



LA CARGADORA 121E HTS DE CASE DE ALTA VELOCIDAD MEJORA LA CAPACIDAD DE DESPLAZAMIENTO

Case Construction Equipment ha introducido las versiones de alta velocidad de desplazamiento (HTS) de las populares cargadoras de neumáticos compactas con pluma monobloque de la serie 3. Mientras que las cuatro máquinas estándar de la serie tienen una transmisión hidrostática de dos velocidades que va de 0 a 20 km/h, la cargadora 121E HTS y los dos modelos HTS más grandes usan una unidad hidrostática en combinación con una caja de cambios mecánica de alta velocidad, lo que permite alcanzar una velocidad máxima de desplazamiento de 35 km/h.



Esta velocidad de desplazamiento es particularmente útil para los clientes que utilizan la máquina en operaciones de apilado de alta capacidad, tareas de acarreo y para desplazamientos ocasionales por carretera. La función de alta velocidad reduce el tiempo de desplazamiento y el consumo de combustible y aumenta la productividad del cliente.

Pese a esta mayor velocidad, la 121E HTS mantiene el pedal de avance lento de serie de la cargadora para desplazamientos de precisión a baja velocidad para colocar las horquillas para paletas y otros accesorios.

El eje delantero de la 121E tiene un diferencial de deslizamiento limitado de serie en todos los modelos de la serie 3 y un diferencial de deslizamiento limitado en el eje trasero oscilante, opcional para la máquina de serie, que también forma parte de las especificaciones HST. Esta combinación garantiza que se alcance el esfuerzo de tracción máximo en todas las condiciones del terreno y a todas las velocidades con una estabilidad completa.

e-maquinaria

Potencia para trabajar

La 121E HTS compacta lleva un motor diésel Fiat Powertrain Technologies que cumple la normativa Tier 3. Este motor de cuatro cilindros refrigerado por agua proporciona una potencia neta de 45 kW (60 CV), más que suficiente para trabajar eficazmente en una gran variedad de aplicaciones industriales.



El motor turboalimentado emite un nivel de ruido de sólo 98 dB(A) externamente, y de 75 dB(A) dentro de la cabina, lo que proporciona a los clientes una máquina silenciosa que se puede usar en obras urbanas y en almacenes de clasificación.

Las cargadoras compactas de Case llevan un brazo con pluma monobloque que ofrece una extraordinaria visibilidad hacia la parte delantera de la máquina. Las potentes fuerzas de arranque en la pluma y la cuchara garantizan siempre la carga máxima en los materiales más resistentes, mientras que la nivelación automática y el Ride Control® opcional aseguran la máxima retención de la carga, incluso durante las operaciones de acarreo. Como opción se ofrece una función de vuelta a la excavación.

La versatilidad viene de serie

Todas las cargadoras de neumáticos compactas de Case llevan una función hidráulica auxiliar que permite el uso de una amplia gama de cucharas y equipos mecánicos. Los conductos hidráulicos tienen conexiones rápidas a prueba de fugas para cambiar rápidamente de herramientas y reducir al mínimo el tiempo de inmovilización para el cliente.

Un acoplamiento rápido hidráulico de serie, compatible con minicargadoras, permite al cliente utilizar una gran diversidad de accesorios sin necesidad de hacer otras inversiones. Esto permite la integración rápida de la Case 121E HTS en las flotas de contratistas y empresas de alquiler.



El acoplamiento rápido permite al operario invertir completamente la cuchara, lo que facilita el acceso a los conductos hidráulicos y ofrece más funcionalidad a algunos accesorios.

La comodidad de una máquina grande

Las máquinas de la serie 3 tienen una cabina amplia con una visibilidad de 360 grados. Los parabrisas delanteros y traseros curvos y las grandes ventanillas laterales permiten al operario colocar la máquina fácilmente en espacios de trabajo reducidos y ofrece una visibilidad excelente de la herramienta de trabajo.

El panel de instrumentos está montado en una posición baja para contribuir a la sensación de amplitud de la cabina sin obstaculizar la visibilidad hacia adelante.

e-maquinaria

El operario está bien cuidado, con una sola palanca de control para el brazo elevador, un acoplamiento rápido y cambios de dirección de transmisión instantánea. El asiento, que recoge bien el cuerpo, y el volante ajustable proporcionan una posición cómoda a operarios de todas las tallas, lo que reduce la fatiga y permite una productividad máxima durante toda la jornada.

Facilidad de mantenimiento



El capó trasero curvo se levanta y ofrece un acceso excelente al motor y al grupo de refrigeración. Todos los filtros y puntos de llenado se alcanzan desde el suelo, lo que aumenta la seguridad del técnico de mantenimiento y acorta los tiempos de mantenimiento periódico.

La transmisión hidrostática muy eficaz no precisa prácticamente mantenimiento periódico, lo que reduce aún más el tiempo de servicio y garantiza que la cargadora compacta Case trabajará con menos interrupciones. Además, esta transmisión hidrostática también limita la necesidad de usar los frenos de servicio, lo que a su vez contribuye a reducir los costes de mantenimiento.

Case 121E HTS	
Peso en orden de trabajo:	4.920 kg
Potencia neta del motor:	45 kW (60 CV)
Transmisión:	hidrostática de dos velocidades con caja de cambios mecánica de alta velocidad de desplazamiento
Velocidad máxima:	0-35 km/h
Frenos de servicio:	De disco en seco accionado hidráulicamente en el eje delantero y el árbol cardan. Además, la transmisión lleva freno hidrostático.
Capacidad de la cuchara:	800-900 litros
Carga de trabajo:	1.487 kg
Capacidad de elevación al nivel del suelo:	5.193 kg

Visite el espacio de **CASE** en e-maquinaria
CONSTRUCTION