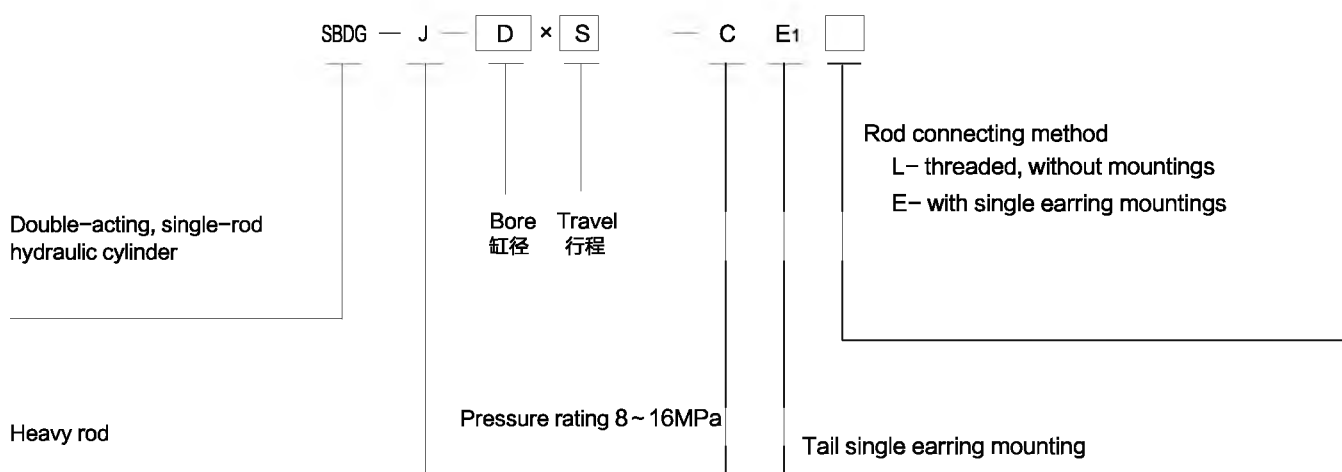


Vehicles hydraulic cylinder

This series are double-acting, single-rod, tail-single-earring installed hydraulic cylinders, and are widely applicable for hydraulic driving for engineering machinery, transport machinery, mining machinery and other vehicles etc. Working pressure 8 ~ 16MPa, bore 40 ~ 320mm.

Model designation



Specifications / technical parameters

Model	Bore D / mm	Rod diameter d / mm	Piston area cm ²		Thrust 推力 KN		Pull KN		Maximum travel mm
			Without rod end 无杆端	With rod end 有杆端	14MPa	16MPa	14MPa	16MPa	
SBDG-J 40 × SCE1	40	22	12.57	8.77	17.60	20.11	12.28	14.03	1500
SBDG-J 50 × SCE1	50	28	19.63	13.48	27.48	31.41	18.87	21.57	1500
SBDG-J 63 × SCE1	63	35	31.17	21.55	43.64	49.87	30.17	34.48	2500
SBDG-J 80 × SCE1	80	45	50.27	34.36	70.38	80.43	48.10	54.98	2500
SBDG-J 100 × SCE1	100	55	78.54	54.78	109.96	125.66	76.69	87.65	6000
SBDG-J 110 × SCE1	110	63	95.03	63.86	133.04	152.05	89.40	102.18	6000
SBDG-J 125 × SCE1	125	70	122.72	84.23	171.82	196.35	117.92	134.77	8000
SBDG-J 140 × SCE1	140	80	153.94	103.67	215.52	246.30	145.14	165.87	8000
SBDG-J 150 × SCE1	150	85	176.71	119.97	247.39	282.74	167.96	191.95	8000
SBDG-J 160 × SCE1	160	90	201.06	137.44	281.48	321.70	192.42	219.90	8000
SBDG-J 180 × SCE1	180	100	254.47	175.93	356.26	407.15	246.30	281.49	8000
SBDG-J 200 × SCE1	200	110	314.16	219.13	439.82	502.66	306.78	350.61	8000
SBDG-J 220 × SCE1	220	125	380.13	257.41	532.18	608.21	360.37	411.86	8000
SBDG-J 250 × SCE1	250	140	490.87	336.94	687.22	785.39	471.72	539.10	8000
SBDG-J 320 × SCE1	320	180	804.25	549.78	1125.95	1286.80	769.69	879.65	8000

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

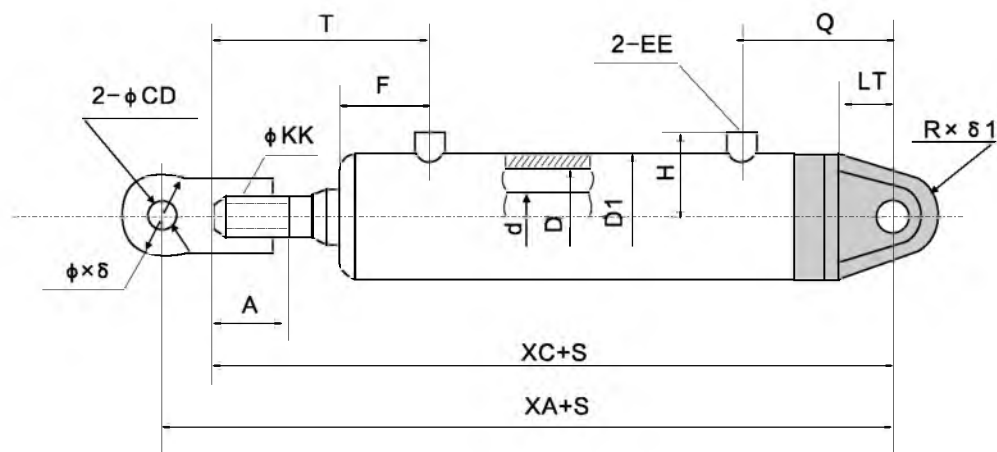
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Vehicles hydraulic cylinder

Outline and installation dimensions



Specifications / technical parameters

mm

Model	Bore D	Rod diameter d	D1	EE	φ KK	A	φ CD (H10)	φ × δ deep	R × δ deep	XC	XA	F	H	Q	LT	T
SBDG-J 40 × SCE ₁	40	22	60	Z3/8 "	M20 × 1.5	29	16	46 × 37.5	20 × 22	200	226	43	45	59	27	88
SBDG-J 50 × SCE ₁	50	28	70	Z3/8 " M18 × 1.5	M24 × 1.5	34	20	56 × 45	25 × 28	243	276	52	50	66	32	104
SBDG-J 63 × SCE ₁	63	35	83	Z1/2 " M22 × 1.5	M30 × 1.5	36	32	71 × 60	35 × 40	274	317	67	58	79	40	114
SBDG-J 80 × SCE ₁	80	45	102	Z1/2 " M27 × 2	M39 × 1.5	42	40	90 × 75	43 × 50	306	359	70	71	94	50	121
SBDG-J 100 × SCE ₁	100	55	127	Z3/4 " M33 × 2	M48 × 1.5	62	50	112 × 95	53 × 63	369	427	81	84.5	111	60	154
SBDG-J 110 × SCE ₁	110	63	140	Z3/4 " M33 × 2	M56 × 2	70	55	116 × 105	55 × 75	404	472	85	90	118	65	185
SBDG-J 125 × SCE ₁	125	70	152	Z3/4 " M27 × 2	M64 × 2	70	63	134 × 118	62 × 80	421	496	90	100	136	75	166
SBDG-J 140 × SCE ₁	140	80	168	Z1 " M33 × 2	M72 × 3	75	65	134 × 125	65 × 80	460	540	95	104	144	80	195
SBDG-J 150 × SCE ₁	150	85	180	Z1 " M33 × 2	M80 × 3	80	70	170 × 135	75 × 80	481	566	101	115	169	81	185
SBDG-J 160 × SCE ₁	160	90	194	Z1 " M33 × 2	M80 × 3	85	80	160 × 145	80 × 85	528	613	115	117	168	90	200
SBDG-J 180 × SCE ₁	180	100	219	M42 × 2	M90 × 3	95	90	176 × 160	90 × 95	606	716	126	130	185	105	253
SBDG-J 200 × SCE ₁	200	110	245	M42 × 2	M100 × 3	105	100	184 × 170	100 × 105	680	800	157	143	200	110	302
SBDG-J 220 × SCE ₁	220	125	273	M42 × 2	M110 × 3	112	100	200 × 170	100 × 120	693	811	157	157	200	120	314
SBDG-J 250 × SCE ₁	250	140	299	M42 × 2	M125 × 4	125	110	200 × 170	110 × 136	716	831	157	170	210	130	322
SBDG-J 320 × SCE ₁	320	180	402	M48 × 2	M160 × 4	166	140	280 × 170	140 × 176	847	1017	200	225	264	160	406

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93