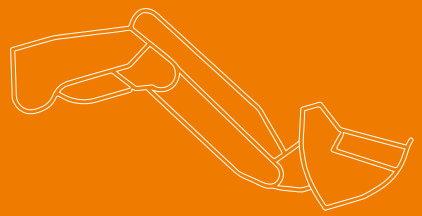
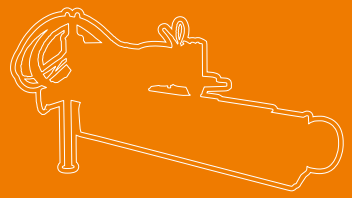
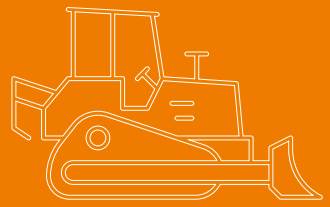
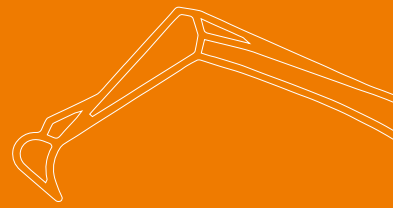
THE

CATALOGO PRODOTTI

LOAD ER.

sigma 4

THE LOADER.

INDICE

GAMMA CARICATORI 4

TIPOLOGIE DI LIVELLAMENTO 12

SISTEMI DI SGANCIO 16

SISTEMI DI COLLEGAMENTO IDRAULICO 24

CARATTERISTICHE PRINCIPALI 28

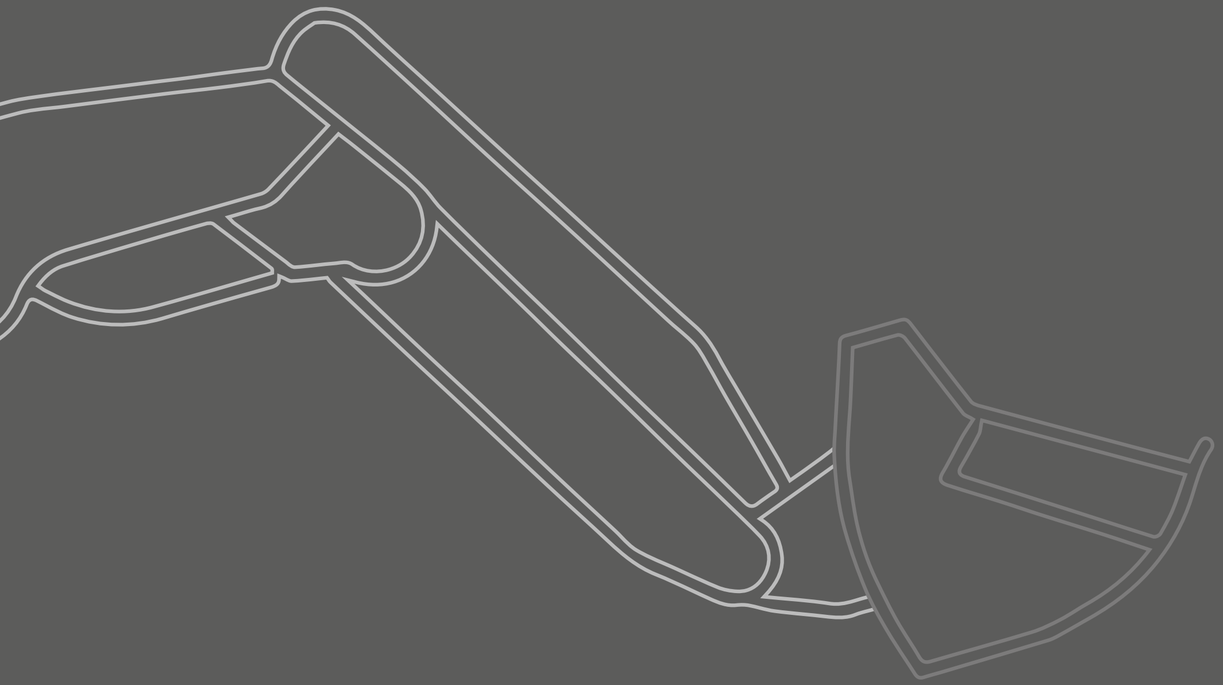
ATTREZZI TERMINALI 36

RETROESCAVATORI 50

LAME E COMBINATE 56

IMBALLAGGIO 62

È riservato il diritto di modificare le specifiche dei nostri caricatori senza preavviso. Documentazione a scopo informativo.



GAMMA CARICATORI

PC

PC*

Il caricatore frontale PC con auto-livellamento meccanico è stato sviluppato specificamente per trattori piccoli. È compatto, leggero e facile da usare, ma allo stesso tempo robusto.

			PC050	PC1	PC2	PC3	PC4
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	-	650	650	650	650
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	-	700	700	700	700
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	-	650	650	650	650
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	-	700	700	700	700
	Di strappo al dente	Kg	-	700	700	700	700
Forza di sollevamento a 100 bar	Di strappo al dente	Kg	400	-	-	-	-
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	2170	2200	2550	2550	2700
	Con benna rovesciata	mm	1725	1500	1800	1800	1920
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	43	45	45	45	45
	Scarico benna	Gradi	46	85	85	85	85
Profondità di lavoro		mm	35	130	80	80	140
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	5	5	5	5	5
	Rovesciamento benna	Sec.	4	4	4	4	4
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	80	170	180	180	205
Potenza	Del Trattore	CV	20-30	45-85	45-85	45-85	45-85

*__Dotazione di serie:__ fiancate fisse, impianto idraulico relativo alle caratteristiche del caricatore, joystick meccanico TC BASIC, sgancio rapido del caricatore, sgancio rapido dell'attrezzo terminale COMPACT (Esclusa PC050), benna terra PC050 (Solo per PC050), innesti rapidi PUSH/PULL, piedi d'appoggio, distributore, istruzioni di montaggio.

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti, poiché possono variare anche in funzione della configurazione del trattore. PC1 fa riferimento al PC 910, PC2 fa riferimento al PC 830, PC3 fa riferimento al PC 850, PC4 fa riferimento al PC 920.

CHROME

THE LOAD ER.

CHROME F*

Caricatore frontale adatto a lavori leggeri, dotato di sistema di livellamento manuale.

			F10	F15	F20
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	800	800	1200
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	800	800	1060
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	800	800	1200
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	700	700	1100
	Di strappo al dente	Kg	1300	1300	1300
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	3200	3300	3800
	Con benna rovesciata	mm	2260	2360	2940
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	45	45	45
	Scarico benna	Gradi	55	55	55
Profondità di lavoro		mm	150	150	150
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	7	7	7
	Rovesciamento benna	Sec.	5	5	5
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	310	320	380
Potenza	Del Trattore	CV	45-85	45-85	60-100

CHROME M*

Caricatore frontale adatto a lavori leggeri, dotato di sistema di auto-livellamento meccanico.

			M10	M15	M20
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	900	900	1200
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	880	880	1220
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	900	900	1200
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	800	800	1100
	Di strappo al dente	Kg	1300	1300	1200
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	3200	3300	3800
	Con benna rovesciata	mm	2260	2360	2940
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	45	45	45
	Scarico benna	Gradi	90	90	90
Profondità di lavoro		mm	150	150	150
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	7	7	7
	Rovesciamento benna	Sec.	5	5	5
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	330	340	400
Potenza	Del Trattore	CV	45-85	45-85	60-100

*__Dotazione di serie:__ fiancate fisse, impianto idraulico relativo alle caratteristiche del caricatore, joystick meccanico TC BASIC, sgancio rapido del caricatore VELOTAK, sgancio rapido dell'attrezzo terminale ECO EURO 8, innesti rapidi PUSH/PULL, piedi d'appoggio, distributore valvolato, istruzioni di montaggio.

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti, poiché possono variare anche in funzione della configurazione del trattore.

IRON F*

Caricatore frontale versatile ed efficiente, dotato di sistema di livellamento manuale.

			F10	F15	F20	F30	F40
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	1000	1000	1400	1600	1800
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	900	900	1300	1500	1600
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	1000	1000	1400	1600	1800
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	900	900	1300	1500	1600
	Di strappo al dente	Kg	1500	1500	1500	1500	1500
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	3200	3300	3800	3870	4100
	Con benna rovesciata	mm	2260	2360	2940	3010	3200
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	45	45	45	45	45
	Scarico benna	Gradi	55	55	55	55	55
Profondità di lavoro		mm	150	150	150	150	150
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	7	7	7	7	9
	Rovesciamento benna	Sec.	5	5	5	5	5
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	370	380	440	473	500
Potenza	Del Trattore	CV	45-85	45-85	60-100	70-120	100-150

IRON M*

Caricatore frontale versatile ed efficiente, dotato di sistema di auto-livellamento meccanico.

			M10	M15	M20	M30	M40
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	1100	1100	1500	1700	1900
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	1000	1000	1400	1650	1800
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	1100	1100	1500	1700	1900
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	1000	1000	1400	1600	1800
	Di strappo al dente	Kg	1500	1500	1500	1500	1500
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	3200	3300	3800	3870	4100
	Con benna rovesciata	mm	2260	2360	2940	3010	3200
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	45	45	45	45	45
	Scarico benna	Gradi	90	90	90	90	90
Profondità di lavoro		mm	150	150	150	150	150
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	7	7	7	7	9
	Rovesciamento benna	Sec.	5	5	5	5	5
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	433	443	500	533	560
Potenza	Del Trattore	CV	45-85	45-85	60-100	70-120	100-150

*__Dotazione di serie:__ fiancate fisse, impianto idraulico relativo alle caratteristiche del caricatore, joystick meccanico TC BASIC, sgancio rapido del caricatore VELOTAK, sgancio rapido dell'attrezzo terminale SIGMA 4, innesti rapidi PUSH/PULL, piedi d'appoggio, distributore valvolato, istruzioni di montaggio, asta livellamento benna, copertura tiranti (solo per IRON M).

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti, poiché possono variare anche in funzione della configurazione del trattore.

IRON

IRON H*

Caricatore frontale versatile ed efficiente, dotato di sistema di auto-livellamento idraulico.

			H10	H15	H20	H30	H40
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	1100	1100	1500	1700	1900
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	1000	1000	1400	1600	1800
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	1100	1100	1500	1700	1900
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	1000	1000	1400	1600	1800
	Di strappo al dente	Kg	1500	1500	1500	1500	1500
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	3200	3300	3800	3870	4100
	Con benna rovesciata	mm	2260	2360	2940	3010	3200
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	45	45	45	45	45
	Scarico benna	Gradi	55	55	55	55	55
Profondità di lavoro		mm	150	150	150	150	150
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	7	7	7	7	9
	Rovesciamento benna	Sec.	5	3	3	3	3
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	433	443	500	533	560
Potenza	Del Trattore	CV	45-85	45-85	60-100	70-120	100-150

*__Dotazione di serie:__ fiancate fisse, impianto idraulico relativo alle caratteristiche del caricatore, joystick meccanico TC BASIC, sgancio rapido del caricatore VELOTAK, sgancio rapido dell'attrezzo terminale SIGMA 4, innesti rapidi PUSH/PULL, piedi d'appoggio, distributore valvolato, istruzioni di montaggio, asta livellamento benna.

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti, poiché possono variare anche in funzione della configurazione del trattore.

TITANIUM M*

Caricatore frontale ad alte prestazioni, progettato per lavori più intensi, dotato di auto-livellamento meccanico.

			M20	M30	M40
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	1800	2000	2700
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	1700	1900	2400
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	1800	2000	2700
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	1700	1900	2400
	Di strappo al dente	Kg	2000	2000	2000
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	3800	3870	4100
	Con benna rovesciata	mm	2940	3010	3200
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	45	45	45
	Scarico benna	Gradi	90	90	90
Profondità di lavoro		mm	150	150	150
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	9	9	9
	Rovesciamento benna	Sec.	5	5	5
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	620	680	705
Potenza	Del Trattore	CV	60-100	70-120	100-150

TITANIUM H*

Caricatore frontale ad alte prestazioni, progettato per lavori più intensi, dotato di auto-livellamento idraulico.

			H20	H30	H40
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	1800	2000	2700
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	1700	1900	2400
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	1800	2000	2700
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	1700	1900	2400
	Di strappo al dente	Kg	2000	2000	2000
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	3800	3870	4100
	Con benna rovesciata	mm	2940	3010	3200
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	45	45	45
	Scarico benna	Gradi	55	55	55
Profondità di lavoro		mm	150	150	150
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	9	9	9
	Rovesciamento benna	Sec.	3	3	3
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	610	670	695
Potenza	Del Trattore	CV	60-100	70-120	100-150

***Dotazione di serie:** fiancate fisse, impianto idraulico relativo alle caratteristiche del caricatore, joystick meccanico TC BASIC, sgancio rapido del caricatore VELOTAK, sgancio rapido dell'attrezzo terminale SIGMA 4, innesti rapidi PUSH/PULL (solo per TITANIUM M), innesti rapidi FLASH (solo per TITANIUM H), piedi d'appoggio, distributore valvolato, istruzioni di montaggio, asta livellamento benna, ammortizzatore NEBULA, copertura tiranti (solo per TITANIUM M).

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti, poiché possono variare anche in funzione della configurazione del trattore.

TITANIUM

TITANIUM M*

Caricatore frontale con le prestazioni più elevate, progettato per i lavori più gravosi, dotato di auto-livellamento meccanico.

			M50
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	2700
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	2400
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	2700
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	2400
	Di strappo al dente	Kg	2000
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	4400
	Con benna rovesciata	mm	3500
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	45
	Scarico benna	Gradi	90
Profondità di lavoro		mm	150
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	9
	Rovesciamento benna	Sec.	5
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	735
Potenza	Del Trattore	CV	115-200

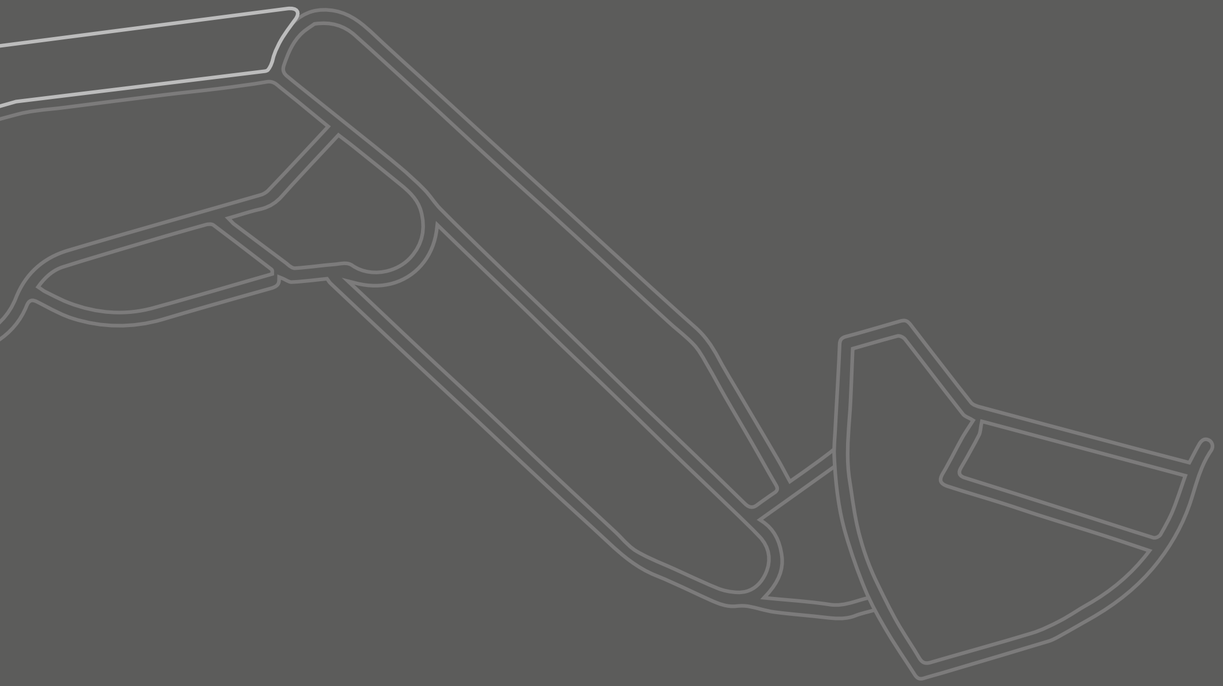
TITANIUM H*

Caricatore frontale con le prestazioni più elevate, progettato per i lavori più gravosi, dotato di auto-livellamento idraulico.

			H50	H60
Forza di sollevamento a 180 bar	Con benna a terra 300 mm dal perno	Kg	2700	2700
	Con benna alla massima altezza 300 mm dal perno	Kg	2400	2400
	Con forca a terra 600 mm dal perno	Kg	2700	2700
	Con forca alla massima altezza 600 mm dal perno	Kg	2400	2400
	Di strappo al dente	Kg	2000	2000
Altezza massima di sollevamento	Al perno	mm	4400	4600
	Con benna rovesciata	mm	3500	3700
Angoli	Richiamo benna a terra	Gradi	45	45
	Scarico benna	Gradi	55	55
Profondità di lavoro		mm	150	150
Tempi di lavoro con portata olio di 40 l/min	Sollevamento alla massima altezza	Sec.	9	9
	Rovesciamento benna	Sec.	3	3
Pesi	Senza attrezzo terminale e senza attacchi al trattore	Kg	725	820
Potenza	Del Trattore	CV	115-200	135-250

***Dotazione di serie:** fiancate fisse, impianto idraulico relativo alle caratteristiche del caricatore, joystick meccanico TC BASIC, sgancio rapido del caricatore VELOTAK, sgancio rapido dell'attrezzo terminale SIGMA 4, innesti rapidi PUSH/PULL (solo per TITANIUM M), innesti rapidi FLASH (solo per TITANIUM H), piedi d'appoggio, distributore valvolato, istruzioni di montaggio, asta livellamento benna, ammortizzatore NEBULA, copertura tiranti (solo per TITANIUM M), innesti rapidi FLASH (solo per TITANIUM H).

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti, poiché possono variare anche in funzione della configurazione del trattore.



TIPOLOGIE DI LIVELLAMENTO

F
SISTEMA DI LIVELLAMENTO MANUALE

L'operatore, attraverso l'utilizzo del joystick, ha il pieno controllo dell'angolazione dell'attrezzo terminale in relazione all'angolo del braccio, durante l'alzata e la discesa del caricatore.

M
SISTEMA DI AUTO-LIVELLAMENTO MECCANICO

Grazie a questo sistema, il carico viene mantenuto nella stessa posizione per tutta la fase di sollevamento. Il parallelogramma a geometria variabile consente angoli di lavoro molto ampi migliorando le prestazioni e aumentando la facilità di utilizzo.

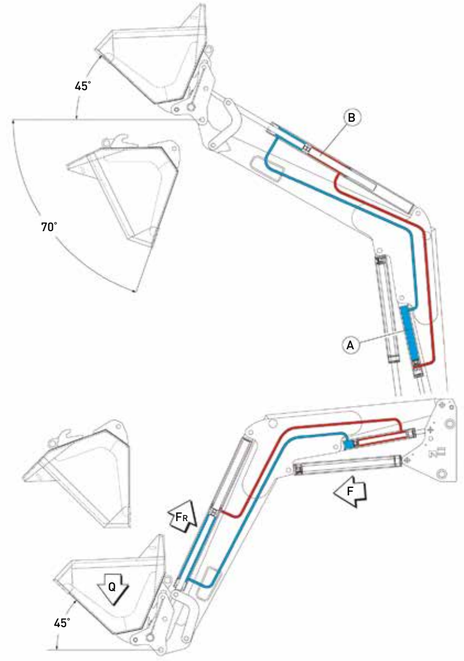
TIPOLOGIE DI LIVELLAMENTO

H
SISTEMA DI AUTO-LIVELLAMENTO IDRAULICO

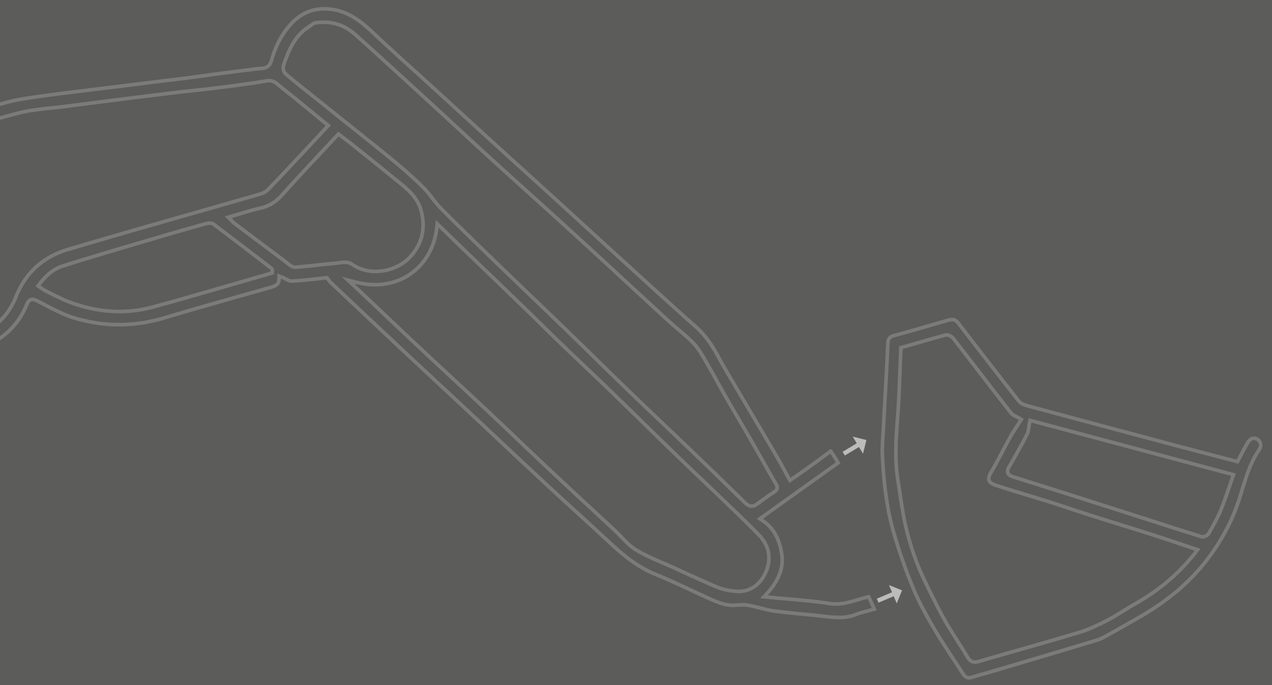
Grazie all'utilizzo di cilindri idraulici compensatori, dai quali viene trasmessa una quantità di olio che viene immessa nei cilindri idraulici benna, l'autolivellamento idraulico, rispetto alla versione meccanica, garantisce una capacità di sollevamento extra pari al 10-12% in più.

Non possedendo tiranti meccanici e relativi carter di sicurezza sulla parte superiore del braccio del caricatore, l'ingombro laterale del caricatore è minore (di oltre 10 cm in altezza), e vi garantirà una migliore visibilità.

Tra i vantaggi aggiuntivi: un leggero miglioramento della velocità di scarico degli attrezzi terminali.



THE LOADER.



SISTEMI DI SGANCIO

SGANCI RAPIDI DI SERIE

Sgancio di serie per gamma PC

COMPACT

Progettato per consentire la sostituzione degli attrezzi terminali in maniera facile e veloce. Da utilizzare unicamente con attrezzi terminali dedicati per modelli PC.

Sgancio di serie per gamma Chrome

ECO EURO 8

Progettato per consentire la sostituzione degli attrezzi terminali in maniera facile e veloce. Il caricatore viene fornito di serie con il sistema Euro 8 conforme alle norme ISO 23206. Ciò consente l'aggancio di tutti gli attrezzi terminali conformi a queste norme. In alternativa, può essere fornito un sistema d'aggancio proprietario Sigma 4. Quest'ultimo può agganciare solo attrezzi terminali prodotti da Sigma 4.

Sgancio di serie per gamme Iron e Titanium

SIGMA 4

Progettato per consentire la sostituzione degli attrezzi terminali con attacco Sigma 4 in maniera facile e veloce.

SGANCI RAPIDI OPZIONALI

Sgancio opzionale per gamme Chrome, Iron e Titanium

1. EURO 8 + ADATTATORI

Progettato per consentire l'utilizzo di attrezzi conformi alle norme Euro 8 e, tramite l'aggiunta dell'apposito kit di adattatori MX dedicati, è possibile agganciare attrezzi terminali MX. Inoltre, si può convertire lo sgancio Euro 8 in Euro 8 HYDRO, aggiungendo un leveraggio idraulico grazie all'apposito kit opzionale. Questo sgancio è disponibile anche in versione Euro-SMS.

Sgancio opzionale per gamme Chrome, Iron e Titanium

2. SIGMA 4 / EURO 8 HYDRO

Sia lo sgancio rapido Sigma 4 che lo sgancio rapido Euro 8 possono essere dotati di funzione idraulica. Questo tipo di sgancio, da utilizzare con joystick Sigma 4, permette l'apertura e la chiusura dei perni di blocco dell'attrezzo terminale direttamente dal posto di guida del trattore, per garantirvi il massimo del comfort. L'aggancio e lo sgancio dell'attrezzo terminale avvengono premendo contemporaneamente 2 pulsanti sul joystick del caricatore, evitando così manovre involontarie e garantendo il massimo livello di sicurezza possibile. Lo sgancio HYDRO necessita di una linea idraulica supplementare dedicata per il suo funzionamento. è possibile convertire uno sgancio Sigma 4 o Euro 8 meccanico nella corrispettiva versione HYDRO mediante l'apposito kit opzionale.

Sgancio opzionale per gamme Chrome, Iron e Titanium

3. EURO 8 HYDRO M

Sgancio Euro 8 prodotto con leveraggio idraulico a pistone singolo con doppio effetto, da utilizzare con joystick Sigma 4. La funzione idraulica permette l'apertura e la chiusura dei perni di blocco dell'attrezzo terminale direttamente dal posto di guida del trattore, garantendo la massima sicurezza grazie alla pressione di 2 pulsanti del joystick. Lo sgancio necessita di una linea idraulica supplementare dedicata.

Sgancio opzionale per gamme Chrome, Iron e Titanium

4. MULTI + ADATTATORI

Progettato per consentire l'utilizzo simultaneo di attrezzi conformi alle norme Euro 8 o con attacco Quicke/Trima. È possibile aggiungere degli adattatori opzionali per agganciare attrezzi con l'attacco MX.

Sgancio opzionale per gamme Chrome, Iron e Titanium

5. SKID STEER

Progettato per consentire l'utilizzo di attrezzi con attacco di tipo Skid Steer.

1

2

3

4

5

ACCESSORI PER SGANCI RAPIDI

Accessorio per sgancio rapido Euro e Multi

KIT ADATTATORE MX

Coppia di adattatori destro e sinistro per l'utilizzo di attrezzi terminali dotati di sistema di sgancio MX.

Accessorio per sgancio rapido Euro e Multi

KIT IDRAULICO

Set di componenti per consentire la conversione di uno sgancio Euro 8 meccanico in Euro 8 HYDRO. Permette la chiusura dei perni di blocco dell'attrezzo terminale direttamente dal posto di guida del trattore. Richiede una linea idraulica supplementare.

Accessorio per sgancio rapido Euro, Multi e Eco Euro

KIT ADATTORE SKID STEER

Accessiorio per consentire l'utilizzo di attrezzi con attacco di tipo Skid Steer su aggancio Euro 8.

ACCESSORI PER SGANCI RAPIDI

KIT ADATTATORE EURO 8 PER PC

Accessorio che consente l'utilizzo di attrezzi terminali compatibili con la serie PC dotati di aggancio Euro 8. Disponibile in due versioni: la prima dedicata alla serie PC1, PC3 e PC4, e la seconda dedicata alla serie PC2.

VELOTAK PER TRATTORI GOMMATI E CINGOLATI

Il sistema Velotak consente all'operatore di sganciare o agganciare rapidamente il caricatore sulle staffature applicate sul trattore, depositandolo o prelevandolo dalla posizione di parcheggio tramite le leve, poste sul lato esterno delle fiancate mobili. Le posizioni di aggancio e sgancio sono segnalate attraverso apposita decalcomania colorata. Tutti i caricatori Sigma 4, eccetto la serie PC, sono dotati di questo dispositivo.

NOVITÀ

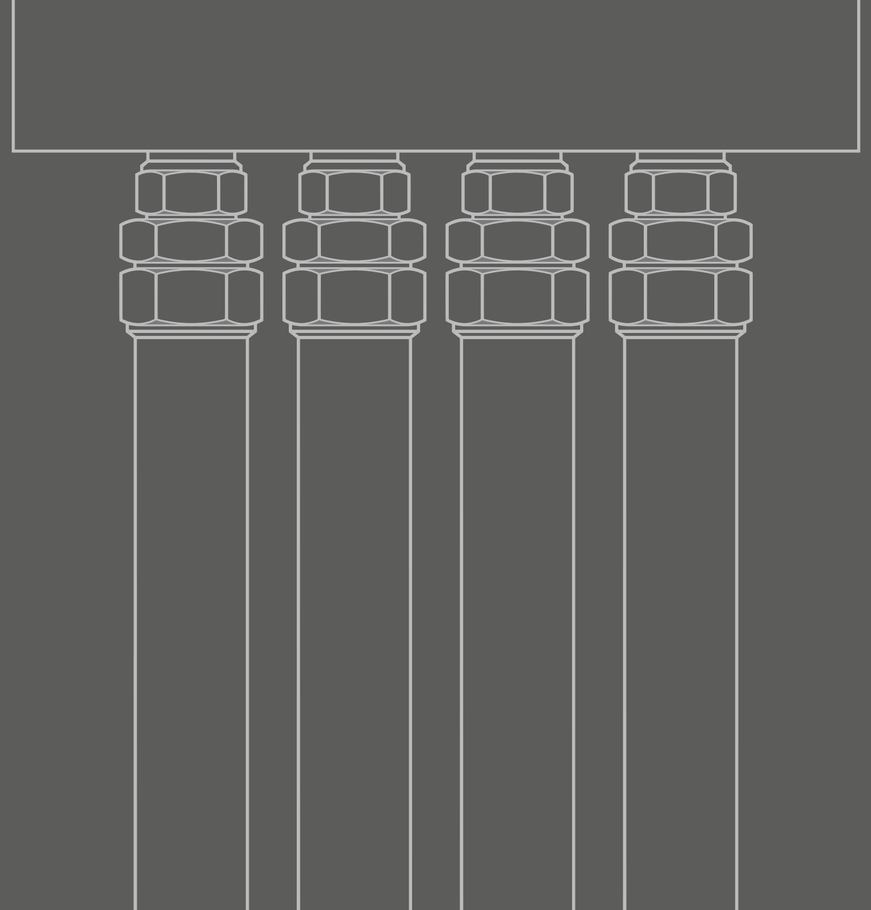
QUICK HITCH CAT. 3

Il Quick Hitch viene utilizzato per agganciare e sganciare rapidamente gli attrezzi da collegare all'attacco a tre punti posizionato nella parte posteriore del trattore.

NOVITÀ

SGANCIO RAPIDO EURO 8 POSTERIORE

Questo sgancio rapido viene utilizzato per agganciare e sganciare rapidamente attrezzi terminali con attacco di tipo Euro 8 all'attacco a tre punti posizionato nella parte posteriore del trattore.



SISTEMI DI COLLEGAMENTO IDRAULICO

SISTEMI DI COLLEGAMENTO IDRAULICO DI SERIE

SISTEMA PUSH PULL

Dispositivo di connessione singola PUSH/PULL degli innesti rapidi che permette di collegare e scollegare manualmente tutte le linee idrauliche. Il sistema PUSH/PULL diretto su distributore originale Sigma 4 prevede una geometria rettangolare. Il posizionamento del sistema PUSH/PULL su staffa (senza distributore originale Sigma 4) prevede una geometria quadrata degli innesti.

LINEA ALZATA

Abbassa Alza

LINEA BENNA

Apre Chiude

LINEE IDRAULICHE AGGIUNTIVE

Per utilizzare gli attrezzi terminali con funzioni idrauliche, è necessario richiedere una terza e, in alcuni casi, una quarta linea idraulica che permetta di gestire i movimenti aggiuntivi.

LINEA ALZATA

Abbassa Alza

LINEA BENNA

Apre Chiude 3ª linea 4ª linea

PUSH/PULL senza distributore

PUSH/PULL su distributore

Linea idraulica supplementare su sgancio attrezzi

Terza e quarta linea idraulica

SISTEMI DI COLLEGAMENTO IDRAULICO OPZIONALI

SISTEMA FLASH

Il dispositivo di connessione multipla FLASH degli innesti rapidi, permette all'operatore di collegare/scollegare in un solo movimento tutte le linee idrauliche, velocizzando la procedura ed evitando in questo modo eventuali errori di connessione. Di serie nella TITANIUM H con auto-livellamento idraulico.

LINEA ALZATA

Abbassa Alza

LINEA BENNA

Apre Chiude

SISTEMA FLASH COMPATTO

Versione compatta del Sistema FLASH classico, dedicata ad alcuni modelli di trattore che necessitano di ridurre al minimo l'ingombro del FLASH.

LINEA ALZATA

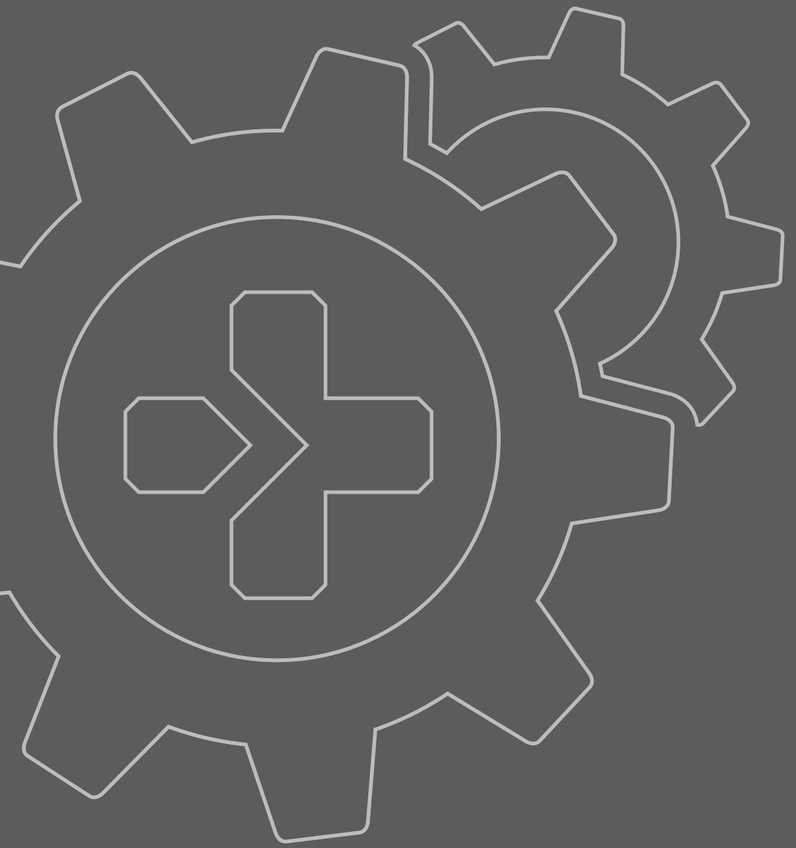
Abbassa Alza

LINEA BENNA

Apre Chiude

QRC FLASH

Un pratico dispositivo che velocizza la connessione idraulica dell'attrezzo terminale con linea idraulica supplementare. Agendo sulla leva, l'idraulica dell'attrezzo viene agganciata con un solo movimento. Il connettore può essere pulito facilmente, evitando depositi di sporco nel sistema idraulico del caricatore e di conseguenza in quello del trattore.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

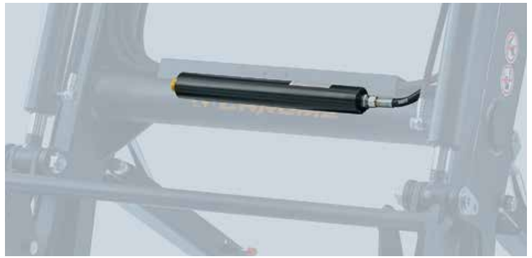
TIPOLOGIE DI AMMORTIZZATORE

MASSIMA VISIBILITÀ CON NEBULA SYSTEM

Il NEBULA è un ammortizzatore anti-shock costituito da un cilindro pre-caricato con gas azoto che migliora il comfort e la sicurezza durante le operazioni di trasporto del prodotto, garantendo una maggiore stabilizzazione del carico. Grazie al NEBULA, vengono ridotte sensibilmente le sollecitazioni e lo stress su tutti i componenti del caricatore e dell'assale anteriore del trattore. Il modello NEBULA DUO, disponibile unicamente su caricatori frontali TITANIUM a richiesta, è un cilindro con gas d'azoto a doppia camera, fornito con due differenti tarature che permettono la scelta di quella più idonea in base allo specifico lavoro che l'utilizzatore dovrà svolgere. È possibile modificare la taratura di fabbrica richiedendo l'apposito kit opzionale.

CON AMMORTIZZATORE

SENZA AMMORTIZZATORE



Nebula

Nebula Duo

CARATTERISTICHE TECNICHE

1. SUPPORTO TUBAZIONI IDRAULICHE

I nostri caricatori frontali sono dotati di serie di una staffa di supporto dei tubi idraulici, che può essere regolata in 2 posizioni per svolgere la sua funzione sia con normali attacchi rapidi che con il FLASH SYSTEM. I tubi sono tenuti saldamente e in sicurezza quando il caricatore è scollegato dal trattore.

2. ASTA LIVELLO BENNA

Dotazione standard sulla maggior parte dei nostri modelli, l'asta livello benna consente all'operatore di controllare facilmente, dal posto di guida del trattore, l'inclinazione dell'attrezzo rispetto al terreno (Opzionale per CHROME).

3. PIEDI D'APPOGGIO

I piedi d'appoggio, dotati di sistema di regolazione fine, 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.

4. RUBINETTO DI ESCLUSIONE NEBULA

Sigma 4 fornisce di serie la possibilità di escludere la funzione di ammortizzazione tramite rubinetto manuale. In alternativa, è possibile sostituire il rubinetto manuale con un rubinetto a comando elettrico.

Rubinetto Elettrico

TIPOLOGIE DI DISTRIBUTORI E IMPIANTI IDRAULICI

TIPOLOGIE DI DISTRIBUTORI

Sigma 4 propone di serie il distributore ad azionamento meccanico. È possibile richiedere opzionalmente il distributore ad azionamento elettronico o meccatronico. Per tutti e tre i tipi di distributore, esiste la versione con circuiti a centro aperto (senza Load Sensing) e circuiti a centro chiuso (con Load Sensing), in base al tipo di trattore in cui vengono installati. Tutti i nostri distributori possono essere equipaggiati di un elemento flottante, che permette all'attrezzo terminale di seguire l'andamento del terreno.

Distributore meccanico

Distributore elettronico

Distributore meccatronico

IMPIANTI IDRAULICI E JOYSTICK

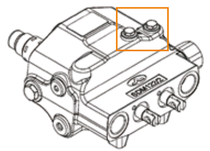
Sigma 4 fornisce di serie impianti idraulici completi sviluppati individualmente per ogni modello di trattore. Il distributore supplementare dedicato per il caricatore permette di lasciare liberi gli innesti idraulici del trattore e di controllare in maniera semplice e immediata tutte le funzioni. Il controllo del distributore Sigma 4 è affidato ad un joystick. Le impugnature dei joystick di proprietà Sigma 4, progettati per offrire il massimo comfort; lo sviluppo di queste nuove interfacce utente, e gli studi ergonomici fortemente ispirati a settori d'avanguardia come quelli dell'aviazione, hanno consentito di compiere un salto di qualità percettibile sin dal primo utilizzo.

Insieme al caricatore frontale, Sigma 4 fornisce di serie anche il joystick ed il distributore: questa **configurazione** viene chiamata **V2**.

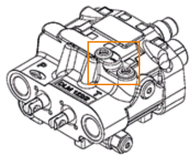
Nel caso in cui si preferisca utilizzare il joystick ed il distributore originali del trattore, e siano compatibili con la movimentazione del caricatore, è possibile farlo, ma bisognerà assicurarsi che il distributore in questione sia dotato di valvole antiurto, per limitare i picchi di pressione che si sviluppano durante l'utilizzo del caricatore: questa **configurazione** viene chiamata **V1b**.

Nel caso in cui il distributore originale del trattore non abbia le valvole antiurto, sarà necessario integrarle tramite l'apposito blocchetto fornito di serie nel caso di questa **configurazione**, chiamata **V1a**.

Attenzione! I distributori posteriori originali del trattore non includono mai le valvole antiurto. Nel caso in cui si volesse utilizzare il distributore posteriore, è necessario utilizzare il blocchetto valvole antiurto.



Centro aperto (con valvole antiurto)



Centro chiuso (con valvole antiurto)

Blocchetto valvole antiurto

TIPOLOGIE DI JOYSTICK

TC BASIC (senza pulsanti)

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.

TC PROFI ADVANCED (8 pulsanti)

Il joystick TC Profi Advanced, dotato di 8 pulsanti, viene fornito di serie nel caso in cui in un impianto con distributore meccanico sia presente una quinta linea idraulica, adibita alla funzione di sgancio rapido idraulico dell'attrezzo terminale.

È possibile utilizzare questo joystick per diverse funzioni aggiuntive:
- azionare una 3° linea idraulica
- azionare una 4° linea idraulica
- cambiare le marce
- inserire e disinserire l'ammortizzatore direttamente dalla cabina
- accensione e spegnimento delle luci.

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.

TC SPEED
(6 pulsanti Elettronico/Meccatronico)

Il TC Speed è un joystick a comando elettronico, fornito di serie assieme ai distributori elettronici e meccatronici. L'utilizzo del Can Bus, un cavo di trasmissione dati, rende l'installazione molto più semplice rispetto alle configurazioni meccaniche, adattandosi anche ai supporti per joystick dalle dimensioni più ridotte. La gestione del movimento tramite software elettronico, permette di muovere il caricatore frontale con maggior precisione.

Il TC Speed permette di comandare le seguenti funzioni:
- azionare la 3° linea idraulica
- azionare la 4° linea idraulica
- azionare la 5° linea idraulica
- inserire e disinserire l'ammortizzatore direttamente dalla cabina
- inserire e disinserire la funzione flottante
- spegnere ed accendere l'impianto relativo al joystick.

GAMMA COLORI

Oltre al colore di serie grigio RAL7021 goffrato, i caricatori frontali Sigma 4 sono disponibili, su richiesta, anche in diverse colorazioni.

VERNICIATURA

I caricatori frontali Sigma 4 sono verniciati tramite un processo industriale che ha le seguenti fasi: lavaggio/sgrassatura, sabbiatura, applicazione fondo, applicazione smalto, cottura.
Questo processo garantisce una resistenza in nebbia salina superiore alle 700 ore.

Queste caratteristiche conferiscono al prodotto un mantenimento della tonalità e dell'aderenza del colore, che differenzia il nostro prodotto dalla concorrenza.

Claas

Deutz-Fahr

Hürlimann

Fendt

John Deere

Landini

New Holland

Kubota

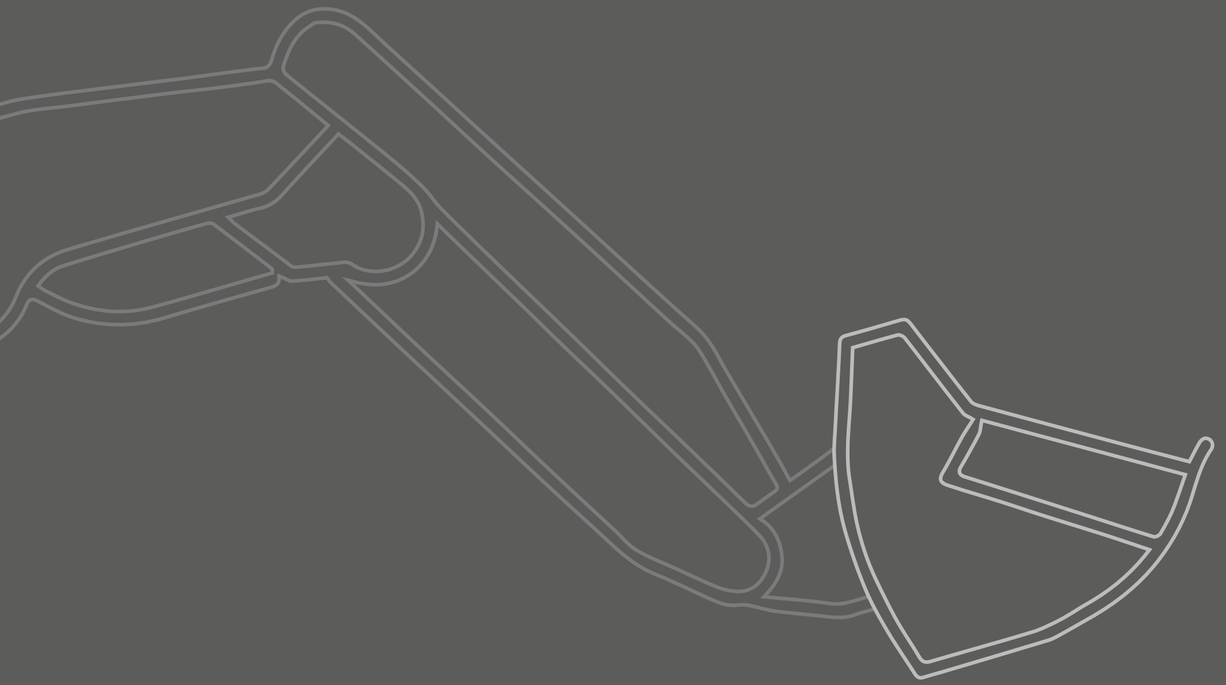
Zetor

Massey Fergusson

Same

Case IH

McCormick



ATTREZZI TERMINALI

BENNA TERRA BT

La benna terra è dotata di fori posti lungo la lama principale, che permettono l'integrazione su richiesta di una lama anti-usura, o di una serie denti. Disponibile anche con aggancio Skid Steer.

Larghezza	mm	1350	1500	1600	1800	2000	2200	2400
Profondità	mm				700			
Altezza	mm				650			
Volume raso	m^3	0,36	0,41	0,43	0,49	0,55	0,60	0,66
Peso	Kg	165	175	182	197	210	223	237
Denti opzionali	nr	4	5	5	6	6	6	7

BENNA TERRA RINFORZATA BTHD

Benna utilizzata per la movimentazione terra, caratterizzata da un apposito rinforzo posteriore che garantisce una maggiore resistenza sotto sforzo, permettendo di sollevare un peso maggiore. Questa benna è dotata di fori posti lungo la lama principale, che permettono l'integrazione su richiesta di una lama anti-usura, o di una serie denti.

Larghezza	mm	1350	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2550
Profondità	mm					700			
Altezza	mm					650			
Volume raso	m^3	0,36	0,41	0,43	0,49	0,55	0,60	0,66	0,69
Peso	Kg	213	227	237	257	277	298	318	331
Denti opzionali	nr	4	5	5	6	6	6	7	7

BENNA CEREALI BC

Attrezzo concepito per i carichi di grandi volumi, sviluppato in particolare per la movimentazione di cereali e di altri prodotti analoghi a bassa densità.

Larghezza	mm	1800	2000	2200	2400	2550
Profondità	mm			950		
Altezza	mm			825		
Volume raso	m^3	0,90	1,02	1,11	1,22	1,35
Peso	Kg	268	289	309	330	342

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

BENNE

THE LOADER.

BENNA BARBABIETOLE BB

Benna progettata appositamente per la raccolta delle barbabietole. La struttura dell'attrezzo permette di sollevare le barbabietole, lasciando indietro la terra residua.

Larghezza	mm	2060		2200
Profondità	mm		930	
Altezza	mm		765	
Volume raso	m^3	0,70		0,77
Peso	Kg	256		270

BENNA SASSI BSA

Attrezzo estremamente resistente, utilizzato nella bonifica dei terreni, adatto alla raccolta di sassi di varie dimensioni. Permette di raccogliere sassi in campo aperto, evitando di asportare la terra insieme ad essi.

Larghezza	mm	1600	1800	2000	2200	2400
Profondità	mm			700		
Altezza	mm			750		
Volume raso	m^3	0,40	0,46	0,51	0,56	0,61
Peso	Kg	286	313	339	365	391

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

BENNE CON FUNZIONE IDRAULICA SUPPLEMENTARE

BENNA MULTIUSO BM

La benna multiuso è dotata di un trattenitore a denti pantografati, progettata per la movimentazione di prodotti sfusi ed insilati. La presenza del trattenitore permette di evitare la perdita di materiale durante la movimentazione. Per utilizzare questo attrezzo è necessaria una terza linea idraulica.

Larghezza	mm	2000	2200	2400
Profondità	mm		910	
Altezza utile (chiusa)	mm		755	
Altezza utile (aperta)	mm		1610	
Volume	m^3	1,07	1,18	1,28
Peso	Kg	545	600	654

BENNA MULTIUSO MAXI BMM

La benna multiuso maxi è dotata di un trattenitore a denti pantografati, progettata per la movimentazione di prodotti sfusi ed insilati. La presenza del trattenitore permette di evitare la perdita di materiale durante la movimentazione. Grazie allo speciale trattenitore, la benna multiuso maxi riesce a raccogliere balle rotonde di grandi dimensioni, ma anche fieno, sfalci e rami in grandi quantità. È possibile rimuovere il braccio della pinza per utilizzare l'attrezzo terminale come se fosse una benna terra. È possibile inoltre aggiungere una griglia protettiva su richiesta. Per utilizzare questo attrezzo è necessaria una terza linea idraulica.

Larghezza	mm	2000	2200	2400
Profondità	mm		1240	
Altezza utile (chiusa)	mm		1200	
Altezza utile (aperta)	mm		2085	
Volume	m^3	1,8	2	2,2
Peso	Kg	580	615	650

BENNA COCCODRILLO BK

Progettata per movimentare diversi tipi di prodotto, quali concime, foraggio, paglia. Il fondo chiuso della benna permette una raccolta facile e sicura del materiale ed è inoltre concepita per una penetrazione agevole di prodotti compatti quali l'insilato. Per utilizzare questo attrezzo è necessaria una terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1500	1980	2200
Profondità	mm		810	
Altezza utile (chiusa)	mm		675	
Altezza massima (aperta)	mm		1680	
Volume	m^3	0,85	1,12	1,25
Peso	Kg	343	404	430
Denti	nr	7+2	9+2	10+2

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

BENNE CON FUNZIONE IDRAULICA SUPPLEMENTARE

THE LOADER.

BENNA 4 IN 1 B41

La benna 4-in-1 è una benna polivalente che consente di eseguire diverse operazioni: carico; scarico ad apertura; morsa; spianamento e livellamento. La benna è dotata di fori posti lungo la lama principale, che permettono l'integrazione su richiesta di una serie di denti. Per utilizzare questo attrezzo è necessaria una terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1800	2000	2200
Profondità	mm		615	
Altezza	mm		820	
Angolo di apertura	Gradi		90	
Volume raso	m^3	0,42	0,46	0,51
Peso	Kg	430	470	520
Denti opzionali	nr	6	6	6

BENNA BARBABIETOLE AD ALTO RIBALTAMENTO BBAR

La funzione di extra-ribaltamento permette ai nostri attrezzi terminali di oltrepassare i limiti delle attività di scarico standard, consentendo all'attrezzo di scaricare più facilmente le barbabietole ad una maggiore altezza. Questa funzione può essere integrata anche su altri tipi di benna privi di funzione idraulica supplementare. Richiede una terza linea idraulica.

Larghezza	mm	2060		2200
Profondità	mm		930	
Altezza	mm		765	
Volume raso	m^3	0,70		0,77
Peso	Kg	400		415
Angolo di ribaltamento	Gradi		92	

NB: La funzione ad alto ribaltamento è disponibile su tutti i tipi di benna privi di funzione idraulica, a richiesta.

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

FORCHE MECCANICHE

FORCA BALLE QUADRE GRANDI BB2/BB4

La forca BB2 è progettata per movimentare balle grandi di forma quadrata. La forma allungata permette di impilare le balle una sull'altra, per velocizzare lo stoccaggio e facilitare il lavoro. È possibile aggiungere un terzo dente tramite l'apposito kit, oppure richiedere una versione di questa forca a 4 denti dalla struttura rinforzata (BB4) che permette di distribuire al meglio il peso delle balle sulla struttura dell'attrezzo terminale.

		BB2	BB4
Larghezza	mm	1240	
Lunghezza utile	mm	1085	
Altezza	mm	2200	
Peso	Kg	216	255
Portata max.	Kg	1000	
Denti	nr	2	4

FORCA ROTOBALLE BRO

Attrezzo semplice e robusto per il carico di balle cilindriche. Su richiesta, può essere dotata di prolunga per movimentare contemporaneamente due rotoballe, e di un terzo dente supplementare per stabilizzare maggiormente il carico e permettere la raccolta di balle quadre.

Larghezza	mm	1070
Lunghezza utile	mm	1085
Altezza	mm	1150
Peso	Kg	112
Portata max.	Kg	850
Denti	nr	2
Dimensione balle (min./max.)	mm	1000/1900

FORCA PALLET FP

La sua struttura compatta e solida permette il carico di pallet e carichi pallettizzati riducendo al minimo le oscillazioni e il rischio di caduta. I denti sono regolabili meccanicamente lateralmente permettendo all'attrezzo di adattarsi ai pallet di ogni forma, ed assicurando una distribuzione omogenea dei pesi.

		10Q	15Q	20Q
Larghezza	mm		1200	
Lunghezza denti	mm	1000	1000	1100
Altezza	mm		560	
Peso	Kg	130	145	150
Portata max.	Kg	1000	1500	2000
Tipo e dimensione forca: FEM 2A	mm	80x30	100x35	80x40

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

FORCHE MECCANICHE

FORCA LETAME FLE

Attrezzo adibito alla raccolta del letame ed altri materiali leggeri, come sfalci e ramaglie. Grazie alla ridotta distanza tra i denti, limita al minimo la dispersione del materiale. I denti inferiori sono dotati di speciali boccole di rinforzo che evitano la deformazione del telaio sotto il peso del carico.

Larghezza	mm	1500	1800	1980	2200
Lunghezza utile	mm		850		
Altezza	mm		720		
Peso	Kg	148	168	182	198
Denti	nr	7	8	9	10

FORCA ROTOBALLE POSTERIORE BROPO

Forca per movimentare rotoballe, agganciabile ai tre punti posteriori del trattore.

Larghezza	mm	1050
Lunghezza utile	mm	1085
Altezza	mm	850
Peso	Kg	97
Portata max.	Kg	1000
Dimensione balle (min./max.)	mm	1000/1900

FORCHE CON FUNZIONE IDRAULICA SUPPLEMENTARE

FORCA LETAME CON TRATTENITORE FLET

Attrezzo adibito alla raccolta del letame, insilato ed altri materiali leggeri, come sfalci e ramaglie. Questa forca multifunzione è caratterizzata da una ridotta distanza tra i denti che limita al minimo la dispersione di materiale. I denti inferiori sono dotati di speciali boccole di rinforzo che evitano la deformazione del telaio sotto il peso del carico. Il suo impiego richiede un caricatore dotato di terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1500	1980	2200
Profondità	mm		820	
Altezza utile (aperta)	mm		1310	
Altezza utile (chiusa)	mm		655	
Volume	m^3	0,88	1,16	1,29
Peso	Kg	259	308	328
Denti inferiori	nr	7	9	10
Denti del trattenitore	nr	7+2	9+2	10+2

FORCA INSILATI FSC

Grazie alle sue lame temprate, la forca FSC assicura un taglio netto dell'insilato. I denti di alta qualità unitamente al telaio rinforzato permettono all'attrezzo di essere utilizzato facilmente anche durante i lavori più gravosi. Il suo impiego richiede un caricatore dotato di terza linea idraulica.

Larghezza di lavoro	mm	1355
Profondità	mm	780
Apertura	mm	800
Volume	m^3	0,82
Peso	Kg	528
Portata max.	Kg	530
Denti inferiori	nr	11

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

FORCHE CON FUNZIONE IDRAULICA SUPPLEMENTARE

FORCA PALLET CON TRASLATORE FPT

Forca pallet dotata di funzione di traslazione, che permette il movimento laterale dell'attrezzo. La sua struttura compatta e solida permette il carico di pallet e carichi pallettizzati riducendo al minimo le oscillazioni e il rischio di caduta. I denti sono regolabili meccanicamente lateralmente permettendo all'attrezzo di adattarsi ai pallet di ogni forma, ed assicurando una distribuzione omogenea dei pesi. Richiede terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1200	
Lunghezza	mm	1000	1100
Altezza	mm	560	
Peso	Kg	205	210
Portata max.	Kg	1500	2000
Tipo e dimensione forca: FEM 2A	mm	100x35	80x40
Traslazione laterale	mm	210	

FORCA PALLETS CON TRASLATORE E STRINGICARICO FPTS

La possibilità di traslazione laterale del suo telaio aumenta le possibilità di stoccaggio e il dispositivo stringicarico rende il trasporto dei pallets più stabile e sicuro. Il suo impiego richiede un caricatore dotato di due linee idrauliche supplementari dotato di terza e quarta linea idraulica.

		15Q	20Q
Larghezza	mm	1200	
Lunghezza utile	mm	1075	
Altezza	mm	1590	
Apertura (min./max.)	mm	1400/2400	
Peso	Kg	310	325
Portata max.	Kg	1500	2000
Denti		Pieghevoli	
Traslazione laterale	mm	210	

FORCA BALLE FASCIATE FMP

Molto robusta e versatile, consente il carico della balla senza produrre danni al film di rivestimento. Smontando i tubi di acciaio, può essere efficacemente utilizzata per il trasporto di balle di paglia o fieno. Il suo impiego richiede un caricatore dotato di terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1300
Lunghezza	mm	1800
Altezza	mm	1600
Apertura	mm	1980
Peso	Kg	236
Portata max.	Kg	900

FORCA ROTOBALLE CON TRASLATORE BROT

Forca rotoballe dotata di traslatore, che permette il movimento laterale dell'attrezzo. Richiede terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1200
Lunghezza utile	mm	1085
Altezza	mm	1150
Peso	Kg	180
Portata max.	Kg	850
Denti	nr	2
Dimensione balle (min./max.)	mm	1000/1900
Traslazione laterale	mm	210

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

FORCHE CON FUNZIONE IDRAULICA SUPPLEMENTARE

FORCA ROTOBALLE CON ELEVAZIONE BROE E CON ELEVAZIONE E TRASLATORE BROTE

Dedicata al carico di balle cilindriche, aumenta le possibilità di stoccaggio attraverso una maggiore elevazione del telaio. Il suo impiego richiede un caricatore dotato di terza funzione idraulica per la versione con elevazione mentre per la versione con elevazione e traslazione richiede un caricatore dotato di terza e quarta linea idraulica.

Larghezza	mm	1100			
Larghezza telaio	mm	1200			
Lunghezza utile	mm	1085			
Altezza (chiusa)	mm	1500	1700	1950	2200
Elevazione	mm	1000	1200	1400	1600
Peso BROE	Kg	167	175	186	227
Peso BROTE	Kg	223	231	242	283
Portata max.	Kg	850			
Dimensione balle (min./max.)	mm	1000/1900			
Traslazione laterale	mm	210			

PINZE CON FUNZIONE IDRAULICA SUPPLEMENTARE

PINZA MORDENTE ROTOBALLE FASCIATE FMR

È progettata per la movimentazione e il carico di balle fasciate con diametro da 80 fino a 150 cm. I bracci dell'attrezzo esercitano una pressione uniforme sulla balla senza danneggiarne il film di rivestimento. Il suo impiego richiede un caricatore dotato di terza linea idraulica. Rimuovendo manualmente l'apposito perno è possibile muovere asimmetricamente i bracci flottanti della pinza.

Larghezza (min./max.)	mm	890/2125
Altezza	mm	845
Peso	Kg	289
Portata max.	Kg	1000
Dimensione balle (min./max.)	mm	800/1500

PINZA MORDENTE ROTOBALLE BRM

Concepita per la movimentazione ed il carico di rotoballe non fasciate e di altro materiale simile come rami e canne da zucchero. Il suo impiego richiede un caricatore dotato di terza linea idraulica.

Larghezza utile max.	mm	1150
Larghezza telaio	mm	1100
Lunghezza	mm	1200
Altezza	mm	1100
Peso	Kg	180
Portata max.	Kg	850
Denti	nr	6
Dimensione balle (min./max.)	mm	1000/1900

PINZA TRONCHI FT

Attrezzo terminale progettato appositamente per la movimentazione e stoccaggio di cataste di legno e tronchi. Richiede terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1615
Lunghezza utile	mm	1000
Altezza utile max.	mm	1465
Diametro di presa	mm	500/1400
Peso	Kg	298
Portata max.	Kg	1000
Denti	nr	4+2

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

LAMA FRONTALE

LAMA ANGOLABILE MECCANICA LAM

Robusta e versatile, questa lama angolabile meccanicamente di 30°, è ideale per la pulizia di sentieri e per i lavori di manutenzione delle tenute agricole, anche durante il periodo invernale quando può essere efficacemente impiegata per lo sgombro della neve. Per il suo utilizzo è consigliato dotare il caricatore di una posizione flottante che adegua l'andamento della lama alla forma del terreno.

Larghezza	mm	2000	2300	2500	2650
Altezza	mm		790		
Peso	Kg	288	312	328	344
Angolazione meccanica	Gradi		30		

ACCESSORI

1. CASSA ZAVORRA CZ

La cassa zavorra può essere riempita con sabbia, acciaio, cemento o altro materiale per aggiungere peso alla parte anteriore o posteriore del trattore, e garantire una maggiore stabilità.

Larghezza	mm	800
Profondità	mm	660
Altezza	mm	650
Volume	m^3	0,28
Peso a vuoto	Kg	93
Peso max. (Calcestruzzo)	Kg	765
Peso max. (Cemento)	Kg	990
Peso max. (Sabbia asciutta)	Kg	540
Peso max. (Sabbia umida)	Kg	680

2. FUNZIONE AD ALTO RIBALTAMENTO

La funzione ad alto ribaltamento, applicabile su tutti i tipi di benna privi di funzioni idrauliche supplementari, permette ai nostri attrezzi di oltrepassare i limiti delle attività di scarico standard, consentendo di scaricare più facilmente in condizioni di variabilità dell'altezza del piano di carico. Richiede una terza linea idraulica.

3. PROLUNGA PER FORCA ROTOBALLE

Accessorio che permette di prolungare l'altezza del telaio di appoggio della forca rotoballe, per poter impilare due balle contemporaneamente.

1

2

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

ACCESSORI

4. PROLUNGA CON TRAVERSA PER FORCA ROTOBALLE

Accessorio che permette di prolungare l'altezza del telaio di appoggio della forca rotoballe, per poter impilare due balle contemporaneamente. La traversa garantisce una maggiore stabilità.

5. KIT DENTE SUPPLEMENTARE PER FORCA ROTOBALLE

Accessorio che permette alla forca rotoballe di essere utilizzata su balle di forma quadrata. È possibile, inoltre, aggiungere questo accessorio su una forca per grandi balle quadre (BB2) per massimizzarne la stabilità.

6. DENTI PER BENNA TERRA

Denti forgiati in acciaio da installare su benna terra, necessari per attività di scavo. Disponibili anche in versione più piccola per attrezzi terminali compatti della serie PC.

7. PARAURTI

Per garantire una maggiore sicurezza, Sigma 4 può fornire un paraurti di protezione laterale che si adatti perfettamente al profilo del cofano del trattore, senza compromettere la visibilità notturna, lasciando spazio alla luce proveniente dai fari. Per installarli, è necessario avere un trattore equipaggiato di fiancate fisse Sigma 4.

8. GRIGLIA PER BENNA BMM

È possibile integrare alla benna multiuso maxi, una griglia protettiva che permette di raccogliere in sicurezza un maggior quantitativo di materiale.

9. KIT TARATURA PRESSIONE NEBULA

L'ammortizzatore NEBULA è un cilindro precaricato con gas azoto che migliora il comfort e la sicurezza durante le operazioni di trasporto del carico, garantendo una maggiore stabilità. È possibile modificare la taratura standard della pressione del NEBULA e del NEBULA DUO tramite l'utilizzo di questo kit opzionale.

10. LAMA ANTIUSURA

Questa lama può essere montata su tutti gli attrezzi terminali dotati di fori, per proteggerli dagli effetti di usura dati dall'utilizzo prolungato.

3

4

5

6

7

8

9

10

ATTREZZI TERMINALI PER GAMMA PC Gli attrezzi terminali per la serie PC sono diversi dai modelli standard della stessa lunghezza.

BENNA TERRA BT

La benna terra è dotata di fori posti lungo la lama principale, che permettono l'integrazione su richiesta di una lama anti-usura, o di una serie denti.

				Solo PC2
Larghezza	mm	1300	1500	1600
Profondità	mm		630	
Altezza	mm		530	
Volume	m^3	0,22	0,26	0,28
Peso	Kg	85	90	94
Denti opzionali	nr	5	6	6

BENNA COCCODRILLO BK

Progettata per movimentare diversi tipi di prodotto, quali concime, foraggio, paglia. Il fondo chiuso della benna permette una raccolta facile e sicura del materiale ed è inoltre concepita per una penetrazione agevole di prodotti compatti quali l'insilato. Per utilizzare questo attrezzo è necessaria una terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1500
Profondità	mm	690
Altezza da chiusa	mm	570
Altezza da aperta	mm	1125
Volume	m^3	0,42
Peso	Kg	123
Denti	nr	6

BENNA 4 IN 1 B41

La benna 4-in-1 è una benna polivalente che consente di eseguire diverse operazioni: carico; scarico ad apertura; morsa; spianamento e livellamento. Per utilizzare questo attrezzo è necessaria una terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1200	1400
Profondità	mm	405	
Altezza	mm	520	
Angolo di apertura scarico	Gradi	45	
Apertura scarico	mm	330	
Volume raso	m^3	0,11	0,13
Peso	Kg	100	110

FORCA ROTOBALLE BRO

Attrezzo semplice e robusto per il carico di balle cilindriche. Su richiesta, può essere dotata di prolunga per movimentare contemporaneamente due rotoballe, e di un terzo dente supplementare per stabilizzare maggiormente il carico e permettere la raccolta di balle quadre.

Larghezza	mm	870
Lunghezza utile	mm	1185
Altezza	mm	1115
Peso	Kg	80
Portata max.	Kg	850
Dimensione balle (min./max.)	mm	1000/1900

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. PC1 fa riferimento al PC 910, PC2 fa riferimento al PC 830, PC3 fa riferimento al PC 850, PC4 fa riferimento al PC 920. Gli attacchi per la PC2 sono diversi dagli attacchi per la PC1, PC3 e PC4.

ATTREZZI TERMINALI PER GAMMA PC Gli attrezzi terminali per la serie PC sono diversi dai modelli standard della stessa lunghezza.

THE LOADER.

FORCA PALLET FP

La sua struttura compatta e solida permette il carico di pallet e carichi pallettizzati riducendo al minimo le oscillazioni e il rischio di caduta. I denti sono regolabili meccanicamente lateralmente permettendo all'attrezzo di adattarsi ai pallet di ogni forma, ed assicurando una distribuzione omogenea dei pesi.

		10Q
Larghezza	mm	1200
Lunghezza utile	mm	1000
Altezza	mm	560
Peso	Kg	126
Portata max.	Kg	1000
Tipo e dimensione forca: FEM 2A	mm	80x30

FORCA LETAME FLE

Attrezzo adibito alla raccolta del letame ed altri materiali leggeri, come sfalci e ramaglie. Grazie alla ridotta distanza tra i denti, limita al minimo la dispersione del materiale.

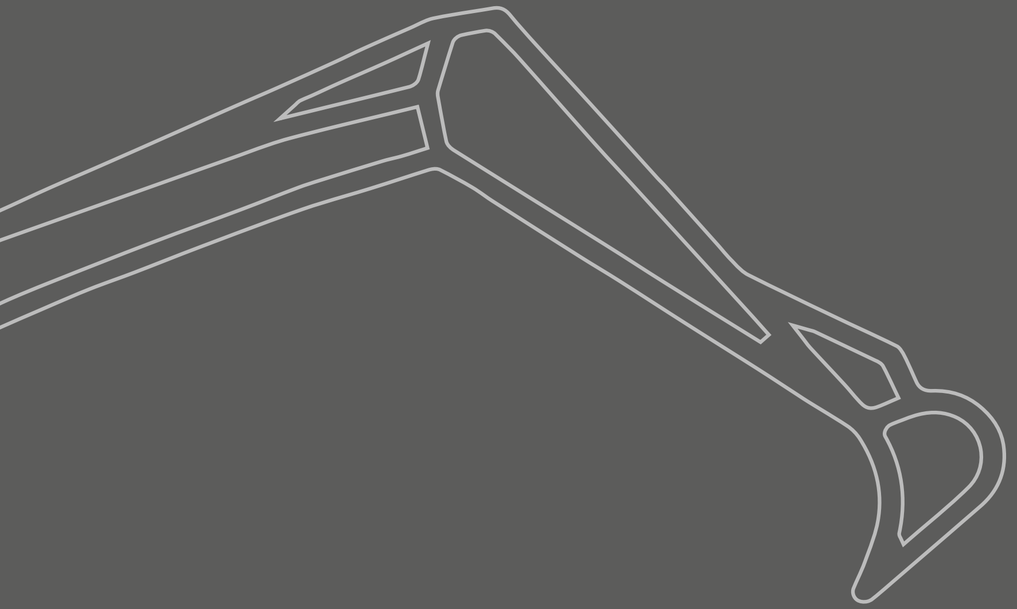
			Solo PC1 PC3 PC4
Larghezza	mm	1300	1500
Lunghezza utile	mm	705	
Altezza	mm	575	
Peso	Kg	80	90
Denti	nr	6	7

CASSA ZAVORRA CZ

La cassa zavorra può essere riempita con sabbia, acciaio, cemento o altro materiale per aggiungere peso alla parte anteriore o posteriore del trattore, e garantire una maggiore stabilità.

Larghezza	mm	870
Profondità	mm	605
Altezza	mm	600
Volume	m^3	0,23
Peso max. (Calcestruzzo)	Kg	650
Peso max. (Cemento)	Kg	830
Peso max. (Sabbia asciutta)	Kg	460
Peso max. (Sabbia umida)	Kg	580

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. PC1 fa riferimento al PC 910, PC2 fa riferimento al PC 830, PC3 fa riferimento al PC 850, PC4 fa riferimento al PC 920. Gli attacchi per la PC2 sono diversi dagli attacchi per la PC1, PC3 e PC4.



RETROESCAVATORI

SERIE C

Retroescavatore con telaio traslabile

I retroescavatori a telaio traslabile serie "C" permettono di movimentare la terra sfruttando l'aggancio posteriore del trattore. Sono completi di telaio traslabile e lo spostamento è comandabile idraulicamente senza bisogno di scendere dal sedile.

		C170	C220	C260	C290	C330	C470
Potenza trattori	CV	20-30	35-55	55-90	75-110	100-200	120-200
Profondità di scavo	mm	1700	2200	2600	2900	3300	4650
Larghezza telaio	mm	1100	1400	1500	1700	2000	2000
Peso totale	Kg	285	410	580	730	1080	1190
Serbatoio	l	15	22	35	45	60	60
Benna da scavo di serie	mm	250	300	300	300	300	300
Benna da scavo di serie	l	14	25	25	25	25	25
Forza di rottura al dente	Kg	1500	2200	2800	3500	4200	5135
Forza di scavo con braccio secondario	Kg	700	1000	1100	1600	1850	1800

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

RETROESCAVATORI

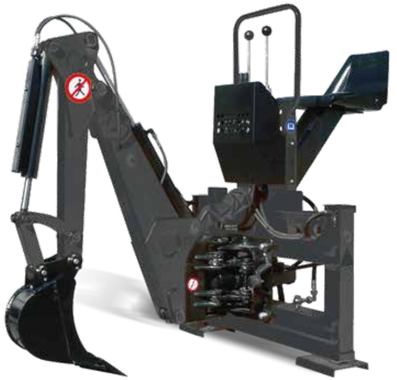
THE LOADER.

SERIE U

Retroescavatore con telaio fisso

I retroescavatori a telaio fisso serie "U" permettono di movimentare la terra sfruttando l'aggancio posteriore del trattore.

		U170
Potenza trattori	CV	20-30
Profondità di scavo	mm	1700
Larghezza telaio	mm	1100
Peso totale	Kg	285
Serbatoio	l	15
Benna da scavo di serie	mm	250
Benna da scavo di serie	l	14
Forza di rottura al dente	Kg	1500
Forza di scavo con braccio secondario	Kg	700



NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

ATTREZZI TERMINALI PER RETROESCAVATORI

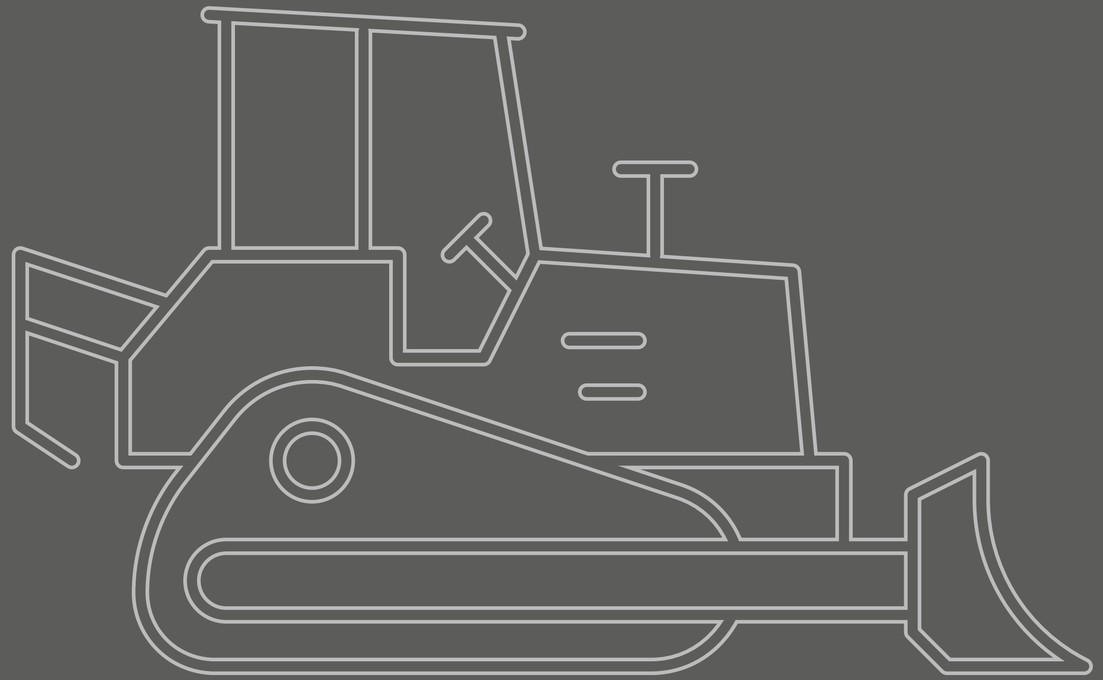
Descrizione		Misura	C170-U170	C220	C260	C290	C330	C470
	Benna scavo	250 mm	■	■	■	■	■	■
		300 mm	■	■	■	■	■	■
		400 mm	■	■	■	■	■	■
		500 mm		■	■	■	■	■
		600 mm		■	■	■	■	■
		700 mm				■	■	■
	Benna pulizia fossi	800 mm	■	■	■	■	■	■
		1000 mm		■	■	■	■	■
		1200 mm		■	■	■	■	■
	Benna orientabile 45°***	800 mm		■	■			
		1000 mm		■	■	■	■	■
		1200 mm		■	■	■	■	■
	Benna trapezoidale	550 mm	■					
		670 mm		■	■			
		740 mm				■	■	■
	Benna mordente*	125 dm³			■			
		175 dm³				■	■	■

Legenda

■ = compatibile ***** Richiede impianto aggiuntivo 1 o 2 ****** Richiede impianto aggiuntivo 2

ATTREZZI TERMINALI PER RETROESCAVATORI

Descrizione		Misura	C170-U170	C220	C260	C290	C330	C470
	Forca multiuso*	650 mm			■			
		800 mm				■	■	■
	Rotatore idraulico**	BR10			■			
		BR35				■	■	■
	Martello idraulico**	62 Kg			■			
		96 Kg				■	■	■
	Trivella*	TR1			■			
		TR2				■	■	■
	Coclea	150			■	■	■	■
		200			■	■	■	■
		250			■	■	■	■
		300			■	■	■	■
		400			■	■	■	■



LAME E COMBINATE

LAME RETROPORTATE

LAMA RETROPORTATA CON ANGOLAZIONE MECCANICA RGB

Attrezzatura ideale per lavori di livellamento e rifinitura di terreni di varia natura. Viene applicata all'attacco a tre punti posteriore delle trattrici agricole e collegata all'impianto idraulico delle stesse, senza necessità di alcuna dotazione supplementare. Il versoio è angolabile meccanicamente. Dotata di 2 movimenti idraulici.

		RGB 200	RGB 250	RGB 300
Altezza	mm	1322	1322	1322
Lunghezza	mm	1540	1540	1540
Larghezza lama	mm	2000	2500	3000
Spostamento laterale max. lama	mm	600	600	600
Altezza lama	mm	500	500	500
Max. profondità lavoro	mm	320	320	320
Inclinazione dx/sx	Gradi	± 18	± 18	± 18
Rotazione meccanica di ribaltamento	Gradi	180	180	180
Rotazione orizzontale (meccanica)	Gradi	40	40	40
Peso livellatrice	Kg	570	600	645
Pressione di esercizio	bar	180	180	180
Potenza trattori consigliata	CV	80-120	90-120	95-120

LAMA RETROPORTATA CON ANGOLAZIONE IDRAULICA RGB HD

Ideale per impieghi gravosi, viene montata all'attacco a tre punti posteriore e richiede un trattore dotato di un distributore a 3 elementi a doppio effetto. Particolarmente indicata per i lavori di manutenzione delle tenute agricole, ed adatta anche alla pulizia della neve nei periodi invernali, garantisce la soddisfazione anche dell'utilizzatore più esigente. Dotata di 3 movimenti idraulici, uno dei quali permette l'angolazione idraulica del versoio.

		RGB HD 200	RGB HD 250	RGB HD 300
Altezza	mm	1322	1322	1322
Lunghezza	mm	1540	1540	1540
Larghezza lama	mm	2000	2500	3000
Spostamento laterale max. lama	mm	600	600	600
Altezza lama	mm	500	500	500
Max. profondità lavoro	mm	320	320	320
Inclinazione dx/sx	Gradi	± 18	± 18	± 18
Rotazione meccanica di ribaltamento	Gradi	180	180	180
Rotazione orizzontale (idraulica)	Gradi	40	40	40
Peso livellatrice	Kg	680	710	755
Pressione di esercizio	bar	180	180	180
Potenza trattori consigliata	CV	80-150	90-150	100-150

ACCESSORI OPZIONALI

RUOTE PER LAME RETROPORTATE

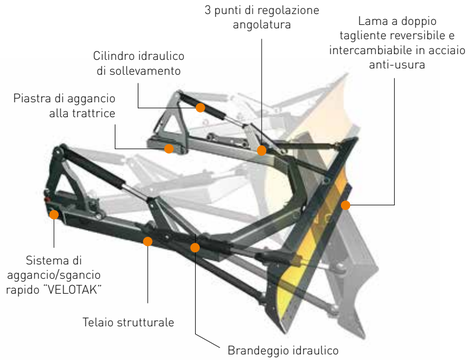
Le ruote per lame retroportate, applicabili ai modelli RGB e RGB HD, ne facilitano il movimento, adattandosi al meglio alle irregolarità del terreno.

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

LAME FRONTALI

LAMA APRIPISTA FGB

Il telaio realizzato in tubolare strutturale rende l'apripista, grazie alla sua resistenza ed affidabilità, particolarmente adatta ai lavori gravosi nelle tenute agricole, grazie al versoio con bracci in dotazione di serie: lavori di spianamento e livellamento, sgombro neve, accumulo di insilato e molte altre operazioni. Il telaio è stato disegnato per ottimizzare la ripartizione dei carichi, assicurando la massima capacità di lavoro col minimo stress sul trattore. I materiali scelti per la costruzione della lama, reversibile e a doppio tagliente, garantiscono una lunga durata dell'attrezzo. L'efficienza e la rapidità delle operazioni di aggancio/sgancio del dispositivo sono garantite dall'attacco rapido Velotak, e dalla presenza di piedi d'appoggio di serie. In alternativa rispetto al versoio, è possibile sostituire questo attrezzo con una lama spietratrice. In aggiunta, è possibile regolare meccanicamente l'angolo dell'attrezzo applicato di 30° da entrambi i lati. L'apripista è dotato inoltre di due funzioni idrauliche: sollevamento ed inclinazione.



		A10						A20				A30		
Carreggiata trattore	mm	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1300	1400	1500	1600	1700
Larghezza versoio	mm	1900	1900	2020	2020	2160	2140	2300	2300	2300	2300	2560	2560	2560
Altezza versoio	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	650	650	650	650	650
Altezza massima da terra	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	800	800	800	800	800
Altezza di scavo	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300	300	300	300
Potenza	CV	44-55	44-55	44-55	44-55	44-55	44-55	44-55	44-55	60-110	60-110	60-110	60-110	60-110
Potenza	kW	32-41	32-41	32-41	32-41	32-41	32-41	32-41	32-41	44-81	44-81	44-81	44-81	44-81

Versoio con bracci

Lama Spietratrice con bracci

La lama spietratrice permette di bonificare i terreni raccogliendo i sassi più grandi. È possibile richiedere una versione con denti più stretti, che permettono di trattenere sassi dalle dimensioni più ridotte.

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

LAME FRONTALI

FGB COMBI

L'FGB COMBI permette ai trattori cingolati di utilizzare, oltre la lama apripista, anche attrezzi terminali con sistema di aggancio dedicato COMBI. Di serie viene fornito di benna terra da 1600 mm di larghezza, senza denti aggiuntivi, e di versoio. Il tipo di versoio dipende dalla carreggiata e dalla potenza del trattore. In opzione, è possibile richiedere un attrezzo terminale sostitutivo o aggiuntivo, richiedere lo sgancio rapido attrezzi Euro 8 e lo sgancio rapido Velotak per le fiancate.

Potenza Trattore	kW (hp)	52-81 (70-110)
Altezza max. di sollevamento al perno	mm	2735
Altezza max. di sollevamento con benna rovesciata	mm	2120
Profondità di lavoro (benna di serie)	mm	310
Larghezza (benna di serie)	mm	1600
Profondità di lavoro (versoio)	mm	300
Volume (benna di serie)	m^3	0,49
Peso FGB COMBI senza attrezzi terminali	Kg	522
Peso versoio con bracci (di serie)	Kg	350
Peso benna terra (di serie)	Kg	182

ACCESSORI OPZIONALI PER FGB COMBI

BENNA TERRA BT COMBI

La benna terra è dotata di fori posti lungo la lama principale, che permettono l'integrazione su richiesta di una lama anti-usura, o di una serie denti.

Larghezza	mm	1600	1800
Profondità	mm	700	
Altezza	mm	730	
Volume raso	m^3	0,43	0,49
Peso	Kg	194	207
Denti opzionali	nr	7	9

FORCA LETAME FLE COMBI

Attrezzo adibito alla raccolta del letame ed altri materiali leggeri, come sfalci e ramaglie. Grazie alla ridotta distanza tra i denti, limita al minimo la dispersione del materiale.

Larghezza	mm	1500	1980
Lunghezza utile	mm	600	
Altezza	mm	745	
Peso	Kg	135	170
Denti	nr	7	9

FORCA PALLET FP COMBI

La sua struttura compatta e solida permette il carico di pallet e carichi pallettizzati riducendo al minimo le oscillazioni e il rischio di caduta. I denti sono regolabili meccanicamente lateralmente permettendo all'attrezzo di adattarsi ai pallet di ogni forma, ed assicurando una distribuzione omogenea dei pesi.

		15Q	**20Q**
Larghezza	mm	1200	
Lunghezza utile	mm	1000	
Altezza	mm	560	
Peso	Kg	140	150
Portata max.	Kg	1500	2000
Tipo e dimensione forca: FEM 2A	mm	100x35	120x35

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.

ACCESSORI OPZIONALI PER FGB COMBI

PINZA TRONCHI FT COMBI

Attrezzo terminale progettato appositamente per la movimentazione e stoccaggio di cataste di legno e tronchi. Richiede terza linea idraulica.

Larghezza	mm	1600
Lunghezza	mm	1000
Altezza utile	mm	1465
Altezza totale (aperta)	mm	1610
Altezza totale (chiusa)	mm	1185
Peso	Kg	319
Portata max.	Kg	1000
Denti	nr	4+2
Diametro di presa	mm	900

LAMA SPIETRATRICE CON BRACCI LSB

La lama spietratrice permette di bonificare i terreni raccogliendo i sassi più grandi. È possibile richiedere una versione con denti più stretti, che permettono di trattenere sassi dalle dimensioni più ridotte.

SGANCIO RAPIDO EURO 8 (COMBI)

Progettato per poter equipaggiare attrezzi terminali con attacco Euro 8, in maniera facile e veloce. Oltre alla versione standard applicabile su telaio mobile dedicato, è possibile anche richiedere lo sgancio rapido Euro 8 fisso sull'arcone.

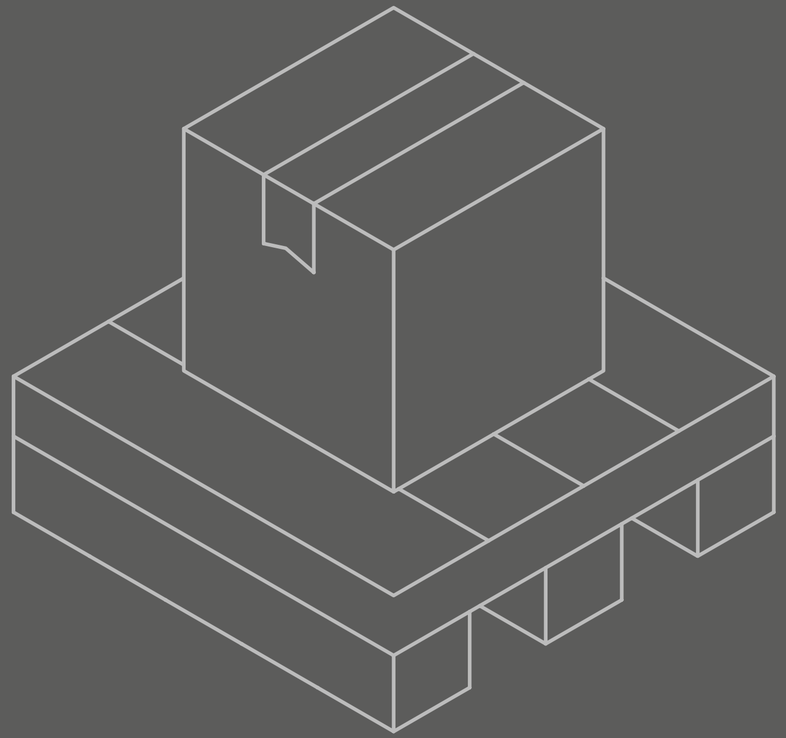
Sgancio rapido Euro 8 standard

Sgancio rapido Euro 8 fisso

VELOTAK

Il sistema Velotak consente all'operatore di sganciare o agganciare rapidamente il caricatore sulle staffature applicate sul trattore, depositandolo o prelevandolo dalla posizione di parcheggio tramite le leve, poste sul lato esterno delle fiancate mobili. Le posizioni di aggancio e sgancio sono segnalate attraverso apposita decalcomania colorata. Tutti i caricatori Sigma 4 sono dotati di questo dispositivo.

NB: I dati tecnici e le illustrazioni sono indicativi e non vincolanti.



IMBALLAGGIO

IMBALLAGGIO

I prodotti Sigma 4 vengono spediti ottimizzando al meglio l'ingombro sul pallet adattandosi, opzionalmente, alle richieste personalizzate del cliente.

THE
LOAD
ER.

sigma4.it

SIGMA 4 S.r.l.
Via Madrara, 2/1 | 48026 Russi (RA) Italy
Tel. +39 (0) 544 585411

sigma 4
THE LOADER.