



KL25.5e

Cargadora sobre ruedas

Cero emisiones a la máxima potencia

La cargadora sobre ruedas eléctrica KL25.5e está equipada con una batería de iones de litio de 96 V, que permite una duración de hasta 4 horas sin carga intermedia. La cargadora sobre ruedas también ofrece unas dimensiones compactas y una carga de vuelco de la cuchara de 2.800 kg. Con la KL25.5e completamente eléctrica, las emisiones de CO₂, las partículas de hollín o el ruido dejarán de tener importancia en su día a día. La KL25.5e funciona sin generar emisiones a nivel local, protegiendo así al medio ambiente, los animales y al usuario, además de destacar en términos de eficiencia y rentabilidad.

Carga: un cargador de baterías integrado a bordo con hasta 9 kW permite una carga rápida

Emisiones de gases de escape: sin emisiones de gases de escape a nivel local y un nivel de ruido mucho más reducido

Tecnología de la batería: potente batería de iones de litio de 96 V con una capacidad de 37,5 kWh

Carga de vuelco de la cuchara: dimensiones compactas con una carga de vuelco de la cuchara de 2.800 kg

Costes operativos: reducción de los costes de mantenimiento en comparación con el accionamiento diésel convencional

Ficha técnica

■ Motor eléctrico

Motor del accionamiento de marcha	23,2 kW
Motor para hidráulica de trabajo	25,2 kW

■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,65 m ³
Peso de servicio	3.855 - 4.160 kg
Carga útil (S=1,25)	1.750 kg
Fuerza de elevación (máx.)	32,8 kN
Carga de volteo (cuchara estándar)	2.800 kg

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de aceite hidráulico	40 l
---	------

■ Accionamiento

Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
--------------------------------------	-----------

■ Sistema hidráulico

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	54,5 l/min.
---	-------------

■ Cinemática

Tipo de cinemática	P-Kinematik
--------------------	-------------

■ Dirección

Ángulo de giro máx.	38 grado
---------------------	----------

■ Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} (cabina)	87 dB(A)
Nivel de potencia acústica medido L _{WA}	84,7 dB(A)
Nivel de presión acústica en el oído del operador	71 dB(A)

Dimensiones



A2	sistema de carga prolongado	5.350 mm
A1	Longitud total con implemento estándar	5.110 mm
B1	Distancia entre ruedas en la zona central	1.850 mm
C1	Saliente posterior	1.235 mm
D3	Altura con cabina	2.380 mm
D5	Altura cabina con rejilla protectora	2.450 mm
D10	Altura total con baliza giratoria	2.570 mm
E1	Altura máxima del punto de giro de la cuchara	3.017 mm
E2	Altura máx. del punto de giro de la cuchara el sistema de carga prolongado	3.280 mm
F1	Altura útil de descarga	2.850 mm
F2	sistema de carga prolongado	3.080 mm
G1	Altura de descarga	2.320 mm
G2	sistema de carga prolongado	2.590 mm
H1	Alcance de descarga	330 mm
H2	sistema de carga prolongado	420 mm
I1	Profundidad de excavación	110 mm
J1	Anchura total	1.600 mm
J2	Anchura de la oruga	1.284 mm
K1	Altura libre sobre el suelo	265 mm
L1	Radio de giro desde el borde externo de las ruedas	2.505 mm
M1	Ángulo de giro	38 °
M2	Ángulo pendular	16 °
N1	Ángulo de vaciado con altura de elevación máx.	42 °
O1	Ángulo de carga en el suelo	48 °
P1	Distancia del centro del eje delantero a la punta del diente	1.840 mm
Q1	Anchura de cuchara	1.650 mm
R1	Altura de apilamiento	2.800 mm

Equipamiento de serie

Cabina

- Cabina con luneta trasera térmica
- Joystick con control piloto mecánico y conmutador basculante para seleccionar la dirección de marcha
- 3er circuito de control con funcionamiento continuo (ajuste de la cantidad de aceite proporcional mediante potenciómetro giratorio)
- 3er circuito de control proporcional en el joystick
- Interruptores basculantes codificados por colores para las funciones hidráulicas, eléctricas, de conducción y de seguridad
- Asiento del operador con suspensión mecánica y tapizado de cuero sintético (MSG20), cinturón de seguridad automático y regulación del peso, el respaldo y la longitud
- Conector de 12 V
- Iluminación homologada para circulación en carretera (StVZO)
- 4 luces de trabajo LED Basic (1.000 lumen)

Accionamiento

- Cargador de baterías a bordo hasta 9 kW (CA)
- Cargador a bordo 37,5 kWh 96 V (el volumen de suministro no incluye el cable de carga)
- Modo ECO

Transmisión de fuerza

- Pedal de freno y limitador de velocidad combinados
- Diferencial en el eje delantero bloqueable al 100 %
- Freno de estacionamiento: freno de resorte mecánico con dispositivo de desbloqueo electromagnético
- Freno de servicio: freno de disco hidrostático de accionamiento por pedal
- Lubricación con pins en línea

Hidráulica de trabajo y dirección

- Dirección hidráulica a las cuatro ruedas con dirección de emergencia
- Descarga de presión del 3er circuito de control
- Lubricación del pasador pendular
- Radiador de aceite hidráulico

Cinemática

- Cinemática en paralelo
- Sistema hidráulico de enganche rápido

Documentación

- Manual de operación; Manual de mantenimiento

Opciones

Puesto del operador & Cabina

- Calefacción estándar + esterillas térmicas
- Paquete de precalentamiento (precalentamiento de la cabina + aceite hidráulico)
 - Incluye:
 - Precalentamiento de la cabina
 - Precalentamiento de aceite hidráulico
- Asiento del operador: MSG20 con tapizado de tela, suspensión mecánica y respaldo alto
- Asiento del conductor: MSG75GL/521 + aire + calefacción
- Compartimento para documentación
- Preparación para radio
- Radio BT DAB+ con dispositivo manos libres

Iluminación

- Iluminación LED conforme al código de circulación alemán StVZO
- Baliza giratoria LED
- Luz de trabajo paquete Performance (Hella Ultra Beam 2.000 lumen)
 - Incluye:
 - Luces de trabajo delanteras 2 x LED Performance
 - Luces de trabajo traseras 2 x LED Performance

Homologación para circulación por vía pública

- Confirmación de datos (ABE) para máquinas de trabajo autopropulsadas (de serie)*
 - Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas
 - Incluye:
 - Luces de la matrícula
 - Portamatrículas delantero y trasero
 - Luces de posición (reflectores para cuchara especial)
- *Alemania, Luxemburgo, Países Bajos, Austria, Eslovaquia, República Checa, Suiza, Estonia, Letonia, Lituania, Hungría

Accionamiento & Ejes

- Conmutación de los modos de dirección, entre la dirección a las cuatro ruedas y la dirección delantera
- Dispositivo de marcha lenta

Neumáticos

- 12.0-18 Alliance A-317 ET 38
- 340/80 R18 Michelin BIBLOAD ET 25
- 365/70 R18 Alliance 608 ET 25
- 340/80 R18 Alliance 580 ET 38
- 340/80 R18 Alliance 550 ET 25
- 340/80 R18 Nokian TRI 2 ET 25
- 340/80 R18 Firestone Dur. ET25

Sistema de carga & Sistema de enganche rápido

- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema Kramer HV/WL- C
- Amortiguación de las vibraciones del sistema de carga; estabilizador de carga automático
- Bloque de mando de la posición de flotación
- El sistema de carga aumenta la altura de elevación
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema Kramer HV/WL- C Smart Attach
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema EURO HV (ficha técnica e implementos disponibles distintos)
 - No disponible con:
 - Ganchos de carga
- Ganchos de carga

Hidráulica

- Radiador de aceite
- Paquete de precalentamiento (aceite hidráulico + precalentamiento de cabina)
 - Incluye:
 - Precalentamiento de aceite hidráulico
 - Precalentamiento de la cabina
- Aceite hidráulico Panolin HLP Synt46 Bio

Hidráulica delantera

- Línea de retorno en la parte delantera, retorno despresurizado + aceite de fuga

Sistema eléctrico

- Toma de corriente delantera de 7 polos (2 posiciones de conmutación)
- Toma de corriente trasera de 7 polos
- Toma de corriente trasera de 13 polos
- Activación de carga por interruptor de activación de carga del cargador de batería
- Activación de carga por interruptor de activación de carga con cierre en el cargador de batería (de serie)
- Accesorios de carga - Enchufe CEE, 5 polos 400 V/16 A (rojo)
- Accesorios de carga - Enchufe CEE, 3 polos 230 V/16 A (azul)
- Accesorios de carga - Enchufe Schuko 230 V/16 A
- Accesorios de carga - Tipo 2 (IEC 62196)
- Accesorios de carga UE - Juego universal

Opciones de seguridad

- Protección ante la rotura de conductos para los cilindros de elevación y de volteo
- Alarma de marcha de retroceso/señal de conducción
- Señal de conducción al conducir hacia delante
- Dispositivo antirrobo integrado (en la llave de encendido)
 - No disponible con:
 - EquipCare + Dual ID
- EquipCare + Dual ID
- Señalización de advertencia roja/blanca (según DIN 30710)
- Señalización de advertencia mediante rótulo de advertencia (triangular)
- Señalización de advertencia mediante rótulo de advertencia (triangular) y franjas de advertencia rojas/blancas (según DIN 30710)
- Extintor de incendios (2 kg)
- Soportes de seguridad cilindro elevador
- Rejilla protectora FOPS Nivel 2
- Cinturón de seguridad naranja
 - No disponible con:
 - Asiento del operador con suspensión neumática y soporte lumbar (MSG75GL/521)
- Advertencia de cinturón de seguridad
 - No disponible con:
 - Asiento del operador con suspensión neumática y soporte lumbar (MSG75GL/521)

Pintura

- Pintura RAL especial monocolor (no se incluyen las piezas de color gris)*
- Uso del vehículo en medios agresivos (aplicaciones en sal y fertilizantes)

* ¡Nos reservamos el derecho de rechazar acabados de pintura que sean similares a colores protegidos o combinaciones de colores de otros fabricantes!

Otros

- Caja de herramientas
- Maletín de primeros auxilios (botiquín, triángulo de emergencia, chaleco reflectante)
- Sistema de lubricación central automático
- Sistema de lubricación productos agresivos
- Barra de lubricación central
- Esparcidor de sal eléctrico 170 litros

Acoples de remolque

Junto con el acople de remolque (no un acople de maniobra) siempre se debe seleccionar una toma de corriente trasera.

- Acople de maniobra*
- Acople de remolque automático
- Acople de remolque de bola K50

* Los acoples de remolque de maniobra/de bola/automático solo se pueden acoplar al vehículo de forma independiente los unos de los otros

Ampliaciones de garantía

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)