

**Instituto Nacional de Tecnología Industrial  
Programa de Metrología Legal**

Sede Central - Av. Gral. Paz 5445 e/ Albarelos y Av. Constituyentes - B1650KNA  
C.C. 157 B1650WAB San Martín, Pcia. Buenos Aires - República Argentina - Tel: 4724-6200/6300/6400 Interno: 6275  
Internet: <http://www.inti.gob.ar> e-mail: [metrologialegal@inti.gob.ar](mailto:metrologialegal@inti.gob.ar)

# CERTIFICADO N° 011

## SIPEL S.R.L.

Inscripción N° 4465

*Por el presente documento el Instituto Nacional de Tecnología Industrial declara que la empresa mencionada cumple con los requisitos para emitir la **Declaración de Conformidad con el Modelo Aprobado** ( punto 4, del anexo II Resolución 48/03 SCT ) de los instrumentos listados en el Anexo I, de acuerdo con la legislación vigente.*

---

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

*Válido hasta el 14 de diciembre de 2019*

# CERTIFICADO Nº 011

## SIPEL S.R.L.

**Inscripción Nº 4465**  
**ANEXO 1**

PÁGINA 1/9

Código de aprobación	Modelo	Marca	Características Metrológicas
BE.30-2170	2535-6	SIPEL	Max.=6 kg; Min=0.1 kg; e=0.002kg; n=3000; Clase III
BE.30-2170	2535-12	SIPEL	Max.=15 kg; Min=0.25 kg; e=0.005 kg; n=3000; Clase III
BE.30-2170	2535-30	SIPEL	Max.=30 kg; Min=0.5 kg; e=0.01 kg; n=3000; Clase III
BE.30-2170	4045L-30	SIPEL	Max.=30 kg; Min=0.5 kg; e=0.01 kg; n=3000; Clase III
BE.30-2170	4045L-60	SIPEL	Max.=60 kg; Min=1 kg; e=0.02 kg; n=3000; Clase III
BE.30-2178	5060-150	SIPEL	Max.=150 kg; Min=2500 g; e=50 g; n=3000; Clase III
BE.30-2178	5060-300	SIPEL	Max.=300 kg; Min=5000 g; e=100 g; n=3000; Clase III
BE.30-2178	5060-500	SIPEL	Max.=500 kg; Min=10000 g; e=200 g; n=2500; Clase III
BE.30-2178	100120-800H	SIPEL	Max.=800 kg; Min=10000 g; e=200 g; n=4000; Clase III
BE.30-2178	100120-1500H	SIPEL	Max.=1500 kg; Min=25000 g; e=500 g; n=3000; Clase III
BE.30-2178	120150-2000H	SIPEL	Max.=2000 kg; Min=25000 g; e=500 g; n=4000; Clase III
BE.30-2178	120150-3000H	SIPEL	Max.=3000 kg; Min=50000 g; e=1000 g; n=3000; Clase III
BF.60-1601	ARIES	SIPEL	Programable hasta 95000 kg; máximo número de divisiones n=10000
BF.60-1601	Kit de conversión	SIPEL	Programable hasta 95000 kg; máximo número de divisiones n=10000
BF.60-2151	APOLO AA12	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=8000
BF.60-2151	APOLO AA4	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=8000
BF.60-2151	APOLO AM	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=8000
BF.60-2151	APOLO AA4K	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=5000
BF.60-2151	APOLO AA12K	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=5000
BF.60-2184	ISIS-LC	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=10000
BF.60-2184	ISIS-LA	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=10000
BF.60-2184	ISIS-AL	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=10000
BF.60-2184	ISIS-AA	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=10000

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

*Válido hasta el 14 de diciembre de 2019*

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

# CERTIFICADO Nº 011

## SIPEL S.R.L.

Inscripción Nº 4465  
ANEXO 1

PÁGINA 2/9

Código de aprobación	Modelo	Marca	Características Metrológicas
BF.60-2193	IAD-C	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=10000
BF.60-2193	IAD-A	SIPEL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=10000
BF.30-1854	P-20	SIPEL	Max.=20000 kg; Min=200 kg; e=dd=20 kg; n=1000; Clase III
BF.30-1854	P-40	SIPEL	Max.=40000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; N=2000; Clase III
BF.30-2177	BAC-8020 A1	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=4000; Clase III
BF.30-2177	BAC-8050 A1	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1600; Clase III
BF.30-2177	BAC-7550 A1	SIPEL	Max.=75000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1500; Clase III
BF.30-2177	BAC-6020 A1	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2177	BAC-8020 A2	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=4000; Clase III
BF.30-2177	BAC-8050 A2	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1600; Clase III
BF.30-2177	BAC-7550 A2	SIPEL	Max.=75000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1500; Clase III
BF.30-2177	BAC-6020 A2	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2177	BAC-8020 A3	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2177	BAC-8050 A3	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1600; Clase III
BF.30-2177	BAC-7550 A3	SIPEL	Max.=75000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1500; Clase III
BF.30-2177	BAC-6020 A3	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2177	BAC-6020 A4	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2177	BAC-4020 A5	SIPEL	Max.=40000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=2000; Clase III
BF.30-2177	BAC-8020 A6	SIPEL	Max.=40000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=2000; Clase III
BF.30-2177	BAC-8050 A6	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1600; Clase III
BF.30-2177	BAC-7550 A6	SIPEL	Max.=75000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1500; Clase III
BF.30-2177	BAC-6020 A6	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2177	BAC-4020 A7	SIPEL	Max.=40000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=2000; Clase III
BF.30-2179	BAC-8020 D1	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=4000; Clase III
BF.30-2179	BAC-8050 D1	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1600; Clase III
BF.30-2179	BAC-6020 D1	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

Válido hasta el 14 de diciembre de 2019

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

# CERTIFICADO Nº 011

## SIPEL S.R.L.

**Inscripción Nº 4465**  
**ANEXO 1**

PÁGINA 3/9

Código de aprobación	Modelo	Marca	Características Metrológicas
BF.30-2179	BAC-8020 D2	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2179	BAC-6020 D3	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2179	BAC-8020 D3	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=4000; Clase III
BF.30-2179	BAC-8050 D3	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1600; Clase III
BF.30-2179	BAC-6020 D3	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2179	BAC-8020 D6	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2179	BAC-8050 D6	SIPEL	Max.=80000 kg; Min=1000 kg; e=dd=50 kg; n=1600; Clase III
BF.30-2179	BAC-6020 D6	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; n=3000; Clase III
BF.30-2190	BAC-6010 D1	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; n=6000; Clase III
BF.30-2190	BAC-6010 D2	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; n=6000; Clase III
BF.30-2190	BAC-6010 D3	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; n=6000; Clase III
BF.30-2190	BAC-6010 D6	SIPEL	Max.=60000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; n=6000; Clase III
BF.30-2190	BAC-6010 D4	SIPEL	Max.=40000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; n=4000; Clase III
BF.80-1787	MPL-3000	SIPEL	Max.=40000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; N=2000; Clase III
BF.80-1787	MPL-3000H	SIPEL	Max.=40000 kg; Min=1000 kg; e=dd=20 kg; N=2000; Clase III
BE.80-1999	ID40	SIPEL	Max.=180 kg; Min=2 kg; e=dd= 0,2 kg; n=900; Clase III
BB 30-853	Full 1 Base	SIPEL	Max.=150 kg; Min=2,5 kg; e=dd=50 g; Clase III
BB 30-853	Full 1 Variante 1	SIPEL	Max.=100 kg; Min=2,5 kg; e=dd=50 g; Clase III
BB 30-853	Full 1 Variante 2	SIPEL	Max.=300 kg; Min=5 kg; e=dd=100 g; Clase III
BF 30-902	Full 2 Base	SIPEL	Max.=500 kg; Min=5 kg; e=dd=100 g; Clase III
BF 30-902	Full 2 Variante1	SIPEL	Max.=500 kg; Min=10 kg; e=dd=200 g; Clase III
BF 30-902	Full 2 Variante2	SIPEL	Max.=600 kg; Min=10 kg; e=dd=200 g; Clase III
BF 30-902	Full 2 Variante3	SIPEL	Max.=600 kg; Min=10 kg; e=dd=200 g; Clase III
BF 30-902	Full 2 Variante4	SIPEL	Max.=800 kg; Min=10 kg; e=dd=200 g; Clase III
BF 30-902	Full 2 Variante5	SIPEL	Max.=800 kg; Min=25 kg; e=dd=500 g; Clase III
BB 30-852	Full 4 Base	SIPEL	Max.=1500 kg; Min=25 kg; e=dd=0,5 kg; Clase III
BB 30-852	Full 4 - 2000	SIPEL	Max.=2000 kg; Min=25 kg; e=dd=0,5 kg; Clase III
BB 30-852	Full 4 - 3000	SIPEL	Max.=3000 kg; Min=50 kg; e=dd=1 kg; Clase III

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

*Válido hasta el 14 de diciembre de 2019*

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

# CERTIFICADO Nº 011

## SIPEL S.R.L.

**Inscripción Nº 4465**  
**ANEXO 1**

PÁGINA 4/9

Código de aprobación	Modelo	Marca	Características Metrológicas
BB 30-852	Full 4 - 4000	SIPEL	Max.=4000 kg; Min=50 kg; e=dd=1 kg; Clase III
BB 30-852	Full 4 - 5000	SIPEL	Max.=5000 kg; Min=50 kg; e=dd=1 kg; Clase III
BB 30-852	Full 4 Variante 1	SIPEL	Max.=1000 kg; Min=25 kg; e=dd=0,5 kg; Clase III
BB 30-852	Full 4 Variante 2	SIPEL	Max.=2000 kg; Min=50 kg; e=dd=1 kg; Clase III
BB 30-852	Full 4 Variante 3	SIPEL	Max.=4000 kg; Min=100 kg; e=dd=2 kg; Clase III
BB 30-852	Full 4 Variante 4	SIPEL	Max.=5000 kg; Min=100 kg; e=dd=2 kg; Clase III
BF 30-901	Full 4	SIPEL	Max.=1500 kg; Min=25 kg; e=dd=0,5 kg; Clase III
BF 30-901	Full 4	SIPEL	Max.=1000 kg; Min=25 kg; e=dd=0,5 kg; Clase III
BF 30-1207	Full 4	SIPEL	Max.=25000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; Clase III
BF 30-1361	BAC 10000	SIPEL	Max.=10000 kg; Min=100 kg; e=dd=2 kg; Clase III
BF 30-1361	BAC 5000	SIPEL	Max.=5000 kg; Min=50 kg; e=dd=1 kg; Clase III
BF 50-1290	Tpc4 Base	SIPEL	Max.=1.000 kg; Min=25 kg; e=dd=0,5 kg; Clase III
BF 50-1290	Tpc4 Variante1	SIPEL	Max.=2.000 kg; Min=50 kg; e=dd=1 kg; Clase III
BF 50-1290	Tpc4 Variante2	SIPEL	Max.=2.500 kg; Min=50 kg; e=dd=1 kg; Clase III
BF 50-1290	Tpc4 Variante3	SIPEL	Max.=4.000 kg; Min=100 kg; e=dd=2 kg; Clase III
BF 50-1290	Tpc4 Variante4	SIPEL	Max.=10.000 kg; Min=250 kg; e=dd=5 kg; Clase III
BF 50-1456	Tpc3 Base	SIPEL	Max.=2.000 kg; Min=50 kg; e=dd=1 kg; Clase III
BF 50-1456	Tpc3 Variante1	SIPEL	Max.=1.000 kg; Min=25 kg; e=dd=0,5 kg; Clase III
BF 50-1181	SPC 89-P	SIPEL	Max.=10.000 kg; Min=250 kg; e=dd=5 kg; Clase III
BF 50-1181	Tolva SPC 89-P	SIPEL	Max.=10.000 kg; Min=250 kg; e=dd=5 kg; Clase III
BF 50-1213	TBI	SIPEL	Max.=10.000 kg; Min=250 kg; e=dd=5 kg; Clase III
BF 20-1343	B3000	SIPEL	Max.=3000 kg; Min=50 Kg; e=dd=1 kg ; Clase III
BF 20-1336	BC 80	SIPEL	Max.=80.000 kg; Min=500 Kg; e=dd=10 k ; Clase III
BF 20-1362	BC 120	SIPEL	Max.=120.000 kg; Min=1000 Kg; e=dd=20 Kg ; Clase III
BF 40-1299	BVI	SIPEL	Max.=80.000 kg; Min=500 Kg; e=dd=dt=10 Kg ; Clase III
BF.60-1921	ISIS	SIPEL	Max=100000 Kg; n=10000; Clase III
BF.60-1788	APOLO	SIPEL	Max=100.000 Kg , n=10.000; Clase III

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

*Válido hasta el 14 de diciembre de 2019*

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

# CERTIFICADO Nº 011

## SIPEL S.R.L.

**Inscripción Nº 4465**  
**ANEXO 1**

PÁGINA 5/9

Código de aprobación	Modelo	Marca	Características Metrológicas
BF.30-1522	BLZ 6	SIPEL	Max.=25.000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; Clase III
BF.30-1944	LCT1	SIPEL	Max.=10.000 kg; Min=100 kg; e=dd=2 kg; Clase III
BF.30-1604	Full 6 CP	SIPEL	Max.=16.000 kg; Min=100 kg; e=dd=2 kg; Clase III
BF.80-1774	BLZ 170	SIPEL	Max.=25.000 kg; Min=250 kg; e=dd=5 kg; Clase III
BF.30-1521	Full 4 - R 3000	SIPEL	Max.=3.000 kg; Min=50 Kg; e=dd=dt=1 Kg ; Clase III
BF.30-1521	Full 4 - R 2000	SIPEL	Max.=2.000 kg; Min=50 Kg; e=dd=dt=1 Kg ; Clase III
BF.30-1530	BLZ 9	SIPEL	Max.=25.000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; Clase III
BF.40-1523	BLZ 8	SIPEL	Max.=20.000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; Clase III
BF.30-1717	Full 1M Base	SIPEL	Max.=80 kg; Min=1 kg; e=dd=0,02 kg; Clase III
BF.30-1717	Full 1M Variante 1	SIPEL	Max.=100 kg; Min=1 kg; e=dd=0,02 kg; Clase III
BF.30-1717	Full 1M Variante 2	SIPEL	Max.=150 kg; Min=2,5 kg; e=dd=0,05 kg; Clase III
BF.30-1717	Full 1M Variante 3	SIPEL	Max.=100 kg; Min=1 kg; e=dd=0,02 kg; Clase III
BF.30-1717	Full 1M Variante 4	SIPEL	Max.=300 kg; Min=2,5 kg; e=dd=0,05 kg; Clase III
BF.30-1717	Full 1M Variante 5	SIPEL	Max.=300 kg; Min=2,5 kg; e=dd=0,05 kg; Clase III
BF.30-1717	Full 1M Variante 6	SIPEL	Max.=500 kg; Min=5 kg; e=dd=0,10 kg; Clase III
BF.30-1717	Full 1M Variante 7	SIPEL	Max.=600 kg; Min=5 kg; e=dd=0,10 kg; Clase III
BF.30-1717	Full 1M Variante 8	SIPEL	Max.=250 kg; Min=2,5 kg; e=dd=0,05 kg; Clase III
BF.30-1627	BLZ 4	SIPEL	Max.=25.000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; Clase III
BF.80-1787	MPL4	SIPEL	Max.=20.000 kg; Min=200 kg; e=dd=20 kg; Clase III
BF.30-1542	FULL80ME	SIPEL	Max.=80.000 kg ; Min=500kg a 2500 kg; e=dd=10 a 50 kg; n=1600 a 8000; Clase III
BF.30-1542	FULL80MA	SIPEL	Max.=80.000 kg ; Min=500kg a 2500 kg; e=dd=10 a 50 kg; n=1600 a 8000; Clase III
BF.40-1660	BLZ 15 Base	SIPEL	Max.=120.000 kg; Min=1.000 kg; e=dd=20 kg; Clase III
BF.40-1660	BLZ 15 variante 1	SIPEL	Max.=125.000 kg; Min=2.500 kg; e=dd=50 kg; Clase III
BF.30-1520	FULL-80HO	SIPEL	Max.=80.000 kg; e=dd=10 kg; n=8000; Clase III
BF.80-1512	FULL-60HO	SIPEL	Max.=60.000 kg; Min=1.000 Kg; e=dd=20 kg; Clase III
BF 20-1362	BC 120 V	SIPEL	Max.=120.000 kg; Min=1000 Kg; e=dd=20 Kg ; Clase III
BF 50-1313	TPC 20	SIPEL	Max.=20.000 kg; Min=500 kg; e=dd=10 kg; Clase III

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

*Válido hasta el 14 de diciembre de 2019*

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

# CERTIFICADO Nº 011

## SIPEL S.R.L.

**Inscripción Nº 4465**  
**ANEXO 1**

PÁGINA 6/9

Código de aprobación	Modelo	Marca	Características Metrológicas
BF.30-1520	FULL80HO18-10	SIPEL	Max.=80.000 kg; Min= 500 Kg; e=dd=10 kg; Clase III
BF.30-1520	FULL80HO18-20	SIPEL	Max.=80.000 kg; Min=1.000 Kg; e=dd=20 kg; Clase III
BF.30-1520	FULL80HO20-20	SIPEL	Max.=80.000 kg; Min=1.000 Kg; e=dd=20 kg : Clase III
BF.60-2151	APOLO AA12	BSL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=8000; Clase III
BF.60-2151	APOLO AA4	BSL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=8000; Clase III
BF.60-2151	APOLO AA4K	BSL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=5000; Clase III
BF.60-2151	APOLO AA12K	BSL	Programable hasta 160000 kg; máximo número de divisiones n=5000; Clase III
BF.60-1906	CD11	OHAUS	Max=60000 Kg , n= 6000; Clase III
BF.60-1872	CD31	OHAUS	Max=80000 Kg , n= 8000; Clase III
BF.60-1906	Kit CD11	OHAUS	Max=60000 Kg , n= 6000; Clase III
BF.60-1872	Kit CD31	OHAUS	Max=80000 Kg , n= 8000; Clase III
BS.60-1838	AR3130	OHAUS	Max = 310g, Min=0,5g; e= dd=dt= 0,001 g; n=31000;Clase II
BS.60-1838	AR5120	OHAUS	Max = 510g; Min=0,5g; e=dd=dt= 0,01 g; n=51000; Clase II
BS.60-1838	ARA520	OHAUS	Max= 1500g, Min=5g; e= 0,1 g, dd=dt= 0,01 g;n=15000; Clase II
BJ.60-1764	NO8110	OHAUS	Max = 810 g, Min=5 g; e=dd=dt=0,1g , n=8100; Clase II
BJ.60-1764	NOB110	OHAUS	Max = 2100g, Min=5g; e=dd=dt=0,1g , n=21000; Clase II
BE.80-1919	CS5000	OHAUS	Max=5000g , Min= 50g , e=dd=dt=5g; n=1000;Clase IIII
BE.80-1919	CS2000	OHAUS	Max=2000 g , Min= 50 g , e=dd=dt=5G ; n=400; Clase IIII
BS.60-1920	CS200	OHAUS	Max=200 g , Min= 5 g , e=dd=dt=0,1 g; n=2000;Clase II
BF.40-2232	RIE -300	SIPEL	Max=300 kg , Min= 5 kg , e=dd=dt=100g; n=3000;Clase III
BF.30-2230	MPL 352	SIPEL	Max=40000 kg , Min= 1000 kg , e=dd=dt=20 kg; n=2000;Clase III
BF.30-2230	MPL 355	SIPEL	Max=40000 kg , Min= 1000 kg , e=dd=dt=50 kg; n=800;Clase III
BF.30-2230	MPL 332	SIPEL	Max=40000 kg , Min= 1000 kg , e=dd=dt=20 kg; n=2000;Clase III
BF.30-2230	MPL 335	SIPEL	Max=40000 kg , Min= 1000 kg , e=dd=dt=50 kg; n=800;Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCL	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

*Válido hasta el 14 de diciembre de 2019*

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

# CERTIFICADO Nº 011

## SIPEL S.R.L.

Inscripción Nº 4465  
ANEXO 1

PÁGINA 7/9

Código de aprobación	Modelo	Marca	Características Metrológicas
BF.60-2219	ORION SPL 1A PLL	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ACL	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ALL	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCB	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PLB	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ACB	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ALB	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCE	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PLE	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ACE	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ALE	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCL P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PLL P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ACL P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ALL P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCB P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PLB P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ACB P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ALB P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCE P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

*Válido hasta el 14 de diciembre de 2019*

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial



# CERTIFICADO Nº 011

## SIPEL S.R.L.

**Inscripción Nº 4465**  
**ANEXO 1**

PÁGINA 8/9

Código de aprobación	Modelo	Marca	Características Metrológicas
BF.60-2219	ORION SPL 1A PLE P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ACE P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ALE P	SIPEL	Máx. Programable hasta 160000 kg; Programable hasta n=10000; Tara=-Máx.; Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCL K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PLL K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ACL K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ALL K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCB K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PLB K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ACB K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ALB K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCE K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PLE K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ACE K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A ALE K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BF.60-2219	ORION SPL 1A PCL K	SIPEL	Máx. Programable hasta 80000kg; Programable hasta n=4000; Tara=-Máx. Clase III
BE.80-2228	ORION TRAC SPL 1A PCB T1	SIPEL	Max = 300 kg Min=5 kg; e= dd=dt= 0,1 kg; Clase III

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

*Válido hasta el 14 de diciembre de 2019*

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

**CERTIFICADO Nº 011**  
**SIPEL S.R.L.**

**Inscripción Nº 4465**  
**ANEXO 1**

PÁGINA 9/9

**PESAS**

<b>Código de aprobación</b>	<b>Modelo</b>	<b>Marca</b>	<b>Características metroológicas</b>
ZX.20-2130	S20M1	SIPEL	20 kg; M1
ZX.10-2131	S20M2	SIPEL	20 kg; M2
ZX.60-2119	SIP 500	SIPEL	500 kg; n= 10000
ZX.60-2092	SIP 1000	SIPEL	1000 kg; n=10000

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2018

*Válido hasta el 14 de diciembre de 2019*

Dr. Héctor Laiz  
Gerente de Calidad y Ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial