



CARGADORAS GIRATORIAS
CARGADORAS TELESCÓPICAS
CARGADORAS TELESCÓPICAS GIRATORIAS

PAUS
...the people who care

**FUNCIONAMIENTO
POTENTE, ESTABLE Y
FLEXIBLE, CADA DÍA.**





PAUS OFRECE LO QUE NECESITA EN SUS OPERACIONES DIARIAS:

- ◆ **Estabilidad y durabilidad en cualquier situación.**
- ◆ **Rendimiento y potencia suficientes para cada**
- ◆ **operación Agilidad y rapidez en espacios reducidos.**
- ◆ **Durabilidad y robustez con excelente calidad.**

Una empresa familiar con sentido de lo realmente importante

Paus significa eficiencia, calidad y sostenibilidad en la verdadera tradición de la ingeniería. Como empresa familiar, desarrollamos máquinas de construcción, máquinas de minería y tuneladoras, tecnología de elevación y vehículos industriales en nuestra fábrica de Emsbüren, Alemania.

Nuestro objetivo: ¡Tu éxito! Las máquinas Paus le permitirán superar continuamente incluso los desafíos más difíciles.



SL CARGADORA GIRATORIA 9075



TL CARGADORA TELESCOPICA 9065



TSL CARGADORA TELESCÓPICA GIRATORIA 9075



**CARGADORA GIRATORIA
SL 9075**

- 180° mecanismo de elevación giratorio
- 6.890 kg
- 55.4 kW / 75.4 hp
- 1 m³ volumen de pala



**CARGADORA TELESCÓPICA
TL 9065**

- 6.495 kg
- 55.4 kW / 75.4 hp
- 1 m³ volumen de pala



**CARGADORA
TELESCÓPICA GIRATORIA
TSL 9075**

- 180° mecanismo de elevación giratorio
- 7.490 kg
- 55.4 kW / 75.4 hp
- 1 m³ volumen de pala

SL CARGADORA GIRATORIA 9088



TL CARGADORA TELESCÓPICA 9078



**CARGADORA GIRATORIA
SL 9088**

- 180° mecanismo de elevación giratorio
- 7.605 kg
- 85 kW / 115.6 hp
- 1.2 m³ volumen de pala

**CARGADORA TELESCOPICA
TL 9078**

- 6900 kg
- 85 kW / 115.6 hp
- 1 m³ volumen de pala

**TCARGADORA
TELESCÓPICA GIRATORIA
TSL 9088**

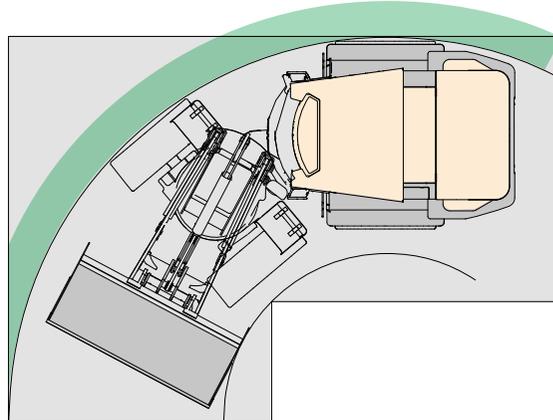
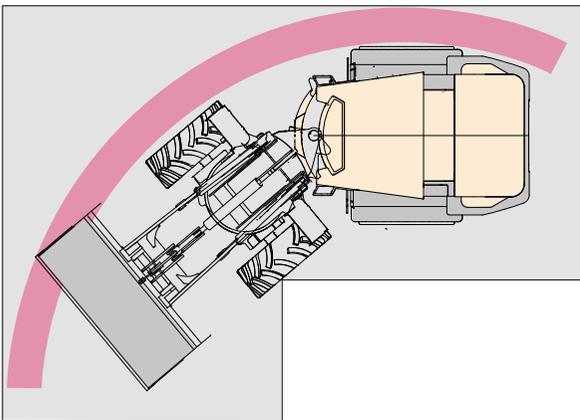
- 180° mecanismo de elevación giratorio
- 7.650 kg
- 85 kW / 115.6 hp
- 1 m³ volumen de pala

**CARGADORA TELESCÓPICA GIRATORIA 9088**

DESENVOLTURA SENCILLA EN SITUACIONES DE TRABAJO DIFÍCILES

ESTOS SON LOS BENEFICIOS DE NUESTRAS CARGADORAS GIRATORIAS:

- Cuando las cosas se ponen difíciles, el sistema de dirección articulado hace que el carro trasero siga automáticamente el extremo delantero. Ni el accesorio de carga ni el extremo trasero de la máquina sobresalen más allá del círculo de giro. ¡Eso hace que sea más fácil maniobrar en áreas estrechas!
- Con la función de giro adicional, es posible navegar fácilmente con accesorios grandes a través de áreas estrechas.





Gira, no maniobres

La posibilidad de girar el bastidor de elevación 90 ° y descargar mercancías a granel hacia un lado significa:

- Ciclos de trabajo más rápidos en obras con accesos angostos. Muchas
- menos maniobras en comparación con una cargadora estándar.



Mayor altura y alcance de elevación gracias al brazo de elevación telescópico.

Brazo de elevación telescópico de alta resistencia.

Circuitos de control auxiliares opcionales hasta 140 l / min de volumen.

Sistema hidráulico de cambio rápido de 4 puntos.

Pala de gran volumen.

LAS TODORERRENO DE PAUS



Cabina de confort ROPS / FOPS con excelente vista panorámica. Acceso seguro a la cabina en ambos lados gracias a escaleras estables y antideslizantes.

Potentes motores, Tier V hasta máx. Salida de 85 kW.

Opcional: enganche de remolque combinado y ajustable.

Sistema de frenos multidisco completamente interno y de bajo mantenimiento. Protegido contra inclemencias externas.

Bloqueo diferencial 100% conectable.

HAGAMOS UNA BREVE
EXCURSIÓN POR EL
MUNDO DE LAS MÁQUINAS
DE CONSTRUCCIÓN
MODERNAS PAUS.



YouTube



DESTACADOS

PAUS
...the people who care



- 1 Cabina con excelente vista panorámica, incluso hacia arriba a través del tragaluz.
- 2 Excelente vista del sistema de conexión rápida, debido al diseño del mecanismo de elevación más estrecho en el lado de la cabina.
- 3 Circuito de control auxiliar hidráulico con alivio de presión.
- 4 Puesto de trabajo organizado con potenciómetro para volumen de aceite y velocidad de desplazamiento.
- 5 Instalación de motor profesional con consolas fijas y cubiertas protectoras sobre piezas giratorias.
- 6 Opcional: enganche de remolque combinado y ajustable.

CARGADORAS TELESCÓPICAS

TL 9065 / 9078

VERSÁTIL, ROBUSTA Y CON ENORME ALTURA

La serie PAUS TL impresiona sobre el terreno ya sea en el manejo de aridos como en los trabajos de apilado.

Ese 50% más de altura de descarga en comparación con las cargadoras estándar similares simplifica la carga de productos a granel en camiones de gran altura o en tolvas. La dirección articulada permite una manipulación precisa de palets y mercancías. La dirección estacionaria permite colocar la carga de forma sencilla, sin más movimiento de la máquina.

Un sistema de brazo telescópico extremadamente potente y la opción de equipamiento de un circuito de control hidráulico auxiliar con una capacidad de hasta 140 l / min hacen de la serie PAUS TL un verdadero compañero de carga pesada.

- **Cargas pesadas a grandes alturas**
- **Perfecta vista panorámica en todas las direcciones, incluso hacia arriba**
- **Extremadamente robusta y dura**
- **Las cargas se pueden ajustar y posicionar con precisión**





**CARGADORA
GIRATORIA
SL 9075 / SL 9088**



POTENTE, ÁGIL Y CÓMODA

La serie PAUS SL promete ciclos de carga mucho más rápidos en espacios reducidos.

El lema es: "¡Gira, no maniobres!"

La serie SL es magistral en el llenado medido de zanjas, nivelación o carga lateral de mercancías a granel sin largas maniobras de la máquina.

La combinación del mecanismo de elevación giratorio de 180 ° y la dirección articulada le permite conducir fácilmente a través de pasajes angostos.

Los potentes motores (hasta 85 kW) y los circuitos de control hidráulico adicionales con una capacidad de hasta 140 l / min permiten accionar implementos de alto rendimiento.

La cómoda cabina ROPS / FOPS proporciona un lugar de trabajo sin fatiga con una vista panorámica completa.

- ◆ **Carga pesada con capacidad de maniobra completa**
- ◆ **Trabajar en obras estrechas con poco espacio para maniobrar**
- ◆ **180° Sistema de giro**
- ◆ **Excelente capacidad todoterreno en cualquier situación**



CARGADORAS TELESCOPICAS GIRATORIAS TSL 9075 / TSL 9088

UN PASO MÁS ALLÁ DE LAS CARGADORAS GIRATORIAS

Este portador de equipos multifunción domina todas las tareas de construcción, paisajismo y obras comunales.

Además de las operaciones estándar con cangilones y horquillas para palés, esta serie de máquinas demuestra su versatilidad en el servicio de invierno, mantenimiento de calles, triturado y corte de césped y cuando se trabaja con una barredora.

Los trabajos con fresadora, placa vibratoria o sinfín hacen de la serie TSL el socio perfecto para acometidas de cables y tuberías, obras viales y paisajismo.

¿Necesita levantar un palet por el lateral? ¡No hay problema!

La opción de una plataforma de trabajo certificada, también disponible como plataforma de trabajo manejada por una sola persona, complementa totalmente la capacidad multifunción de nuestro portaequipos.

- ◆ **Posibilidad de carga pesada y alta, incluso hasta 90 ° hacia un lado**
- ◆ **Operación multifuncional con una amplia gama de accesorios**
- ◆ **Funcionamiento unipersonal con plataforma de trabajo**
- ◆ **La todoterreno en todos los sectores**









DATOS OPERATIVOS



DATOS TÉCNICOS	CARGADORAS GIRATORIAS		CARGADORAS TELESCÓPICAS		CARGADORAS TELESCÓPICAS GIRATORIAS	
	SL 9075	SL 9088	TL 9065	TL 9078	TSL 9075	TSL 9088
Motor	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Tipo	TD 2.9	TCD 3.6	TD 2.9	TCD 3.6	TD 2.9	TCD 3.6
Potencias en kW / hp	55.4 / 75.4	85 / 115.6	55.4 / 75.4	85 / 115.6	55.4 / 75.4	85 / 115.6
Velocidad nominal	2300	2000	2300	2000	2300	2000
Nivel de emisiones	V	V	V	V	V	V
Accionamiento tracción	<ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento hidrostático regulado por rendimiento con control de detección de límite de carga • Función de avance lento ajustada libremente con el potenciómetro giratorio 					
Velocidad en km/h	20	20	20	20	20	20
• Opcional: km/h	30	30	30	30	30	30
• Opcional: km/h (gearbox)	-	40	-	40	-	40
Estructura y suspensión						
Tipo de dirección	Dirección articulada					
Ángulo de dirección	+/- 40°					
Péndulo del eje trasero	+/- 10°					
Ejes	Eje rígido planetario					
Bloqueo diferencial 100%	FA+RA	RA	FA+RA	RA	FA+RA	RA
Bloqueo del eje de giro	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Neumáticos estándar	405/70-R20					
Frenos						
Freno de servicio	<ul style="list-style-type: none"> • Freno multidisco bañado en aceite que actúa sobre las 4 ruedas • Función de frenado adicional mediante avance lento y accionamiento hidrostático, actuando sobre las 4 ruedas • Versión 40 km / h con freno de potencia de 2 circuitos 					
Freno de mano	<ul style="list-style-type: none"> • Freno electrohidráulico con resorte que actúa en las 4 ruedas, que se activa automáticamente cuando el motor no está funcionando y, en el caso de máquinas de 85 kW, adicionalmente cuando el asiento del conductor no está en uso. 					
Ayuda al arranque	No	Sí	No	Sí	No	Sí

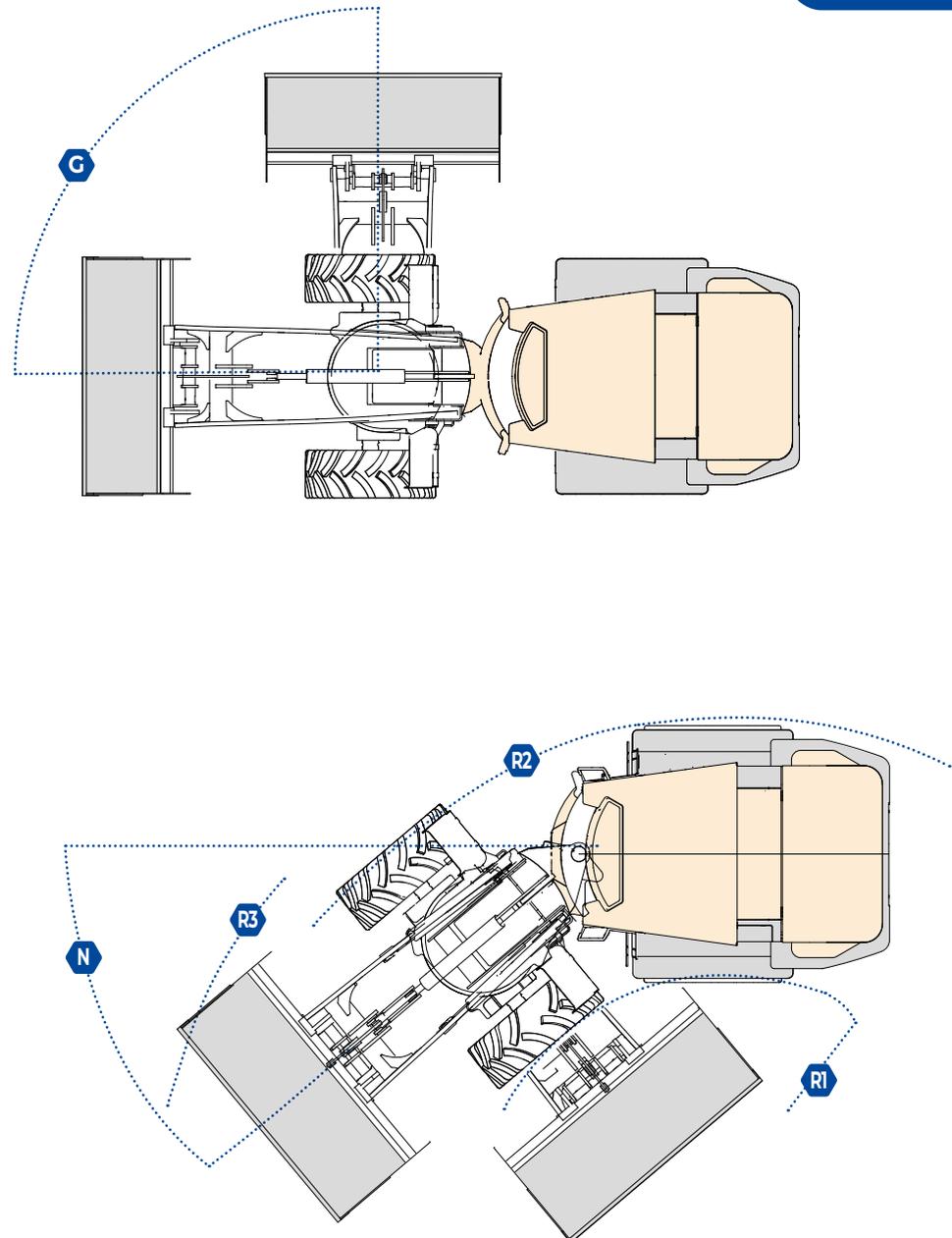
DATOS OPERATIVOS	CARGADORAS GIRATORIAS		CARGADORAS TELESCOPICAS		CARGADORAS TELESCÓPICAS GIRATORIAS	
	SL 9075	SL 9088	TL 9065	TL 9078	TSL 9075	TSL 9088
Hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> · Lifting, tipping and slewing cylinder, double-acting · Control unit with electro-hydraulic pilot control · Proportional, load-independent control circuit for quick-change unit and attachments · Paus multifunction Joystick for 1-lever cross-connection for lifting, tipping, (telescopic) and slewing cylinder · Actuation of slewing cylinder by turning-movement of the Joystick · Connectible float position · Auxiliary control circuit pressure relief 					
Bomba	ZRP	VP	ZRP	VP	ZRP	VP
Presión en bar	200	200	200	200	200	200
Tasa de entrega en l / min	80	140	80	140	80	140
Circuito de control auxiliar (opcional) l / min	80	100 alt. 140	80	100 alt. 140	80	100 alt. 140
Flow rate, controlled by potentiometer						

DATOS OPERATIVOS	CARGADORAS GIRATORIAS		CARGADORAS TELESCOPICAS		CARGADORAS TELESCÓPICAS GIRATORIAS	
	SL 9075	SL 9088	TL 9065	TL 9078	TSL 9075	TSL 9088
Peso de servicio en kg	6890	7605	6495	7210	7490	7650
Volumen de pala estándar m3	1	1.2	1	1	1	1
Carga de vuelco recta en kg	3990	4975	3750	4350	4096	4610
Carga de vuelco articulada en kg	3355	4180	3070	3520	3460	3865
Carga útil, 80% PAL (terreno llano)	2120	2880	Ver diagrama de carga			
Carga útil, 60% PAL (terreno irregular)	1590	2160	Ver diagrama de carga			
Carga útil 90 ° 80% PAL	1584	2120	Ver diagrama de carga			
Carga útil 90 ° 60% PAL	1188	1590	Ver diagrama de carga			

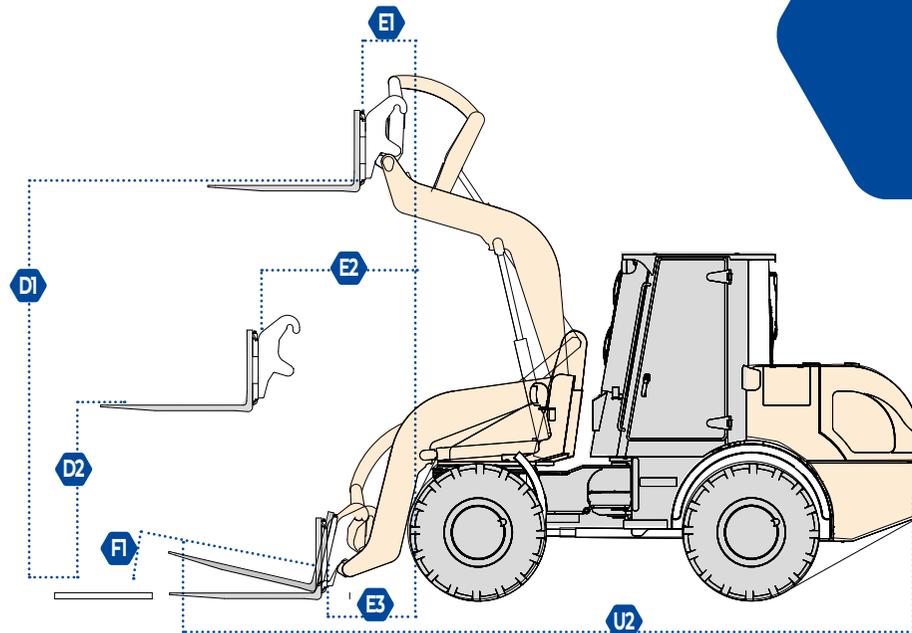
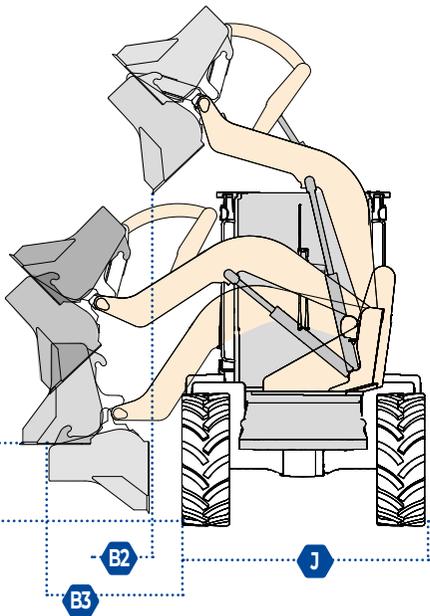
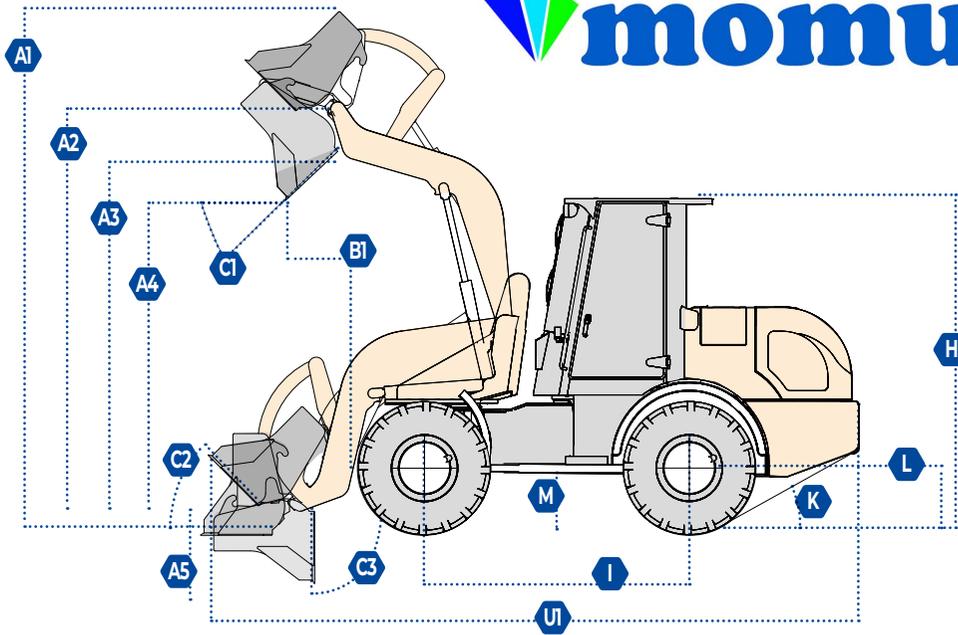
DATOS TÉCNICOS SL

Descripción

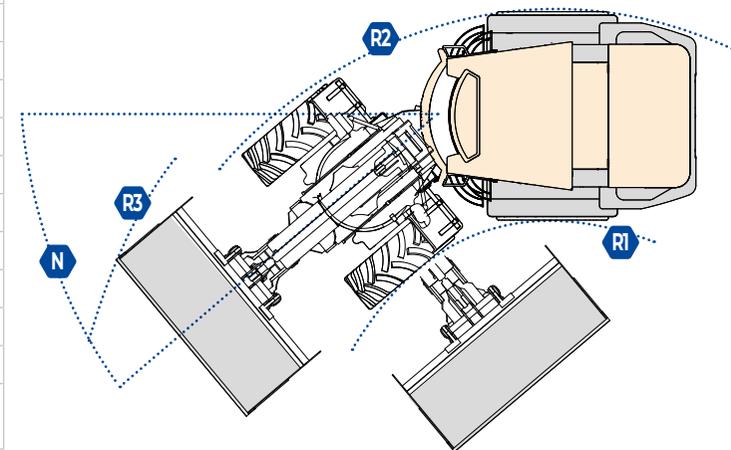
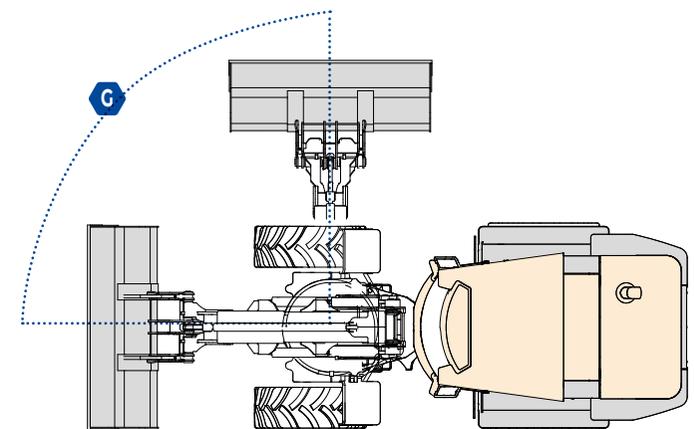
Descripción	CARGADORAS GIRATORIAS			
	Dimensión	SL 9075	SL 9088	Unit
Max. altura total	A1	4330	4330	mm
Max. altura pasador de fijación	A2	3510	3510	mm
Max. Altura descarga sobre lado abatible	A3	3030	3030	mm
Altura de descarga	A4	2750	2750	mm
Profundidad de excavación	A5	60	60	mm
Min. altura de la base de pala a 90 °	A6	550	550	mm
Alcance de descarga, superior	B1	715	625	mm
Alcance de descarga, 90 ° superior	B2	320	255	mm
Alcance de descarga, máx. 90 °	B3	1170	1125	mm
Ángulo de descarga	C1	43	43	°
Ángulo de llenado	C2	45	45	°
Ángulo de inclinación hacia atrás	C3	90	90	°
Max. altura de apilamiento	D1	3320	3320	mm
Alt.apilamiento a máx alcance apilamiento	D2	1515	1515	mm
Ángulo inclinación / horquilla para palés	F	13	13	°
Ángulo de balanceo	G	90	90	°
Altura de la cabina	H	2750	2750	mm
Distancia entre ejes	I	2145	2238	mm
Ancho sobre neumáticos	J	1935	2065	mm
Ángulo de pendiente	K	30	30	°
Radio de carga estática	L	490	490	mm
Distacia al suelo	M	435	450	mm
Ángulo de dirección	N	40	40	°
Radio de giro, interior	R1	1980	2135	mm
Radio de giro exterior	R2	3980	4236	mm
Radio de giro, exterior, sistema de carga recta	R3	4420	4745	mm
Largo total	U1	5350	5500	mm
Tlongitud total / horquilla para palés	U2	6040	6210	mm

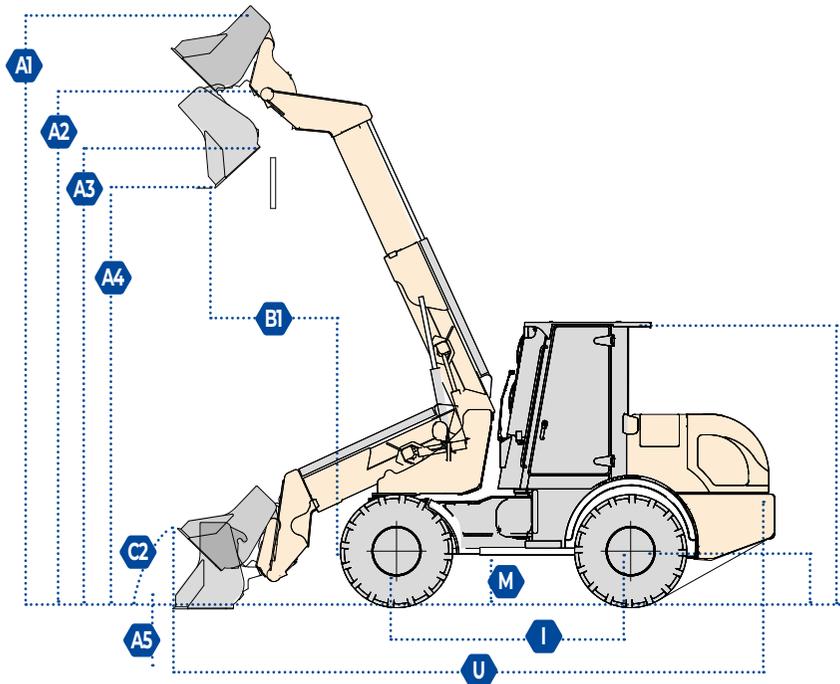
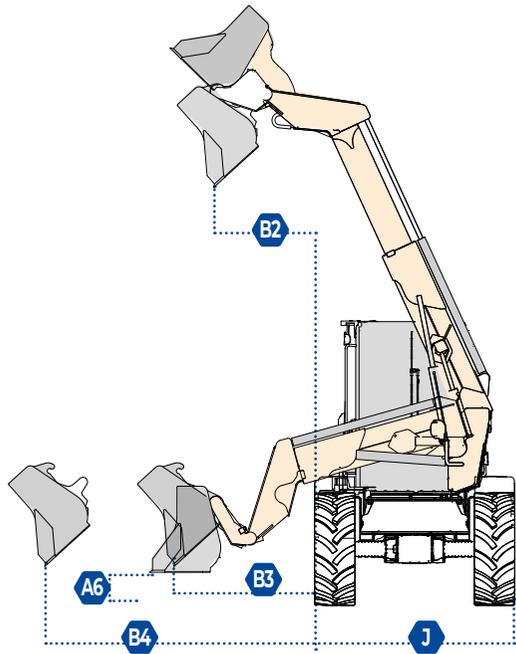


A6



Descripción	Dimension	CARGADORAS TELESCÓPICAS		CARGADORAS TELESCÓPICAS		Unit
		TL 9065	TL 9078	TSL 9075	TSL 9088	
Max. altura total	A1	5875	5875	5875	5875	mm
Max. altura del pasador de fijación	A2	5000	5000	5000	5000	mm
Max altura descarga sobre lado abatible	A3	4375	4375	4375	4375	mm
Altura de descarga	A4	4080	4080	4080	4080	mm
Profundidad de socavación	A5	80	80	80	80	mm
Min. altura de la base de pala a 90 °	A6	-	-	260	260	mm
Alcance de descarga, superior	B1	1250	1250	1250	1250	mm
Alcance de descarga, 90 ° superior	B2	-	-	1000	1000	mm
Alcance de descarga, min. 90 °	B3	-	-	1400	1400	mm
Alcance de descarga, máx. 90 °	B4			2700	2700	mm
Ángulo de descarga	C1	44	44	44	44	°
Ángulo de llenado	C2	44	44	44	44	°
Max. altura de apilamiento	D1	4830	4830	4830	4830	mm
Max. altura de apilamiento	D2	3660	3660	3660	3660	mm
Ángulo de balanceo	G	-	-	90	90	°
Altura de la cabina	H	2750	2750	2750	2750	mm
Distancia entre ejes	I	2330	2330	2330	2330	mm
Ancho sobre neumáticos	J	2000	2000	2000	2000	mm
Ángulo de pendiente	K	30	30	30	30	°
Radio de carga estática	L	490	490	490	490	mm
Distancia al suelo	M	440	440	440	440	mm
Ángulo de dirección	N	40	40	40	40	°
Radio de giro, interior	R1	2160	2280	2160	2280	mm
Radio de giro exterior	R2	4280	4370	4280	4370	mm
Radio de giro, exterior, sistema de carga recta	R3	4730	4800	4730	4800	mm
Largo total	U	5805	5940	5805	5940	mm
Centro de gravedad	X	500	500	500	500	mm

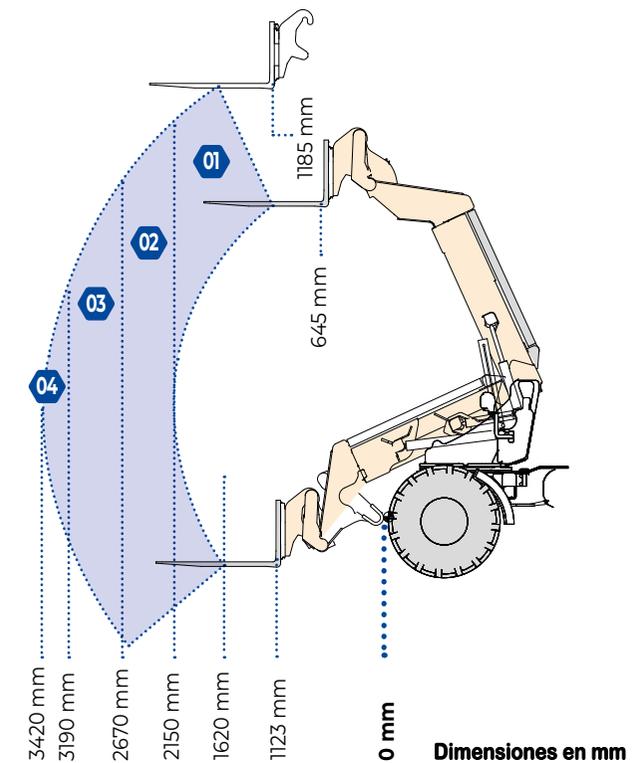




DIAGRAMAS DE CAPACIDAD DE CARGA

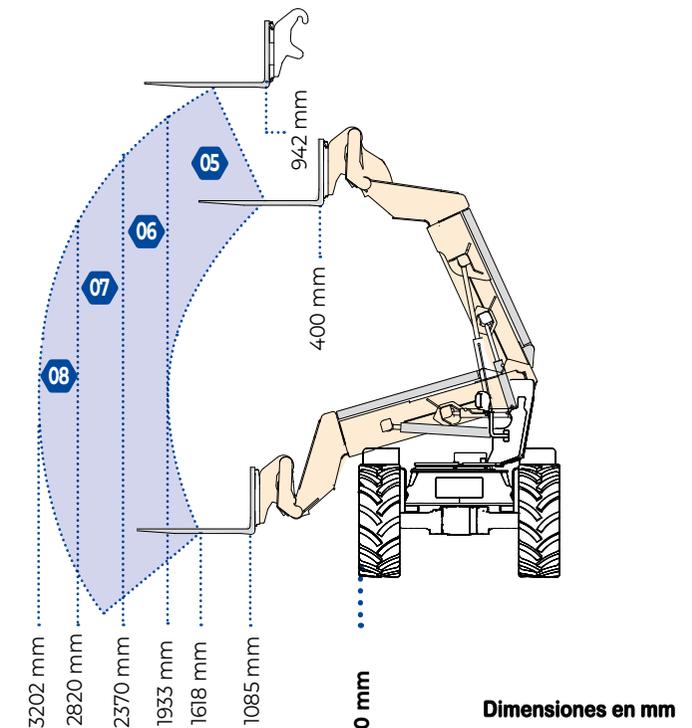
Rango	POSICIÓN DE CARGA RECTA (TSL + TL)				CARGA ÚTIL EN-474-3 80% EN KG			
	TSL 9075		TSL 9088		TL 9065		TL 9078	
	Dirección articulada	Dirección recta	Dirección articulada	Dirección recta	Dirección articulada	Dirección recta	Dirección articulada	Dirección recta
01	2160	2400	2450	2450	1968	2400	2260	2450
02	1747	2098	1987	2398	1547	1972	1760	2253
03	1537	1846	1748	2110	1361	1734	1549	1982
04	1280	1560	1440	1760	1096	1464	1233	1652

Cargas útiles en kg según EN-474-3 80 %, centro de gravedad de carga 500 mm hasta la parte trasera de la horquilla



Rango	POSICIÓN DE CARGA 90 ° (TSL)			
	TSL 9075		TSL 9088	
	Dirección articulada	Dirección recta	Dirección articulada	Dirección recta
05	1280	1440	1320	1520
06	933	1080	949	1167
07	790	914	804	988
08	600	720	600	800

Cargas útiles en kg según EN-474-3 80 %, centro de gravedad de carga 500 mm hasta la parte trasera de la horquilla





EQUIPAMIENTO ESTANDAR

- Cómoda cabina ROPS / FOPS
- Puerta de cabina grande a cada lado
- Escaleras estables y antideslizantes
- Ventilador de 3 velocidades con filtro de polen
- Espejos exteriores grandes y plegables
- Columna de dirección ajustable
- Limpiaparabrisas en paralelo con lavaparabrisas y ajuste intermitente en la parte delantera
- Acristalamiento de seguridad panorámico tintado
- Asiento del conductor ergonómico y totalmente ajustable con soporte lumbar y cinturón de regazo
- Potente sistema de calefacción y ventilación.
- Joystick con función de giro integrada (para SL), indicador de dirección de desplazamiento e interruptor para circuitos de control hidráulico auxiliar
- Luz interior, retrovisor interior, visera parasol y compartimento portaobjetos
- Pantalla con contador de horas de funcionamiento, combustible, diagnóstico, tanque, rpm, tiempo, velocímetro y pantalla de temperatura para aceite del motor, fluido hidráulico y todas las luces de advertencia



- Posición de flotación conmutable
- Circuito de control auxiliar, ajustable libremente por potenciómetro
- Velocidad de arrastre, ajustable por potenciómetro
- 2 luces de trabajo en la parte delantera
- Reglamento de tráfico por carretera (StVZO alemán)
- Sistema hidráulico de cambio rápido de 4 puntos
- Neumáticos estándar 405/70-R20

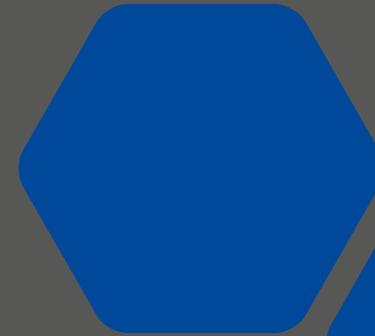


OPCIONES ADICIONALES (SELECCIÓN)

- ◆ Reposacabezas
- ◆ Apoyabrazos, izquierdo
- ◆ Calefacción auxiliar
- ◆ Calefacción de asiento
- ◆ Sistema de aire acondicionado
- ◆ Retrovisor exterior calefactable
- ◆ Ventana trasera calefactable
- ◆ Luces de trabajo LED
- ◆ Ventanas corredizas, izquierda y derecha
- ◆ Asiento de confort con suspensión neumática
- ◆ Precalentador de cabina 220 V
- ◆ Radio con USB, Bluetooth, función MP3, altavoz y antena

- ◆ Amortiguación del brazo de elevación
- ◆ Circuitos auxiliares de control, alternativas: 80 l / min; 100 l / min; 140 l / min

- ◆ Acabado de pintura especial
- ◆ Aceites hidráulicos especiales
- ◆ Neumáticos especiales
- ◆ Unidad de cambio rápido Euro
- ◆ Prefiltro ciclónico
- ◆ Versión de alta velocidad (30 km / h, alternativamente 40 km / h)
- ◆ Ventilador reversible (con TCD 3.6)
- ◆ Enganches de remolque: mordaza de tractor, mordaza Rockinger o cabeza esférica.
Alternativamente: accesorio de enganche ajustable con mordaza Rockinger y cabeza esférica,
incl. Toma de 13 pines
- ◆ Operación de plataforma para 2 personas con plataforma de trabajo homologada
- ◆ Plataforma de trabajo autónoma sobre base TSL T7



HP PAUS
...the people who care

**HERMANN PAUS
MASCHINENFABRIK GMBH**

**WWW.PAUS.ES
WWW.MOMULOSE.COM**

Detalles de la publicación © Copyright 2020, Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH, Ermsbüren, Alemania.
Se prohíbe cualquier forma de uso o reproducción no autorizada del contenido, total o parcialmente. Las ilustraciones y fotografías pueden mostrar características con equipo opcional. Las especificaciones impresas aquí no tienen garantía. Quedan reservados los derechos de modificación de los datos técnicos y el equipo sin previo aviso. Por favor, contacte con Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH para más información.

 **momulose**



 **momulose**

Calle Cuenca, 6
45940, Valmojado, Toledo, España
Tlf. +34 919218436
momulose@momulose.com
www.momulose.com

Reservados todos los derechos