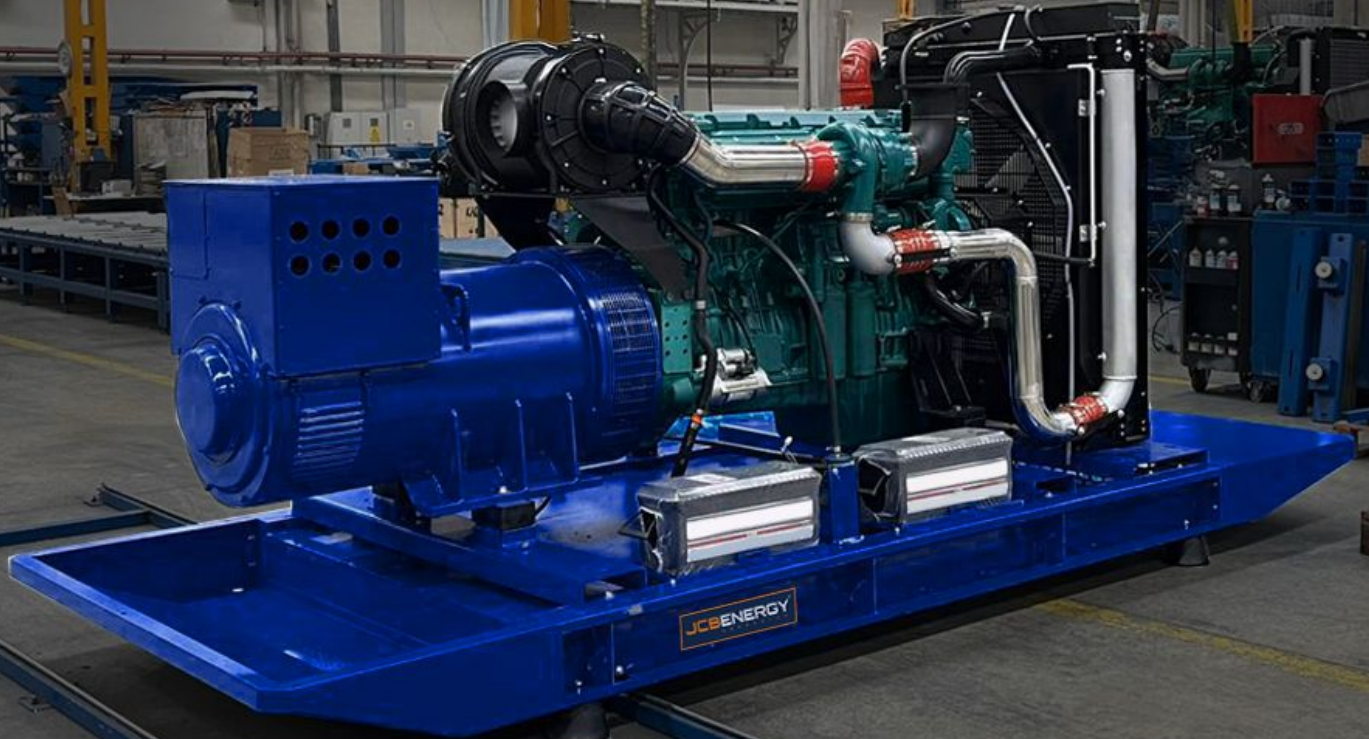


# JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

MADRID / SPAIN



# GRUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL -- SÉRIE JCD

GROUPE		JCD 23	JCD 33	JCD 44	JCD 55
Puissance de Secours	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	23,0 [18,4] 33,2	33,0 [26,4] 47,7	44,0 [35,2] 63,6	55,0 [44,0] 79,5
Puissance Principale	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	21,0 [16,8] 30,3	30,0 [24,0] 43,4	40,0 [32,0] 57,8	50,0 [40,0] 72,3
Puissance Continue	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	17,6 [14,1] 25,4	26,4 [21,1] 38,2	38,5 [30,8] 55,6	41,6 [33,3] 60,2
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
<b>Moteur</b>					
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BF3M G1	BF3M G2	BFM3T	BFM3C
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	22,0	32,0	44,0	50,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	20,0	29,0	40,0	45,0
Nombre de Cylindres		4	4	4	4
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Naturally	Naturally	Turbo	CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	3,168	3,168	3,168	3,168
Alésage et Course	[mm]	98 x 105	98 x 105	98 x 105	98 x 105
Taux de Compression		18.5:1	18.5:1	18.5:1	18.5:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	1,6	2,3	3,0	3,2
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	2,8	3,9	5,5	6,0
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	4,0	5,8	8,0	8,7
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	5,4	7,7	10,3	11,2
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[lit]	58 [40]	58 [40]	55 [100]	134 [100]
<b>ALTERNATEUR</b>					
Modèle		JCB 160LX	JCB 180M2	JCB 180LA	JCB 180LXA
Puissance de Sortie	400 V-kVA	21,0	31,0	40,0	50,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		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
<b>DIMENSIONS</b>					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	597 [942]	619 [942]	622 [1002]	700 [1002]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	1400 [1916]	1400 [1916]	1600 [2269]	1700 [2269]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1309 [1444]	1329 [1444]	1329 [1597]	1562[1597]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	553 [690]	585 [740]	685 [850]	857 [990]

GROUPE		JCD 66	JCD 85	JCD 100	JCD 110
Puissance de Secours	kVA ( kWe ) A	66,0 [52,8] 95,4	85,0 [68,0] 122,8	100,0 [80,0] 144,5	110,0 [88,0] 159,0
Puissance Principale	kVA ( kWe ) A	60,0 [48,0] 86,7	77,0 [61,6] 111,3	91,0 [72,8] 131,5	100,0 [80,0] 144,5
Puissance Continue	kVA ( kWe ) A	55,1 [44,1] 79,7	67,3 [53,8] 97,1	83,2 [66,5] 120,2	97,9 [78,4] 141,5
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Moteur					
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BF4M2012	BF4M2012CG1	BF4M2012CG2	BF4M1013ECG1
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	60,0	74,9	93,0	102,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	54,0	71,0	85,0	97,0
Nombre de Cylindres		4	4	4	4
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Turbo	Turbo, CAC	Turbo, Intercooler	Turbo, CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Heinzmann / Electronic
Cylindrée	[L]	4,04	4,04	4,04	4,76
Alésage et Course	[mm]	101 x 126	101 x 126	101 x 126	108 x 130
Taux de Compression		19:1	19:1	18,1:1	19:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	4,0	5,0	5,90	6,70
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	7,0	8,90	10,80	12,20
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	10,20	13,30	15,90	18,00
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	13,70	18,10	21,30	24,20
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[lt]	161 [205]	161 [205]	161 [205]	161 [205]
ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 225S2	JCB 225M1	JCB 225M2	JCB 225LX
Puissance de Sortie	400 V-kVA	65,0	77,0	91,0	109,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		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]	700 [1042]	700 [1042]	700 [1042]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	1900 [2615]	1900 [2615]	1900 [2615]	1900 [2615]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1562 [1766]	1562 [1766]	1562 [1766]	1562 [1766]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	1024 [1200]	1024 [1200]	1024 [1200]	1067 [1240]

# GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL -- SÉRIE JCD

GROUPE		JCD 130	JCD 145	JCD 175	JCD 200
Puissance de Secours	kVA ( kWe ) A	130,0 [104,0] 187,9	145,0 [116,0] 209,5	175,0 [140,0] 252,9	200,0 [160,0] 289,0
Puissance Principale	kVA ( kWe ) A	118,0 [94,4] 170,5	132,0 [105,6] 190,8	159,0 [127,2] 229,8	182,0 [145,6] 263,0
Puissance Continue	kVA ( kWe ) A	103,6 [82,9] 149,7	116,2 [92,9] 167,8	151,6 [121,3] 219,0	164,2 [131,4] 237,3
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Moteur					
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BF4M1013ECG2	BF4M1013FC	BF6M1013EC-G1	BF6M1013EC-G2
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	116,0	129,0	153,0	175,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	105,0	117,0	146,0	160,0
Nombre de Cylindres		4	4	6	6
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	4,76	4,76	7,15	7,15
Alésage et Course	[mm]	108 x 130	108 x 130	108 x 130	108 x 130
Taux de Compression		19:1	18,1:1	19:1	19:1
Système Électrique	[V]	12	12	24	24
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	7,10	7,60	10,0	10,90
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	12,90	14,00	18,30	19,90
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	19,30	20,90	26,90	29,50
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	26,10	28,90	35,9	39,2
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[lit]	190 [376]	190 [376]	256 [376]	256 [376]
ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 270S	JCB 270S1	JCB 270S2	JCB 270M
Puissance de Sortie	400 V-kVA	123,0	141,0	159,0	182,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		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]	800 [1153]	800 [1153]	900 [1153]	900 [1153]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	2150 [2971]	2150 [2971]	2400 [2971]	2400 [2971]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1549 [2027]	1549 [2027]	1549 [2027]	1549 [2027]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	1205 [1610]	1217 [1620]	1317 [1670]	1328 [1690]

GROUPE		JCD 210	JCD 220	JCD 275	JCD 330
Puissance de Secours	kVA ( kWe ) A	210,0 [168,0] 303,5	220,0 [176,0] 317,9	275,0 [220,0] 397,4	330,0 [264,0] 476,9
Puissance Principale	kVA ( kWe ) A	191,0 [152,8] 276,0	200,0 [160,0] 289,0	250,0 [200,0] 361,3	300,0 [240,0] 433,5
Puissance Continue	kVA ( kWe ) A	165,4 [132,3] 239,0	182,6 [146,1] 263,9	224,7 [179,8] 324,7	266,2 [213,0] 384,7
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Moteur					
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BF6M1013FCG2	BF6M1013FC-G3	TCD8.0	TCD8.7
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	183,0	201,0	250,0	290,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	166,0	183,0	225,0	265,0
Nombre de Cylindres		6	6	6	6
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	7,15	7,15	7,8	8,70
Alésage et Course	[mm]	108 x 130	108 x 130	110 x 136	117x 135
Taux de Compression		19:1	19:1	17:1	17,5:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	11,10	11,90	15,2	15,20
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	20,30	22,60	28,1	26,0
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	30,20	33,60	39,9	37,98
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	40,60	45,60	51,6	51,57
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[lit]	256 [376]	256 [445]	475 [673]	475 [673]
ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 270M1	JCB 270M1	JCB 270LX	JCB 270LXA
Puissance de Sortie	400 V-kVA	214,0	214,0	255,0	318,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		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 [1140]	1100 [1179]	1100 [1179]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	2400 [2971]	2400 [3409]	3095 [3921]	3095 [3921]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1549 [2027]	1840 [1955]	1782 [2498]	1782 [2498]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	1450 [1810]	1554 [1940]	2159 [2600]	2163 [2600]

# GRUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL -- SÉRIE JCD

GRUPE		JCD 375	JCD 410	JCD 450	JCD 500	JCD 550
Puissance de Secours	kVA ( kWe ) A	375,0 [300,0] 541,9	410,0 [328,0] 592,5	450,0 [360,0] 650,3	500,0 [400,0] 722,5	550,0 [440,0] 794,8
Puissance Principale	kVA ( kWe ) A	341,0 [272,8] 492,8	373,0 [298,4] 539,0	455,0 [364,0] 657,5	455,0 [364,0] 657,5	500,0 [400,0] 722,5
Puissance Continue	kVA ( kWe ) A	299,6 [239,7] 433,0	349,0 [279,2] 504,3	413,6 [330,9] 597,7	413,6 [330,9] 597,7	460,6 [368,5] 665,6
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
<b>Moteur</b>						
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		TCD12.1G1	TCD12.1G2	TCD13.0G1	TCD13.0G1	TCD13.0G2
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500	1500
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	330,0	360,0	395,0	435,0	470,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	290,0	310,0	365,0	395,0	440,0
Nombre de Cylindres		6	6	6	6	6
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	12,10	12,10	12,94	12,94	12,94
Alésage et Course	[mm]	131 x 150	131 x 150	131 x 160	131 x 160	131 x 160
Taux de Compression		17:1	17:1	17:1	19:1	19:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24	24
Fuel Consumption Prime- %25 Loaded	[L/h]	18,41	22,54	38,88	24,32	26,33
Fuel Consumption Prime- % 50 Loaded	[L/h]	33,55	40,26	59,25	43,60	48,61
Fuel Consumption Prime- % 75 Loaded	[L/h]	48,79	57,97	79,00	66,56	71,87
Fuel Consumption Prime- %100 Loaded	[L/h]	64,64	76,79	85,95	88,77	100,06
Fuel Tank Capacity, w/o Canopy (Canopy)	[lt]	475 [673]	475 [673]	400 [673]	673 [400]	673 [400]
<b>ALTERNATEUR</b>						
Modèle		JCB 315S	JCB 315S	JCB 315M	JCB 315MXA	JCB 315L
Puissance de Sortie	400 V-kVA	373,0	373,0	409,0	468,0	514,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1	±1
<b>DIMENSIONS</b>						
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	1100 [1179]	1100 [1179]	1200 [1646]	1200 [1646]	1200 [1646]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	3254 [3921]	3254 [3921]	3374 [4632]	3374 [4632]	3374 [4632]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1782 [2498]	1782 [2498]	1953 [2641]	1953 [2641]	1953 [2641]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	2353 [2790]	2379 [2970]	2878 [3740]	2878 [3740]	2878 [3790]

GROUP		JCD 23M	JCD 33M	JCD 44M	JCD 55M
Puissance de Secours	kVA ( kWe) A	23,0 [18,4] 100,0	33,0 [26,4] 143,5	44,0 [35,2] 191,3	55,0 [44,0] 239,1
Puissance Principale	kVA ( kWe) A	21,0 [16,8] 91,3	30,0 [24,0] 130,4	40,0 [32,0] 173,9	50,0 [40,0] 217,4
Puissance Continue	kVA ( kWe) A	16,8 [13,4] 73,0	24,0 [19,2] 104,3	32,0 [25,6] 139,1	40,0 [32,0] 173,9
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50

## MOTEUR

Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BFM3 G1	BFM3 G2	BFM3T	BFM3C
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	22,0	32,0	44,0	50,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	20,0	29,0	40,0	45,0
Nombre de Cylindres		4	4	4	4
Configuration		In-line	In-line	In-line	In-line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Natural	Naturally	Turbo	CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	3,168	3,168	3,168	3,168
Alésage et Course	[mm]	98 x 105	98 x 105	98 x 105	98 x 105
Taux de Compression		18.5:1	18,5:1	18,5:1	18,5:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Fuel Consumption Prime- %25 Loaded	[L/h]	2,72	3,84	5,44	5,97
Fuel Consumption Prime- % 50 Loaded	[L/h]	3,98	5,77	7,88	8,63
Fuel Consumption Prime- % 75 Loaded	[L/h]	5,30	7,62	10,14	11,09
Fuel Consumption Prime- %100 Loaded	[L/h]	5,83	8,41	11,15	12,33
Fuel Tank Capacity, w/o Canopy (Canopy)	[lt]	40 [58]	58 [40]	55 [100]	134 [100]

## ALTERNATEUR

Modèle		JCB 180M2	JCB 180LX	JCB 225S2	JCB 225M1
Puissance de Sortie	480 V-kVA	31,0	46,0	65,0	77,0
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		230 V	230 V	230 V	230 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1

## DIMENSIONS

Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	597 [942]	619 [942]	622 [1002]	700 [1002]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	1400 [1916]	1400 [1916]	1600 [2269]	1700 [2269]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1309 [1444]	1329 [1444]	1329 [1597]	1562 [1597]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	553 [690]	585 [740]	685 [850]	857 [990]

GROUPE		JCD 30	JCD 40	JCD 52	JCD 66
Puissance de Secours	kVA ( kWe ) A	30,0 [24,0] 43,4	40,0 [32,0] 57,8	52,0 [41,6] 75,1	66,0 [52,8] 95,4
Puissance Principale	kVA ( kWe ) A	27,3 [21,8] 39,4	36,4 [29,1] 52,5	47,3 [37,8] 68,3	60,0 [48,0] 86,7
Puissance Continue	kVA ( kWe ) A	23,1 [18,5] 33,4	31,9 [25,5] 46,1	42,9 [34,3] 62,0	52,9 [42,3] 76,4
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60	60
Moteur					
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BF3M G1	BF3M G2	BFM3T	BFM3C
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	28,0	38,0	50,0	60,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	25,0	34,0	45,0	55,0
Nombre de Cylindres		4	4	4	4
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Naturally	Naturally	Turbo	CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	3,168	3,168	3,168	3,168
Alésage et Course	[mm]	98 x 105	98 x 105	98 x 105	98 x 105
Taux de Compression		18.5:1	18.5:1	18.5:1	18.5:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	2,0	3,1	3,8	4,1
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	3,6	4,8	6,2	7,7
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	5,2	6,7	8,9	10,7
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	6,6	9,0	11,4	13,8
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[lit]	58 [40]	58 [40]	55 [100]	134 [100]
ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 180M	JCB 180M2	JCB 180LA	JCB 180LXA
Puissance de Sortie	480 V-kVA	28,0	38,0	45,0	57,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		277 / 480 V	277 / 480 V	277 / 480 V	277 / 480 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	597 [942]	619 [942]	622 [1002]	700 [1002]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	1400 [1916]	1400 [1916]	1600 [2269]	1700 [2269]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1309 [1444]	1329 [1444]	1329 [1597]	1562 [1597]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	553 [690]	585 [740]	685 [850]	857 [990]



# GRUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL -- SÉRIE JCD

GRUPE		JCD 77	JCD 95	JCD 115	JCD 120
Puissance de Secours	kVA ( kWe ) A	77,0 [61,6] 111,3	95,0 [76,0] 137,3	115,0 [92,0] 166,2	120,0 [96,0] 173,4
Puissance Principale	kVA ( kWe ) A	70,0 [56,0] 101,2	86,4 [69,1] 124,8	104,5 [83,6] 151,1	109,1 [87,3] 157,6
Puissance Continue	kVA ( kWe ) A	65,3 [55,2] 94,3	79,7 [63,8] 115,2	96,8 [77,4] 139,9	107,0 [85,6] 154,7
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60	60
Moteur					
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BF4M2012	BF4M2012CG1	BF4M2012CG2	BF4M1013ECG1
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	70,0	88,0	108,0	110,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	63,0	79,0	99,0	100,0
Nombre de Cylindres		4	4	4	4
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Turbo	Turbo, CAC	Turbo, Intercooler	Turbo, CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Heinzmann / Electronic
Cylindrée	[L]	4,04	4,04	4,04	4,76
Alésage et Course	[mm]	101 x 126	101 x 126	101 x 126	108 x 130
Taux de Compression		19:1	19:1	18,1:1	19:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	4,90	5,80	6,90	7,70
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	8,40	10,10	12,40	13,50
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	12,20	14,80	18,20	19,70
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	16,40	20,00	24,40	26,20
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[lit]	161 [205]	161 [205]	161 [205]	161 [205]
ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 225S2	JCB 225M1	JCB 225M2	JCB 225M2
Puissance de Sortie	480 V-kVA	77,0	83,0	103,0	103,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		277/480 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	700 [1042]	700 [1042]	700 [1042]	700 [1042]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	1900 [2615]	1900 [2615]	1900 [2615]	1900 [2615]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1562 [1766]	1562 [1766]	1562 [1766]	1562 [1766]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	1024 [1200]	1024 [1200]	1024 [1200]	1067 [1240]

GROUPE		JCD 137	JCD 152	JCD 180	JCD 220
Puissance de Secours	kVA ( kWe ) A	137,0 [109,6] 198,0	152,0 [121,6] 219,7	180,0 [144,0] 260,1	220,0 [176,0] 317,9
Puissance Principale	kVA ( kWe ) A	124,5 [99,6] 180,0	138,2 [110,5] 199,7	163,6 [130,9] 236,5	200,0 [160,0] 289,0
Puissance Continue	kVA ( kWe ) A	114,0 [91,2] 164,7	123,1 [98,4] 177,8	161,9 [129,5] 234,0	181,5 [145,2] 262,2
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60	60
Moteur					
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BF4M1013ECG2	BF4M1013FC	BF6M1013EC-G1	BF6M1013EC-G2
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	125,0	136,0	163,0	197,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	115,0	124,0	155,0	181,0
Nombre de Cylindres		4	4	4	6
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	4,76	4,76	7,15	7,15
Alésage et Course	[mm]	108 x 130	108 x 130	108 x 130	108 x 130
Taux de Compression		19:1	18, 1:1	19:1	19:1
Système Électrique	[V]	12	12	24	24
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	8,30	8,50	11,50	13,70
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	14,70	15,40	20,00	23,70
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	21,50	23,00	29,30	34,50
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	29,10	31,90	39	45,8
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[lit]	190 [376]	190 [376]	256 [376]	256 [376]
ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 225LX	JCB 270S	JCB 270S1	JCB 270M
Puissance de Sortie	480 V-kVA	117,0	139,0	164,0	184,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		277 / 480 V	277 / 480 V	277 / 480 V	277 / 480 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	800 [1153]	800 [1153]	900 [1153]	900 [1153]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	2150 [2971]	2150 [2971]	2400 [2971]	2400 [2971]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1549 [2027]	1549 [2027]	1549 [2027]	1549 [2027]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	1205 [1610]	1217 [1620]	1317 [1670]	1328 [1690]

# GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL -- SÉRIE JCD

GROUPE		JCD 230	JCD 250	JCD 300	JCD 360
Puissance de Secours	kVA ( kWe ) A	230,0 [184,0] 332,4	250,0 [200,0] 361,3	300,0 [240,0] 433,5	360,0 [288,0] 520,2
Puissance Principale	kVA ( kWe ) A	209,1 [167,3] 302,2	227,3 [181,8] 328,4	272,7 [218,2] 394,1	327,3 [261,8] 472,9
Puissance Continue	kVA ( kWe ) A	186,1 [148,9] 268,9	205,6 [164,5] 297,1	243,1 [194,5] 351,3	289,5 [231,6] 418,3
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60	60

Moteur					
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BF6M1013FCG2	BF6M1013FCG3	TCD8.0	TCD8.7
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	204,0	224,9	270,0	320,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	186,0	204,0	245,0	290,0
Nombre de Cylindres		6	6	6	6
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	7,15	7,15	7,8	8,70
Alésage et Course	[mm]	108 x 130	108 x 130	110 x 136	117x 135
Taux de Compression		19:1	19:1	17:1	17,5:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	13,00	13,90	16,9	18,71
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	23,30	25,80	32,9	33,59
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	34,50	38,50	46,8	49,21
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	46,60	53,00	58,2	67,66
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[l]	256 [376]	256 [445]	475 [673]	475 [673]

ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 270M	JCB 270M1	JCB 270MX	JCB 270LX
Puissance de Sortie	480 V-kVA	184,0	210,0	269,0	294,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		277 / 480 V	277 / 480 V	277 / 480 V	277 / 480 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1

DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	900 [1153]	900 [1140]	1100 [1179]	1100 [1179]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	2400 [2971]	2400 [3409]	3095 [3921]	3095 [3921]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1549 [2027]	1840 [1955]	1782 [2498]	1782 [2498]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	1450 [1810]	1554 [1940]	2159 [2600]	2163 [2600]

GROUPE		JCD 415	JCD 440	JCD 510	JCD 560
Puissance de Secours	kVA ( kWe ) A	415,0 [332,0] 599,7	440,0 [352,0] 635,8	510,0 [408,0] 737,0	560,0 [448,0] 809,2
Puissance Principale	kVA ( kWe ) A	377,3 [301,8] 545,2	400,0 [320,0] 578,0	436,6 [370,9] 670,0	509,1 [407,3] 735,7
Puissance Continue	kVA ( kWe ) A	349,0 [279,2] 504,3	360,7 [288,6] 521,3	431,2 [345,0] 623,2	466,5 [373,2] 674,1
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60	60

Moteur					
Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		TCD12.1G1	TCD12.1G2	TCD13.0G1	TCD13.0G2
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	365,0	385,0	445,0	485,0
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	335,0	320,0	410,0	445,0
Nombre de Cylindres		6	6	6	6
Configuration		Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line	Vertical In Line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	12,10	12,10	12,94	12,94
Alésage et Course	[mm]	131 x 150	131 x 150	131 x 160	131 x 160
Taux de Compression		17:1	17:1	19:1	19:1
Système Électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	21,14	23,74	27,04	28,94
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	39,08	42,21	47,13	51,57
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	57,23	61,13	67,82	75,71
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	75,87	81,83	90,82	105,01
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[lit]	475 [673]	475 [673]	673 [400]	673 [400]

ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 270LXA	JCB 315S	JCB 315M	JCB 315MX
Puissance de Sortie	480 V-kVA	358,0	421,0	421,0	476,0
Sur-vitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		277 / 480 V	277 / 480 V	277 / 480 V	277 / 480 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1

DIMENSIONS					
Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	1100 [1179]	1100 [1179]	1200 [1646]	1200 [1646]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	3254 [3921]	3254 [3921]	3374 [4632]	3374 [4632]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1782 [2498]	1782 [2498]	1953 [2641]	1953 [2641]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	2353 [2790]	2379 [2970]	2878 [3740]	2878 [3790]

# GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL -- SÉRIE JCD

GROUPE		JCD 30M	JCD 40M	JCD 52M	JCD 66M
Puissance de Secours	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	30,0 [24,0] 130,0	39,6 [31,7] 172,2	52,8 [42,2] 229,6	66,0 [52,8] 287,0
Puissance Principale	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	27,0 [21,6] 117,0	36,0 [28,8] 156,5	48,0 [38,4] 208,7	60,0 [48,0] 260,9
Puissance Continue	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	23,0 [18,4] 100,0	28,8 [23,0] 125,2	38,4 [30,7] 167,0	48,0 [38,4] 208,7
Facteur de Puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	60	60	60	60

## MOTEUR

Marque		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modèle		BFM3 G1	BFM3 G2	BFM3T	BFM3C
Vitesse	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Puissance Moteur Primaire Brut	(kW)	22	32	44	50
Puissance Moteur de Secours Net	(kW)	20	29	40	45
Nombre de Cylindres		4	4	4	4
Configuration		In-line	In-line	In-line	In-line
Rotation (Observée sur le Volant)		CCW	CCW	CCW	CCW
Aspiration		Natural	Natural	Turbo	CAC
Type de Régulation		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Cylindrée	[L]	3,168	3,168	3,168	3,168
Alésage et Course	[mm]	98 x 105	98 x 105	98 x 105	98 x 105
Taux de Compression		18,5:1	18,5:1	18,5:1	18,5:1
Système Électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 25%	[L/h]	2,72	3,84	5,44	7,23
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 50%	[L/h]	3,98	5,77	7,88	10,47
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 75%	[L/h]	5,30	7,62	10,14	13,45
Consommation de Carburant en Charge Primaire - Chargé à 100%	[L/h]	5,83	8,41	11,15	14,79
Capacité du Réservoir de Carburant, sans Capot (Avec Capot)	[l]	58 [40]	58 [40]	673 [400]	134 [100]

## ALTERNATEUR

Modèle		JCB 180M2	JCB 180LX	JCB 225S2	JCB 225M1
Puissance de Sortie	480 V-kVA	31,0	55,2	78,0	92,4
Sur-vitesse	rpm	2250	2250	2250	2250
Classe d'Isolation		H	H	H	H
Indice de Protection contre les Infiltrations		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		115/230 V	115/230 V	115/230 V	115/230 V
Régulation de Tension		±1	±1	±1	±1

## DIMENSIONS

Largeur, Ouvert [Capot]	[mm]	597 [942]	619 [942]	622 [1002]	700 [1002]
Longueur, Ouvert [Capot]	[mm]	1400 [1916]	1400 [1916]	1600 [2269]	1700 [2269]
Hauteur, Ouvert [Capot]	[mm]	1309 [1444]	1329 [1444]	1329 [1597]	1562 [1597]
Poids, Ouvert [Capot]	[kg]	553 [690]	585 [740]	685 [850]	857 [990]

# 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*  
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, FORKLIFTS, 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*  
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, FORKLIFTS, 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

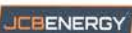


*Abimanyu Gaurav*  
Abimanyu Gaurav  
Approval

**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, FORKLIFTS, 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*  
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, FORKLIFTS, 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*  
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) Inc., 9710 Westpark Drive, Suite 200, Norfolk, VA 23502, United States of America  
This certificate attests to the conformity of the Management System of the certificate holder to the requirements of the standard as stated in the scope of the certificate and is subject to successful completion of surveillance audits.  
The responsibility for the scope 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<sup>st</sup> 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) Inc., 9710 Westpark Drive, Suite 200, Norfolk, VA 23502, United States of America  
This certificate attests to the conformity of the Management System of the certificate holder to the requirements of the standard as stated in the scope of the certificate and is subject to successful completion of surveillance audits.  
The responsibility for the scope 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  
1<sup>st</sup> Surveillance Completed: 26-Nov-2024

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

**To verify certificate, visit at :**  
[www.arscert.com](http://www.arscert.com)  
<https://uaafaccreditation.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  
This certificate attests to the conformity of the Environmental Management System of the certificate holder to the requirements of the standard as stated in the scope of the certificate and is subject to successful completion of surveillance audits.  
The responsibility for the scope of the certificate and the applicability of standard may be obtained by contacting the Organization or [info@arscert.com](mailto:info@arscert.com).

## 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  
1<sup>st</sup> Surveillance Completed: 26-Nov-2024

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

**To verify certificate, visit at :**  
[www.arscert.com](http://www.arscert.com)  
<https://uaafaccreditation.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  
This certificate attests to the conformity of the Occupational Health and Safety Management System of the certificate holder to the requirements of the standard as stated in the scope of the certificate and is subject to successful completion of surveillance audits.  
The responsibility for the scope of the certificate and the applicability of standard may be obtained by contacting the Organization or [info@arscert.com](mailto:info@arscert.com).

## 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  
1<sup>st</sup> Surveillance Completed: 26-Nov-2024

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

**To verify certificate, visit at :**  
[www.arscert.com](http://www.arscert.com)  
<https://uaafaccreditation.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  
This certificate attests to the conformity of the Quality Management System of the certificate holder to the requirements of the standard as stated in the scope of the certificate and is subject to successful completion of surveillance audits.  
The responsibility for the scope of the certificate and the applicability of standard may be obtained by contacting the Organization or [info@arscert.com](mailto:info@arscert.com).



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)