



## 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*  
**02.09.2015**

*Date of Renewal*  
**23.09.2024**

*Date of Amendment*  
**18.10.2016**

*Expiry Date*  
**31.10.2025**



**MOHAMAD AKHIR BIN ABDULLAH**  
Director

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



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*  
02.09.2015

*Date of Renewal*  
23.09.2024

*Date of Amendment*  
18.10.2016

*Expiry Date*  
31.10.2025

**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*  
02.09.2015

*Date of Renewal*  
23.09.2024

*Date of Amendment*  
18.10.2016

*Expiry Date*  
31.10.2025

### **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.

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/W-77
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 - CONVEYANCE OF WATER
Nama Produk atau Sistem (Product or System Name)	:	FITTINGS
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)	:	14 NOV 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) : 13 NOV 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/W-77  
No. Sijil : SPAN/BPAI/1615-2024  
Tarikh : 13 NOV 2024

**PERAKUAN PENYENARAIAAN PEMBEKAL**

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

PRODUK : FITTINGS

**Model-model yang diluluskan oleh SPAN adalah seperti di bawah**

No	Model	Series/Rating	Type/Size/Description
1	FLEXIBLE COUPLING	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*  
**02.09.2015**

*Date of Renewal*  
**23.09.2024**

*Date of Amendment*  
**18.10.2016**

*Expiry Date*  
**31.10.2025**



**MOHAMAD AKHIR BIN ABDULLAH**  
Director

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



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*  
02.09.2015

*Date of Renewal*  
23.09.2024

*Date of Amendment*  
18.10.2016

*Expiry Date*  
31.10.2025

**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*  
02.09.2015

*Date of Renewal*  
23.09.2024

*Date of Amendment*  
18.10.2016

*Expiry Date*  
31.10.2025

### **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.

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/W-75
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 - CONVEYANCE OF WATER
Nama Produk atau Sistem (Product or System Name)	:	FITTINGS
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)	:	15 NOV 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) : 14 NOV 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/W-75  
No. Sijil : SPAN/BPAI/1634-2024  
Tarikh : 14 NOV 2024

**PERAKUAN PENYENARAIAAN PEMBEKAL**

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

PRODUK : FITTINGS

Model-model yang diluluskan oleh SPAN adalah seperti di bawah

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