

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS STANDARD

Serie GI

Equipos contra incendios contruidos según las normas internas de Bombas Perfecta para aquellas instalaciones donde no se requiera cumplir con una normativa específica.

El funcionamiento de los equipos es el siguiente:

- La bomba Jockey es la encargada de mantener la red presurizada, compensando las posible fugas de la instalación. Caso de abrirse alguna boca de incendios, la bomba Jockey será la primera en arrancar, si no llega a cubrir el caudal precisado, se pondrá en marcha la bomba principal.

Elección del equipo

- Deberá seleccionarse en función del número y dimensiones de las lanzas de las bocas contraincendios y de la presión necesaria en cada una de ellas, que según norma será como mínimo de 3,5 kg/cm² y como máximo de 5 kg/cm².
- A dicha presión, hay que sumarle la altura geométrica desde el nivel del grupo a la lanza más elevada y las pérdidas de carga del recorrido. El caudal vendrá dado por el número y diámetro de las lanzas, siendo el caudal mínimo 6 m³/h para lanzas de 25 mm de diámetro y de 12 m³/h para las de 45 mm.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Bomba principal eléctrica.
- Bomba Jockey.
- Colector de impulsión con válvulas de corte.
- Acumulador de 25 ó 50 lts., presostatos y manómetro.
- Cuadro eléctrico de protección.
- Montaje de todos los elementos sobre bancada común.
- Todo ello totalmente montado y cableado.

Otros equipos no reseñados o con motor diesel, consultar.



BOMBAS PERFECTA

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS STANDARD

MODELO EQUIPO	Caudal l/h	Altura m.c.a.	Bomba principal		Bomba Jockey		Colector	Acum. lts.
			Modelo	C.V.	Modelo	C.V.		
GI-12040	12000	40	DPT-40	4	V-10-4	1,5	2"	25
GI-12050		50	CPT-55	5,5	V-10-5	2		
GI-12060		60	DPT-55	5,5	V-10-6	3		
GI-12070		70	DPT-75	7,5	V-10-6	3		
GI-18040	18000	40	CPT-55	5,5	V-10-4	1,5	2 1/2"	25
GI-18050		50	P32 200B	7,5	V-10-5	2		
GI-18060		60	P40 200A	10	V-10-6	3		
GI-18070		70	P40 250B	15	V-10-6	3		
GI-24040	24000	40	P40 200B	7,5	V-10-4	1,5	2 1/2"	25
GI-24050		50	P40 200A	10	V-10-5	2		
GI-24060		60	P32 250C	12,5	V-10-6	3		
GI-24070		70	P40 250B	15	V-10-6	3		
GI-24080		80	P32 250A	20	V-10-8	4		
GI-36040	36000	40	P40 200A	10	V-10-4	1,5	3"	25
GI-36050		50	P40 200A	10	V-10-5	2		
GI-36060		60	P40 250B	15	V-10-6	3		
GI-36070		70	P40 250A	20	V-10-6	3		
GI-36080		80	P40 250A	20	V-10-8	4		
GI-48040	48000	40	P50 200B	15	V-10-4	1,5	4"	50
GI-48050		50	P50 200A	20	V-10-5	2		
GI-48060		60	P50 250C	20	V-10-6	3		
GI-48070		70	P50 250 B	25	V-10-6	3		
GI-48080		80	P50 250A	30	V-10-8	4		
GI-60040	60000	40	P50 200B	15	V-10-4	1,5	4"	50
GI-60050		50	P50 200A	20	V-10-5	2		
GI-60060		60	P50 250C	20	V-10-6	3		
GI-60070		70	P50 250B	25	V-10-6	3		
GI-60080		80	P50 250A	30	V-10-8	4		
GI-90040	90000	40	P65 200C	20	V-10-4	1,5	5"	50
GI-90050		50	P65 200A	30	V-10-5	2		

Los equipos hasta 7,5 CV. están previstos para arranque directo III 400 V., potencias superiores arranque estrella-triángulo.

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS "UNE 23-500-90"

Series GI-UNE-EJ/GI-UNE-DJ/GI-UNE-EDJ/GI-UNE-EEJ

Equipos contra incendios contruidos según las normas de extinción de incendios **UNE-23-500-90**.

El funcionamiento de los equipos es el siguiente:

- La bomba Jockey es la encargada de mantener la red presurizada, compensando las posibles fugas de la instalación. Caso de abrirse alguna boca de incendios, la bomba Jockey será la primera en arrancar, si no llega a cubrir el caudal precisado, se pondrá en marcha la bomba principal. Esta, además de cubrir con el punto nominal de trabajo, deberá cumplir con las siguientes especificaciones:
 1. A caudal cero, la presión no será superior al 130% de la nominal.
 2. A caudal 140% del nominal, la presión no será inferior al 70% de la nominal.
 3. El motor debe dimensionarse para cubrir hasta el punto del 140% del caudal nominal.

Versiones disponibles:

- Serie **GI-UNE-EJ**.
1 bomba principal eléctrica.
1 bomba Jockey.
- Serie **GI-UNE-DJ**.
1 bomba principal diesel.
1 bomba Jockey.
- Serie **GI-UNE-EDJ**.
1 bomba principal eléctrica.
1 bomba emergencia diesel.
1 bomba Jockey.
- Serie **GI-UNE-EEJ**.
1 bomba principal eléctrica.
1 bomba emergencia eléctrica.
1 bomba Jockey.

Otras versiones UNE consultar.



GI-UNE-EJ

BOMBAS PERFECTA

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS UNE 23-500-90

Serie GI-UNE-EJ

- 1 Bomba principal eléctrica + 1 Jockey.
- 1 Acumulador de membrana de 50 lts.
- 1 Colector impulsión roscado hasta 3" (medidas superiores bridas DIN) montado completo.
- 1 Bancada general incluyendo soporte cuadro eléctrico.

- 1 Cuadro eléctrico de acuerdo con la Norma UNE-23-500-90 y previsto para arranque directo hasta 7,5 CV., potencias superiores arranque estrella-triángulo.

1 PRINCIPAL ELÉCTRICA + 1 JOCKEY

MODELO Equipo	Caudal m³/h	Presión kg/cm²	Bomba principal		Jockey C.V.	Caudal de sobrecarga m³/h	Ø colector IMP.
			Modelo	C.V.			
GI-UNE-EJ 12050	12	5	V-20-6	4	2	16,8	2 1/2"
GI-UNE-EJ 12060		6	V-20-7	5,5	3		
GI-UNE-EJ 12070		7	V-40-5	7,5	3		
GI-UNE-EJ 12080		8	V-40-6	10	4		
GI-UNE-EJ 18050	18	5	P-32-200A	10	2	25,2	2 1/2"
GI-UNE-EJ 18060		6	P-32-250C	12,5	3		
GI-UNE-EJ 18070		7	P-40-250B	15	3		
GI-UNE-EJ 18080		8	V-40-6	10	4		
GI-UNE-EJ 24050	24	5	P-32-200A	10	2	33,6	3"
GI-UNE-EJ 24060		6	P-40-250B	15	3		
GI-UNE-EJ 24070		7	P-40-250B	15	3		
GI-UNE-EJ 24080		8	P-40-250A	20	4		
GI-UNE-EJ 30050	30	5	P-40-200A	10	2	42	3"
GI-UNE-EJ 30060		6	P-40-250B	15	3		
GI-UNE-EJ 30070		7	P-40-250A	20	3		
GI-UNE-EJ 30080		8	P-40-250A	20	4		
GI-UNE-EJ 36050	36	5	P-50-200A	20	2	50,4	3"
GI-UNE-EJ 36060		6	P-50-250C	20	3		
GI-UNE-EJ 36070		7	P-50-250C	20	3		
GI-UNE-EJ 36080		8	P-50-250A	30	4		
GI-UNE-EJ 40050	40	5	P-50-200A	20	2	56	100 DN
GI-UNE-EJ 40060		6	P-50-250C	20	3		
GI-UNE-EJ 40070		7	P-50-250B	25	3		
GI-UNE-EJ 40080		8	P-50-250A	30	4		
GI-UNE-EJ 50050	50	5	P-50-200A	20	2	70	100 DN
GI-UNE-EJ 50060		6	P-50-250C	20	3		
GI-UNE-EJ 50070		7	P-50-250B	25	3		
GI-UNE-EJ 50080		8	P-50-250A	30	4		
GI-UNE-EJ 60050	60	5	P-65-200B	25	2	84	100 DN
GI-UNE-EJ 60060		6	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EJ 60070		7	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EJ 60080		8	P-65-250A	50	4		
GI-UNE-EJ 70050	70	5	P-65-200A	30	2	98	125 DN
GI-UNE-EJ 70060		6	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EJ 70070		7	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EJ 70080		8	P-65-250A	50	4		
GI-UNE-EJ 80050	80	5	P-65-200A	30	2	112	125 DN
GI-UNE-EJ 80060		6	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EJ 80070		7	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EJ 80080		8	P-65-250A	50	4		

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS "UNE 23-500-90"

Serie GI-UNE-DJ

- 1 Bomba principal diesel + 1 Jockey.
- 1 Acumulador de membrana de 50 lts.
- 1 Colector impulsión roscado hasta 3" (medidas superiores bridas DIN) montado completo.
- 2 Baterías, soportes y enlaces antivibratorios para la bomba diesel.

- 1 Bancada general incluyendo soporte cuadro eléctrico.
- 1 Cuadro eléctrico de acuerdo con la Norma UNE-23-500-90 y previsto para arranque directo hasta 7,5 CV., potencias superiores arranque estrella-triángulo.

1 PRINCIPAL DIESEL + 1 JOCKEY

MODELO Equipo	Caudal m³/h	Presión kg/cm²	Bomba principal motor diesel C.V.	Jockey C.V.	Caudal de sobrecarga m³/h	Ø colector IMP.
GI-UNE-DJ 12050 GI-UNE-DJ 12060 GI-UNE-DJ 12070 GI-UNE-DJ 12080	12	5 6 7 8	8,8 13,6 12,2 27,2	2 3 3 4	16,8	2 1/2"
GI-UNE-DJ 18050 GI-UNE-DJ 18060 GI-UNE-DJ 18070 GI-UNE-DJ 18080	18	5 6 7 8	8,8 13,6 12,2 27,2	2 3 3 4	25,2	2 1/2"
GI-UNE-DJ 24050 GI-UNE-DJ 24060 GI-UNE-DJ 24070 GI-UNE-DJ 24080	24	5 6 7 8	13,6 13,6 27,2 27,2	2 3 3 4	33,6	3"
GI-UNE-DJ 30050 GI-UNE-DJ 30060 GI-UNE-DJ 30070 GI-UNE-DJ 30080	30	5 6 7 8	13,6 13,6 27,2 27,2	2 3 3 4	42	3"
GI-UNE-DJ 36050 GI-UNE-DJ 36060 GI-UNE-DJ 36070 GI-UNE-DJ 36080	36	5 6 7 8	13,6 27,2 27,2 27,2	2 3 3 4	50,4	3"
GI-UNE-DJ 40050 GI-UNE-DJ 40060 GI-UNE-DJ 40070 GI-UNE-DJ 40080	40	5 6 7 8	27,2 27,2 27,2 27,2	2 3 3 4	56	100 DN
GI-UNE-DJ 50050 GI-UNE-DJ 50060 GI-UNE-DJ 50070 GI-UNE-DJ 50080	50	5 6 7 8	27,2 27,2 27,2 27,2	2 3 3 4	70	100 DN
GI-UNE-DJ 60050 GI-UNE-DJ 60060 GI-UNE-DJ 60070 GI-UNE-DJ 60080	60	5 6 7 8	27,2 27,2 27,2 35,4	2 3 3 4	84	100 DN
GI-UNE-DJ 70050 GI-UNE-DJ 70070	70	5 6	27,2 27,2	2 3	98	125 DN
GI-UNE-DJ 80050 GI-UNE-DJ 80060	80	5 6	27,2 35,4	2 3	112	125 DN

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS UNE 23-500-90

Serie GI-UNE-EDJ

1 Bomba principal eléctrica + 1 emergencia diesel + 1 Jockey.

1 Acumulador de membrana de 50 lts.

1 Colector impulsión roscado hasta 3" (medidas superiores bridas DIN) montado completo.

2 Baterías, soportes y enlaces antivibratorios para la bomba diesel.

1 Bancada general incluyendo soporte cuadro eléctrico.

1 Cuadro eléctrico de acuerdo con la Norma UNE-23-500-90 y previsto para arranque directo hasta 7,5 CV., potencias superiores arranque estrella-triángulo.

1 PRINCIPAL ELÉCTRICA + 1 EMERGENCIA DIESEL + 1

MODELO Equipo	Caudal m³/h	Presión kg/cm²	Bomba principal C.V.	Bomba emergencia C.V.	Jockey C.V.	Caudal de sobrecarga m³/h	Ø colector IMP.
GI-UNE-EDJ 12050	12	5	4	8,8	2	16,8	2 1/2"
GI-UNE-EDJ 12060		6	5,5	13,6	3		
GI-UNE-EDJ 12070		7	7,5	12,2	3		
GI-UNE-EDJ 12080		8	10	27,2	4		
GI-UNE-EDJ 18050	18	5	10	8,8	2	25,2	2 1/2"
GI-UNE-EDJ 18060		6	12,5	13,6	3		
GI-UNE-EDJ 18070		7	15	12,2	3		
GI-UNE-EDJ 18080		8	10	27,2	4		
GI-UNE-EDJ 24050	24	5	10	13,6	2	33,6	3"
GI-UNE-EDJ 24060		6	15	13,6	3		
GI-UNE-EDJ 24070		7	15	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 24080		8	20	27,2	4		
GI-UNE-EDJ 30050	30	5	10	13,6	2	42	3"
GI-UNE-EDJ 30060		6	15	13,6	3		
GI-UNE-EDJ 30070		7	20	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 30080		8	20	27,2	4		
GI-UNE-EDJ 36050	36	5	20	13,6	2	50,4	3"
GI-UNE-EDJ 36060		6	20	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 36070		7	20	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 36080		8	30	27,2	4		
GI-UNE-EDJ 40050	40	5	20	27,2	2	56	100 DN
GI-UNE-EDJ 40060		6	20	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 40070		7	25	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 40080		8	30	27,2	4		
GI-UNE-EDJ 50050	50	5	20	27,2	2	70	100 DN
GI-UNE-EDJ 50060		6	20	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 50070		7	25	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 50080		8	30	27,2	4		
GI-UNE-EDJ 60050	60	5	25	27,2	2	84	100 DN
GI-UNE-EDJ 60060		6	40	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 60070		7	40	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 60080		8	50	35,4	4		
GI-UNE-EDJ 70050	70	5	30	27,2	2	98	125 DN
GI-UNE-EDJ 70060		6	40	27,2	3		
GI-UNE-EDJ 80050	80	5	30	27,2	2	112	125 DN
GI-UNE-EDJ 80060		6	40	35,4	3		

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS UNE 23-500-90

Serie GI-UNE-EEJ

1 Bomba principal eléctrica + 1 emergencia eléctrica + 1 Jockey.

1 Acumulador de membrana de 50 lts.

1 Colector impulsión roscado hasta 3" (medidas superiores bridas DIN) montado completo.

1 Bancada general incluyendo soporte cuadro eléctrico.

1 Cuadro eléctrico de acuerdo con la Norma UNE-23-500-90 y previsto para arranque directo hasta 7,5 CV., potencias superiores arranque estrella-triángulo.

1 PRINCIPAL ELÉCTRICA + 1 EMERGENCIA ELÉCTRICA + 1

MODELO Equipo	Caudal m³/h	Presión kg/cm²	Bomba principal		Jockey C.V.	Caudal de sobrecarga m³/h	Ø colector IMP.
			Modelo	C.V.			
GI-UNE-EEJ 12050	12	5	V-20-6	4	2	16,8	2 1/2"
GI-UNE-EEJ 12060		6	V-20-7	5,5	3		
GI-UNE-EEJ 12070		7	V-40-5	7,5	3		
GI-UNE-EEJ 12080		8	V-40-6	10	4		
GI-UNE-EEJ 18050	18	5	P-32-200A	10	2	25,2	2 1/2"
GI-UNE-EEJ 18060		6	P-32-250C	12,5	3		
GI-UNE-EEJ 18070		7	P-40-250B	15	3		
GI-UNE-EEJ 18080		8	V-40-6	10	4		
GI-UNE-EEJ 24050	24	5	P-32-200A	10	2	33,6	3"
GI-UNE-EEJ 24060		6	P-40-250B	15	3		
GI-UNE-EEJ 24070		7	P-40-250B	15	3		
GI-UNE-EEJ 24080		8	P-40-250A	20	4		
GI-UNE-EEJ 30050	30	5	P-40-200A	10	2	42	3"
GI-UNE-EEJ 30060		6	P-40-250B	15	3		
GI-UNE-EEJ 30070		7	P-40-250A	20	3		
GI-UNE-EEJ 30080		8	P-40-250A	20	4		
GI-UNE-EEJ 36050	36	5	P-50-200A	20	2	50,4	3"
GI-UNE-EEJ 36060		6	P-50-250C	20	3		
GI-UNE-EEJ 36070		7	P-50-250C	20	3		
GI-UNE-EEJ 36080		8	P-50-250A	30	4		
GI-UNE-EEJ 40050	40	5	P-50-200A	20	2	56	100 DN
GI-UNE-EEJ 40060		6	P-50-250C	20	3		
GI-UNE-EEJ 40070		7	P-50-250B	25	3		
GI-UNE-EEJ 40080		8	P-50-250A	30	4		
GI-UNE-EEJ 50050	50	5	P-50-200A	20	2	70	100 DN
GI-UNE-EEJ 50060		6	P-50-250C	20	3		
GI-UNE-EEJ 50070		7	P-50-250B	25	3		
GI-UNE-EEJ 50080		8	P-50-250A	30	4		
GI-UNE-EEJ 60050	60	5	P-65-200B	25	2	84	100 DN
GI-UNE-EEJ 60060		6	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EEJ 60070		7	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EEJ 60080		8	P-65-250A	50	4		
GI-UNE-EEJ 70050	70	5	P-65-200A	30	2	98	125 DN
GI-UNE-EEJ 70060		6	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EEJ 70070		7	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EEJ 70080		8	P-65-250A	50	4		
GI-UNE-EEJ 80050	80	5	P-65-200A	30	2	112	125 DN
GI-UNE-EEJ 80060		6	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EEJ 80070		7	P-65-250B	40	3		
GI-UNE-EEJ 80080		8	P-65-250A	50	4		

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS CEPREVEN RT2-ABA-96

Serie GI-CEP-EJ

Equipos contra incendios contruidos según las normas de extinción de incendios CEPREVEN RT2-ABA-96.

El funcionamiento de los equipos es el siguiente:

- La bomba Jockey es la encargada de mantener la red presurizada, compensando las posible fugas de la instalación. Caso de abrirse alguna boca de incendios, la bomba Jockey será la primera en arrancar, si no llega a cubrir el caudal precisado, se pondrá en marcha la bomba principal. Esta, además de cubrir con el punto nominal de trabajo, deberá cumplir con las siguientes especificaciones:
 1. A caudal cero, la presión no será superior al 130% de la nominal.
 2. A caudal 140% del nominal, la presión no será inferior al 70% de la nominal.
 3. El motor debe dimensionarse para cubrir hasta el punto del 140% del caudal nominal.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- 1 Bomba principal eléctrica sobre bancada.
- 1 Jockey.
- 1 Acumulador de membrana de 50 lts.
- 1 Colector impulsión roscado hasta 3" (medidas superiores bridas DIN) montado completo.
- 1 Válvula de corte de husillo ascendente y de retención de disco en la bomba principal.
- 1 Válvula de corte y de retención para la Jockey.
- 2 Presostatos para la bomba principal, 1 para la Jockey y 1 de seguridad.
- 1 Válvula de seguridad de escape conducido.
- 1 Purgador automático en la impulsión de la bomba principal.
- 1 Manómetro de glicerina.
- 1 Bancada general incluyendo soporte cuadro

eléctrico.

1 Cuadro eléctrico de acuerdo con la Regla Técnica CEPREVEN RT2-ABA previsto para arranque estrella-triángulo.

Otras versiones CEPREVEN consultar.



EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS CEPREVEN RT2-ABA-96

Serie GI-CEP-EJ

1 BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA SOBRE BANCADA + 1

MODELO Equipo	Caudal m³/h	Presión kg/cm²	Bomba principal		Jockey C.V.	Caudal de sobrecarga m³/h	Ø colector IMP.
			Modelo	C.V.			
GI-CEP-EJ 12050	12	5	PB-32-200-B	7,5	2	16,8	2 1/2"
GI-CEP-EJ 12060		6	PB-32-200-A	10	3		
GI-CEP-EJ 12070		7	PB-40-200-A1	15	3		
GI-CEP-EJ 12080		8	PB-32-250-A2	20	4		
GI-CEP-EJ 18050	18	5	PB-32-200-B	7,5	2	25,2	2 1/2"
GI-CEP-EJ 18060		6	PB-32-200-A	10	3		
GI-CEP-EJ 18070		7	PB-40-250-A2	20	3		
GI-CEP-EJ 18080		8	PB-32-250-A2	20	4		
GI-CEP-EJ 24050	24	5	PB-40-200-A2	10	2	33,6	3"
GI-CEP-EJ 24060		6	PB-40-200-A1	15	3		
GI-CEP-EJ 24070		7	PB-40-250-A2	20	3		
GI-CEP-EJ 24080		8	PB-40-250-A1	25	4		
GI-CEP-EJ 30050	30	5	PB-40-250-B	15	2	42	3"
GI-CEP-EJ 30060		6	PB-40-200-A1	15	3		
GI-CEP-EJ 30070		7	PB-40-250-A2	20	3		
GI-CEP-EJ 30080		8	PB-40-250-A1	25	4		
GI-CEP-EJ 36050	36	5	PB-50-200-A	20	2	50,4	3"
GI-CEP-EJ 36060		6	PB-50-200-A	20	3		
GI-CEP-EJ 36070		7	PB-50-250-A	30	3		
GI-CEP-EJ 36080		8	PB-50-300-E	40	4		
GI-CEP-EJ 40050	40	5	PB-50-200-A	20	2	56	100 DN
GI-CEP-EJ 40060		6	PB-50-200-A	20	3		
GI-CEP-EJ 40070		7	PB-50-250-A	30	3		
GI-CEP-EJ 40080		8	PB-50-300-E	40	4		
GI-CEP-EJ 50050	50	5	PB-50-200-A	20	2	70	100 DN
GI-CEP-EJ 50060		6	PB-50-200-A	20	3		
GI-CEP-EJ 50070		7	PB-50-250-A	30	3		
GI-CEP-EJ 50080		8	PB-50-300-E	40	4		
GI-CEP-EJ 60050	60	5	PB-50-200-A	20	2	84	100 DN
GI-CEP-EJ 60060		6	PB-65-200-A1	40	3		
GI-CEP-EJ 60070		7	PB-50-300-E	40	3		
GI-CEP-EJ 60080		8	PB-50-300-E	40	4		
GI-CEP-EJ 70050	70	5	PB-65-200-A2	30	2	98	125 DN
GI-CEP-EJ 70060		6	PB-65-200-A1	40	3		
GI-CEP-EJ 70070		7	PB-65-250-A3	50	3		
GI-CEP-EJ 70080		8	PB-65-250-A2	60	4		
GI-CEP-EJ 80050	80	5	PB-65-200-A2	30	2	112	125 DN
GI-CEP-EJ 80060		6	PB-65-200-A1	40	3		
GI-CEP-EJ 80070		7	PB-65-250-A3	50	3		
GI-CEP-EJ 80080		8	PB-65-250-A2	60	4		