PC1 - PC2 - PC3 - PC4

autonivelación mecánica

Los cargadores de la Serie PC se han desarrollado específicamente para tractores de pequeño tamaño.

Compactos, ligeros y fáciles de usar, los cargadores PC comparten con el resto de la gama Sigma 4 la calidad de construcción que garantiza su gran robustez y fiabilidad.

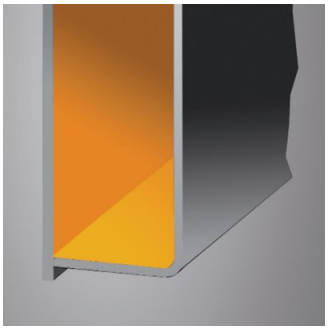
Cargador con autonivelación mecánica del implemento

- Bastidor de soporte del tren delantero a los semiejes traseros
- Circuito hidráulico en función de las características del tractor

Suministro de serie

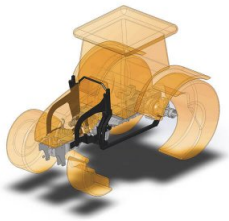
- Dos cilindros de doble efecto para la elevación
- Dos cilindros de doble efecto para accionar el implemento
- Desenganche del cargador mediante 2 pernos laterales
- Desenganche rápido del implemento COMPACT
- Acoplamientos rápidos PUSH/PULL
- Pies de apoyo ajustables

Características principales



Sección brazo

La sección del brazo está compuesta externamente por una hoja de chapa única e internamente por dos perfiles en "C". Esta solución adoptada a nivel industrial, garantiza al brazo una alta resistencia combinada con una notable ligereza.



Laterales fijos

Sigma 4 fabrica sus laterales fijos uniendo el tractor en tres puntos, lo que garantiza una robustez y solidez insuperables. Su forma garantiza una distribución uniforme de la carga en cada punto. Cada modelo de tractor tiene su propia estructura que se adapta perfectamente a su perfil.

Joystick: TC Basic

El joystick TC Basic se suministra de serie con todos los distribuidores mecánicos y controla las líneas hidráulicas de elevación del cargador y de movimiento del implemento. Sigma 4 ha desarrollado cuidadosamente su forma para ofrecer el máximo confort en cualquier condición de uso y en cualquier punto del área de conducción en que se instale.

Pies de apoyo

Los pies de apoyo, equipados con un sistema de regulación fina en los modelos CHROME, IRON y TITANIUM, pueden ajustarse individualmente para garantizar la máxima seguridad y adaptabilidad durante las maniobras de estacionamiento en todo tipo de terrenos, incluso los más irregulares. Durante el funcionamiento normal, los pies se bloquean dentro del brazo del cargador, evitando interferencias con las ruedas delanteras del tractor.

© 2026 **Sigma 4 S.r.l.**
Via Madrara, 2/1 - 48026 - Russi (RA) - P.IVA 12289690013
Tel: +39 0544 585437 | Fax: +39 0544 585415 | export@sigma4.it

PC1 - PC2 - PC3 - PC4

autonivelación mecánica

Enganche COMPACT

Diseñado para permitir enganchar y desenganchar los implementos de manera rápida y sencilla. Para utilizar únicamente con los implementos específicos para los modelos PC.

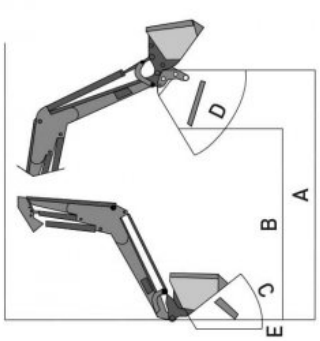
Opciones

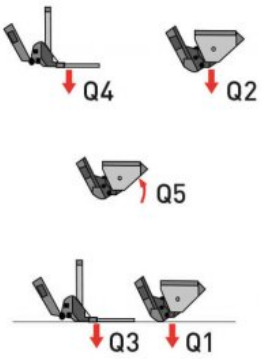
Joystick: TC PROFI

(2 botones)

El joystick TC Profi tiene dos botones en la parte trasera y se suministra junto con los circuitos con distribuidores mecánicos que tienen una tercera línea hidráulica o tercera y cuarta línea hidráulica.

Dibujos técnicos





© 2026 **Sigma 4 S.r.l.**
Via Madrara, 2/1 - 48026 - Russi (RA) - P.IVA 12289690013
Tel: +39 0544 585437 | Fax: +39 0544 585415 | export@sigma4.it

PC1 - PC2 - PC3 - PC4

autonivelación mecánica

Ficha técnica

Fuerza de elevación a 180 bar

			PC1	PC2	PC3	PC4
Con cazo en el suelo 300 mm desde el perno	Q1		650	650	650	650
Con cazo a la altura máxima 300 mm desde el perno	Q2		700	700	700	700
Con horquilla en el suelo 600 mm desde el perno	Q3		650	650	650	650
Con horquilla a la altura máxima 600 mm desde el perno	Q4		700	700	700	700

Altura máxima de elevación

			PC1	PC2	PC3	PC4
Hasta el perno	A		2200	2550	2550	2700
Con cazo volteado	B		1500	1800	1800	1920

Ángulos

			PC1	PC2	PC3	PC4
Ángulo de inclinación máxima desde el suelo	C	Grados	45	45	45	45
Descarga cazo	D	Grados	85	85	85	85

Profundidad de trabajo

			PC1	PC2	PC3	PC4
Profundidad de trabajo	E		130	80	80	140

Tiempos de trabajo con caudal de aceite 40 l/min

			PC1	PC2	PC3	PC4
Elevación hasta la altura máxima		Segundos	5	5	5	5
Volteo cazo		Segundos	4	4	4	4

Pesos

			PC1	PC2	PC3	PC4
Sin implemento y sin enganches al tractor			170	180	180	205

Potencia

			PC1	PC2	PC3	PC4
Del tractor			45-85	45-85	45-85	45-85
Del tractor			30-60	30-60	30-60	30-60

Nota Los datos técnicos y las ilustraciones son indicativos y no vinculantes, ya que pueden variar en función del tipo de tractor equipado

© 2026 **Sigma 4 S.r.l.**
Via Madrara, 2/1 - 48026 - Russi (RA) - P.IVA 12289690013
Tel: +39 0544 585437 | Fax: +39 0544 585415 | export@sigma4.it