

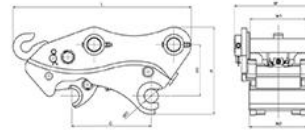


چکش هیدرولیک "با یک سال گارانتی"

ایمنی و دوام بالا
نگهداری و تعمیرات ساده و مقرون صرفه
راندمان انرژی ضربه ای و قدرت تخریب بالا
کاهش لرزش ناشی از کار با چکش و آسایش اپراتور
دارای پوسته بندینگ (خمکاری شده) با ورق نفیوت شده (ضد فرسایش) و کمترین عملیات جوشکاری در بدنه چکش
متعدد به ارایه خدمات پس از فروش توسط تیم مجرب (با بیش از ۱۵ سال تجربه) و نصب و آموزش اپراتوری در سایت (رایگان)



کوییک کاپلر "با یک سال گارانتی"



کوییک کاپلر نوعی از تجهیزات هیدرولیک است که برای راحتی اپراتور در تعویض های مکرر چکش و پاکت مورد استفاده قرار می گیرد.
با استفاده از کوییک کاپلر های EDT امکان تعویض چکش در زمان بسیار کوتاه و بدون آسیب رسیدن به پن و بوش های پوم و استیک بیل مکانیکی و برکت چکش پذیر می باشد.
پکیج همراه با کوییک کاپلر: شیر کنترل، لوله کشی کامل و نصب رایگان.

مشخصات فنی	واحد	EDT300	EDT400	EDT435	EDT800	EDT1600	EDT2000	EDT2200	EDT3000
نوع	Kg	box type	top type	BH.L type	box type	box type	box type	box type	box type
وزن کاری	Kg	158 (228)	298	451	890	1296	1653	1930	2218
طول	mm	1417*350*305	1684*385*486	1717*385*486	2354*485*670	2578*975*625	2847*975*710	2790*975*710	3002*665*700
فشار کاری	Kg/cm2	90-120	110-140	120-150	150-170	150-170	160-180	160-180	160-180
جریان روغن مورد نیاز	L/min	25-50	40-70	50-90	80-110	90-120	130-150	120-180	150-190
فشار شیلنگ	Inch	1/2	1/2	1/2	3/4	1	1	1	1
فشار فکم	mm	53	68	80	100	125	135	140	150
تعداد ضربات	bpm	600-1100	500-900	400-800	350-700	350-650	400-800	350-500	350-700
وزن بیل مکانیکی	Ton	2.5-4.5	4-7	6-9	10-15	15-18	18-26	18-26	27-35
فشار کارانهایی	Kg/cm2	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	5.5-6.5	16.5	5.5-6.5
فشار کلر آکسولاتور	Kg/cm2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	59.5-60.5	N/A	59.5-60.5

مشخصات فنی	واحد	FQC02	FQC03	FQC04	FQC05	FQC06	FQC08	FQC09	FQC10
L	mm	180-280	400-450	550-590	610-650	800-860	1000-1050	1080-1150	1150-1300
H	mm	190	270	310	322	426	500	540	540
W	mm	150-210	220-280	245-320	300-380	360-420	480-560	550-650	600-680
C	mm	85-180	110-245	245-300	290-360	350-420	400-510	500-600	580-650
W1, W2	mm	90-120	110-160	150-230	220-280	250-320	300-390	350-420	400-450
D	mm	25-30	30-40	40-50	50-60	60-70	80-90	90-110	100-130
H	mm	114	170	210	210	260	295	325	355
فشار کاری	Kg/cm2	40-380	40-380	40-380	40-380	40-380	40-380	40-380	40-380
جریان روغن	L/min	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
وزن کلیس	Kg	20-30	60-70	85-110	120-170	170-190	330-340	510-636	670-890
وزن بیل مکانیکی	Ton	1-3	3-6	6-8	8-15	15-18	18-25	25-36	36-45

گرس مخصوص چکش های هیدرولیک EDT

مشخصات فنی	واحد	EDT3200	EDT3500F
نوع	Kg	box type	box type
وزن کاری	Kg	2754	3013
طول	mm	3075*665*760	3465*665*840
فشار کاری	Kg/cm2	160-180	170-200
جریان روغن مورد نیاز	L/min	180-240	200-250
فشار شیلنگ	Inch	1-1/4	1-1/4
فشار فکم	mm	155	165
تعداد ضربات	bpm	300-450	250-380
وزن بیل مکانیکی	Ton	28-35	30-40
فشار کارانهایی	Kg/cm2	16.5	16.5
فشار کلر آکسولاتور	Kg/cm2	59.5-60.5	59.5-60.5

MoS₂
مزایای استفاده از گریس پایه مولیبدن MoS₂:
- کاهش ریزش گریس در اثر حرارت بالا
- مقاومت مکانیکی بالا و کاهش میزان سایش در قطعات
- تحمل فشار و ضربه پذیری بالا
- مقاومت بالا در برابر رطوبت و شستشو با آب
- جابجایی از رنگ زردی و خوردگی در قطعات
- قابلیت چسبندگی بالا و ایجاد پوشش محافظ
- قابلیت پمپ شدن مناسب

رنگ و بافت گریس پایه مولیبدن MoS₂
- رنگ گریس مشکی گرانولی
- بافت گریس نیمه فیری و چسبنده

استفاده از تکنولوژی پیشرفته در جوشکاری بدنه و اتصالات، ساختار کوییک کاپلر را مستحکم نموده و موجب افزایش دوام آن در مقایسه با سایر رقبا شده است.

طراحی بین ایمنی به گونه ای است که در صورت وجود مشکل در عملکرد چکش، مانع از باز شدن فک و رهسا شدن چکش با پاکت می شود.

با توجه به طراحی فک های ثابت و متحرک و استفاده از فولاد ضد سایش در قسمت سیستم فکل هیدرولیکی تعبیه شده بر روی آن، ایمنی را در زمان استفاده برای شما تضمین می نماید.

طراحی منحصر به فرد سیلندر چکش کوییک کاپلر به همراه سیستم فکل هیدرولیکی تعبیه شده بر روی آن، ایمنی را در زمان استفاده برای شما تضمین می نماید.

با توجه به طراحی فک های ثابت و متحرک و استفاده از فولاد ضد سایش در قسمت سیستم فکل هیدرولیکی تعبیه شده بر روی آن، ایمنی را در زمان استفاده برای شما تضمین می نماید.

با توجه به طراحی فک های ثابت و متحرک و استفاده از فولاد ضد سایش در قسمت سیستم فکل هیدرولیکی تعبیه شده بر روی آن، ایمنی را در زمان استفاده برای شما تضمین می نماید.



SAGA Small Series



※ Open / Box (Soundproof) / Side housing are all available in SAGA Small Sized Series.

■ Technical Specification

Specification	Unit	SAGA Small Sized Series															
		SAGA 10H		SAGA 20H		SAGA 30H		SAGA 40H		SAGA 50H		SAGA 55H	SAGA 81H		SAGA 100H		
		OPEN	BOX	OPEN	BOX	OPEN	BOX	OPEN	BOX	OPEN	BOX	BACKHOE	OPEN	BOX	OPEN	BOX	
Working Weight 1)	kg	64	67	110	120	170	175	200	220	280	295	340	438	430	600	570	
	lb	141	148	245	265	375	385	440	485	620	650	750	965	950	1325	1255	
Impact Rate	bpm	700 - 1100		700 - 1000		600 - 950		550 - 800		500 - 750		500 - 750		460 - 750		400 - 800	
Operating Pressure	bar	100 - 110		80 - 110		90 - 120		90 - 120		95 - 130		95 - 130		95 - 130		130 - 150	
	psi	1450 - 1600		1160 - 1595		1305 - 1740		1305 - 1740		1377 - 1885		1377 - 1885		1377 - 1885		1885 - 2175	
Relief Pressure	bar	140 - 160		140 - 160		140 - 160		140 - 160		150 - 170		150 - 170		170 - 180		180 - 190	
	psi	2030 - 2320		2030 - 2320		2030 - 2320		2030 - 2320		2175 - 2465		2175 - 2465		2465 - 2610		2610 - 2755	
Oil Flow	l / min	10 - 16		15 - 30		25 - 40		30 - 45		35 - 50		35 - 50		45 - 85		45 - 90	
	gal/min	2.6 - 4.2		4 - 8		7 - 10		8 - 11		9 - 13		9 - 13		11 - 22		11 - 23	
Back Head Pressure	bar	18.5		8		16		8		16		16		16		16	
	psi	116		116		232		116		232		232		232		232	
Tool Diameter	mm	38		45		53		60		68		68		75		85	
	inch	1.5		1.77		2.08		2.36		2.67		2.67		2.95		3.34	
Pressure Line Size [IN] (Hose Connection)	mm	12		12		12		12		12		12		19		19	
	inch	1/2		1/2		1/2		1/2		1/2		1/2		3/4		3/4	
Return Line Size [OUT] (Hose Connection)	mm	12		12		12		12		12		12		19		19	
	inch	1/2		1/2		1/2		1/2		1/2		1/2		3/4		3/4	
Carrier Weight Range 2)	ton	0.8 - 3		0.8 - 3		1.2 - 3.5		2 - 5		4 - 7		4 - 7		6 - 9		7 - 12	
	lb	1800 - 6600		1800 - 6600		2600 - 7700		4400 - 11000		8800 - 15400		8800 - 15400		13200 - 19800		15400 - 26400	

1) Working Weight : Included top bracket, one tool, pin, bush

2) Check the lifting capacity of the main carrier from the carrier manual and the carrier manufacturer.

3) Some numeric figures are calculated with the round off for the easier understanding for the customer preference.

■ Competitive Feature List : SAGA Series

Series	Size	Model	Underwater Application (UA)	All-in-One Type of Upper Bushing & Thrust Ring	Soundproof Housing Application (SHA)	Manual Autogrease System I (Powercell)	Automatic Autogrease System II (Side Mounted Refiller)	Easy Pass Valve (Oil Traffic Control)	Energy Regeneration Nitrogen Gas Cushion Chamber (ERNGCC)	
SAGA Series	Small	SAGA 10H			●	●		●	●	
		SAGA 20H			●	●		●	●	
		SAGA 30H	●		●	●		●	●	
		SAGA 40H	●		●	●		●	●	
		SAGA 50H	●	●	●	●	●	●	●	
		SAGA 55H	●	●	●	●	●	●	●	●
		SAGA 81H	●	●	●	●	●	●	●	●
		SAGA 100H	●	●	●	●	●	●	●	●

※ Note 1: Some competitive features may not be available, please consult this concern to MSB corporation for the availability.

Note 2: ● Option.

چکش هیدرولیکی در تمام تناژ ایده ال و مناسب ترین چکش جهت شرایط مختلف

کاری، پر قدرت، با دوام با صدا و لرزش کمتر دارای بدنه بسیار محکم یک تکه و نورد شده.

طراحی و تولید با تکنولوژی روز دنیا

سرویس و نگهداری و تعمیرات آسان با قطعات فراوان در سراسر کشور

Decription	ردیف	واحد	STM ST 10	STM ST 20	STM ST 30	STM ST 40	STM ST 45	STM ST 50 B	STM ST 70 B	STM ST 81 b	STM ST 121 B
وزن عملیاتی	1	kg	129	115	230	355	480	1,058	1,770	2,040	2,883
فشار عملیاتی	2	(bar/psi)	90-120	90-120	90-120	110-140	120-150	150-170	160-180	160-180	160-180
فشار رلیف	3	(bar/psi)	150	150	150	170	180	210	210	220	230
دبی	4	(l/min)	15-30	20-40	20-50	40-70	50-90	80-110	100-150	120-180	180-240
انرژی ضربه ای (موتور)	5	J	260	340	395	470	1200	1800	2620	2900	4615
قطر قلم	6	mm	40	45	53	68	75	100	135	140	155
تعداد ضربه	7	(bpm)	800-1100	700-1200	600-1100	500-900	400-800	350-700	350-600	350-500	350-450
قطر شلنگ	8	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	1	1	1 1/4
دستگاه مناسب	9	ton	0.8~2.5	1.2~3	2.5~4.5	4 ~7	6 ~9	11 ~ 15	18 ~ 21	20 ~ 26	28 ~ 35

SOOSAN HYDRAULIC BREAKERS TR-F Series



چکش هیدرولیک سوسان سری نیمه سنگین و سنگین

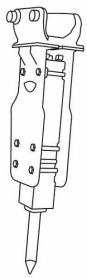


SB Series
TR-F

- بیشترین میزان انرژی ضربه ای و بالاترین راندمان قدرت نسبت به وزن
- ساختار بدنه پایدار به دلیل پوسته بسته
- مجهز به صفحات ضربه گیر دو لایه و بسیار مقاوم بالا و پایین و جانبی
- طراحی با اجزای کمتر به منظور کاهش هزینه های نگهداری
- راحتی کاربر به دلیل لرزش و ارتعاشات کم
- حداقل جریان روغن هیدرولیک برای جلوگیری از آسیب رسیدن به پمپ مادر
- دارای یک سال گارانتی سیلندر و پیستون

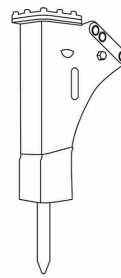
مشخصات فنی	واحد	SB50 TR-F	SB60 TR-F	SB70 TR-F	SB81 TR-F	SB100 TR-F
وزن عملیاتی	kg	973	1330	1544	1830	2065
وزن تیل مناسب	ton	11 - 16	15 - 18	16 - 21	18 - 26	25 - 30
ارتفاع	mm	2325	2592	2692	2913	3063
جریان روغن مورد نیاز	l / min	80 - 110	90 - 120	100 - 150	120 - 180	150 - 210
فشار کاری	bar	150 - 170	150 - 170	160 - 180	160 - 180	160 - 180
تعداد ضربات	bpm	350 - 700	350 - 650	350 - 600	350 - 500	300 - 450
قطر فلام	mm	100	125	135	140	150

مشخصات فنی	واحد	SB121 TR-F	SB130 TR-F	SB147 TR-F	SB167 TR-F	SB200 TR-F
وزن عملیاتی	kg	2781	2996	3314	4108	6613
وزن تیل مناسب	ton	28 - 35	30 - 45	28 - 45	40 - 55	70 - 120
ارتفاع	mm	3215	3392	3605.5	3798	3740
جریان روغن مورد نیاز	l / min	180 - 240	200 - 260	200 - 260	210 - 290	400 - 500
فشار کاری	bar	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 190	170 - 190
تعداد ضربات	bpm	300 - 450	250 - 400	250 - 350	200 - 350	200 - 300
قطر فلام	mm	155	165	165	175	210



چکش هیدرولیک سوسان سری فوق سبک و سبک

. کارایی فوق العاده به دلیل انرژی ضربه ای بالا در مقایسه با وزن چکش
. تولید حرارت بسیار پایین در مقایسه با چکش های دیگر
. استهلاک و هزینه های نگهداری بسیار پایین به دلیل طراحی ساده و مهندسی
. مناسب برای عملیات عمرانی شهری و شهرداری ها
. راحتی کاربر به دلیل لرزش و ارتعاشات کم
. حداقل جریان روغن هیدرولیک برای جلوگیری از آسیب رسیدن به پمپ مادر
. دارای یک سال گارانتی سیلندر و پیستون



چکش هیدرولیک سوسان سری نیمه سبک

. راحتی در جمع کردن یوم و استیک به دلیل ساختار چقی شکل پوسته در هنگام حمل و نقل
. راحتی و سرعت در اتصال چکش به بکولودر
. هزینه نگهداری و تعمیرات بسیار پایین به دلیل طراحی منحصر به فرد و تعداد قطعات کم
. بدنه سبک، ارتفاع کم و شعاع کاری گسترده به دلیل طراحی اصولی و مهندسی
. راحتی کاربر به دلیل لرزش و ارتعاشات کم
. حداقل جریان روغن هیدرولیک برای جلوگیری از آسیب رسیدن به پمپ مادر
. دارای یک سال گارانتی سیلندر و پیستون



قابلیت نصب بر روی انواع مینی بیل و مینی لودر شهری



قابلیت نصب بر روی انواع بکولودر نیمه سنگین و سنگین



مشخصات فنی	واحد	SB30 II	SB35 II	SB40 II	SB45
وزن عملیاتی	kg (lbs)	135 (298)	204 (450)	273 (602)	516 (1,137)
وزن بیل مناسب	ton (lbs)	2.5-4.5 (5,511-9,920)	3.0-5.5 (6,614-12,125)	4.0-7.0 (8,818-15,432)	7.0-14.0 (15,432-30,865)
ارتفاع	mm (inch)	1,313 (51.7)	1,452 (57.2)	1,602 (63.1)	2,225 (87.6)
جریان روغن مورد نیاز	l/min (g/min)	25-59 (6.6-13.2)	30-60 (7.9-16.0)	40-70 (10.6-18.5)	60-100 (15.9-26.4)
فشار کاری	bar (psi)	90-120 (1,290-1,707)	100-130 (1,422-1,849)	110-140 (1,560-1,991)	130-190 (1,849-2,276)
تعداد ضربات	bpm	600-1,100	500-1,000	500-900	400-800
قطر قلم	mm (inch)	53 (2.1)	60 (2.4)	68 (2.7)	85 (3.3)



مشخصات فنی	واحد	SB45
وزن عملیاتی	kg (lbs)	510 (1,124)
وزن بیل مناسب	ton (lbs)	7.0-14.0 (15,432-30,865)
ارتفاع	mm (inch)	1,827 (71.9)
جریان روغن مورد نیاز	l/min (g/min)	60-100 (15.9-26.4)
فشار کاری	bar (psi)	130-190 (1,849-2,276)
تعداد ضربات	bpm	400-800
قطر قلم	mm (inch)	85 (3.3)





مشخصات فنی چکشهای هیدرولیکی BELITE

فشار عملیاتی (bar)	تعداد ضربه (b.p.m)	قطر شیلنگ (in)	جریان روغن مورد نیاز (l/min)	ارتفاع یا قلم (mm)	قطر قلم (mm)	وزن عملیاتی (kg)	وزن بیل مکانیکی متناسب با چکش (ton)	مدل
90-120	700-1200	1/2	20-40	1279	45	128	3~6	BLTB-45
90-120	600-1100	1/2	20-50	1446	53	170	4~8	BLTB-53
110-140	500-900	1/2	40-70	1652	70	343	5~10	BLTB-70
120-150	400-800	1/2	50-90	1862	75	477	6~12	BLTB-75
130-160	400-800	3/4	60-100	2140	85	658	6~12	BLTB-85
150-170	350-700	3/4	80-110	2310	100	935	7~14	BLTB-100
150-170	350-650	1	90-120	2609	125	1422	10~18	BLTB-125
160-180	350-500	1	120-180	2706	135	1669	16~22	BLTB-135
160-180	350-500	1	120-180	2786	140	1849	16~22	BLTB-140
160-180	300-450	1	150-210	3128	150	2550	21~30	BLTB-150
160-180	300-450	1.1/4	180-240	3161	155	2643	26~35	BLTB-155
160-180	250-460	1.1/4	200-260	3419	165	2978	35~40	BLTB-165
160-180	150-300	1.1/4	210-290	3668	175	3593	38~45	BLTB-175
160-180	150-250	1.1/4	270-350	3760	180	3852	40~48	BLTB-180
170-190	150-250	1.1/2	270-350	3813	190	4480	45~50	BLTB-190
180-200	120-220	1.1/2	350-450	4345	210	6345	50~55	BLTB-210