

Especificaciones Del Producto Para TL642



Motor

Modelo de motor	Cat® C3.6L
Potencia bruta básica	55 kW
Nota	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU.

Pesos

Peso en orden de trabajo	9980 kg
--------------------------	---------

Especificaciones De Operación

Capacidad de carga nominal	2948 kg
Altura máxima de levantamiento	12.8 m
Alcance máximo hacia delante	9.1 m
Velocidad máxima de desplazamiento	31 km/h
Tracción en la barra de tiro con carga	92 kN
Radio de giro: sobre los neumáticos	3.7 m
Nivelación del bastidor	10°
Capacidad a altura máxima	2949 kg
Capacidad a alcance máximo	317 kg

Dimensiones

Altura	2430 mm
Ancho	2470 mm

Distancia entre ejes	3430 mm
Longitud: cara de la horquilla	5639 mm
Espacio libre sobre el suelo	432 mm
Radio de giro: sobre los neumáticos	3658 mm

Neumáticos

Estándar	370/75-28 Duraforce MT
Optativo (1)	370/75-28 Duraforce de espuma
Optativos (2)	Telemaster macizo 315/95-28
Optativos (3)	13.00: 24 16PR de aire
Optativos (4)	13.00 × 24-12 PR de espuma
Optativos (5)	De aire que no dejan marca 370/75-28
Optativo	De espuma que no dejan marca 370/75-28

Sistema Hidráulico

Bomba de engranaje	Una sola sección
Presión hidráulica auxiliar	240 bar
Flujo hidráulico auxiliar	68 L/min

Capacidades De Llenado De Servicio

Tanque de combustible	145 L
Sistema hidráulico	158 L

Rendimiento De La Pluma

Levantamiento de la pluma	15 s
Bajada de la pluma	10.3 s
Retracción telescópica	9.5 s
Extensión telescópica	16.3 s

Sistema De Frenos

Frenos de estacionamiento	Discos sumergidos en aceite, accionados por resorte y liberados hidráulicamente en el eje delantero.
Frenos de servicio	Frenos interiores de discos sumergidos en aceite en los ejes delantero y trasero

Ejes

Tipo (1)	Ejes de dirección planetarios de 55° montados en el muñón
Tipo (2)	Diferencial de patinaje limitado de alta desviación del eje delantero

Herramientas

Portahorquillas: posicionamiento de la horquilla doble	1270 mm
Horquillas de paletas: opción 2	[2] 1.220 mm, 60 mm × 100 mm ([2] 48", 2,36" × 4")
Horquillas de paletas: opción 3	[2] 1829 mm, 60 mm × 150 mm ([2] 72 in, 2.36 in × 6 in)
Horquillas de paletas: opción 1	[2] 1.220 mm, 60 mm × 125 mm ([2] 48", 2,36" × 5")
Horquillas para bloques	[2] 1.220 mm, 50 mm × 50 mm ([2] 48", 2" × 2")
Portahorquillas: inclinación estándar	1270 mm
Portahorquillas: desplazamiento lateral	1270 mm

Portahorquillas: oscilación

100°, 1.829 mm, 2.948 kg de capacidad, 2.268 kg en oscilación
(100°, 72", 6.500 lb de capacidad, 5.000 lb en oscilación)

Horquillas madereras: opción 1

[2] 1.525 mm, 45 mm × 180 mm ([2] 60", 1,75" × 7")

Velocidades De La Transmisión

Avance

4 velocidades

Retroceso

3 velocidades

TL642 Equipos Estándar

PLUMA TELESCÓPICA

Indicador del ángulo de la pluma

SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador: 12voltios

Batería: 12 voltios, 1.000 CCA

Bocina

Alarma de retroceso

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Techo, ROPS/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos)

Palanca universal, electrónica simple

Apoyabrazos de la palanca universal ajustable

Agarraderas de paso bajo para entrar fácilmente.

Asiento: de vinilo, suspensión con el logo Cat

Perilla de giro del volante de dirección

Alfombrilla de caucho de servicio pesado

Espejo retrovisor izquierdo

Puerta de servicio, filtro de admisión de aire de la cabina, llenado de combustible, llenado hidráulico, indicador de nivel, tablero de fusibles y llenado de limpiaparabrisas

Instrumentos: voltímetro, horómetro, manómetro del aceite de motor, medidor de temperatura del agua
Todos los medidores están protegidos por una cubierta de acrílico transparente.

Freno de estacionamiento con luz indicadora

Volante de dirección con logotipo de Cat

Llaves y trabas Cat

Frenos: de servicio de disco sumergido

TREN DE FUERZA

Motor: Cat® C3.6L (73,7 hp)

Auxiliar de arranque con éter
Transmisión automática de 4 velocidades de avance/1 velocidad de retroceso
Filtros, mangueras y acoplamientos Cat
Ejes: Dana
Volante de dirección
Freno de estacionamiento con luz indicadora
Tracción: 4 ruedas

Estructura

Chasis con nivel del bastidor hasta 10 grados cuando funciona en terrenos desiguales y difíciles
Acoplador IT

ANTICONGELANTE

Refrigerante: anticongelante, mezcla 50/50

NEUMÁTICOS

Neumáticos: Duraforce de aire 370/75-28

OTROS EQUIPOS

Puntos de levantamiento y de amarre integrados
Color de pintura estándar de Cat
Sistema hidráulico auxiliar para accesorios hidráulicos (una función)

TL642 Equipos Opcionales

PLUMA TELESCÓPICA

Acoplador IT hidráulico (incluye sistema eléctrico auxiliar)

SISTEMA ELÉCTRICO

Grupo de luces de trabajo: 2 faros montados en la cabina -- 2 de avance, 1 de retroceso; 1 luz de retroceso
2 luces montadas en la pluma, 1 baliza giratoria
Calentador del bloque de motor
Calentador: cabina abierta
Grupo de luces de carretera: faros, luces de freno, señales de giro

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Aire acondicionado
Sistema hidráulico auxiliar para herramientas hidráulicas (una función)
Una sola palanca universal - con interruptor basculante
EROPS: Recinto de la cabina (puerta, ventanas con vidrio de seguridad, limpiaparabrisas, ventilador desempañador y calentador)
Limpiaparabrisas del tragaluz
Malla protectora de seguridad: frontal y superior

NEUMÁTICOS

Neumáticos: 13.00: 24 12PR de espuma

Neumáticos: 13.00: 24 16PR de aire

Neumáticos: Duraforce relleno de espuma 370/75-28

Neumáticos: de aire que no dejan marca 370/75-28

Neumáticos: Telemaster macizo 315/95-28

OTROS EQUIPOS

Guardabarros

Gancho de remolque: tipo pivote

Gancho instantáneo: capacidad de 4.000 lb, cabrestante montado en el cabezal de la pluma

Estabilizadores

Conjunto ártico - Incluye: motor de arranque de 2.400 A, calentador del depósito hidráulico de 1.000 vatios, calentador del colector de aceite del motor de 500 vatios, dos baterías de celdas de gel de 1.375 CCA sin mantenimiento, manta eléctrica con batería de 160 vatios, calentador del bloque de motor de 1.000 vatios.

HERRAMIENTAS

Plataforma de trabajo: 8' x 4' con capacidad máxima de 1.000 lbs. (disponible de fábrica)

Portahorquillas: desplazamiento lateral de 50" (disponible de fábrica)

Gancho de levantamiento montado en la horquilla (disponible de fábrica)

Pluma con tirantes de refuerzo

Portahorquillas: inclinación estándar de 50" (disponible de fábrica)

Portahorquillas: inclinación amplia de 72" (disponible de fábrica)

Portahorquillas: rotación estándar de 50" (disponible de fábrica)

Portahorquillas: giro, 72", 100 grados, 6.000 lb. de capacidad, 5.000 lb en oscilación (disponible de fábrica)

Horquillas para paletas: dos de 60", 2" x 6", capacidad de 6.600 lb. por par (disponible de fábrica)

Horquillas para paletas: dos de 48", 2,36" x 4", capacidad de 6.600 lb. por par (disponible de fábrica)

Horquillas para bloques: dos de 48", 2" x 2", capacidad de 3.800 lb. por par (disponible de fábrica)

Cucharón de uso general de 1,3 Cu. yd

Cucharón de manipulación de materiales de 1,95 Cu. yd

Cucharón de uso múltiple de 1,3 Cu. yd