



RECYCLING & SCRAPPING
RICICLAGGIO E ROTTAMAZIONE

MSG

MSGR ROTATING GRAPPLE
GRAPPLE ROTANTE

MSGF FIXED GRAPPLE
GRAPPLE FISSO



HIGH DURABILITY
ALTA DURABILITÀ

GREAT PERFORMANCE
GRANDI PRESTAZIONI



**PRIMARY
DEMOLITION**

DEMOLIZIONE
PRIMARIA



HANDLING

MOVIMENTAZIONE



SMART BOX

SMART BOX



**QUICK
MAINTENANCE**

MANUTENZIONE
RAPIDA



**INTERCHANGEABLE
TEETH/BLADES**

DENTI/LAME
INTERCAMBIABILI



**HYDRAULIC
ROTATION**

ROTAZIONE
IDRAULICA



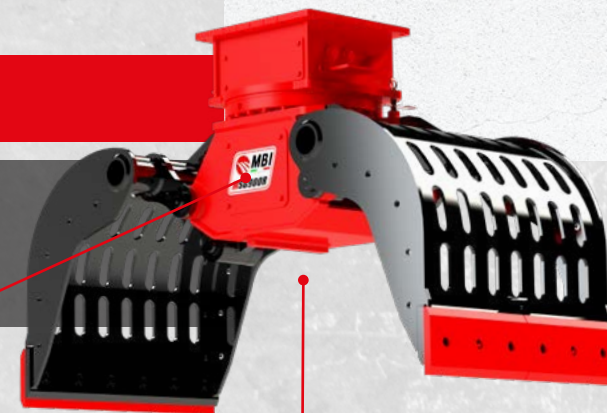
**CONVERTIBILE
JAW KIT**

KIT GAMBE
CONVERTIBILE

MSG

MSGR ROTATING GRAPPLE GRAPPLE ROTANTE

MSGF FIXED GRAPPLE GRAPPLE FISSO



New Parker® twin motors with new pressure valve equipped on heavier models.

Nuova configurazione con doppio motore Parker® e nuova valvola di pressione (solo su modelli selezionati.)

The reinforced body structure and double cylinder hydraulic system allows the use of the MSG for heavy tasks such as demolition of brick buildings.

La struttura del corpo rinforzata ed il sistema idraulico con doppio cilindro consentono l'uso dell'MSG per lavori pesanti come la demolizione di edifici in mattoni.

Quick handling of demolition debris, rock blocks, tree trunks.

Movimentazione rapida di elementi di vario genere come residui da demolizione, blocchi di roccia, tronchi d'albero.

Interchangeable standard blades can be turned twice before replacement. Blades kit and side closing kit are available for specific jobs.
Le lame sono intercambiabili e possono essere ruotate prima della sostituzione, mantenendo un bloccaggio di alta precisione.



New toothed blades designed to grip and handle boulders.

NUOVE LAME DENTATE disegnate per afferrare e movimentare massi.



New side closure designed to increase load capacity and improves handling of small materials.

NUOVE BANDELLE LATERALI progettate per aumentare la capacità di carico e migliorare la movimentazione di piccoli materiali.



Grilled bottom leg kit.

Kit gamba con fondo grigliato.



Ribbed bottom leg kit.

Kit gamba con fondo nervato.



Closed bottom leg kit.

Kit gamba con fondo chiuso.

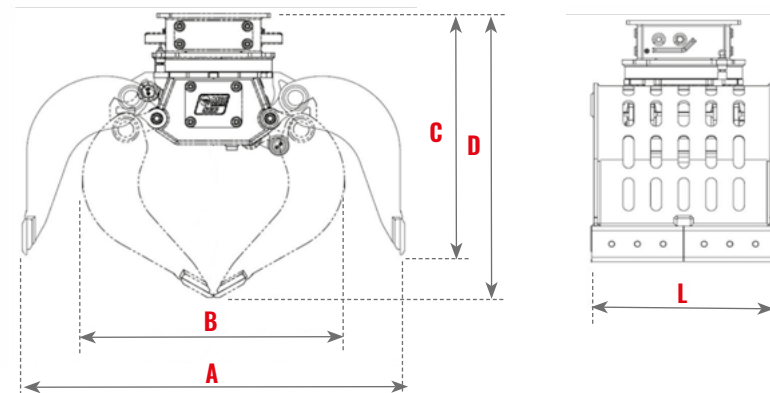


Rock leg kit.

Kit gamba roccia.

MSGR

ROTATING GRAPPLES
GRAPPLE ROTANTE



		MSG200R		MSG300R		MSG450R		MSG600R		MSG850R		MSG900R		MSG1000R	
ROTATION / ROTAZIONE		360° HYDRAULIC / 360° IDRAULICA													
	t (min-max)	1,5	3	3	6	5	8	7	11	10	15	14	17	14	18
	lbs (min-max)	3.306	6.613	6.613	13.227	11.023	17.636	15.432	24.250	22.046	33.069	30.864	37.478	30.864	39.683
	kg	175	300	300	560	560	790	790	900	900	1.080	1.080	1.380	1.380	1.380
	lbs	386	661	661	1.235	1.235	1.742	1.742	1.984	1.984	2.381	2.381	3.042	3.042	3.042
	l	50	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	500	500	500
	yd3	0,07	0,13	0,13	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
A	mm	900	1.100	1.100	1.500	1.500	1.650	1.650	1.670	1.670	1.915	1.915	2.000	2.000	2.000
	in	35	43	43	59	59	65	65	66	66	75	75	79	79	79
B	mm	620	715	715	1.030	1.030	1.090	1.090	1.100	1.100	1.220	1.220	1.300	1.300	1.300
	in	24	28	28	41	41	43	43	43	43	48	48	51	51	51
C	mm	725	800	800	1.100	1.100	1.130	1.130	1.140	1.140	1.220	1.220	1.340	1.340	1.340
	in	29	31	31	43	43	44	44	45	45	48	48	53	53	53
D	mm	790	912	912	1.240	1.240	1.310	1.310	1.340	1.340	1.430	1.430	1.550	1.550	1.550
	in	31	36	36	49	49	52	52	53	53	56	56	61	61	61
L	mm	400	500	500	600	600	600	600	600	800	900	900	750	750	750
	in	16	20	20	24	24	24	24	24	31	35	35	30	30	30
	bar	200-250	200-250	200-250	200-250	200-250	250-300	250-300	250-300	300-320	300-350	300-350	300-350	300-350	300-350
	psi	2.900-3.625	2.900-3.625	2.900-3.625	2.900-3.625	2.900-3.625	3.625-4.351	3.625-4.351	3.625-4.351	4.351-4.641	4.351-4.641	4.351-4.641	4.351-4.641	4.351-4.641	4.351-4.641
	l/min	5	8	10	15	20	30	20	30	20	30	50	60	50	60
	gpm	1	2	3	4	5	8	5	8	5	8	13	16	13	16

*with bolted bracket / *con sella imbullonata



EXCAVATOR WEIGHT 3rd MEMBER
PESO ESCAVATORE POSTO BENNA



WEIGHT
PESO



WORKING PRESSURE
PRESSIONE DI ESERCIZIO



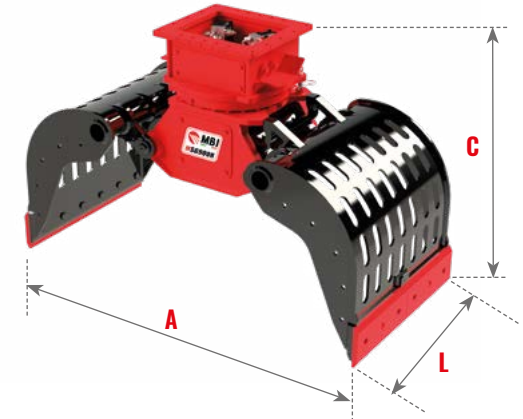
OIL FLOW
PORTATA OLIO



JAW CAPACITY
CAPACITÀ

RECYCLING & SCRAPPING
RICICLAGGIO E ROTTAMAZIONE

MSGR ROTATING GRAPPLES
GRAPPLE ROTANTE



		MSG1100R		MSG1200R		MSG1500R		MSG1900R		MSG2500R		MSG2700R		MSG3000R	
ROTATION / ROTAZIONE		360° HYDRAULIC / 360° IDRAULICA													
	t (min-max)	16	20	18	22	21	25	25	30	30	35	35	40	40	50
	lbs (min-max)	35.273	44.092	39.683	48.501	46.297	55.115	55.115	66.138	66.138	77.161	77.161	88.184	88.184	110.231
	kg	1.450	1.530	1.620	2.290	2.550	2.600	3.290							
	lbs	3.197	3.373	3.571	5.049	5.622	5.732	7.253							
	l	600	700	800	900	1.000	1.100	1.350							
	yd3	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,8							
A	mm	2.000	2.000	2.000	2.230	2.240	2.240	2.450							
	in	79	79	79	88	88	88	96							
B	mm	1.300	1.300	1.430	1.400	1.420	1.455	1.578							
	in	51	51	56	55	56	57	62							
C	mm	1.340	1.340	1.370	1.490	1.500	1.500	1.565							
	in	53	53	54	59	59	59	62							
D	mm	1.550	1.550	1.600	1.745	1.770	1.770	1.854							
	in	61	61	63	69	70	70	73							
L	mm	900	1.000	1.200	1.200	1.300	1.350	1.500							
	in	35	39	47	47	51	53	59							
	bar	300-350	300-350	300-350	300-350	300-350	300-350	300-350							
	psi	4.351-4.641	4.351-4.641	4.351-4.641	4.351-4.641	4.351-4.641	4.351-4.641	4.351-4.641							
	l/min	50	60	50	60	50	60	70	80	70	80	70	80	100	120
	gpm	13	16	13	16	13	16	18	21	18	21	18	21	26	32

*with bolted bracket / *con sella imbullonata



EXCAVATOR WEIGHT 3rd MEMBER
PESO ESCAVATORE POSTO BENNA



WEIGHT
PESO



WORKING PRESSURE
PRESSIONE DI ESERCIZIO



OIL FLOW
PORTATA OLIO

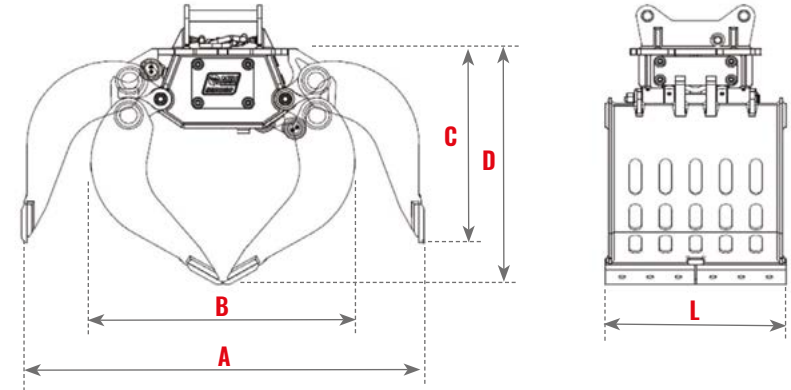


JAW CAPACITY
CAPACITÀ



RECYCLING & SCRAPPING
RICICLAGGIO E ROTTAMAZIONE

MSGF **FIXED GRAPPLES**
GRAPPLE FISSO



		MSG200F		MSG300F		MSG450F		MSG600F		MSG850F		MSG900F		MSG1000F	
	t (min-max)	1,5	3	3	6	5	8	7	11	10	15	14	17	14	18
	lbs (min-max)	3.306	6.613	6.613	13.227	11.023	17.636	15.432	24.250	22.046	33.069	30.864	37.478	30.864	39.683
	kg	130		220		410		555		665		820		910	
	lbs	287		485		904		1.224		1.466		1.808		2.006	
	l	50		100		200		300		400		500		500	
	yd3	0,07		0,13		0,3		0,4		0,5		0,7		0,7	
A	mm	900		1.100		1.500		1.650		1.670		1.915		2.000	
	in	35		43		59		65		66		75		79	
B	mm	620		715		1.030		1.090		1.100		1.220		1.300	
	in	24		28		41		43		43		48		51	
C	mm	520		585		810		865		880		915		1.000	
	in	20		23		32		34		35		36		39	
D	mm	590		695		950		1.050		1.050		1.125		1.215	
	in	23		27		37		41		41		44		48	
L	mm	400		500		600		600		800		900		750	
	in	16		20		24		24		31		35		30	
	bar	200-250		200-250		200-250		250-300		300-320		300-350		300-350	
	psi	2.900-3.625		2.900-3.625		2.900-3.625		3.625-4.351		4.351-4.641		4.351-5.076		4.351-5.076	
	l/min	5	8	10	15	20	30	20	30	20	30	50	60	50	60
	gpm	1	2	3	4	5	8	5	8	5	8	13	16	13	16

*weight with welded bracket / *peso con sella saldata.



EXCAVATOR WEIGHT 3rd MEMBER
PESO ESCAVATORE POSTO BENNA



WEIGHT
PESO



WORKING PRESSURE
PRESSIONE DI ESERCIZIO



OIL FLOW
PORTATA OLIO

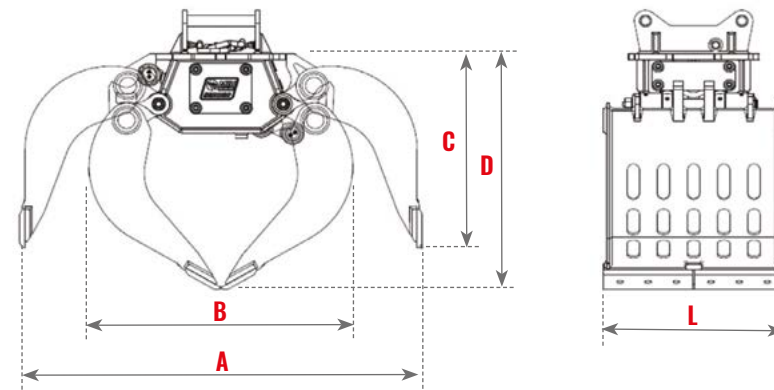


JAW CAPACITY
CAPACITÀ



RECYCLING & SCRAPPING
RICICLAGGIO E ROTTAMAZIONE

MSGF **FIXED GRAPPLES**
GRAPPLE FISSO



		MSG1100F		MSG1200F		MSG1500F		MSG1900F		MSG2500F		MSG2700F		MSG3000F	
	t (min-max)	16	20	18	22	21	25	25	30	30	35	35	40	40	50
	lbs (min-max)	35.273	44.092	39.683	48.501	46.297	55.115	55.115	66.138	66.138	77.161	77.161	88.184	88.184	110.231
	kg	980		1.055		1.142		1.720		1.980		2.030		2.600	
	lbs	2.161		2.326		2.518		3.792		4.365		4.475		5.732	
	l	600		700		800		900		1.000		1.100		1.350	
	yd3	0,8		0,9		1,0		1,2		1,3		1,4		1,8	
A	mm	2.000		2.000		2.000		2.230		2.240		2.240		2.450	
	in	79		79		79		88		88		88		96	
B	mm	1.300		1.300		1.430		1.400		1.420		1.455		1.578	
	in	51		51		56		55		56		57		62	
C	mm	1.000		1.000		1.030		1.120		1.120		1.120		1.280	
	in	39		39		41		44		44		44		50	
D	mm	1.215		1.215		1.270		1.370		1.370		1.370		1.570	
	in	48		48		50		54		54		54		62	
L	mm	900		1.000		1.200		1.200		1.300		1.350		1.500	
	in	35		39		47		47		51		53		59	
	bar	300-350		300-350		300-350		300-350		300-350		300-350		300-350	
	psi	4.351-5.076		4.351-5.076		4.351-5.076		4.351-5.076		4.351-5.076		4.351-5.076		4.351-5.076	
	l/min	50	60	50	60	50	60	70	80	70	80	70	80	100	120
	gpm	13	16	13	16	13	16	18	21	18	21	18	21	26	32

*weight with welded bracket / *peso con sella saldata.



EXCAVATOR WEIGHT 3rd MEMBER
PESO ESCAVATORE POSTO BENNA



WEIGHT
PESO



WORKING PRESSURE
PRESSIONE DI ESERCIZIO



OIL FLOW
PORTATA OLIO



JAW CAPACITY
CAPACITÀ

