



Camiones
Buses

VW Constellation 31.330

Especificaciones Técnicas



PORSCHE
CHILE

www.camionesybusesvolkswagen.cl

Volks|Assistance
Tu mejor compañero de ruta.
6007127000

VW Constellation 31.330

Motor

Fabricante / Modelo	Cummins ISL 330
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	6 / 8.900
Potencia neta max. - cv (kw) @ rpm	361 (334)@ 2.100
Par motor neto. max. - Nm @ rpm	1.450 @ 1.000 - 1.500
Norma de emisiones	EURO V
Tecnología de emisiones	SCR
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12 V - 100 Ah / 24 V
Alternador	80 A - 28 V

(*Nota: Se adopta como conversión para Cv-Din a Hp-Sae el siguiente factor 1Cv = 1,08 Hp, según convención establecida en Oficio Circular N° 77 de fecha 01-08-2000 del M.T.T.

Transmisión

Fabricante / Modelo	ZF / 16S 1585 TD	Eaton / FTS 16108LL
Tipo / Accionamiento	Manual / a cables	
Nº de marchas	16 adelante (sincr.) / 2 a reversa	10 adelante (sincr.) / 3 a reversa
Relación de transmisión:	1ª / Última	16.41:1 / 1,00:1
	Reversa	15.36:1 / 12.92:1
Tracción	6x4	
	20.47:1 / 13.24:1 / 3.89:1	

Eje Delantero

Fabricante / Modelo	SIFCO / 13K
---------------------	-------------

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	MERITOR / MT-50-168
Relación de reducción	4.10:1

Suspensión

Delantera	Muelles parabólicos con amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción y barra estabilizadora.
Trasera	Ejes rígidos en tanden - Randon (tipo Bogie), muelles semi-elípticos con acción progresiva.

Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBD + ATC
Freno de estacionamiento / Actuación	S-cable / circuitos independientes
Actuación	Cámara con resorte, neumático Rueda trasera
Freno motor / tipo	Freno a las válvulas + obstrucción de gases de escape

Llantas y Neumáticos

Tipo Acero	22.5" x 8.25"
Neumáticos	295 / 80R22.5

Pesos (kg)

Distancia entre Eje A44:N55	3.440
Cabina	DC
Largo Carrozable recomendado mm	6.102
Carga útil + carrocería	22.210
Peso en orden de marcha (total)	8.290
— Eje delantero	4.290
— Eje trasero	4.000
Capacidad técnica (PBV)	30.500
— Eje delantero	6.500
— Eje trasero	24.000
Peso bruto vehicular combinado (PBVC)	57.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	63.000

Nota: Largo carrozable considerando el centro de gravedad, con carga uniformemente distribuida y con aprovechamiento de las capacidades de los ejes delantero y trasero (s), según manual de carrocerío
Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.

Volúmenes de abastecimiento (l)

Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	33.8
Caja de cambios	13
Eje trasero	19 (Anterior), 19 (Posterior)
Sistema de refrigeración	31,5
Tanque de Adblue	35

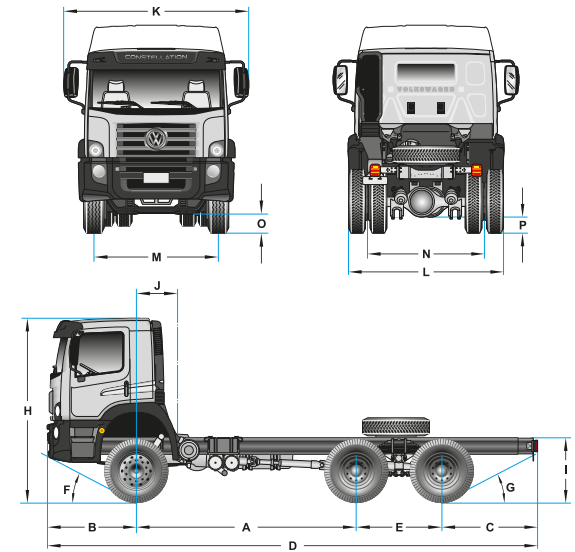
Dimensiones

Distancia entre-ejes 1º a 2º (ejes extremos 1º a 3º)	A	3.440 (4.800)
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	1.195
Largo total	D	7.506
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)	E	1.360
Ángulo de entrada	F	21.5°
Ángulo de salida	G	40°
Altura	H	DC (3008)
Altura de la plataforma de carga	I	1075
Distancia mínima del eje delantero e implemento	J	DC (660)
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	K	2.997 / 2.507
Ancho máximo trasero	L	2.517
Ancho de vía delantero	M	2.074
Ancho de vía trasero	N	1.879
Vano libre delantero	O	329
Vano libre trasero	P	233
Ancho entre largueros (extremos)	Q	884.5
Diámetro de giro (m)		16.4

Desempeño (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	4.10:1
Velocidad máxima (km/h)	108
Capacidad de rampa (%)	76
Partida en rampa (%)	75

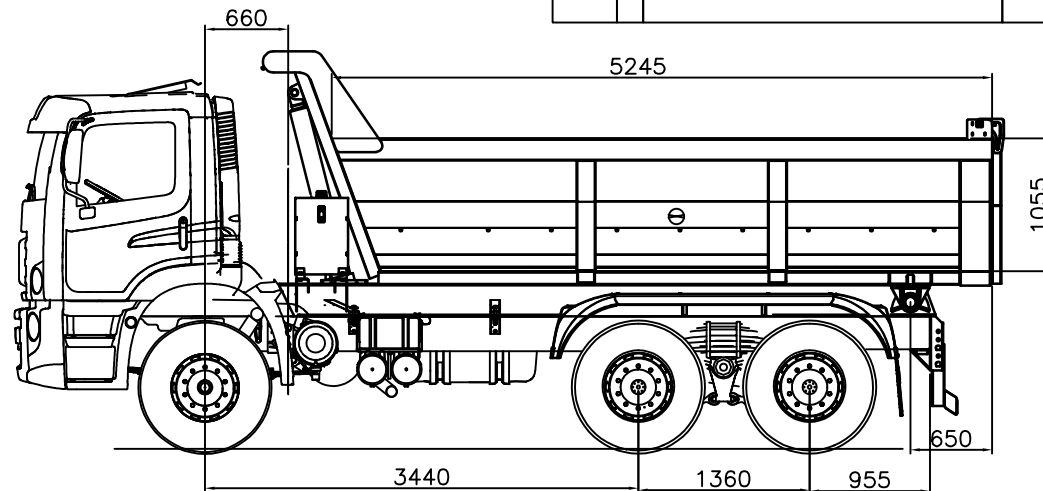
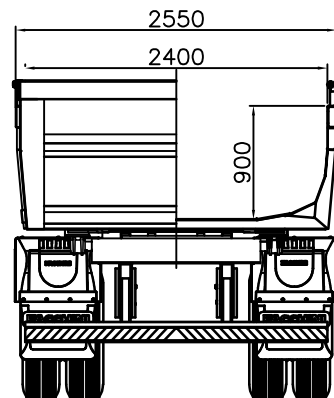
Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.
* Configuración Estándar



WINTATA Iquique	AUTOSUMMIT Calama	AUTOSUMMIT Antofagasta	CARMONA Y CIA. LTDA. Copiapó	CARMONA Y CIA. LTDA. La Serena	ZENTRUM CAMIONES Valparaíso	ZENTRUM CAMIONES Santiago Norte	DIFOR Santiago Quilicura	SALAZAR ISRAEL Santiago Sur	AUTOMOTORA ALAMEDA Rancagua	ZENTRUM CAMIONES Talca	DIFOR Los Ángeles	DIFOR Concepción	SALAZAR ISRAEL Temuco	DIFOR Puerto Montt
--------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------

CASO FOR EFETUADO A VENDA DO PRODUTO
MENCIONAR O N° DO DESENHO E PEDIDO

DOC. ALT.	ALT.	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

1. CAÇAMBA BASCULANTE PISTAO FRONTAL EUROPA 12m3

CAIXA

- 1-DIMENSÕES: 5245x2400x1055 VOL. 12M3
- 2-ASSOALHO EM CHAPA 6.0mm SAC 350
- 3-LATERAIS EM CHAPA 4.75mm SAC 350
- 4-COSTELA EM PERFIL "U" 4.0mm SAC 350
- 5-PAINEL FRONTAL EM CHAPA 4.0mm SAC 350
- 6-MÃO FRANCESA EM "L"
- 7-PROTETOR DE CABINE EM CHAPA 4.0mm A36
- 8-SAIA TRAS. EM CHAPA 4.0mm A36

TAMPA TRASEIRA BASCULANTE

- 1-CONSTRUIDO EM CHAPA 6.0mm SAC 350
CONTORNOS EM PERFIS "U" EM ACO-A36

CHASSI

- 1-CONSTRUIDO EM PERFIL "U" ESP. 8.0mm ACO-A36
TRAVAMENTO EM "J" ESP. 6.0mm ACO-A36
ARTICULACAO C/EIXO PASSANTE LAMINADO Ø4"
C/BUCHA AUTO LUBRIFICANTE
- 2-BASE DO CILINDRO TELESCOPICO
CONSTRUIDO EM PERFIL TIPO CARTOLA ESP. 9.50mm ACO-A36

SISTEMA ACIONAMENTO HIDRÁULICO

- 1-SISTEMA PISTAO FRONTAL (KIT FACCHINI)
- 2-01 CILINDRO TELESCOPICO 03 ESTAGIOS
PRESSAO DE TRABALHO 250 bar
- 3-BOMBA ACOPLADA BHM 250
- 4-ACIONAMENTO PNEUMÁTICO 3V
- 5-RESERVATÓRIO DE OLEO 96 L
- 6-OLEO HID. TUTELA AGM 100 OU SIMILAR
- 7-ÂNGULO DE BASCULAMENTO 45°
- 8-COMANDO DE BASCULAMENTO SONALARME

ACESSORIO

- 1-PARALAMAS MISTO
- 2-CAIXA DE FERRAMENTAS
- 3-DEGRAUS NA LATERAL DA CAIXA
- 4-LANTERNAS TRAS. FIXADOS NA CAIXA
- 5-PARACHOQUE P/ ACABADORA
- 6-PARABARROS DE BORRACHA
- 7-LANTERNAS LATERAIS P/SINALIZACAO
- 8-PROTETOR CICLISTA
- 9-SENSOR CX ALTA
- 10-ELETRICA CX ALTA

ACOPLAMENTO

- 1-FIXACAO POR CONSOLES FLEXIVEIS NO FRONTAL E PLACAS RIGIDAS NA TRASEIRA
DE ACORDO C/DIRETRIZES DO FABRICANTE DO VEICULO

PINTURA

- 1-LIMPEZA C/DESENGRAXANTE E FOSTATIZANTE QUIMICA.
BASE PRIMER ANTICORROSIVO.
ACABAMENTO PINTURA NA COR INDICADO EM PU.

			TOTAL
4290	VEICULO	4000	8290
286	CARROCERIA	2834	3120
1026	CARGA LIQUIDA (932 kg/m3)	10166	11192
5602	PESO BRUTO TOTAL	17000	22602
6000	PBT MÁX. LEGAL	17000	23000
6100	CAPACIDADE TECNICA	20200	26300

NOTA: PESOS TEÓRICOS EM kg.

VEICULO VW 31330

EE 3440 +1360-
ANO 2021

APROVAÇÃO DO CLIENTE

____/____/____

FACCHINI		TOLERÂNCIAS NÃO ESPECIFICADAS CONFORME IT 32			
DES.:	MSO	DATA:	18/04/24	APLICAÇÃO:	VW 31330
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÃO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA FACCHINI. NÃO SERÃO PERMITIDAS REPRODUÇÃO, REPRODUÇÃO E/OU UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO ESPECIFICA E POR ESCRITO DESTA EMPRESA.		VERIF.:	DATA:	18/04/24	EE 3440 6X4 CHILE
ESCALA:	1:30	PROJEÇÃO:	APROV.:	DATA:	18/04/24
DENOMINAÇÃO MATERIA-PRIMA:		COD. MATERIA-PRIMA:		UNIDADE:	FOLHA: 01
DENOMINAÇÃO:		COD. DES. MOSTRADO:		FORMATO:	A2
CR-BC-PF-ME-EUROPA-12-TTB-5245x2400x1055-L4,75-AS6		03.22.3526.18			