



CATALOGO OLEODINAMICA

O L E O D I N A M I C A





Noi siamo fatti così:
TEMPESTIVI, PUNTUALI, EFFICIENTI
CI PIACE RISOLVERE I PROBLEMI

Spesso i problemi esplodono all'improvviso; noi siamo specializzati nel risolverli ovunque e in brevissimo tempo.

Vendita, noleggio, consulenza e service on-site per le manutenzioni industriali: attrezzature ad alta tecnologia e personale esperto e specializzato sono i nostri punti di forza.

Prestigiose realtà industriali internazionali ci accordano costantemente la loro fiducia: Nuovo Pignone Spa (Gruppo GE Oil & Gas), GE International Inc., Enel Produzione Spa, Enel Green Power Spa, Ansaldo Energia Spa, Ansaldo Breda Spa, Fincantieri Spa, Galileo Avionica Spa (Gruppo Finmeccanica), Alstom Power Spa, ENI Spa, Saipem Spa, Snam Progetti Spa, Bonatti Spa, Franco Tosi Meccanica Spa, Gardaland Spa.

UNA MISSIONE DI FAMIGLIA

La strada fu intrapresa nel 1989 da Domenico Zicchino che si affermò in Italia come pioniere nella diffusione della tecnologia delle chiavi idrauliche dinamometriche, diventando da allora punto di riferimento nel settore dei sistemi di serraggio a coppia controllata. La sua lungimiranza ha tracciato le linee guida della Nuova Simat, guidata oggi dai figli Francesco e Pierpaolo, e della sua offerta: una struttura agile, efficiente e veloce, che lavora per dare alle aziende gli strumenti necessari a mantenere sempre alta la propria produttività.



DNV BUSINESS ASSURANCE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **CERT-11808-2003-AQ-FLR-SINCERT**

Si attesta che / This is to certify that

NUOVA SIMAT S.r.l.

Via Spagna, 34 - 57017 Parco Industriale di Guasticce - Collesalveti (LI) - Italy

*è conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione:
has been found to conform to the management system standard:*

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

*Questa Certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This Certificate is valid for the following product or service ranges:*

**Commercializzazione di attrezzature meccaniche per le manutenzioni industriali.
Manutenzione e ripristino di chiavi dinamometriche e centraline idrauliche.
Noleggio a freddo o a caldo di attrezzature per serraggi dinamometrici
e macchine portatili per lavorazioni meccaniche
(Settore EA : 29 - 18)**

*Trade of mechanical equipment for industrial maintenance.
Maintenance and revamping of hydraulic torque wrenches and hydraulic power packs.
Rental of equipment (with or without operator) for torque tightening
and portable equipment for mechanical machining
(Sector EA : 29 - 18)*

Data Prima Emissione/Initial Certification Date:

2003-02-05

*Il Certificato è valido fino al:
This Certificate is valid until:*

2018-01-30

*L'audit è stato eseguito sotto la supervisione di/
The audit has been performed under the
supervision of*

Giuseppe Ciompi
Lead Auditor



SGQ N°003 A PRG N°003 B
SGA N°003 D SSI N°002 G
SCR N°004 F PSR N°001 I
Membro di MILA EA per gli schemi di accreditamento SGQ,
SGA, PRG, PRS, CSP e GABUS MILA IAF per gli schemi di
accreditamento SGQ, SGA, SSI, PSR e PRG
e di MILA IANAC per gli schemi di accreditamento LAB

Luogo e Data/Place and Date:

Vimercate (MB), 2015-01-20

*Per l'Organismo di Certificazione:
For the Certification Body:*

Zeno Beltrami
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione.
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

DNV GL BUSINESS ASSURANCE ITALIA S.R.L. - VIA ENERGY PARK, 14 - 20871 VIMERCATE (MB) - ITALY - TEL. 039.68.99.905 - WWW.DNVGL.COM/IT

SISTEMI SOLLEVAMENTO IDRAULICI

INDICE

Separatori Flange e Sollevatori idraulici	4
Cilindri a semplice effetto	6
Cilindri a semplice effetto in alluminio	6
Cilindri Forati a semplice effetto	6
Cilindri Forati a semplice effetto in alluminio	6
Cilindri Basso profilo, extrapiatti e telescopici	7
Cilindri a semplice effetto con ghiera di bloccaggio in acciaio e in alluminio	8
Cilindri Traenti	9
Cilindri a semplice effetto alto tonnellaggio	9
Cilindri a doppio effetto	10
Cilindri Forati a doppio effetto	10
Cilindri a doppio effetto industriali	10
Cilindri a doppio effetto alto tonnellaggio	11
Cilindri a doppio effetto in alluminio	11
Kit completi Cilindro+pompa	12
Accessori	12
Pompe manuali	13
Pompe pneumatiche	13
Pompe elettriche	13
Centraline con motore a scoppio	14
Gruppi idropneumatici	14
Gruppi di sollevamento indipendenti	14
Sistemi di sollevamento sincronizzato	15
Pompe modulari	15
Pompa a batteria	15
Pompe per prove idrostatiche	15
Taglia cavi e catena, Estrattori, Spaccadadi, Separatori	16
Cuscini di sollevamento, celle di carico e dinamometri	17
Sollevatori con piede e pompa incorporata	17
Banco Smonta cilindri Macchine movimento terra	18
Checklist per scelta cilindri, pompe e centraline idrauliche	20

SEPARATORE IDRAULICO HSW-10 - SEPARATORE MANUALE MSW-10



Dettagli tecnici

- Utilizzo da un minimo di 6 mm.
- Ritrazione automatica con molla
- 14 Ton. di forza applicata alle punte
- Cuneo di bloccaggio di sicurezza
- Conformazione antislittamento



Mini Kit

- 1 x Separatore idraulico
- 1 x Blocco di sicurezza
- 1 x Manuale d'istruzioni
- 1 x Valigia di trasporto



Maxi Kit

- 2 x Separatore idraulico
- 1 x Pompa manuale doppio stadio 700 Bar
- 2 x Tubo di connessione 700 Bar lungh. 3mt.
- 2 x Blocco di sicurezza
- 1 x Manuale d'istruzioni
- 1 x Valigia di trasporto
- 1 x Valvola a 2 vie 700 bar



Standard Kit

- 1 x Separatore idraulico
- 1 x Pompa manuale doppio stadio 700 Bar
- 1 x Tubo di connessione 700 Bar lungh. 3mt.
- 1 x Blocco di sicurezza
- 1 x Manuale d'istruzioni
- 1 x Valigia di trasporto



Accessori

- 2 x Cunei di bloccaggio completi

DIVARICATORE FLANGE



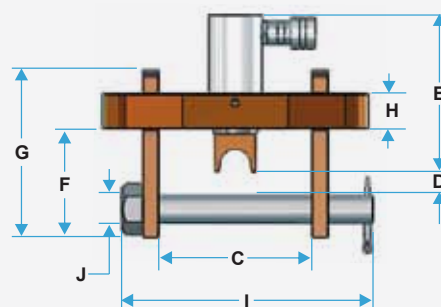
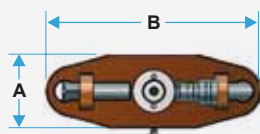
HS10K Hydraulic Model MS10K Manual Model

Dettagli tecnici

- Azionamento idraulico o manuale.
- Apertura parallela delle punte.
- Assenza di spostamento sotto sforzo.
- Operativita' facilitata.
- Universale. "One-Size-Fits-All."
- 4535 Kg di forza applicata alle punte
- Apertura 76.2 mm.
- Peso 7,7 Kg

SEPARATORE IDRAULICO E MANUALE

SEPARATORE PER FLANGE DI GRANDI DIMENSIONI



Modello	A	B	C		D	E	F	G	H	I	J
			min	max							
FS-50	77	210	61	157	10	192	69	131	25	205	18
FS-100	110	290	61	226	30	165	89	180	38	274	31

Modello	Capacità	Corsa	Capacità Olio	Spessore Max Flangia	Diametro Flangia	Filetto	Cuneo Standard	Cuneo Optional
	tonnes	mm	cm ²	mm	mm (inch)	mm	mm	mm
FS-50	5	39	25	2 x 58	1150 (45")	19-29	3-29	30-56
FS-100	10	55	78	2 x 93	1900 (75")	32-41	3-29	30-56

SOLLEVATORE IDRAULICO VERTICALE HVW-10



Dettagli tecnici

- Utilizzo da un minimo di 6 mm.
- Ritrazione automatica con molla
- 14 Ton. di forza applicata alle punte
- Cuneo di bloccaggio di sicurezza
- Conformazione antislittamento



Mini Kit

- 1 x Sollevatore idraulico
- 1 x Blocco di sicurezza
- 1 x Cuneo di bloccaggio
- 1 x Manuale d'istruzioni
- 1 x Valigia di trasporto



Standard Kit

- 1 x Sollevatore idraulico
- 1 x Pompa manuale doppio stadio 700 bar
- 1 x Tubo di connessione 700 Bar lungh. 3 mt.
- 1 x Blocco di sicurezza
- 1 x Cuneo di bloccaggio
- 1 x Manuale d'istruzioni
- 1 x Valigia di trasporto

SM
**CILINDRI SEMPLICE EFFETTO
RITORNO A MOLLA**


Capacità		Corsa mm	Modello	Altezza mm
Tn	kN			
5	49	25	SM00502	110
		76	SM00508	168
		127	SM00513	219
		180	SM00518	276
		232	SM00523	328
10	109	25	SM01002	90
		54	SM01005	121
		105	SM01010	172
		155	SM01015	247
		205	SM01020	301
		257	SM01025	352
		307	SM01030	402
		355	SM01035	454
15	163	25	SM01502	127
		54	SM01505	155
		105	SM01510	205
		155	SM01515	275
		205	SM01520	327
		257	SM01525	379
		307	SM01530	426
		355	SM01535	477
23	228	25	SM02302	140
		51	SM02305	166
		102	SM02310	217
		159	SM02315	277
		210	SM02321	327
		261	SM02326	379
		310	SM02331	430
		362	SM02336	480
30	303	60	SM03006	165
		150	SM03015	270
		210	SM03021	340
50	487	60	SM05006	176
		102	SM05010	227
		160	SM05016	285
		200	SM05020	325
		250	SM05025	376
		339	SM05034	465
75	713	160	SM07516	285
		330	SM07533	495
100	911	60	SM10006	180
		150	SM10015	300
		260	SM10026	449
140	1.380	60	SM14006	190
		150	SM14015	320
220	2.156	260	SM14026	470
		150	SM22015	340

SAM
**CILINDRI IN ALLUMINIO SEMPLICE EFFETTO
PISTONE SOLIDO**


Capacità		Corsa mm	Modello	Altezza mm
Tn	kN			
23	228	50	SAM02305	156
		100	SAM02310	206
		150	SAM02315	256
		200	SAM02320	306
		250	SAM02325	356
		300	SAM02330	406
		300	SAM02330	422
30	303	50	SAM03005	172
		100	SAM03010	222
		150	SAM03015	272
		200	SAM03020	322
		250	SAM03025	372
		300	SAM03030	422
		300	SAM03030	442
50	487	50	SAM05005	180
		100	SAM05010	230
		150	SAM05015	280
		200	SAM05020	330
		250	SAM05025	380
		300	SAM05030	430
		300	SAM05030	460
100	911	50	SAM10005	210
		100	SAM10010	260
		150	SAM10015	310
		200	SAM10020	360
		250	SAM10025	410
		300	SAM10030	460
		300	SAM10030	480
140	1.380	50	SAM14005	225
		100	SAM14010	275
		150	SAM14015	325
		200	SAM14020	375
		250	SAM14025	425
		300	SAM14030	475
		300	SAM14030	500
200	1.947	50	SAM20005	234
		100	SAM20010	284
		150	SAM20015	334

SH
**CILINDRI SEMPLICE EFFETTO
PISTONE FORATO**


Capacità		Corsa mm	Modello	Altezza mm
Tn	kN			
12	121	40	SH01204	124
		76	SH01208	176
		150	SH01215	300
22	217	50	SH02205	165
		150	SH02215	318
30	302	50	SH03005	180
		150	SH03015	322
60	578	76	SH06008	253
		153	SH06015	341
100	1.018	80	SH10008	306

SAH
**CILINDRI IN ALLUMINIO SEMPLICE EFFETTO
PISTONE FORATO**


Capacità		Corsa mm	Modello	Altezza mm
Tn	kN			
22	217	50	SAH02205	198
		100	SAH02210	253
		150	SAH02215	323
30	302	50	SAH03005	210
		100	SAH03010	278
		150	SAH03015	350
60	578	50	SAH06005	243
		100	SAH06010	298
		150	SAH06015	363
100	1.018	50	SAH10005	260
		100	SAH10010	327
		150	SAH10015	397

**ACCESSORI
PER I MODELLI SM e D**


SP/SMP

CILINDRI A SEMPLICE EFFETTO
E BASSO PROFILO



Capacità		Corsa mm	Modello	Modello	Altezza mm
Tn	kN				
10	109	40	SP01004	SMP01004	89
20	214	40	SP02004	SMP02004	101
30	303	60	SP03006	SMP03006	125
50	486	60	SP05006	SMP05006	125
100	911	60	SP10006	SMP10006	141
		150	SP10015	SMP10015	254

SP: Ritorno sotto carico

SMP: Ritorno a molla

STX

CILINDRI SEMPLICE EFFETTO
CON GHIERA DI BLOCCAGGIO, EXTRAPIATTI



Capacità		Corsa mm	Modello	Altezza mm
Tn	kN			
50	486	50	STX05005	125
90	911	45	STX09004	137
140	1.380	45	STX14004	148
220	2.156	45	STX22004	155
350	3.468	45	STX35004	178
430	4.227	45	STX43004	184
550	5.520	45	STX56004	192
670	6.600	45	STX67004	236
880	8.620	45	STX88004	268
1.100	10.905	45	STX110004	295

Testa basculante integrata

SX/SMX

CILINDRI SEMPLI EFFETTO EXTRAPIATTI



Capacità		Corsa mm	Modello	Modello	Altezza mm
Tn	kN				
4	44	6	SX00406	SMX00406	33
		16	SX00416	SMX00416	43
10	100	11	SX01011	SMX01011	43
22	228	11	SX02211	SMX02211	52
30	287	13	SX03013	SMX03013	59
50	487	16	SX05016	SMX05016	68
75	713	16	SX07516	SMX07516	79
100	954	16	SX10016	SMX10016	87
150	1.450	16	SX15016	SMX15016	100

SX: Ritorno sotto carico

SMX: Ritorno a molla

SL

CILINDRO TELESCOPICO SEMPLICE EFFETTO



Capacità		Stadi Nr.	Corsa mm	Modello	A mm
Tn	kN				
10	109	2	135+135	SL01027	250
		3	145+145+145	SL01043	280
15	163	2	150+150	SL01530	280
		3	170+170+160	SL01550	320
30	303	2	150+150	SL03030	304
		3	200+200+200	SL03060	355

STR

CILINDRI SEMPLICE EFFETTO CON GHIERA DI BLOCCAGGIO



Capacità		Corsa mm	Modello	Altezza mm	Capacità		Corsa mm	Modello	Altezza mm
Tn	kN				Tn	kN			
30	303	50	STR03005	169	430	4.224	50	STR43005	250
		100	STR03010	219			100	STR43010	300
		150	STR03015	269			150	STR43015	365
		200	STR03020	319			200	STR43020	415
		300	STR03030	419			250	STR43025	480
50	487	50	STR05005	155	560	5.517	300	STR43030	530
		100	STR05010	205			50	STR56005	285
		150	STR05015	260			100	STR56010	335
		200	STR05020	310			150	STR56015	400
		250	STR05025	365			200	STR56020	450
100	911	300	STR05030	415	670	6.600	250	STR56025	515
		50	STR10005	180			300	STR56030	565
		100	STR10010	230			50	STR67005	305
		150	STR10015	285			100	STR67010	355
		200	STR10020	335			150	STR67015	420
150	1.380	250	STR10025	390	880	8.620	200	STR67020	470
		300	STR10030	440			250	STR67025	535
		50	STR15005	201			300	STR67030	585
		100	STR15010	251			50	STR88005	325
		150	STR15015	311			100	STR88010	375
220	2.156	200	STR15020	361	1.100	10.905	150	STR88015	440
		250	STR15025	421			200	STR88020	490
		300	STR15030	471			250	STR88025	555
		50	STR22005	208			300	STR88030	605
		100	STR22010	258			50	STR110005	340
350	3.368	150	STR22015	318			100	STR110010	420
		200	STR22020	368			150	STR110015	485
		250	STR22025	433			200	STR110020	535
		300	STR22030	483			250	STR110025	600
		50	STR35005	238			300	STR110030	650
		100	STR35010	288					
		150	STR35015	348					
		200	STR35020	398					
		250	STR35025	458					
		300	STR35030	508					

SAT

CILINDRI IN ALLUMINIO SEMPLICE EFFETTO CON GHIERA DI BLOCCAGGIO



Capacità		Corsa mm	Modello	Altezza mm
Tn	kN			
30	303	50	SAT03005	173
		100	SAT03010	223
		150	SAT03015	273
		200	SAT03020	333
		250	SAT03025	383
		300	SAT03030	433
50	487	50	SAT05005	193
		100	SAT05010	243
		150	SAT05015	293
		200	SAT05020	353
		250	SAT05025	403
		300	SAT05030	453
100	911	50	SAT10005	216
		100	SAT10010	266
		150	SAT10015	326
		200	SAT10020	376
		250	SAT10025	446
		300	SAT10030	496
140	1.380	50	SAT14005	234
		100	SAT14010	284
		150	SAT14015	345
		200	SAT14020	395
		250	SAT14025	465
		300	SAT14030	515
200	1.946	50	SAT20005	249
		100	SAT20010	299
		150	SAT20015	364
		200	SAT20020	414
		250	SAT20025	479
		300	SAT20030	529



SATM

CILINDRI IN ALLUMINIO SEMPLICE EFFETTO
CON GHIERA DI SICUREZZA, ANELLO DI FERMO
E RITORNO A MOLLA



Capacità		Corsa	Modello	Altezza
Tn	kN			
30	303	50	SATM03005	189
		100	SATM03010	239
		150	SATM03015	289
		200	SATM03020	339
		250	SATM03025	389
		300	SATM03030	439
50	487	50	SATM05005	216
		100	SATM05010	266
		150	SATM05015	316
		200	SATM05020	366
		250	SATM05025	416
		300	SATM05030	466
100	911	50	SATM10005	258
		100	SATM10010	308
		150	SATM10015	358
		200	SATM10020	408
		250	SATM10025	458
		300	SATM10030	508
140	1.380	50	SATM14005	282
		100	SATM14010	332
		150	SATM14015	382
		200	SATM14020	432
		250	SATM14025	482
		300	SATM14030	532
200	1.946	50	SATM20005	296
		100	SATM20010	346
		150	SATM20015	396
		200	SATM20020	446
		250	SATM20025	496
		300	SATM20030	546

T/TE/TD

CILINDRI TRAENTI

Capacità		Corsa	Modello	Altezza
Tn	kN			
5	54	140	T00514/5	306
		140	T00514/10	306
10	93	140	T01015	308
		150*	TE01015	576*
		150*	TD01015	576*
		150*	TE03015	723*
30	302	150*	TD03015	723*
		150*	TE05015	757*
50	483	150*	TD05015	757*
		150*	TD05015	757*

* I modelli con giunto hanno corsa inferiore di 30mm

T-TE: Semplice Effetto / TD: Doppio Effetto

SPR

CILINDRI SEMPLICE EFFETTO
AD ALTO TONNELLAGGIO
CON ANELLO DI FERMO



Capacità		Corsa	Modello	Altezza
Tn	kN			
140	1.379	50	SPR14005	202
		100	SPR14010	252
		150	SPR14015	307
		200	SPR14020	357
		250	SPR14025	412
		300	SPR14030	462
220	2.155	50	SPR22005	206
		100	SPR22010	256
		150	SPR22015	311
		200	SPR22020	361
		250	SPR22025	416
		300	SPR22030	466
265	2.608	50	SPR26505	226
		100	SPR26510	276
		150	SPR26515	336
		200	SPR26520	386
		250	SPR26525	446
		300	SPR26530	496
350	3.367	50	SPR35005	236
		100	SPR35010	286
		150	SPR35015	341
		200	SPR35020	391
		250	SPR35025	446
		300	SPR35030	496
430	4.224	50	SPR43005	248
		100	SPR43010	298
		150	SPR43015	353
		200	SPR43020	403
		250	SPR43025	458
		300	SPR43030	508
560	5.517	50	SPR56005	268
		100	SPR56010	318
		150	SPR56015	373
		200	SPR56020	423
		250	SPR56025	488
		300	SPR56030	538
670	6.600	50	SPR67005	293
		100	SPR67010	343
		150	SPR67015	398
		200	SPR67020	448
		250	SPR67025	508
		300	SPR67030	558
880	8.621	50	SPR88005	310
		100	SPR88010	360
		150	SPR88015	420
		200	SPR88020	470
		250	SPR88025	530
		300	SPR88030	580
1.100	10.910	50	SPR110005	345
		100	SPR110010	395
		150	SPR110015	455
		200	SPR110020	505
		250	SPR110025	565
		300	SPR110030	615

SSR

CILINDRI SEMPLICE EFFETTO, ALTO TONNELLAGGIO



Capacità		Corsa	Modello	Altezza
Tn	kN			
140	1.380	50	SSR14005	155
		100	SSR14010	205
		150	SSR14015	255
		200	SSR14020	305
		250	SSR14025	355
		300	SSR14030	405
220	2.156	50	SSR22005	170
		100	SSR22010	220
		150	SSR22015	270
		200	SSR22020	320
		250	SSR22025	370
		300	SSR22030	420
350	3.369	50	SSR35005	210
		100	SSR35010	260
		150	SSR35015	310
		200	SSR35020	360
		250	SSR35025	410
		300	SSR35030	460
430	4.224	50	SSR43005	215
		100	SSR43010	265
		150	SSR43015	315
		200	SSR43020	365
		250	SSR43025	415
		300	SSR43030	465
560	5.520	50	SSR56005	240
		100	SSR56010	290
		150	SSR56015	340
		200	SSR56020	390
		250	SSR56025	440
		300	SSR56030	490
670	6.600	50	SSR67005	260
		100	SSR67010	315
		150	SSR67015	365
		200	SSR67020	415
		250	SSR67025	465
		300	SSR67030	515
880	8.625	50	SSR88005	290
		100	SSR88010	340
		150	SSR88015	390
		200	SSR88020	440
		250	SSR88025	490
		300	SSR88030	540
1.100	10.916	50	SSR110005	340
		100	SSR110010	390
		150	SSR110015	440
		200	SSR110020	490
		250	SSR110025	540
		300	SSR110030	590

D**CILINDRI A DOPPIO EFFETTO**

Capacità Tn	Corsa mm	Modello	Capacità kN		Altezza mm
			Spinta	Trazione	
10	160	D01016	109	20	310
	250	D01025	109	20	400
	320	D01032	109	20	470
20	160	D02016	214	53	320
	250	D02025	214	53	410
	320	D02032	214	53	480
30	160	D03016	303	68	335
	320	D03032	303	68	495
50	160	D05016	486	72	335
	320	D05032	486	72	510
75	160	D07516	712	140	338
	320	D07532	712	140	512
100	160	D10016	911	189	339
	320	D10032	911	189	509
150	50	D15005	1.380	370	258
	150	D15015	1.380	370	378
	300	D15030	1.380	370	528
200	50	D20005	2.156	560	274
	150	D20015	2.156	560	394
	300	D20030	2.156	560	544
350	50	D35005	3.368	1.014	299
	150	D35015	3.368	1.014	419
	300	D35030	3.368	1.014	569
550	50	D55005	5.519	1.714	383
	150	D55015	5.519	1.714	518
	300	D55030	5.519	1.714	668

DH**CILINDRI A DOPPIO EFFETTO CON PISTONE FORATO**

Capacità Tn	Corsa mm	Modello	Capacità kN		Altezza mm
			Spinta	Trazione	
30	150	DH03015	302	173	300
	250	DH03025	302	173	400
60	80	DH06008	578	356	249
	150	DH06015	578	356	319
	250	DH06025	578	356	419
100	38	DH10004	1.018	647	197
	76	DH10008	1.018	647	255
	150	DH10015	1.018	647	335
	250	DH10025	1.018	647	465
150	200	DH15020	1.407	566	375

DM/DI**CILINDRI DOPPIO EFFETTO INDUSTRIALI**

Capacità Tn	Corsa mm	Modello		Capacità kN	
		Filetto Metrico	Filetto UN	Spinta	Trazione
4	28	DM00403	DI00403	34	12
	79	DM00408	DI00408	34	12
	155	DM00416	DI00416	34	12
8	28	DM00803	DI00803	86	44
	79	DM00808	DI00808	86	44
	155	DM00816	DI00816	86	44
	257	DM00826	DI00826	86	44
15	159	DM01516	DI01516	139	73
	260	DM01526	DI01526	139	73
23	159	DM02316	DI02316	228	93
	260	DM02326	DI02326	228	93

**ACCESSORI PER I MODELLI
DM E DI**

DDR

CILINDRI DOPPIO EFFETTO, ALTO TONNELLAGGIO

Capacità	Corsa	Modello	Capacità		Altezza
			kN		
Tn	mm		Spinta	Trazione	mm
50	50	DDR05005	486	141	216
	100	DDR05010	486	141	266
	150	DDR05015	486	141	316
	200	DDR05020	486	141	366
	250	DDR05025	486	141	416
	300	DDR05030	486	141	466
100	50	DDR10005	911	372	196
	100	DDR10010	911	372	246
	150	DDR10015	911	372	296
	200	DDR10020	911	372	346
	250	DDR10025	911	372	401
	300	DDR10030	911	372	451
140	50	DDR14005	1.380	728	201
	100	DDR14010	1.380	728	251
	150	DDR14015	1.380	728	306
	200	DDR14020	1.380	728	356
	250	DDR14025	1.380	728	411
	300	DDR14030	1.380	728	461
220	50	DDR22005	2.156	1.100	216
	100	DDR22010	2.156	1.100	266
	150	DDR22015	2.156	1.100	326
	200	DDR22020	2.156	1.100	376
	250	DDR22025	2.156	1.100	436
	300	DDR22030	2.156	1.100	486
350	50	DDR35005	3.370	1.213	236
	100	DDR35010	3.370	1.213	286
	150	DDR35015	3.370	1.213	341
	200	DDR35020	3.370	1.213	391
	250	DDR35025	3.370	1.213	451
	300	DDR35030	3.370	1.213	501
430	50	DDR43005	4.224	1.618	248
	100	DDR43010	4.224	1.618	298
	150	DDR43015	4.224	1.618	353
	200	DDR43020	4.224	1.618	403
	250	DDR43025	4.224	1.618	458
	300	DDR43030	4.224	1.618	508
560	50	DDR56005	5.521	2.152	268
	100	DDR56010	5.521	2.152	318
	150	DDR56015	5.521	2.152	373
	200	DDR56020	5.521	2.152	423
	250	DDR56025	5.521	2.152	488
	300	DDR56030	5.521	2.152	538
670	50	DDR67005	6.600	2.378	293
	100	DDR67010	6.600	2.378	343
	150	DDR67015	6.600	2.378	398
	200	DDR67020	6.600	2.378	448
	250	DDR67025	6.600	2.378	508
	300	DDR67030	6.600	2.378	558
880	50	DDR88005	8.626	3.106	310
	100	DDR88010	8.626	3.106	360
	150	DDR88015	8.626	3.106	420
	200	DDR88020	8.626	3.106	470
	250	DDR88025	8.626	3.106	530
	300	DDR88030	8.626	3.106	580
1.100	50	DDR110005	10.921	3.932	330
	100	DDR110010	10.921	3.932	380
	150	DDR110015	10.921	3.932	440
	200	DDR110020	10.921	3.932	490
	250	DDR110025	10.921	3.932	550
	300	DDR110030	10.921	3.932	600



DDA

CILINDRI IN ALLUMINIO A DOPPIO EFFETTO

Capacità	Corsa	Modello	Capacità		Altezza
			kN		
Tn	mm		Spinta	Trazione	mm
50	50	DDA05005	487	92	198
	100	DDA05010	487	92	248
	150	DDA05015	487	92	298
	200	DDA05020	487	92	348
	250	DDA05025	487	92	398
	300	DDA05030	487	92	448
75	50	DDA07505	713	137	215
	100	DDA07510	713	137	265
	150	DDA07515	713	137	315
	200	DDA07520	713	137	365
	250	DDA07525	713	137	415
	300	DDA07530	713	137	465
100	50	DDA10005	911	130	230
	100	DDA10010	911	130	280
	150	DDA10015	911	130	330
	200	DDA10020	911	130	380
	250	DDA10025	911	130	430
	300	DDA10030	911	130	480
140	50	DDA14005	1.380	364	255
	100	DDA14010	1.380	364	305
	150	DDA14015	1.380	364	355
	200	DDA14020	1.380	364	405
	250	DDA14025	1.380	364	455
	300	DDA14030	1.380	364	505
200	50	DDA20005	1.946	483	259
	100	DDA20010	1.946	483	309
	150	DDA20015	1.946	483	359
	200	DDA20020	1.946	483	409
	250	DDA20025	1.946	483	459
	300	DDA20030	1.946	483	509

DAH

CILINDRI IN ALLUMINIO DOPPIO EFFETTO PISTONE FORATO

Capacità	Corsa	Modello	Capacità		Altezza
			kN		
Tn	mm		Spinta	Trazione	mm
30	50	DAH03005	302	173	217
	100	DAH03010	302	173	267
	150	DAH03015	302	173	317
	200	DAH03020	302	173	367
	250	DAH03025	302	173	417
60	50	DAH06005	578	356	225
	100	DAH06010	578	356	275
	150	DAH06015	578	356	325
	200	DAH06020	578	356	375
	250	DAH06025	578	356	425
100	50	DAH10005	1.019	647	256
	100	DAH10010	1.019	647	306
	150	DAH10015	1.019	647	356
	200	DAH10020	1.019	647	406
	250	DAH10025	1.019	647	456
150	50	DAH15005	1.408	567	261
	100	DAH15010	1.408	567	311
	150	DAH15015	1.408	567	361
	200	DAH15020	1.408	567	411
	250	DAH15025	1.408	567	461

KIT COMPLETI CILINDRO-POMPA

J

CILINDRO SEMPLICE EFFETTO, RITORNO A MOLLA


Capacità		Corsa	Altezza chiuso	Cilindro	Pompa Manuale 1 stadio	Pompa Manuale 1 stadio	Pompa Manuale 2 stadi	Pompa Manuale 2 stadi	Pompa Manuale 2 stadi	Pompa Pneumo-idraulica
Tn	kN	mm	mm		W00307	W10707	W20707	W21207	W22307	Z12107
5	49	76	168	SM00508	JM00508					JMZ00508
		127	219	SM00513	JM00513					JMZ00513
10	109	54	121	SM01005	JM01005					JMZ01005
		155	247	SM01015		JM01015				JMZ01015
		257	352	SM01025			JM01025			JMZ01025
15	163	105	205	SM01510		JM01510				JMZ01510
		155	275	SM01515			JM01515			JMZ01515
23	228	51	166	SM02305		JM02305				JMZ02305
		102	217	SM02310		JM02310				JMZ02310
		159	277	SM02315			JM02315			JMZ02315
		261	379	SM02326				JM02326		JMZ02326
		362	480	SM02336					JM02336	JMZ02336
30	303	210	340	SM03021					JM03021	JMZ03021
50	487	160	285	SM05016					JM05021	JMZ05016
100	911	150	300	SM10015					JM10015	JMZ10015

CILINDRO SEMPLICE EFFETTO, BASSO PROFILO, RITORNO A MOLLA

Capacità		Corsa	Altezza chiuso	Cilindro	Pompa Manuale 1 stadio	Pompa Manuale 1 stadio	Pompa Manuale 2 stadi	Pompa Manuale 2 stadi	Pompa Manuale 2 stadi	Pompa Pneumo-idraulica
Tn	kN	mm	mm		W00307	W10707	W20707	W21207	W22307	Z12107
10	109	40	89	SMP01004	JP02004					JPZ01004
20	214	40	101	SMP02004		JP02004				JPZ02004
30	303	60	125	SMP03006			JP03006			JPZ03006
50	486	60	125	SMP05006			JP05006			JPZ05006
100	911	60	141	SMP10006				JP10006		JPZ10006

CILINDRO SEMPLICE EFFETTO, PISTONE FORATO

Capacità		Corsa	Altezza chiuso	Cilindro	Pompa Manuale 1 stadio	Pompa Manuale 1 stadio	Pompa Manuale 2 stadi	Pompa Manuale 2 stadi	Pompa Manuale 2 stadi	Pompa Pneumo-idraulica
Tn	kN	mm	mm		W00307	W10707	W20707	W21207	W22307	Z12107
12	121	40	124	SH01204	JH01204					JHZ01204
22	217	50	165	SH02205		JH02205				JHZ02205
30	302	50	180	SH03005			JH03005			JHZ03005
60	578	76	253	SH06008				JH06008		JHZ06008
100	1.018	80	306	SH10008					JH10008	JHZ10008

ACCESSORI

TUBI IDRAULICI

TESTE

VALVOLE DI CONTROLLO
PRESSIONE/PORTATA

RACCORDI E DISTRIBUTORI



W/X

POMPE IDRAULICHE MANUALI



Tipo *	Olio utilizzabile	Modello	Volume Olio spinto per pompata (cm³)	
	cm³		1° stadio 20 bar	2° stadio 700bar
S	240	W00307	-	2,2
S	660	W10707	-	2,6
S	660	W20707	8,1	2,0
SP	1.200	WP01207	13,2	2,2
S	1.200	W11207	-	2,6
S	1.200	W21207	8,1	2,0
S	2.400	W22307	13,2	2,2
S	4.200	W24307	16,5	2,8
S	7.500	W07807	120,0	4,6
D	2.400	X22307	13,2	2,2
D	4.200	X24307	16,5	2,8
D	7.500	X07807	120,0	4,6

* S: Semplice Effetto; D: Doppio Effetto; SP: semplice effetto a pedale

Z/ZR

POMPE IDROPNEUMATICHE



700 BAR

Modello	Tipo	OLIO UTILE	Portata a 700bar
		cm3	l/min
Z12107	S	2100	0,14
Z14007	S	4000	
Z17007	S	6900	
Z19107	S	10000	
Z19207	S	20000	
Z22107	D	2100	
Z24007	D	4000	
Z27007	D	6900	
Z29107	D	10000	
Z29207	D	20000	
ZR12107	SR	2100	
ZR14007	SR	4000	
ZR17007	SR	6900	
ZR19107	SR	10000	
ZR19207	SR	20000	

1.000 BAR

Modello	Tipo	OLIO UTILE	Portata a 1000bar
		cm3	l/min
Z12110	S	2100	0,08
Z14010	S	4000	

S: Semplice Effetto

D: Doppio Effetto

SR: Semplice Effetto con controllo remoto



HAM: con valvola manuale	HAE: con elettrovalvola
Controllo	Tipo
M: Controllo Manuale	S: Semplice Effetto
E: Controllo Elettrico	D: Doppio Effetto
Motore	
115V / 230V / 380V - 1 fase / 3 fasi - 50Hz / 60Hz	

HAM/HAE

POMPE ELETTROIDRAULICHE

Modello	Controllo	Tipo	Serbatoio	Portata (l/min)	
	M/E	S/D	l	700bar	bassa pressione
HA*1***	M/E	S/D	2,5 - 5 - 10 14 - 25 - 50	0,36	-
HA*2***	M/E	S/D	5 - 10 - 14 25 - 50	0,51	-
HA*3***	M/E	S/D	8,5 - 12,5 25 - 50	0,70	-
HA*4***	M/E	S/D	8,5 - 12,5 25 - 50	1,17	-
HA*5***	M/E	S/D	12,5 - 25 - 50	2,20	-
HA*7***	M/E	S/D	2,5 - 5 - 10 14 - 25 - 50	0,36	4
HA*8***	M/E	S/D	25 - 50 - 100	2,20	13
HA*9***	M/E	S/D	50 - 100	4,00	29

HAG

CENTRALINA CON MOTORE A SCOPPIO



Serbatoio l	Portata (l/min)		Modello	
	a 700bar	a 60bar	S	D
14	0,51	-	HAG242	HAG244
25	0,51	-	HAG252	HAG254
50	0,51	-	HAG262	HAG264
14	0,36	4	HAG742	HAG744
25	0,36	4	HAG752	HAG754
50	0,36	4	HAG762	HAG764

S: Semplice Effetto

D: Doppio Effetto

HAZ

GRUPPI IDROPNEUMATICI



Serbatoio l	Portata (l/min)		Modello	
	a 700bar	a 60bar	S	D
14	0,36	4	HAZ742	HAZ744
25	1,17	-	HAZ452	HAZ454
50	2,2	-	HAZ562	HAZ564
100	2,2	13*	HAZ872	HAZ874

* portata a 100 bar

S: Semplice Effetto

D: Doppio Effetto

HFM/HFE

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO INDIPENDENTI



Uscite No.	Modello	Controllo M/E	Tipo S/D	Portata a 700bar l/min	Serbatoio l
2	HF*22***	M/E	S/D	0,60	50 - 100 - 150
	HF*23***			0,76	
	HF*41***			0,34	
4	HF*42***			0,60	
	HF*43***			0,76	
	HF*44***			0,94	
	HF*45***			2,10	100 - 150
6	HF*41***			0,34	
	HF*42***			0,60	
	HF*43***			0,76	
8	HF*42***			0,60	150
	HF*84***			0,94*	

* Maximum working pressure 450 bar

HFM: con valvola manuale

HFE: con elettrovalvola

Controllo

Tipo

M: Controllo Manuale

S: Semplice Effetto

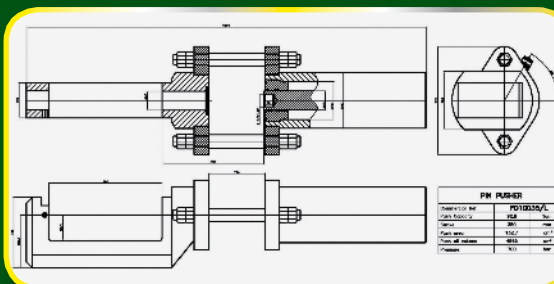
E: Controllo Elettrico

D: Doppio Effetto

Motore

230V / 380V - 3 fasi - 50Hz / 60Hz

CATERPILLAR PIN PUSHER



HAS

SISTEMI DI SOLLEVAMENTO SINCRONIZZATO



Uscite	Modello	Tipo	Portata a 700 bar	Serbatoio
No.		S/D	l/min	l
4	HAS41***	S/D	0,34	100 - 150
	HAS42***		0,60	
	HAS43***		0,76	
	HAS44***		0,94	
	HAS45***		2,10	
6	HAS61***		0,34	150 100
	HAS62***		0,60	
	HAS63***		0,76	
8	HAS82***		0,60	150 100
	HAS84***	0,94*		
* Pressione massima di esercizio 450 bar				
Tipo				
S: Semplice Effetto				
D: Doppio Effetto				
Motore				
230V / 400V				
50 Hz / 3 Fasi				

WI

POMPE IDRAULICHE MODULARI



Modello	Pressione di esercizio	Pressione max	Piston diameter	Olio per Pompata
	kg/cm ²	kg/cm ²	mm	cm ³
WI1500	1.500	1.500	6	1
WI1400	700	1.400	10	3
WI700	400	700	13	4
WI210	200	200	19	10
WI105	100	100	26	18
WI035	35	35	38	36

HAB

POMPA IDRAULICA PORTATILE A BATTERIA



Modello	Portata a 700 bar	Serbatoio	Voltaggio	Batteria
	l/min	l	V	A-h
HAB1101	0,16	2,3	14,4	3

HAP

POMPE IDROPNEUMATICHE PER PROVE IDROSTATICHE POMPA PER TENSIONAMENTO DI PERNI

Pompe per Idrotest	Pressione idraulica relativa alla pressione aria in ingresso (bar)			Portata massima (l/min)		
	6.9 bar	5.1 bar	4.1 bar	20% P.max	50% P.max	80% P.max
HAP0070	70	55	40	16,2	11	3,7
HAP0130	130	100	80	8,5	6,0	3,9
HAP0180	180	150	100	6,1	4,7	2,6
HAP0250	250	200	150	4,1	3,1	2,0
HAP0400	400	320	240	2,6	1,8	1,2
HAP0740	740	600	440	1,2	0,9	0,65
HAP1300	1.300	1.000	770	0,42	0,33	0,25
HAP1900	1.900	1.500	1.100	0,67	0,52	0,33
HAP2900	2.900	2.300	1.800	0,3	0,18	0,11
Pumpa per tensionamento tiranti	Pressione idraulica relativa alla pressione aria in ingresso (bar)			Portata massima (l/min)		
	6.9 bar	3.4 bar	1.7 bar	20% P.max	50% P.max	80% P.max
HAP2900BT	2.900	1.500	760	0,26	0,18	0,11



CK - TAGLIACATENA IDRAULICO



Capacità	Modello	Tipo	Ø max anello catena
kN		S/D/SB	mm
135	CK0016	SB	19
135	CK0116	S	19
390	CK0130	S	30
135	CK0216	D	19
345	CK0230	D	30
1.120	CK0250	D	50

S: Semplice Effetto

D: Doppio Effetto

SB: Semplice Effetto con pompa incorporata

CC - TAGLIACAVI IDRAULICI



Capacità	Modello	Tipo	Ø max Cavo Cu, Al	Ø max Cavo Acciaio
kN		S/D/SB	mm	mm
70	CC0018	SB	18	18
70	CC0118	S	18	18
135	CC0040	SB	40	30
135	CC0140	S	40	30
70	CC0075	SB	75	-
70	CC0175	S	75	-
109	CC0190	S	90	-
109	CC01120	S	120	-
437	CC0160	S	60	60
390	CC0260	D	60	60

S: Semplice Effetto

D: Doppio Effetto

SB: Semplice Effetto con pompa incorporata

CN - SPACCADADI IDRAULICI



Capacità	Modello	Tipo	Misura vite	Misura Dado
kN		S/SB		A/F mm
135	CN0024	SB	M12 - M27	19 - 41
437	CN0152	S	M27 - M52	41 - 80
1.134	CN0180	S	M68 - M80	100 - 115
135	CN0224	S	M12 - M24	19 - 36
345	CN0233	S	M24 - M36	36 - 55
135	CN0324	S	M10 - M24	19 - 36

S: Semplice Effetto

SB: Semplice Effetto con pompa incorporata

CY - CILINDRI SEPARATORI



Capacità		Corsa	Modello
Tn	kN	mm	
1	10	75	CY0109G
0,8	8	189	CY00822G

CY 1501 - SEPARATORI



Capacità	Modello	Capacità Olio	Accesso	Larghezza massima	Peso
Tn	Larzep	cm³	mm	mm	kg
15	CY1501	16	5	47	3,2

FU - ESTRATTORI IDRAULICI UNIVERSALI



Capacità	Modello	Ø max	Altezza max
Tn		mm	mm
5	FU0500	240	225
10	FU1000	350	320
20	FU2000	480	340
30	FU3000	680	420
50	FU5000	1080	750

FA - ESTRATTORI AUTOCENTRANTI



Capacità	Modello	Ø max	Altezza max
Tn		mm	mm
10	FA1000	350	320
20	FA2000	480	340
30	FA3000	680	420
50	FA5000	1080	750

AA

CUSCINI PNEUMATICI DI SOLLEVAMENTO



Modello	Capacità max	Corsa	Dimensioni
	kg		mm
AA00617	6.072	175	300x300x28
AA01423	14.052	235	420x420x28
AA01928	19.208	280	510x510x28
AA03034	30.258	345	620x620x28
AA04341	43.218	410	750x750x28
AA06550	65.448	500	920x920x28

AU

CILINDRI IDRAULICI CON PIEDE



Capacità (Tn)		Modello	Corsa mm	Altezza Piede mm	Altezza chiuso mm
Testa	Piede				
5	5	AU00518	178	41	330
20	8	AU02015	152	67	276
		AU02030	305		452
30	12	AU03015	152	73	281
		AU03030	305		470
60	24	AU06015	152		327
		AU06030	305		533

Semplice effetto con pompa incorporata

CT-C

DINAMOMETRI E CELLE DI CARICO



DINAMOMETRI (TRAZIONE)

Capacità		Modello	Scala Tn
Tn	kN		
5	49	CT00525	0,05
10	98	CT01025	0,1
30	303	CT03025	3
50	486	CT05025	1
100	1.026	CT10025	1

CELLE DI CARICO (COMPRESSIONE)

Capacità		Modello	Scala Tn
Tn	kN		
5	49	C00510	0,05
10	98	C01010	0,1
30	303	C03010	3
50	486	C05010	1
100	910	C10010	1
220	2.155	C20010	5

CB-CH-CM

CRIMPATRICI E PRESSACAVI



BANCO BSC PLUS

PER IL DISSERRAGGIO ED IL SERRAGGIO A COPPIA CONTROLLATA DI PISTONI DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA



Il banco SIMAT BSC PLUS, certificato CE, è costruito in carpenteria pesante ed è capace di resistere fino a coppie di oltre 8000 Kgm.

Il banco di dimensioni molto ridotte scorre su due binari che ne permettono la traslazione per alloggiare steli di ogni lunghezza.

All'occasione può essere sfilato dalle guide, caricato su un furgone e portato direttamente in campo.

Il banco è munito di una chiave idraulica con link esagonale femmina con capacità di arrivare a serrare e disserrare esagoni di 200 mm con coppie fino a 7000 Kgm ed oltre.

Per non permettere allo stelo di ruotare durante l'operazione di serraggio o disserraggio viene fornita una pressa idraulica (ancorata a muro o ancorata a terra – sistema PS o PT).



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Coppie massime: 8000 Kgm ed oltre
- Misura esagono: 200 mm ed oltre
- Peso del banco: 350 Kg
- Misure del banco: 1000 x 1100 x 900 mm (h)
- Certificazione CE (per il banco BSC PLUS, per il sistema di fermo PT o PM, per la chiave idraulica e la centralina)



BANCO BSC PLUS

CORSI DI FORMAZIONE NUOVA SIMAT ACADEMY



L'inaugurazione della nuova sede ha portato con sé l'inizio di una nuova era. Tra le tante novità presenti nei nuovi spazi, è a disposizione dei clienti Nuova Simat una bellissima aula attrezzata per corsi di addestramento per tecnici e utilizzatori.

Parallelamente sarà inaugurata uno show room con macchinari pronti all'uso che permetteranno agli utenti di poterne osservare "da vicino" le particolarità tecniche e, soprattutto, di eseguire prove pratiche.

I corsi in programma saranno relativi all'approfondimento di tutti i macchinari da noi trattati e andranno nella direzione di far apprendere ai partecipanti la corretta metodologia d'uso e le nozioni base per una corretta manutenzione ordinaria, anche attraverso la conoscenza dei principi fisici, dei rudimenti tecnici e della struttura interna delle macchine. Particolare attenzione verrà dedicata all'insegnamento di tutte le "malizie" relative all'uso alle attrezzature Nuova Simat, perché se ne possa trarre la maggiore affidabilità e produttività.

Saranno erogati corsi di addestramento con rilascio di attestato di partecipazione finale per singolo partecipante.



Checklist per scelta CILINDRI IDRAULICI

Per selezionare il cilindro più adatto alle esigenze di lavoro, per cortesia riempire i seguenti campi:

Carico totale da sollevare: _____ t
 Numero di cilindri richiesti: _____
 Corsa: _____ mm
 Altezza chiuso: _____ mm
 Singolo o Doppio effetto: _____
 Pistone chiuso o forato: _____
 Ritorno a molla o sotto carico: _____
 Applicazione di spinta o di trazione: _____
 Ghiera di sicurezza _____
 Testina oscillante _____
 Filettature, Fori, ... _____
 Trattamenti speciali _____
 Altre richieste fuori standard _____



ATTENZIONE: è consigliabile non superare l'80% della capacità e della corsa nominale del cilindro.

Checklist per scelta POMPE e CENTRALINE IDRAULICHE

Per selezionare la pompa, o la centralina, più adatta alle esigenze di lavoro, per cortesia riempire i seguenti campi:

Selezionare la pompa, o la centralina, secondo il volume d'olio e il numero di cilindri da utilizzare.

POMPA MANUALE

Singolo o doppio effetto: _____
 Numero di cilindri richiesti: _____
 Capacità cilindro: _____ t
 Corsa cilindro _____ mm
 Lunghezza totale del tubo: _____ m



CENTRALINA IDRAULICA

Singolo o doppio effetto: _____
 Numero di cilindri richiesti: _____
 Capacità cilindro: _____ t
 Corsa cilindro _____ mm
 Lunghezza totale del tubo: _____ m
 È richiesto un sistema di blocco del carico? _____
 1 o 2 stadi: _____
 Alimentazione pneumatica, elettrica, o con motore a scoppio? _____
 Valvola manuale o elettrovalvola (con centr. elettrica): _____
 Monofase o trifase: _____ - Voltaggio: _____ V - Frequenza: _____ Hz
 È richiesto un telecomando (per HAM)? _____
 Sono richiesti Roll-bar, kit ruote, Scambiatore di calore, Pedale, o Trasduttore di pressione? _____
 Altre richieste fuori standard _____

www.nuovasimat.com





www.nuovasimat.com



Via Spagna, 34
I - 57017 Guasticce, Collesalveti (LI)



+39 0586 98.31.08



+39 0586 98.49.48



info@nuovasimat.com

