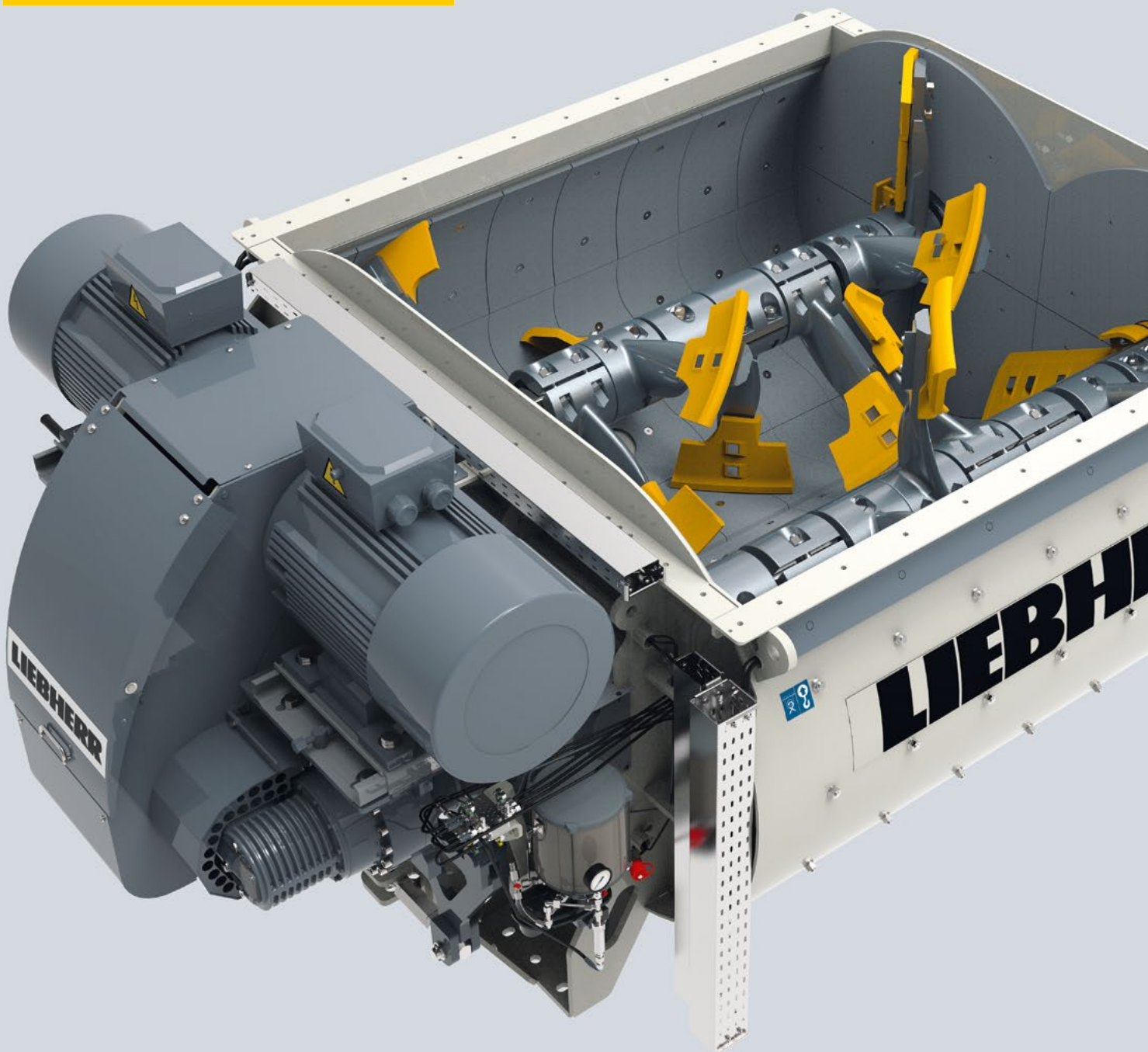

El mezclado perfecto

Robusto y eficiente

LIEBHERR

Mezcladoras de doble eje



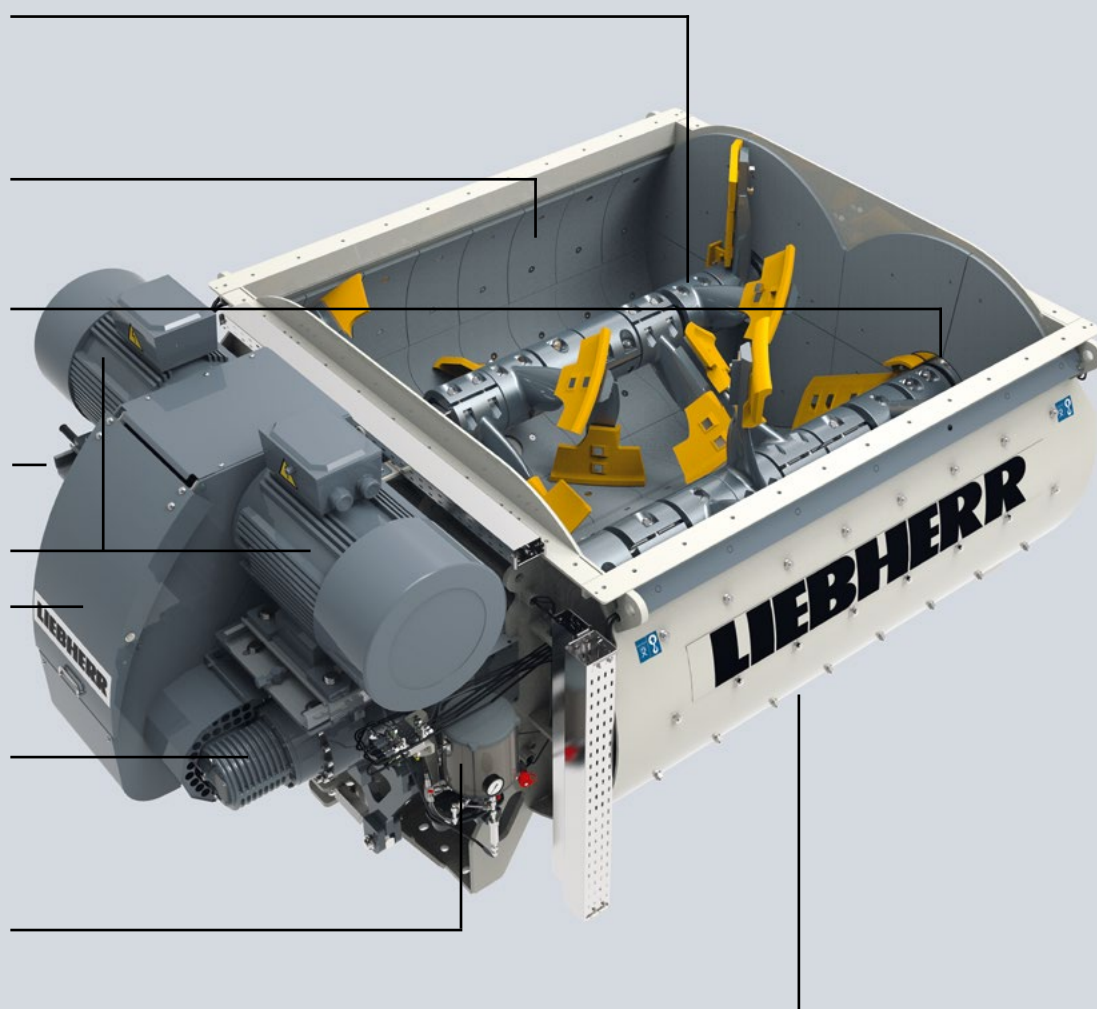
Mezcladoras de doble eje

Robusto y eficiente

La mezcladora de doble eje para hormigón de transporte con mejores ventajas para el cliente

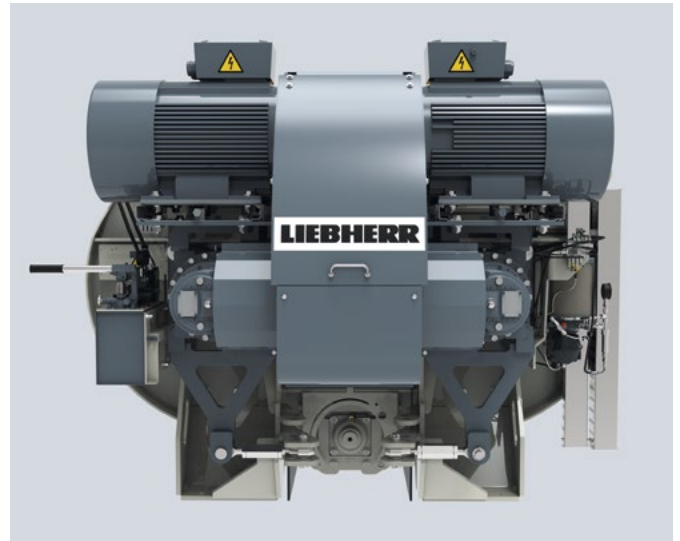
Las nuevas mezcladoras de doble eje de Liebherr imponen estándares con respecto a la rentabilidad en la fabricación de hormigón. La larga experiencia y los detalles especiales ofrecen la mayor utilidad para los clientes con la reconocida calidad de Liebherr. Las mezcladoras Liebherr de doble eje se diferencian por su alta calidad de mezclado, el proceso optimizado por revoluciones y el acceso cómodo.

- Mecanismo mezclador robusto con paletas agitadoras entrelazadas en posición de 60°
- Losetas de desgaste onduladas de fundición dura de Cr-Ni
- Junta laberíntica resistente al desgaste en diseño segmentado
- Bomba dúplex hidráulica exterior
- Motores de accionamiento de alta potencia
- Colocación de fácil orientación de las posiciones de mantenimiento en el lado de accionamiento
- Arbol de accionamiento eficiente con engranaje planetario Liebherr
- Unidad de lubricación central con grasa especial (CTK)
- Tapa hidráulica de la mezcladora



Arbol de accionamiento eficiente

Las reductoras planetarias Liebherr con un especialmente alto grado de eficiencia y revoluciones de 0 a 45 por minuto favorecen el proceso de amasar optimizado por revoluciones y, por tanto, el traspaso óptimo de energía al producto amasado. En poco tiempo se logran buenos resultados de mezclado. Dos circuitos hidráulicos separados, uno para el sistema mecánico y otro para la lubricación y la refrigeración de los engranajes, garantizan la alta seguridad de funcionamiento y las prolongadas vidas útiles. A través de la colocación de fácil orientación de las posiciones de mantenimiento en el lado de mando, se lleva a cabo una realización rápida de las actividades de mantenimiento y servicio, con lo que se puede lograr una alta disponibilidad de la mezcladora.



Propiedades de desgaste mejoradas

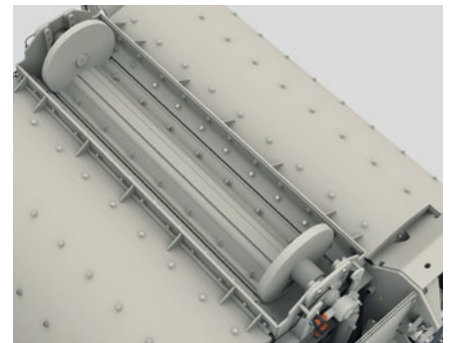
- La junta laberíntica resistente al desgaste protege a los cojinetes durante la vida útil prolongada. En caso de servicio, el modelo segmentado simplifica considerablemente el cambio de la junta.
- El uso de la unidad de lubricación central en serie con grasa especial de Liebherr (CTK) permite tiempos prolongados de las juntas y los cojinetes. La conducta viscosa y repelente al agua de la grasa CTK asegura el funcionamiento incluso bajo condiciones extremas.

Mecanismo mezclador robusto con losetas de desgaste

- La mezcladora está diseñada para grandes cargas por medio del mecanismo mezclador robusto y las losetas de desgaste onduladas de carburos de cromo. La forma ondulada evita la separación por lavado (desgaste) de las hendiduras de las losetas.
- La colocación de las paletas agitadoras proporcionan elevadas fuerzas de corte, con lo que el efecto del cemento y del aditivo se desarrollan de manera óptima.

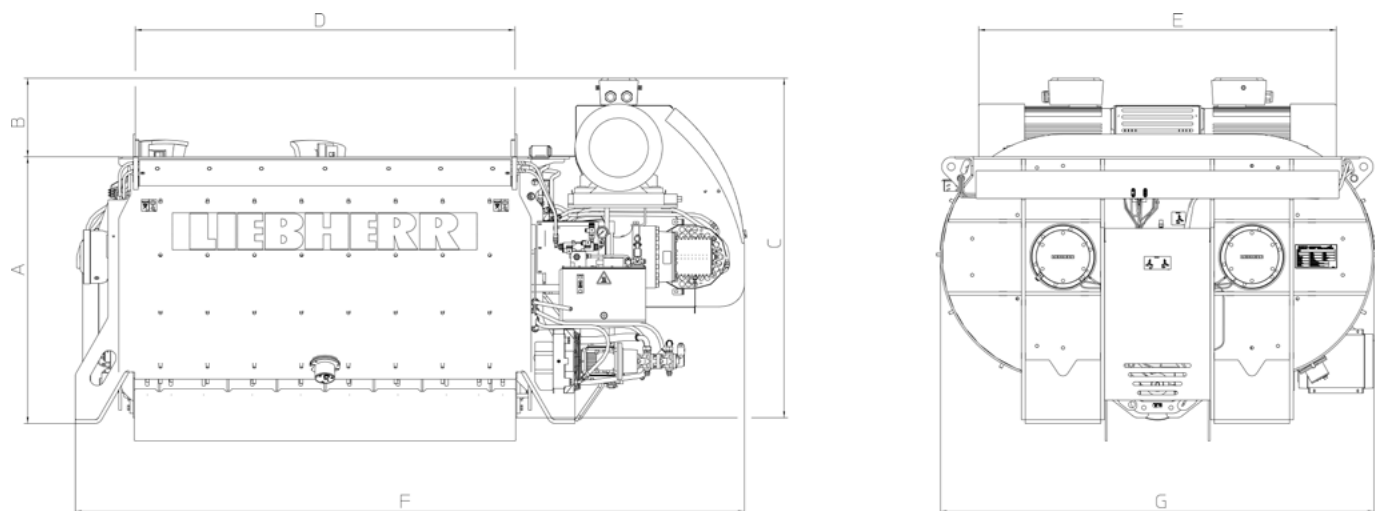
Tapa hidráulica de la mezcladora

El mecanismo hidráulico cierra la tapa de la mezcladora con grandes reservas de potencia. No se presentan problemas durante el funcionamiento por agregados enclavados. La tapa cierra siempre de forma limpia y evita la contaminación por hormigón derramado.



Mezcladoras de doble eje

Datos técnicos



Opciones

- Unidad de limpieza de alta presión de la mezcladora
- Modelo variable de la cubierta de la mezcladora
- Otros bajo pedido

Tipo		0.5	1.0	1.25	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	
Contenido nominal según DIN 459, parte 1	m ³	0,5	1,0	1,25	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	
Cantidad de llenado	l	750	1500	1875	3750	4500	5250	6000	6750	
Dimensiones de la versión estándar	A	mm	943	943	1200	1465	1465	1300	1500	1500
	B	mm	310	310	460	432	432	460	460	460
	C	mm	1253	1253	1650	1842	1842	2000	2100	2100
	D	mm	1150	1600	1350	1832	2090	2650	2400	2400
	E	mm	1464	1464	1700	2030	2030	2050	2400	2400
	F	mm	2265	2715	2700	3425	3683	3975	3735	3735
	G	mm	1540	1540	2100	2387	2387	2400	2900	2900
Motor trifásico del mecanismo mezclado	kW	2 x 18,5	2 x 18,5	45	75	2 x 55	2 x 55	2 x 75	2 x 75	
Velocidad de giro del mecanismo mezclador	r/min	0-45	0-45	0-27	0-30	0-30	0-24	0-24	0-24	
Velocidad tangencial externa	m/s	1,9	1,9	1,5	2,0	2,0	1,6	1,9	1,9	
Peso de la versión estándar	t	2,8	3,0	5,0	7,3	8,5	10,2	13,2	13,2	