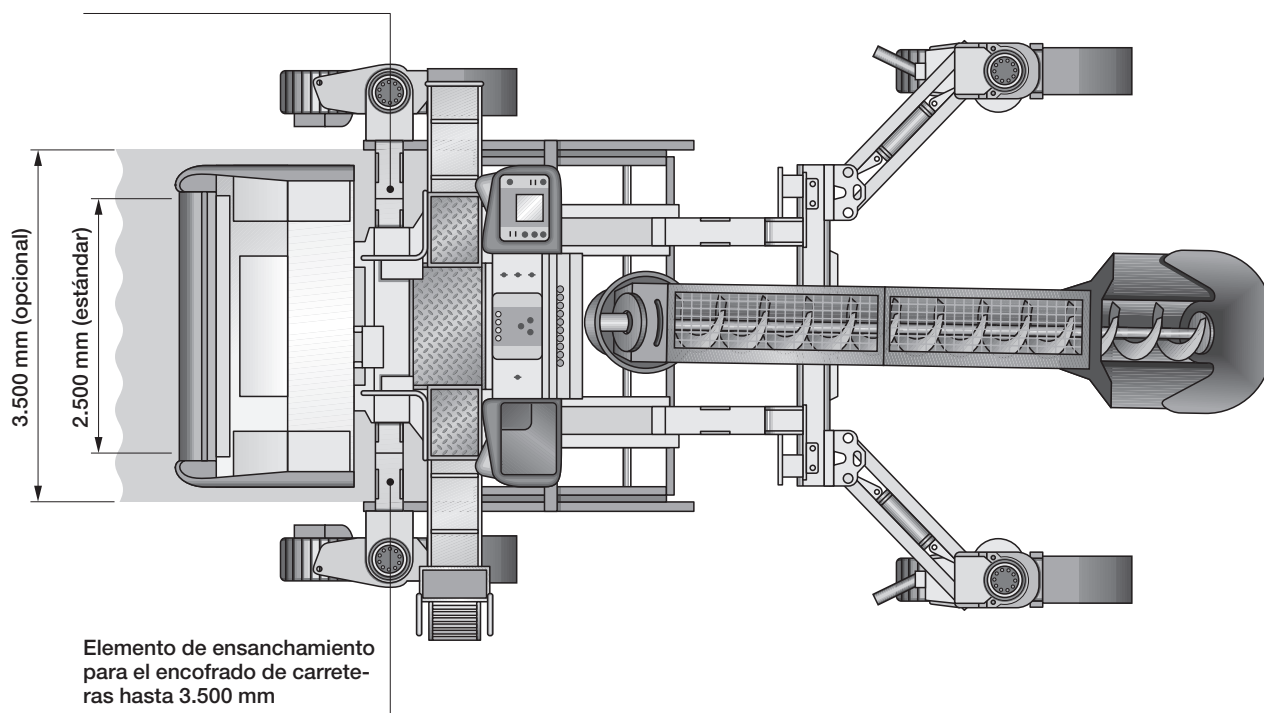
**Extendidora de encofrado deslizante SP 25, equipamiento adicional**  
Dimensiones en mm



**Extendidora de encofrado deslizante SP 25 con equipo de hormigonado  
para aplicaciones de extendido entre orugas**  
Dimensiones en mm



Elemento de ensanchamiento  
para el encofrado de carrete-  
ras hasta 3.500 mm

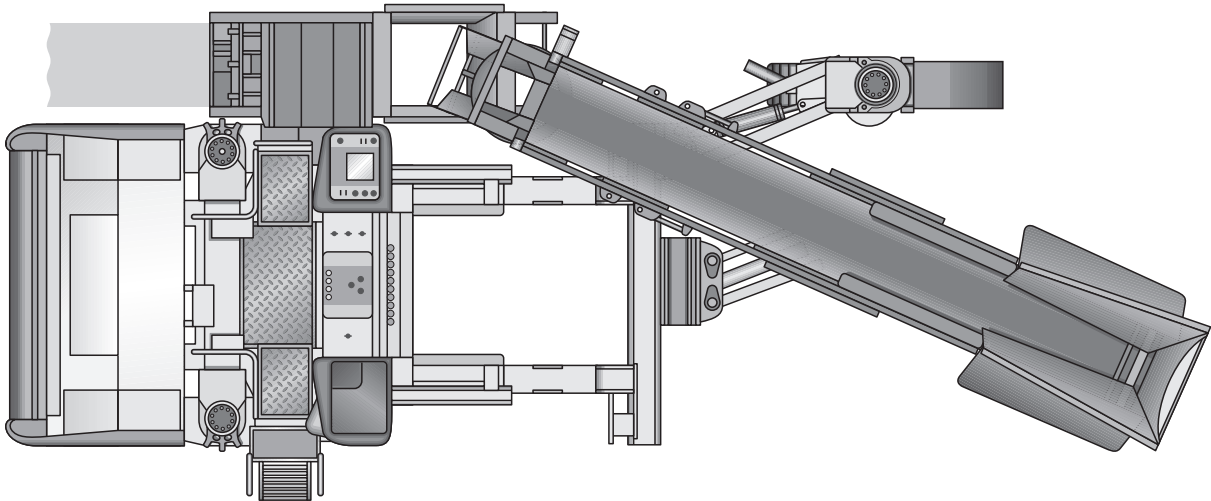


## Ejemplo de aplicación de la extendidora de encofrado deslizante SP 25

Dimensiones en mm

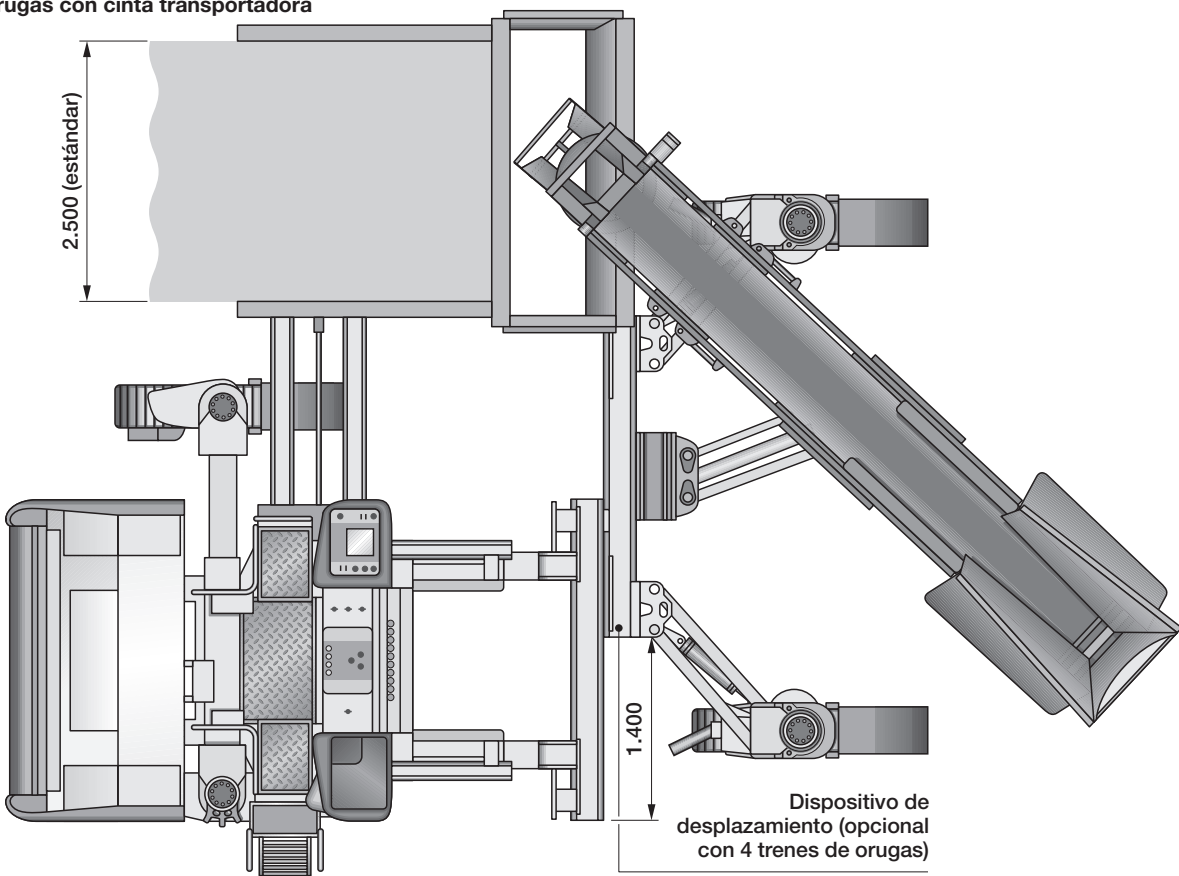
Máquina de encofrado lateral de  
3 orugas con cinta transportadora

Dirección de trabajo



Máquina de encofrado lateral de  
4 orugas con cinta transportadora

2.500 (estándar)

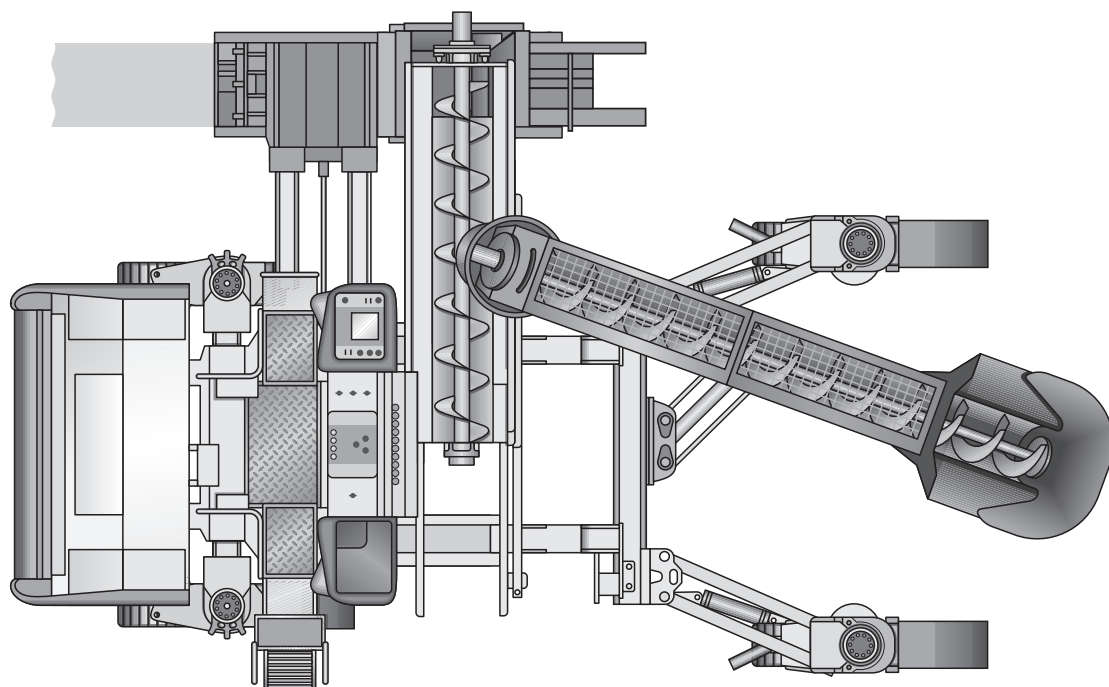
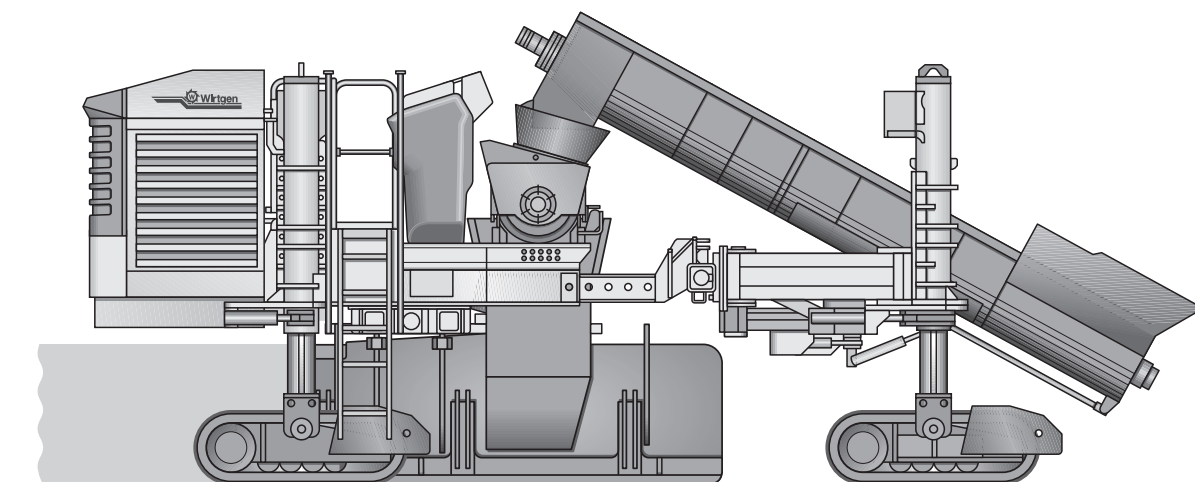


Dispositivo de  
desplazamiento (opcional  
con 4 trenes de orugas)

**Ejemplo de aplicación de la extendidora de encofrado deslizante SP 25**  
Dimensiones en mm

Máquina de encofrado lateral de 4 orugas con  
sinfín de transporte transversal

Dirección de trabajo



## Equipamiento de la extendidora de encofrado deslizante SP 25

### Equipamiento estándar:

#### Puesto de mando

- ✔ Cómodo panel de mando con prácticos interruptores
- ✔ Display gráfico digital con 8 pulsadores para visualizar todos los estados operacionales de importancia y para introducir datos de las aplicaciones
- ✔ Cubierta del panel de mando con posibilidad de cerrarla con llave
- ✔ Portabebidas
- ✔ Es posible sacar el pupitre principal de mando de la máquina

#### Nivelación

- ✔ Sensor de inclinación transversal para registrar la inclinación de la máquina
- ✔ Dos palpadores de la altura
- ✔ Dos palpadores de dirección

#### Vibración

- ✔ 5 conexiones hidráulicas para vibradores (ajustables por separado)

#### Mecanismo de traslación y regulación de la altura

- ✔ Control triple de la altura con técnica de servoválvulas de alta precisión

#### Transporte de hormigón

- ✔ Cinta transportadora
- ✔ Vertedor inclinado de acero o vertedor inclinado de acero/goma

#### Caja

- ✔ Suspensión unilateral para la caja de encofrado lateral

#### Unidad de control de la máquina

- ✔ Función adicional de dirección para arrancar la máquina en el alambre
- ✔ Función adicional de dirección para girar la máquina con un radio mínimo (por coordenadas)
- ✔ Régimen del motor en función de la potencia, adaptado automáticamente (modo eco)
- ✔ La cómoda función de arranque rápido arranca todas las funciones de extendido necesarias después de una parada
- ✔ Cómoda función para elevar/hacer descender todos los mecanismos de traslación
- ✔ Regulador adaptativo para desplazamientos en curvas muy estrechas
- ✔ Función de conmutación al tercer sensor de dirección para desplazamientos en curvas muy estrechas
- ✔ Funcionamiento de emergencia incluso en caso de fallo del display
- ✔ Todos los mecanismos de traslación se pueden guiar sin interdependencia (dirección Ackermann) para desplazamientos en curvas muy estrechas
- ✔ El PLC controla todas las funciones de la máquina
- ✔ Aparato de mando del motor integrado para la activación óptima del motor

#### Motor

- ✔ Motor alojado de forma elástica en soportes de goma
- ✔ Radiador altamente eficiente de tres circuitos para el agua de refrigeración del motor, aceite hidráulico y aire de sobrealimentación
- ✔ Dos compuertas de mantenimiento grandes, asistidas por un sistema neumático, para el acceso óptimo a la sección de motor
- ✔ Capota transitable del motor de plástico reforzado con fibra de vidrio, insonorizada

#### Otros

- ✔ Paquete de iluminación con 3 faros de halógeno

### Equipamiento opcional:

#### Puesto de mando

- ✔ Asiento de reposo
- ✔ Parasol
- ✔ Techo protector (se extiende y repliega mediante sistema telescópico)

#### Nivelación

- ✔ Kit 3D para respaldar unidades de mando 3D
- ✔ Palpadores de altura y dirección adicionales para el desplazamiento en curvas estrechas

#### Vibración

- ✔ 10 conexiones hidráulicas para vibradores
- ✔ 5 conexiones eléctricas para vibradores
- ✔ 10 conexiones eléctricas para vibradores
- ✔ Vibradores hidráulicos
- ✔ Vibradores eléctricos

#### Mecanismo de traslación y regulación de la altura

- ✔ Recubrimiento de las tejas con poliuretano extremadamente resistente al desgaste
- ✔ Adaptación a la obra mediante un brazo giratorio con sistema integrado de medición de desplazamiento
- ✔ 4 mecanismos de traslación y un segundo par de brazos giratorios con sistema integrado de medición de desplazamiento

#### Transporte de hormigón

- ✔ Sinfín de alimentación
- ✔ Cinta transportadora plegable

#### Caja

- ✔ Suspensión lateral de la caja, ampliable hidráulicamente mediante sistema telescópico
- ✔ Regulación de la altura de la caja accionada de forma hidráulica
- ✔ Adaptadores para compensar el espacio entre la caja y la suspensión de la misma
- ✔ Adaptador para colocar cajas ajenas
- ✔ Sistema de cambio rápido de cajas accionado de forma hidráulica
- ✔ Suspensión de cajas en ambos lados

#### Encofrado de calzadas

- ✔ Caja de calzadas de 1 m – 3,5 m
- ✔ Sinfín de distribución para caja de calzada de 2 m – 3,5 m

#### Unidad de trimmer (opcional)

- ✔ Anchura estándar de 600 mm (ensanchable hasta 1.600 mm)
- ✔ Tambor de trimmer diseñado como caja soldada
- ✔ Picas estándar recambiables

#### Otros

- ✔ Pintura especial
- ✔ Paquete de iluminación con 3 faros de xenón
- ✔ Dispositivo para el lavado a alta presión
- ✔ Sistema de tensado de alambre + kit para curvas (varilla de fibra de vidrio)
- ✔ Depósitos de agua de 450 l c/u



Wirtgen GmbH  
Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 · 53578 Windhagen · Alemania  
Tel.: +49 (0) 26 45/131-0 · Fax: +49 (0) 26 45/131-242  
Internet: [www.wirtgen.com](http://www.wirtgen.com) · E-Mail: [info@wirtgen.com](mailto:info@wirtgen.com)