



# Volvo A35F



## Especificaciones.

### Motor

Motor diesel con turbocompresor en línea eficiente en uso de combustible, potente, con bajas emisiones, de 6 cilindros, con 4 válvulas por cilindro, árbol de levas en la cabeza e inyectores de unidad controlados electrónicamente.

Par alto a bajas rpm. Larga vida de servicio. El motor cuenta con forros de cilindro húmedos reemplazables, guías y asientos de válvulas reemplazables. La filtración del aire entrante de dos etapas es de serie.

Sistema de enfriamiento: sistema de enfriamiento de alta capacidad con acceso fácil, potencia y ahorro de combustible, ventiladores accionados hidráulicamente de velocidad variable.

<b>A35F</b>		Volvo D13F
Potencia máx. a	r/s	31,7
SAE J1995 bruta	kW	329
Potencia del volante a	r/s	31,7
ISO 9249, SAE J1349 neta	kW	327
Par máximo a	r/s	20
SAE J1995 bruta	Nm	2 360
ISO 9249, SAE J1349 neta	Nm	2 345
Cilindrada	l	12,8
<b>A40F</b>		Volvo D16F
Potencia máx. a	r/s	30
SAE J1995 bruta	kW	350
Potencia del volante a	r/s	30
ISO 9249, SAE J1349 neta	kW	347
Par máximo a	r/s	17,5
SAE J1995 bruta	Nm	2 525
ISO 9249, SAE J1349 neta	Nm	2 500
Cilindrada	l	16,1

### Capacidad de carga

		A35F	A40F
<b>Caja estándar</b>			
Capacidad de carga	kg	33 500	39 000
Caja, a ras	m <sup>3</sup>	16,0	18,4
Caja, colmada 2:1	m <sup>3</sup>	20,5	24,0
<b>Con compuerta trasera en voladizo</b>			
Caja, a ras	m <sup>3</sup>	16,4	18,8
Caja, colmada 2:1	m <sup>3</sup>	21,4	24,7

### Tren motriz

Convertidor de par con función de bloqueo incorporada.

Transmisión: Transmisión planetaria PowerTronic Volvo completamente automática con nueve marchas hacia delante y tres marchas hacia atrás. La transmisión tiene la capacidad de omitir marchas para una selección rápida y precisa de la marcha

Caja de reenvío: Desarrollada por Volvo, diseño en línea con gran espacio libre sobre el suelo y bloqueo diferencial de tipo "embrague de garras" 100% longitudinal.

<b>A35F/A40F</b>	
Convertidor de par	2,1:1
Transmisión, Volvo	PT 2519
Caja de reenvío, Volvo	IL2 ATC
Ejes, Volvo	ARB H35/H40

### Sistema eléctrico

Los cables están encerrados en conductos de plástico, asegurados al bastidor principal.

Todos los cables, enchufes y pasadores están identificados. Precableado para opciones.

Los conectores cumplen la norma IP67 de impermeabilización.

Interruptor de desconexión de la batería de fácil acceso.

Luces de halógeno. Las luces LED potentes son opcionales.

<b>A35F/A40F</b>	
Voltaje	24
Capacidad de la batería	2x170/2x225 Ah
Alternador	2,26 kW (80 A)
Motor de arranque	9,0 kW



# Volvo A35F



Capacidades	A35F	A40F
	litro	
Cárter del cigüeñal	50	54
Depósito de combustible	480	480
Sistema de enfriamiento	75	75
Transmisión	40	40
Caja de reenvío	9	9
Ejes, delantero/bogie	26/56	26/56
Sistema de enfriamiento de frenos	226	226
Depósito hidráulico	245	245

Velocidad	A35F	A40F
	km/h	
<b>Adelante</b>		
1	6	6
2	8	9
3	11	10
4	15	15
5	22	22
6	28	27
7	37	36
8	49	48
9	57	57
<b>Marcha atrás</b>		
1	7	7
2	10	9
3	18	18

Peso operativo descargado	A35F	A40F
	26.5R25*	29.5R25**
Neumáticos	kg	
Delantero	15 900	16 500
Trasero	13 200	14 100
Total	29 100	30 600
Carga útil	33 500	39 000

Peso total	A35F	A40F
	26.5R25*	29.5R25**
Neumáticos	kg	
Delantero	18 900	20 500
Trasero	43 700	49 200
Total	62 600	69 600

El peso operativo incluye todos los líquidos y el operador

\*) A35G con neumáticos 775/65R29, agregar 200 kg/eje    \*\*) A40G con neumáticos 875/65R29, agregar 300 kg/eje

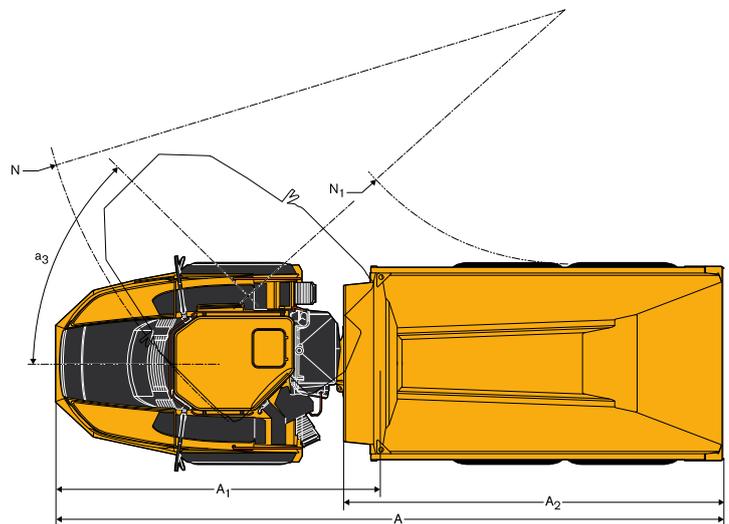
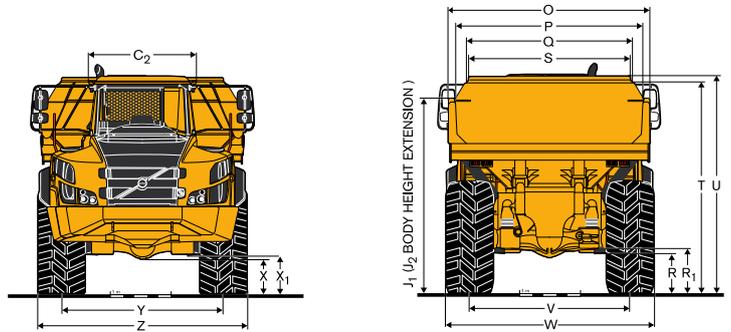
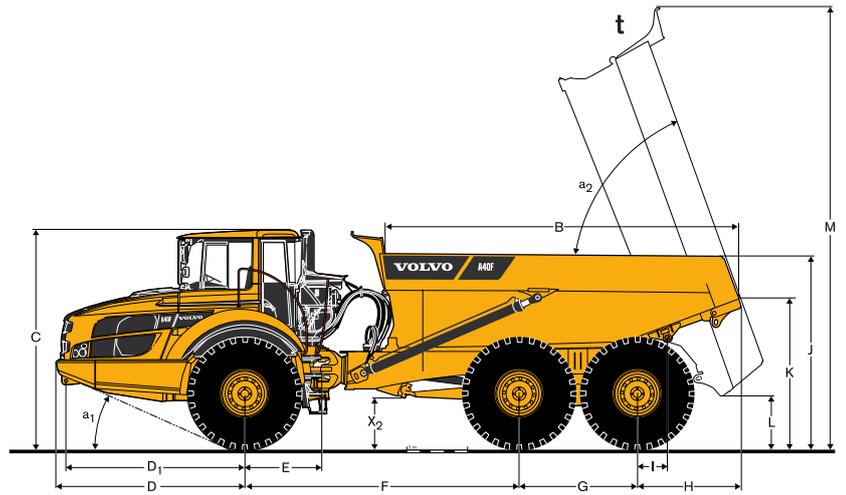
Presión sobre el suelo	A35F		A40F	
	26.5R25	775/65R29	29.5R25	875/65R29
kPa				
<b>Descargado</b>				
Delantero	134	113	118	97
Trasero	56	47	50	42
<b>Cargado</b>				
Delantero	159	134	146	121
Trasero	184	155	175	145



# Volvo A35F



Pos	A35F	A40F
	mm	
A	11 180	11 263
A <sub>1</sub>	5 476	5 476
A <sub>2</sub>	6 241	6 404
B	5 540	5 821
C	3 716	3 769
C <sub>1</sub>	3 546	3 597
C <sub>2</sub>	1 772	1 772
D	3 101	3 101
D <sub>1</sub>	2 941	2 942
E	1 277	1 277
F	4 578	4 518
G	1 820	1 940
H	1 683	1 706
I	650	495
J	2 995	3 154
K	2 314	2 457
L	900	844
M	7 248	7 287
N	8 853	8 967
N <sub>1</sub>	4 395	4 307
O	3 106	3 374
P	2 870	3 074
Q	2 553	2 730
R	579	635
R <sub>1</sub>	668	722
S	2 422	2 653
T	3 401	3 462
U	3 516	3 565
V	2 534	2 636
V*	2 625	2 709
W	3 258	3 433
W*	3 410	3 570
X	521	571
X <sub>1</sub>	607	658
X <sub>2</sub>	754	807
Y	2 534	2 636
Y*	2 625	2 709
Z	3 258	3 433
Z*	3 410	3 570
a <sub>1</sub>	23,6°	24,3°
a <sub>2</sub>	72°	70°
a <sub>3</sub>	45°	45°



A35F: Máquina descargada con 26.5R25  
A40F: Máquina descargada con 29.5R25  
\*) A35F con neumáticos 775/65R29 opcionales;  
A40F con neumáticos 875/65R29 opcionales.