

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,
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

www.tsubosan.nt-rt.ru | tua@nt-rt.ru

Технические характеристики на напильники для пил (фермерские, тонкие, для заточки ручной пилы) компании **TSUBOSAN**

スリムヤスリ SLIM FILES

220



■用途

- 鋸の目立て修正 (主として輸出用)

■Use : For sharpening HAND SAW.

規格表 STANDARD TABLE



		HEAVY		REGULAR		SLIM		X SLIM		XX SLIM		DOUBLE ENDER	
INCH	mm	△	⚖	△	⚖	△	⚖	△	⚖	△	⚖	△	⚖
		W mm	kg-doz	W mm	kg-doz	W mm	kg-doz	W mm	kg-doz	W mm	kg-doz	W mm	kg-doz
3	75	7.0	0.20	5.5	0.15	3.9	0.07	—	—	—	—	—	—
3 1/2	88	8.6	0.33	7.0	0.24	4.7	0.11	—	—	—	—	—	—
4	100	9.4	0.35	8.6	0.31	5.5	0.18	4.7	0.11	3.9	0.08	—	—
4 1/2	113	10.9	0.55	9.4	0.45	6.3	0.23	5.5	0.16	4.3	0.10	—	—
5	125	11.7	0.85	10.2	0.61	7.0	0.31	5.5	0.19	4.7	0.13	—	—
5 1/2	138	13.3	1.13	10.9	0.78	7.8	0.39	6.3	0.25	5.5	0.19	—	—
6	150	13.3	1.24	11.8	0.98	8.6	0.51	7.0	0.34	5.5	0.21	4.7	0.15
7	170	14.8	1.64	13.3	1.26	10.2	0.94	8.6	0.61	6.3	0.33	5.5	0.25
8	200	16.4	2.35	14.8	1.85	11.7	1.28	10.2	0.94	7.8	0.55	7.0	0.44
9	225	18.0	2.80	16.4	2.60	13.3	1.70	—	—	—	—	8.6	0.68
10	250	20.3	4.50	18.0	3.00	14.8	2.34	—	—	—	—	9.4	0.95

チェンソーヤスリ ROUND CHAIN SAW FILES

208



■用途

- チェンソーの目立て修正に。

■Use : For sharpening the blade of CHAIN SAW MACHINE.

規格表 STANDARD TABLE

mm	mm INCH	⚖ kg-doz	BOX pcs	ITEM NO.
200	φ3.2 (8/64)	0.15	12	MA 03228
200	φ3.5 (9/64)	0.21	12	MA 03528
200	φ4.0 (10/64)	0.26	12	MA 04028
200	φ4.5 (11/64)	0.33	12	MA 04528
200	φ4.7 (12/64)	0.35	12	MA 04728
200	φ5.0 (13/64)	0.39	12	MA 05028
200	φ5.5 (14/64)	0.48	12	MA 05528
200	φ6.0 (15/64)	0.59	12	MA 06028
200	φ6.3 (16/64)	0.63	12	MA 06328
200	φ7.0 (18/64)	0.70	12	MA 07028
200	φ8.0 (20/64)	0.97	12	MA 08028

製材ヤスリ MILL SAW FILES

210

平 HAND



三角 TRIANGULAR



■用途

- 丸味のついた小刃面は、大型製材用鋸の切り込み刃を修正し、平面はナイフ状の刃面を修正し、削ぎます。

■ Use : Principally for FILING MILL, CIRCULAR SAW, PLANER KNIVES.



規格表 STANDARD TABLE

		平一端丸 1 Round Edge				三角 Triangular				平両端丸 2 Round Edge				平両角 Square Sides			
		W × T mm		kg-doz	BOX pcs	ITEM NO.	W mm		kg-doz	BOX pcs	ITEM NO.	W × T mm		kg-doz	W × T mm		kg-doz
INCH	mm																
6	150	16 × 3		0.58	12	HI 15020	8.5		0.45	12	SA 15020	16 × 3		0.57	16 × 3		0.60
8	200	21 × 3.5		1.17	6	HI 20020	12		1.20	12	SA 20020	21 × 3.5		1.14	21 × 3.5		1.20
10	250	25 × 4		2.15	6	HI 25020	15		2.34	12	SA 25020	25 × 4		2.10	25 × 4		2.20
12	300	28 × 5		3.40	6	HI 30020	18		4.04	12	SA 30020	28 × 5		3.30	28 × 5		3.50

くわヤスリ FARMER'S FILES

211



■特長

- 携帯して、植物の脂分を取り除き、かつ切れ味を向上。

■用途

- 鎌・くわ等の刃面再生に。

■ Use : With a hand carry, farmers put aside plant-fat and furthermore sharpen knives well.
For sharpening SICKLE, PLANER KNIVES.

規格表 STANDARD TABLE



INCH	mm	W×T mm	mm	kg-doz	BOX pcs	ITEM NO.
6	150	20 × 3.5		1.33	12	HI 15021
8	200	25 × 4.0		2.15	12	HI 20021
10	250	28 × 5.0		4.50	12	HI 25021

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,
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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