

MOBICAT MC 120(i) PRO



El rendimiento en el punto de mira



Una garantía para un alto rendimiento de la producción: La machacadora de mandíbulas MOBICAT MC 120(i) PRO móvil destaca por su diseño extremadamente robusto y su funcionamiento de bajo mantenimiento.

La instalación cuenta con una unidad de alimentación de grandes dimensiones gracias a la cual se pueden alimentar grandes cantidades de material sin problemas con una excavadora o una pala cargadora sobre ruedas. Gracias a su potente unidad de alimentación, la MC 120(i) PRO destaca por su alta capacidad de trituración y su gran rendimiento con la máxima fiabilidad.

Centrada en el manejo



Cuando la función de las instalaciones de machaqueo se vuelve cada vez más exigente, sencillamente simplificamos su manejo.

Gracias al concepto de manejo **SPECTIVE** es posible aprovechar el potencial de las máquinas de manera fácil e intuitiva.

SPECTIVE CONNECT es la ampliación lógica, ya que de esta forma se acerca la interfaz humana de la machacadora al usuario en la excavadora. Además de los datos

relevantes, como el número de revoluciones, los valores de consumo y los niveles de llenado, también se muestran los mensajes de avería. De esta forma, no hay que interrumpir el trabajo para consultar el estado. Esto hace que el proceso sea seguro y eficiente.

Asimismo, es posible reunir los datos importantes del proceso y la máquina en un informe y enviarlos cómodamente. De este modo, se puede aprovechar al máximo el potencial y aumentar el beneficio gracias a los conocimientos para lograr un mayor rendimiento.

La accesibilidad en primer plano



En la MOBICAT MC 120(i) PRO, el funcionamiento seguro y cómodo está en primer plano.

Para garantizar un funcionamiento impecable, un manejo sencillo y un servicio rápido, es posible acceder muy fácilmente a todos los componentes de la máquina.

Las opciones adicionales de las instalaciones aumentan la comodidad de uso. Por ejemplo, la iluminación premium permite una iluminación aún mejor de todas las posiciones de trabajo importantes.

Con ayuda de una bomba de combustible, la máquina también se puede repostar fácilmente desde el suelo.

> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MOBICAT MC 120(i) PRO



1 Unidad de alimentación

- > Tolva básica de grandes dimensiones para una carga sencilla y rápida
- > Abatible hidráulicamente, con autobloqueo sin necesidad de trabajos adicionales, para una puesta en marcha rápida y segura
- > La extensión de la tolva⁺ permite la carga con pala cargadora sobre ruedas desde el lateral y la parte trasera, para unos ciclos de carga rápidos

2 Precribado

- > La precriba de cubierta doble de vibración independiente asegura un cribado eficaz de las partes finas y un incremento del rendimiento
- > Tapa de bypass fácilmente ajustable para la cinta lateral de descarga opcional del grano fino o la desviación al bypass de la machacadora
- > Cinta lateral de descarga⁺ utilizable a ambos lados, rígida o abatible hidráulicamente

3 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

- > Sistema de flujo continuo de trituración del molino mediante el innovador sistema de alimentación
- > El alimentador vibrante y la precriba reducen o aumentan automáticamente la velocidad de alimentación en función del nivel de llenado de la machacadora; la carga de la machacadora es siempre óptima

4 Unidad machacadora

- > Cómodo ajuste de las placas de impacto: todo el margen de ajuste con solo pulsar un botón
- > Geometría de la machacadora optimizada con mandíbula trituradora larga: elevado rendimiento de producción con total fiabilidad
- > Potente accionamiento de la machacadora: Accionamiento eléctrico de 200 kW para la máxima capacidad de trituración
- > Sistema de desbloqueo de la machacadora⁺: para retirar el material atascado; permite un arranque potente incluso con la machacadora llena y parada
- > Paso cuidadoso del material: mediante la placa deflectora o la bandeja vibrante inferior⁺
- > Martillo hidráulico⁺: para soltar el material pegado o para triturar trozos de roca

Sistema de sobrecarga

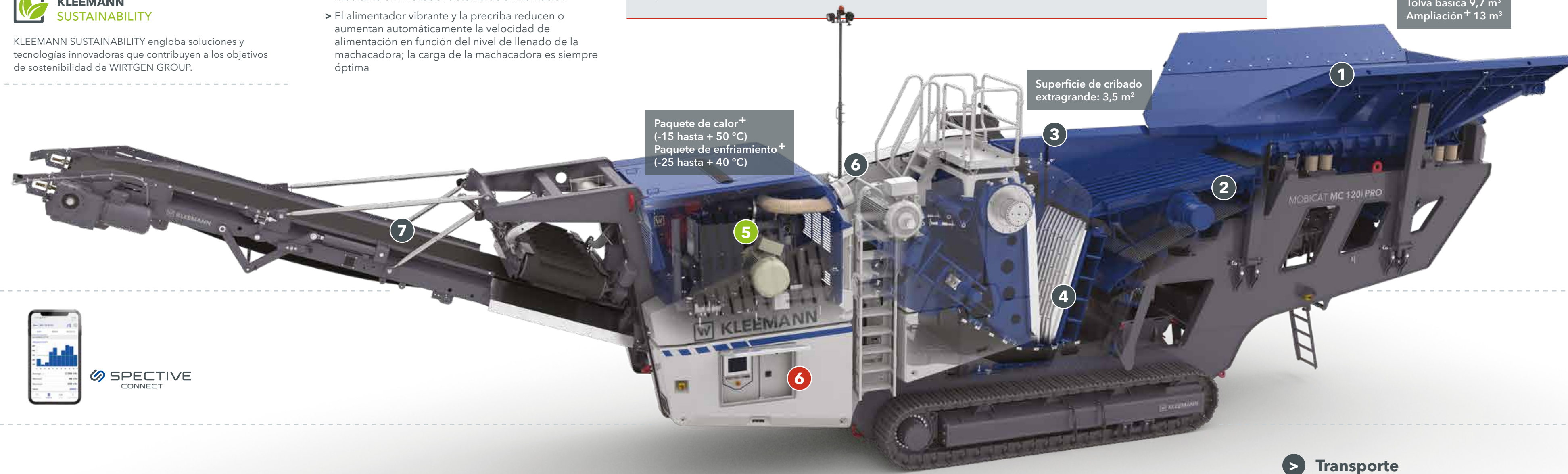
- Sistema de reducción de carga LRS para evitar daños indirectos durante el funcionamiento prolongado bajo fuerzas excepcionalmente altas
- > La cantidad de alimentación se adapta: las fuerzas sobre la carcasa y el balancín se reducen
 - > Si se reduce la sobrecarga, se adapta al máximo rendimiento posible

5 Accionamiento

- > Accionamiento diésel-eléctrico E-DRIVE; todos los accionamientos, con excepción del sistema de accionamiento y las funciones auxiliares, son eléctricos
- > Funcionamiento sin emisiones local posible mediante una fuente de alimentación externa (transportable según el país), para una mayor sostenibilidad
- > Conexión eléctrica⁺ para la alimentación de otros equipos conectados posteriormente, como una instalación de la criba o una cinta de vaciado
- > Mayor aspiración de aire⁺ para una vida útil de los filtros más larga



KLEEMANN SUSTAINABILITY engloba soluciones y tecnologías innovadoras que contribuyen a los objetivos de sostenibilidad de WIRTGEN GROUP.



6 Concepto de manejo

- > **Panel táctil:** con ayuda, visualización y manejo mediante menús; indicador de estado de todos los componentes, como el número de revoluciones, la temperatura, etc., rápida localización de averías y diagnóstico
- > **SPECTIVE CONNECT⁺:** toda la información importante directamente en el smartphone
- > **Sistema de cámaras⁺:** cómoda supervisión de la machacadora y tolva, monitor remoto en la excavadora, conexión adicional a SPECTIVE CONNECT

- > **Sistema telemático WITOS FleetView:** gestión eficiente de flotas y mantenimiento con información sobre el estado de funcionamiento de las máquinas en cualquier momento y desde cualquier lugar; integración alternativa en SPECTIVE CONNECT
- > **Acoplamiento en línea⁺:** Acoplamiento en línea: acoplamiento de procesos para regular el rendimiento de la producción; acoplamiento de seguridad para la interconexión segura de las instalaciones en la línea
- > **Báscula de cinta⁺:** en la cinta de descarga de la machacadora para determinar los datos de producción

7 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

Cinta de descarga de la machacadora

- > Cinta de descarga de la machacadora ancha y resistente, altura de descarga 4 m
- > Cinta prolongada⁺ con 4,6 m de altura de descarga, abatible hidráulicamente
- > Aislamiento completo de la cinta⁺ para la reducción del polvo; puede permanecer en la cinta durante el plegado

Separador magnético

- > Imán eléctrico o permanente⁺
- > Puede subirse y bajarse hidráulicamente mediante control remoto por radio

> Seguridad y ergonomía

- > Mantenimiento rápido y cómodo gracias a la gran accesibilidad de todos los componentes
- > Todos los cilindros hidráulicos están equipados con válvulas de seguridad (válvulas de fijación de freno/descenso); en caso de desconexión o fallo, los cilindros permanecen en su posición de ese momento
- > Repostaje sencillo desde el suelo mediante la bomba de combustible⁺
- > Iluminación LED incluida en la opción obligatoria; iluminación premium⁺ para ampliar el alumbrado de las zonas de trabajo

> Transporte

- > Cambio rápido a la posición de transporte
- > Reducción del peso al extraer los componentes de la instalación, como el alimentador y la precriba
- > La cinta lateral de descarga⁺ y el martillo hidráulico⁺ permanecen en la máquina para el transporte

> Medioambiente

- > Gracias al accionamiento eléctrico se utiliza aceite hidráulico solo para las funciones de ajuste y de equipamiento, por lo que el riesgo medioambiental y los gastos de mantenimiento son inferiores
- > Contención eficaz del polvo mediante la pulverización de agua en la boca de la machacadora y en la cinta de descarga de la misma, reducción del volumen de polvo hasta el 50 % (dependiendo del material)



| DATOS TÉCNICOS | MC 120(i) PRO |
|---|------------------|
| Capacidad de alimentación hasta aprox. (t/h) | 650 |
| Boca de la machacadora anchura x profundidad (mm) | 1200 x 800 |
| Tamaño de entrada máx. (mm) | 1080 x 680 x 410 |
| Altura de transporte aprox. (mm)* | 4 100 |
| Longitud de transporte aprox. (mm)* | 19 355 |
| Anchura de transporte aprox. (mm)* | 3 000 |
| Peso de transporte de la opción obligatoria, equipamiento máx. (kg) | 72 500 - 86 500 |
| *Sin elementos opcionales | |

Reservado el derecho a realizar modificaciones en cualquier momento.
© KLEEMANN GmbH 2022 ES 12/22 - VI