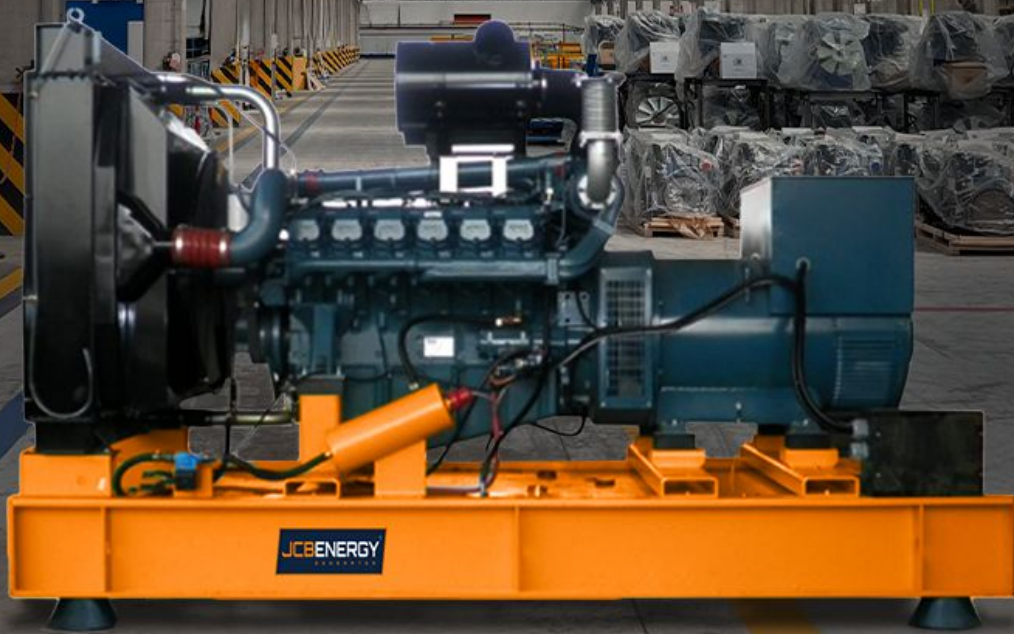




JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

MADRID / SPAIN



www.jcbenergy.es

GRUPE		JDD 70	JDD 94	JDD 190	JDD 230
Puissance de Secours	kVA (kWe) A	70,0 [56,0] 101,2	94,0 [75,2] 135,8	190,0 [152,0] 274,6	230,0 [184,0] 332,4
Puissance Principale	kVA (kWe) A	63,6 [50,9] 92,0	85,5 [68,4] 123,5	172,7 [138,2] 249,6	209,1 [167,3] 302,2
Puissance Continue	kVA (kWe) A	44,5 [35,6] 64,4	59,8 [47,9] 86,4	120,9 [96,7] 174,7	146,4 [117,1] 211,5
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Moteur					
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		SP344CB	SP344CC	P086TI-1	P086TI
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	61	81	164	199
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	56	73	149	177
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	70	93	191	231
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	64	84	173	206
Type de Moteur		4-Stroke, in-line 4 cylinder, water cooled, common rail direct injection		4-Cycle, in-line 6-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled	
Alésage x Course	(mm)	98 x 113	98 x 113	111 x 139	111 x 139
Cylindrée	(liters)	3.4	3.4	8.071	8.071
Taux de Compression		16.8:1	16.8:1	16.4:1	16.4:1
Rotation		Clockwise viewed from the front	Clockwise viewed from the front	Counter clockwise viewed from Flywheel	Counter clockwise viewed from Flywheel
Ordre d'Allumage		1-3-4-2	1-3-4-2	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Système de Carburant		High Pressure	High Pressure	Doowon in-line "P" type	Doowon in-line "P" type
Régulateur		Common Rail	Common Rail	Electronic	Electronic
Classe de Régulateur		G3	G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		14,4	19,2	38,8	47,1
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		12,9	16,8	34,4	40,8
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		9,8	12,8	26,1	30,9
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		7,0	9,2	18,7	22,2
Spécifications de l'Alternateur					
Puissance de Sortie	kVa	65,0	91,0	182,0	214,0
Puissance de Sortie	kW	52,0	72,8	145,6	171,2
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Modèle AVR (Régulateur de Tension Automatique)		225S2	225M2	270M	270M1
Débit d'Air	(m³/sec)	0.216	0.216	0.514	0.514
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouverte [Capot]	[mm]	700 [1000]	700 [1000]	900 [1140]	900 [1140]
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	1700 [2700]	1900 [3000]	2400 [3650]	2400 [3650]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	1562 [1190]	1562 [1380]	1549 [1900]	1549 [1900]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	877 [1010]	1024 [1200]	1328 [1690]	1450 [1810]
Capacité du Réservoir de Carburant	L	134[100]	161 [223]	256[678]	256[678]

GROUPE		JDD 255	JDD 300	JDD 345	JDD 410
Puissance de Secours	kVA (kWe) A	255,0 [204,0] 368,5	300,0 [240,0] 433,5	345,0 [276,0] 498,6	410,0 [328,0] 592,5
Puissance Principale	kVA (kWe) A	231,8 [185,5] 335,0	272,7 [218,2] 394,1	313,6 [250,9] 453,2	372,7 [298,2] 538,6
Puissance Continue	kVA (kWe) A	162,3 [129,8] 234,5	190,9 [152,7] 275,9	219,5 [175,6] 317,3	260,9 [208,7] 377,0
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Moteur					
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		DP086LA	PI26TI	P126TI-II	DP126LB
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	224	272	294	362
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	201	241	265	327
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	260	316	342	425
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	234	280	308	384
Type de Moteur		4-Cycle, in-line 6-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled			
Alésage x Course	(mm)	111 x 139	123 x 155	123 x 155	123 x 155
Cylindrée	(liters)	8.071	11.051	11.051	11.051
Taux de Compression		16.7:1	17.1:1	17.1:1	17.2:1
Rotation		Counter clockwise viewed from Flywheel	Counter clockwise viewed from Flywheel	Counter clockwise viewed from Flywheel	Counter clockwise viewed from Flywheel
Ordre d'Allumage		1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Système de Carburant		Wuxi-Weifu in-line pump	Zexel in-line "P" type	Zexel in-line "P" type	Wuxi-Weifu in-line "P" type
Régulateur		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Classe de Régulateur		G3	G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		53,0	64,4	69,6	85,7
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		46,4	55,6	61,2	75,5
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		35,1	42,1	46,3	57,2
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		25,2	30,2	33,2	41,0
Spécifications de l'Alternateur					
Puissance de Sortie	kVa	232,0	273,0	318,0	373
Puissance de Sortie	kW	185,6	218,4	254,4	298,4
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Modèle AVR (Régulateur de Tension Automatique)		270MX	270LX	270LXA	315S
Débit d'Air	(m³/sec)	0,514	0,514	0,514	0,8
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouverte [Capot]	[mm]	900 [1140]	1100 [1140]	1100 [1140]	1100 [1140]
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	2400 [3650]	3095 [4100]	3095 [4100]	3254 [4100]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	1549 [1900]	1782 [1900]	1782 [1900]	1782 [1900]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	1450 [1810]	2159 [2600]	2163 [2600]	2353 [2790]
Capacité du Réservoir de Carburant	L	256[678]	475[678]	475[678]	475[678]

GROUPE		JDD 490	JDD 515	JDD 600
Puissance de Secours	kVA (kWe) A	490,0 [392,0] 708,1	515,0 [412,0] 744,2	600,0 [480,0] 867,1
Puissance Principale	kVA (kWe) A	445,5 [356,4] 643,7	468,2 [374,5] 676,6	545,5 [436,4] 788,2
Puissance Continue	kVA (kWe) A	311,8 [249,5] 450,6	327,7 [262,2] 473,6	381,8 [305,5] 551,8
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50
Moteur				
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		P158LE	DP158LC	DP158LD
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	414	449	510
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	363	408	464
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	486	528	599
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	427	479	545
Type de Moteur		4-Cycle, V-Type, 8-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled		
Alésage x Course	(mm)	128 x 142	128 x 142	128 x 142
Cylindrée	(liters)	14.618	14.618	14.618
Taux de Compression		15:1	15:1	15:1
Rotation		Counter clockwise viewed from Flywheel		
Ordre d'Allumage		1-5-7-2-6-3-4-8	1-5-7-2-6-3-4-8	1-5-7-2-6-3-4-8
Système de Carburant		Bosch in-line "P" type	Bosch in-line "P" type	Bosch in-line "P" type
Régulateur		Electronic	Electronic	Electronic
Classe de Régulateur		G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		98,0	106,3	120,7
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		83,8	94,2	107,1
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		63,5	71,3	81,1
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		45,5	51,2	58,2
Spécifications de l'Alternateur				
Puissance de Sortie	kVa	468,0	468,0	555,0
Puissance de Sortie	kW	374,4	374,4	444,0
Classe d'Isolation		H	H	H
Modèle AVR (Régulateur de Tension Automatique)		315MXA	315MXA	355S
Débit d'Air	(m³/sec)	0,8	0,8	0,8
Régulation de Tension		±1	±1	±1
DIMENSIONS				
Largeur, Ouverte [Capot]	[mm]	1400 [1646]	1400 [1646]	1400 [1646]
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	3311 [4632]	3311 [4632]	3311 [4632]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	1980 [2641]	1980 [2641]	1980 [2641]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	3386 [4240]	3386 [4240]	3386 [4240]
Capacité du Réservoir de Carburant	L	1066 [400]	1066 [400]	1066 [400]

GROUPE		JDD 650	JDD 720	JDD 770
Puissance de Secours	kVA (kWe) A	650,0 [520,0] 939,3	720,0 [576,0] 1.040,5	770,0 [616,0] 1.112,7
Puissance Principale	kVA (kWe) A	590,9 [472,7] 853,9	654,5 [523,6] 945,9	700,0 [560,0] 1.011,6
Puissance Continue	kVA (kWe) A	413,6 [330,9] 597,7	458,2 [366,5] 662,1	490,0 [392,0] 708,1
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50
Moteur				
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		DP180LA	DP180LB	DP222LB
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	552	612	664
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	502	556	604
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	649	719	780
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	590	653	710
Type de Moteur		4-Cycle, V-Type, 10-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled		
Alésage x Course	(mm)	128 x 142 mm	128 x 142	128 x 142
Cylindrée	(liters)	18.273 liters	18.273	21.927
Taux de Compression		15:1	15:1	15:1
Rotation		Counter clockwise viewed from Flywheel		
Ordre d'Allumage		1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Système de Carburant		Bosch in-line "P" type	Bosch in-line "P" type	Bosch in-line "P" type
Régulateur		Electronic	Electronic	Electronic
Classe de Régulateur		G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		130,7	144,9	157,2
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		115,8	128,3	139,4
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		87,8	97,2	105,6
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		63,0	69,7	75,8
Spécifications de l'Alternateur				
Puissance de Sortie	kVa	600,0	659,0	700,0
Puissance de Sortie	kW	480,0	527,2	560,0
Classe d'Isolation		H	H	H
Modèle AVR (Régulateur de Tension Automatique)		355M	355M1	355MX
Débit d'Air	(m³/sec)	1,035	1,035	1,035
Régulation de Tension		±1	±1	±1
DIMENSIONS				
Largeur, Ouverte [Capot]	[mm]	1400 [1646]	1400 [1646]	1400 [1646]
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	3311 [4632]	3311 [4632]	3311 [4632]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	1980 [2641]	1980 [2641]	1980 [2641]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	3386 [4240]	3386 [4240]	3476 [4320]
Capacité du Réservoir de Carburant	L	1066 [400]	1066 [400]	1066 [400]

GRUPE		JDD 850	JDD 930	JDD 1025
Puissance de Secours	kVA (kWe) A	850,0 [680,0] 1.228,3	930,0 [744,0] 1.343,9	1.025,0 [820,0] 1.481,2
Puissance Principale	kVA (kWe) A	772,7 [618,2] 1.116,7	845,5 [676,4] 1.221,8	931,8 [745,5] 1.346,6
Puissance Continue	kVA (kWe) A	540,9 [432,7] 781,7	591,8 [473,5] 855,2	652,3 [521,8] 942,6
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50
Moteur				
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		DP222LC	DP222CB	DP222CC
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	723	790	875
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	657	705	790
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	850	928	1028
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	772	828	928
Type de Moteur		4-Cycle, V-Type, 12-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled		
Alésage x Course	(mm)	128 x 142	128 x 142	128 x 142
Cylindrée	(liters)	21.927	21.927	21.927
Taux de Compression		15:1	14.6:1	14.6:1
Rotation		Counter clockwise viewed from Flywheel		
Ordre d'Allumage		1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9	1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Système de Carburant		Bosch in-line "P" type	Bosch Common Rail	Bosch Common Rail
Régulateur		Electronic	ECU	ECU
Classe de Régulateur		G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		171,1	187,0	207,1
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		151,6	162,7	182,3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		114,9	123,3	138,1
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		82,4	88,4	99,1
Spécifications de l'Alternateur				
Puissance de Sortie	kVa	773,0	773,0	909,0
Puissance de Sortie	kW	618,4	618,4	727,2
Classe d'Isolation		H	H	H
Modèle AVR (Régulateur de Tension Automatique)		355L	355LX	400S
Débit d'Air	(m³/sec)	1.035	1.035	1.614
Régulation de Tension		±1	±1	±1
DIMENSIONS				
Largeur, Ouverte [Capot]	[mm]	1400 [1942]	1400 [1942]	1400 [1942]
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	4000 [5166]	4000 [5166]	4000 [5166]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	2188 [2920]	2188 [2920]	2188 [2920]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	4250 [5540]	4250 [5540]	4580 [5870]
Capacité du Réservoir de Carburant	L	1193[530]	1193[530]	1193[530]

GROUPE		JDD 85	JDD 106	JDD 220	JDD 258
Puissance de secours	kVA (kWe) A	85,0 [68,0] 122,8	106,0 [84,8] 153,2	220,0 [176,0] 317,9	258,0 [206,4] 372,8
Puissance Principale	kVA (kWe) A	77,3 [61,8] 111,7	96,4 [77,1] 139,3	200,0 [160,0] 289,0	234,5 [187,6] 338,9
Puissance Continue	kVA (kWe) A	54,1 [43,3] 78,2	67,5 [54,0] 97,5	140,0 [112,0] 202,3	164,2 [131,3] 237,3
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60	60
Moteur					
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		SP344CB	SP344CC	P086TI-1	P086TI
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	74	92	191	223
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	67	83	174	205
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	85	106	222	259
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	77	95	202	238
Type de Moteur		4-Stroke, in-line 4-cylinder, water cooled, common rail direct injection		4-Cycle, in-line 6-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled	
Alésage x Course	(mm)	98 x 113	98 x 113	111 x 139	111 x 139
Cylindrée	(liters)	3.4	3.4	8.071	8.071
Taux de Compression		16.8:1	16.8:1	16.4:1	16.4:1
Rotation		Clockwise viewed from the front	Clockwise viewed from the front	Counter clockwise viewed from Flywheel	Counter clockwise viewed from Flywheel
Ordre d'Allumage		1-3-4-2	1-3-4-2	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Système de Carburant		High Pressure	High Pressure	Doowon in-line "P" type	Doowon in-line "P" type
Régulateur		Common Rail	Common Rail	Electronic	Electronic
Classe de Régulateur		G3	G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		17,5	21,8	45,2	52,8
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		15,5	19,2	40,2	47,3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		11,7	14,5	30,4	35,8
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		8,4	10,4	21,8	25,7
Spécifications de l'Alternateur					
Puissance de Sortie	kVa	77,0	103,0	184,0	249,0
Puissance de Sortie	kW	61,6	82,0	147,0	199,2
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Modèle AVR (Régulateur de Tension Automatique)		225S2	225M2	270S2	270M1
Débit d'Air	(m ³ /sec)	0.216	0,216	0,514	0,514
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	700 [1000]	700 [1000]	900 [1140]	900 [1140]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	1700 [2700]	1900 [3000]	2400 [3650]	2400 [3650]
Poids, Ouvert [Capot]	[mm]	1562 [1190]	1562 [1380]	1549 [1900]	1549 [1900]
Longueur, Ouverte [Capot]	[kg]	877 [1010]	1024 [1200]	1328 [1690]	1450 [1810]
Capacité de réservoir de carburant.	L	134[100]	161 [223]	256[678]	256[678]

GROUPE		JDD 295	JDD 346	JDD 400	JDD 475
Puissance de secours	kVA (kWe) A	295,0 [236,0] 426,3	346,0 [276,8] 500,0	400,0 [320,0] 578,0	475,0 [380,0] 686,4
Puissance Principale	kVA (kWe) A	268,2 [214,5] 387,5	314,5 [251,6] 454,5	363,6 [290,9] 525,5	431,8 [345,5] 624,0
Puissance Continue	kVA (kWe) A	187,7 [150,2] 271,3	220,2 [176,1] 318,2	254,5 [203,6] 367,8	302,3 [241,8] 436,8
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60	60
Moteur					
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		DP086LA	PI26TI	P126TI-II	DP126LB
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	253	298	342	402
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	228	278	307	366
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	294	346	398	472
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	265	323	357	430
Type de Moteur		4-Cycle, in-line 6-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled			
Alésage x Course	(mm)	111 x 139	123 x 155	123 x 155	123 x 155
Cylindrée	(liters)	8.071	11.051	11.051	11.051
Taux de Compression		16.7:1	17.1:1	17.1:1	17.2:1
Rotation		Counter clockwise viewed from Flywheel	Counter clockwise viewed from Flywheel	Counter clockwise viewed from Flywheel	Counter clockwise viewed from Flywheel
Ordre d'Allumage		1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Système de Carburant		Wuxi-Weifu in-line pump	Zexel in-line "P" type	Zexel in-line "P" type	Wuxi-Weifu in-line "P" type
Régulateur		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Classe de Régulateur		G3	G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		59,9	70,5	80,9	95,1
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		52,6	64,2	70,8	84,5
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		39,9	48,6	53,7	64,0
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		28,6	34,9	38,5	45,9
Spécifications de l'Alternateur					
Puissance de Sortie	kVa	269,0	321,0	358,0	421,0
Puissance de Sortie	kW	215,2	257,0	286,4	336,8
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Modèle RAT		270MX	270LX	270LXA	315S
Débit d'Air	(m³/sec)	0,514	0,514	0,514	0,8
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouverte [Capot]	[mm]	900 [1140]	1100 [1140]	1100 [1140]	1100 [1140]
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	2400 [3650]	3095 [4100]	3095 [4100]	3254 [4100]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	1549 [1900]	1782 [1900]	1782 [1900]	1782 [1900]
Poids, Ouverte [Capot]	[kg]	1450 [1810]	2159 [2600]	2163 [2600]	2353 [2790]
Capacité du Réservoir de Carburant	L	256[678]	475[678]	475[678]	475[678]

GRUPE		JDD 540	JDD 603	JDD 655
Puissance de Secours	kVA (kWe) A	540,0 [432,0] 780,0	603,0 [482,4] 871,4	655,0 [524,0] 946,5
Puissance Principale	kVA (kWe) A	490,9 [392,7] 709,4	548,2 [438,5] 792,2	595,5 [476,4] 860,5
Puissance Continue	kVA (kWe) A	343,6 [274,9] 496,6	383,7 [307,0] 554,5	416,8 [333,5] 602,3
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60
Moteur				
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		PI58LE	DPI58LC	DP158LD
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	458	513	556
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	402	466	505
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	538	603	653
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	472	548	593
Type de Moteur		4-Cycle, V-Type, 8-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled		
Alésage x Course	(mm)	128 x 142	128 x 142	128 x 142
Cylindrée	(liters)	14.618	14.618	14.618
Taux de Compression		15:1	15:1	15:1
Rotation		Counter clockwise viewed from Flywheel		
Ordre d'Allumage		1-5-7-2-6-3-4-8	1-5-7-2-6-3-4-8	1-5-7-2-6-3-4-8
Système de Carburant		Bosch in-line "P" type	Bosch in-line "P" type	Bosch in-line "P" type
Régulateur		Electronic	Electronic	Electronic
Classe de Régulateur		G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		108,4	121,4	131,6
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		92,8	107,5	116,5
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		70,3	81,5	88,3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		50,4	58,5	63,3
Spécifications de l'Alternateur				
Puissance de Sortie	kVa	476,0	528,0	580,0
Puissance de Sortie	kW	380,8	422,4	464,0
Classe d'Isolation		H	H	H
Modèle AVR (Régulateur de Tension Automatique)		315M	315 MXA	350L
Débit d'Air	(m³/sec)	0,8	0,8	0,8
Régulation de Tension		±1	±1	±1
DIMENSIONS				
Largeur, Ouverte [Capot]	[mm]	1400 [1646]	1400 [1646]	1400 [1646]
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	3311 [4632]	3311 [4632]	3311 [4632]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	1980 [2641]	1980 [2641]	1980 [2641]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	3386 [4240]	3386 [4240]	3386 [4240]
Capacité du Réservoir de Carburant	L	1066 [400]	1066 [400]	1066 [400]

GRUPE		JDD 725	JDD 780	JDD 920
Puissance de Secours	kVA (kWe) A	725,0 [580,0] 1.047,7	780,0 [624,0] 1.127,2	920,0 [736,0] 1.329,5
Puissance Principale	kVA (kWe) A	659,1 [527,3] 952,4	709,1 [567,3] 1.024,7	836,4 [669,1] 1.208,6
Puissance Continue	kVA (kWe) A	431,4 [369,1] 666,7	496,4 [397,1] 717,3	585,5 [468,4] 846,0
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60
Moteur				
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		DP180LA	DP180LB	DP222LB
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	615	661	782
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	559	601	711
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	723	777	919
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	657	706	835
Type de Moteur		4-Cycle, V-Type, 10-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled		
Alésage x Course	(mm)	128 x 142 mm	128 x 142	128 x 142
Cylindrée	(liters)	18.273 liters	18.273	21.927
Taux de Compression		15:1	15:1	15:1
Rotation		Counter clockwise viewed from Flywheel		
Ordre d'Allumage		1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Système de Carburant		Bosch in-line "P" type	Bosch in-line "P" type	Bosch in-line "P" type
Régulateur		Electronic	Electronic	Electronic
Classe de Régulateur		G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		145,6	156,4	185,1
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		129,0	138,7	164,1
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		97,7	105,1	124,3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		70,1	15,4	89,2
Spécifications de l'Alternateur				
Puissance de Sortie	kVa	661,0	720,6	789,0
Puissance de Sortie	kW	528,8	576,1	631,2
Classe d'Isolation		H	H	H
Modèle AVR (Régulateur de Tension Automatique)		355S1	355M	355MX
Débit d'Air	(m ³ /sec)	1,035	1.035	1.035
Régulation de Tension		±1	±1	±1
DIMENSIONS				
Largeur, Ouverte [Capot]	[mm]	1400 [1646]	1400 [1646]	1400 [1646]
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	3311 [4632]	3311 [4632]	3311 [4632]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	1980 [2641]	1980 [2641]	1980 [2641]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	3386 [4240]	3386 [4240]	3476 [4320]
Capacité du Réservoir de Carburant	L	1066 [400]	1066[400]	1066[400]

GROUPE		JDD 975	JDD 1060	JDD 1170
Puissance de Secours	kVA (kWe) A	975,0 [780,0] 1.409,0	1.060,0 [848,0] 1.531,8	1.170,0 [936,0] 1.690,8
Puissance Principale	kVA (kWe) A	886,4 [709,1] 1.280,9	963,6 [770,9] 1.392,5	1.063,6 [850,9] 1.537,0
Puissance Continue	kVA (kWe) A	620,5 [496,4] 896,6	674,5 [539,6] 974,8	744,5 [595,6] 1.075,9
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60
Moteur				
Marque		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Modèle		DP222LC	DP222CB	DP222CC
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800
Puissance Moteur Brut (Veille)	(kWm)	828	900	995
Puissance Moteur Brut (Primaire)	(kWm)	753	810	900
Puissance Typique du Générateur (Veille)	(kVA)	973	1058	1169
Puissance Typique du Générateur (Primaire)	(kVA)	885	952	1058
Type de Moteur		4-Cycle, V-Type, 12-Cylinder Diesel, water cooled, Turbo Charged & Intercooled		
Alésage x Course	(mm)	128 x 142	128 x 142	128 x 142
Cylindrée	(liters)	21.927	21.927	21.927
Taux de Compression		15:1	14.6:1	14.6:1
Rotation		Counter clockwise viewed from Flywheel		
Ordre d'Allumage		1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9	1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Système de Carburant		Bosch in-line "P" type	Bosch Common Rail	Bosch Common Rail
Régulateur		Electronic	ECU	ECU
Classe de Régulateur		G3	G3	G3
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 110%		196,0	213,0	235,5
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 100%		173,8	186,9	207,7
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 75%		131,7	141,6	157,4
Consommation de Carburant Primaire - Chargé à 50%		94,5	101,6	112,9
Spécifications de l'Alternateur				
Puissance de Sortie	kVa	846,0	945,0	1026,0
Puissance de Sortie	kW	677,0	756,0	820,8
Classe d'Isolation		H	H	H
Modèle AVR (Régulateur de Tension Automatique)		355MXA	355LX	400S
Débit d'Air	(m ³ /sec)	1.035	1.035	1.614
Régulation de Tension		±1	±1	±1
DIMENSIONS				
Largeur, Ouverte [Capot]	[mm]	1400 [1942]	1400 [1942]	1400 [1942]
Longueur, Ouverte [Capot]	[mm]	4000 [5166]	4000 [5166]	4000 [5166]
Hauteur, Ouverte [Capot]	[mm]	2188 [2920]	2188 [2920]	2188 [2920]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	4250 [5540]	4250 [5540]	4580 [5870]
Capacité du Réservoir de Carburant	L	1193[530]	1193[530]	1193[530]

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



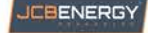
Abimanyu Gaurav
Approval





GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

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

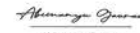
In recognition of the organization's Management System which complies with

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



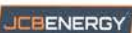
Abimanyu Gaurav
Approval





GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

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

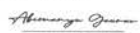
In recognition of the organization's Management System which complies with

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 T - C000VIX.




APPROVED MANUFACTURER

Radex Mivico

CERTIFICATE NO.
MA000163

VALID UNTIL
31 December 2026


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



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 Authority) is a 501(c)(3) non-profit organization. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard.

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	Date of Expiry : 24 Oct 2026
Initial Certification Date : 25 Oct 2023	2nd Surveillance Date : 25 Sep 2024

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


Issued by QCAS Certifications Inc.
Managing Director




QCAS (Quality Certification Authority) is a 501(c)(3) non-profit organization. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard.

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 : 251022013422
1st Surveillance Completed: 24-Nov-2024

To verify certificate, visit at :
www.arscert.com
<https://uafaccreditation.org>
<https://www.iafcertsearch.org/>

Initial Registration Date : 25-Oct-2023
1st Surveillance Date : 25-Sep-2024
2nd Surveillance Date : 25-Sep-2025
Certificate Expiry Date : 24-Oct-2026

Issued by ARS Assessment Private Limited
Managing Director

UAF Address : 400, North Center Dr, STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America.
The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard.

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: 24-Nov-2024

To verify certificate, visit at :
www.arscert.com
<https://uafaccreditation.org>
<https://www.iafcertsearch.org/>

Initial Registration Date : 25-Oct-2023
1st Surveillance Date : 25-Sep-2024
2nd Surveillance Date : 25-Sep-2025
Certificate Expiry Date : 24-Oct-2026

Issued by ARS Assessment Private Limited
Managing Director




UAF Address : 400, North Center Dr, STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America.
The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard.

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: 24-Nov-2024

To verify certificate, visit at :
www.arscert.com
<https://uafaccreditation.org>
<https://www.iafcertsearch.org/>

Initial Registration Date : 25-Oct-2023
1st Surveillance Date : 25-Sep-2024
2nd Surveillance Date : 25-Sep-2025
Certificate Expiry Date : 24-Oct-2026

Issued by ARS Assessment Private Limited
Managing Director




UAF Address : 400, North Center Dr, STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America.
The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard. The certification authority (CA) is a Certification Body (CB) in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17021:2015 standard.



www.jcbenergy.es