



GÉNÉRATEURS DIESEL -- SÉRIE JYD

GROUPE		JYD Y490D	JYD Y495D	JYD Y4102D	JYD Y4102ZLD
Puissance du moteur	kW	24	27	33	48
Puissance principale	kVA	25	30	35	50
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
ENGINE					
Faire		YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Modèle		Y490D	Y495D	Y4102D	Y4102ZLD
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Taper		Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps
Type de chambre de combustion		Direct Injector	Direct Injector	Direct Injector	Direct Injector
Nombre de cylindre		4	4	4	4
Bore	(mm)	90	95	102	102
Stroke	(mm)	105	105	118	118
Cobrication Ratio		18	18	18	18
Déplacement	[L]	2,67	2,977	3,875	3,875
Ordre de tir		1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Min. Consommation de carburant spécifique à pleine charge	(g/kw.h)	≤243	≤240	≤235	≤225
Type d'admission		Aspiration naturelle	Aspiration naturelle	Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire	Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire
Méthode de refroidissement		Refroidissement par eau forcée	Refroidissement par eau forcée	Refroidissement par eau forcée	Refroidissement par eau forcée
Type de pompe à carburant		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Taille du volant		SAE7.5"	SAE7.5"	SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"
Taille du boîtier de la cloche		SAE4#	SAE4#	SAE3#	SAE3#
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lit]	58 [100]	58 [100]	58 [100]	55 [100]
ALTERNATOR					
Modèle		JCB 180M	JCB 180M1	JCB 180MX	JCB 180M2
Puissance de sortie	kVA	24,0	27,0	35,0	46,0
Puissance de sortie	kw	19,2	23,6	28,0	36,0
Survitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'isolation		H	H	H	H
Indice de protection d'entrée		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 [Canopy/cabine]	[mm]	597 [1000]	619 [1000]	619 [1000]	622 [1000]
Longueur, ouvert [Canopy]	[mm]	1400 [2000]	1400 [2000]	1400 [2300]	1600 [2300]
Hauteur, Ouvert [Canopy]	[mm]	1309 [1190]	1329 [1190]	1329 [1190]	1329 [1190]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	553 [690]	557 [710]	557 [730]	657 [830]

GROUPE		JYD Y4105D	JYD Y4105ZLD	JYD Y4110ZLDA	JYD Y4110ZLD
Puissance du moteur	kW	38	55	72	80
Puissance principale	kVA	40	60	80	90
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
ENGINE					
Faire		YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Modèle		Y4105D	Y4105ZLD	Y410ZLDA	Y4110ZLD
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Taper		Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps
Type de chambre de combustion		Direct Injector	Direct Injector	Direct Injector	Direct Injector
Nombre de cylindre		4	4	4	4
Bore	(mm)	105	105	110	110
Stroke	(mm)	118	118	118	118
Cobrication Ratio		18	18	18	18
Déplacement	[L]	4,1	4,1	4,4	4,4
Ordre de tir		1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Min. Consommation de carburant spécifique à pleine charge	(g/kw.h)	≤235	≤220	≤219	≤219
Type d'admission		Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire	Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire	Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire	Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire
Méthode de refroidissement		Refroidissement par eau forcée	Refroidissement par eau forcée	Refroidissement par eau forcée	Refroidissement par eau forcée
Type de pompe à carburant		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Taille du volant		SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"
Taille du boîtier de la cloche		SAE3#	SAE3#	SAE3#	SAE3#
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lt]	58 [100]	55 [100]	134 [100]	161 [100]
ALTERNATOR					
Modèle		JCB 180LA	JCB 225S1	JCB 225M1	JCB 225M2
Puissance de sortie	kVA	40,0	55,0	77,0	91,0
Puissance de sortie	kw	32,0	44,0	61,6	72,8
Survitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'isolation		H	H	H	H
Indice de protection d'entrée		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 [Canopy/cabine]	[mm]	619 [1000]	622 [1000]	700 [1000]	700 [1000]
Longueur, ouvert [Canopy]	[mm]	1400 [2300]	1600 [2300]	1700 [2700]	1900 [2700]
Hauteur, Ouvert [Canopy]	[mm]	1329 [1190]	1329 [1190]	1562 [1190]	1562 [1190]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	557 [730]	685 [850]	877 [1010]	957 [1080]

GÉNÉRATEURS DIESEL -- SÉRIE JYD

GROUPE		JYD YD4EZLD	JYD YD4GZLD	JYD YD380D	JYD YD480D
Puissance du moteur	kW	63	90	10	14
Puissance principale	kVA	70	100	10	14
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
ENGINE					
Make		YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Model		YD4EZLD	YD4GZLD	YD380D	YD480D
Speed	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Type		Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps
Combustion Chamber Type		Injecteur direct	Injecteur direct	Injecteur direct	Injecteur direct
Number of Cylinder		4	4	4	4
Bore	(mm)	105	110	80	80
Stroke	(mm)	118	118	90	90
Cobression Ratio		18	18	18	18
Total Displacement	[L]	4,1	4,4	1,357	1,809
Firing Order		1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Min. Specific Fuel Consumption at Full Load	(g/kw.h)	≤218	≤219	≤260	≤250,5
Intake Type		Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire	Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire	Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire	Aspiration naturelle
Cooling Method		Forced Watercooling	Forced Watercooling	Forced Watercooling	Forced Watercooling
Fuel Pump Type		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Flywheel Size		SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"	SAE7.5"	SAE7.5"
Bell Housing Size		SAE3#	SAE3#	SAE4#	SAE4#
Fuel Tank Capacity, w/o Canopy (Canopy)	[l]	134 [100]	161 [100]	58 [40]	58 [100]
ALTERNATOR					
Model		JCB 225S2	JCB 225M2	JCB 160S	JCB 160S
Output Power	kVA	65,0	91,0	12,0	12,0
Output Power	kw	52,0	72,8	9,6	9,6
Overspeed	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Insulation Class		H	H	H	H
Ingress Protection Rating		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Voltage		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Voltage Regulation		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, ouvert [Canopy/cabine]	[mm]	700 [1000]	700 [1000]	500 [942]	597 [1000]
Longueur, ouvert [Canopy]	[mm]	1700 [2700]	1900 [2700]	1400 [1916]	1400 [2000]
Hauteur, Ouvert [Canopy]	[mm]	1562 [1190]	1562 [1190]	1330 [1444]	1309 [1190]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	857 [990]	957 [1080]	402 [513]	522 [650]

GROUPE		JYD YD4110ZLD	JYD YSD490D
Puissance du moteur	kW	80	21
Puissance principale	kVA	90	22
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50
ENGINE			
Make		YANGDONG	YANGDONG
Model		YD4110ZLD	YSD490D
Speed	(RPM)	1500	1500
Type		Vertical, refroidissement par eau, quatre temps	Vertical, refroidissement par eau, quatre temps
Combustion Chamber Type		Injecteur direct	Injecteur direct
Number of Cylinder		4	4
Bore	(mm)	110	90
Stroke	(mm)	118	100
Compression Ratio		18	18
Total Displacement	[L]	4,4	2,54
Firing Order		1-3-4-2	1-3-4-2
Min. Specific Fuel Consumption at Full Load	(g/kw.h)	≤219	≤247,5
Intake Type		Turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire	Aspiration naturelle
Cooling Method		Forced Watercooling	Forced Watercooling
Fuel Pump Type		Électronique	Mécanique
Flywheel Size		SAE10" or SAE11.5"	SAE7.5"
Bell Housing Size		SAE3#	SAE4#
Fuel Tank Capacity, w/o Canopy (Canopy)	[l]	161 [100]	58 [40]
ALTERNATOR			
Model		JCB 225M2	JCB 160LX
Output Power	kVA	91,0	21,0
Output Power	kw	72,8	16,8
Overspeed	2U+1000V	2250	2250
Insulation Class		H	H
Ingress Protection Rating		IP-23	IP-23
Voltage		231 / 400 V	231 / 400 V
Voltage Regulation		±1	±1
DIMENSIONS			
Largeur, ouvert [Canopy/cabine]	[mm]	700 [1000]	597 [1000]
Longueur, ouvert [Canopy]	[mm]	1900 [2700]	1400 [2000]
Hauteur, Ouvert [Canopy]	[mm]	1562 [1190]	1309 [1444]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	957 [1080]	531 [670]



www.jcbenergy.es