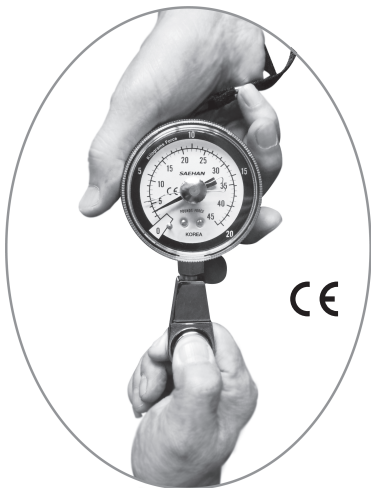


SAEHAN

Hydraulický špetkový dynamometr (SH5005)

Návod k použití / obsluze



Grip **SAEHAN**[®]
www.saehanmedical.com

Hydraulický špetkový dynamometr SAEHAN slouží k testování síly ruky měřením špičkového, klíčového a dlaňového špetkového úchopu.

Dynamometr lze použít jako diagnostický nástroj nebo ke sledování průběhu rehabilitace.

Síla špetkového úchopu se měří v librách a kilogramech (maximální hodnota 45 lb / 20 kg) na dvojité stupnici. Přístroj drží terapeut, nikoli pacient.

Pacient má vyvinout tlak na měřicí blok bříšky nebo špičkami prstů. Stlačením měřicího tlačítka palcem se na stupnici zobrazí hodnota síly.

Poloha horních končetin může významně ovlivnit měření síly špetkového úchopu. American Society of Hand Therapists doporučuje následující polohu při testování:

1. Pacient má sedět.
2. Ramena mají být v addukci a neutrální rotaci.
3. Loket má být ohnutý v úhlu 90°.
4. Předloktí a zápěstí mají být v neutrální poloze.
5. Tolerance je $\pm 2\%$.
6. Při likvidaci zařízení může dojít k úniku oleje.

Typy špetkového úchopu

1. Špičkový úchop - špička palce proti špičce ukazováku.
2. Klíčový úchop - bříško palce proti boční straně středního článku ukazováku.
3. Dlaňový úchop - bříško palce proti bříškům ukazováku a prostředníku.

Omezená dvouletá záruka

Společnost SAEHAN zaručuje, že tento hydraulický špetkový dynamometr bude po dobu dvou let od data zakoupení bez vad zpracování a materiálu. Pokud bude během této dvouleté lhůty zjištěna vada přístroje, společnost SAEHAN jej dle svého uvážení opraví nebo vymění.

Pokud se závada objeví po uplynutí této lhůty, bude oprava zpoplatněna. Tato záruka vám poskytuje určitá zákonná práva. Můžete mít také další práva, která se liší podle příslušné jurisdikce.

PODMÍNKY PŘEPRAVY A SKLADOVÁNÍ

Prostředí

1. Obecné informace:

- Není určeno k použití v domácnostech.
- Používá se ve fyzioterapeutických místnostech, ordinacích lékařů a pokojích pacientů apod.
- Při pádu na podlahu může dojít k poškození zařízení.
Nelze očekávat jeho další správnou funkci.
Pokud zařízení funguje správně, je třeba zachovat kalibraci / přesnost.

2. Podmínky viditelnosti:

- Rozsah okolního jasu: 100 luxů - 1 500 luxů
- Pozorovací vzdálenost: 20 cm - 40 cm
- Pozorovací úhel: kolmo k displeji $\pm 20^\circ$

3. Fyzikální podmínky:

- Teplotní rozsah: 10 °C - 40 °C
- Relativní vlhkost: 10 % - 90 %
- Rozsah okolního tlaku: 700 hPa - 1 060 hPa

Symbol	Význam
	Výrobce
	Datum výroby
	Zplnomocněný zástupce v ES
	Zdravotnický prostředek
	Sériové číslo
	Kód šarže
	Katalogové číslo
	Upozornění
	Křehké, zacházejte opatrně
	Uchovávejte v suchu
	Chraňte před přímým sluncem
	Přečtěte si návod k použití

UPOZORNĚNÍ:

Nejzávažnější poškození vzniká pádem na podlahu.
Při používání mějte bezpečnostní popruh na zápěstí.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Špičkový úchop

Ženy - jednotka: lb

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	6.7	1.2	4-10	6.1	1.5	3-10
8-9	7.6	1.4	5-10	7.2	1.3	5-10
10-11	9.7	1.4	7-13	9.4	1.7	6-12
12-13	10.6	2.2	6-17	10.1	2.3	5-17
14-15	10.2	2.3	5-15	9.5	2.4	4-17
16-17	11.9	2.3	9-19	11.1	2.3	7-17
18-19	13.5	2.8	7-20	13.4	2.9	8-20
20-24	11.1	2.1	8-16	10.5	1.7	8-14
25-29	11.9	1.8	8-16	11.3	1.8	9-18
30-34	12.6	3.0	8-20	11.7	2.8	7-17
35-39	11.6	2.5	8-19	11.9	2.4	8-16
40-44	11.5	2.7	5-15	11.1	3.0	6-17
45-49	13.2	3.0	9-19	12.1	2.7	7-18
50-54	12.5	2.2	9-18	11.4	2.4	7-16
55-59	11.7	1.7	9-16	10.4	1.4	8-13
60-64	10.1	2.1	7-17	9.9	2.0	6-15
65-69	10.6	2.0	7-15	10.5	2.4	7-17
70-74	10.1	2.6	7-15	9.8	2.3	6-17
75+	9.6	2.8	4-16	9.3	2.4	4-13

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“. American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Špičkový úchop

Muži - jednotka: lb

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	7.2	1.6	4-10	7.1	1.4	5-11
8-9	8.6	2.2	6-17	8.3	2.2	4-15
10-11	10.0	2.4	5-16	9.5	2.3	5-16
12-13	10.5	2.5	5-14	9.8	2.3	5-13
14-15	13.1	2.9	8-20	12.6	3.0	6-18
16-17	15.0	2.7	11-21	13.8	2.7	7-22
18-19	17.0	3.8	10-31	16.1	3.8	11-29
20-24	18.0	3.0	11-23	17.0	2.3	12-33
25-29	18.3	4.4	10-34	17.5	5.2	12-36
30-34	17.6	6.7	12-25	17.6	4.8	10-27
35-39	18.0	3.6	12-27	17.7	3.8	10-24
40-44	17.8	4.0	11-25	17.7	3.5	12-25
45-49	18.7	4.9	12-30	17.6	4.1	12-28
50-54	18.3	4.0	11-24	17.8	3.9	12-26
55-59	16.6	3.3	11-24	15.0	3.7	10-26
60-64	15.8	3.9	9-22	15.3	3.7	9-23
65-69	17.0	4.2	11-27	15.4	2.9	10-21
70-74	13.8	2.6	11-21	13.3	2.6	10-21
75+	14.0	3.4	7-21	13.9	3.7	8-25

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“. American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Klíčový úchop

Ženy - jednotka: lb

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	9.6	1.5	6-12	9.1	1.5	5-11
8-9	11.6	2.6	8-23	11.3	2.1	8-20
10-11	14.2	2.1	11-21	13.3	2.0	11-19
12-13	15.2	2.6	11-22	14.1	3.0	10-23
14-15	15.6	2.5	12-22	14.8	2.7	7-22
16-17	17.3	3.0	12-27	16.6	3.1	11-25
18-19	18.1	2.4	12-23	17.2	2.5	12-22
20-24	17.6	2.0	14-23	16.2	2.1	13-23
25-29	17.7	2.1	14-22	16.6	2.1	13-22
30-34	18.7	3.0	13-25	17.8	3.6	12-26
35-39	16.6	2.0	12-21	16.0	2.7	12-22
40-44	16.7	3.1	10-24	15.8	3.1	8-22
45-49	17.6	3.2	13-24	16.6	2.9	12-24
50-54	16.7	2.5	12-22	16.1	2.7	12-22
55-59	15.7	2.5	11-21	14.7	2.2	12-19
60-64	15.5	2.7	10-20	14.1	2.5	10-19
65-69	15.0	2.6	10-21	14.3	2.8	10-20
70-74	14.5	2.9	8-22	13.8	3.0	9-22
75+	12.6	2.3	8-17	11.4	2.6	7-16

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“.
 American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Klíčový úchop

Muži - jednotka: lb

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	11.3	2.0	7-16	10.6	2.1	4-15
8-9	13.1	2.6	9-18	12.2	2.5	8-20
10-11	15.3	3.1	9-22	14.5	2.9	9-22
12-13	16.6	2.9	11-22	15.6	2.8	10-21
14-15	20.9	3.8	14-32	19.9	3.7	12-26
16-17	23.3	3.4	14-31	21.8	3.6	13-30
18-19	23.5	4.1	17-34	22.9	4.0	14-33
20-24	26.0	3.5	21-34	24.8	3.4	19-31
25-29	26.7	4.9	19-41	25.0	4.4	19-39
30-34	26.4	4.8	20-36	26.2	5.1	17-36
35-39	26.1	3.2	21-32	25.6	3.9	18-32
40-44	25.6	2.6	21-31	25.1	4.0	19-31
45-49	25.8	3.9	19-35	24.8	4.4	18-42
50-54	26.7	4.4	20-34	26.1	4.2	20-37
55-59	24.2	4.2	18-34	23.0	4.7	13-31
60-64	23.2	5.4	14-37	22.2	4.1	16-33
65-69	23.4	3.9	17-32	22.0	3.6	17-28
70-74	19.3	2.4	16-25	19.2	3.0	13-28
75+	20.5	4.6	9-31	19.1	3.0	13-24

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“.
American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Dlaňový úchop

Ženy - jednotka: lb

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	9.0	1.7	6-12	8.4	1.4	6-11
8-9	10.7	2.1	8-17	10.3	2.2	6-20
10-11	13.5	2.2	11-22	12.6	2.0	10-17
12-13	15.4	2.6	11-23	14.2	2.8	10-20
14-15	15.6	3.3	9-26	14.7	3.4	8-25
16-17	17.8	3.9	12-27	16.6	3.9	10-26
18-19	20.2	3.3	10-26	19.0	3.0	14-25
20-24	17.2	2.3	14-23	16.3	2.8	11-24
25-29	17.7	3.2	13-29	17.0	3.0	13-26
30-34	19.3	5.0	12-34	18.1	4.8	12-32
35-39	17.5	4.2	13-29	17.1	3.4	12-24
40-44	17.0	3.1	10-23	16.6	3.5	10-25
45-49	17.9	3.0	12-27	17.5	2.8	12-24
50-54	17.3	3.1	12-23	16.4	2.9	12-22
55-59	16.0	3.1	11-26	15.4	3.0	11-21
60-64	14.8	3.1	10-20	14.3	2.7	10-20
65-69	14.2	3.1	8-20	13.7	3.4	8-22
70-74	14.4	2.6	9-19	14.0	1.9	10-17
75+	12.0	2.6	8-17	11.5	2.6	6-16

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds”.
American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Dlaňový úchop

Muži - jednotka: lb

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	10.0	2.2	5-13	9.2	2.0	5-13
8-9	11.6	2.3	7-17	11.2	2.8	6-16
10-11	13.9	2.7	7-21	13.2	2.9	8-23
12-13	15.5	3.6	8-26	15.1	4.1	8-23
14-15	19.2	4.2	11-28	18.8	5.0	10-33
16-17	22.2	5.0	17-39	20.3	4.1	14-31
18-19	23.8	4.3	17-34	23.4	4.5	16-34
20-24	26.6	5.5	18-45	25.7	5.8	15-42
25-29	26.0	4.3	19-35	25.1	4.2	19-36
30-34	24.7	4.7	16-34	25.4	5.7	15-37
35-39	26.2	4.1	19-36	25.9	5.4	14-40
40-44	24.5	4.3	17-37	24.8	4.9	15-37
45-49	24.0	3.3	19-33	23.7	3.8	18-33
50-54	23.8	5.4	15-36	24.0	5.8	16-36
55-59	23.7	4.8	16-34	21.3	4.5	12-28
60-64	21.8	3.3	16-28	21.2	3.2	15-27
65-69	21.4	3.0	15-25	21.2	4.1	14-30
70-74	18.1	3.4	14-27	18.8	3.3	13-27
75+	18.7	4.2	9-26	18.3	3.8	10-26

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“. American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Špičkový úchop

Ženy - jednotka: kg

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	3.0	0.5	1-5	2.8	0.7	1-5
8-9	3.4	0.6	2-5	3.3	0.6	2-5
10-11	4.4	0.6	3-6	4.3	0.8	2-5
12-13	4.8	1.0	2-8	4.6	1.0	2-8
14-15	4.6	1.0	2-7	4.3	1.1	1-8
16-17	5.4	1.0	4-9	5.0	1.0	3-8
18-19	6.1	1.3	3-9	6.1	1.3	3-9
20-24	5.0	1.0	3-7	4.8	0.8	3-6
25-29	5.4	0.8	3-7	5.1	0.8	4-8
30-34	5.7	1.4	3-9	5.3	1.3	3-8
35-39	5.3	1.1	3-9	5.4	1.1	3-7
40-44	5.2	1.2	2-7	5.0	1.4	2-8
45-49	6.0	1.4	4-9	5.5	1.2	3-8
50-54	5.7	1.0	4-8	5.2	1.1	3-7
55-59	5.3	0.8	4-7	4.7	0.6	3-6
60-64	4.6	1.0	3-8	4.5	0.9	2-7
65-69	4.8	0.9	3-7	4.8	1.1	3-8
70-74	4.6	1.2	3-7	4.4	1.0	2-8
75+	4.4	1.3	1-7	4.2	1.1	1-6

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“.
 American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Špičkový úchop

Muži - jednotka: kg

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	3.3	0.7	1-5	3.2	0.6	2-5
8-9	3.9	1.0	2-8	3.8	1.0	1-7
10-11	4.5	1.1	2-7	4.3	1.0	2-7
12-13	4.8	1.1	2-6	4.4	1.0	2-6
14-15	5.9	1.3	3-9	5.7	1.4	2-8
16-17	6.8	1.2	4-10	6.3	1.2	3-10
18-19	7.7	1.7	4-14	7.3	1.7	4-13
20-24	8.2	1.4	4-10	7.7	1.0	5-15
25-29	8.3	2.0	4-15	7.9	2.4	5-16
30-34	8.0	3.0	5-11	8.0	2.2	4-12
35-39	8.2	1.6	5-12	8.0	1.7	4-11
40-44	8.1	1.8	4-11	8.0	1.6	5-11
45-49	8.5	2.2	5-14	8.0	1.9	5-13
50-54	8.3	1.8	4-11	8.1	1.8	5-12
55-59	7.5	1.5	4-11	6.8	1.7	4-12
60-64	7.2	1.8	4-10	6.9	1.7	4-10
65-69	7.7	1.9	4-12	7.0	1.3	4-10
70-74	6.3	1.2	4-10	6.0	1.2	4-10
75+	6.4	1.5	3-10	6.3	1.7	3-11

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“.
American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Klíčový úchop

Ženy - jednotka: kg

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	4.4	0.7	2-5	4.1	0.7	2-5
8-9	5.3	1.2	3-10	5.1	1.0	3-9
10-11	6.4	1.0	4-10	6.0	0.9	4-9
12-13	6.9	1.2	4-10	6.4	1.4	4-10
14-15	7.1	1.1	5-10	6.7	1.2	3-10
16-17	7.8	1.4	5-12	7.5	1.4	4-11
18-19	8.2	1.1	5-10	7.8	1.1	5-10
20-24	8.0	0.9	6-10	7.3	1.0	5-10
25-29	8.0	1.0	6-10	7.5	1.0	5-10
30-34	8.5	1.4	5-11	8.1	1.6	5-12
35-39	7.5	0.9	5-10	7.3	1.2	5-10
40-44	7.6	1.4	4-11	7.2	1.4	3-10
45-49	8.0	1.5	5-11	7.5	1.3	5-11
50-54	7.6	1.1	5-10	7.3	1.2	5-10
55-59	7.1	1.1	4-10	6.7	1.0	5-9
60-64	7.0	1.2	4-9	6.4	1.1	4-9
65-69	6.8	1.2	4-10	6.5	1.3	4-9
70-74	6.6	1.3	3-10	6.3	1.4	4-10
75+	5.7	1.0	3-8	5.2	1.2	3-7

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“.
 American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Klíčový úchop

Muži - jednotka: kg

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	5.1	0.9	3-7	4.8	1.0	1-7
8-9	5.9	1.2	4-8	5.5	1.1	3-9
10-11	6.9	1.4	4-10	6.6	1.3	4-10
12-13	7.5	1.3	4-10	7.1	1.3	4-10
14-15	9.5	1.7	6-15	9.0	1.7	5-12
16-17	10.6	1.5	6-14	9.9	1.6	5-14
18-19	10.7	1.9	7-15	10.4	1.8	6-15
20-24	11.8	1.6	9-15	11.2	1.5	8-14
25-29	12.1	2.2	8-19	11.3	2.0	8-18
30-34	12.0	2.2	9-16	11.9	2.3	7-16
35-39	11.8	1.5	9-15	11.6	1.8	8-15
40-44	11.6	1.2	9-14	11.4	1.8	8-14
45-49	11.7	1.8	8-16	11.2	2.0	8-19
50-54	12.1	2.0	9-15	11.8	1.9	9-17
55-59	11.0	1.9	8-15	10.4	2.1	5-14
60-64	10.5	2.4	6-17	10.1	1.9	7-15
65-69	10.6	1.8	7-15	10.0	1.6	7-13
70-74	8.8	1.1	7-11	8.7	1.4	5-13
75+	9.3	2.1	4-14	8.7	1.4	5-11

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“. American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Dlaňový úchop

Ženy - jednotka: kg

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	4.1	0.8	2-5	3.8	0.6	2-5
8-9	4.9	1.0	3-8	4.7	1.0	2-9
10-11	6.1	1.0	4-10	5.7	0.9	4-8
12-13	7.0	1.2	4-10	6.4	1.3	4-9
14-15	7.1	1.5	4-12	6.7	1.5	3-11
16-17	8.1	1.8	5-12	7.5	1.8	4-12
18-19	9.2	1.5	4-12	8.6	1.4	6-11
20-24	7.8	1.0	6-10	7.4	1.3	4-11
25-29	8.0	1.5	5-13	7.7	1.4	5-12
30-34	8.8	2.3	5-15	8.2	2.2	5-15
35-39	7.9	1.9	5-13	7.8	1.5	5-11
40-44	7.7	1.4	4-10	7.5	1.6	4-11
45-49	8.1	1.4	5-12	7.9	1.3	5-11
50-54	7.8	1.4	5-10	7.4	1.3	5-10
55-59	7.3	1.4	4-12	7.0	1.4	4-10
60-64	6.7	1.4	4-9	6.5	1.2	4-9
65-69	6.4	1.4	3-9	6.2	1.5	3-10
70-74	6.5	1.2	4-9	6.4	0.9	4-8
75+	5.4	1.2	3-8	5.2	1.2	2-7

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“.
 American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

Referenční rozmezí síly špetkového úchopu

Dlaňový úchop

Muži - jednotka: kg

VĚK	PRAVÁ RUKA		Rozm.	LEVÁ RUKA		Rozm.
	Prům.	SD		Prům.	SD	
6-7	4.5	1.0	2-6	4.2	0.9	2-6
8-9	5.3	1.0	3-8	5.1	1.3	2-7
10-11	6.3	1.2	3-10	6.0	1.3	3-10
12-13	7.0	1.6	3-12	6.8	1.9	3-10
14-15	8.7	1.9	4-13	8.5	2.3	4-15
16-17	10.1	2.3	7-18	9.2	1.9	6-14
18-19	10.8	2.0	7-15	10.6	2.0	7-15
20-24	12.1	2.5	8-20	11.7	2.6	6-19
25-29	11.8	2.0	8-16	11.4	1.9	8-16
30-34	11.2	2.1	7-15	11.5	2.6	6-17
35-39	11.9	1.9	8-16	11.7	2.4	6-18
40-44	11.1	2.0	7-17	11.2	2.2	6-17
45-49	10.9	1.5	8-15	10.8	1.7	8-15
50-54	10.8	2.4	6-16	10.9	2.6	7-16
55-59	10.8	2.2	7-15	9.7	2.0	5-13
60-64	9.9	1.5	7-13	9.6	1.5	6-12
65-69	9.7	1.4	6-11	9.6	1.9	6-14
70-74	8.2	1.5	6-12	8.5	1.5	5-12
75+	8.5	1.9	4-12	8.3	1.7	4-12

Zdroj: Mathiowetz, článek „Grip Strength: Norms for 6 to 75+ year olds“.
American Journal of Occupational Therapy, říjen 1986, roč. 40, č. 10.

SAEHAN
Hydraulický špetkový dynamometr
(SH5005)

[SH-UM-001, Rev.5, 2022. 06. 01]

Výrobce

23-29, Bongamgongdan 13-gil,
Masanhoewon-gu, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do, 51342, S.Korea
Telefon: +82-55-294-0381
Fax: +82-55-293-5019
E-mail: saehancorp@naver.com
Web: www.saeahanmedical.com

Zplnomocněný zástupce v ES

Krommebeekpark 11
8800 Roeselare
Belgie - Evropa
Telefon: +32-51-50-55-01
Web: mvs-in-motion.com
E-mail: info@mvs-in-motion.com

Pokud v souvislosti s naším prostředkem uvedeným na trh dojde k závažné nežádoucí příhodě, zástupce systému řízení kvality naší společnosti oznámí tuto závažnou příhodu oznámenému subjektu a příslušnému orgánu v souladu s postupem vigilance.