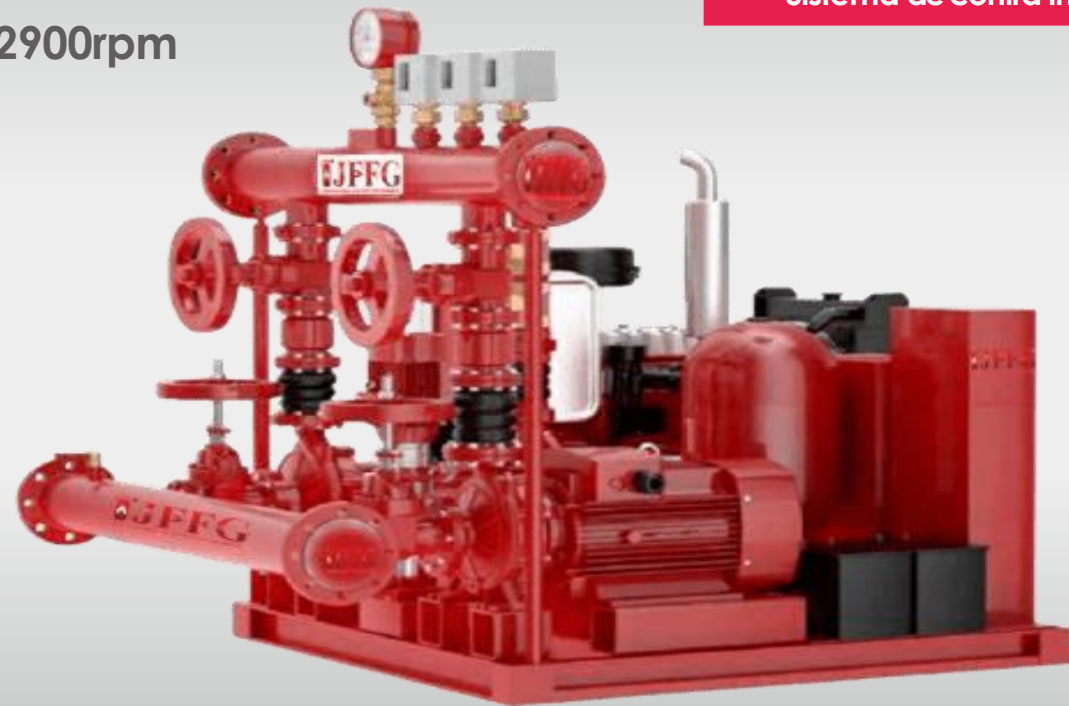


n≈2900rpm



Fire fighting system
Sistema de contra incendio

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- Fire pumps are designed for whole operational life, the maximum reliability is always the first priority.
 - The components affixed onto a steel framing structure.
 - Each controller has its own individual pressure sensing line.
 - The suction line should never include a strainer.
 - Check valve and butterfly valve in the discharge line.
 - NFPA 20 not allows suction from negative level for end suction and split case pumps.
- Bombas contra incendios están diseñadas para vida operativa completa, la máxima fiabilidad es siempre primera prioridad.
 - Los componentes se fijarán en una estructura armazón de acero.
 - Cada controlador tendrá su propia línea detección presión.
 - La línea de succión nunca debe incluir un filtro.
 - Válvula de retención y mariposa en la línea de descarga.
 - NFPA 20 no permite la succión desde el nivel negativo para la succión final y las bombas de carcasa dividida.
- Pompes à incendie sont conçues pour toute la durée de vie opérationnelle, la fiabilité maximale est toujours la première priorité.
 - Tous les composants fixés sur une structure charpente en acier.
 - Chaque contrôleur possède sa propre ligne détection pression.
 - La conduite d'aspiration ne doit jamais comprendre de crépine.
 - Clapet anti-retour et papillon dans la conduite de refoulement.
 - NFPA 20 n'autorise pas l'aspiration à partir du niveau négatif pour les pompes à aspiration d'extrémité et à boîtier divisé.
- Пожарные насосы рассчитаны на весь срок службы, максимальная надежность всегда на первом месте.
 - Детали крепятся к стальному каркасу.
 - Каждый контроллер имеет индивидуальную сенсорную линию.
 - Линия всасывания никогда не должна включать сетчатый фильтр.
 - Обратный клапан и дроссельная заслонка на линии нагнетания.
 - NFPA 20 не допускает всасывания с отрицательного уровня для конечного насосы всасывающие и с разъемным корпусом.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ

PEDJ 500 / 8 - 50 - 58 - 5.5

5.5= Power(hp)-Jockey
Potencia(cv)-Jockey
Puissance(hp)-Jockey
Мощность(л.с.)-Жокей

58= Power(hp)-Diesel
Potencia(cv)-Diésel
Puissance(hp)-Diesel
Мощность(л.с.)-Дизель

50= Power(hp)-Electric
Potencia(cv)-Eléctrica
Puissance(hp)-Électrique
Мощность(л.с.)-Электр.

8= Rated head(Bar)
Altura nominal(Bar)
Hauteur nomina(Bar)
Напор номинальный(Бар)

500= Rated flow(GPM)
Caudal nominal(GPM)
Débit nomina(GPM)
Подача номинальный(галлон в минуту)

FEDJ= Pump type/Tipo de bomba/Type de pompe/Тип насоса
E=Electric driven pump/Bomba eléctrico
Pompe électrique/Насос с электроприводом
D=Diesel driven pump/Bomba diesel
Pompe diesel/Насос с дизельным приводом
J=Jockey pump/Bomba Jockey
Pompe Jockey/Жокей-насос

DESCRIPTION/DESCRIPCION/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ	TYPE/ТИПО/TYPE/ТИП
- Fire pump set consists of Electric pump+Diesel pump+ Jockey pump and all accessories - Consiste en una bomba eléctrica + bomba diesel + bomba Jockey y todos los accesorios - L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe électrique +pompe diesel +pompe Jockey et tous les accessoires - Комплект пожарного насоса состоит из электрического насоса, дизельного насоса, жокей-насоса и всех аксессуаров.	PEDJ:
- Fire pump set consists of Diesel pump+ Jockey pump and all accessories - Consiste en una bomba diesel + bomba Jockey y todos los accesorios - L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe diesel +pompe Jockey et tous les accessoires - Комплект пожарного насоса состоит из дизельного насоса, жокей-насоса и всех аксессуаров.	PDJ:
- Fire pump set consists of Electric pump+ Jockey pump and all accessories - Consiste en una bomba eléctrica + bomba Jockey y todos los accesorios - L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe électrique +pompe Jockey et tous les accessoires - Комплект пожарного насоса состоит из электрического насоса, жокей-насоса и всех аксессуаров.	PEJ:
- Fire pump set consists of Electric pump+Electric pump+ Jockey pump and all accessories - Consiste en una bomba eléctrica + bomba eléctrica + bomba Jockey y todos los accesorios - L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe électrique +pompe électrique +pompe Jockey et tous les accessoires - Комплект пожарного насоса состоит из электрического насоса, электрического насоса, жокей-насоса и всех аксессуаров.	PEEJ:

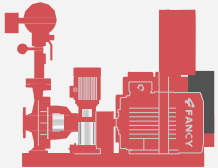
PRINCIPLE/PRINCIPIO/PRINCIPE/ПРИНЦИП

- When pressure drops below the set value, jockey starts running with the signal from the pressure switch and continues running for 10 minutes till the system pressure reaches the set value. If the pressure continues drop, first the main pump starts to run. If the system pressure can't supply and pressure continues drop, the standby pump starts to run.
- Cuando la presión cae por debajo del valor, jockey comienza a funcionar con la señal del interruptor de presión y continúa funcionando durante 10 minutos hasta que la presión del sistema alcanza el valor establecido. Si la presión continúa bajando, primero la bomba principal comienza a funcionar. Si la presión del sistema no puede suministrar y la presión continúa bajando, la bomba de reserva comienza a funcionar.

- Lorsque la pression chute en dessous de la valeur, jockey commence à fonctionner avec le signal du pressostat et continue de fonctionner pendant 10 minutes jusqu'à ce que la pression du système atteigne la valeur définie. Si la pression continue de chuter, la pompe principale commence d'abord à fonctionner. Si la pression du système ne peut pas fournir et que la pression continue de chuter, la pompe de secours commence à fonctionner.
- Когда давление падает ниже установленного значения, жокей начинает работать с сигнал от реле давления и продолжает работать в течение 10 минут до давление в системе достигает установленного значения. Если давление продолжает падать, сначала начинает работать главный насос. Если давление в системе не может обеспечить и давление продолжает падать, начинает работать резервный насос.

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

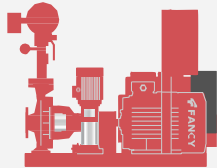
50Hz n≈2900l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ 	Q	H	Electric/Electrico Électrique/Электрический		Diesel/Diésel Diesel/Дизель	Jockey/Jockey Jockey/Жокей	
			PST	PSM	PSD	PV	CDL(P)
	GPM	Bar					
PEDJ 50/6-5.5-8.6-2	50	6	P2CD 32-200/40 5.5HP	PSM 32-250/55 7.5HP	PSD 32-250/55 8.6HP	PV 4×9/2HP	CDL(P) 1-15 1HP
PEDJ 50/7-7.5-10-2	50	7	P2CD 40-210/55 7.5HP	PSM 32-250/75 10HP	PSD 32-250/75 10HP	PV 4×9/2HP	CDL(P) 1-15 1HP
PEDJ 50/8-10-12-3	50	8	P2CD 40-210/75 10HP	PSM 32-250/110 15HP	FSD 32-250/110 12HP	PV 4×13/3HP	CDL(P) 1-15 1HP
PEDJ 50/9-10-27-3	50	9	P2CD 40-210/75 10HP	PSM 32-250/150 20HP	PSD 32-250/150 27HP	PV 4×13/3HP	CDL(P) 1-17 1.5HP
PEDJ 100/7-10-10-2	100	6-7	P2CD 32-250/75 10HP	PSM 32-250/75 10HP	PSD 32-250/75 10HP	PV 4×9/2HP	CDL(P) 2-11 1.5HP
PEDJ 100/8-15-27-3	100	8	P2CD 40-200/110 15HP	PSM 32-250/150 20HP	PSD 32-250/150 27HP	PV 4×13/3HP	CDL(P) 2-13 2HP
PEDJ 100/9-17.5-27-3	100	9	P2CD 40-250/130 17.5HP	PSM 40-250/185 25HP	PSD 40-250/185 27HP	PV 4×13/3HP	CDL(P) 2-13 2HP
PEDJ 120/7-10-12-3	120	7	P2CD 32-250/75D 10HP	PSM 32-250/75H 10HP	PSD 32-250/75H 12HP	PV 4×13/3HP	CDL(P) 2-13 2HP
PEDJ 150/7-15-12-3	150	7	P2CD 40-250/110 15HP	PSM 40-250/110 15HP	PSD 40-250/110 12HP	PV 4×13/3HP	CDL(P) 4-10 3HP
PEDJ 200/6-20-27-3	200	6	P2CD 50-250/150 20HP	PSM 50-250/150 20HP	PSD 50-250/150 27HP	PV 4×13/3HP	CDL(P) 4-10 3HP
PEDJ 200/7-25-27-3	200	7	P2CD 50-250/185 25HP	PSM 50-250/185 25HP	PSD 50-250/185 27HP	PV 4×13/3HP	CDL(P) 4-10 3HP
PEDJ 200/8-30-32-3	200	8	P2CD 50-250/220 30HP	PSM 50-250/220 30HP	PSD 50-250/220 32HP	PV 4×13/3HP	CDL(P) 4-12 3HP
PEDJ 200/9-40-38-4	200	9	-	PSM 50-250/300 40HP	PSD 50-250/300 38HP	PV 4×16/4HP	CDL(P) 4-12 3HP
PEDJ 200/10-50-58-4	200	10	-	PSM 50-315/370 50HP	PSD 50-315/370 58HP	PV 6×15/4HP	CDL(P) 4-14 4HP
PEDJ 250/7-25-27-4	250	7	PST 50-250/185 25HP	PSM 50-250/185 25HP	PSD 50-250/185 27HP	PV 6×15/4HP	CDL(P) 4-12 3HP
PEDJ 300/6-25-27-4	300	6	PST 50-250/185 25HP	PSM 50-250/185 25HP	PSD 50-250/185 27HP	PV 6×15/4HP	CDL(P) 8-6 3HP
PEDJ 300/7-30-32-4	300	7	PST 50-250/220 30HP	PSM 50-250/220 30HP	PSD 50-250/220 32HP	PV 6×15/4HP	CDL(P) 8-8 4HP
PEDJ 300/8-40-38-4	300	8	-	PSM 50-250/300 40HP	PSD 50-250/300 38HP	PV 8×12/4HP	CDL(P) 8-8 4HP
PEDJ 300/10-50-58-5.5	300	9-10	-	PSM 50-315/370 50HP	PSD 50-315/370 58HP	PV 8×16/5.5HP	CDL(P) 8-12 5.5HP
PEDJ 350/7-30-32-4	350	7	PST 50-250/220 30HP	PSM 50-250/220 30HP	PSD 50-250/220 32HP	PV 8×12/4HP	CDL(P) 8-8 4HP
PEDJ 400/6-30-32-4	400	6	PST 65-250/220 30HP	PSM 65-250/220 30HP	PSD 65-250/220 32HP	PV 8×12/4HP	CDL(P) 8-8 4HP
PEDJ 400/7-40-38-5.5	400	7	PST 65-250/300 40HP	PSM 65-250/300 40HP	PSD 65-250/300 38HP	PV 8×16/5.5HP	CDL(P) 8-8 4HP
PEDJ 400/8-50-58-5.5	400	8	PST 65-250/370 50HP	PSM 65-250/370 50HP	PSD 65-250/370 58HP	PV 8×16/5.5HP	CDL(P) 8-10 5.5HP
PEDJ 400/9-60-61-7.5	400	9	PST 65-315/450 60HP	PSM 65-315/450 60HP	PSD 65-315/450 61HP	PV 12×17/7.5HP	CDL(P) 8-12 5.5HP
PEDJ 500/7-40-38-5.5	500	6-7	PST 65-250/300 40HP	PSM 65-250/300 40HP	PSD 65-250/300 38HP	PV 12×12/5.5HP	CDL(P) 12-8 7.5HP
PEDJ 500/8-50-58-7.5	500	8	PST 65-250/370 50HP	PSM 65-250/370 50HP	PSD 65-250/370 58HP	PV 12×17/7.5HP	CDL(P) 12-8 7.5HP
PEDJ 500/9-60-61-7.5	500	9	PST 65-315/450 60HP	PSM 65-315/450 60HP	PSD 65-315/450 61HP	PV 12×17/7.5HP	CDL(P) 12-9 7.5HP
PEDJ 500/11-75-75-7.5	500	10-11	PST 65-315/550 75HP	PSM 65-315/550 75HP	PSD 65-315/550 75HP	PV 12×17/7.5HP	CDL(P) 12-12 10HP
PEDJ 500/13-100-100-15	500	12-13	PST 65-315/750 100HP	PSM 65-315/750 100HP	PSD 65-315/750 100HP	PV 30×11/15HP	CDL(P) 12-14 15HP

PDJ/PEJ/PEEJ also available/también disponible/aussi disponible/так же доступно

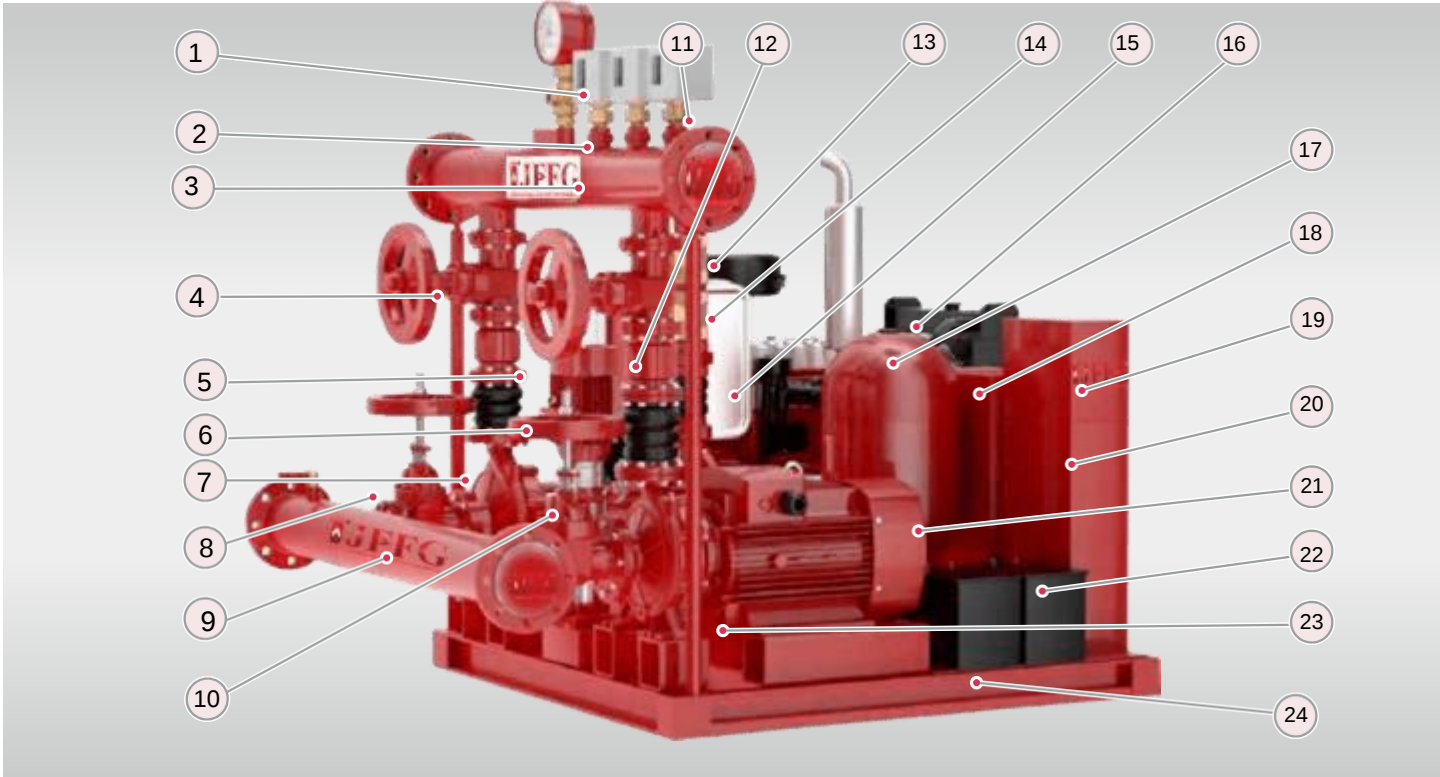
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50Hz n≈2900l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ 	Q	H	Electric/Electrico Électrique/Электрический		Diesel/Diésel Diesel/Дизель	Jockey/Jockey Jockey/Жокей	
			PST	PSM	PSD	PV	CDL(P)
	GPM	Bar					
PEDJ 500/14-125-125-15	500	14	PST 65-315/900 125HP	PSM 65-315/900 125HP	PSD 65-315/900 125HP	PV 30×11/15HP	CDL(P) 12-14 15HP
PEDJ 750/7-60-61-10	750	6-7	PST 80-250/450 60HP	PSM 80-250/450 60HP	PSD 80-250/450 61HP	PV 30×7/10HP	CDL(P) 16-8 10HP
PEDJ 750/8-75-75-10	750	8	PST 80-250/550 75HP	PSM 80-250/550 75HP	PSD 80-250/550 75HP	PV 30×7/10HP	CDL(P) 16-8 10HP
PEDJ 750/9-100-100-10	750	9	-	PSM 80-250/750 100HP	PSD 80-250/750 100HP	PV 30×7/10HP	CDL(P) 16-8 10HP
PEDJ 750/11-100-100-12	750	10-11	PST 80-315/750 100HP	PSM 80-315/750 100HP	PSD 80-315/750 100HP	PV 30×9/12HP	CDL(P) 16-10 15HP
PEDJ 750/13-125-125-15	750	12-13	PST 80-315/900 125HP	PSM 80-315/900 125HP	PSD 80-315/900 125HP	PV 30×11/15HP	CDL(P) 16-12 15HP
PEDJ 750/14-150-150-15	750	14	-	PSM 80-315/1100 150HP	PSD 80-315/1100 150HP	PV 30×11/15HP	CDL(P) 16-14 20HP
PEDJ 1000/8-100-100-10	1000	8	PST 100-250/750 100HP	PSM 100-250/750 100HP	PSD 100-250/750 100HP	PV 30×7/10HP	CDL(P) 20-8 15HP
PEDJ 1000/9-125-125-12	1000	9	PST 100-250/900 125HP	PSM 100-250/900 125HP	PSD 100-250/900 125HP	PV 30×9/12HP	CDL(P) 20-10 15HP
PEDJ 1000/11-150-150-12	1000	10-11	PST 100-315/1100 150HP	PSM 100-315/1100 150HP	PSD 100-315/1100 150HP	PV 30×9/12HP	CDL(P) 20-10 15HP
PEDJ 1000/12-180-170-15	1000	12	PST 100-315/1320 180HP	PSM 100-315/1320 180HP	PSD 100-315/1320 170HP	PV 30×11/15HP	CDL(P) 20-14 20HP
PEDJ 1000/14-220-225-20	1000	13-14	PST 100-315/1600 220HP	PSM 100-315/1600 220HP	PSD 100-315/1600 225HP	-	CDL(P) 20-14 20HP
PEDJ 1250/8-150-150-12	1250	8	-	PSM 125-250/1100 150HP	PSD 125-250/1100 150HP	PV 30×9/12HP	CDL(P) 32-60 15HP
PEDJ 1250/9-180-170-15	1250	9	-	PSM 125-315/1320 180HP	PSD 125-315/1320 170HP	PV 30×11/15HP	CDL(P) 32-60 15HP
PEDJ 1250/11-220-225-15	1250	10-11	-	PSM 125-315/1600 220HP	PSD 125-315/1600 225HP	PV 30×11/15HP	CDL(P) 32-80 20HP
PEDJ 1250/12-250-270-20	1250	12	-	PSM 125-315/1850 250HP	PSD 125-315/1850 270HP	-	CDL(P) 32-80 20HP
PEDJ 1250/13-270-270-25	1250	13	-	PSM 125-315/2000 270HP	PSD 125-315/2000 270HP	-	CDL(P) 32-100 25HP
PEDJ 1500/8-180-170-15	1500	8	-	PSM 125-250H/1320 180HP	PSD 125-250H/1320 170HP	PV 30×11/15HP	CDL(P) 32-80 20HP
PEDJ 1500/9-180-170-20	1500	9	-	PSM 125-315/1320 180HP	PSD 125-315/1320 170HP	-	CDL(P) 32-80 20HP
PEDJ 1500/10-220-225-20	1500	10	-	PSM 125-315/1600 220HP	PSD 125-315/1600 225HP	-	CDL(P) 32-80 20HP
PEDJ 1500/12-250-270-25	1500	11-12	-	PSM 125-315/1850 250HP	PSD 125-315/1850 270HP	-	CDL(P) 32-100 25HP
PEDJ 1500/13-270-270-25	1500	13	-	PSM 125-315/2000 270HP	PSD 125-315/2000 270HP	-	CDL(P) 32-100 25HP
PEDJ 2000/8-220-225-25	2000	8	-	PSM 150-250/1600 220HP	PSD 150-250/1600 225HP	-	CDL(P) 45-50 25HP
PEDJ 2000/9-270-270-25	2000	9	-	PSM 150-250/2000 270HP	PSD 150-250/2000 270HP	-	CDL(P) 45-50 25HP
PEDJ 2000/10-340-340-30	2000	10	-	PSM 150-315/2500 340HP	PSD 150-315/2500 340HP	-	CDL(P) 45-60 30HP
PEDJ 2000/13-430-410-40	2000	11-13	-	PSM 150-315/3150 430HP	PSD 150-315/3150 410HP	-	CDL(P) 45-70 40HP
PEDJ 2500/8-220-225-30	2500	8	-	PSM 150-250/1600 220HP	PSD 150-250/1600 225HP	-	CDL(P) 64-40 30HP
PEDJ 2500/9-270-270-40	2500	9	-	PSM 150-250/2000 270HP	PSD 150-250/2000 270HP	-	CDL(P) 64-50 40HP
PEDJ 2500/10-340-340-40	2500	10	-	PSM 150-315/2500 340HP	PSD 150-315/2500 340HP	-	CDL(P) 64-50 40HP

PDJ/PEJ/PEEJ also available/también disponible/aussi disponible/так же доступно

MATERIAL DETAILS/DETALLES MATERIAL/DÉTAILS MATÉRIEL/ДЕТАЛИ МАТЕРИАЛА



No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
1	Pressure Gauge Manómetro Manomètre Манометр	0-16bar 0-16bar 0-16bar 0-16бар
2	Relief Valve Válvula de alivio Soupape décharge Клапан сброса	Brass Latón Laiton Латунь
3	Discharge pipeline Tubería de descarga Canalisation de décharge Выпускной трубопровод	Carbon steel Acero carbono Acier carbone Углеродистая сталь
4	Gate Valve Válvula compuerta Robinet-vanne Задвижка	Ductile Iron Hierro dúctil Fonte ductile Ковкий чугун
5	Check Valve La válvula retención Clapet anti-retour обратный клапан	Ductile Iron Hierro dúctil Fonte ductile Ковкий чугун
6	Flexible Joint Articulación flexible Joint flexible Гибкий сустав	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
7	OS&Y valve Válvula OS&Y Vanne OS&Y Клапан OS&Y	Ductile Iron Hierro dúctil Fonte ductile Ковкий чугун
8	Relief Valve Válvula seguridad Soupape décharge Клапан сброса	Brass Latón Laiton Латунь

No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
9	Suction pipeline Tubería de succión Canalisation d'aspiration Всасывающая линия	Carbon steel Acero carbono Acier carbone Углеродистая сталь
10	Diesel pump Bomba diesel Pompe diesel Дизельный насос	Standby supplier Proveedor en espera Fournisseur de secours запасной поставщик
11	Pressure Switch Interruptor presión Pressostat Реле давления	0-16bar 0-16bar 0-16bar 0-16бар
12	Jockey pump Bomba jockey Pompe jockey Жокей насос	Maintain supplier Maintenir le fournisseur Поддерживать поставщика
13	Jockey Check Valve Válvula retención jockey Clapet anti-retour jockey Жокей обратный клапан	Brass Latón Laiton Латунь
14	Jockey Gate Valve Válvula compuertajockey Robinet-vanne jockey Жокей Задвижка	Brass Latón Laiton Латунь
15	Flexible Joint Articulación flexible Joint flexible Гибкий сустав	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
16	Diesel engine Motor diesel Moteur diesel Дизель	Internal combustion Combustión interna Combustion interne Внутреннее сгорание

No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
17	Pressure tank Tanque presión Réservoir pression Напорный бак	Iron/EPDM membrane Hierro/Membrana EPDM Fer-Membrane EPDM Железо/EPDM
18	Electric controller Controladora eléctrico Contrôleur lectrique Электрический контроллер	DOL/Star-delta DOL/Star-delta DOL/étoile-delta ДОЛ/звезда-треугольник
19	Jockey controller Controladora jockey Contrôleur Jockey Жокей-контроллер	DOL DOL DOL ДОЛ
20	Diesel controller Controladora diesel Contrôleur diesel Дизельный контроллер	DOL DOL DOL ДОЛ
21	Electric pump Bomba electrica Pompe électrique Электрический насос	Main supplier Proveedor principal Fournisseur principal Основной поставщик
22	Batteries Pilas Piles Батареи	Main/Standby Principal/En espera Principal/Veille Основной/ Резервный
23	Support rod Barra de soporte Tige de support Опорный стержень	Iron Hierro Le fer Железо
24	Base Base Base База	Iron Hierro Le fer Железо

PIPE DIAMETERS TABLE/TABLA DE DIÁMETROS TUBERÍA/TABLEAU DES DIAMÈTRES TUYAUX/ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ ТРУБ

Pump Flow Rate Caudal de la bomba Débit de la pompe Расход насоса		Minimum Pipe Diameters (Nominal) Diámetros mínimos de tubería(nominal) Diamètres minimum de tuyau(nominal) Минимальные диаметры труб (номинальные)	
GPM	m3/h	Suction Succión Succion Всасывание	Discharge Descarga Décharge Увольнять
25	6	1"-DN25	1"-DN25
50	11	1 ½"-DN40	1 ¼"-DN32
100	23	2"-DN50	2"-DN50
150	34	2 ½"-DN65	2 ½"-DN65
200	45	3"-DN80	3"-DN80
250	57	4"-DN100	3"-DN80
300	68	4"-DN100	4"-DN100
400	91	4"-DN100	4"-DN100
450	102	5"-DN125	5"-DN125
500	114	5"-DN125	5"-DN125

Pump Flow Rate Caudal de la bomba Débit de la pompe Расход насоса		Minimum Pipe Diameters (Nominal) Diámetros mínimos de tubería(nominal) Diamètres minimum de tuyau(nominal) Минимальные диаметры труб (номинальные)	
GPM	m3/h	Suction Succión Succion Всасывание	Discharge Descarga Décharge Увольнять
750	170	6"-DN150	6"-DN150
1000	227	8"-DN200	8"-DN200
1250	284	8"-DN200	8"-DN200
1500	341	8"-DN200	8"-DN200
2000	455	10"-DN250	10"-DN250
2500	568	10"-DN250	10"-DN250
3000	682	12"-DN300	12"-DN300
3500	795	12"-DN300	12"-DN300
4000	909	14"-DN350	12"-DN300
4500	1023	16"-DN400	14"-DN350
5000	1136	16"-DN400	14"-DN350

SCHEMATIC DIAGRAM/DIAGRAMA SCHMÁTIC/SCHÉMA SCHMATIQUE/ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА

