

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

MADRID / SPAIN



GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL -- SÉRIE JCP

GRUPE		JCP 10	JCP 15	JCP 17	JCP 23
Puissance de Veille	kVA (kWe) A	10,0 [8,0] 14,5	15,0 [12,0] 21,7	17,0 [13,6] 25,0	23,0 [18,4] 33,2
Puissance Primaire	kVA (kWe) A	9,1 [7,3] 13,1	13,6 [10,9] 19,7	15,0 [12,0] 22,0	20,9 [16,7] 30,2
Puissance Continue	kVA (kWe) A	6,4 [5,1] 9,2	9,5 [7,6] 13,8	11,0 [9,0] 16,0	14,6 [11,7] 21,2
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50

MOTEUR

Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		403A-11G1	403A-15G1	403A-15G2	404A-22G1
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	9,5	13,5	15,0	20,6
Puissance Nette du Moteur	(kW)	9,3	13,3	15,0	20,3
Nombre de Cylindres		3	3	3	4
Configuration		Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne
Émission		Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant
Aspiration		Naturellement	Naturellement	Naturellement	Naturellement
Type de Régulation		Mechanique	Mechanique	Mechanique	Mechanique
Déplacement	[L]	1,13	1,49	1,49	2,21
Alésage et Course	[mm]	77 x 81	84 x 90	84 x 90	84 x 100
Taux de Compression		23:1	22.5:1	22.5:1	23.3:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	1,40	1,96	2,27	2,81
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	1,93	2,68	3,10	3,88
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	2,48	3,52	4,07	5,15
Consommation de Carburant en Mode Veille - Chargé à 110%	[L/h]	2,96	3,94	5,83	5,84
Capacité du Réservoir de Carburant, A/S (Auvent)	[t]	58 [40]	58 [40]	58 [40]	58 [40]

ALTERNATEUR

Marque		JCB 160S	JCB 160M	JCB 160L	JCB 160LX
Puissance de Sortie	400 V-kVA	10,0	15,0	16,0	21,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1

Largeur, Ouvert [Capot]

Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	500 [942]	500 [942]	500 [942]	500 [942]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1400 [1916]	1400 [1916]	1400 [1916]	1400 [1916]
Poids, Ouvert [Capot]	[mm]	1330 [1444]	1330 [1444]	1330 [1444]	1330 [1444]
Largeur, Ouvert [Capot]	[kg]	402 [513]	485 [596]	485 [596]	536 [647]

GROUPE		JCP 33	JCP 50	JCP 66	JCP 71
Puissance de Veille	kVA (kWe) A	33,0 [26,4] 47,7	50,0 [40,0] 72,3	66,0 [52,8] 95,4	71,0 [56,8] 102,6
Puissance Primaire	kVA (kWe) A	30,0 [24,0] 43,4	45,5 [36,4] 65,7	60,0 [48,0] 86,7	64,5 [51,6] 93,3
Puissance Continue	kVA (kWe) A	21,0 [16,8] 30,3	31,8 [25,5] 46,0	42,0 [33,6] 60,7	45,2 [36,1] 65,3
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
MOTEUR					
Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		1103A-33G	1103A-T33G1	1103A-33TG2	1104A-44TG1
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	31,0	46,5	60,5	65,6
Puissance Nette du Moteur	(kW)	30,4	45,6	59,3	64,3
Nombre de Cylindres		3	3	3	4
Configuration		Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne
Émission		Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant
Aspiration		Naturellement	Turboalimenté	Turboalimenté	Turboalimenté
Type de Régulation		Mechanique	Mechanique	Mechanique	Mechanique
Déplacement	[L]	3,3	3,3	3,3	4,4
Alésage et Course	[mm]	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127
Taux de Compression		19.25:1	17.25:1	17.25:1	17.25:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	3,72	5,57	7,26	7,76
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	5,36	8,02	10,46	10,86
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	7,05	10,55	13,75	14,41
Consommation de Carburant en Mode Veille - Chargé à 110%	[L/h]	7,97	11,95	15,55	15,79
Capacité du Réservoir de Carburant, A/S (Auvent)	[t]	55 [100]	55 [100]	55 [100]	134 [205]
ALTERNATEUR					
Marque		JCB 180M2	JCB 180LX	JCB 225S2	JCB 225S2
Puissance de Sortie	400 V-kVA	31,0	46,0	65,0	65,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	629 [1002]	634 [1002]	634 [1002]	700 [1042]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	1600 [2269]	1600 [2269]	1600 [2269]	1700 [2615]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1330 [1597]	1330 [1597]	1643 [1597]	1643 [1766]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	737 [878]	834 [975]	864 [1005]	930 [1157]

GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL -- SÉRIE JCP

GROUPE		JCP 88	JCP 112	JCP 150	JCP 165
Puissance de Veille	kVA (kWe) A	88,0 [70,4] 127,2	112,0 [89,6] 161,8	150,0 [120,0] 216,8	165,0 [132,0] 238,4
Puissance Primaire	kVA (kWe) A	80,0 [64,0] 115,6	101,8 [81,5] 147,1	136,4 [109,1] 197,1	150,0 [120,0] 216,8
Puissance Continue	kVA (kWe) A	56,0 [44,8] 80,9	71,3 [57,0] 103,0	95,5 [76,4] 137,9	105,0 [84,0] 151,7
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
MOTEUR					
Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1106A-70TG1	1106A-70TAG2
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	80,7	103,0	135,8	149,1
Puissance Nette du Moteur	(kW)	79,1	99,5	131,4	144,1
Nombre de Cylindres		4	4	6	6
Configuration		Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne
Émission		Optimisé en carburant	Tier II	Fuel Optimised	Fuel Optimised
Aspiration		Turboalimenté	Turbo Charged/ Intercooled	Turboalimenté	Turboalimenté
Type de Régulation		Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Déplacement	[L]	4,4	4,4	7,01	7,01
Alésage et Course	[mm]	105 x 127	105 x 127	105 x 135	105 x 135
Taux de Compression		17.25:1	18.23:1	18.2:1	18.2:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	9,7	11,10	14,02	15,66
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	14,0	16,90	20,15	23,72
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	18,7	22,31	26,60	32,10
Consommation de Carburant en Mode Veille - Chargé à 110%	[L/h]	20,5	24,55	32,53	35,90
Capacité du Réservoir de Carburant, A/S (Auvent)	[lit]	134 [205]	161 [205]	256 [376]	256 [376]
ALTERNATEUR					
Marque		JCB 225M1	JCB 225LX	JCB 270S1	JCB 270S2
Puissance de Sortie	400 V-kVA	77,0	109,0	141,0	159,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	700 [1042]	721 [1042]	900 [1153]	900 [1153]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	1782 [2615]	1908 [2615]	2400 [2971]	2511 [2971]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1643 [1766]	1643 [1766]	1530 [2027]	1573 [2027]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	945 [1172]	1137 [1364]	1433 [1863]	1471 [1901]

GROUPE		JCP 200	JCP 220	JCP 250	JCP 275
Puissance de Veille	kVA (kWe) A	200,0 [160,0] 289,0	220,0 [176,0] 317,9	250,0 [200,0] 361,3	275,0 [220,0] 397,4
Puissance Primaire	kVA (kWe) A	181,8 [145,5] 262,7	200,0 [160,0] 289,0	227,3 [181,8] 328,4	250,0 [200,0] 361,3
Puissance Continue	kVA (kWe) A	127,3 [101,8] 183,9	140,0 [112,0] 202,3	159,1 [127,3] 229,9	175,0 [140,0] 252,9
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50

MOTEUR					
Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		1106A-70TAG3	1106A-70TAG4	1206A-70TTAG2	1206A-70TTAG3
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	180,2	196,3	226,1	248,6
Puissance Nette du Moteur	(kW)	175,2	191,3	217,1	238,2
Nombre de Cylindres		6	6	6	6
Configuration		Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne
Émission		Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant
Aspiration		Suralimenté/Interrefroidi	Suralimenté/Interrefroidi	Series Turbocharged / aftercooled	Series Turbocharged / aftercooled
Type de Régulation		Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Déplacement	[L]	7,01	7,01	7,01	7,01
Alésage et Course	[mm]	105 x 135	105 x 135	105 x 135	105 x 135
Taux de Compression		16:1	16:1	15.8:1	15.8:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	19,06	22,36	24,93	27,62
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	30,16	33,54	37,04	40,64
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	39,45	44,31	49,86	55,76
Consommation de Carburant en Mode Veille - Chargé à 110%	[L/h]	43,28	47,71	55,74	63,60
Capacité du Réservoir de Carburant, A/S (Auvent)	[lit]	256 [376]	375 [376]	375 [445]	375 [445]

ALTERNATEUR					
Marque		JCB 270M	JCB 270M1	JCB 270MX	JCB 270L1
Puissance de Sortie	400 V-kVA	182,0	214,0	232,0	255,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1

DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	900 [1153]	900 [1153]	995 [1140]	995 [1140]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	2511 [2971]	2650 [2971]	2652 [3409]	2742 [3409]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1573 [2027]	1673 [2027]	1972 [1955]	1972 [1955]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	1546 [1976]	1666 [2096]	1686 [2060]	1736 [2110]

GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL -- SÉRIE JCP

GROUPE		JCP 300	JCP 350	JCP 400	JCP 450
Puissance de Veille	kVA (kWe) A	300,0 [240,0] 433,5	350,0 [280,0] 506,0	400,0 [320,0] 578,0	450,0 [360,0] 650,3
Puissance Primaire	kVA (kWe) A	272,7 [218,2] 394,1	318,0 [254,0] 460,0	363,6 [290,9] 525,5	409,1 [327,3] 591,2
Puissance Continue	kVA (kWe) A	190,9 [152,7] 275,9	223,0 [178,0] 322,0	254,5 [203,6] 367,8	286,4 [229,1] 413,8
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
MOTEUR					
Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		1506A-E88TAG4	1706A-E93TAG1	1706A-E93TAG2	2206A-E13TAG3
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	281,0	304,0	343,0	413,0
Puissance Nette du Moteur	(kW)	268,0	295,0	334,0	399,0
Nombre de Cylindres		6	6	6	6
Configuration		Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne
Émission		Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant
Aspiration		Suralimenté/Interrefroidi	Suralimenté/Interrefroidi	Suralimenté/Interrefroidi	Suralimenté/Interrefroidi
Type de Régulation		Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Déplacement	[L]	8,8	9,29	9,29	12,5
Alésage et Course	[mm]	112 x 149	115 x 149	115 x 149	130 x 157
Taux de Compression		16.1:1	16.5:1	16.5:1	16.3:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	31,05	32,7	36,03	42,58
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	45,00	46,75	52,14	63,22
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	59,40	61,04	68,80	83,87
Consommation de Carburant en Mode Veille - Chargé à 110%	[L/h]	65,35	66,81	75,78	93,17
Capacité du Réservoir de Carburant, A/S (Auvent)	[lit]	475 [673]	475 [673]	673 [673]	673 [400]
ALTERNATEUR					
Marque		JCB 270LX	JCB270LXA	JCB 315S	JCB 315M
Puissance de Sortie	400 V-kVA	273,0	318,0	373,0	409,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	1100 [1179]	1100 [1179]	1200 [1179]	1200 [1600]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	2940 [3921]	2967 [3921]	3165 [3921]	3242 [4600]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1961 [2498]	1966 [2498]	1966 [2498]	2325 [2280]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	2325 [2899]	2345 [2919]	2588 [3162]	2963 [3847]

GROUPE		JCP 500	JCP 550	JCP 660	JCP 720
Puissance de Veille	kVA (kWe) A	500,0 [400,0] 722,5	550,0 [440,0] 794,8	660,0 [528,0] 953,8	720,0 [576,0] 1.010,5
Puissance Primaire	kVA (kWe) A	454,5 [363,6] 656,9	500,0 [400,0] 722,5	600,0 [480,0] 867,1	654,5 [523,6] 945,9
Puissance Continue	kVA (kWe) A	318,2 [254,5] 459,8	350,0 [280,0] 505,8	420,0 [336,0] 606,9	458,2 [366,5] 662,1
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50

MOTEUR		JCP 500	JCP 550	JCP 660	JCP 720
Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		2506A-E15TAG1	2506A-E15TAG2	2806A-E18TAG1	2806A-E18TAG2
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	451,0	495,0	593,0	628,0
Puissance Nette du Moteur	(kW)	434,0	478,0	575,0	609,0
Nombre de Cylindres		6	6	6	6
Configuration		Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne
Émission		Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant
Aspiration		Suralimenté/Interrefroidi	Suralimenté/Interrefroidi	Suralimenté/Interrefroidi	Suralimenté/Interrefroidi
Type de Régulation		Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Déplacement	[L]	15,2	15,2	18,13	18,13
Alésage et Course	[mm]	137 x 171	137 x 171	145 x 183	145 x 183
Taux de Compression		16:1	16:1	14,5:1	14,5:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	50,30	55,33	63,73	71,30
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	71,86	79,06	93,72	102,37
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	95,33	104,36	127,47	137,17
Consommation de Carburant en Mode Veille - Chargé à 110%	[L/h]	103,83	115,12	138,60	148,24
Capacité du Réservoir de Carburant, A/S (Auvent)	[lt]	673 [400]	673 [400]	1350 [530]	1350 [530]

ALTERNATEUR		JCP 500	JCP 550	JCP 660	JCP 720
Marque		JCB 315MXA	JCB 315L	JCB 355M	JCB 355M1
Puissance de Sortie	400 V-kVA	468,0	514,0	600,0	659,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1

DIMENSIONS		JCP 500	JCP 550	JCP 660	JCP 720
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	1200 [1600]	1200 [1600]	1600 [1900]	1600 [1900]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	3629 [4600]	3629 [4600]	3636 [5000]	3636 [5000]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	2318 [2280]	2318 [2280]	2407 [2300]	2407 [2300]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	3340 [4224]	3378 [4262]	4079 [5689]	4219 [5829]

GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL -- SÉRIE JCP

GROUPE		JCP 770	JCP 825	JCP 850	JCP 900
Puissance de Veille	kVA (kWe) A	770,0 [616,0] 1.112,7	825,0 [660,0] 1.192,0	850,0 [680,0] 1.228,0	900,0 [720,0] 1.300,6
Puissance Primaire	kVA (kWe) A	700,0 [560,0] 1.011,6	750,0 [600,0] 1.083,0	722,0 [618,0] 1.115,0	818,2 [654,5] 1.182,3
Puissance Continue	kVA (kWe) A	490,0 [392,0] 708,1	525,0 [420,0] 758,0	540,0 [432,0] 780,0	572,7 [458,2] 827,6
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
MOTEUR					
Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		2806A-E18TTAG4	4006-23TAG2A	2806A-E18TTAG5	4006-23TAG3A
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	685,0	732,0	739,0	786,0
Puissance Nette du Moteur	(kW)	657,0	702,0	714,0	760,0
Nombre de Cylindres		6	6	6	6
Configuration		Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne
Émission		Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant
Aspiration		SeriesTurbocharged/ Intercooled	Suralimenté/Interrefroidi	SeriesTurbocharged/ Intercooled	Suralimenté/Interrefroidi
Type de Régulation		Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Déplacement	[L]	18,13	22,921	18,13	22,921
Alésage et Course	[mm]	145 x 183	160 x 190	145 x 183	160 x 190
Taux de Compression		14:1	12,8:1	14:1	13,6:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	70,99	80,72	77,24	87,31
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	103,77	120,51	113,52	129,11
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	141,26	159,91	156,83	172,15
Consommation de Carburant en Mode Veille - Chargé à 110%	[L/h]	155,32	176,06	173,58	193,76
Capacité du Réservoir de Carburant, A/S (Auvent)	[lt]	1350 [530]	2000 [2000]	1350 [530]	2000 [2000]
ALTERNATEUR					
Marque		JCB 355MX	JCB 355MXA	JCB 355L	JCB 355LX
Puissance de Sortie	400 V-kVA	700,0	750,0	773,0	850,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	1600 [1900]	1710 [2100]	1600 [1900]	1710 [2100]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	3666 [5000]	4055 [5929]	3666 [5000]	4055 [5929]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	2407 [2300]	1964 [2405]	2407 [2300]	1964 [2405]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	4827 [6437]	6370 [10020]	4827 [6437]	6370 [10020]

GROUPE		JCP 1000	JCP 1125	JCP 1250	JCP 1385
Puissance de Veille	kVA (kWe) A	1.000,0 [800,0] 1.445,1	1.125,0 [900,0] 1.625,7	1.250,0 [1.000,0] 1.806,4	1.385,0 [1.108,0] 2.001,4
Puissance Primaire	kVA (kWe) A	909,1 [727,3] 1.313,7	1.022,7 [818,2] 1.477,9	1.136,4 [909,1] 1.642,1	1.259,1 [1.007,3] 1.819,5
Puissance Continue	kVA (kWe) A	636,4 [509,1] 919,6	715,9 [572,7] 1.034,6	795,5 [636,4] 1.149,5	881,4 [705,1] 1.273,6
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50

MOTEUR		JCP 1000	JCP 1125	JCP 1250	JCP 1385
Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		4008TAG1A	4008TAG2A	4008-30TAG3	4012-46TWG2A
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	882,0	985,0	1105,0	1217,0
Puissance Nette du Moteur	(kW)	844,0	947,0	1055,0	1166,0
Nombre de Cylindres		8	8	8	12
Configuration		Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vertical, En Ligne	Vee 60°
Émission		Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant
Aspiration		Suralimenté/Interrefroidi	Suralimenté/Interrefroidi	Suralimenté/Interrefroidi	Turbocharged/WAC-Intercooled
Type de Régulation		Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Déplacement	[L]	30,561	30,561	30,561	45,842
Alésage et Course	[mm]	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
Taux de Compression		13,6:1	13,6:1	13:1	13:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	96,88	108,19	118,25	150,77
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	141,11	161,51	175,63	209,66
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	192,83	215,34	238,82	274,37
Consommation de Carburant en Mode Veille - Chargé à 110%	[L/h]	215,37	239,38	269,83	303,15
Capacité du Réservoir de Carburant, A/S (Auvent)	[lit]	2000 [2000]	2000 [2000]	2000 [2000]	2250 [2250]

ALTERNATEUR		JCP 1000	JCP 1125	JCP 1250	JCP 1385
Marque		JCB 400S	JCB 400M	JCB 400MX	JCB 400L
Puissance de Sortie	400 V-kVA	909,0	1000,0	1136,0	1273,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1

DIMENSIONS		JCP 1000	JCP 1125	JCP 1250	JCP 1385
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	2050 [2350]	2050 [2350]	2200 [2350]	1800 [2352]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	5100 [6769]	5100 [6769]	5100 [6769]	5070 [7883]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	2145 [2405]	2145 [2405]	2145 [2405]	2291 [2706]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	7640 [11290]	7820 [11470]	8050 [11700]	9340 [14360]

GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL -- SÉRIE JCP

GROUPE		JCP 1500	JCP 1656	JCP 1880	JCP 2000
Puissance de Veille	kVA (kW _e) A	1.500,0 [1.200,0] 2.167,6	1.656,0 [1.324,8] 2.393,1	1.880,0 [1.504,0] 2.716,8	2.000,0 [1.600,0] 2.890,2
Puissance Primaire	kVA (kW _e) A	1.363,6 [1.090,9] 1.970,6	1.505,5 [1.204,4] 2.175,5	1.709,1 [1.367,3] 2.469,8	1.818,2 [1.454,5] 2.627,4
Puissance Continue	kVA (kW _e) A	954,5 [763,6] 1.379,4	1.053,8 [843,1] 1.522,9	1.196,4 [957,1] 1.728,8	1.272,7 [1.018,2] 1.839,2
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
MOTEUR					
Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		4012-46TWG3A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016-61TRG1
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	1321,0	1459,0	1643,0	1774,0
Puissance Nette du Moteur	(kW)	1263,0	1395,0	1583,0	1684,0
Nombre de Cylindres		12	12	12	16
Configuration		Vee 60°	Vee 60°	Vee 60°	Vee 60°
Émission		Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant
Aspiration		Turbocharged/WAC- Intercooled	Turbocharged/WAC- Intercooled	Suralimenté/Interrefroidi	Turbocharged/ WAC-Intercooled
Type de Régulation		Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Déplacement	[L]	45,842	45,842	45,842	61,123
Alésage et Course	[mm]	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
Taux de Compression		13:1	13:1	13:1	13:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	158,59	157,09	176,16	198,33
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	224,21	233,31	269,48	300,38
Consommation de Carburant en Mode Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	297,54	309,53	362,79	385,17
Consommation de Carburant en Mode Veille - Chargé à 110%	[L/h]	333,32	341,00	403,11	414,62
Capacité du Réservoir de Carburant, A/S (Auvent)	[t]	2500 [2500]	2500 [2500]	3000 [3000]	3000 [3000]
ALTERNATEUR					
Marque		JCB 400L1	JCB 400L2	JCB 450S	JCB 450SX
Puissance de Sortie	400 V-kVA	1418,0	1500,0	1750,0	1818,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±0.5	±0.5
DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	1800 [2352]	1800 [2352]	2200 [2352]	2190 [2430]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	5070 [7883]	5225 [7883]	5225 [7883]	6200 [12000]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	2291 [2706]	2255 [2706]	2259 [2706]	3100 [3200]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	9570 [14590]	10385 [15405]	12036 [17056]	12720 [19840]

GROUPE		JCP 2030	JCP 2250	JCP 2263	JCP 2500
Puissance de Veille	kVA (kWe) A	2.030,0 [1.624,0] 2.933,5	2.250,0 [1.800,0] 3.251,4	2.263,0 [1.810,4] 3.270,2	2.500,0 [2.000,0] 3.612,7
Puissance Primaire	kVA (kWe) A	1.845,5 [1.476,4] 2.666,8	2.045,5 [1.636,4] 2.955,9	2.057,3 [1.645,8] 2.972,9	2.272,7 [1.818,2] 3.284,3
Puissance Continue	kVA (kWe) A	1.291,8 [1.033,5] 1.866,8	1.431,8 [1.145,5] 2.069,1	1.440,1 [1.152,1] 2.081,1	1.590,9 [1.272,7] 2.299,0
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
MOTEUR					
Marque		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Modèle		4016TAG1A	4016-61TRG2	4016TAG2	4016-61TRG3
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Brute du Moteur	(kW)	1741,0	1985,0	1937,0	2183,0
Puissance Nette du Moteur	(kW)	1690,0	1895,0	1886,0	2083,0
Nombre de Cylindres		16	16	16	16
Configuration		Vee 60°	Vee 60°	Vee 60°	Vee 60°
Émission		Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant	Optimisé en carburant
Aspiration		Suralimenté/Interrefroidi	Turbocharged/ WAC-Intercooled	Suralimenté/Interrefroidi	Turbocharged/ WAC-Intercooled
Type de Régulation		Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Déplacement	[L]	61,123	61,123	61,123	61,123
Alésage et Course	[mm]	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
Taux de Compression		13.6:1	13:1	13.6:1	13:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24
Fuel Consumption Prime- %50 Loaded	[L/h]	198,33	216,59	216,59	234,24
Fuel Consumption Prime- % 75 Loaded	[L/h]	300,38	318,70	318,70	344,48
Fuel Consumption Prime- % 100 Loaded	[L/h]	385,17	422,87	422,87	470,78
Fuel Consumption Standby- %100 Loaded	[L/h]	414,62	477,78	477,78	530,52
Fuel Tank Capacity, w/o Canopy (Canopy)	[l]	3000 [3000]	3000 [3000]	3000 [3000]	3500 [3500]
ALTERNATEUR					
Marque		JCB 450SX	JCB 450M	JCB 450M	JCB 450MX
Puissance de Sortie	400 V-kVA	1818,0	2045,0	2045,0	2273,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Protection		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	2775 [2900]	2190 [2430]	2775 [2900]	2200 [2430]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	6100 [12000]	6200 [12000]	6100 [12000]	6650 [12000]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	3300 [3500]	3100 [3200]	3300 [3500]	3300 [3500]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	15680 [24850]	12720 [19840]	15680 [24850]	15800 [22920]

NOS CERTIFICATS



GCR CERT

CERTIFICATE

HEALTHY & SAFE WORKPLACE CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with the requirements for COVID-19 measures, within the physical conditions of the business with in the scope of the Healthy and Safe Workplace Certificate program.


Factories - PRODUCTION LOCATIONS:
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INDUSTRY

Certificate Number : GCRCERT-11.2023.3650
Certificate Issue Date : 07.11.2023
Certificate Validity : 06.11.2025



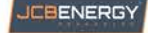
Abimanyu Gaurav
Approval





GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

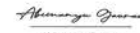
ISO 22716:2013:GMP

GOOD MANUFACTURING PRACTICES



The scope of activities covered by this certificate is defined below

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORK LIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS.

Certificate Number : GCRCERT-11.2023.3585
Certificate Issue Date : 01.11.2023
Certificate Validity : 31.10.2025



Abimanyu Gaurav
Approval


GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

GHP

The scope of activities covered by this certificate is defined below


PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORK LIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS.

Certificate Number : GCRCERT-11.2023.3587
Certificate Issue Date : 01.11.2023
Certificate Validity : 31.10.2025



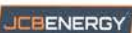
Abimanyu Gaurav
Approval





GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

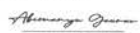
In recognition of the organization's Management System which complies with

GDP




The scope of activities covered by this certificate is defined below

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORK LIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS.

Certificate Number : GCRCERT-11.2023.3596
Certificate Issue Date : 01.11.2023
Certificate Validity : 31.10.2025




Abimanyu Gaurav
Approval

GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN


In recognition of the organization's Management System which complies with

ISO 10002:2018




The scope of activities covered by this certificate is defined below

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORK LIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS.

Certificate Number : GCRCERT-10.2023.3525
Certificate Issue Date : 25.10.2023
Certificate Validity : 24.10.2025



Abimanyu Gaurav
Approval

JCB Energy Electric Power Industry S.L.


HAS OUR TOTAL SUPPORT

We are pleased to certify that this company, with its registered office (address as below), is fully authorised as an Original Equipment Manufacturer partner to incorporate Mecc Alte AC Generators when selling and distributing generating sets.

Mecc Alte also certifies that its products sold to this company are fully covered by the Mecc Alte Warranty.

Mecc Alte provides this company access to its extensive product knowledge in order to incorporate Mecc Alte AC Generators when selling and distributing generating sets.

World class alternators 1 - C000VIX.




Radex Mivico

CERTIFICATE NO.
MA000163

VALID UNTIL
31 December 2026

COMPANY ADDRESS
Calle de Trespaderne, 7, P.I. 28042,
Madrid, Spain




APPROVED MANUFACTURER

POWER FROM WITHIN

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the Management System of



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7 PLANTA 3, PUERTA C 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO/IEC 27001:2022

(Information Security Management System)

SCOPE OF CERTIFICATION



PROTECTION OF INFORMATION ASSETS OF RECORDS IN PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS
SoA Details: JCB/12.12.2022

Certificate Number : **QCAS-JEE-24-051581691**

Initial Certification Date : 26 Nov 2024	Date of Expiry : 25 Nov 2027
1st Surveillance Date : 26 Oct 2025	2nd Surveillance Date : 26 Oct 2026

Verify the Certificate: <https://qaafs.us/site/search/>

Issued by QCAS Certifications Inc.
Managing Director

QCAS (Quality Certification Agency) is a 501(c)(3) non-profit organization. The certification is issued by QCAS in accordance with the requirements of the standard. The certificate is subject to successful completion of surveillance audits. The certificate is valid for the period of the certificate and the applicability of standard may be obtained by contacting the Organization.

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the Management System of



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7 PLANTA 3, PUERTA C 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 50001:2018

(Energy Management System)

SCOPE OF CERTIFICATION

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

Certificate Number : **QCAS-JCB-23-05158814**

1 st Surveillance Completed : 26 Nov 2024	
Initial Certification Date : 25 Oct 2023	Date of Expiry : 24 Oct 2026
1st Surveillance Date : 25 Sep 2024	2nd Surveillance Date : 25 Sep 2025

Verify the Certificate: <https://qaafs.us/site/search/>


Issued by QCAS Certifications Inc.
Managing Director




QCAS (Quality Certification Agency) is a 501(c)(3) non-profit organization. The certification is issued by QCAS in accordance with the requirements of the standard. The certificate is subject to successful completion of surveillance audits. The certificate is valid for the period of the certificate and the applicability of standard may be obtained by contacting the Organization.

Certificate of Surveillance

This is to certify that the Environmental Management System of



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7, PLANTA 3, PUERTA C, 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

(Environmental Management System)

SCOPE

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

(IAF Code: 18,19)



Certificate Number : 251022013423

1st Surveillance Completed: 26-Nov-2024

To verify certificate, visit at :

www.arscert.com
<https://uafaccreditation.org>
<https://www.iafcertsearch.org/>

Issued by ARS Assessment Private Limited
Managing Director

UAF Address : 400, North Center Dr, STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America.
The certificate is issued by ARS Assessment Private Limited in accordance with the requirements of the standard. The certificate is subject to successful completion of surveillance audits. The certificate is valid for the period of the certificate and the applicability of standard may be obtained by contacting the Organization.

Certificate of Surveillance

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System of



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7, PLANTA 3, PUERTA C, 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 45001:2018

(Occupational Health and Safety Management System)

SCOPE

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

(IAF Code: 18,19)

Certificate Number : 251022013424

1st Surveillance Completed: 26-Nov-2024

To verify certificate, visit at :

www.arscert.com
<https://uafaccreditation.org>
<https://www.iafcertsearch.org/>

Issued by ARS Assessment Private Limited
Managing Director




UAF Address : 400, North Center Dr, STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America.
The certificate is issued by ARS Assessment Private Limited in accordance with the requirements of the standard. The certificate is subject to successful completion of surveillance audits. The certificate is valid for the period of the certificate and the applicability of standard may be obtained by contacting the Organization.

Certificate of Surveillance

This is to certify that the Quality Management System of



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7, PLANTA 3, PUERTA C, 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

(Quality Management System)

SCOPE

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

(IAF Code: 18,19)

Certificate Number : 251022013422

1st Surveillance Completed: 26-Nov-2024

To verify certificate, visit at :

www.arscert.com
<https://uafaccreditation.org>
<https://www.iafcertsearch.org/>

Issued by ARS Assessment Private Limited
Managing Director




UAF Address : 400, North Center Dr, STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America.
The certificate is issued by ARS Assessment Private Limited in accordance with the requirements of the standard. The certificate is subject to successful completion of surveillance audits. The certificate is valid for the period of the certificate and the applicability of standard may be obtained by contacting the Organization.



www.jcbenergy.es