



### Water-Cooled Diesel Engine

### موتور دیزل ۲۰۰۰ دور آب خنک

مدل	تیپ موتور	سیستم خنک کنندگی	سیستم سوخت رسانی	حجم موتور	توان دائم	مصرف سوخت	ابعاد	وزن
Model	Engine Type	Cooling System	Cumbustion System	Displacement L	Rated Output Kw(HP)	Fuel Consumption G/Kw-H	Overall Dimension (LxWxH)MM	Net Weight KG
KP 195 NM	Horizontal 4-Stroke	رادیاتوردار	انژکتور	0.815	9.7(13.2)	2.4	814x480x713	≤155
KP 1115 GNM	Horizontal 4-Stroke	رادیاتوردار	انژکتور	1.195	16.18(22)	3.9	970x463x699	≤195
KP 1130 GM	Horizontal 4-Stroke	آب در گردش	انژکتور	1.59	21.88(30)	6.2	987x510x730	≤235
KP 45 M	Horizontal 4-Stroke	آب در گردش	انژکتور	2.18	28(38)	6.8	1052x544x803	≤248

Model	مدل	KD 170 F KD 170 FE	KD 178 F KD 178 FE	KD 178 FS	KD 186 FA KD 186 FAE	KD 12 E KD 192 FE	KD 1100 FE	KD 2V 80	KD 292 F
Engine Type	تیپ موتور	تک سیلندر هواخنک دیزل	تک سیلندر هواخنک دیزل	تک سیلندر هواخنک گیربکسی دیزل	تک سیلندر هواخنک دیزل	تک سیلندر هواخنک دیزل	تک سیلندر هواخنک دیزل	دو سیلندر خورجینی رادیاتوردار دیزل	دو سیلندر خطی هوا خنک دیزل
Combustion System	سیستم سوخت رسانی	انژکتور							
Bore*Stroke(mm)	کورس و قطر پیستون	70x55	78x62	78x62	86x72	92x75	100x83	80x79	92x75
Rated Speed(rpm)	سرعت مداوم	3000 - 3600	3000 - 3600	1500 - 1600	3000 - 3600	3000 - 3600	3000-3600	3000 - 3600	3000 - 3600
Rated Power[HP(KW)]	توان مداوم/اسب بخار	3.4(2.5) - 3.8(2.8)	5.0(3.7) - 5.4(4.0)	5.0(3.7) - 5.4(4.0)	7.9(5.8) - 9.0(6.6)	10.3(7.6) - 11.7(8.6)	12.7(9.5) - 14.9(10.9)	16.3(12.0) - 19.0(14.0)	19.0(14.0) - 20.4(15.0)
Max Power[HP(KW)]	حداکثر توان	5(3.6)	7(5.1)	7(5.1)	10(7.3)	14(10.2)	16(11.9)	20(14.6)	23(16.8)
Compression Ratio	نسبت تراکم	20 : 1	20 : 01	20 : 01	19.5 : 01	19.5 : 01	20 : 01	23 : 01	19 : 01
Displacement(Lit)	حجم موتور	0.211	0.296	0.296	0.418	0.499	0.667	0.794	0.997
Fuel Consumption(Lit/h)	مصرف سوخت	0.8	1.2	1.2	1.9	2.4	3.0	3.9	4.5
Fuel Tank Capacity(L)	حجم تانک سوخت	2.5	3.5	3.5	5.5	5.5	5.5	-	7.0
Oil Capacity (L)	حجم روغن موتور	0.75	1.1	1.1	1.65	1.65	2.0	2.3	2.75
Starting System	سیستم استارت	هندلی : F هندلی / استارتی : FE	هندلی : F هندلی / استارتی : FE	هندلی	هندلی : FA هندلی / استارتی : FAE	هندلی / استارتی	استارتی	استارتی	استارتی
Net Weight(Kg)	وزن	F : 27 / FE : 31	F : 33 / FE : 38	35	FA : 48 / FAE : 53	55	58	58	78
Net Dimension(L*W*H) (mm)	ابعاد	335x380x415	383x421x450	383x421x450	417x441x494	417x441x494	420x490x550	616x486x528	582x462x582

قبل از استفاده از موتورهای دیزلی ۳۰۰۰ دور ، توان دائم (Rated Power) و حداکثر توان (Max Power) بررسی شود. توان دائم جهت ۵ ساعت کارکرد توصیه می شود.