

●エンジンTIG溶接機

エンジンTIG溶接機

354 kg
全長:1,330mm
全幅:630mm
全高:1,065mm



DAT-300LSE

仕様

形式		DAT-300LSE	
溶接電源	TIG溶接	特性	直流定電流
		定格出力 kW	6.0
		定格電流 A	300
		定格電圧 V	20.0
		電流調整範囲 A	4~300
	定格使用率 %	40	
	高周波発生方式	直列重畳形・火花発振式	
	クレータ制御切換	「有」「無」「反復」3段	
	ガスアフターフロー時限 秒	2~30	
	アップスロー/ダウンスロー時間 秒	0~5	
手溶接	パルス電流範囲 A	4~300	
	特性	定電流/垂下特性	
	定格出力 kW	7.5	
	定格電流 A	250	
	定格電圧 V	30.0	
単相補助出力	電流調整範囲 A	4~250	
	定格使用率 %	40	
	適用溶接棒 mm	φ2.0~5.0	
	周波数 Hz	50/60	
	相数	単相(2線式)	
	定格出力 kVA ^{※1}	3.0	
	定格電圧 V	100	
	力率	1.0	
	ディーゼルエンジン	名称	クボタ D722-K3A
		形式	水冷4サイクル渦流室式
定格出力 kW/min ⁻¹		10.9/2800	
総排気量 L		0.719	
燃料		軽油	
寸法・質量等	燃料タンク L	31	
	バッテリー 個	55B24L×1	
	全長×全幅×全高 mm	1330×630×1065	
	エコベース空間容量 L	39.8	
	乾燥質量(整備質量) kg	354(391)	
騒音値	7m dB(A) ^{※2}	58	
	LwA dB ^{※3}	82●	
排出ガス対策指定機	第3次排出ガス対策型建設機械		

騒音値●:超低騒音型指定機
※1 コンセント出力の合計値 ※2 音圧レベル 無負荷定格回転時 7m四方平均値です。
※3 音響パワーレベル 無負荷定格回転(2800min⁻¹)時の値です。

仕様

形式	DAT-270ES2	DAT-200×2LSE 1人用 2人用		DAT-300LS	DAT-300LSE	
TIG溶接出力	定格出力 kW	4.8	6.0	3.4×2	6.0	
	定格電圧 V	19.0	20	17.8×2	20	
	定格電流 A	250	300	190×2	300	
	溶接電流範囲 A	4~270	8~300	4~200	4~300	
	定格使用率 %	50	75	100	40	
	クレータ制御切換	「有」「無」「反復」三段切換				
	ガスアフターフロー時間調整範囲 sec	2~30				
	アップスロー/ダウンスロー時間調整範囲 sec	0~5				
	パルス電流調整範囲 A	4~270	—	4~200	4~300	
	パルス周波数調整範囲 Hz	0.5~500	—	0.5~500	0.5~500	
直流溶接電源	定格出力 kW	7.5	7.9	3.9×2	7.5	
	定格電圧 V	30.0	30.4	26.0×2	30.0	
	定格電流 A	250	260	150×2	250	
	定格使用率 %	40	100	—	40	
	電流調整範囲 A	4~250	30~300	30~200	4~250	
	適用溶接棒 mm	φ1.6~φ5.0	φ2.0~φ6.0	φ2.0~φ5.0	φ1.6~φ5.0	
単相交流電源	相数	単相				
	定格出力 kVA	3				
	定格電圧 V	100				
	定格電流 A	30				
	周波数 Hz	50/60				
	定格回転速度 min ⁻¹	2200	—	—	—	
	力率	1.0				
名称	連続					
エンジン	名称	クボタD722-KB	クボタD902-K3A		クボタD722-K3A	
	型式	4サイクル水冷ディーゼルエンジン				
	気筒数-内径×行程 mm	3-67×68	3-72×73.6		3-67×68	
	総排気量 L	0.719	0.898		0.719	
	定格出力 kW/min ⁻¹	10.9/2800	15.1/3000		10.9/2800	
	使用燃料 L	JIS 2号 軽油				
	燃料タンク容量 L	26	40		31	
	冷却水量 L	3.3(リザーブタンク0.85L含む)	3.45(リザーブタンク0.85L含む)	3.3(リザーブタンク0.8L含む)	—	
	潤滑油総量 L	3.76	3.6		3.76	
	潤滑油交換油量 L	3.55	3.4		3.55	
	潤滑油有効油量 L	1.50	1.7		1.40	
	起動方式	電気式(セルモータ式)				
	使用バッテリー	55B24L×1	55B24L×1		55B24L×1	
外形寸法	外形図参照					
乾燥質量 kg	345	436		335		
整備質量 kg	377	480		391		