



PESO EN SERVICIO	12,5 t
POTENCIA DE MOTOR	119 kW (162 CV)
CAPACIDAD DEL CUCHARÓN	2,0-3,5 m <sup>3</sup>
CARGA DE VUELCO, MÁQUINA RECTA	8,7 t
CARGA DE VUELCO, MÁQUINA GIRADA	7,6 t



## Cargadora TL210

### Datos técnicos

Motor	
Fabricante, marca	Cummins, QSB 6.7
Tipo	6 cilindros, motor diesel sobrealimentado, COM III/EPA III
Principio	4 tiempos, inyección common rail
Cilindrada	6.700 cm <sup>3</sup>
Potencia según ISO 9249 a 2.200 min <sup>-1</sup>	119 kW (162 CV)
Sistema de refrigeración	por agua

Sistema eléctrico	
Voltaje de trabajo	24 V
Instalación de alumbrado según legislación alemana SIVZO y Euronorm.	

Transmisión de potencia	
Propulsión hidrostática en circuito cerrado, independiente de la hidráulica de trabajo. Sistema probado de transmisión automática, optimización automática de la fuerza de tracción y de la velocidad. Motor hidráulico de 2 escalones, cambios bajo carga. Variación continua de la velocidad en ambos sentidos de marcha. Tracción en las 4 ruedas a partir del reductor (eje trasero) vía árbol articulado hacia el eje delantero. Pedal de aproximación.	

2 marchas:	
"Escalón I"	0-6 km/h
"Escalón II"	0-40 km/h

Ejes	
Eje delantero: planetario con diferencial autobloqueante, fijo.	
Eje trasero: planetario con reductor integrado, oscilante, amortiguado por topes de goma. Diferencial autobloqueante.	
Ángulo de oscilación	± 12°

Neumáticos	
Standard	20.5-25 EM 60 12 PR
Opción	20.5 R 25 XTLA TL Michelin
Opción	20.5 R 25 XHA TL Michelin
Opción	20.5 R 25 XLDD2A Michelin
Opción	20.5 R 25 XMline D2 Michelin
Opción	20.5-25 EM 12 PR SGLD Goodyear
Opción	20.5 R 25 RL-2 Goodyear
Opción	20.5 R 25 GP-2B Goodyear
Neumáticos especiales a petición	

Frenos	
<b>Freno de servicio:</b> servofreno hidráulico de dos circuitos. Discos húmedos en ambos ejes actúan en las cuatro ruedas a través de la tracción.	
<b>Freno adicional:</b> la propulsión hidrostática en circuito cerrado actúa como freno adicional.	
<b>Freno de aparcamiento:</b> Freno con fuerza almacenada de muelle actuando en los discos de ambos ejes.	

Dirección	
Articulada, 2 cilindros de dirección con amortiguación final en ambos lados, servo-asistida vía válvula prioritaria "Load-Sensing" para transmitir rápidamente ayuda hidráulica incluso con motor en vacío.	
Ángulo máximo de viraje	80°

Capacidades de llenado	
Combustible	240 l
Sistema hidráulico (con depósito hidráulico)	135 l

### Características con equipamiento standard

Peso en servicio (ISO 6016)	12.500 kg
Carga de vuelco, máquina recta (ISO 14397-1), montaje directo / enganche rápido	8.700 / 8.340 kg
Carga de vuelco, máquina girada (ISO 14397-1), montaje directo / enganche rápido	7.600 / 7.280 kg
Largo total, cucharón bajado	7.095 mm
Anchura total	2.500 mm
Radio de giro al borde exterior del cucharón standard	5.970 mm
Distancia entre ejes	3.100 mm
Altura sobre cabina	3.260 mm

### Sistema hidráulico

Capacidad de la bomba	máx. 160 l/min
Presión de trabajo	270 bares

**Distribuidor:** hidráulico proporcional, sistema LUDV (distribución de caudal independiente de la carga), con 3 circuitos. Simultaneidad e independencia de todos los movimientos. Palanca en cruz (multifuncional) para el mando de dos cilindros de elevación y un de descarga, con mando del circuito adicional e inversor del sentido de marcha integrado. Circuitos de control "Levantar / Bajar" y "Cargar / Descargar" con mando hidráulico previo. Posición flotante en el circuito "descenso", accionada electrohidráulicamente. De serie: distribuidor accionado electrohidráulicamente para el circuito adicional.

### Mecanismo de elevación

Mecanismo de elevación con cinemática TSP, montaje directo de los implementos.	
Cucharón de carga (ISO 7546)	2,1 m <sup>3</sup>
Fuerza de elevación a nivel del suelo (ISO 14397-2)	123.400 N
Reißkraft (ISO 14397-2)	106.000 N

### Tablero porta-horquillas

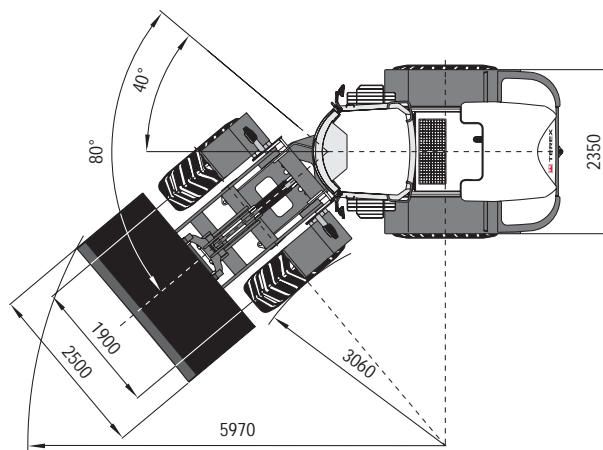
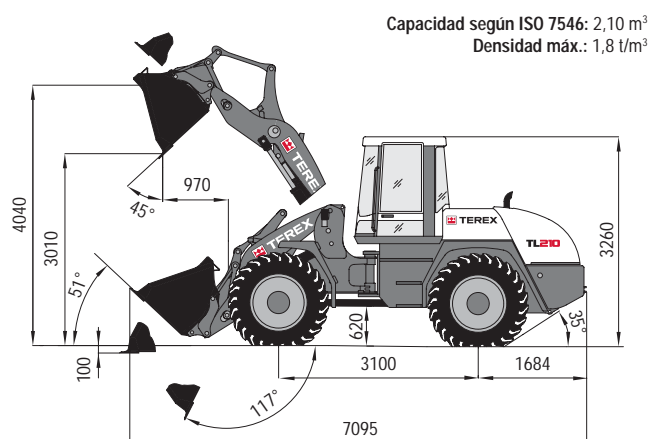
Carga útil (carrera y ángulo de dirección totales)	4.500 kg
Carga útil (pos. de transporte), a aprox. 300 mm sobre el suelo, ángulo de dirección total	5.000 kg
Anchura del porta-horquillas	1.900 mm
Largo horquillas (150x60 mm)	1.200 mm
Factor de estabilidad	1,25
Cargas útiles calculadas en un terreno llano = 80% de la carga de vuelco, máquina girada	

### Cabina

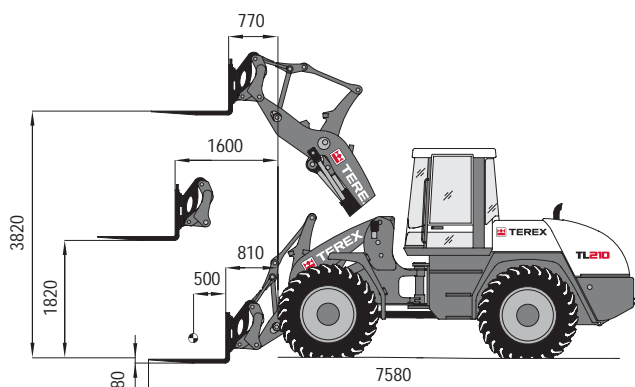
Cabina de acero (ROPS según ISO 3471, FOPS según ISO 3449), panorámica, con suspensión elástica.	
Acceso por ambos lados, limpiaparabrisas intermitente y lavaparabrisas delantero y trasero accionados eléctricamente, vidrio de seguridad coloreado, ventana izquierda deslizante.	
Asiento amortiguado hidráulicamente, ajuste según el peso del conductor y cinturón de seguridad según ISO 7096 e ISO 6683.	
Calefacción con ventilador a tres escalones (aire fresco / aire de circulación reversibles), descongelador parabrisas delantero y trasero.	
Climatización automática.	
Volante ajustable en inclinación y altura.	
Pre-equipamiento radio.	
Potencia acústica según Directivas CE.	

# Cargadora TL210

## Dimensiones: cucharón standard

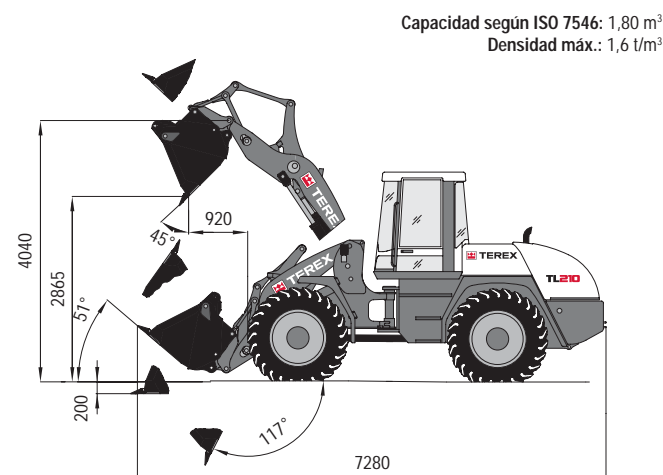


## Tablero porta-horquillas



Carga útil, carrera total: 4.500 kg  
Carga útil, pos. de transporte: 5.000 kg

## Cucharón 4 en 1



## Tipo de cucharón

	Capacidad	Densidad	Anchura	Altura de descarga
Cucharón de carga, e. r., escarificadores	2,00 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	2.980 mm
Cucharón de carga, e. r., cuchilla atomillada	2,00 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	2.940 mm
Cucharón de carga, montaje directo, escarificadores	2,10 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	3.010 mm
Cucharón de carga, montaje directo, cuchilla atomillada	2,10 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	2.970 mm
Cucharón a tierra, e. r., escarificadores	2,20 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	2.940 mm
Cucharón a tierra, e. r., cuchilla atomillada	2,20 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	2.890 mm
Cucharón para materiales ligeros, e. r., cuchilla atomillada	2,80 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	2.750 mm
Cucharón de carga, montaje directo, cuchilla atomillada	3,50 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	2.800 mm	2.670 mm
Cucharón 4 en 1, e. r., escarificadores	1,80 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	2.865 mm
Cucharón de carga, e. r., cuchilla atomillada	2,00 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	4.450 mm
<b>Densidad - ejemplos</b>				
Granito, arena húmeda, gravilla húmeda:	1,8 t/m <sup>3</sup>	Hulla, esquisto:		1,2 t/m <sup>3</sup>
Tierra húmeda, arena seca, gravilla seca:	1,6 t/m <sup>3</sup>	Coque, recortes de madera secos:		0,8 t/m <sup>3</sup>



Terex GmbH Schaeffstrasse 8  
D-74595 Langenburg, Germany

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114  
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de