PRODUCT CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate Number : IKRAM 04615MB

Certificate Holder

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya
43300 Balakong, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

Product Name

Flexible Coupling

Standard

Spesifikasi JKR 20200-0048 - 99

Product Description

Product descriptions shall refer to ANNEX

Brands

NORWARDS

Manufacturer

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya
43300 Balakong, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

Date of Original Issue	*Date of Renewal*	*Date of Amendment*	*Expiry Date*
02.09.2015	***08.10.2026***	***18.10.2016***	***31.10.2027***

MOHAMAD AKHIR BIN ABDULLAH
Director

DATO' Ir. Ts. HAJI MOHD TAUFIK BIN HARON
Chairman

K-MARK ACB 013

This certificate remains the property of IKRAM QA SERVICES SDN. BHD. and shall be returned on request.
IKRAM QA Services Sdn. Bhd. (199901004665)
Address: Block 7, Unipark Suria, Jalan Ikram – Uniten, 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel: +603 8738 3212 Fax: +603 8736 7254 Email: ikramqa@ikram.com.my Website: www.ikramqa.com.my

IKRAM QA Services Sdn. Bhd. (199901004665)
Address: Block 7, Unipark Suria, Jalan Ikram–Uniten,
43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel: +603 8738 3212 Fax: +603 8736 7254
Email: ikramqa@ikram.com.my
Website: www.ikramqa.com.my

ANNEX

Certificate Number : IKRAM 04615MB

Certificate Holder : NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.

Date of Original Issue	*Date of Renewal*	*Date of Amendment*	*Expiry Date*
02.09.2015	*08.10.2026*	*18.10.2016*	*31.10.2027*

Model	:	Flexible Coupling
Rating	:	-
Type	:	Straight Coupling
Size	:	Nominal Size (DN) : 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200
Material	:	Ductile Iron, Material Grade : 500/7
Coating	:	Epoxy (Cold Applied)

IKRAM QA Services Sdn. Bhd. (199901004665)
Address: Block 7, Unipark Suria, Jalan Ikram–Uniten,
43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel: +603 8738 3212 Fax: +603 8736 7254
Email: ikramqa@ikram.com.my
Website: www.ikramqa.com.my

ANNEX

Certificate Number : IKRAM 04615MB

Certificate Holder : NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.

Date of Original Issue	*Date of Renewal*	*Date of Amendment*	*Expiry Date*
02.09.2015	*08.10.2026*	*18.10.2016*	*31.10.2027*

Certificate Descriptions :

1. IKRAM QA Services Sdn. Bhd. is accredited by Department of Standards Malaysia (Standards Malaysia) according to ISO/IEC 17065 : 2012 for certification of products with certificate number ACB 013.
2. This certificate has been approved and issued in compliance with **IKRAM QA Scheme 1**.
3. IKRAM QA Scheme 1 is product certification scheme owned by IKRAM QA which using certification scheme Type 5.
4. It is hereby certified that the product as detailed in this certificate has satisfactorily complied with the requirement of the appropriate Product Standard(s).
5. Certification mark for IKRAM QA Scheme 1 is **K-Mark**.

Certificate Information :

Product Code : E0404
Brand NORWARDS owned by Norwards Engineering (M) Sdn. Bhd.
Old Certificate Number : IKRAM-B262-E0404-N4615

1. P1 – Change of ownership from original certificate holder Norwards Engineering (M) Sdn. Bhd. through PCC 25/2015(149) LB – 02.09.2015 (Old certificate number, IKRAM-B034-E0404-N1702, Date of original issued : 30.04.2002).
2. P2 – KPS 147/16 (18.10.2016) – Update product description and brand.

NO. SIJIL *(Certificate No.)*
SPAN/BPAI/1432-2025

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/W-93
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 - WATER FITTINGS
Nama Produk atau Sistem *(Product or System Name)*	:	FLEXIBLE COUPLING
Perihal Produk atau Sistem *(Product or System Description)*	:	Model - Siri: Rujuk perincian model dan spesifikasi di lampiran
Jenama *(Brand Name)*	:	NORWARDS
Piawai *(Standard)*	:	SPESIFIKASI JKR 20200-0048-99
Kegunaan *(Application)*	:	SISTEM BEKALAN AIR
Nama dan Alamat Pembuat (Name and Address of Manufacturer)	:	NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD, LOT 5191, JALAN BALAKONG,, TAMAN BALAKONG JAYA,, 43300, SRI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN
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)*	:	07 NOV 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)* : 04 NOV 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/W-93

No. Sijil : SPAN/BPAI/1432-2025

Tarikh : 04 NOV 2025

SENARAI PRODUK YANG DIBEKALKAN

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

PRODUK : FLEXIBLE COUPLING

Model-model yang diluluskan oleh SPAN adalah seperti di bawah

No	Model	Series/Rating	Type/Size/Description
1	Flexible Coupling	NA / NA	STRAIGHT COUPLING / NOMINAL SIZE (DN) : 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200 / NA

PRODUCT CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate Number : IKRAM 04715MB

Certificate Holder

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya
43300 Balakong, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

Product Name

Flange Adaptors

Standard

Spesifikasi JKR 20200-0048 - 99

Product Description

Product descriptions shall refer to ANNEX

Brands

NORWARDS

Manufacturer

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya
43300 Balakong, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

Date of Original Issue	*Date of Renewal*	*Date of Amendment*	*Expiry Date*
02.09.2015	***08.10.2026***	***18.10.2016***	***31.10.2027***

MOHAMAD AKHIR BIN ABDULLAH
Director

DATO' Ir. Ts. HAJI MOHD TAUFIK BIN HARON
Chairman

K-MARK

ACB 013

This certificate remains the property of IKRAM QA SERVICES SDN. BHD. and shall be returned on request.
IKRAM QA Services Sdn. Bhd. (199901004665)
Address: Block 7, Unipark Suria, Jalan Ikram – Uniten, 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel: +603 8738 3212 Fax: +603 8736 7254 Email: ikramqa@ikram.com.my Website: www.ikramqa.com.my

IKRAM QA Services Sdn. Bhd. (199901004665)
Address: Block 7, Unipark Suria, Jalan Ikram–Uniten,
43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel: +603 8738 3212 Fax: +603 8736 7254
Email: ikramqa@ikram.com.my
Website: www.ikramqa.com.my

ANNEX

Certificate Number : IKRAM 04715MB

Certificate Holder : NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.

Date of Original Issue	*Date of Renewal*	*Date of Amendment*	*Expiry Date*
02.09.2015	*08.10.2026*	*18.10.2016*	*31.10.2027*

Model	:	Flange Adaptors
Rating	:	-
Type	:	Universal Flange Adaptor
Size	:	Nominal Size (DN) : 80, 100, 150, 200, 250, 300
Material	:	Ductile Iron, Material Grade : 500/7
Coating	:	Epoxy (Cold Applied)

Model	:	Flange Adaptors
Rating	:	-
Type	:	Flange Adaptor
Size	:	Nominal Size (DN) : 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200
Material	:	Ductile Iron, Material Grade : 500/7
Coating	:	Epoxy (Cold Applied)

IKRAM QA Services Sdn. Bhd. (199901004665)
Address: Block 7, Unipark Suria, Jalan Ikram–Uniten,
43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel: +603 8738 3212 Fax: +603 8736 7254
Email: ikramqa@ikram.com.my
Website: www.ikramqa.com.my

ANNEX

Certificate Number : IKRAM 04715MB

Certificate Holder : NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.

Date of Original Issue	*Date of Renewal*	*Date of Amendment*	*Expiry Date*
02.09.2015	*08.10.2026*	*18.10.2016*	*31.10.2027*

Certificate Descriptions :

1. IKRAM QA Services Sdn. Bhd. is accredited by Department of Standards Malaysia (Standards Malaysia) according to ISO/IEC 17065 : 2012 for certification of products with certificate number ACB 013.
2. This certificate has been approved and issued in compliance with **IKRAM QA Scheme 1**.
3. IKRAM QA Scheme 1 is product certification scheme owned by IKRAM QA which using certification scheme Type 5.
4. It is hereby certified that the product as detailed in this certificate has satisfactorily complied with the requirement of the appropriate Product Standard(s).
5. Certification mark for IKRAM QA Scheme 1 is **K-Mark**.

Certificate Information :

Product Code : E0405
Brand NORWARDS owned by Norwards Engineering (M) Sdn. Bhd.
Old Certificate Number : IKRAM-B262-E0405-N4715

1. P1 – Change of ownership from original certificate holder Norwards Engineering (M) Sdn. Bhd. through PCC 25/2015(149) LB – 02.09.2015 (Old certificate number, IKRAM-B034-E0405-N1802, Date of original issued : 30.04.2002).
2. P2 – KPS 147/16 (18.10.2016) – Update product description and brand.

NO. SIJIL *(Certificate No.)*
SPAN/BPAI/1434-2025

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/W-94
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 - WATER FITTINGS
Nama Produk atau Sistem *(Product or System Name)*	:	FLANGE ADAPTER
Perihal Produk atau Sistem *(Product or System Description)*	:	Model - Siri: Rujuk perincian model dan spesifikasi di lampiran
Jenama *(Brand Name)*	:	NORWARDS
Piawai *(Standard)*	:	SPESIFIKASI JKR 20200-0048-99
Kegunaan *(Application)*	:	SISTEM BEKALAN AIR
Nama dan Alamat Pembuat (Name and Address of Manufacturer)	:	NORWARDS INDUSTRIES SDN BHD, LOT 5191, JALAN BALAKONG,, TAMAN BALAKONG JAYA,, 43300, SRI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN
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)*	:	07 NOV 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)* : 04 NOV 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/W-94

No. Sijil : SPAN/BPAI/1434-2025

Tarikh : 04 NOV 2025

SENARAI PRODUK YANG DIBEKALKAN

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

PRODUK : FLANGE ADAPTER

Model-model yang diluluskan oleh SPAN adalah seperti di bawah

No	Model	Series/Rating	Type/Size/Description
1	FLANGE ADAPTORS	NA / NA	UNIVERSAL FLANGE ADAPTOR / NOMINAL SIZE (DN) : 80, 100, 150, 200, 250, 300 / NA
2	FLANGE ADAPTOR	NA / NA	FLANGE ADAPTOR / NOMINAL SIZE (DN) : 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200 / NA