

280

Alta maniobrabilidad mediante dirección en las 4 ruedas
Potencia elevada en dimensiones compactas
Estable por bastidor no dividido

Kramer Cargadora 280



kramerALLRAD®

Datos técnicos

Todas las indicaciones válidas para cargadoras y cucharas estándar



Motor

Marca	Yanmar 4TNV88
Modelo/tipo	motor en línea de 4 cilindros 4 ciclos refrigerado por agua con inyección directa aspirante
Potencia	36 kW/49 CV a 3000 r.p.m. 29 kW/40 CV a 2400 r.p.m.
Par de motor máximo	143 Nm a 1600 r.p.m.
Cilindrada	2190 cm ³
Emisiones	Controladas y aprobadas según 97/68CE, norma de gases de escape nivel 3A



Transmisión

Propulsión	Regulación continua de hidrostática caja de cambio a cilindros axiales Tracción en las 4 ruedas Pedal de freno/avance lento
Velocidad	0-20 km/h
Ejes	Ejes directores con planetarios
Recorrido de oscilación total	14°
Diferencial de bloqueo automática	45% valor de bloqueo
Freno de servicio	hidrostático
Freno de mano	Freno mecánico de disco
Neumáticos estándar	12.0 - 18
Neumáticos largos	340/65 R 18 (perfil de tracción)
Neumáticos especiales	10.5 - 18 (uso de cadenas para la nieve) 325/70 R 18 (bidireccional) 12.0 - 16.5 (30 mm menos altura)



Hidráulica de dirección y trabajo

Modo de funcionamiento	Dirección hidrostática
Bomba de dirección	Bomba de servicio mediante válvula de prioridad
Cilindro de dirección	De doble efecto, con sincronización automática en posiciones finales
Ángulo de giro	2x 38°
Bomba de servicio	Bomba de rueda dentada
Caudal	52 l/min serie
Presión	240 bares
Filtro	Filtro de retorno y aspiración combinado
Seguro de presión	Válvula limitadora de presión primaria, presión secundaria en el cilindro basculante/cilindro elevador



Cinemática

Tipo constructivo	Cinemática Z con levantamiento en paralelo optimizado
Fuerza de levantamiento	28 kN
Fuerza de rotura	27,3 kN
Elevación	4,8 sec
Descenso	3,7 sec
Repliegue	0,5 sec
Despliegue	0,6 sec
Carga de volcamiento (cuchara estándar)	2340 kg
Carga de volcamiento (horquillas)	2000 kg
Carga útil S=1,25 (horquillas)	1600 kg
Carga útil S=1,67 (horquillas)	1200 kg
Carga útil in posición transporte S=1,25 (horquillas)	1900 kg
Profundidad de excavación	49 mm



Cantidades

Depósito de combustible	60 l
Depósito hidráulico	65 l



Emisiones acústicas

Según 2000/14/CE



Instalación eléctrica

Tensión de servicio	12V
Batería	12V/72Ah
Alternador	55 A
Arrancador	1,4 kW

Bajo modificaciones sin preaviso.
Soló el acuerdo contractual es determinante

04 06 / material n° 100 014 45 96

280

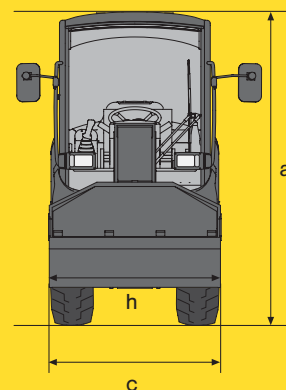
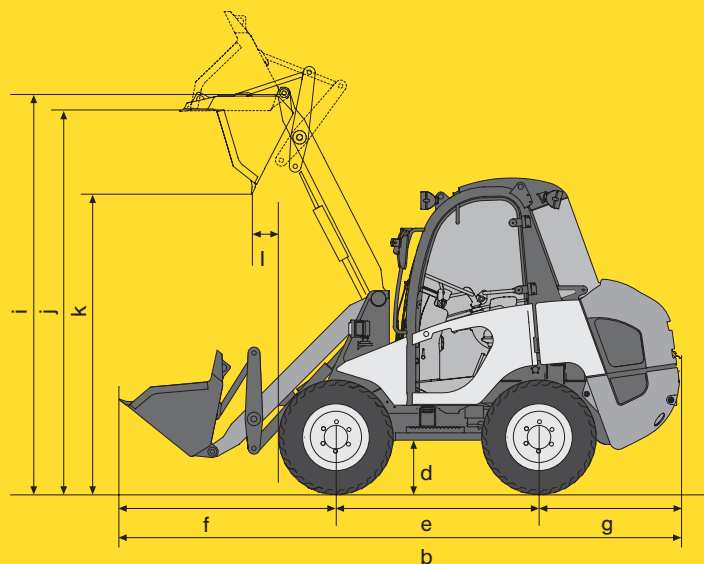


Datos de servicio

Capacidad de cuchara de - hasta 0,65 - 1,1 m³

Dimensiones (con cuchara y neumáticos estándar)

a	Altura	2340 mm
b	Longitud	4610 mm
c	Ancho	1500 mm
d	Distancia libre al suelo	320 mm
e	Batalla	1750 mm
f	Desde el centro del eje delantero hasta las puntas de los dientes	1620 mm
g	Desde el centro del eje trasero hasta el límite posterior del vehículo	1240 mm
h	Anchura de la cuchara	1650 mm
i	Altura de volteo	3020 mm
j	Altura de franqueamiento	2820 mm
k	Altura de descarga	2300 mm
l	Alcance de descarga	250 mm
	Altura de elevación	2670 mm
	Radio de giro	
	Neumáticos	2430 mm
	Círculo de giro	2280 mm
	Cuchara	3400 mm
Peso		3200 kg



kramerALLRAD®