

LESEN PENSIJILAN BARANGAN

Product Certification Licence



SIRIM

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

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.
LOT 5191, JALAN BALAKONG
BATU 13, TAMAN BALAKONG JAYA
43300 BALAKONG
SELANGOR, MALAYSIA



ACB 001

Lesen untuk menggunakan Tanda Pensijilan di atas barangan
a licence to use the Certification Mark on

CAST IRON DRAINAGE PIPE -SPIGOT SERIES

Please refer to detail in the SCHEDULE



sebagai mematuhi keperluan
as complying with

ISO 6594 : 2006



Ts. Md. Adha bin Katni @ Rahmat
Ketua Pegawai Eksekutif
Chief Executive Officer
SIRIM QAS International Sdn. Bhd.



SIRIM QAS International Sdn. Bhd.
(No. Syarikat 199601037981(410334-X))

1, Persiaran Dato' Menteri
Seksyen 2, Peti Surat 7035
40700 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA.

Tel : 603-5544 6000
Emel : cserviceqas@sirim.my

<https://www.sirim-qas.com.my>
<https://www.malaysiancertified.com.my>

Tarikh Mula Pensijilan : 20 September 2017

Certified Since

Sah Sehingga : 31 December 2026

Valid Until

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.

Tarikh Dikeluarkan : 22 December 2025

Issue Date

No Siri : 121268

Serial No

SCHEDULE

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.



Trade Mark : TCP
Rating : MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150
Type : SPIGOT END; PIPES ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING (INTERNAL AND EXTERNAL)
Size : NOMINAL SIZE (mm): 50, 75, 100, 150, 200, 250 and 300.

Factory Name and Location :
SHANXI XUANSI INDUSTRIAL GROUP CO., LTD
JIANTOU VILLAGE SIZHUANG TOWN
GAOPING
SHANXI, CHINA



End of page



SIRIM QAS International Sdn. Bhd.
(No. Syarikat 199601037981(410334-X))

1, Persiaran Dato' Menteri
Seksyen 2, Peti Surat 7035
40700 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA.

Tel : 603-5544 6000
Emel : cserviceqas@sirim.my

<https://www.sirim-qas.com.my>
<https://www.malaysiancertified.com.my>

Tarikh Mula Pensijilan : 20 September 2017

Certified Since

Sah Sehingga : 31 December 2026

Valid Until

Tarikh Dikeluarkan : 22 December 2025

Issue Date

No Siri : 121268

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.

SURUHANJAYA PERKHIDMATAN AIR NEGARA

SIJIL PENDAFTARAN PEMBEKAL

(SUPPLIER REGISTRATION CERTIFICATION)

Adalah dengan ini diperakui bahawa syarikat seperti yang tercatat di bawah telah berdaftar dengan Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara bagi kegunaan industri perkhidmatan air di negeri -negeri Semenanjung Malaysia serta Wilayah Persekutuan Putrajaya dan Labuan sahaja.

(This is to certify that the following company have been registered with Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara to be used in the water services industry in Peninsular Malaysia and Federal Territory of Putrajaya and Labuan only.)

No. Rujukan Pendaftaran (Reference of Registration No.)	:	10/2024/0664/A/S-87
Alamat Syarikat Pembekal (Name and Address of Supplier)	:	NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD, LOT 5191, JALAN BALAKONG, TAMAN BALAKONG JAYA, 43300 SRI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN

MAKLUMAT PRODUK ATAU SISTEM(PARTICULARS OF PRODUCT OR SYSTEM)

Kategori (Category)	:	A - SEWAGE CONVEYANCE
Nama Produk atau Sistem (Product or System Name)	:	PIPES AND FITTINGS
Perihal Produk atau Sistem (Product or System Description)	:	Model - Siri: Rujuk perincian model dan spesifikasi di lampiran
Jenama (Brand Name)	:	TCP
Piawai (Standard)	:	ISO 6594:2006
Kegunaan (Application)	:	SISTEM PEMBETUNGAN
Nama dan Alamat Pembuat (Name and Address of Manufacturer)	:	SHANXI XUANSI INDUSTRIAL GROUP CO., LTD, JIANTOU VILLAGE SIZHUANG TOWN, GAOPING, SHANXI, CHINA, CHINA
Nama dan Alamat Prinsipal (Name and Address of Principal)	:	NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD, LOT 5191, JALAN BALAKONG,, TAMAN BALAKONG JAYA,, 43300, SRI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN
Sah Sehingga (Valid Until)	:	18 AUG 2028

Sijil yang dikeluarkan adalah tertakluk kepada SYARAT-SYARAT AM (Bahagian A) dan SYARAT-SYARAT KHUSUS (Bahagian B).
(The Certificate issued is subject to the GENERAL CONDITIONS (Section A) and SPECIFIC CONDITIONS (Section B))


.....
(DATO' HJ. AHMAD FAIZAL BIN ABDUL RAHMAN)
KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF
Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)

Tarikh Dikeluarkan
(Issue Date) : 13 AUG 2025



BAHAGIAN A : SYARAT-SYARAT AM

1. Kelulusan ini adalah terpakai di Semenanjung Malaysia serta Wilayah Persekutuan Putrajaya dan Labuan sahaja.
2. Pembekal hendaklah:
 - (a) membekalkan pemasangan, peranti atau kelengkapan sepertimana yang telah diluluskan dalam sijil pendaftaran;
 - (b) tempoh yang ditentukan oleh Suruhanjaya;
 - (c) mematuhi peruntukan Akta dan mana-mana perundangan subsidiari yang dibuat di bawah Akta;
 - (d) memastikan pemasangan, peranti atau kelengkapan yang dibekalkan mematuhi sepenuhnya standard yang diiktiraf dan apa-apa standard lain yang dinilai melalui penilaian pematuhan, mengikut mana yang berkenaan, pada setiap masa;
 - (e) memastikan tiada kemerosotan kualiti pemasangan, peranti atau kelengkapan yang dibekalkan; dan
 - (f) mematuhi apa-apa arahan yang dikeluarkan oleh Suruhanjaya dari masa ke semasa.

BAHAGIAN B : SYARAT-SYARAT KHUSUS

NA

LAMPIRAN

No Fail : 10/2024/0664/A/S-87
No. Sijil : SPAN/BPAI/1038-2025
Tarikh : 13 AUG 2025



SENARAI PRODUK YANG DIBEKALKAN

PEMBEKAL : NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD
LOT 5191, JALAN BALAKONG,
TAMAN BALAKONG JAYA,
43300 SRI KEMBANGAN,
SELANGOR DARUL EHSAN

PRODUK : PIPES AND FITTINGS

Model-model yang diluluskan oleh SPAN adalah seperti di bawah

No	Model	Series/Rating	Type/Size/Description
1	NA	NA / MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150	SPIGOT END; PIPES ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING (INTERNAL AND EXTERNAL) / NOMINAL SIZE (MM): 50, 75, 100, 150, 200, 250 AND 300 / NA



PERAKUAN PEMATUHAN STANDARD (BAHAN BINAAN)

Dengan ini disahkan bahawa

NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD (442356-M)

LOT 5191 JALAN BALAKONG BATU 13
TAMAN BALAKONG JAYA
43300 SERDANG SELANGOR

Telah menjalani ujian di makmal yang diiktiraf sebagaimana butiran di bawah

No. Kelulusan PPS : 2-03180254	
Nama & Alamat Kilang	
SHANXI XUANSI INDUSTRIAL GROUP CO., LTD JIANTOU VILLAGE SIZHUANG TOWN, GAOPING SHANXI, CHINA.	
Kategori Produk	Negara Pembuat
IRON AND STEEL PRODUCTS	CHINA
No. Sijil Produk / Laporan Ujian : PC003171	
Tempoh Sah Perakuan Pematuhan Standard	23 Dec 2025 sehingga 22 Dec 2026
Jenis produk Bahan Binaan : (Rujuk Lampiran A untuk butiran terperinci)	



TS. NOR HAMIZA ZAHAR
PENGURUS KANAN
BAHAGIAN PEMATUHAN KUALITI BINAAN

SIJIL INI ADALAH CETAKAN KOMPUTER DAN TIDAK MEMERLUKAN TANDATANGAN

LAMPIRAN A

No. Kelulusan PPS : **2-03180254**
No. Permohonan : **PPSi_1225000284**
Nama Syarikat / Pengimport : **NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD**

NO.	NAMA PRODUK	STANDARD PRODUK	JENAMA	SAIZ / DIMENSI	MODEL NO.	GRED
1	CAST IRON DRAINAGE PIPE - SPIGOT SERIES	ISO6594 : 2006	TCP	NOMINAL SIZE (MM): 50, 75, 100, 150, 200, 250 AND 300.	SPIGOT END; PIPES ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING (INTERNAL AND EXTERNAL)	MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150

LESEN PENSIJILAN BARANGAN

Product Certification Licence



SIRIM

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

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.
LOT 5191, JALAN BALAKONG
BATU 13, TAMAN BALAKONG JAYA
43300 BALAKONG
SELANGOR, MALAYSIA



ACB 001

Lesen untuk menggunakan Tanda Pensijilan di atas barangan
a licence to use the Certification Mark on

CAST IRON DRAINAGE FITTING

Please refer to detail in the SCHEDULE



sebagai mematuhi keperluan
as complying with

ISO 6594 : 2006



Ts. Md. Adha bin Katni @ Rahmat
Ketua Pegawai Eksekutif
Chief Executive Officer
SIRIM QAS International Sdn. Bhd.



SIRIM QAS International Sdn. Bhd.
(No. Syarikat 199601037981(410334-X))

1, Persiaran Dato' Menteri
Seksyen 2, Peti Surat 7035
40700 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA.

Tel : 603-5544 6000
Emel : cserviceqas@sirim.my

<https://www.sirim-qas.com.my>
<https://www.malaysiancertified.com.my>

Tarikh Mula Pensijilan : 29 September 2017

Certified Since

Sah Sehingga : 31 December 2026

Valid Until

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.

Tarikh Dikeluarkan : 22 December 2025

Issue Date

No Siri : 121266

Serial No

SCHEDULE

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.



SIRIM

Trade Mark : TCP
Model : 88° BEND
Size : NOMINAL SIZE (DN): 50, 75, 100, 150, 200, 250 and 300.

Trade Mark : TCP
Model : 45° BEND
Size : NOMINAL SIZE (DN): 50, 75, 100, 150, 200, 250 and 300.



ACB 001

Trade Mark : TCP
Model : 45° SINGLE BRANCH
Size : NOMINAL SIZE (DN₁ x DN₂): 50 x 50, 75 x 50, 75 x 75, 100 x 50, 100 x 75, 100 x 100, 150 x 50, 150 x 75, 150 x 100, 150 x 150, 200 x 50, 200 x 75, 200 x 100, 200 x 150, 200 x 200, 250 x 100, 250 x 150, 250 x 200, 250 x 250, 300 x 150, 300 x 200, 300 x 250, 300 x 300.



Trade Mark : TCP
Model : 88° SINGLE BRANCH
Size : NOMINAL SIZE (DN₁ x DN₂): 50 x 50, 75 x 50, 75 x 75, 100 x 50, 100 x 75, 100 x 100, 150 x 50, 150 x 75, 150 x 100, 150 x 150, 200 x 50, 200 x 75, 200 x 100, 200 x 150, 200 x 200, 250 x 100, 250 x 150, 250 x 200, 250 x 250, 300 x 150, 300 x 200, 300 x 250, 300 x 300.

Trade Mark : TCP
Model : DIMINISHING PIECES
Size : NOMINAL SIZE (DN₁ x DN₂): 75 x 50, 100 x 50, 100 x 75, 150 x 50, 150 x 75, 150 x 100, 200 x 100, 200 x 150, 250 x 150, 250 x 200, 300 x 150, 300 x 200, 300 x 250.

Rating : MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150
Type : FITTINGS ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING INTERNALLY AND EXTERNALLY.

Factory Name and Location :
SHANXI XUANSI INDUSTRIAL GROUP CO., LTD
Jiantou Village Sizhuang Town
GAOPING
SHANXI, CHINA

End of page

SIRIM QAS International Sdn. Bhd.
(No. Syarikat 199601037981(410334-X))

1, Persiaran Dato' Menteri
Seksyen 2, Peti Surat 7035
40700 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA.

Tel : 603-5544 6000
Emel : cserviceqas@sirim.my

<https://www.sirim-qas.com.my>
<https://www.malaysiancertified.com.my>

Tarikh Mula Pensijilan : 29 September 2017

Certified Since

Sah Sehingga : 31 December 2026

Valid Until

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.

Tarikh Dikeluarkan : 22 December 2025

Issue Date

No Siri : 121266

Serial No

SURUHANJAYA PERKHIDMATAN AIR NEGARA

SIJIL PERAKUAN PENDAFTARAN PEMBEKAL

(SUPPLIER REGISTRATION CERTIFICATION)

Adalah dengan ini diperakui bahawa syarikat seperti yang tercatat di bawah telah berdaftar dengan Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara bagi kegunaan industri perkhidmatan air di negeri -negeri Semenanjung Malaysia serta Wilayah Persekutuan Putrajaya dan Labuan sahaja.

(This is to certify that the following company have been registered with Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara to be used in the water services industry in Peninsular Malaysia and Federal Territory of Putrajaya and Labuan only.)

No. Rujukan Pendaftaran (Reference of Registration No.)	:	10/2024/0664/A/S-79
Alamat Syarikat Pembekal (Name and Address of Supplier)	:	NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD, LOT 5191, JALAN BALAKONG, TAMAN BALAKONG JAYA, 43300 SRI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN

MAKLUMAT PRODUK ATAU SISTEM(PARTICULARS OF PRODUCT OR SYSTEM)

Kategori (Category)	:	A - SEWAGE CONVEYANCE
Nama Produk atau Sistem (Product or System Name)	:	PIPES AND FITTINGS
Perihal Produk atau Sistem (Product or System Description)	:	Model - Siri: Rujuk perincian model dan spesifikasi di lampiran
Jenama (Brand Name)	:	TCP
Piawai (Standard)	:	ISO 6594:2006
Kegunaan (Application)	:	SISTEM PEMBETUNGAN
Nama dan Alamat Pembuat (Name and Address of Manufacturer)	:	SHANXI XUANSI INDUSTRIAL GROUP CO., LTD, JIANTOU VILLAGE SIZHUANG TOWN, GAOPING, SHANXI,, CHINA
Nama dan Alamat Prinsipal (Name and Address of Principal)	:	NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD, LOT 5191, JALAN BALAKONG,, TAMAN BALAKONG JAYA,, 43300, SRI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN
Sah Sehingga (Valid Until)	:	16 DEC 2027

Sijil yang dikeluarkan adalah tertakluk kepada SYARAT-SYARAT AM (Bahagian A) dan SYARAT-SYARAT KHUSUS (Bahagian B).
(The Certificate issued is subject to the GENERAL CONDITIONS (Section A) and SPECIFIC CONDITIONS (Section B))


.....
(DATO' HJ. AHMAD FAIZAL BIN ABDUL RAHMAN)
KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF
Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)

Tarikh Dikeluarkan
(Issue Date) : 04 DEC 2024



BAHAGIAN A : SYARAT-SYARAT AM

1. Kelulusan ini adalah terpakai di Semenanjung Malaysia serta Wilayah Persekutuan Putrajaya dan Labuan sahaja.
2. Pembekal hendaklah:
 - (a) membekalkan pemasangan, peranti atau kelengkapan sepertimana yang telah diluluskan dalam sijil pendaftaran;
 - (b) tempoh yang ditentukan oleh Suruhanjaya;
 - (c) mematuhi peruntukan Akta dan mana-mana perundangan subsidiari yang dibuat di bawah Akta;
 - (d) memastikan pemasangan, peranti atau kelengkapan yang dibekalkan mematuhi sepenuhnya standard yang diiktiraf dan apa-apa standard lain yang dinilai melalui penilaian pematuhan, mengikut mana yang berkenaan, pada setiap masa;
 - (e) memastikan tiada kemerosotan kualiti pemasangan, peranti atau kelengkapan yang dibekalkan; dan
 - (f) mematuhi apa-apa arahan yang dikeluarkan oleh Suruhanjaya dari masa ke semasa.

BAHAGIAN B : SYARAT-SYARAT KHUSUS

NA

LAMPIRAN

No Fail : 10/2024/0664/A/S-79
No. Sijil : SPAN/BPAI/1844-2024
Tarikh : 04 DEC 2024



PERAKUAN PENYENARAIAAN PEMBEKAL

PEMBEKAL : NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD
LOT 5191, JALAN BALAKONG,
TAMAN BALAKONG JAYA,
43300 SRI KEMBANGAN,
SELANGOR DARUL EHSAN

PRODUK : PIPES AND FITTINGS

Model-model yang diluluskan oleh SPAN adalah seperti di bawah

No	Model	Series/Rating	Type/Size/Description
1	88° BEND	NA / NA	NA / NOMINAL SIZE (DN): 50, 75, 100, 150, 200 AND 250. / NA
2	45° BEND	NA / NA	NA / NOMINAL SIZE (DN): 50, 75, 100, 150, 200 AND 250. / NA
3	45° SINGLE BRANCH	NA / NA	NA / NOMINAL SIZE (DN1 X DN2): 50 X 50, 75 X 50, 75 X 75, 100 X 50, 100 X 75, 100 X 100, 150 X 50, 150 X 75, 150 X 100, 150 X 150, 200 X 50, 200 X 75, 200 X 100 AND 200 X 150. / NA
4	88° SINGLE BRANCH	NA / NA	NA / NOMINAL SIZE (DN1 X DN2): 50 X 50, 75 X 50, 75 X 75, 100 X 50, 100 X 75, 100 X 100, 150 X 50, 150 X 75, 150 X 100, 150 X 150, 200 X 50, 200 X 75, 200 X 100, 200 X 150, 200 X 200, 250 X 100, 250 X 150, 250 X 200 AND 250 X 250. / NA
5	DIMINISHING PIECES	NA / NA	NA / NOMINAL SIZE (DN1 X DN2): 75 X 50, 100 X 50, 100 X 75, 150 X 50, 150 X 75 AND 150 X 100. / NA
6	NA	NA / MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150	FITTINGS ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING INTERNALLY AND EXTERNALLY. / NA / NA



PERAKUAN PEMATUHAN STANDARD (BAHAN BINAAN)

Dengan ini disahkan bahawa

NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD (442356-M)

LOT 5191 JALAN BALAKONG BATU 13
TAMAN BALAKONG JAYA
43300 SERDANG SELANGOR

Telah menjalani ujian di makmal yang diiktiraf sebagaimana butiran di bawah

No. Kelulusan PPS : 2-03180339	
Nama & Alamat Kilang	
SHANXI XUANSI INDUSTRIAL GROUP CO., LTD JIANTOU VILLAGE SIZHUANG TOWN GAOPING SHANXI, CHINA	
Kategori Produk	Negara Pembuat
IRON AND STEEL PRODUCTS	CHINA
No. Sijil Produk / Laporan Ujian : PC003209	
Tempoh Sah Perakuan Pematuhan Standard	13 Nov 2025 sehingga 12 Nov 2026
Jenis produk Bahan Binaan : (Rujuk Lampiran A untuk butiran terperinci)	



TS. NOR HAMIZA ZAHAR
PENGURUS KANAN
BAHAGIAN PEMATUHAN KUALITI BINAAN

SIJIL INI ADALAH CETAKAN KOMPUTER DAN TIDAK MEMERLUKAN TANDATANGAN

No. Kelulusan PPS : **2-03180339**
 No. Permohonan : **PPSi_1125000107**
 Nama Syarikat / Pengimport : **NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD**

NO.	NAMA PRODUK	STANDARD PRODUK	JENAMA	SAIZ / DIMENSI	MODEL NO.	GRED
1	CAST IRON DRAINAGE FITTING	ISO6594 : 2006	TCP	DN50, DN75, DN100, DN150, DN200, & DN250. FITTINGS ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING INTERNALLY AND EXTERNALLY.	88° BEND	MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150
2	CAST IRON DRAINAGE FITTING	ISO6594 : 2006	TCP	DN50, DN75, DN100, DN150, DN200, & DN250, FITTINGS ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING INTERNALLY AND EXTERNALLY.	45° BEND	MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150
3	CAST IRON DRAINAGE FITTING	ISO6594 : 2006	TCP	(DN X DN): 50 X 50, 75 X 50, 75 X 75, 100 X 50, 100 X 75, 100 X 100, 150 X 50, 150 X 75, 150 X 100, 150 X 150, DN200 X 50, 200 X 75, 200 X 100, & 200 X 150, FITTINGS ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING INTERNALLY AND EXTERNALLY.	45° SINGLE BRANCH	MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150
4	CAST IRON DRAINAGE FITTING	ISO 6594 : 2006	TCP	(DN X DN): 50 X 50, 75 X 50, 75 X 75, 100 X 50, 100 X 75, 100 X 100, 150 X 50, 150 X 75, 150 X 100, 150 X 150, DN200 X 50, 200 X 75, 200 X 100, 200 X 150, 200 X 200, 250 X 100, 250 X 150, 250 X 200 & 250 X 250, FITTINGS ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING INTERNALLY AND EXTERNALLY.	88° SINGLE BRANCH	MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150
5	CAST IRON DRAINAGE FITTING	ISO6594 : 2006	TCP	(DN X DN): 75 X 50, 100 X 50, 100 X 75, 150 X 50, 150 X 75, & 150 X 100, FITTINGS ARE SUPPLIED WITH BITUMEN COATING INTERNALLY AND EXTERNALLY.	DIMINISHING PIECES	MATERIAL DESIGNATION: ISO 185/JL/150