

MME105

MINING HYDRAULIC EXCAVATOR



MAQUITRUCKS
ATLANTIC M&S



Operación fácil SIMPLE OPERATION



Lubricación automática AUTOMATIC LUBRICATION



Seguridad garantizada SAFETY GUARANTEE



Puntos destacados
EXPLOSION-PROOF VALVE

Válvula y bomba de control electrónica ELECTRONIC-CONTROLLED PUMP AND VALVE



MORE EFFICIENT AND RELIABLE Más eficiente y confiable



The machine structure and the working device multiple analyzed by CAE and optimized, guarantee the loading capacity. Equipped with 6 cubic rock bucket, powerful engine, high pressure hydraulic system, ensuring high efficiency, and reliable work.

La estructura de la máquina y el dispositivo de trabajo múltiples Analizados optimizados por CAE, garantizan la capacidad de carga. Equipada con cucharón para roca de 6 metros cúbicos, motor con capacidad grande y sistema hidráulico de alta presión que garantiza una alta eficiencia y un trabajo confiable.

Product Highlights Puntos destacados

MORE ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

Más ahorro de energía y protección del medio ambiente

Equipped with Perkins engine, electric controlled fuel injection systems, improve fuel efficiency, and reduce pollution emissions.

Equipada con motor Perkins, sistema de inyección de combustible controlado eléctricamente, mejora la eficiencia del combustible y reduce las emisiones contaminantes.

MORE INTELLIGENT AND CONVENIENT Más inteligente y conveniente



Equipped with full-electrical control system, sets multiple control sensors, keep detecting the performance, using positive flow electrical control system, intelligent matching the hydraulic pump and engine to maximize work efficiency.

Equipada con un sistema de control totalmente eléctrico, establece múltiples sensores de control, detectando el rendimiento por todo el tiempo, utiliza un sistema de control eléctrico de flujo positivo que de forma inteligente combinarse con la bomba hidráulica y el motor para maximizar la eficiencia del trabajo.

MORE SAFE AND COMFORTABLE Más segura y cómoda



The cab adopts high-strength design, the safety performance is 30% higher than the ordinary cab, Equipped with alarm lamp, the protective net emergency switch, all-round camera, all the work devices are equipped with explosion-proof valves, improved the equipment security.

La cabina adopta un diseño de alta resistencia, la seguridad es un 30% más alto que la cabina normal, equipada con lámpara de alarma, interruptor de emergencia de red protectora, cámaras integrales, todos los dispositivos de trabajo están equipados con válvulas prueba de explosión, mejorando el seguridad del equipo.



MAQUITRUCKS
ATLANTIC M&S

Maquitrucks Atlantic M&S S.L

Avd. Madrid 40, Entl.Ofic 21
36204 -Vigo - Pontevedra -España
www.maquitrucks.com
E-Mail: gerencia@maquitrucks.com
comercial@maquitrucks.com
oficina@maquitrucks.com
Oficina: +34 986 150 995
Mobile/whatsapp: +34 650 560 400
+34 692 834 192



Technical specifications MACHINE PERFORMANCE

Operating Weights	102000kg
Bucket volume	6.0/7.0m ³
Max digging force	470kN
Ground Pressure	127.4kPa
Wading depth	1130mm
Max swing speed	6.7r/min
Speed	2.1/3.5km/h
Climbing capacity	35°
Max altitude	3000m
Temperature range	-12~45°C



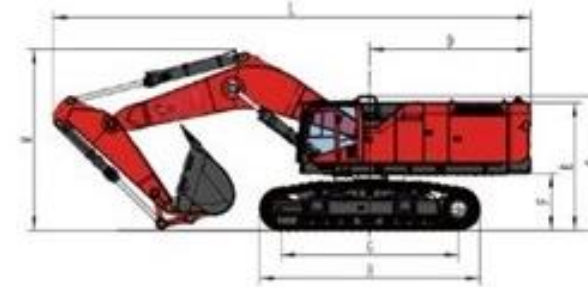
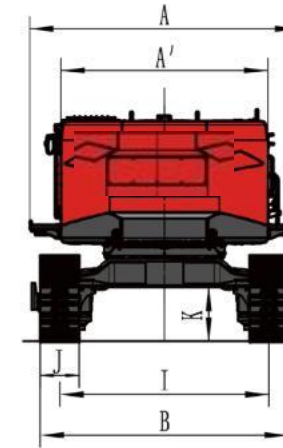
Engine technical specifications

Engine Brand)	Perkins	Max torque/speed	3495/1400(nm)/(r/min)
Engine Model	2806C	Rated power	570.5(kw)
Bore/stroke	145/183(mm)	Displacement	18100(ml)
Rated speed	1800(r/min)	Fuel consumption	200.5(g/kwh)

HYDRAULIC SYSTEM

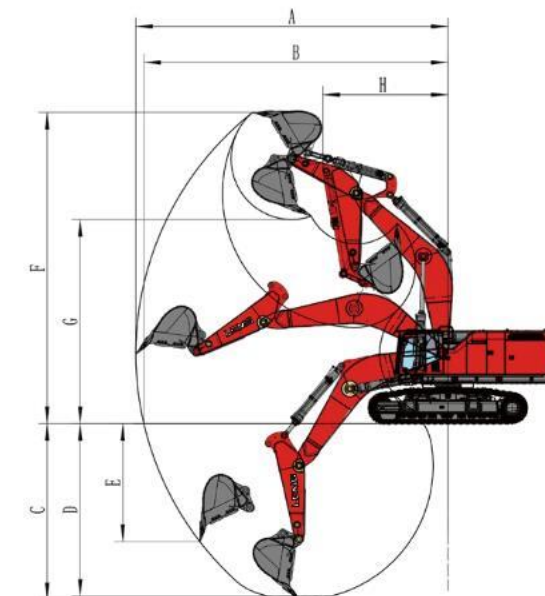
FMaximum Flow		2×518+460(L/min)
Working Presssure		350/380(kgf/cm ²)
Main Pump	Model	A11VO280+A4VG250(REXROTH)
	Displacement	2×280+250(ml/r)
Main Valve	Model	8M8-32W(REXROTH)
	Rated flow	600(L/min)
Rotary motor	Model	A2FE107(REXROTH)
	Displacement	2×107(ml/r)
Travel motor	Model	MSF340(KYB)
	Displacement	304.1/175.7(ml/r)

Overall dimensions MACHINE SIZE



Model	MOE105
Boom length	7.25(m)
Arm length	2.925(m)
Upper frame Width with Walkways	4510(mm)
Upperframe Width	3470(mm)
Undercarriage Width	3400/4160(mm)
Cabin Height	3880(mm)
Tail Swing Radius	4640/R4700(mm)
Engine cover height	3680(mm)
Dcounter weight Clearance	1650(mm)
Length to Center of Roller	5120(mm)
Track Length	6360(mm)
Track Gauge	2750/3510(mm)
Track Width	650(mm)
Ground Clearance	900(mm)
LMachine Length	13700(mm)
Machine Height	5200(mm)

WORKING RANGES



scope of operation	Parámetro
Boom length	7.25(m)
LArm length	2.925(m)
Max Reach	12530(mm)
AMax Reach at ground	12210(mm)
Max Digging Depth	7110(mm)
Max Depth Cutfor2440mm)	6970(mm)
Max Vertical Digging Depth	4700(mm)
Max Cutting Height	12300(mm)
Max Loading Height	8040(mm)
Front Swing Radius	4990(mm)
Bucket Digging Force	494(kN)
Stick Digging Force	397(kN)
Bucket swing angle	159(°)