

TONE[®]

КАТАЛОГ ИНСТРУМЕНТА

**НАСТОЯЩЕЕ КАЧЕСТВО,
ПОДТВЕРЖДЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛАМИ**

Предлагая оптимальные решения для крепежа,
мы вносим важный вклад в ведущие отрасли мировой промышленности



РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЕЖА

Концепция бренда

Множество капель дождя,
собираясь, становятся ручьями,
разверзнув твердь, рождают реку.
Река в конце большого пути впадает в море.

Бренд «TONE» получил
название от бесконечного
течения реки Тонзава.

Наши непрерывные упорные
усилия создали и вывели
на передовые рубежи
пользующийся прочным
доверием бренд «TONE».

Наша компания вышла на новый
уровень, предлагая оптимальные
крепежные решения.

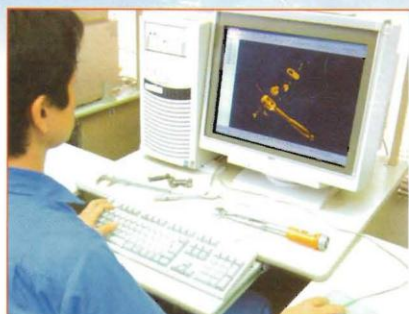
Мы планируем расширить сферу
деятельности стремительно развивающегося
бренда «TONE» на весь мир.



Сферы деятельности «TONE»

«TONE» разрабатывает новые решения для монтажа, контроля и измерений на производстве и в строительстве, например, инструмент для крепежа, вобравший в себя лучшие электронные технологии.

Бренд «TONE» проникает в самые разные области: в сферу промышленного оборудования, автомобильную промышленность, перевозки, строительство заводов, возведение мостов, дорожное строительство, информационное оборудование и т. д.



Прогресс

Прогресс на основе творчества.

Нашу продукцию характеризует внедрение передовых технологий, жесткий контроль качества изделий и дух безудержного творческого поиска.

Например, наша компания развивает и реализует новые возможности, выпуская приспособления для крепежа и производственные инструменты. В их число входят: электрические гайковерты с контролем по крутящему моменту на основе лучших электронных технологий, функциональные, обладающие прекрасным дизайном ключи со сменными насадками, а также инструменты, помогающие при затруднениях в работе, созданные на основе титана, нержавеющей стали, алюминия и других металлов, редко применяющихся в обычных изделиях.

Технологии

В нашей продукции используются самые высокие технологии.

Наша компания глубоко изучает и осваивает высокие технологии. Воплощая эти технологии в изделия, мы предлагаем продукцию, удовлетворяющую требованиям покупателей в отношении качества, цен и сроков поставки.

Наша компания постоянно расширяет номенклатуру товара и оперативно реагирует на запросы клиентов по изготовлению на заказ специального инструмента. Она уделяет много внимания развитию технологий и повышению эффективности производства.



Качество

Качество на уровне мировых стандартов.

В современную эпоху, когда качеству придается такое большое значение, следует ориентироваться на мировые стандарты.

Правило нашей компании в отношении качества: «Стать первыми по качеству и производить продукцию, которой будут доверять клиенты».

Мы ввели самые строгие стандарты проверки и технологию контрольных измерений (испытания по крутящему моменту, прочности, износостойкости, трехступенчатые измерения, испытания на ударопрочность, измерения твердости и т. д.). Наша компания предлагает покупателям только изделия, прошедшие строгий контроль.

Продукция TONE

распространяется по всему миру

Изделия компании TONE продаются не только в Японии, но и в Америке, Европе и странах азиатского региона. Компания MAEDA METAL INDUSTRIES неуклонно расширяет сферу своей деятельности. Мы ставим своей целью стать нарицательным именем в сфере производства высококачественного инструмента и приспособлений.



Производитель высококачественного профессионального инструмента компания MAEDA METAL INDUSTRIES была основана в 1938 г., а в 1963 г. была зарегистрирована в качестве акционерной компании. Мы работаем в современной производственной сфере, которая меняется с головокружительной быстротой. При этом меняется сам инструмент, область его применения и даже предпочтения покупателей. Наша компания стремительно развивается, выпуская инструмент, отвечающий этим переменам. Руководствуясь девизом «Создадим мечту с помощью технологий!», мы посвятили себя разработке и выпуску продукции, которой доверяют покупатели.

Генеральный директор

Харада Минору

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА

Тщательно подобранный инструмент помещен
в удобные для работы ящики для инструмента.

Различные квадраты



ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

Инструмент для профессионалов собран в тумбу на колесиках с плавно открывающимися и закрывающимися выдвижными ящиками.



Выше представлена фотография.
При обычном использовании нельзя
открывать более двух ящиков.

TC3500

**Шкаф для инструмента
с комплектом инструмента**

Количество инструмента	71 шт.
Вес	71,0 кг
Наружные размеры	760x457x890



ДЛЯ АВТОМЕХАНИКОВ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

Стандартный инструмент с квадратом 12,7 собран в ящик для инструмента, обеспечивающий чрезвычайно высокую производительность труда.



TC1500

**Тележка для инструмента
с комплектом инструмента**

Количество инструмента	24 шт.
Вес	30,0 кг
Наружные размеры	600x400x900



ДЛЯ АВТОМЕХАНИКОВ

Компактный набор с множеством возможностей!
Лучший набор инструмента, который воплощает
все требования профессионалов!



FT700AG

Набор инструмента FINE

Количество инструмента	37 шт.
Вес	12,5 кг



ДЛЯ АВТОМЕХАНИКОВ

Раздвижной металлический ящик
с тремя отделами. Оснащен
противоударной системой,
что позволяет ему
выдерживать удары!



Можно выбрать цвет ящика для инструмента!



TSA3331

Набор инструмента

Количество инструмента	63 шт.
Вес	13,9 кг

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА С ТОРЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ

Не удастся найти подходящий размер? Вам помогут наборы, которым можно поручить эту работу!

Здесь собраны все размеры! Лучшие наборы инструмента с торцевыми головками!



1850M

Набор инструмента

Количество инструмента	12 шт.
Вес набора	0,75 кг

Характеристики головок
2S-05; 5,5; 06; 07;
08; 10; 12; 13

квадрат
6.35
мм
1/4"



1550M

Набор инструмента

Количество инструмента	25 шт.
Вес набора	2,9 кг

Характеристики головок
3S-06; 07; 08; 09;
3D-10; 11; 12; 13;
14; 14,5; 15; 16; 17;
17,5; 19; 21; 22

квадрат
9.5
мм
3/8"



160M

Набор инструмента

Количество инструмента	26 шт.
Вес набора	5,5 кг

Характеристики головок
4D-08; 09; 10; 11;
12; 13; 14; 17; 19;
21; 22; 23; 24; 26;
27; 29; 30; 32

квадрат
12.7
мм
1/2"



260M ISO

Набор инструмента

Количество инструмента	20 шт.
Вес набора	4,5 кг

Характеристики головок
4D-08; 10; 11; 12;
13; 14; 17; 19; 21;
22; 24; 26; 27; 30;
32

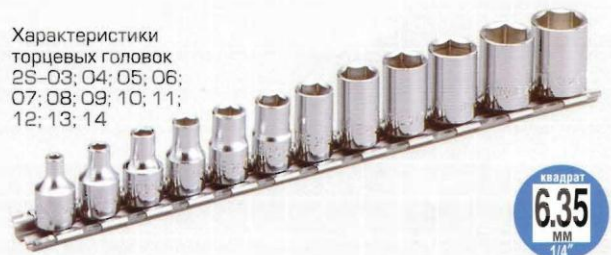
квадрат
12.7
мм
1/2"

HS212

**Набор торцевых головок
(с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	0,28 кг

Характеристики торцевых головок
2S-03; 04; 05; 06;
07; 08; 09; 10; 11;
12; 13; 14



квадрат
6.35
мм
1/4"

квадрат
6.35
мм
1/4"

HSB212

**Набор торцевых головок
(с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	0,23 кг

Характеристики торцевых головок
2SB-04 (1/8"); 05 (5/32");
06 (3/16"); 07 (7/32");
08 (1/4"); 09 (9/32");
10 (5/16"); 11 (11/32");
12 (3/8"); 14 (7/16");
16 (1/2"); 18 (9/16")



квадрат
6.35
мм
1/4"

HSL212

**Набор удлиненных
торцевых головок (с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	0,43 кг

Характеристики торцевых головок
2S-03L; 04L; 05L;
06L; 07L; 08L;
09L; 10L; 11L;
12L; 13L; 14L



квадрат
9.5
мм
3/8"

квадрат
9.5
мм
3/8"

HS312

**Набор торцевых головок
(с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	0,59 кг

Характеристики торцевых головок
3S-08; 09; 10;
11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18;
19



квадрат
9.5
мм
3/8"

HSL312

**Набор удлиненных
торцевых головок (с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	1,0 кг

Характеристики торцевых головок
3S-08L; 09L; 10L;
11L; 12L; 13L;
14L; 15L; 16L;
17L; 18L; 19L



квадрат
9.5
мм
3/8"

HSB312

**Набор торцевых головок
(с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	0,59 кг

Характеристики торцевых головок
3SB-08 (1/4"); 10 (5/16");
11 (11/32"); 12 (3/8");
14 (7/16"); 16 (1/2");
17 (17/32"); 18 (9/16");
19 (19/32"); 20 (5/8");
22 (11/16"); 24 (3/4")



квадрат
9.5
мм
3/8"

HSBL312

**Набор удлиненных
торцевых головок (с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	1,0 кг

Характеристики торцевых головок
3SB-08L (1/4"); 10L (5/16");
11L (11/32"); 12L (3/8");
14L (7/16"); 16L (1/2");
17L (17/32"); 18L (9/16");
19L (19/32"); 20L (5/8");
22L (11/16"); 24L (3/4")



Фиксация гайки с помощью встроенного шарика

HSC312

**Набор торцевых головок
с фиксаторами гаек
(с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	0,8 кг

Характеристики торцевых головок
3SC-08; 10; 11;
12; 13; 14; 15;
17; 19; 21; 22;
24

квадрат
9.5
мм
3/8"



квадрат
12.7
мм
1/2"

HS412

**Набор торцевых головок
(с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	0,9 кг

Характеристики торцевых головок
4S-10; 11; 12; 13;
14; 15; 16; 17; 18;
19; 20; 21

HSL412

**Набор удлиненных
торцевых головок (с рукояткой)**

Количество головок	12 шт.
Вес набора	2,1 кг

Характеристики торцевых головок
4S-10L; 11L; 12L;
13L; 14L; 15L; 16L;
17L; 18L; 19L; 20L;
21L



СЕРИИ STAINLESS и TITAN

TONE обладает непревзойденной технологической мощностью, подтверждение этому – инструмент серий STAINLESS и TITAN. Ассортимент инструмента непрерывно расширяется.

STAINLESS

Впервые в промышленности. Полный ассортимент долгожданного инструмента STAINLESS из нержавеющей стали.

SU500DX

Набор инструмента из нержавеющей стали

Количество инструмента	45 шт.
Вес набора	9,9 кг

Ящик для инструмента можно приобрести отдельно.

2275

Ящик для инструмента из нержавеющей стали



STAINLESS

Большая долговечность по сравнению с ящиками из полимерных материалов. Каждый инструмент помещен на определенное место, что позволяет легко и быстро привести его в порядок. Набор можно переносить за ручки, расположенные по бокам.

S3103S

Набор инструмента с торцевыми головками из нержавеющей стали

Количество инструмента	13 шт.
Вес набора	1,5 кг



STAINLESS

Инструмент с удобными круглыми ручками



SUD8

Набор отверток из нержавеющей стали

Количество инструмента	13 шт.
Вес набора	1,5 кг

STAINLESS

Вместительный, удобный ящик из полимерных материалов. Размер каждого инструмента можно определить с первого взгляда. Инструмент легко помещается на место.



SBPL700

Набор длинных шестигранных Г-образных ключей с шариком из нержавеющей стали.

Количество ключей	7 шт.
Вес набора	0,7 кг

TITAN

Легче на 60% по сравнению с обычным инструментом (из стали)

TMS700

Набор комбинированных ключей серии TITAN (с добавлением титана)

Количество ключей	7 шт.
Вес набора	1,1 кг



STAINLESS

Создан с использованием лучшей нержавеющей стали с высокими антикоррозионными свойствами и высокой вязкостью.



SMS700

Набор комбинированных ключей из нержавеющей стали

Количество ключей	7 шт.
Вес набора	1,2 кг

STAINLESS



SCT-175

Плоскогубцы из нержавеющей стали

STAINLESS



SRP 150

Плоскогубцы с удлиненными губками из нержавеющей стали

STAINLESS



SKN 150

Кусачки из нержавеющей стали

STAINLESS



SCP-150

Комбинированные плоскогубцы из нержавеющей стали

STAINLESS

Торцевые головки из нержавеющей стали для винтов и гаек из нержавеющей стали! Разумный выбор! Рациональное техническое обслуживание.



КВАДРАТ
9.5
мм
3/8"

Характеристики торцевых головок S3S-08; 10; 12; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 24

SHS310

Набор торцевых головок из нержавеющей стали (с рукояткой)

Количество головок	10 шт.
Вес набора	0,6 кг

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

Установка крутящего момента на табло с четкой индикацией! Высокоточные динамометрические ключи

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ «TONE» С УСТАНОВКОЙ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

ОРИГИНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ!
ТАБЛО С ЧЕТКОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

Регулятор для установки крутящего момента

Прилагается документация с информацией о корректировке

- Затягивание с заранее установленной величиной крутящего момента. О достижении установленной величины крутящего момента сообщается посредством щелчка и легкой вибрации.

ПОПУЛЯРНЫЙ ТОВАР

РАЗМЕР КВАДРАТА РАЗЛИЧАЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЦВЕТОМ РУЧКИ

6,35 мм → синий
9,5 мм → оранжевый
12,7 мм → зеленый
19,0 мм → черный

Динамометрический ключ с установкой крутящего момента (модели с непосредственной установкой крутящего момента)

Номер изделия	Функциональный диапазон мин. – макс. (Н•м)	Размер соединителя (мм)	Длина (мм)	Номер изделия	Функциональный диапазон мин. – макс. (Н•м)	Размер соединителя (мм)	Длина (мм)
T2MN6	2~ 6	6.35	222	T4MN50	10~ 50	12.7	303
T2MN13	3~ 13	6.35	254	T4MN100	20~ 100	12.7	387
T3MN20	4~ 20	9.5	254	T4MN140	30~ 140	12.7	450
T3MN50	10~ 50	9.5	303	T4MN200	40~ 200	12.7	521
T3MN100	20~ 100	9.5	387	T6MN300	60~ 300	19.0	716

Динамометрический ключ с установкой крутящего момента (модели в форме рукоятки с непосредственной установкой крутящего момента) (Закрепление/снятие торцевой головки осуществляется нажатием кнопки, расположенной в центре инструментальной головки, что не требует усилий при смене).

Номер изделия	Функциональный диапазон мин. – макс. (Н•м)	Размер соединителя (мм)	Длина (мм)	Номер изделия	Функциональный диапазон мин. – макс. (Н•м)	Размер соединителя (мм)	Длина (мм)
T3MN20H	4~ 20	9.5	253	T4MN100H	20~ 100	12.7	387
T3MN50H	10~ 50	9.5	303	T4MN140H	30~ 140	12.7	450
T3MN100H	20~ 100	9.5	387	T4MN200H	40~ 200	12.7	521
T4MN50H	10~ 50	12.7	303	T6MN300H	60~ 300	19.0	716

ТОЧНОСТЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА $\pm 3\%$

ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ МНОГОКРАТНОГО ЗАТЯГИВАНИЯ С ОДИНАКОВЫМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ!

Прилагается документация с информацией о корректировке



- Шестигранный ключ для предотвращения изменения величины крутящего момента в случае ошибочных действий



Динамометрический ключ с установкой крутящего момента (модели с функцией памяти)

Номер изделия	Функциональный диапазон мин. – макс. (Н•м)	Размер соединителя (мм)	Длина (мм)
T3M50	10~ 50	9.5	283
T3M100	20~ 100	9.5	366
T4M200	40~ 200	12.7	500

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ДАЖЕ У РАЗВОДНЫХ КЛЮЧЕЙ!

Прилагается документация с информацией о корректировке

- Высокая точность разводных ключей благодаря головке с оригинальной системой настройки от TONE!

ПОДХОДИТ К НОВЕЙШИМ СИСТЕМАМ ОХЛАЖДЕНИЯ!



ТОЧНОСТЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА $\pm 4\%$

Динамометрический разводной ключ (модели с непосредственной установкой крутящего момента)

Номер изделия	Функциональный диапазон мин. – макс. (Н•м)	Длина (мм)	Номер изделия	Функциональный диапазон мин. – макс. (Н•м)	Длина (мм)
TMWM15	3~ 15	289	TMWM60	15~ 60	330
TMWM25	5~ 25	330	TMWM100	20~ 100	420
TMWM25W	5~ 25	346	TMWM115	25~ 115	420
TMWM50	10~ 50	330	TMWM150	50~ 150	483
TMWM50W	10~ 50	346			

Различные сферы применения: системы вентиляции, трубопроводы кондиционеров, соединители кабелей, гайки и болты метрических и дюймовых размеров, четырехгранные болты и гайки и т. д.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА,
МУЛЬТИПЛИКАТОР (УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА)**

Гайковерт для шиномонтажа – это оптимальный выбор для регулировки крутящего момента при работе с гайками на колесах грузовых автомобилей, автобусов и других крупногабаритных средств передвижения.

СВЕРХТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА И АВТОМАТИЧЕСКОГО ОСТАНОВА!

Встроенная система управления с возможностью персональной настройки позволяет повторно затягивать гайки с точностью $\pm 5\%$. Величина крутящего момента устанавливается с помощью круговой шкалы для настройки крутящего момента, что дает возможность даже новичкам добиться равномерной высокоточной затяжки гаек.

8-90TWLA Электрический гайковерт

Частота	50-60 Гц
Напряжение	100 В/200 В
Макс. сила тока	13,5 А/6,5 А
Макс. Мощность	1100 Вт
Макс. крутящий момент	900 Н•м
Диапазон настройки крутящего момента	400 ~ 900 Н•м
Точность повторной затяжки	$\pm 5\%$
Макс. число оборотов на холостом ходу	15 об/мин
Виды болтов	Внутренние гайки/автомобильные гайки для крупногабаритных автомобилей
Общий вес	9,7 кг

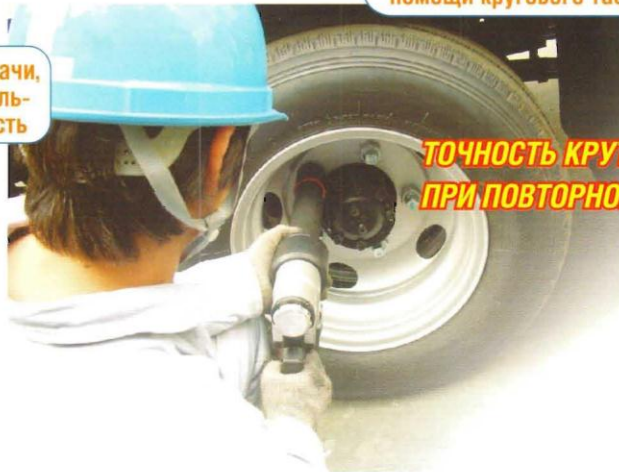


Мощный мотор с низким шумом и малой вибрацией!

Простая настройка крутящего момента при помощи кругового табло!

Возможность просто и быстро переключать направление вращения!

Рукоятка с гасителем отдачи, повышающая функциональность и производительность



ТОЧНОСТЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ПРИ ПОВТОРНОЙ ЗАТЯЖКЕ $\pm 5\%$

**МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ДЛЯ ОСЛАБЛЕНИЯ ТУГО ЗАТЯНУТЫХ ГАЕК!**

8-320TW

Мультипликатор/Усилитель крутящего момента (для шиномонтажа)

Шаг резьбы	110 мм
Макс. выходной крутящий момент	2800 Н•м
Макс. входной крутящий момент	311 Н•м
Размер квадратного соединителя на выходной части	25,4 мм
Коэффициент усиления	9
Вес	6,7 кг



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

При изготовлении инструмента мы используем высококачественную легированную сталь. Тем самым достигается увеличение крутящего момента, больший срок службы и высокая износостойкость инструмента



Метрический

AS900

Набор
Г-образных
шестигранных ключей

Комплект	9 шт.
Размеры	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



Метрический

BS900S

Набор
Г-образных ключей
с коротким плечом
с шариком

Комплект	9 шт.
Размеры	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



Метрический

BS900

Набор
Г-образных
ключей с шариком

Комплект	9 шт.
Размеры	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



Дюймовый

BSB900S

Набор
Г-образных ключей
с коротким плечом
с шариком

Комплект	9 шт.
Размеры	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8



Метрический

AL900

Набор длинных
шестигранных
Г-образных ключей

Комплект	9 шт.
Размеры	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



Метрический

BL900S

Набор длинных
Г-образных ключей
с коротким плечом
с шариком

Комплект	9 шт.
Размеры	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



Метрический

BL900

Набор длинных
шестигранных
Г-образных ключей
с шариком

Комплект	9 шт.
Размеры	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



Дюймовый

ALB900

Набор длинных
шестигранных
Г-образных ключей

Комплект	9 шт.
Размеры	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8



Дюймовый

BLB900S

Набор длинных
Г-образных ключей
с коротким плечом
с шариком

Комплект	9 шт.
Размеры	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8



Дюймовый

BLB900

Набор длинных
Г-образных ключей
с шариком

Комплект	9 шт.
Размеры	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8



ТОНЕ® 前田金属工業株式会社
MAEDA METAL INDUSTRIES, LTD.

Международный отдел

14-3, FUKAE-KITA 3-CHOME, HIGASHINARIKU, OSAKA
537-0001 JAPAN

Тел.: +81-6-6976-5567

Факс: +81-6-6973-9734

e-mail : overseas@tonetool.co.jp
<http://www.tonetool.co.jp>



ISO 9001

Завод Маэда Хаяси имеет
сертификат системы
менеджмента качества



ISO 14001

Завод Маэда Хаяси имеет
сертификат системы
экологического менеджмента

Представництво в Україні:

ПП «Українське торгове посередництво»
21018

м. Вінниця

Тел.: +38-0432-575705

Моб.: +38-063-3922959

e-mail: info@ua-trade.com

Изделия могут быть модифицированы производителем без уведомления.