



Delta Rah Machine

off-road mining & construction machinery manufacturer



Head office

3rd floor, No 6, First Alley, Jannat St. , Opposite the Tarbiat Modarres University, Jalal-Ale-Ahmad highway, Tehran, Iran

+98-021-42338

Factory

A35 block, AFRA Ave, Northen fanavari Blvd. , Fanavari Sq. ,Parand Industriad Zone, Saveh Road, Tehran. Iran

+98- 021-56418265-9

دلتا راه ماشین

تولید کننده ماشین آلات راه سازی و معدنی

شرکت دلتا راه ماشین با تکیه بر بیش از ربع قرن سابقه مدیران ارشد خود، بهره گیری از تیم فنی مهندسی قوی، کاردانی پرسنلی مجرب و هم چنین تجهیز کارخانه خود به ماشین آلات صنعتی روز دنیا در سال ۱۳۸۴ تاسیس گردید و توانسته است به عنوان یک شرکت تولید کننده داخلی گام مهمی برداشته و تمامی محصولات تولیدی خود از قبیل بیل مکانیکی، لودر، گریدر، غلطک و ... را بومی سازی نماید.

این شرکت با ارائه محصولات با کیفیت، خدمات پس از فروش مناسب و پایداری در تولید، موفق گردیده رضایت حداکثری مشتریان خود را جلب نماید.

شایان ذکر است شرکت در جهت رفع نیاز مشتریان خود اقدام به احداث کارخانه عظیم دیگری با ظرفیت چهار برابر تولید فعلی نموده است که توانایی ساخت ۲۰۰۰ دستگاه انواع محصولات در سال را دارد.

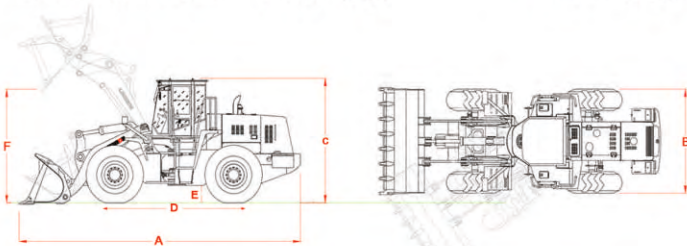
امید است در سایه لطف الهی بتوانیم در مسیر آبادانی هر چه بیشتر ایران عزیزمان گام برداریم.

رمز ماندگاری در تولید است

Delta Rah Machine

off-road mining & construction machinery manufacturer

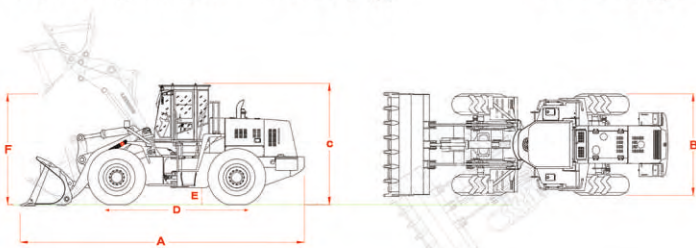


Capacities		ظرفیت ها	Dimension		ابعاد	Transmission		گیربکس	ENGINE		موتور			
Fuel tank	300 (L)	مخزن سوخت	A Overall Length	8500(mm)	طول کلی	Model	ZF	مدل	Type	Turbocharged	نوع			
Hydraulic oil	155 (L)	مخزن روغن هیدرولیک	B Overall Width	3010(mm)	عرض کلی	Number of Gears-forward	4	تعداد دنده جلو	Model	CAT Tech (SC11CB220G2B1)	مدل			
Engine oil	22 (L)	روغن موتور	C Height to top of cab	3500(mm)	ارتفاع کلی	Number of Gears-reverse	3	تعداد دنده عقب	Power	220/162 (HP/KW)	قدرت			
Axle oil	60 (L)	روغن اکسل	D Wheelbase	3330(mm)	فاصله بین دو محور	Maximum Speed	37(km/h)	حداکثر سرعت	Revolution	2200 (rpm)	دور موتور			
Transmission oil	20 (L)	روغن گیربکس	E Minimum Ground Clearance	450 (mm)	حداقل فاصله تا زمین	Bucket		باکت	Number of cylinders	6	تعداد سیلندر			
			F Maximum working height	3100(mm)	ماکزیمم ارتفاع خالی کردن بار	Volume	3/1 m ³	حجم	Displacement	10/4(L)	حجم موتور			
			Operating Weight	17500(kg)	وزن دستگاه	Capacity	5 T	ظرفیت						
Steering		سیستم فرمان												
Type	Hydraulic	نوع												
Pressure of Pump	160 (bar)	فشار پمپ												
Angle	35°	زاویه												
					Tires		لاستیک							
					Size	23/5-25	سایز	Axle	MERITOR	اکسل				
								Front axle	C216NZS	نوع اکسل جلو				
								Rear axle	C216NZU	نوع اکسل عقب				

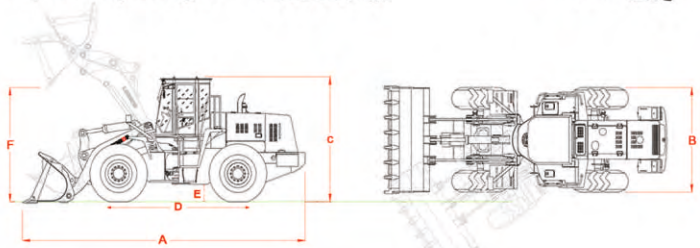
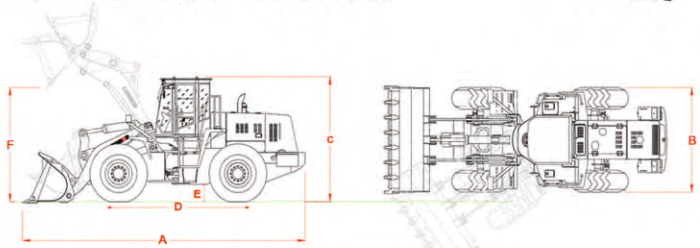
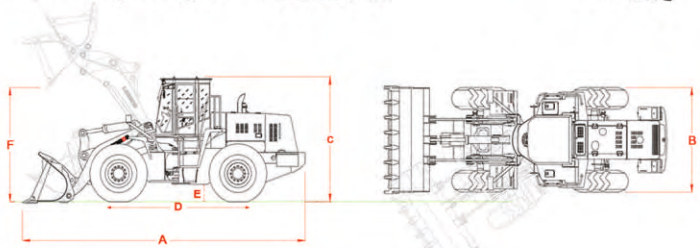
Delta Rah Machine

off-road mining & construction machinery manufacturer



Capacities		ظرفیت ها	Dimension		ابعاد	Transmission		گیربکس	ENGINE		موتور	
Fuel tank	300 (L)	مخزن سوخت	A Overall Length	8500(mm)	طول کلی	Model	ZF	مدل	Type	Turbocharged	نوع	
Hydraulic oil	155 (L)	مخزن روغن هیدرولیک	B Overall Width	3010(mm)	عرض کلی	Number of Gears-forward	4	تعداد دنده جلو	Model	CAT Tech (SC11CB220G2B1)	مدل	
Engine oil	22 (L)	روغن موتور	C Height to top of cab	3500(mm)	ارتفاع کلی	Number of Gears-reverse	3	تعداد دنده عقب	Power	220/162 (HP/KW)	قدرت	
Axle oil	60 (L)	روغن اکسل	D Wheelbase	3330(mm)	فاصله بین دو محور	Maximum Speed	37(km/h)	حداکثر سرعت	Revolution	2200 (rpm)	دور موتور	
Transmission oil	20 (L)	روغن گیربکس	E Minimum Ground Clearance	450 (mm)	حداقل فاصله تا زمین	Bucket	Volume 3/1 m ³ Capacity 5 T	باکت حجم ظرفیت	Number of cylinders	6	تعداد سیلندر	
			F Maximum working height	3100(mm)	ماکزیمم ارتفاع خالی کردن بار				Displacement	10/4(L)	حجم موتور	
Steering		سیستم فرمان	Operating Weight	17500(kg)	وزن دستگاه	Tires		لاستیک	Axle		اکسل	
Type	Hydraulic	نوع				Size		سایز استاندارد	Type	ZF	نوع	
Pressure of Pump	160(bar)	فشار پمپ				23/5-25						
Angle	35°	زاویه										

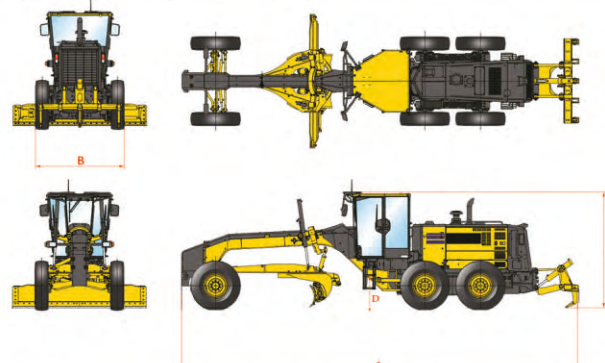


Capacities			ظرفیت ها		Dimension		ابعاد		Steering		سیستم فرمان		ENGINE		موتور			
Fuel tank	380	(L)	مخزن سوخت		A Overall Length	8960(mm)	طول کلی		Type	Hydraulic	نوع		Type	Turbocharged		نوع		
Hydraulic oil	270	(L)	مخزن روغن هیدرولیک		B Overall Width	3035(mm)	عرض کلی		Pressure of Pump	160(bar)	فشار پمپ		Model	SCANIA-DC13 074A		مدل		
Engine oil	30	(L)	روغن موتور		C Height to top of cab	3630(mm)	ارتفاع کلی		Angle	40°	زاویه		Power	310/232 (HP/KW)		قدرت		
Axle oil	60	(L)	روغن اکسل		D Wheelbase	3450(mm)	فاصله بین دو محور		Transmission								دور موتور	
Transmission oil	70	(L)	روغن گیربکس		E Minimum Ground Clearance	525 (mm)	حداقل فاصله تا زمین										تعداد سیلندر	
Bucket			باکت		F Maximum working height	3160(mm)	ماکزیم ارتفاع خالی کردن بار		Model	4WG260- ZF	مدل		Displacement	13(L)		حجم موتور		
					Operating Weight	23800(kg)	وزن دستگاه		گیربکس		نوع		Axle		اکسل			
Volume	4/1	m ³	حجم														نوع	
Capacity	7	T	ظرفیت														تعداد دنده جلو	
Tires			لاستیک														تعداد دنده عقب	
																	حداکثر سرعت	
Size	26/5-25	سایز استاندارد														مدل		
																نوع		

Delta Rah Machine

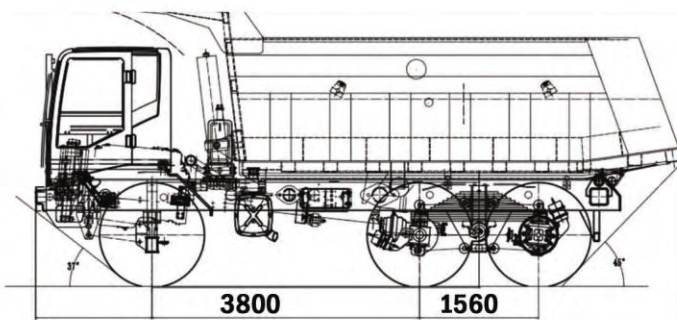
off-road mining & construction machinery manufacturer



Capacities		ظرفیت ها	Dimension		ابعاد	Transmission		گیربکس	ENGINE		موتور		
Fuel tank	380 (L)	مخزن سوخت	A Overall Length	8700 (mm)	طول کلی	Model	ZF	مدل	Type	Turbocharged	نوع		
Hydraulic oil	120 (L)	مخزن روغن هیدرولیک	B Overall Width	2800 (mm)	عرض کلی	Number of Gears-forward	6	تعداد دنده جلو	Model	CAT Tech(SC11CB220G2B1)	مدل		
Engine oil	22 (L)	روغن موتور	C Height to top of cab	3520 (mm)	ارتفاع کلی	Number of Gears-reverse	3	تعداد دنده عقب	Power	220/162 (HP/KW)	قدرت		
Chain box	23 (L)	هر جعبه زنجیر	D Minimum Ground Clearance	400 (mm)	حداقل فاصله تا زمین	Maximum Speed	36 (km/h)	حداکثر سرعت	Revolution	2200 (rpm)	دور موتور		
Axle oil	28 (L)	روغن دیفرانسیل	Operating Weight	17500 (kg)	وزن دستگاه	Steering		سیستم فرمان	Number of cylinders	6	تعداد سیلندر		
Transmission oil	21 (L)	روغن گیربکس				Type	Hydraulic	نوع	Displacement	10/4(L)	حجم موتور		
Wheel hubs	2.5 (L)	توپی چرخ هر کدام				Pressure of Pump	140(bar)	فشار پمپ	  				
Tires		لاستیک				Angle	45°	زاویه					
Size	17/5-25	سایز				Oscillation	±15°	نوسان اکسل جلو					
						Wheel lean	20°	زاویه گیری عمودی چرخ های جلو					



Capacities		ظرفیت ها	Transmission		گیربکس	Dimension		ابعاد	ENGINE		موتور
Fuel tank	600 (L)	مخزن سوخت	Model	CAT FC6A250PR	مدل	Overall Length	9226 (mm)	طول کلی	Type	WEICHAI	نوع
			Number of Gears-forward	5	تعداد دنده جلو	Overall Width	3600 (mm)	عرض کلی	Model	YC6KM530	مدل
			Number of Gears-reverse	1	تعداد دنده عقب	Height to top of cab	4050 (mm)	ارتفاع کلی	Power	530 (HP)	قدرت
Tires		لاستیک	Maximum Speed	42 (km/h)	حداکثر سرعت	Axle base	3800+1560 (mm)	فاصله اکسل چرخ های جلو و عقب	Number of cylinders	6	تعداد سیلندر
Size	16.00-25	سایز	Max gradeability	41.72 %	حداکثر توانایی بالا رفتن از شیب	Minimum Ground Clearance	435 (mm)	حداقل فاصله تا زمین			
Type	Advance L4	مدل				Rated total	63000 (kg)	وزن بارگیری			
						Operating Weight	32000 (kg)	وزن دستگاه			
Body		اتاق عقب				Min turning radius	≤10 (mm)	حداقل شعاع گردش			
Inner dimension of body	5980*3310*1750	ابعاد داخلی				Departure angle	40 (mm)	زاویه دید خروجی	Casting steel front axle	25T	تحميل وزن اکسل جلو
Body Capacity	55T 33m³	ظرفیت بارگیری				Approach angle	33 (mm)	زاویه دید حداکثر	Casting dual reduction	2*35 T	تحميل وزن اکسل وسط و عقب
									Angle	40°	زاویه دید خروجی





Capacities		ظرفیت ها	Dimension		ابعاد	ENGINE		موتور
Fuel tank	91 (L)	مخزن سوخت	Overall Length	3350 (mm)	طول کلی	Type	Kubota	نوع
Hydraulic oil	65 (L)	مخزن هیدرولیک	Overall Width	1320 (mm)	عرض کلی	Model	V3600.T With Super charger	مدل
Tires		لاستیک	Height to top of cab	2050 (mm)	ارتفاع کلی	Power	85 (HP)	قدرت
Size	12-16/5	سایز	Wheelbase	1080 (mm)	فاصله بین دو محور	Revolution	2600 (rpm)	دور موتور
Travel Speed	11.8 (km/h)	سرعت حرکت	Minimum Ground Clearance	180 (mm)	حداقل فاصله تا زمین	Number of cylinders	4	تعداد سیلندر
			Maximum working height	3060 (mm)	ماکزیمم ارتفاع خالی کردن بار			
			Operating Weight	3700 (kg)	وزن دستگاه			
			Hydraulic Pump		پمپ هیدرولیک			
			Type	Rexroth	نوع			
			Bucket		باکت			
			Volume	0.54 m ³	حجم			



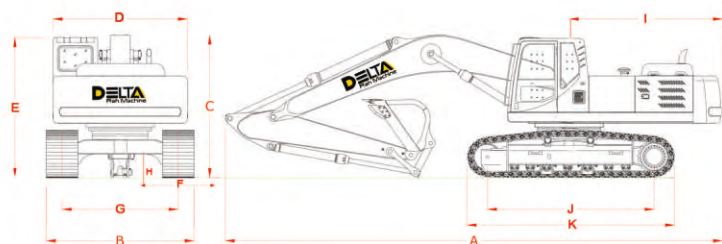
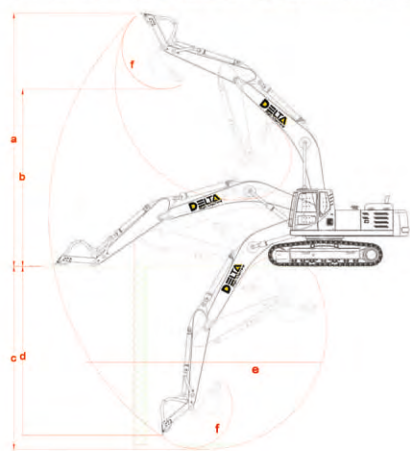
Steering		سیستم فرمان	Dimension		ابعاد	Bucket		باکت (در صورت نصب)	ENGINE		موتور	
Type	Hydraulic	نوع	Overall Length	10150(mm)	طول کلی	Volume	4	m ³	حجم	Type	Styre	نوع
Pressure of Pump	160 (bar)	فشار پمپ	Overall Width	3130 (mm)	عرض کلی	Capacity	7	T	ظرفیت	Model	WD10G240E21	مدل
Angle	35°	زاویه	Height to top of cab	3680 (mm)	ارتفاع کلی	Tires		لاستیک	Power	271/199 (HP/KW)	قدرت	
Transmission		گیربکس	Wheelbase	4200 (mm)	فاصله بین دو محور	Size	29/5-25	سایز	Revolution	2200 (rpm)	دور موتور	
Type	Pull Power Shift Automatic	نوع	Minimum Ground Clearance	800 (mm)	حداقل فاصله تا زمین	Pressure of front Tires	0.55 (MPa)	فشار لاستیک جلو	Number of cylinders	6	تعداد سیلندر	
Number of Gears-forward	4	تعداد دنده جلو	Maximum working height	3700 (mm)	ماکزیمم ارتفاع خالی کردن بار	Pressure of rear Tires	0.50 (MPa)	فشار لاستیک عقب				
Number of Gears-reverse	3	تعداد دنده عقب	Operation Range		عملکرد	Axle		اکسل				
Maximum Speed	37(km/h)	حداکثر سرعت	Loading Capacity	28 (T)	میزان مجاز بارگیری	Type	LT	نوع				
			Loading Height	3700 (mm)	ارتفاع بارگیری							



Main Pump		پمپ اصلی	OPERATION RANGE		اپراتوری	Dimension		ابعاد	ENGINE		موتور
Type	Rexroth	نوع	Standard type bucket	0.22 m ³	حجم باکت	Length	5960(mm)	طول	Type	Turbocharged	نوع
Max. Flow	110+35.6+9.9	حداکثر ریزش	Operating weight	5750 (kg)	وزن دستگاه	Width	2010(mm)	عرض	Model	YANMAR	مدل
Pressure	22.6 (Mpa)	فشار القا شده	Max. digging Height	5750 (mm)	حداکثر ارتفاع حفاری	Height(During transportation)	1995(mm)	ارتفاع تا بالای دکل	Power	35.5 (KW)	قدرت
Main Valve		شیر اصلی	Max. dumping height	3980 (mm)	حداکثر ارتفاع تخلیه	Upper body width	1906(mm)	عرض بدنه بالایی	Revolution	2200 (rpm)	دور موتور
Type	JESUNG/8MCV-16N	نوع	Max. digging depth	3870 (mm)	حداکثر عمق حفاری	Cab Height	2690(mm)	ارتفاع تا بالای کابین	Number of cylinders	4	تعداد سیلندر
Control	Full hydraulic joystick	کنترل	Max. vertical digging depth	3100 (mm)	حداکثر عمق حفاری در حالت عمودی	Std. Track width	400 (mm)	عرض زنجیر			
Hydraulic Cylinders		سیلندره‌های هیدرولیک	Max. Excavating Distance	5170 (mm)	حداکثر دسترسی حفاری	Track Gauge	1560(mm)	فاصله مابین نقطه ثقل زنجیر			
Boom	1-110 x 60 (mm)	دکل	Min. Swing radius	2380 (mm)	شعاع گردش استیک	Min.Ground Clearance	360 (mm)	حداقل فاصله تا زمین			
Arm	1-110 x 55 (mm)	استیک	Swing Speed	9.5 (rpm)	سرعت گردش	Tail Swing Radius	2380(mm)	کمترین شعاع گردش			
Bucket	1-85 x 55 (mm)	باکت	Travel Speed	2.2-4.2(km/h)	سرعت حرکت	Track Length on ground	2000(mm)	طول زنجیر روی زمین			
			Average Speed force	33.5 (kpa)	میانگین فشار کلی	Track Length	2560(mm)	طول زنجیر			

Delta Rah Machine

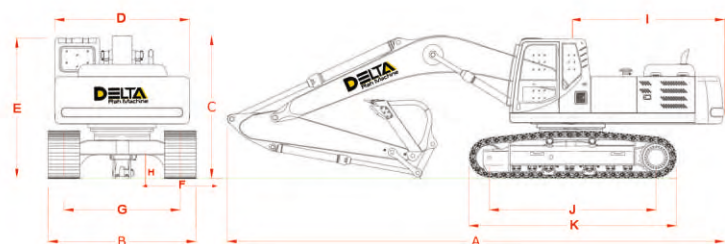
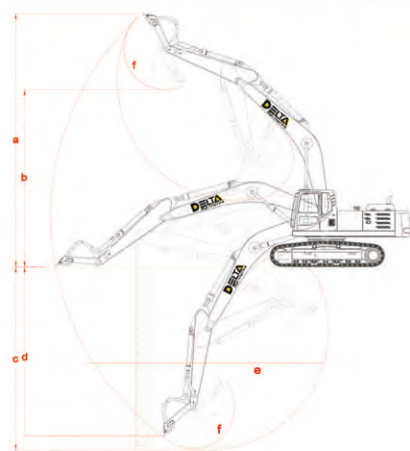
off-road mining & construction machinery manufacturer



Dimension		ابعاد
A Length	9739(mm)	طول
B Width	2980(mm)	عرض
C Height (During transportation)	3135(mm)	ارتفاع تا بالای دکل
D Upper body width	2710(mm)	عرض بدنه بالایی
E Cab Height	2939(mm)	ارتفاع تا بالای کابین
F Std. Track width	600 (mm)	عرض زنجیر
G Track Gauge	2380(mm)	فاصله مابین نقطه ثقل زنجیر
H Min.Ground Clearance	442 (mm)	حداقل فاصله تا زمین
I Tail Swing Radius	2940(mm)	کمترین شعاع گردش
J Track Length on ground	3445(mm)	طول زنجیر روی زمین
K Track Length	4256(mm)	طول زنجیر

OPERATION RANGE		اپراتوری
Standard type bucket	1 m ³	حجم باکت
Operating weight	23800 (kg)	وزن دستگاه
a Max. digging Height	9255 (mm)	حداکثر ارتفاع حفاری
b Max. dumping height	6383 (mm)	حداکثر ارتفاع تخلیه
c Max. digging depth	6930 (mm)	حداکثر عمق حفاری
d Max. vertical digging depth	5915 (mm)	حداکثر عمق حفاری در حالت عمودی
e Max. Excavating Distance	10173 (mm)	حداکثر دسترسی حفاری
f Min. Swing radius	3974 (mm)	شعاع گردش استیک
Swing Speed	11.7 (rpm)	سرعت گردش
Travel Speed	3.1-5.5 (km/h)	سرعت حرکت
Average Speed force	44.9 (kpa)	میانگین فشار کلی

ENGINE		موتور
Type	Turbocharged	نوع
Model	Cummins/*ISUZU	مدل
Power	180/133 (HP/KW)	قدرت
Revolution	2200 (rpm)	دور موتور
Number of cylinders	6	تعداد سیلندر
Main Pump		پمپ اصلی
Type	Kawasaki/K3V112DT	نوع
Max. Flow	226 L/min×2	حداکثر ریزش
Pressure	34.8 (Mpa)	فشار القا شده
Main Valve		شیر اصلی
Type	Kawasaki/KMX15RA	نوع
Control	Full hydraulic joystick	کنترل



OPERATION RANGE

Standard type	1.6 m ³	حجم باکت
Operating weight	34800 (kg)	وزن دستگاه
a Max. digging Height	10200 (mm)	حداکثر ارتفاع حفاری
b Max. dumping height	7135 (mm)	حداکثر ارتفاع تخلیه
c Max. digging depth	7370 (mm)	حداکثر عمق حفاری
d Max. vertical digging depth	6380 (mm)	حداکثر عمق حفاری در حالت عمودی
e Max. Excavating Distance	11100 (mm)	حداکثر دسترسی حفاری
f Min. Swing radius	4265 (mm)	شعاع گردش استیک
Swing Speed	10.6 (rpm)	سرعت گردش
Travel Speed	3.3-5.2(km/h)	سرعت حرکت
Average Speed force	67.8 (kpa)	میانگین فشار کلی

اپراتوری

Dimension

A Length	11080(mm)	طول
B Width	3200 (mm)	عرض
C Height (During transportation)	3180 (mm)	ارتفاع تا بالای دکل
D Upper body width	2930 (mm)	عرض بدنه بالایی
E Cab Height	3280 (mm)	ارتفاع تا بالای کابین
F Std. Track width	600 (mm)	عرض زنجیر
G Track Gauge	2590 (mm)	فاصله مابین نقطه ثقل زنجیر
H Min.Gground Clearance	498 (mm)	حداقل فاصله تا زمین
I Tail Swing Radius	3420 (mm)	کمترین شعاع گردش
J Track Length on ground	3700 (mm)	طول زنجیر روی زمین
K Track Length	4622 (mm)	طول زنجیر

ابعاد

ENGINE

Type	Turbocharged	نوع
Model	Cummins/ISUZU	مدل
Power	250/186 (HP/KW)	قدرت
Revolution	2200 (rpm)	دور موتور
Number of cylinders	6	تعداد سیلندر

موتور

Main Pump

Type	Kawasaki/K3V140DT	نوع
Max. Flow	265 L/min×2	حداکثر ریزش
Pressure	34.3 (Mpa)	فشار القا شده

پمپ اصلی

Main Valve

Type	Kawasaki/KMS15RA	نوع
Control	Full hydraulic joystick	کنترل

شیر اصلی



امکان تغییر در مشخصات محصولات تولیدی بدون اطلاع قبلی وجود دارد.



www.Deltarah.com

دفتر مرکزی: خیابان جلال آل احمد-مقابل دانشگاه تربیت مدرس-خیابان جنت-کوچه اول-پلاک ۶-طبقه سوم تلفن: ۰۲۱-۴۲۳۳۸۰

کارخانه: کیلومتر ۴۰ جاده ساوه-شهرک صنعتی پرند-میدان فناوری-بلوار فناوری شمالی-نبش خیابان افرا-قطعه A ۳۵ تلفن: ۰۲۱-۵۶۴۱۸۲۶۵-۹

نمایشگاه: جاده ساوه-شهرک نمایشگاه کامیون داران-فاز ۲-بلوار کوثر-پلاک ۷ تلفن: ۰۲۱-۵۵۲۶۰۵۱۳-۴ فکس: ۰۲۱-۵۵۲۶۰۵۱۵

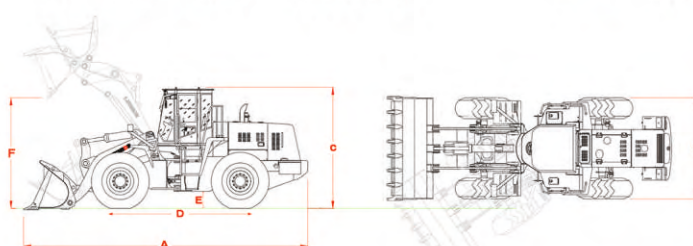
تولیدکننده ماشین آلات راه سازی و معدنی

دلته راه ماشین



Capacities		ظرفیت ها	Dimension		ابعاد	Transmission		گیربکس	ENGINE		موتور
Fuel tank	140 (L)	مخزن سوخت	A Overall Length	6770(mm)	طول کلی	Model	ADVANCE	مدل	Type	CUMMINS	نوع
Hydraulic oil	130 (L)	مخزن روغن هیدرولیک	B Overall Width	2260(mm)	عرض کلی	Type	Power Shift	نوع	Model	6BT 5/9	مدل
Engine oil	15 (L)	روغن موتور	C Height to top of cab	3010(mm)	ارتفاع کلی	Number of Gears-forward	2	تعداد دنده جلو	Power	132/97 (HP/KW)	قدرت
Axle oil	40 (L)	روغن اکسل	D Wheelbase	2850(mm)	فاصله بین دو محور	Number of Gears-reverse	1	تعداد دنده عقب	Revolution	2200 (rpm)	دور موتور
Transmission oil	40 (L)	روغن گیربکس	E Minimum Ground Clearance	370 (mm)	حداقل فاصله تا زمین	Maximum Speed	36 (km/h)	حداکثر سرعت	Number of cylinders	6	تعداد سیلندر
			F Maximum working height	2850(mm)	ماکزیمم ارتفاع خالی کردن بار				Displacement	5/9(L)	حجم موتور
			Operating Weight	10500(kg)	وزن دستگاه						

Bucket		باکت
Volume	1/7 m ³	حجم
Capacity	3 T	ظرفیت



Steering		سیستم فرمان
Type	Hydraulic	نوع
Pressure of Pump	140(bar)	فشار پمپ
Angle	35°	زاویه