

# SK160

## MINING DUMP TRUCK

TOTAL MASS 160,000 kg

ENGINE POWER 566 kW

AXLE LOAD 35/60/60 t



KEEP POWER & CARRY MORE



WESTA CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

ADDRESS: No. 33 Zokai St. in front of Shariati Park, Shariati St. Tehran, Iran

TEL: +98 - 21-22856190 FAX: +98 - 21-26702482

Email: [info@westamachine.com](mailto:info@westamachine.com) WEB: [www.westamachine.com](http://www.westamachine.com)



[www.westamachine.com](http://www.westamachine.com)

# SK160 TECHNICAL PARAMETERS

## MINING DUMP TRUCK

		SK160
Overall diameters پارامترهای کلی	Product name نام محصول	160T engineering transport equipment
	Model مدل	WT160
	Vehicle Mass(t) وزن کامیون	160
	Permissible load mass of chassis (t) ظرفیت بار	120
	Dimensions (LxWxH) (mm) ابعاد(طول*عرض*ارتفاع)	10650x4360x4600
	Wheel base (mm) پایه چرخ	4600+1900
	Wheel tread (mm) آج چرخ	3080 (3342 front)
	Approach Angle(°) زاویه رویکرد	26.5
	Departure angle(°) زاویه خروج	45.5
	Maximum speed (km/h) حداکثر سرعت	43
	Maximum Grade Climb (%)	29
	Minimum turning diameter (m)	31
	Minimum ground clearance (mm) حداقل فاصله از زمین	450 (no load)
Axle load بار محور	Full Load(t) بارگذاری کامل	35/60/60
	Type نوع	WP17G770E302
Engine موتور	Power (kW)/speed (r/min) قدرت / راندمان	566/2100
	Torque (N*m) / RPM گشتاور	3000/(1200-1500)
Clutch	Type نوع	Imported double-plate clutch
Transmission جعبه دنده	Type نوع	8DSS330+FHB400
	Maximum input torque (N.m) حداکثر گشتاور ورودی	3300
Driving axle اکسل	Type نوع	Center, wheel-side planetary two-stage deceleration, with inter-axle differential lock
	Total speed ratio نسبت سرعت کل	21.398/22.551
	Rated bridge load(t) بار نامی	60
Front axle اکسل جلو	Braking form نوع ترمز	Cam drum brakes
	Rated bridge load(t) بار نامی	35
Air filter assembly فیلتر هوا	Braking form نوع ترمز	Cam drum brakes
	Type نوع	Oil bath air filter
Radiator رادیاتور	Structure ساختار	Plate-fin radiators
Fuel system سوخت	Volume(L) حجم	1000L aluminum alloy fuel tank
Steering system سیستم فرمان	Assist form	Full hydraulic steering
	System Pressure (MPa) فشار سیستم	17.5
	Flow rate (L/min) سرعت گردش	40
Brake system سیستم ترمز	Service brakes سرویس ترمز	Dual-circuit drum air brake
	Parking brake ترمز دستی	Spring-loaded out-of-air braking, emergency braking
	Auxiliary brake ترمز کمکی	Engine exhaust braking + WEVB
	System Pressure(bar) فشار سیستم	10
Suspension سیستم تعلیق	Slope Standing (%) بار ایستاده	30 (uphill)/20 (downhill)
	Front suspension سیستم تعلیق جلو	Longitudinal leaf spring with double shock absorber, front and rear double skate plate type + thrust rod structure
	Leaf spring thickness/width/number of pieces ضخامت/عرض/تعداد فنر	22/100/15
	Rear suspension سیستم تعلیق عقب	Leaf spring balanced suspension
Dumping method دامپینگ	Leaf spring thickness/width/number of pieces ضخامت/عرض/تعداد فنر	36/120/15
	Type نوع	front lift
	Rated pressure (Mpa) فشار نامی	20
Driving cabin کابین	Maximum dumping angle(°) حداکثر زاویه تخلیه	46
	Type نوع	Unilateral left-mounted, semi-floating, narrow-body cab
Farme قاب	Seat صندلی	Up and down, front and rear adjustable, backrest angle adjustable
	Type نوع	High-strength steel flexible frame (12+12+10)
Cargo box جعبه بار	Carriage volume(m3)(Paperback) حجم کالسکه	55
	Plate thickness ضخامت صفحه	D16QB14H14(NM400)
Wheel چرخ	Tire لاستیک	480/95R29
	Rim رینگ	13.00-29-18PR
Electrical systems سیستم های الکتریکی	Power supply منبع تغذیه	24V single-wire system, negative electrode with iron
	Start method روش شروع	Key switch
Others سایر	Optional device دستگاه اختیاری	Reversing image, 360° surround view



\* THE SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PICTURES MAY INCLUDE OPTIONS. THE ACTUAL COLOR & APPEARANCE OF THE PRODUCT MAY DIFFER FROM WHAT IS SHOWN.