

ALMIFER S.R.L.

DI PANIGALLI

20063 CERNUSCO S/N. - Via Firenze 2

Tel. 02/92104607-02/92107032 Fax 02/92104441

E-mail: almifer@tin.it

C.C.I.A.A. MI N° 35590
C.F. e P IVA 11779750154

FERRAMENTA

UTENSILERIA

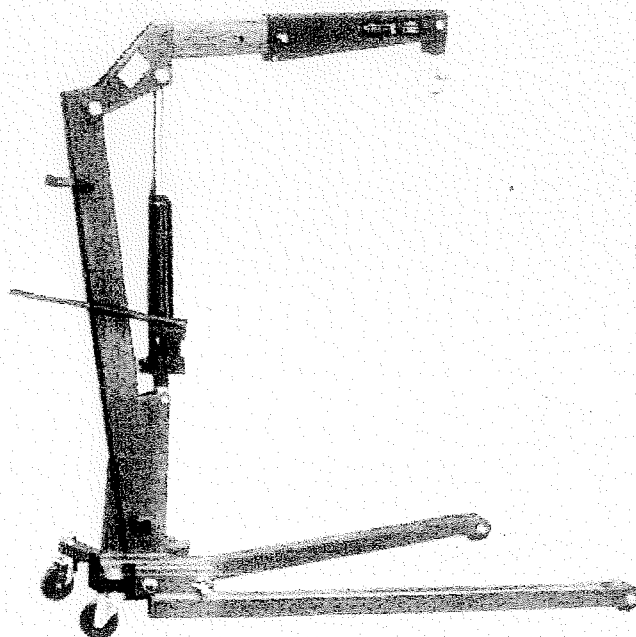
BULLONERIA

IDRAULICA

ARTICOLI TECNICI

Manuale di istruzioni

Gru pieghevole



NOTA

Prima di usare la gru pieghevole, il possessore/l'operatore deve leggere e comprendere il presente manuale di istruzioni.

Specifiche

Modello		SC500	SC1000	SC2000
Portata	(kg)	500	1000	2000
Lunghezza braccio max.	(mm)	1095	1570	1595
Lunghezza braccio min.	(mm)	895	1270	1295
Altezza gancio max.	(mm)	2170	2500	2550
Altezza gancio min.	(mm)	295	250	175
Peso netto	(kg)	80	118	165

Istruzioni di sicurezza

1. Usare la gru solo su superfici stabili; non usare mai su terreni soffici.
2. Il carico da sollevare non dovrebbe mai superare la portata nominale.
3. Non far mai funzionare il gruppo di alimentazione idraulico oltre la corsa massima indicata sulla targa.
4. La portata della gru si riduce all'aumentare dell'estensione della prolunga del braccio. Non caricare la gru oltre la portata nominale specificata sulla targa per ogni posizione della prolunga del braccio.
5. Prima di utilizzare la gru, assicurarsi che la prolunga del braccio sia ben fissata per mezzo della spina (Pos. 9).
6. Il gancio di carico è provvisto di un meccanismo di chiusura. Assicurarsi che funzioni correttamente.
7. Per sollevare il carico in modo equilibrato e stabile, assicurarsi che il baricentro rimanga sempre all'interno della base della gru.
8. Non mettere mai nessuna parte del corpo sotto il carico.
9. Non permettere al carico di oscillare o cadere violentemente durante la movimentazione.
10. La gru non è un dispositivo per il trasporto, ma, se fosse necessario spostare il carico, abbassare il carico e ritirare la prolunga del braccio al minimo prima di effettuare il trasporto. La gru non è progettata per supportare indefinitamente il carico, pertanto, una volta effettuato il trasporto, assicurarsi che il carico venga completamente abbassato ed appoggiato su di una superficie solida.
11. Prima di usare la gru effettuare sempre un'ispezione visiva. Se venissero rilevati danni, la gru dovrà essere tolta dal servizio.
12. In qualità di dispositivo di sicurezza supplementare, la gru è provvista di una valvola per impedirne il sovraccarico. La valvola non dovrà mai essere manomessa.
13. In caso di mancata osservanza delle presenti regole di base, potranno conseguirne ferite per l'utilizzatore o danni alla gru o al carico sollevato.

Uso e funzionamento

1. Prima di usare la gru è necessario sfiatare l'aria dall'impianto di valvole del gruppo idraulico.
2. Tale operazione può essere effettuata aprendo la valvola ed azionando ripetutamente il martinetto idraulico.
3. Chiudere la valvola. La gru è ora pronta per l'uso. Ruotare il gruppo idraulico nella posizione di esercizio desiderata.
4. Per sollevare il carico, chiudere la valvola ed azionare il gruppo idraulico. Il sollevamento rapido è vietato per carichi superiori a 150 kg. È vietata qualsiasi manomissione della valvola di sicurezza.
5. Per abbassare il carico, aprire lentamente la valvola; il carico può essere abbassato delicatamente. È severamente vietato scaricare velocemente la valvola.

Manutenzione

1. Lubrificare tutte le parti mobili ad intervalli regolari.
2. Mantenere sempre pulita la gru e proteggerla da condizioni avverse.
3. Controllare il livello dell'olio nel gruppo idraulico con il pistone completamente represso. Se necessario, rabboccare.

IMPORTANTE: L'eccesso d'olio impedirebbe il funzionamento della gru.

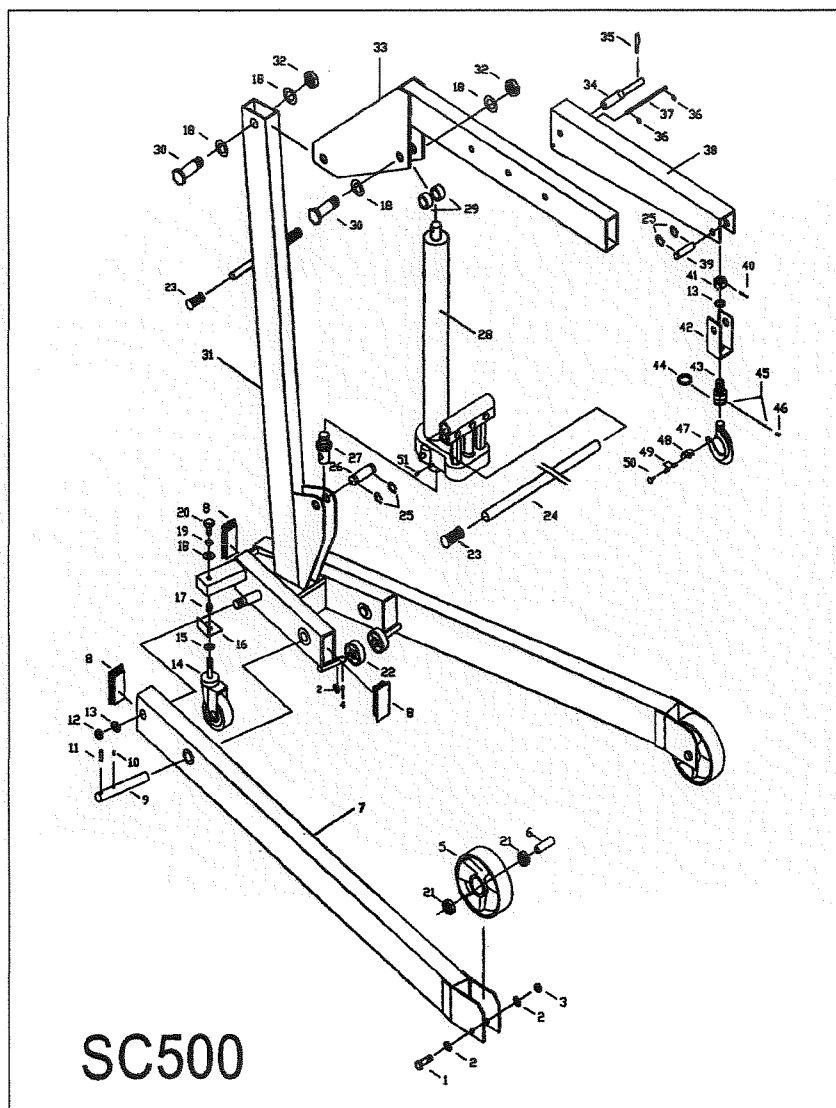
4. Usare esclusivamente olio idraulico di tipo HL o HM con un grado di viscosità cinematica ISO di 30 cSt a 40°C o una viscosità Engler di 3 gradi a 50°C.

MOLTO IMPORTANTE: Non usare mai liquido per freni.

5. Per ordinare i ricambi, indicare il codice riportato sul disegno in vista esplosa, il numero di modello e la portata della gru.

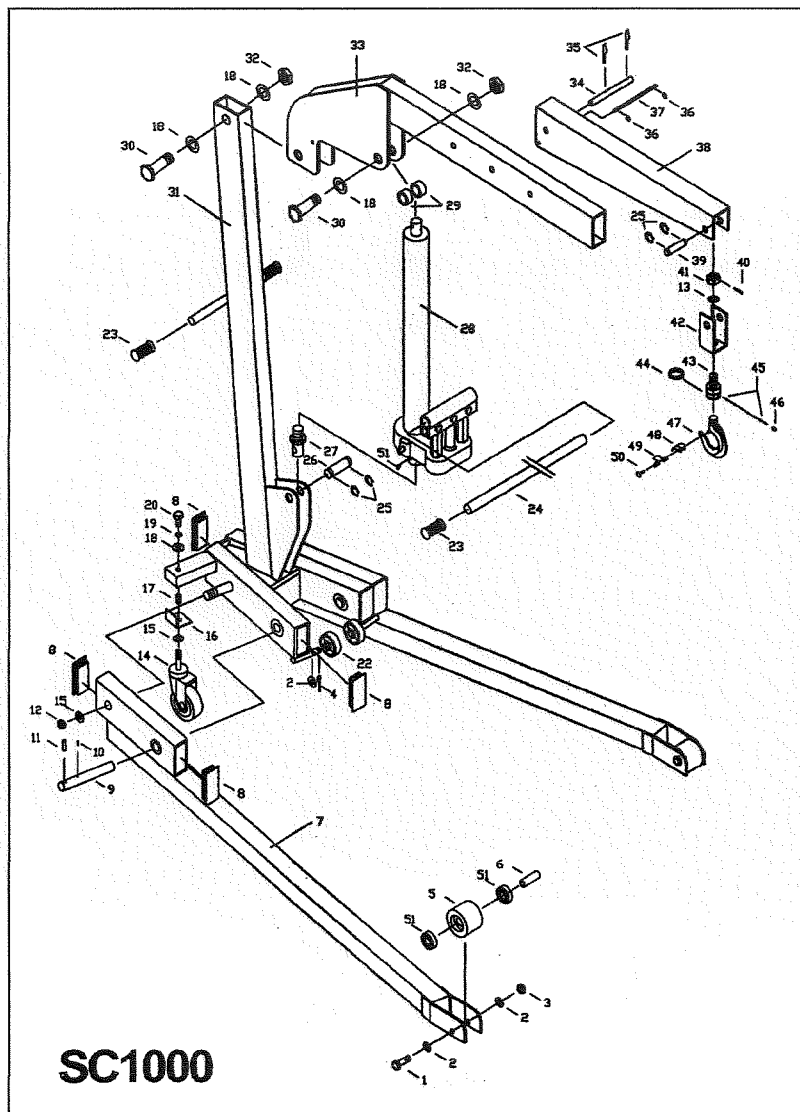
Riparazioni

Sia le operazioni di manutenzione sia le riparazioni dovranno essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.



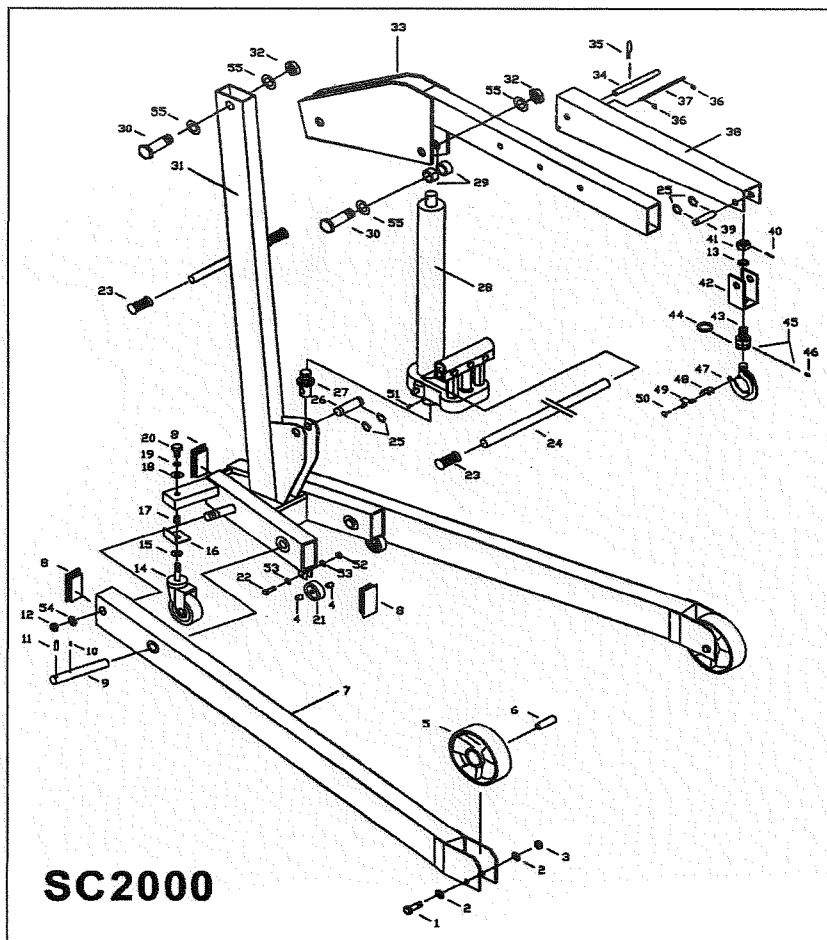
Elenco dei particolari (SC500)

Pos.	Descrizione	Q.tà	Pos.	Descrizione	Q.tà	Pos.	Descrizione	Q.tà
1	Vite	2	18	Rosetta	6	36	Anello elastico	2
2	Rosetta	8	19	Rosetta elastica	2	37	Spina	1
3	Dado	2	20	Vite	2	38	Braccio di sollevamento	1
4	Spina	2	22	Ruota	2	39	Spina	1
5	Ruota anteriore	2	23	Presa della maniglia	3	40	Spina	1
6	Asse ruota	2	24	Maniglia	1	41	Dado	1
7	Gamba	2	25	Anello elastico	4	42	Sede del gancio	1
8	Coperchio	7	26	Spina	1	43	Bullone del gancio	1
9	Spina	2	27	Sede	1	44	Molla	1
10	Spina elastica	2	28	Gruppo pistone	1	45	Sfera	12
11	Spina elastica	2	29	Distanziale	2	46	Vite	1
12	Dado	2	30	Vite	2	47	Gancio	1
13	Rosetta	3	31	Base	1	48	Dispositivo di chiusura	1
14	Ruota sterzante	2	32	Dado	2	49	Molla	1
15	Rosetta	4	33	Braccio	1	50	Spina	1
16	Coperchio	2	34	Spina	1	51	Vite	1
17	Distanziale	2	35	Spina elastica	1			



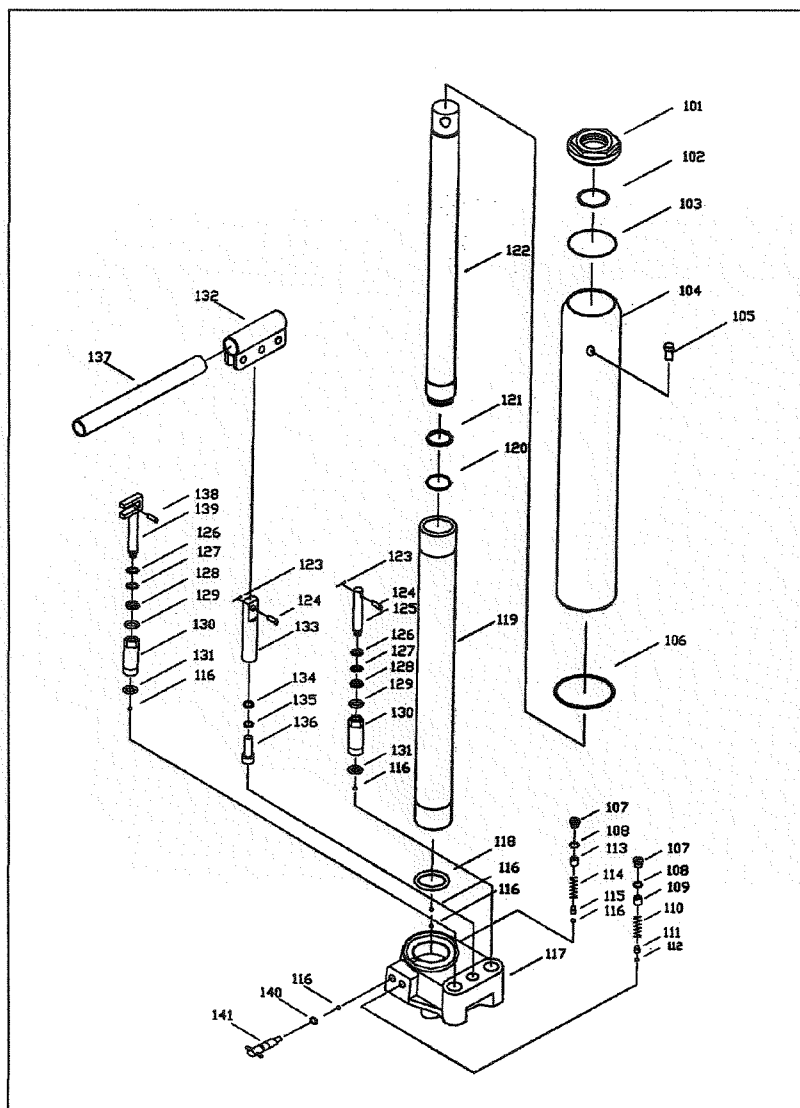
Elenco dei particolari (SC1000)

Pos.	Descrizione	Q.tà	Pos.	Descrizione	Q.tà	Pos.	Descrizione	Q.tà
1	Vite	2	18	Rosetta	6	36	Anello elastico	2
2	Rosetta	8	19	Rosetta elastica	2	37	Spina	1
3	Dado	2	20	Vite	2	38	Braccio di sollevamento	1
4	Spina	2	22	Ruota	2	39	Spina	1
5	Ruota anteriore	2	23	Presa della maniglia	3	40	Spina	1
6	Asse ruota	2	24	Maniglia	1	41	Dado	1
7	Gamba	2	25	Anello elastico	4	42	Sede del gancio	1
8	Coperchio	9	26	Spina	1	43	Bullone del gancio	1
9	Spina	2	27	Sede	1	44	Molla	1
10	Spina elastica	2	28	Gruppo pistone	1	45	Sfera	12
11	Spina elastica	2	29	Distanziale	2	46	Vite	1
12	Dado	2	30	Vite	2	47	Gancio	1
13	Rosetta	1	31	Base	1	48	Dispositivo di chiusura	1
14	Ruota sterzante	2	32	Dado	2	49	Molla	1
15	Rosetta	6	33	Braccio	1	50	Spina	1
16	Coperchio	2	34	Spina	1	51	Vite	1
17	Distanziale	2	35	Spina elastica	2	52	Cuscinetto a sfere	4



Elenco dei particolari (SC2000)

Pos.	Descrizione	Q.tà	Pos.	Descrizione	Q.tà	Pos.	Descrizione	Q.tà
1	Vite	2	20	Vite	2	39	Spina	1
2	Rosetta	4	21	Ruota	2	40	Spina	1
3	Dado	2	22	Vite	2	41	Dado	1
4	Distanziale	4	23	Pres a della maniglia	3	42	Sede del gancio	1
5	Ruota anteriore	2	24	Maniglia	1	43	Bullone del gancio	1
6	Asse ruota	2	25	Anello elastico	4	44	Molla	1
7	Gamba	2	26	Spina	1	45	Sfera	12
8	Coperchio	7	27	Sede	1	46	Vite	1
9	Spina	2	28	Gruppo pistone	1	47	Gancio	1
10	Spina elastica	2	29	Distanziale	2	48	Dispositivo di chiusura	1
11	Spina elastica	2	30	Vite	2	49	Molla	1
12	Dado	2	31	Base	1	50	Spina	1
13	Rosetta	1	32	Dado	2	51	Vite	1
14	Ruota sterzante	2	33	Braccio	1	52	Dado	2
15	Rosetta	4	34	Spina	1	53	Rosetta	4
16	Coperchio	2	35	Spina elastica	2	54	Rosetta	2
17	Distanziale	2	36	Anello elastico	2	55	Rosetta	4
18	Rosetta	2	37	Spina	1			
19	Rosetta elastica	2	38	Braccio di sollevamento	1			



Elenco dei particolari (Gruppo pistone)

Pos.	Descrizione	Q.tà	Pos.	Descrizione	Q.tà	Pos.	Descrizione	Q.tà
101	Testa cilindro	1	115	Sede	1	129*	Raschiaolio	2
102*	O ring	1	116	Sfera	5	130	Pompa	1
103*	Anello quadro	1	117	Blocco valvole	1	131*	Rosetta	2
104	Serbatoio	1	118*	Rosetta	1	132	Alloggiamento	1
105*	Tappo olio	1	119	Cilindro	1	133	Asse	1
106*	Anello a T	1	120*	O ring	1	134	Rosetta	1
107	Vite	2	121*	Fermo O ring	1	135	Rosetta elastica	1
108*	Anello quadro	2	122	Stelo dello stantuffo	1	136	Vite	1
109	Vite	1	123	Spina	2	137	Maniglia	1
110	Molla	1	124	Spina	2	138	Spina	1
111	Sede	1	125	Stantuffo	1	139	Pistone pompa	1
112	Sfera	1	126*	Anello elastico	2	140*	O ring	1
113	Vite	1	127*	O ring	2	141	Indicatore di sfiato	1
114	Molla	1	128*	Anello ad Y	2			

* Compreso nel kit di riparazione.

VERSIONE DUE