

HD



TEMSA
Smart Mobility

HD 12

DIMENSIONES Y PESOS

Longitud	12.276 mm
Anchura	2.550 mm
Altura (incl. aire acondicionado)	3.644 mm
Altura de suelo a techo	2.000 mm
Distancia entre ejes	6.100 mm
Voladizo delantero	2.766 mm
Voladizo trasero	3.410 mm
Diámetro de giro.....	21.600 mm
Angulo de aproximación	8°
Capacidad de plazas con asiento	55+1+1
Peso bruto del vehículo	18.000 - 19.000 kg
Volumen total para equipaje	9m ³

MOTOR

Fabricante 1.....	E6 DAF MX11-330 kW
Tipo 1.....	Diesel, Motor de 4 tiempos, Enfriamiento hidráulico, Inyección directa
Potencia máxima 1.....	330 kW/449 HP @1600 rpm
Par máximo 1.....	2300 Nm @900-1125 rpm
Fabricante 2	E6 DAF MX11-300 kW
Tip.....	Diesel, Motor de 4 tiempos, Enfriamiento hidráulico, Inyección Directa
Potencia máxima 2	300 kW/408 hp @1600 rpm
Par máximo 2.....	2100 Nm @900-1125 rpm
Número de cilindros y disposición.....	6 Cilindros en línea
Diámetro/ Carrera.....	123 x 152 mm
Cilindrada	10.800 cc

TRANSMISIÓN

Fabricante (Estándar)	ZF
Tipo	Manual
Número de velocidades	6+ Trasera
Fabricante (Opcional).....	ZF
Tipo	Automático
Número de velocidades.....	12 +1

EJES

Tipo de eje delantero.....	Independiente
Capacidad del eje delantero	7.500 kg
Tipo de eje trasero	Rígido
Capacidad del eje trasero.....	11.500 kg
Relación del diferencial.....	2.71

LLANTAS Y NEUMÁTICOS

Llantas	22.5 x 9
Neumáticos.....	295/80 R22.5 Radial, Tubeless

DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE Y UREA

Capacidad Depósito de combustible	540 L
Capacidad Depósito de Urea.....	50 L

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje.....	24 V
Batería.....	2 x 12V 225Ah

DIRECCIÓN

Dirección Hidráulica	Estándar
Volante regulable en altura y profundidad.....	Estándar

FRENOS

Freno de Servicio.....	Estándar
Freno de estacionamiento	Estándar
Freno Motor	Estándar
Freno de válvula de escape.....	Estándar
ABS (Sistema antibloqueo).....	Estándar
ASR (Sistema antideslizante)	Estándar
EBS (Sistema de frenado electrónico)	Estándar
AEBS (Sistema avanzado de frenado de emergencia)	Estándar

INTERIOR

Compartimento para objetos.....	Estándar
Sistema Multimedia.....	Estándar
Cortinas.....	Estándar
Asiento para acompañante	Estándar
Asiento reclinable para pasajeros	Estándar
Bandeja de servicio para asiento de pasajeros	Estándar
Bolsillo de asiento de tela tipo avión.....	Opcional
Cargador USB.....	Opcional
Unidad de Cocina.....	Opcional
WC	Opcional
Compartimento para dormir.....	Opcional

EXTERIOR Y CARROCERÍA

Sistema de inclinación	Estándar
Sistema de arrodillamiento.....	Estándar
Embelledor Llanta	Estándar
Pintura exterior blanca.....	Estándar
Pintura exterior metalizada	Opcional
Pintura exterior sólida.....	Opcional
Preparación para Skibox.....	Opcional

ZONA DEL CONDUCTOR

Ventana del conductor eléctrica y de doble acristalamiento.....	Estándar
Alcoholímetro.....	Opcional
Micrófono delantero	Estándar
Parasol	Estándar
Parasol eléctrico.....	Estándar
Cinturón de seguridad de 3 puntos.....	Estándar
Apoyabrazos derecho para asiento del conductor.....	Opcional
Apoyabrazos izquierdo para asiento del conductor	Opcional
Asiento del conductor calefactado	Opcional
Espejo interior para el conductor	Estándar

SEGURIDAD

ESP (Programa electrónico de estabilidad)	Estándar
LDWS (Sistema de advertencia de cambio de carril).....	Estándar
ACC (Control de cruceo adaptativo)	Estándar
Martillos de seguridad.....	Estándar
Sistema de alerta de incendios en compartimento del motor	Estándar
Alerta de bajo voltaje	Estándar
Circuito separador de baterías	Estándar
Extintor de incendios	Estándar
Advertencia de apertura de la tapa del motor.....	Estándar
2 Sensores de paso de pasajeros en la puerta.....	Opcional
Pantalla de presión de neumáticos.....	Opcional

VENTANAS Y CLIMATIZACIÓN

Ventanas con doble acristalamiento	Estándar
Aire Acondicionado	Estándar
Desempañado.....	Opcional
Convector	Estándar
Pre calentador.....	Estándar
Temporizador para el precalentador.....	Estándar

EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO

Monitor.....	Estándar
Aviso sonoro marcha atrás.....	Estándar
Sensor de aparcamiento trasero	Opcional
Cámara trasera.....	Opcional
Parabrisas calefactado.....	Opcional
Enfriador de botella en el tablero.....	Estándar
Placas de destino	Opcional
Señal de autobús escolar	Opcional
Tacógrafo	Estándar

OTROS EQUIPAMIENTOS

Rueda de repuesto.....	Estándar
Kit de primeros auxilios	Estándar
Faros antiniebla	Estándar
Faros de Xenón	Opcional
Faros Halógenos	Estándar
Bocina Eléctrica	Estándar
Bocina de aire.....	Opcional
Luz diurna DRL (LED)	Estándar
Preparación de máquina de tickets	Opcional
Gancho de remolque trasero	Opcional
Rampa para discapacitados	Opcional

HD 13

DIMENSIONES Y PESOS

Longitud	13.076 mm
Anchura	2.550 mm
Altura (incl. aire acondicionado)	3.644 mm
Altura de suelo a techo	2.000 mm
Distancia entre ejes	6.900 mm
Voladizo delantero	2.766 mm
Voladizo trasero	3.410 mm
Diámetro de giro.....	21.600 mm
Ángulo de aproximación	8°
Capacidad de plazas con asiento	63+1+1
Peso bruto del vehículo	18.000 - 19.000 kg
Volumen total para equipaje	11 m ³

MOTOR

Fabricante 1.....	E6 DAF MX11-330 kW
Tipo 1.....	Diesel, 4 Tiempo, Refrigerado con agua, Inyección Directa
Potencia Máxima 1.....	330 kW/449 HP @1600 rpm
Par máximo 1.....	2300 Nm @900-1125 rpm
Fabricante 2	E6 DAF MX11-300 kW
Tipo 2.....	Diesel, 4 Tiempos, Refrigerado con agua, Inyección directa
Potencia Máxima 2	300 kW/408 hp @1600 rpm
Par Máximo 2.....	2100 Nm @900-1125 rpm
Número de cilindros y disposición.....	6 Cilindros en línea
Diámetro/ Carrera.....	123 x 152 mm
Cilindrada	10.800 cc

TRANSMISIÓN

Modelo (Estándar)	ZF
Tipo	Manual
Número de velocidades.....	6+1
Modelo (Opcional).....	ZF
Tipo	Automático
Número de velocidades	12+1

EJES

Tipo de eje delantero.....	Independiente
Capacidad del eje delantero	7.500 kg
Tipo de eje trasero	Rígido
Capacidad del eje trasero.....	11.500 kg
Relación del diferencial.....	2.71

LLANTAS Y NEUMÁTICOS

Llantas	22.5 x 9
Neumáticos.....	295/80 R22.5 Radial, Tubeless

DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE Y UREA

Capacidad del depósito de combustible	540 L
Capacidad del depósito de Urea	50 L

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje.....	24 V
Batería.....	2 x 12V225Ah

DIRECCIÓN

Dirección Hidráulica	Estándar
Volante regulable en altura y profundidad	Estándar

FRENOS

Freno de servicio.....	Estándar
Freno de estacionamiento	Estándar
Freno motor	Estándar
Freno de la válvula de escape.....	Estándar
ABS (Sistema antibloqueo).....	Estándar
ASR (Sistema antideslizante)	Estándar
EBS (Sistema de parada electrónico)	Estándar
AEBS (Sistema avanzado de parada de emergencia)	Estándar

INTERIOR

Compartimento para objetos.....	Estándar
Sistema Multimedia	Estándar
Cortinas.....	Estándar
Asiento para acompañante	Estándar
Asiento de pasajero reclinable	Estándar
Bandeja de Servicio para asiento de pasajero	Estándar
Bolsillo de tela tipo avión	Opcional
Cargador USB.....	Opcional
Unidad de cocina.....	Opcional
WC	Opcional
Compartimento para dormir.....	Opcional

EXTERIOR Y CARROCERÍA

Sistema de inclinación	Estándar
Sistema de arrodillamiento.....	Estándar
Embelecedor de llanta	Estándar
Pintura exterior blanco opaco.....	Estándar
Pintura exterior metalizada.....	Opcional
Pintura exterior sólida.....	Opcional
Preparación para Skibox.....	Opcional

ZONA DEL CONDUCTOR

Ventana del conductor eléctrica y de doble acristalamiento	Estándar
Alcoholímetro.....	Opcional
Micrófono delantero.....	Estándar
Parasol	Estándar
Parasol eléctrico.....	Estándar
Cinturón de seguridad de 3 puntos.....	Estándar
Apoyabrazos derecho para asiento del conductor	Opcional
Apoyabrazos izquierdo para asiento del conductor	Opcional
Asiento del conductor calefactable.....	Opcional
Espejo interior para el conductor	Estándar

SEGURIDAD

ESP (Programa de estabilidad electrónico)	Estándar
LDWS (Sistema de alerta de cambio de carril).....	Estándar
ACC (Control de crucero adaptativo)	Estándar
Martillos de seguridad.....	Estándar
Sistema de alerta de incendios en compartimento del motor	Estándar
Alerta de bajo voltaje	Estándar
Circuito separador de baterías	Estándar
Extintor de incendios	Estándar
Aviso de apertura de puerta del motor	Estándar
2. Sensor de paso de personas en la puerta	Opcional
Pantalla de presión de neumáticos.....	Opcional

VENTANAS Y CLIMATIZACIÓN

Ventanas con doble acristalamiento	Estándar
Aire Acondicionado	Estándar
Desempañado.....	Opcional
Convector	Estándar
Precaentador.....	Estándar
Temporizador para el precalentador.....	Estándar

EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO

Monitor.....	Estándar
Aviso sonoro marcha atrás	Estándar
Sensor de aparcamiento	Opcional
Cámara trasera.....	Opcional
Parabrisas calefactado.....	Opcional
Enfriador de botellas en el tablero.....	Estándar
Placas de destino	Opcional
Señal de autobús escolar	Opcional
Tacógrafo	Estándar

OTROS EQUIPAMIENTOS

Rueda de repuesto.....	Estándar
Kit de primeros auxilios	Estándar
Faros antiniebla	Estándar
Faros de Xenón.....	Opcional
Faros halógenos	Estándar
Bocina eléctrica	Estándar
Bocina de Aire.....	Opcional
Luces Diurna DRL (LED)	Estándar
Preparación de la máquina de tickets	Opcional
Gancho de remolque trasero	Opcional
Rampa para discapacitados	Opcional

Andrés Marín Ayala, S.L.
B30346811
Calle Cieza, 4 CP 30,007
MURCIA
968 202 767
www.temspain.es