



No Lesen : LN012901

Licence No :

SIJIL BARANGAN TERSENARAI

Product Listing Certificate



SIRIM QAS International Sdn. Bhd. dengan ini menganugerahkan kepada
SIRIM QAS International Sdn. Bhd. hereby grants to

**NORWARDS ENGINEERING (M) SDN. BHD.
LOT 5191 JALAN BALAKONG
BATU 13, TAMAN BALAKONG JAYA
43300 BALAKONG
SELANGOR, MALAYSIA**

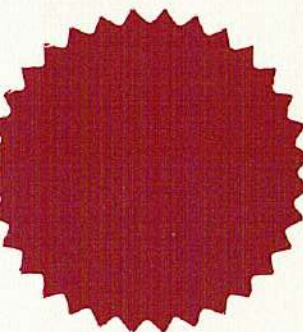
Sijil untuk menggunakan Tanda Barangan Tersenarai
a certificate to use the Listed Product Mark on

**HUBLESS CAST IRON SOIL PIPE FOR SANITARY AND STORM DRAIN,
WASTE AND VENT PIPING APPLICATION**

Please refer to detail in the SCHEDULE

sebagai mematuhi keperluan
as complying with
CISPI 301 - 1995

Mohd Azanuddin bin Salleh
Ketua Pegawai Eksekutif
Chief Executive Officer
SIRIM QAS International Sdn. Bhd.



SIRIM QAS International Sdn. Bhd.
(No. Syarikat 410334-X)
1, Persiaran Dato' Menteri
Seksyen 2, Peti Surat 7035
40700 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA.

Tel : 60-3-55446400
Faks : 60-3-55446466

<http://www.sirim.my>
<http://www.malaysiancertified.com.my>

Tarikh Mula Pensijilan : 25 January 2002

Certified Since

Sah Sehingga : 25 January 2022

Valid Until

Tarikh Dikeluarkan : 14 November 2020

Issue Date

No Siri : 059415

Serial No

Lesen ini dianugerahkan tertakluk kepada syarat-syarat Perjanjian Pensijilan Barangan SIRIM QAS International Sdn. Bhd.

This Licence is granted subject to the provisions of the Product Certification Agreement of SIRIM QAS International Sdn. Bhd.

SCHEDULE

NORWARDS ENGINEERING (M) SDN. BHD.



Trade Mark : TCP

Model : CAST IRON PIPE WITHOUT SPIGOT BEAD.

Size : LAYING LENGTH : 10FT.

NOMINAL SIZE (INCHES) : 2, 3, 4, 6 AND 8.

PIPE JOINTS PASSED THE HYDROSTATIC, DEFLECTION AND SHEAR TESTS TO APPENDIX A OF CISPI 310-95, WHEN ASSEMBLED WITH THE TCP SLEEVE-TYPE COUPLING.

Factory Name and Location :

TCP THAI CAST MANUFACTURING LTD. PART.

48 SETTAKIT

1 ROAD

74110 TAMAI KRATUMBAN

SAMUTSAKORN, THAILAND

End of page



No Lesen : LN012902

Licence No :

SIJIL BARANGAN TERSENARAI

Product Listing Certificate



SIRIM

SIRIM QAS International Sdn. Bhd. dengan ini menganugerahkan kepada
SIRIM QAS International Sdn. Bhd. hereby grants to

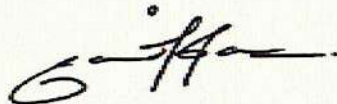
**NORWARDS ENGINEERING (M) SDN. BHD.
LOT 5191 JALAN BALAKONG
BATU 13, TAMAN BALAKONG JAYA
43300 BALAKONG
SELANGOR, MALAYSIA**

Sijil untuk menggunakan Tanda Barangan Tersenarai
a certificate to use the Listed Product Mark on

**HUBLESS CAST IRON SOIL FITTING FOR SANITARY AND STORM DRAIN,
WASTE AND VENT PIPING APPLICATION**

Please refer to detail in the SCHEDULE

**sebagai mematuhi keperluan
as complying with
CISPI 301 - 1995**



Mohd Azanuddin bin Salleh
Ketua Pegawai Eksekutif
Chief Executive Officer
SIRIM QAS International Sdn. Bhd.



SIRIM QAS International Sdn. Bhd.
(No. Syarikat 410334-X)
1, Persiaran Dato' Menteri
Seksyen 2, Peti Surat 7035
40700 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA.

Tel : 60-3-55446400
Faks : 60-3-55446466

<http://www.sirim.my>
<http://www.malaysiancertified.com.my>

Tarikh Mula Pensijilan : 25 January 2002
Certified Since
Sah Sehingga : 25 January 2022
Valid Until

Tarikh Dikeluarkan : 14 November 2020
Issue Date
No Siri : 059414
Serial No

Lesen ini dianugerahkan tertakluk kepada syarat-syarat Perjanjian Pensijilan Barangan SIRIM QAS International Sdn. Bhd.
This Licence is granted subject to the provisions of the Product Certification Agreement of SIRIM QAS International Sdn. Bhd.

SCHEDULE

NORWARDS ENGINEERING (M) SDN. BHD.



Trade Mark : TCP
Model : P-TRAP
Type : CAST IRON FITTINGS WITH SPIGOT BEADS AND POSITIONING LUGS.
Size : 2 INCHES, 3 INCHES & 4 INCHES.

Model : 1/4 BEND and 1/8 BEND
Size : 2 INCHES, 3 INCHES, 4 INCHES, 6 INCHES and 8 INCHES.

Model : SANITARY TEE, SINGLE
Size : 2 INCHES, 3 INCHES, 3 INCHES x 2 INCHES, 4 INCHES, 4 INCHES x 2 INCHES,
4 INCHES x 3 INCHES, 6 INCHES, 6 INCHES x 2 INCHES, 6 INCHES x 3 INCHES,
6 INCHES x 4 INCHES, 8 INCHES, 8 INCHES x 4 INCHES and 8 INCHES x 6
INCHES

Model : COMBINATION "Y" AND 1/8 BEND, SINGLE
Size : 2 INCHES, 3 INCHES, 3 INCHES x 2 INCHES, 4 INCHES, 4 INCHES x 2 INCHES,
4 INCHES x 3 INCHES, 6 INCHES, 6 INCHES x 2 INCHES, 6 INCHES x 3 INCHES,
6 INCHES x 4 INCHES, 8 INCHES, 8 INCHES x 4 INCHES and 8 INCHES x 6
INCHES.

Model : LONG SWEEP BEND
Size : 2 INCHES, 3 INCHES and 4 INCHES.

Factory Name and Location :
TCP THAI CAST MANUFACTURING LTD. PART.
48 SETTAKIT
1 ROAD
74110 TAMAI KRATUMBAN
SAMUTSAKORN, THAILAND

End of page

Ruj. Tuan : NE/SPAN/SPAN-APCTN/L009/2010

Ruj. Kami : SPAN/KPP/600-1/4 Jld.2 (2/4)

Tarikh : 27 Mei 2010

NORWARDS ENGINEERING SDN. BHD.

Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13

Taman Balakong Jaya

43300 Balakong

SELANGOR.

(u.p : En. Melvin Y.P. Wong)

Faks : 03-8962 6616

Tuan,

**PERMOHONAN PENDAFTARAN PEMBEKAL PRODUK
UNTUK KEGUNAAN INDUSTRI PEMBETUNGAN****- PRODUK : 'Cast Iron Hubless Pipes & Fittings (Standard : CISPI 301) Untuk
Sistem Pembetulan Di Dalam Bangunan**

Adalah saya dengan hormatnya merujuk perkara di atas dan surat tuan bertarikh 18.5.2010 adalah berkaitan.

2. Sukacita dimaklumkan, berlandaskan Akta Industri Perkhidmatan Air 2006 (Akta 655), pembekal produk yang perlu berdaftar dengan SPAN adalah bagi produk/peralatan yang berkaitan terus dengan sistem rawatan kumbahan. Bagi produk yang digunapakai di dalam bangunan (internal plumbing), ianya tidak memerlukan kelulusan dari SPAN.

3. Justeru itu, pihak SPAN tidak mempunyai halangan terhadap penggunaan produk syarikat tuan sekiranya ia telah mematuhi spesifikasi yang telah ditetapkan agensi atau jabatan yang berkaitan. Kami amat berbesar hati dan berharap penjelasan ini dapat membantu tuan menangani kesulitan yang dihadapi.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,


(PUNITA NOOK NAIDU)b.p. Ketua Bahagian Standard Teknikal dan Pematuhan
Jabatan Kawal Selia Pembetulan
Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)
Malaysia.

s.k. Y.Bhg. Dato' KPE

PE/JKP