

PC1 - PC2 - PC3 - PC4

autolivellamento meccanico

sigma 4
THE LOADER.

I caricatori della Serie PC sono stati sviluppati specificamente per l'impiego su trattori di piccole dimensioni.

Compatti, leggeri e di facile utilizzo, i caricatori PC condividono con il resto della gamma Sigma 4 la qualità costruttiva che ne garantisce l'elevata robustezza e affidabilità.

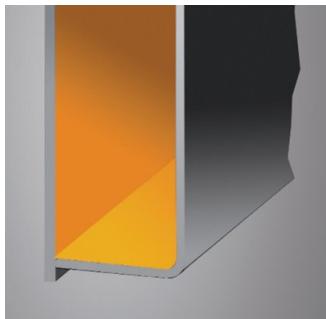
Caricatore con auto-livellamento meccanico dell'attrezzo

- Telaio portante dall'avantreno ai semiassi posteriori
- Impianto idraulico in relazione alle caratteristiche del trattore

Dotazione di serie

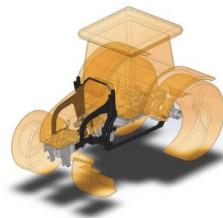
- Due cilindri a doppio effetto per il sollevamento
- Due cilindri a doppio effetto per l'azionamento dell'attrezzo terminale
- Sgancio del caricatore tramite 2 perni laterali
- Sgancio rapido dell'attrezzo terminale COMPACT
- Innesti rapidi PUSH/PULL
- Piedi d'appoggio regolabili

Caratteristiche principali



Sezione braccio

La sezione del braccio è costituita esternamente da un foglio di lamiera unico e internamente da due profilati a "C". Questa soluzione adottata a livello industriale, garantisce al braccio una elevata resistenza abbinata a una notevole leggerezza.



Fiancate fisse

Le fiancate fisse Sigma 4 sono realizzate collegando la trattice in tre punti, garantendo una robustezza e una solidità insuperabili. La loro forma a trave lenticolare assicura una distribuzione del carico omogenea in ogni punto. Ogni modello di trattore ha la sua specifica staffatura che si adatta perfettamente alla sua sagoma.



Joystick: TC Basic

Il joystick TC Basic è fornito di serie con tutti i distributori meccanici e comanda le linee idrauliche di sollevamento del caricatore e di movimento dell'attrezzo terminale. Ha una forma accuratamente sviluppata da Sigma 4 per offrire il massimo comfort in tutte le condizioni di utilizzo ed in qualunque punto dell'area di guida sia installato.



Piedi d'appoggio

I piedi d'appoggio, dotati di sistema di regolazione fine nei modelli CHROME, IRON e TITANIUM, possono essere adattati singolarmente per garantire la massima sicurezza e adattabilità durante le manovre di parcheggio su tutti i tipi di terreno, anche quelli più irregolari. Durante il normale funzionamento, i piedi vengono bloccati all'interno del braccio del caricatore, evitando di interferire con le ruote anteriori del trattore.

PC1 - PC2 - PC3 - PC4

autolivellamento meccanico

sigma 4
THE LOADER.



Attacco COMPACT

Progettato per consentire l'aggancio e lo sgancio degli attrezzi terminali in maniera facile e veloce. Da utilizzare unicamente con attrezzi terminali dedicati per modelli PC.

Optional

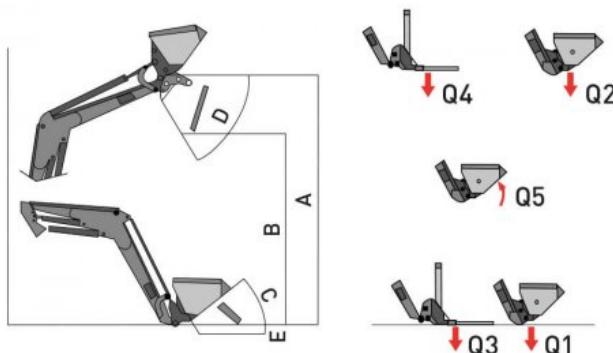


Joystick: TC PROFI

(2 pulsanti)

Il joystick TC Profi è dotato di due pulsanti sul retro del joystick ed è fornito assieme agli impianti con distributori meccanici provvisti di terza linea idraulica o di terza e quarta linea idraulica.

Disegni tecnici



© 2026 Sigma 4 S.r.l.

Via Madrara, 2/1 - 48026 - Russi (RA) - P.IVA 12289690013
Tel: +39 0544 585411 | Fax: +39 0544 585415 | info@sigma4.it

PC1 - PC2 - PC3 - PC4

autolivellamento meccanico



Scheda tecnica

Forza di sollevamento a 180 Bar

| | | | PC1 | PC2 | PC3 | PC4 |
|---|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Con benna a terra 300 mm dal perno | Q1 | Kg | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno | Q2 | Kg | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Con forca a terra 600 mm dal perno | Q3 | Kg | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno | Q4 | Kg | 700 | 700 | 700 | 700 |

Altezza massima di sollevamento

| | | | PC1 | PC2 | PC3 | PC4 |
|----------------------|---|----|------|------|------|------|
| Al perno | A | mm | 2200 | 2550 | 2550 | 2700 |
| Con benna rovesciata | B | mm | 1500 | 1800 | 1800 | 1920 |

Angoli

| | | | PC1 | PC2 | PC3 | PC4 |
|------------------------|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| Richiamo benna a terra | C | Gradi | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Scarico benna | D | Gradi | 85 | 85 | 85 | 85 |

Profondità di lavoro

| | | | PC1 | PC2 | PC3 | PC4 |
|----------------------|---|----|-----|-----|-----|-----|
| Profondità di lavoro | E | mm | 130 | 80 | 80 | 140 |

Tempi di lavoro con portata olio di 40l/min

| | | | PC1 | PC2 | PC3 | PC4 |
|-----------------------------------|--|---------|-----|-----|-----|-----|
| Sollevamento alla massima altezza | | Secondi | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Rovesciamento benna | | Secondi | 4 | 4 | 4 | 4 |

Pesi

| | | | PC1 | PC2 | PC3 | PC4 |
|---|--|----|-----|-----|-----|-----|
| Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore | | Kg | 170 | 180 | 180 | 205 |

Potenza

| | | | PC1 | PC2 | PC3 | PC4 |
|--------------|--|----|-------|-------|-------|-------|
| Del Trattore | | CV | 45-85 | 45-85 | 45-85 | 45-85 |
| Del Trattore | | kW | 30-60 | 30-60 | 30-60 | 30-60 |

N.B. I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non sono vincolanti, poiché possono variare anche in funzione del tipo di trattore equipaggiato