



**TBDL**  
TURBODISEL S.A.



**LOVOL**

CONSTRUCTION

# Excavadoras



## Modelos

FR45  
FR60  
FR80H  
FR150



Sistema de orugas hidráulicas



Sistema hidráulico Kawasaki

## Especificaciones

Especificaciones	Unidad	FR45	FR60	FR80H	FR150
<b>Especificaciones Generales</b>					
Peso operativo	kg	4200	5730	8300	13850
Capacidad de balde	m <sup>3</sup>	0.14	0.18	0.32	0.6
Dimensiones gral.	mm	5450*1850*2475	6010*1880*2650	6100*2275*2485	7700*2520*2850
Fuerza de excavación de balde.	kN	26	42	61	93.2
Fuerza de excavación de brazo.	kN	23	31	44	78.3
Fuerza de tracción máx.	kN	41.7	52.8	83	110
<b>Tren Motriz</b>					
Velocidad en curso	km/h	2.6/5.0	4.5/3.0	5.2/2.6	6.2/3.8
Graduabilidad	°	30	30	30	30
Presión en tierra	Kpa	24.5	32	37	43
Velocidad de giro	Rpm	10.4	10.2	11.5	13
<b>Motor</b>					
Marca	-	YANMAR	YANMAR	ISUZU	ISUZU
Tipo	-	4 cilindros, inyección directa, refrigeración por agua			
Potencia	KW/rpm	25.2/2200	39/2200	54.3/2150	73.5/2200
Diámetro * carrera	mm	88*90	94*110	95.4*107	150*125
Desplazamiento	L	2.19	3.054	3.059	3.922
Consumición combustible	g/KWh	245	235	257	240
Tanque de aceite	L	73	120	110	247
<b>Sistema hidráulico</b>					
Presión de bomba	Mpa	24.5	24.5	24.5	31.4/34.3
Flujo de bomba	L/min	98	135	160	2x138
<b>Rango de operación</b>					
Altura máx. de excavación	mm	5050	5330	7150	8440
Altura máx de descarga	mm	3440	3640	5030	6000
Profundidad máx. de excavación	mm	3600	3935	4050	5435
Radio máx. de excavación	mm	5680	5330	6190	8300
Tamaño pala topadora (Lxh)	mm	/	1880x360	2256x406	/



Turbodisel S.A.  
Buenos Aires - Argentina  
(54) (011) 4301-6600  
contacto@turbodisel.net  
www.turbodisel.net