

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
日产 NISSAN														
TH10810	15208-Z9007 15208-Z9000/1/2/3/6	FD6.FE6.FD6T	CM81,87,88	220 × 108	1.1/8 -16	84.5× 74.5×5.5	LF3436	P55-0073	T5120	TO2260				
TH108201	15201-Z9001 15201-Z9004 15201-Z9011 KS-229-3	PE6.PE6T	CP80/CM88	171 × 108	3/4 -16	75× 58×9	LF3652		T5121B	TO2267				
TH9341	15209-0T000 C219			210 × 95.2	1 -12	70.8× 61.5×7	LF3413 LF3687					WD962 W950/13		
TH9373	15208-0T002			95 × 93.2	3/4 -16	71.5× 62.5×6	LF3376	P55-0318				W914/2		
TH9390	15208-43G00 15208-W3401	TD23,25,26;VAGF22; SN6F23		129 × 95.2	3/4 -16	75× 65×6.3	LF3659		T3150					
TH8118	15208-H8911 15208-H8916 15208-H8901 246V21555	H20 D11 H30	APH02;CF02;CFP0 2 CFG130 CHF03 SK210-5	100 × 80	3/4 -16	62× 48×4	LF3434	P550227	T3148					
TH93142		EQ06102	EQ6100-2	174 × 93.2	M24×2	71.2× 62×5	LF3720							
TH93138		EQ06102	EQ6100-2	136 × 93.2	M24×2	71.2× 62×5	LF3722				B299			
TH93157	U6823 UC2408	RF8 8DC9	日产CWA54HMI搅拌 车 三菱FV515搅 拌车	174 × 95.2	M27×2	70.8× 61.5×7	LF16015							
日立 HITACHI														
TH11816	4085913 KS-192-5 3313279 3889310 3313280 600-211-1230,1 6216-54-3120	NT855 S6D125-1 2D94-2C KTA19C KT38C KTA-38-G2 KT855-G4	PC300-1/2;PC400-1 PC300-3;PC400-3 PC1500-1;DH220-3 EX1800;EX1800-2 EX3500;EX3500-2	249 × 118.2	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF670 LF3363	P55-1670 P55-0670				B96	W12106	

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH11807 (twin)	4175913 4204048 4228688 3318853	KTTA19C KTA19C KT38C 6SD1T	EX1100 EX1800;EX1800-2 EX3500;EX3500-2 FH330.3	300 × 118.2	2.1/4 -12	119× 101×15	LF3000	P55-3000				BD103-MPG		
TH10804	4206089 KS-192-7	6BD1T;H06C-T EP100T	EX200- 1/2/3;EX220 EX200-1	211 × 108	1.1/2 -12	101× 91.2×7.5						B205	W1262	
TH108202	1-13240161--0 1-13240123-0 1-13240048-1 1-13240059-0 4285642 KBP-0723 KS-350-5	6BD1.6BD1(T) 6BG1	ESR/FDR/FRS FRR/HTW 住友LS280 加藤HD700	160 × 108	M20×1.5	101× 91.2×7.5	LF3546	P55-1257	T6745	TO7207				
TH10807	4296675 KBP-0722 KS-217-3 4429728 W1150-2	6BD1.6BD1(T) 6BG1	住友LS280 加藤HD700	175 × 108	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5	LF3587 LF3328		T6739F	TO7206			W1150/2	
TH11818 (BY PASS)	KS-350-7 4285964 4283860 4371313 4470167 KS-350-7	6BD1T 6BG1T 6RB1T	EX200-1/2/3 EX200-5 EX400 EX300-5	250 × 118.2	1.3/8 -16	111× 96.5×8.8	LF777	P550777				B7577 B7577B	WP11102	
TH10206	4254048 5-13211018-1	4JB1	EX60UR EX40	125 × 102	M20×1.5	99× 88×7.5	LF3433	P55-0067	T6730			B109	W921/80	
TH11003	4285963 4285963-1	H06C-T	EX270-2 EX220-2,3	210 × 108	1.1/2 -16	101× 91.2×7.5	LF3618		T2199 T2198	T0-H283				
TH9308	6735-51-5141 6735-51-5140 3908615 3932217 4429615	S6D102;S6D95L B4BT;6BT 6-590;6B5.9	PC200-6	169 × 93.2	1 -16	71.2× 62×5	LF3349 LF3552	P55-8615				BT339	W950/16 W950/18	

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH11824	4266385 KS-218-6 4237659 4430378	6RB1T	日立EX400-1	251 × 118.2	1.3/8 -16	111× 96.5×8.8	LF3603							
TH11823	4448336 4484495 1-13240232-1 8-94396375-0/1/4		EX230;AEX200-5 8200;E210;ZX200-6 EX450;EX270;EX330/360	210 × 118.2	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF3622	P55-0596						
日野 HINO														
TH10804	15607-1430	H07C.W04CT. EH700	RU174/RH160 RR170	211 × 108	1.1/2 -12	101× 91.2×7.5	LF734					B205	W1262	
TH11818 (BY PASS)	15607-1760,90 15607-1421,0 15607-2040	EM100E	FG22 SG22	249 × 118.2	1.3/8 -16	111× 96.5×8.8	LF3542	P550777				B7577 B7577B	WP11102	
TH11004	15607-1780,50 15607-1590 15607-1670,1	FD16.FG16.H07C W06E	U-FD3W	164 × 108	1.1/2 -12	101× 91.2×7.5	LF3541		T2200	TO-H284				
TH11003	15607-1731,3 15607-1600	H07D.J08C H07CT.J08CT H06C-T	BU3H/FX1J GD2H FF192,193,197; FF192KD,193KA,197 KA	210 × 110	1.1/2 -16	101× 91.2×7.5	LF3618		T2199 T2198	TO-H283				
TH8152	15607-1920 15607-2060		日野车变速箱机滤	81 × 80	M20×1.5	62× 48×4	LF3537 LF3996			T8307				
TH10804	15607-1380,1 15607-1431,2	FD17,16.EM100 FE17,14		199 × 108	1.1/2 -12	101× 91.2×7.5	LF3478	P55-1381	T6744			B7004 B7005		
TH10223	15607-1480 15607-1330	W04CT.W04D	FT;KM FB;FC	151 × 102	M26×1.5	72× 56×3.6	LF3689		T1635	TO1209			WP1045	
TH11825	15607-2050 15607-1732	JO5C-TD	FA1517 日野车16吨, GH,H700	200 × 118.2	1.1/2 -16	111× 96.5×8.8	LF3818							
	15607-1822			150 × 102.2	5/8 -18	72× 56×3.6								
TH11003	15607-1733	J08C	金龙大巴 日野大巴	202 × 110	1.1/2 -16 下M8	105.5× 94.5×7.5								

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
三菱 MITSUBISHI													
TH11818T	ME3754002100			243 × 118.2	1.3/8 -16	111× 96.5×8.8							
TH10807	ME084530 ME088519	6D31	FK/E200B	160 × 108	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5	LF3587			T6739F	TO7206		W1150/2
TH10206	ME014833 ME014838 ME004099	4DR7.4DR5 4D30,31,33	BE211/BF437 HD400;HD450; HD250;HD510; HD512;HD550SE; SH55	125 × 102.2	M20×1.5	99× 88×7.5	LF3433	P55-0067		T6730		B109	W921/80
TH9024	ME014838	6D31,4D31	PFK330/FK330	100 × 90	M18×1.5	63.4× 57×4	LF3524	P55-0242		T7315			
TH10221	MD069782 MD184086	4D65	1800 ( D ) 4WD S-C34V	125 × 102	M26×1.5	72× 56×3.6	LF3564			T7317			
TH8159	37563-07100		发电机	100 × 80.2	M20×1.5	62.5× 53.5×5.6	LF3536						
TH11816	37540-01101 4085913 W12106 KS-192-5	FTG15 S12A-7PA KTA19C DT38C	Mitsubishi 500KW Mitsubishi 1200KW PC300-1,2,3 PC400-1,3 EX1800 WA500-1	270 × 108.2	1.1/2 -12	102× 88×9.5	LF747	P77-9173  P55-1670				B96	
TH12002	ME074013 ME130968 34240-01100	6D14;6D15(T) 6D16;6D17	FH/FK415	220 × 125	M36×1.5	106× 89.5×9.5	LF3586			T7319	TO4250	B1403	
TH8152	YM129150-35151 MD135737 MD360935	G37B.4G13.4G15.4 G61.4G61T.G15B.4 G91.4G92.4G93.6A 10.4G93T.6A11	C37W/C51A/C52A CA1A/CA3A/C11A A212A/CB1V/DO3 W ;野马60; R550-3;R60	84 × 81	M20×1.5	62× 48×4	LF3537	P502007		T8307			
TH108204 (twin)	ME088532	4M40(T)	KD-PD5W PE8W/PF8W	182 × 108.2	M26×1.5	71.5× 62.5×6	LF3817	P50-0028					

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
TH10224	ME013343 ME013307 ME215002	4D33 ~ 36 4M40;4M40T 6D31	FE KD-V46V;KD- V26W U-FK330	151 × 102	M26×1.5	72× 56×3.6	LF3830		T7320	TO1209		WP1045	
TH10228	32A40-00100 32A00-00100		三菱3吨叉车	102 × 102	1 -12	99× 88×7.5	LF3828	P50-0106					
TH9305	34440-22100 30640-50300		码头用三菱起重机	130 × 93.2	1 -12	71.5× 62.5×6	LF3653						
	37563-07100			123 × 76.2	M20×1.5	71.5× 62.5×6							
TH108203	34340-10101	6D14, 6D15	三菱800KW发电机	220 × 108.2	1.1/8 -16	102× 88×9.5							
加藤 KATO													
TH10206	ME014833 ME004099 KS-218	6D31T	HD400-5 HD800-5	125 × 102.2	M20×1.5	99× 88×7.5	LF3433	P55-0067	T6730		B109	W921/80	
TH9024	ME014838 KS-218-2	6D31T	HD400-5;HD700- 5/7 HD800-5	100 × 90	M18×1.5	63.4× 57×4	LF3524	P55-0242	T7315				
TH93210	689-35700031 689-35703021 689-35703031 KS-H103-1 22657-82062 689-35703032		HD700-5 HD700-7 HD700 TCM5吨叉车变速 箱机滤	130 × 93.2	M22×1.5	72× 56×3.6							
TH12002	ME074013 ME130968 KS-141C	6D14CT 6D31T	HD900-2 SK200-2	220 × 125	M36×1.5	106× 89.5×9.5	LF3586		T7319	TO4250	B1403		
TH108204 (twin)	ME088532 KS-139-4	6D31T	HD700-5/7(新款) SK200-3	182 × 108	M26×1.5	71.5× 62.5×6	LF3817	P50-0028					
五十铃 ISUZU													

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH108202	1-13240161--0 1-13240123-0 1-13240048-1 1-13240059-0 4285642 KBP-0723 KS-350-5	6BD1.6BD1(T) 6BG1	ESR/FDR/FRS FRR/HTW 住友LS280 加滕HD700	160 × 108	M20×1.5	101× 91.2×7.5	LF3546	P55-1257	T6745	TO7207				
TH10807	1-13240487-0 1-13240160-0,2 1-13240047-1,3 1-13240060-2 1-13240122-0	6BG1.6BD1(T) 6BG1	FSR/NRR/FDR FRS/FTR/FRR HTW	160 × 108	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5	LF3587		T6739F	TO7206			W1150/2	
TH12001	8-94338181-2	4HF1.4HG1	NPR66,70,71	120 × 120	1.1/2 -12	101× 91.2×7.5								
TH11818 (BY PASS)	1-13240162-1 1-13240163-2	6SA1.6BG1	FTR13,21	250 × 118.2	1.3/8 -16	111× 96.5×8.8	LF3542	P550777				B7577 B7577B	WP11102	
TH9014	8-97049708-1,0	4FC1T.4FD1 4ZA1.4ZB1 4JA1.FJB1	FTR/WFR	100 × 90.2	M20×1.5	87× 76×7	LF3528 LF3786	P55-0718	T6726 T6737					
TH12001 (twin)	8-94338181-1 8-97096777-0 8-97148270-0	4HF1 4.3N机油格	NKR66	121 × 118.2	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF3854		T6757					
TH9023 (twin)	8-94360427-0 8-97021576-0	4JB1T	TFR17	125 × 90	M26×1.5	86× 76×7			T8212					
TH8152	8-94456741-0,1,2 8-94430411-0,1 8-94149418-0	4ZE1	TFR17 庆铃多功能汽油车	76 × 80	M20×1.5	62× 48×4	LF3462		T7316				W811/80	
TH12004 (twin)	8-97049282-0	4BD2T 3.9N机油格	NPR	149 × 118.2	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF3622SC							
TH8169	8-94463713-0	4BG1.4BJ1.4BD1T 4BE1	杨州产牡丹中巴 BE22.BE28.NPS59 NPR58	100 × 80.5	M22×1.5	74× 60×6.8	LF3522		T6738					
TH10204	8-94114585-0 8-94340259-0	4BG1.4BJ1.4BD1T 4BE1	杨州产牡丹中巴 BE22.BE28.NPS59 NPR58.NKR58	79 × 102.5	M20×1.5	99× 88×7.5	LF3523		T6738					

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH10207	8-97024607-0 C504 HYSYTER		FD20JT2吨叉车 HYSYTER2.5吨叉车	145 × 102	M20×1.5	101× 91.2×7.5	LF3633							
TH11823	4448336 4484495 1-13240232-1 8-94396375-0/1/4		EX230;AEX200-5 8200;E210;ZX200-6 EX450;EX270;EX330/360	210 × 118.2	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF3622	P55-0596						
TH12009	8-94391049-0,1	6HE1;6HH1	NPR;FRR FSR;FTR	210 × 120	1.1/2 -12	111.8× 98×8	LF3850	P55-0671						
TH9023	8-97329911-0		庆铃600P商用车 4KH1	125 × 90	M26×1.5	86× 76×7								
小松 KOMATSU														
TH11816	4085913 KS-192-5 3313279 3889310 3313280 600-211-1230,1 6216-54-3120	NT855 S6D125-1 2D94-2C KTA19C KT38C KTA-38-G2 KT855-G4	PC300-1/2;PC400-1 PC300-3;PC400-3 PC1500-1;DH220-3 EX1800;EX1800-2 EX3500;EX3500-2	249 × 118.2	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF670 LF3363	P55-1670 P55-0670				B96	W12106	
TH11818 (BY PASS)	600-212-1510 600-212-1511	KTA-2300	100	247 × 118.2	1.3/8 -16	111× 96.5×8.8	LF777	P55-0777	T6739B			B7575	WP11102	
TH108207	6136-51-5120 ,1 KS-192-6	6D105-1;S6D105- B-1A S6D105	PC200-1,2;PC200-3 PC220-1,2,3	214 × 108	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5	LF3362							
TH9321	600-211-5240 600-211-5241,2 KS-103-2	2D94-1 4D94 2D92;4D92 3D84-1 4D94-2;4D95L 6D.95L;S4D95L-1	EG 15-3 9.7/11.7KW EG 30-3 19.4/23.3KW D10S-2;PC02-1; D3DA-15 PC40-1/2/3 PC60-1/2;PC60-3/5 PC100-3;PC100-5	126 × 93	1 -12	71.5× 62.5×6.5	LF760	P552819						

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH10807	6136-51-5120,1 KS-192-6N 32540-11600	S4D105-5 6D105 S6D105 S6D105-1	PC100;PC100-1/2 PC150-1;PC200-2 PC200LC-3 PC220-1/2;PC220LC-3 LW160-1;LW200L-1 PC200-3;PC220-3	170 × 108	1.1/8 -16	102× 88×9.5	LF3664	P55-0086				BT402		
TH9394	6180-51-5130 6810-51-5130		PC210-3	139 × 93.2	3/4 -16	70.8× 61.5×7	LF701	P55-4403				BT216	W934 W940/24	H17W06
TH8152	YM129150-35151	G37B.4G13.4G15.4 G61.4G61T.G15B.4 G91.4G92.4G93.6A 10.4G93T.6A11	C37W/C51A/C52A CA1A/CA3A/C11A A212A/CB1V/DO3 W ;野马60; R550-3;R60	81 × 80	M20×1.5	62× 48×4	LF3537	P502007	T8307					
HX-6138	3EB-15-31550			100 × 80	M20×1.5	62× 48×4								
TH9308	6735-51-5141 6735-51-5140 3908615 3932217 4429615	S6D102;S6D95L B4BT;6BT 6-590;6B5.9	PC200-6	169 × 93.2	1 -16	71.2× 62×5	LF3349 LF3552	P55-8615				BT339	W950/16 W950/18	
TH9307	6732-51-5140 3903224 3908616	4B3.9 4BT3.9	HD680,780 HD1200	138 × 93.2	1 -16	71.2× 62×5	LF3345 LF3553	P55-8616					W940/34	
JX-6179	600-211-6240 600-211-6242	4D95LW 4D95L 6D95L S6D95L	Atlas Copco QAS 30 Atlas Copco QAS 40 Atlas Copco QAS 60 Atlas Copco QAS 85 PC60- 6;PC90-1	84 × 93.2	1 -12	72× 56×3.6	LF3415							
TH11808 (twin)	6742-01-4540 3401544			295 × 118	2.1/4 -12	119× 101×15	LF9009	P55-3000						

卡特匹勒 CATERPILLAR



# 旋装式机油滤清器

## SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH93212	IR-0713			130.5 × 93.2	1.1/8 -16	72× 56×3.6	HF7551 LF3342	P55-6005 P55-5570						
TH10812	2P-4004 IR-0658	814S/N;816S/N	90 P148-156;15Z1-UP 215;219;235;235B	262 × 108.2	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5	LF667	P55-3191 P55-4004			B76	W1173		
TH108208	IR-0739 KS-196-2 IR-0658M D17-002-02		320;320L E200B;EL200B E320B;E320C	260 × 108.2	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5	LF3379  LF667	P55-3191 P55-4004			B76-SS		H200V-01	
TH13616	2P-4005 1W-2660	960D;980B 950B;955L 977L	TH3569 95X 73J3142	286 × 118	1.1/2 -16	111× 96.5×8.8	LF691 LF3374	P55-4105			B49	W13145/2	H300WD01	
TH108209	5I-7950 KS-196-6	S6K 3066	日本产320型 E320;E320L	220 × 108	M32×1.5	102× 88×9.5		P50-0109						
TH9302	8N-9586 9N-5570 1R-0713 KS-196-5	3208	225;225B;227;229 931C.935C D3B	135 × 93.2	1.1/8 -16	71.2× 62×5	LF3342 LF3789	P55-5570			BT230	WD 13148		
TH13616A	IR-0716 2P-4005 2Y-8097 4W-6000	3408;3412	CAT 360KW 245;245B;350;350L 375;375L;5080;513 0 卡特匹勒叉 车	316 × 135.2	1.1/2 -16	109× 99×8	LF691A LF3566	P55-4005			B99			
TH13616B	1R-0716 2P-4005 2Y-8097 4W-6000	3408;3412	CAT 360KW 245;245B;350;350L 375;375L;5080;513 0 卡特匹勒叉 车	308 × 135.2	1.1/2 -16	109× 99×8	LF691A LF3566	P55-4005			B99	WD13145 WD13145/3		
TH9304	093-7521 366-700-40010 C45702411 9N6007 IR-0714 KSH207-4		CAT 320B排放滤	174 × 93.2	1.1/8 -16	73× 54.5×5	LF3328 HF6188 HF35018	P55-1348 P55-6007				WP110 W950/8		

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH10865	IR-0739			262 × 108.2	1-1/8 -16	101× 91.2×7.5								
TH9357	119-4740		卡特推土机	110.5 × 93	13/16 -16	71.5× 62.5×6	HF6337	P55-1324						
TH93601	IR-0734		挖掘机用	141 × 95.2	1 -12	70.8× 61.5×7								
康明斯 CUMMINS														
TH11816	3313279 3889310 3313280	KTA-38-G2 KT855-G4	DFJA,DFJB,DFCC	249 × 118	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF670 LF3363	P55-1670 P55-0670				B96	W12106	
TH11818 (BY PASS)	3304232 3889311 3313283,4,9	KTA19-G3 KTA38-G3	DEDB,DFJC	247 × 118.2	1.3/8 -16	111× 96.5×8.8	LF777	P55-0777	T6739B			B7575	WP11102	
TH11817	3310169	KTA50-G3 KTA38-G3	DFTC,DFLC	285 × 118.2	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF3325	ELF7670				B96B		
TH11807 (twin)	4175913 4204048 4228688 3318853	6CT8.3-G NT855;NTA855	DGEA DFBF;DFCC	295 × 118	2.1/4 -12	119× 101×15	LF3000	P55-3000				BD103-MPG		
TH9308	6735-51-5141 6735-51-5140 3908615 3932217 4429615	S6D102;S6D95L B4BT;6BT 6-590;6B5.9	PC200-6	169 × 93.2	1 -16	71.2× 62×5	LF3349 LF3552	P55-8615				BT339	W950/18 W950/16	
TH9307	6732-51-5140 3903224 3908616	4B3.9 4BT3.9	HD680,780 HD1200	138 × 93.2	1 -16	71.2× 62×5	LF3345 LF3553	P55-8616					W940/34	
TH11808 (twin)	6742-01-4540 3401544			295 × 118	2.1/4 -12	119× 101×15	LF9009	P55-3000						
TH11823	3313281 3014654 4283859 4206079 KS-192-7 IV1262 4429726	SBD1T H06C-T EP100-T	EX200-1,2,3 EX220 EX300-1	203 × 118	1.1/2 -12	111× 96.5	LF734 LF3478	P551381				B7004 B7005 B205		

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH11826	3101869 3406809	QST30-G1	DFHA发电机组	295 × 118.2	M95×2.5	119× 101×15	LF9001							
TH11827	3101870		康明斯发动机	295 × 118.2	M90×2.0	119× 101×15	LF9024							
TH11828	3101868		康明斯发动机	352.5 × 119	M95×2.5-7H	119× 101×15	LF9000							
TH93157	4897898			172 × 95.2	M27×2	70.8× 61.5×7	LF16015							
底特律 DETROIT														
TH11823	23518667 25011106 74508845		底律发电机组	202 × 118	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF3333SC	P55-0947						
雷诺 RENAULT														
TH10812	5000670701 5000670700	M160.M200.M230 MIDR06,20,45D	G330/G300	262 × 108	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5	LF3477	P55-3191					W11102/11	
TH9341	5000670670 3831236-9 5502096	R312.R310.M1DS0 6 M1DS20,45.979.42 0/30	5130.06/08/09/11/13/14 620KB;700KB;770KB 880KB;950KB;951KB	210 × 95.2	1 -12	70.8× 61.5×7	LF3413 LF3687						WD962 W950/13	
TH9341	114786 5700043	DS 06.20.30	LGT 11 LGT 15	220 × 93.2	1 -12	75× 65×6.3	LF4054 LF3625	P55-7624				B262	W962 W962/60	
赛尔莫·克因 THERMO-KING														
	11-5702 11-3871	SB-11MAX.SB-2 C-2014CYL.SB-230		185 × 108.2	1 -12	71.5× 62.5×6	LF702	P55-3871						
	11-5703 11-3746	DI2.2	SB- ;SB- ;SB- SENTRY SUPER	185 × 108.2	3/4 -20	71.5× 62.5×6	LF695	P55-3746						
	11-7382			178 × 93.2	M26×1.5	71.5× 62.5×6.5	LF3746	P55-7382						
TH8159	11-6182 11-5712	TK235,2CXL TK353,3CYL	KD-1,1MD-1 LND,RD-1	100 × 80.2	M20×1.5	62.5× 53.5×5.6	LF3536							
斯堪尼亚 SCANIA														

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH9373	173171	P112H;P112M P92MA		95 × 93.2	3/4 -16	71.5× 62.5×6	LF3376	P55-0318					W914/2	
TH10812	1117285 1347726	DSC9	P94	262 × 108	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5	LF3730						WP11102	
TH93500	1301696	6CYL;8CYL 2	R94;R114;R124;R144 L94;L124;L144 L114;M114	115 × 95.2	M23×1.5	70.8× 61.5×7	HF7535						W930/14	
劳斯莱斯 ROLLS ROYCE														
TH10852	CV2473 YM119005-35100	3012 C6-220/C6-350/C6-305	600KW	190 × 108	M30×1.5	101× 91.2×7.5	LF3356	P55-1253						
帕金斯 PERKINS														
TH7656	2654408	760P,860P,960P	Towmotor(叉车)	147 × 76.2	3/4 -16	71.5× 62.5×6	LF700	P55-4408						
TH93108	2654407	4.154;4.203 D4.203;P4.203	4.248 AT4.248 4.318	174 × 93	3/4 -16	71.5× 62.5×6	LF699	P55-0299					W950/5 W950/7	
TH9394	2654403 2654405	1004;1006TG1;1006TG2 1004TG; 3.152.4;4.108;4.108V	Rolls Royce100KW Atlas Copco QAS 78 PD Atlas Copco QAS 48	139 × 93.2	3/4 -16	70.8× 61.5×7	LF701	P55-4403				BT216	W934 W940/24	H17W06
TH13605	26540238			316 × 136	M36×1.5	109× 99×8	LF3640							
TH108205	26540237 IHC1811953C		帕金斯发电机	203 × 108.2	1 -12	71.5× 62.5×6	LF3455	P55-0319						
			帕金斯发动机	148 × 96	3/4 BSP	71.2× 62×5	HF6173	P55-0268						
依维柯 IVECO														
TH10840 (twin)	1907582 1903628 01902047 1902847	115.17;135.17;35.10 145.17;175.17;40.8 8040.24;8060.25		139 × 108	3/4 -16	70.8× 61.5×7	LF3481	P55-0226					WP1144	
TH10807	649092			183 × 108.2	1.1/8 -16	101× 91×7.5	LF3570						W11681	

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH10853 (twin)	1907584 1903629	190.30.190.30T 190.30.8210.22		208.5 × 108	M30×2	101× 91×7.5	LF3594	P55-0342						
TH10854 (twin)	1907584 1903629	190.30.190.30T 190.30.8210.22		208.5 × 108	M30×2	101× 91×7.5	LF3594	P55-0342						
TH10827	1901964	160A11FL(200) A13F,110,17,135	IVECO 340KW	230 × 108.2	1 -12	70.8× 61.5×7	LF3346	P55-1604				BT8302	W1170	
TH108206	1902093	8280.22TURBO 8280.22S/N TURBO-UP	190.38T;220.38T 190.38;240.38 190.42	230 × 108.2	M22×1.5	101× 91.2×7.5	LF3572	P55-0725						
TH9341	01160025 01174421	DEUTZ F6L413 F6L912 8220.32 F6L312	135D14 135D11 ~ 135D14 INBUS 1240 TURBO 135D10 ~ 135D12	220 × 93.2	1 -12	75× 65×6.3	LF4054	P55-7624				B262	W962 W962/6O	
	1907567		欧霸54KW发电机	142 × 108	3/4 -16	70.8× 61.5×7	LF682							
	2992241		依维柯AEF60712 发电机, 188KW	190 × 95.2	M20×1.5	70.8× 61.5×7								
	2992242		依维柯AEF60712 发电机, 188KW	172 × 95.2	1.1/16 -12	70.8× 61.5×7								
			依维柯发动机	148 × 96	3/4 BSP	71.2× 62×5	HF6173	P55-0268						
猛狮 MAN														
TH10879	51.05501.7160		猛狮大巴 凯斯鲍尔大巴	175 × 108.2	M30×2	101× 91.2×7.5	LF3506						W1160	
鲍杜因 BAUDOUIN														
	1504168OC	M26 BTI1200;BTI1400 BTI840		129 × 108.2	1 -12	101× 91.2×7.5	LF3808							
	1504168OC			142 × 108	1 -12	101× 91.2×7.5	LF3808							
丹麦 DAF														
	130914	F3600	DKZ1160AT1	88 × 86.2	M20×1.5	71.5× 62.5×6							W815	

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH9341	114786	DS575 DKCL1160;DKVL1 160 DT615;DF615;DTD 615	B1600DS;SB1600D S MB230 F1300;F1600;F1800	220 × 93.2	1 -12	75× 65×6.3	LF4054	P55-7624				B262	W962 W962/60	
TH13615	1310901	XE-C;XF-M	85CF;95XF;CF85	316 × 136	M42×2	109× 99×8	LF3737 LF3773							
TH13616	267714	KV212 KS238ATI WS282;11.6L	D92900 3200 95.380ATI;5	316 × 136	1.1/2 -16	109× 99×8	LF3493 LF3765							
D85														
沃尔沃 VOLVO														
TH10812	466634-3	TD120F TD100A TD71G	FL10/L160 L120/L90	262 × 108	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5	LF3321 LF3379	P55-3191					W11102/4	
TH10820 (BY PASS)	477556-5	Nebenstrom(42) TD101F	FL10	260 × 108	1.3/8 -16	101× 91.2×7.5	LF3654						WP11 102	
TH9369	3517857-3	TD100;TD101;TD102;TD1 62	F10;F12;F16 B7;B7R;B9M;B10	84 × 93.2	3/4 -16	71.5× 62.5×6	LF3758						W917	
久保田 KUBOTA														
TH93212	KNJ0288 32701-37950 4T-6915 8N9586 IR-0713 4363399 356577 573082 573083 C-SP08N-30 31E9-0126 3ED-66-41490 CS-132W KS207-4		SH200.SH300;LS28 0;HS200;E200B; EX200	130.5 × 93.2	1.1/8 -16	72× 56×3.6	HF7551 LF3342	P55-6005 P55- 5570						
大宇 DAEWOO														
TH11816A	65.05510-5017S		DE12C1/BH115	249 × 118.2	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF3716							

# 旋装式机油滤清器 SPIN-ON OIL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 highfil NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TH11823	65.05510-5007S 65.05510-5022A		底律发电机组	202 × 118	1.1/2 -12	111× 96.5×8.8	LF3333SC	P55-0947						
梯西埃姆 TCM														
	12163-82302 12163-82301		TCMHHL FD30、 FG30叉车	90 × 90	M20×1.5	63.4× 57×4								
其它 OTHERS														
TH93142	188-1012000 JX0816	YC6105Q		190 × 93	1 -12	71.5× 62.5×6.5								
TH10823	293-1012000 JX1008A			112 × 108.2	1 -12	71.5× 62.5×6								
TH10824	150-1012000A JX1011	YC6112Q		150 × 108.2	1 -12	71.5× 62.5×6								
TH9341	645-1012100 JX0818A	YC6105Q		210 × 93.2	1 -12	71.5× 62.5×6.5	LF3784							
TH93165	186-1012000 JX0813	YC6112ZBQ		160 × 93	1 -12	71.5× 62.5×6	LF16112							
TH10812	430-1012020 IR-0658M D17-002-02	YC6108ZBQ		262 × 108	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5								
TH10812	1R0658M D17-002-02	上柴D6114	解放6113	260 × 108.2	1.1/8 -16	101× 91.2×7.5								
TH9394	1755+0006	帕金斯发动机	解放车 乘龙货车	135 × 93	3/4 -16	71.5× 62.5×6								
TH9341		6110	CA151	210 × 95.2	1 -12	70.8× 61.5×7								
空压机产品 FOR AIR COMPRESSOR														
TH9341	1613610500 1613610502 1612398000 6211489	XA21DD.BF6L913 XA120.F4L912		212 × 93	1 -12	71.5× 62.5	HF6205	P55-3771					W962/14	
TH11816	7111450355000		三井75HP	250 × 108.2	1.1/2 -12	102× 88×9.5	LF747	P77-9173						

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
日产 NISSAN												
THE020	日产 NISSAN	15208-Z9025	ED6.FD6.FD6(T)	CM90/CM80	163 × 104 × 55 / 17.2	LF3319	P55-0010	O6727 O2184	TO-H030	P723		
THE111	日产 NISSAN	15274-99289 15274-99227 15274-99288 15274-99226 15274-90226 15274-90227 15274-99788 15274-DT200	PD6.PD6(T).PE6 PE6H.PE6(T) RD8.RD8(T).RD10 RD10(T).RE10 RF8	CK31/CD45,6 CK45/CW45 U36/UA32 CD52/CK50 CK60/CW60 CW52/GA66	235 × 131 × 20.4	LF3629	P55-0034	C5126	TO2036			
THE981	日产 NISSAN	15274-99285 15274-99025	RD8.RD10.PD6	CD50,1.CK50 TW50.CW60	200 × 110 × 50 / 17	LF3498	P500138	O5128	TO2037			
THE110	日产 NISSAN	15274-99385 15274-99329 15274-99326 15274-99325 15274-99085 15274-99087 15274-99689 15274-99789 15274-99286 15274-99387 15274-99386 15274-DT100	PE6.PE6(T) PE6(H).RD8 RD10.RD10(T) RE10.RF8 RG8.RH8 RF6 NF6TA	CK31/UA30,1 CD45,6/CK45 U36/UA32 CD52/CK50 CW52/CW60 CK66/GA66 CV/CW/CG K-CK	160 × 128 × 63 / 19	LF3384 LF16001	P55-0021	O5130	TO2045 TO2047			
THE982	日产 NISSAN	15274-Z9127 15274-Z9025/26/29	PD6.ED6.PE5H PE6H.FD6(T)	CK20/CK/CM	146 × φ97 × φ15.7	LF3438	P55-0074	C5129	TO2039			
THE983	日产 NISSAN	15274-Z9126	PD6(T)	CM80/86	138 × φ100 × φ42.2 / φ17			C5195	TO2043			
THE984		15274-90225	PD604	TCM.75B装载机	177 × φ100 × φ42.2 / φ17							
THE985	日产 NISSAN	15274-99587	RF8	CGB520	231 × φ158 × φ28.5							
THE110	日产 NISSAN	15274-99329	RD8.RE8.RE6(T) PD8	CZ/LW/CW	160 × 128 × 63 / 19	LF3384	P55-0021	O5130	TO2033			
日立 HITACHI												



# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
THE020	日立 HITACHI	4033986 4043270 4092039 4092309 4143270 KS-121-5	EL100 EM100 DS50;6BBL EC100;6BB1 6BD1;DS50A EL100	KH100-2;KH125-2 KH125-3;KH230-3 UH09;UH52 UH04;UH073 280E;UH063;UH07-3 S280;UH08	163 × 104 × 55 / 17.2	LF3319	P55-0010	O6727 O2184	TO-H030	P723		
THE989	日立 HITACHI	4208241 4208241-1 KS360-2	HO6CT-1 EP100T	EX220 EX300 EX270	157 × 164 × 0 / M16×1	LF3627						
THE990	日立 HITACHI	4206705 4180416 4050731 4219713 古河号 : 341781- 21120			450 × 150 × 110	HF28909						
THE991	日立 HITACHI	970709		KH-700-2吊车	530 × 150 × 110							
THE992	日立 HITACHI	4231195 KS360-1	6BD1T	EX200 EX200-1	132 × 164 × 0 / M16×2	LF3628				P7102		
THE993	日立 HITACHI	4207841 KSH316N 689-33601001	4BD1;6D227;3KR1 3KR2 4BD1;4BDL 4BD1T;6BD1T H06C-T;EP100T	EX100;EX200-2/3 EX100-2/3 EX100M-2 EX150;EX200 EX220;EX300 EX400-3 LS2800FJ;SH200 SH300	150.5 × 50 × 26 / 0	HF7954						
THE994	日立 HITACHI	4294135 KBJ1691 KS-H317N	6D22T 3KR1;3KR2 TD2340-10	SH300;LS2800FJ EX22;EX2;EX35 EX55UR	87.5 × 42 × 23 / 0	HF28836 HF7956	P55-1054					
THE995	日立 HITACHI	4227353 4159319 4508505 4508060 KS-H315	EL100 E120(2) 4BD1T 8065T 6BD1T	UH081,UH081LC UH30,UH20 EX150,EX120 FH150,FH120;	459 × 110 × 68	HF7921	P17-3207			PT754 PT755		

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
THE996	日立 HITACHI	4227353	EX100	UH07-7	456 × 112 × 69	HF7921	P17-3207			PT754 PT755		
THE997	日立 HITACHI	4333469 KS-H135N 4287634 14508017		EX400;EX400-3	450 × 180 × 115	HF28910						
THE998	日立 HITACHI	4225367 KS-360-3		EX400;EX400-3	265 × 164 × 0 / M16×2	LF3822						
THE999	日立 HITACHI	4210224 P810 203-60-56250	6BD1T	EX200-1,2,5 E320;EX200;PC100;E X300-1/2;LS2800FJ; MS180-8	130 × 150 × 86	HF28925					H2706	
THE1000	日立 HITACHI	3501403 P831	铜网格	UH07-5	94 × 150 × 77							
THE1001	日立 HITACHI	4448402		日立ZAXIS 200,210,230;ZX210L C	430 × 156 × 0 / 98 / 150							
THE1002	日立 HITACHI	4370435		ZAXI 330	150.5 × 50 × 25 / 0		P173238					
THE1003	日立 HITACHI	4448401	6BJ1T	ZAXIS200-6挖掘机 EX100M-6	525 × 112 × 0 / 57							
日野 HINO												
THE020	日野 HINO	15607-1520 15607-1220 15607-1090 15607-1410 6302-2137-00 6302-2100-30	EC100.EH100,300 EH500,700.H06C H07C.EL100 FM100.EK100 EF300,500 EF700	FH/HE/HH/AM KL/WB/RD/RL TC/ZM/RV/RS FBR	163 × 104 × 55 / 17.2	LF3319	P55-0010	O6727 O2184	TO-H030	P723		
THO-109	日野 HINO	15607-1080 15607-1081	EF700(T).EF700 EF500.EF350	HE336/KF505 KF704/ZM705	205 × 122 × 17.5			C2187				
THO-117	日野 HINO	15607-1560,1,2 15607-1101 15607-1100 15607-1070 KS-121-2	EK100.EP100 EF350.EF500 EF550.EF700 EF750.EP550 EK130-T	FP/FS/SH/ZC KF/TC/RV/RS RU/HE/HH/FN EP/FR	181 × 104 × 55 / 17.2	LF3511	P55-0379	O2189	TO-H036	P7053		

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径				对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H ×	OD (mm)	×	ID /	HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
THO-125	日野 HINO	15607-1390	WO6D	FC164/FC166 FC140	120 ×	94	×	39 /	23	LF3513		O2193	TO-H054			
THO-126	日野 HINO	15607-1351 15607-1350	EM100.EF100 EF550.EF700 EF750.EV700	FH/RT/RU/FP FS/HE/HH/SH SS/TC/FN	220 ×	122	×	17.3		LF3686		O2185N	TO-H051			
THO-127	日野 HINO	15607-1010 15607-1011 15607-1010A	EK100.EF300 EF550.EF700 EF750.EV700	ZM/ZC/KF/FS HE/HH/SH/TC FN/SS	225 ×	122	×	17.3		LF3446	P55-0058	C2185	TO-H034			
THO-127X	日野 HINO	15607-1010	EK100.EF300 EF550.EF700 EF750.EV700	ZM/ZC/KF/FS HE/HH/SH/TC FN/SS	224 ×	124.5	×	17.3		LF3446	P55-0058	C2185	TO-H034			
THO-128	日野 HINO	15607-1210 15607-1340 15607-1341 KS-351-3	EK100.EP100T EM100 EK130-T	FH/FS/15T EP	250 ×	122	×	17.3		LF3709	P50-0071	O2180N	TO-H050			
THO-160	日野 HINO	44308-1270		方向机液压滤芯	53 ×	112	×	23								
THO-165	日野 HINO	15607-1530 15607-1350,1	EM100.K13C F17D.F17E	FS/FH/HH RU/ZM/FP	220 ×	122	×	17		LF3686		O2201	TO-H055			
THO-223	日野 HINO	15607-1690 15607-1251 15607-1020A	V22C.V22D.V25C V26C	FN/SS	200 ×	104	×	49 /	23			O2190	TO-H038			
THO-1159	日野 HINO	15607-2260	E13C	KS-FQ	181 ×	104	×	23 /	51							
THO-1160	日野 HINO	15607-2280	E13C	KS-FQ	207 ×	140	×	23								
THO-1160A	日野 HINO	15607-2280	E13C	KS-FQ	207 ×	140	×	23								

三菱 MITSUBISHI

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
THO-130S THO-130A THO-130B	三菱 MITSUBISHI	S: ME064356 A: ME054236,8 ME064354,2 B: 31240-53054 KS-138N	6D22; 8DC; 8DC9 6D24CT7; 6D22T	T850; FV313 FV413, 315, 415 SH300; K909; SK09 NK160; NK400; NK500 HD1250; HD1200 EL300; SK120 SK400	160 × 128 × 20 141.5 × 128 × 58	S: MK11429 A: LF3432 B: LF3447	A: P55-0065 B: P55-0066	C7157	TO4134			
THO-130C	三菱 MITSUBISHI	054236			160 × 128 × 20							
THO-130D	三菱 MITSUBISHI	31240-53104			141.5 × 128 × 58							
THO-132S THO-132A THO-132B	三菱 MITSUBISHI	S: ME064356 A: ME054236,8 ME064354,2 B: 31240-53054 KS-138N	6D22.8DC8.8DC9 6D24(T); 6D22T	T850; FV313 FV413, 315, 415 SH300; K909; SK09 NK160; NK400; NK500 HD1250	162 × 130 × 20 141.5 × 128 × 58	S: MK11429 A: LF3432 B: LF3447	A: P55-0065 B: P55-0066	C7157	TO4134			
THO-133	三菱 MITSUBISHI	ME064289,7 ME064204 ME064358 31140-0310,1,2 KATO 064287 31140-03011 31140-03001	T900.T800.120C	B900/B800 60C/80C 加藤吊车用	323 × 115 × 53	LF3459	P55-0071	O7176				
THO-137	三菱 MITSUBISHI	30840-06010	D6DS3.6DS7	Fuso B620 ~ 623	181 × 104 × 55 / 17.2	LF3801						
THO-154	三菱 MITSUBISHI	31440-12030 31440-12200	6DR5,6DR51.4D30 B360	BH212/EF211	165 × 92 × 17.5			O7313				
THE057	三菱 MITSUBISHI	ME034611 ME034605 KS-139	6D14C ; 6D22 6D14 6D14CT 6D15C-T 6D14.6D15	MS120; MS140-2 HD400SE HD700SE; HD770-1,2 HD880-2; K907B FK115, 215, 415, 416 E140; E18	190 × 110 × 24 / 32.5	LF3514		C7160	TO4133	P249		
THO-176	三菱 MITSUBISHI	ME021254 30840-05030	6DB10CT; 6DS1 6D15CT	MR620; HD750G HD880-1	236 × 101 × 30	LF3457	P55-0068	O7174				

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
THO-190	三菱 MITSUBISHI	P2.0923.01 A22453	液压滤芯	三菱搅拌车	228 × 83 × 50.5	HF28794							
H-299	三菱 MITSUBISHI			三菱18T叉车变速箱用	151 × 94 × 39 / 23								
THO-311	三菱 MITSUBISHI	ME021074 ME034161	6DS7	K-FK102	195 × 101 × 30	LF3458		O7175					
THO-313	三菱 MITSUBISHI			三菱空压机	225 × 104 × 23								
THO-1166	三菱 MITSUBISHI	34A40-02130	S6R2	船机	90 × 73 × 15.7								
THE020	三菱 MITSUBISHI	ME034481 ME034155	6D14C 6D11C 6D15C	MS120-2;MS140-2 MS180 MS180-2	195 × 101 × 30 / 18	LF3387	P55-0070	O7159					
TTHO-1254	三菱 MITSUBISHI			三菱车用	234 × 104 × 30 / 3.5								
加腾 KATO													
THO-172	加腾 KATO	689-37310012 KS-H154 689-37310024 689-39200012 689-35700021	6D22T;6D14C-1 6D31	HD1250;HD650SE HD700-5,7 HD700SE;HD770-1; HD820;HD900;	276 × 114 × 72								
THO-173	加腾 KATO	689-38210012 KS-H151 689-38213011 36670030010 68937001001	6D22 6D15CT	HD850GS HD880-1;HD60; HD250;HD450; HD850G;HD850GS; HD400-1/7	375 × 114 × 72	HF6305	P55-0037						
THO-175	加腾 KATO	689-35103011 689-35126011 689-35130011			450 × 150 × 110	HF6319 HF7953 HF2923	P55-1210			PT483			
THE993	加腾 KATO	689-33601001 P-807			150.5 × 50 × 26 / 0	HF7954							
H-290	加腾 KATO	689-37110220			220 × 114 × 72								

住友 SUMITOMO

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
THO-181	住友 SUMITOMO	KSJ1929 KBJ0352	LS4300FJ	SH300 MS450-5	327 × 180 × 115								
THE990	住友 SUMITOMO	KSJ3836		SH300	450 × 150 × 110	HF28909							
H-1189	住友 SUMITOMO			住友65型挖掘机	153 × 112 × 70								
五十铃 ISUZU													
THE020	五十铃 ISUZU	1-87810075-0 1-87810075-1 1-87810075-2	6BB1.6BD1.6BF1	FBR/DBR/ECM JBR/CCM/CDM SSZ 415 12T	163 × 104 × 55 / 17.2	LF3319	P55-0010	O6727 O2184	TO-H030	P723			
THO-110	五十铃 ISUZU	1-87810314-0,1,2 1-87810358-0 1-87810341-0	6QA1.6RB1.8PC1 6QA2.6RB2	CVR/TDJ CXZ P-CXG16/LV CVR146	200 × 128 × 63 / 19	LF3512		O6723	TO7092				
THO-111	五十铃 ISUZU	9-88513265-0,1,2,3 1-87810059-0 1-87810065-0	DH100.DH100H E120.E120H.6QA1	TD/SLR/VL,BU CLM/SPG/SJR	234 × 104 × 45 / 23	LF3422	P55-0059	O6166	TO7083				
THO-118	五十铃 ISUZU	8-94167400-0	4JA1.4JB1 江西五十铃	NHR	120 × 84 × 39 / 27								
THO-119	五十铃 ISUZU	9-88513107-0,1 9-88511166-0 9-88512151-1,2	C190	KAD	138 × 73 × 33	LF3412		O6721					
THO-120	五十铃 ISUZU	9-88511194-1,0,2 9-13240094-0	4BA1.4BC2.4BD1	TLD/KT	144 × 84 × 17	LF3428	P55-0015	O6722					
THO-122	五十铃 ISUZU	1-87810313-0,1,2 1-87810356-0,1,2 KS-349-3	10PC.12PC.12PC1 10PC1.10PC1S	CX/CXG/CXZ EXR/EX EXM	235 × 128 × 63 / 19	LF3816		O6160	TO7091				
THO-137	五十铃 ISUZU	1-13240116-0 1-13240134-0 1-13240146-0 1-13240165-0 1-87810777-0 1-13240217-0	8PD1.8PC1.6RA1 6RB1.6SD1.10PD1 12PD1	CX	181 × 104 × 55 / 17.2	LF3801		O6740 O6750	TO7098 TO7096				
TTHO-137	五十铃 ISUZU		10PE1	五十铃搅拌车	328 × 83 × 50.5								

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
THO-139	五十铃 ISUZU	1-13240117-0 1-13240187-0 1-13240173-0 1-13240179-0	71D.8PD1.8PC1T 10PD1.6SD1 10PE1	EXR/CX/CXM CXG/U-VXR U-CX	190 × 140 × 24			O6759	TO7106			
THO-143	五十铃 ISUZU	1-13210077-1 1-13240077-1	FVR	16T	233 × 106 × 18							
THO-151	五十铃 ISUZU	1-13240056-0 1-13240040-0	6QA1.6SD1.6SD1T 10PC1.12PC1.8PC1	CVR/DVR/CXG EXR/EXZ/CXH CXZ	290 × 164 × 0 / M16×1	LF3519		O6161	TO7093			
THO-152 TTHO-121	五十铃 ISUZU	9-88513106-1,2 9-13240085-0 9-13240805-0 9-88511161-0 1-87810220-1 KS-338	4JB1 重庆五十铃	NKR	144 × 84 × 39 / 27			O6719				
THO-155	五十铃 ISUZU	9-88513263-0,1 9-13240080-0 9-13240058-0 1-87810260-0,1,2 1-87810372-0	6BD1.6DG1.6HE1	SBR450,500 FVR	105 × 104 × 45 / 17.2	LF3430		O6724				
THO-158	五十铃 ISUZU	1-13240132-0	6BG1.6HE1	MR132/LR232 LT332	161 × 106 × 18	LF3802		O6756	TO7105			
THO-187	五十铃 ISUZU				145 × 104 × 23							
THO-188	五十铃 ISUZU	1-13240205-0 1-13240234-0 1-13240224-0	10PD1.6SD1	CX281	183 × 128 × 24			O1522				
THO-188C	五十铃 ISUZU	1-13240187-1		五十铃 CXM23/6SD1-TC CYM81/10PE1搅拌 车	189 × 130 × 17							
THO-209	五十铃 ISUZU	1-13240-175-0	8PE1	CVR	130 × 140 × 24			C6761				
THO-238	五十铃 ISUZU	1-87810239-0 5-13240025-0 1-13240108-0,1 MAZDA 8659-23-840	6BD1	FTR11,FSR11 FRD11,FRR11 FCR,JCR,SCR	247 × 164 × 0 / M16×1	LF3515	P55-0382	C6728	TO7089			

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
THO-256 (旁通)	五十铃 ISUZU	1-13240166-0 1-87810778-0	8PD1	C-CVR70;U-CVZ70 U-CXG70	190 × 126 × 24			C6755				
H-293	五十铃 ISUZU	P2.0933.01 P2.0933.02	10PE1	五十铃搅拌机	329 × 88 × 50	HF28858					C38 499	
THO-294	五十铃 ISUZU	KH300	8MAI	五十铃80T吊车	250 × 100 × 45							
THO-1167	五十铃 ISUZU	1-87810079-2	12PB1	SKS、SKW150T吊 车	232 × 104 × 45 / 23							
TTHO-108	五十铃 ISUZU	1-13240154-0	10PD1.12PD1.6QB2	CXM72/CXG72 CXZ72/EXD762 LV224/LV324	262.5 × 140 × 24			C6754				
TTHO-116	五十铃 ISUZU	1-13240206-0 74-49-11580	12PD1	EXD72/CXZ72	262 × 128 × 24							
小松 KOMATSU												
THO-171	小松 KOMATSU	6114-50-5100 6114-50-5120 6120-50-5103,2 KS-191-2 5S0484 154-19-12130	4D130.76H.70L 95X;WH220-C	977K/SHT5-1 20HT/D75-5 HD850G;D60P	231 × 100 × 45	LF740 LF3610 HF6072	P55-0484					
THO-174	小松 KOMATSU	195-60-16320 KS-H133 07063-01142	6D105 SD125-1W 4D32;6BD1;EL100	PC200-3 PC400-5;E10B;280E; LS2800FJ;PC400-1; E70B;280E;S280	300 × 150 × 110	HF6356	P55-1142			PT397		
THO-175	小松 KOMATSU	205-60-51430 205-60-22130 KS-H114 KS-H135-2 205-60-12330 205-60-07063 205-60-01210	6D105 S6D105 S6D105-1 S6D125-1	PC150-1 PC200-3;PC220-1/2 PC200-1;PC220-3 PC300-3;PC400-3	450 × 150 × 110	HF6319 HF7953 HF2923	P55-1210			PT483		



# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径			对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H ×	OD (mm)	× ID / HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
THO-230	小松 KOMATSU	6610-51-4400 6610-55-4400 6610-50-5100 6610-51-5400 OE-22010	NTC-743GC NRTO-6C1 NH-220-C1 KS192-2 LF688	EG 200-2 144/165KW D75S-3;D120A-18 D60;D65A;D65C D80-8;D85C	233 ×	126	× 56	LF688	P55-0087				PT146		
THO-231	小松 KOMATSU	6610-51-5050 6610-51-5300	NTC-743GC D445A-1;NT-855 NRTO-6C1 NH-220-C1	EG 200-2 144/165KW VTA-1710;PC400-1 D75S-3;D120A-18 D60;D65A;D65C D80-8;D85C	377 ×	197	× 28.5	LF750B	P55-0751				750-E 750-L		E383.22
H-235	小松 KOMATSU	3ED-66-42411			194.5 ×	115	× 47 / 0								
H-236	小松 KOMATSU	3EB-66-11711		野马60 海斯特叉车	167.5 ×	90	× ZG3/4 / 0 -16		P50-1187						
H-257	小松 KOMATSU	07063-01054 KS-H102 154-60-12170	4D95L;S4D105;6D105-5	PC30-1; PC60-1,2,3,5,6 PC75-1,2;PC80-3 D75S-2	210 ×	100	× 63	HF6354	P551054						
H-261	小松 KOMATSU	234-60-31330 IHI:24046Z15 075-5135-06		GD705-3,4 CS360-2	450 ×	112	× 70								
THE997	小松 KOMATSU	208-60-61150 4333469		GD511	450 ×	180	× 115	HF28910							
H-273	小松 KOMATSU	175-60-27380 07063-01100 KS-H195N 141-60-18270 07063-01100	NT-855	D80;D85A-18 D95S;D155A PC100-1,2,3,5,6 PC120-1,3;PC150 FW100	288 ×	128	× 85	HF6101	P55-7380						
H-282	小松 KOMATSU	205-60-51450 P811	S6D105;S6D105-1	PC200-3,5 PC220-2,3 D40-3,5	190 ×	150	× 76								

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
0	小松 KOMATSU	165-69-32630 131-60-48210 154-19-12130 1M-9150 9M-9740	3306 3408	山堆TY160 D8L	235 × 100 × 63	HF6097 HF6341	P55-9740						
H-298	小松 KOMATSU	16Y-60-13000 144- 60-11160	WD615 NH220-C	山堆TY160 D60P	275 × 100 × 63	HF6213	P55-1160						
H-308	小松 KOMATSU			D80-12;D80-15推土 机	404 × 100 × 63								
H-309	小松 KOMATSU	198-49-11440 KS-H120 HE22080 HH883606 J86-30440	6BD1	PC80- 1;SH100;SH300 SH120;S265	292 × 112 × 70	HF7847 HF35005	P55-0083						
H-1105	小松 KOMATSU	41E-16-11210 424-16-11140 385-101-00021 385-101-00022	S6D105-1	WA300-1装载机	222 × 104 × 45	HF6332	P55-0084						
H-1158	小松 KOMATSU	41E-16-11210			227 × 110 × 46	HF6332	P55-0084						
H-1163	小松 KOMATSU	424-16-11140		WA300-1装载机	228 × 107 × 50.5	HF35255	P55-0084						
H-1178	小松 KOMATSU	281-16-11290	6D125	060推土机	230 × 100 × 42								
TTHO-131	小松 KOMATSU	6114-50-5100			231 × 100 × 45								
梯西埃姆 TCM													
H-318	梯西埃姆 TCM	214A7-52081 271A7-52301A		TCM <sub>HL</sub> FD30,FG30叉 车	187.5 × 88 × 1.3/8 - / 0 12								
H-319	梯西埃姆 TCM	216G7-52051		TCM <sub>HL</sub> FD30,FG30叉 车	112 × 84 × PT1-11 / 0								
H-1126	梯西埃姆 TCM	26607-87001 9Y-4456 215502 L-509		TCM 275BN搬运机	228 × 112 × 36	HF734LUB	P16-6375 P16-7686 P17-4631 P17-4634						

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径			对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H ×	OD (mm)	× ID / HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
卡特匹勒 CATERPILLAR															
THO-171	卡特匹勒 CATERPILLAR	1R-0659 KS-191-2	3408	D8L;D9N	231 ×	100 ×	45	LF3610	P55-0484						
THO-197 TTHO-112	卡特匹勒 CATERPILLAR	7N-7500 4P-2839 1R-0726	3508;3512;3516	CAT320B CAT3512	255 ×	187 ×	68	LF3485	P55-7500				PT399		
THO-198	卡特匹勒 CATERPILLAR	E85700111		E200B;E320B	80.5 ×	50 ×	26 / 0								
THO-232	卡特匹勒 CATERPILLAR	1R-0721 5S-0485	1607;1693; D398B D353D;D353E;D379 B	824C;825;834;835	225 ×	128 ×	85	LF519	P55-0485				PT88HD		
H-247	卡特匹勒 CATERPILLAR	1R-0722 9J-5461 0750	9J-	5130 S/N 7TJ1-UP 5230 S/N 7LL1-UP	276 ×	128 ×	85	HF6202 HF6344	P55-5461 P16-4241						
THE998	卡特匹勒 CATERPILLAR	IR-0728			265 ×	164 ×	0 / M16×2	LF3822							
H-283	卡特匹勒 CATERPILLAR	E85700711 P830 7Y-4748	铜网格	E200B	130 ×	150 ×	77								
H-296	卡特匹勒 CATERPILLAR	4J-0816 KS-193-1	3306	山堆TY160	229 ×	79 ×	46	HF6201	P55-0816						
H-297	卡特匹勒 CATERPILLAR	9M-9740 IR-0719			235 ×	100 ×	63	HF6097 HF6341	P55-9740						
THO-312	卡特匹勒 CATERPILLAR	1W-4136 LP3660			340 ×	188 ×	85	LF3660							
H-343	卡特匹勒 CATERPILLAR	126-2081		E320B,E320C	427 ×	142 ×	98								
H-1104	卡特匹勒 CATERPILLAR	IR-0741 IR-0721 4J-0806 4J-6064 4T3132		977L;D8H	225 ×	128 ×	85	HF6098	P55-6064						
H-1162	卡特匹勒 CATERPILLAR	9J-5461		966D;970F CAT980装载机	280 ×	128 ×	85	HF6334	P55-5461 P16-4241						
奔驰 BENZ															

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径			对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H ×	OD (mm)	× ID / HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
THE023	奔驰 BENZ	3661840125 A:441-180- 01-09 3661800009 B:3661800709	2631	南韩双龙搅拌车 OM441A OM442A	195 × 193 ×	84 × 84 ×	27 28	LF3573 LF3999					P7015	H9471X	D06E19724
THE004	奔驰 BENZ	4031840025 0011843825	OM421.6M441	1222/1422 1922/2421带弹簧	242 ×	120 ×	56 / 18.5	LF3327						H12110/2	
THE005	奔驰 BENZ	0001840425 4011800009	OM402,421,336A OM366LA,362LA OM403	带弹簧	165 ×	120 ×	56 / 18.5	LF3320						H12110/3 111275X	
THE882	奔驰 BENZ	000 466 0604 000 466 0204 Perkins:76 32 141 102 MAN:81.47301-6005		奔驰、凯斯鲍尔等汽 车的方面机液压滤	100 ×	60 ×	18	HF6162						H 601/4	
	奔驰 BENZ	A54 1184 02 25	OM501LA OM600	奔驰4040	299.5 ×	120 ×	64 / 0	LF3829						HU727/1x	E142H D21
THE121	奔驰 BENZ	104 184 02 25		奔驰140,320	160 ×	62 ×	25 / 0							HU727/1x	E142H D21
THE094	奔驰 BENZ	0011845625 3551800009	OM355	2223	234 ×	100 ×	40 / 17	LF3350	P55-5625					H 1076 H 1076x	E234H
THO-1244	奔驰 BENZ	A541840223		奔驰车	315.5 ×	120.5 ×	53 / 0	LF3829							
猛狮 MAN															
THE004	猛狮 MAN	51.05504.0087			242 ×	120 ×	56 / 18.5	LF3327						H12110/2	
THE901	猛狮 MAN	51.05504.0098		猛狮FE410A(F2000)搅 拌车	143 ×	120 ×	64	LF3867						HU1381x	
现代 HYUNDAI															
H-252	现代 HYUNDAI	E131-0212		现代 R200LC;R280LC	450 ×	150 ×	85								
H-287	现代 HYUNDAI	31E9-1019		现代R290LC-3 R220LC-315 R300LC-5 R450LC-5 R2800LC	350 ×	150 ×	85								
大宇 DAEWOO															

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径			对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H ×	OD (mm)	× ID / HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
THO-168	大宇 DAEWOO	65.05504-5020	V365T	BH120	191 ×	84	× 27.5								
THE004	大宇 DAEWOO	51.05504-0069			242 ×	120	× 56 / 18.5	LF3327						H12110/2	
THO-189	大宇 DAEWOO	65.05504-5021	大宇豪华大巴	GL6120 2366带弹簧	230 ×	110	× 56 / 24								
THO-260	大宇 DAEWOO		D2848	大宇搅拌车	200 ×	120	× 56 / 18.5								
H-1206	大宇 DAEWOO	2474-1003A 3501404 HF7922 P550083	6D14;6D15	大宇DH55-5 UH07-1	287.5 ×	90	× 49								
TTHO-119	大宇 DAEWOO	65.05504-5012	GL6900	D1146TL 桂林大宇	195 ×	100	× 30								
海斯特 HYSTER															
H-254	海斯特 HYSTER	9032403-08		海斯特1~3吨叉车	106 ×	80	× PT1-11 / 0								
沃尔沃 VOLVO															
THE994	沃尔沃 VOLVO	1030-61640 205-60-51270	6D105-1 S6D105	PC200-1,2 PC300-1,2 PC400-1,2	87.5 ×	42	× 23 / 0	HF28836 HF7956	P55-1054						
THE882	沃尔沃 VOLVO	349619			100 ×	60	× 18	HF6162						H 601/4	
劳斯莱斯 ROLLS ROYCE															
TTHO-104	劳斯莱斯 Rolls Royce			Rolls Royce 250KW	134 ×	94	× 39 / 18								
TTHO-122	劳斯莱斯 Rolls Royce	CROS LAND 432		Rolls Royce 550KW	229 ×	94	× 21 / 14								
THO-1164 THO-350	劳斯莱斯 Rolls Royce	996-452 CH10929		P300P1、P450E1电 喷型发电机	262 ×	125	× 0 / 52.5								
帕尔 PALL															
H-258	帕尔 PALL	258A4860P002		月亮湾电厂燃机用	287 ×	82.5	× 43.2 / 0 / 79.5								

# 机油滤芯

## OIL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
H-286	帕尔 PALL	HC9601FDP13Z		南山月亮湾电厂	330 × 80 × 43 / 0								
H-3250	帕尔 PALL	258A4860P002		南山电厂3#燃机用	287 × 80 × 43								
THO-1109	帕尔 PALL	HC8314FKP39H		福华德电厂	926 × 152 × 96								
THO-1110	帕尔 PALL	HC8314FKS16H		福华德电厂	368 × 152 × 96								
H-1176	帕尔 PALL	HC9020FKS8H HC9020FKS8Z		东城东兴电厂1#EH油 泵出口滤	209 × 45 × 24.5 / 0								
H-1190	帕尔 PALL	HC 9651-FDP8Z			207 × 80 × 43								
H-1191	帕尔 PALL	HC 9651-FDP16Z			428 × 80 × 43								
THO-1195	帕尔 PALL	HCP1202845			864 × 154 × 52 / 0								

# 旋装式柴油滤清器

## SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
日产 NISSAN													
TF9346	16400-DT300 16444-DT000			173.5 × φ93	1" -14	φ71.2×φ62×5	FS1212	P55-8100 P55-8120			BF1212 BF1259		
TF9347	16403-99008 16403-99011 16403-AT101	RE8.RF8	UA521/UA33	174 × φ93	1" -14	φ69×φ59×6	FF5157		FT5255				
TF8111	16403-Z7000	FD35T FD6T	NK CM	91 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4	FF5114	P55-0057	FT1907	FG2458	BF954		
TF81100	186100-1050 16403-01T01		NISSAN大客车的空 调	110 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4							
TF93102	16403-59E00 16405-05E01 16405-W2500		日产中巴	138 × φ93	3/4" -16	φ72×φ53	FF5307		FT3228				
TH108210	16403-NY000		日产UD重型货车	217 × φ108	1" -14 下 M96×2.5	φ90×φ79.5×8.5							
TF9347	16400-DT000 16400-97002	PE6T	东风CKA54	173.5 × φ93.2	1" -14	φ71.2×φ62×6							
日立 HITACHI													
TW9313	4299640	N14-C400; NTA-855-C400	EX550;EX550-3 EX600H-3	136 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2074	P55-4074					
TF9346	4291867 4085912-1	KTAA1150; 6SD1T N14-C400;NTA- 855-C400	WH811;FH330.3;TD2 5G EX550;EX550-	173.5 × φ93	1" -14	φ71.2×φ62×5	FS1212	P55-8100 P55-8120			BF1212 BF1259		
TF93140	4326739 KS-569C 4S00483 4S00100	6BD1T 6BG1T 6RB1T	EX200-2/3 EX200-5;EX300-5 EX400	174 × φ93	M24×1.5	φ89.5×φ70×8.5	FF5127 FF5367		FT7269	FG4444	BF789		
TF9344	4175915			136 × φ93	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF105	P55-0105			BF957 BF5811		
TF9033	4206081 4178810 KS-570C	6BD1T VH07-7;F8L413 6RB1T	EX200-1,2,3;SH200 UH07-7 SH400	125 × φ90.2	3/4" -16	φ62×φ48×4	FF5108	P55-2564	FT6245		BF719		
TF10203	4206010 KS-573C 4S00252	H06C-T EP100T	EX220-1,2,3 EX300-1	150 × φ102.2	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF5136	P50-0061	FT2247				

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
TF9347	4S00247			174 × φ93.2	1" -14	φ71.5×φ62.5×6.5	FF185	P55-7440 P55-1348			BF970	WK950/3	
TW9311	76192222	6CT(8.3L)	FH270.3	106 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2051 WF2071C	P55-4744 P55-4071					
TW9313	4228689	KTAA1150 KTTA19C NTA-855-C450	WH811 EX1100 EX700	138 × φ93	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2075 WFR82074	P55-2075 P55-4075			BW5075	WA956	
TW9311	76192222	6CT(8.3L)	FH270.3	101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×6	WF2071	P55-2071 P55-4071					
TF10237	4206090			125 × φ102.2	1" -14	φ71.2×φ62×5							
TF9038	4206130 KS-571C	4BD1 4BD1T	EX100;EX100M;EX90	81 × φ90.2	3/4" -16	φ63×φ48.8×3.7	FF5231						
日野 HINO													
TF8119	23401-1410 23401-1330,1,2 23401-1510	H07D.H07C.W06E H06C(T).W04D W04CT	GD/FF/FC RH1W/RB2W	100 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4	FF5138	P55-0525	FT2246	TO-H482			
TH108211	23401-1440 23401-1440A 23401-1441 30-01079-01	F20C.F17D.F17E	FN	129.5 × φ108	1" -14 下 3.3/4" -10	φ90×φ79.5×8.5	FS1287	P55-0730	FC1306		BF1231		
TF10203	23401-1221 23401-1200 23401-1281,1,2 23401-1222 23401-1581	F20C.F17D.F17E F21C.P11CT.V26C K-13CT.K13D F17D-T.M10U FZ1F.GN2K	FN/FH/FR/FS/FW FZ/GN/SH/HT/HU/R U	150 × φ102.2	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF5136	P50-0061	FT2247				
TF8184	23401-1131,2,3	W04D	金龙中巴	75 × φ81	M20×1.5	φ62×φ48×4	FF5147		FT2244				
TF8119	23401-1510	J08C	金龙大巴 日野大巴	99 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4							
TF10237	23401-1372		日野环保三型5.3T	125 × φ102.2	1" -14	φ72.5×φ62×5							
三菱 MITSUBISHI													



# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
TF93140	ME056670 ME056281	6D22.8DC9 6D22CT;6D22T	FV415/FV418/MI- T850 HD1220;HD1250	174 × φ93	M24×1.5	φ89.5×φ70×8.5	FF5127		FT7269	FG4444	BF789		
TF9034	ME035393 ME035829 ME015254 KS-568C 34342- 00101 TCM号: 20811-02131 住友号: 2451U172-2A	6D16(T).6D16 6D14.6D15.6D17 6D31-T 6D14CT	FM/FK415 HD400SE HD700-5,7 HD900-2 Mitsubishi 100KW	125 × φ90	M20×1.5	φ62×φ48×4	FF5089	P55-2561	FT7231	FG4445	BF720		
TF9347	32562-20300E	S6A-3;S6B-3 S12A-7PA	Mitsubishi 320KW Mitsubishi 1200KW	174 × φ93.2	1" -14	φ71.5×φ62.5×6.5	FF185	P55-7440 P55-1348			BF970	WK950/3	
TF9011A	ME016823 ME016872	6DS70C 4D33,4D34T,4D35 4D36	MS110- 3;MS120;MS140 FE	102 × φ90.2	M20×1.5	φ62×φ48×4	FF5088	P55-0049	FT7220		BF792	WK818/81	
TF8119	34462-00300		三菱起重机	100 × φ81	M20×1.5	φ62×φ48×4							
TF9007	ME006066 119000-55600 (石川岛)		S4E	81 × φ90	M20×1.5	φ63.4×φ57×4	FF5087	P55-0048	FT7219				
TF93126	MB220900	4DR5T	KB-J55 KD-V26W	142 × φ89	M20×1.5 下 M36×1.5	φ72×φ56×3.6	FF5160		FT8818				
TH108211	ME150631	6D40(T),8DC9(T) 8M20,8DC9	FP/FR	200 × φ108.2	1.1/8" -16	φ101.1×φ83×10	FF5375		FT7290				
TF93602	32562-40300 32562-30300 32562-60300		Mitsubishi 500KW	145.5 × φ93	1" -14	φ69×φ57×6	FF5578						

五十铃 ISUZU

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
TF9033	1-13240074-0,3 1-13240069-0,1 1-13240073-0 1-13240079-0,1	6BB1.6BD1(T) 6BG1		125 × φ90.2	3/4" -16	φ62×φ48×4	FF5108	P55-2564	FT6245		BF719		
TF8119	8-94394079-0,1 8-94399171-0	6HE1.6HH1	ESR/FTR/FRR/NPR EX220	100 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4	FF5138	P55-0525	FT2246	FG7495M			
TF8111	8-94414796- 0,1,2,3	4JB1.4JA1.4BG1 4BE1 江西五十铃 重庆五十铃	NHR/NKR NPR/NPR61 NPS58 E200B	91 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4	FF5114	P55-0057	FT1907		BF954		
TF8111	8-97116125-0	4JB1.4JA1.4BG1 4BE1	NHR/NKR NPR/NPR61	91 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4							
TF8103	8-97172549-0	4BG1		76 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4			FT6238				
TF93126	8-94369299-3 8-970381841 TCM号: 20811- 02141	4JB1T	TF;UC381 五十铃吉普车	138 × φ93	M20×1.5 下 M36×1.5	φ72×φ56×3.6							
丰田 TOYOTA													
TF9399	23303-64010	2L;3L;3B	LD20;LH70	138 × φ93.8	3/4" -16 下 M36×1.5	φ63.4×φ57×4	FF5159						
小松 KOMATSU													
TH12302	600-311-7110,1 600-311-7130,1,2	S6D140-1	D155AX-3 PC1600-1;PC650-3	285 × φ118.2	1.1/4" -12	φ111×φ96.5×8.8	FF202 FF5346	P55-0202			BF596		
TW9314	600-411-1171 600-411-1160	NT855	DFBF.DFCB	158 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2054	P55-4013			BW5140		
TW9315	600-411-1170 600-411-1040	KT-1150 S6D170-1	PC1500-1 S/N 10007- UP PC650-1A PC1000-1 S/N 10001- UP	220 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2055	P55-2055					

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TW9313	600-411-1150 600-411-1020	S6D125 SA6D125 NT-855	Atlas Copco QAS 220 Atlas Copco QAS 275 PC400-1;PC400-5 PC300 LW250-1 S/N 1001- UP PC200- 3;PC220-3	136 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2067	P55-4074						
TF93602	600-311-8321			145.5 × φ93	1" -14	φ69×φ57×6	FF5578							
TF9347	600-311-8391	NT855.S6D155 D150A-1	PC300/PC400 D85A/D95S-2 977K/PC150	174 × φ93	1" -14	φ71×φ48×7	FF185	P55-7440						
TF9344			PC300-3	136 × φ93	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF105	P55-0105				BF957 BF5811		
	600-311-8220 KS-101F	6D105.S6D105 S6D95L	PC200-1,2,3 PC220-1,2,3 PC200-5,6	146 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4	FF5058	P55-0410				BF941 BF330		
TF8111	600-311-7440	S4D105-5;6D95L S6D95L 4D94-2;4D95L	PC100-1/3 PC150-3/5 PC60-1/2/3/5/6 PC90-1	91 × φ81	3/4" -16	φ62×φ48×4	FF5114	P55-0057	FT1907			BF954		
TF7673	6732-71-6110 6732-71-6111	S6D102 SA6D102E;S6D102 E	PC200-6 PC220;PC230 PC210-L;210LC	122 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ63.5×6	FF5052 FF5074	P55-0440 P17-2655				BF7524 BF788	WK723/1 WK757	
TF9347	600-311-8391 600-311-9121	NT855 S6D155	PC300;PC400;D85A D150A-1	174 × φ93.2	1" -14	φ71.5×φ62.5×6.5	FF185	P55-7440 P55-1348				BF970	WK950/3	
TW9311	6742-01-3960 600-411-1190	2D94-2C KT-1150	PC1500-1 PC650-1 D41-P	101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2051 WF2071C	P55-4744				BW5134 BW5135 BW5137		
TW9311	600-411-1010 600-411-1140	S6D105 SA6D110 SA6D108	Atlas Copco QAS 125 Atlas Copco QAS 150 Atlas Copco QAS 181 KD LW160-1 S/N 1004- UP	101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2052	P55-4018				BW5138		

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
TW9311	6710-61-8110 6710-61-8131	6D105;S6D105 6D105	L-700 PC200;PC200-1 PC200-2;PC200LC-2	101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2053	P55-4016			BW5139		
TW9314	3318319 3310272 600-411-1171 6710-61-8113	2D94-2C KT-1150	PC1500-1 PC650-1	190 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2076	P55-2076			BW5076	WA1162	
TF9365	6732-71-6120		PC210-6	135.5 × φ93	13/16" -18	φ71.2×φ62×5	FS1280	P55-1329					
TF9347	600-311-8293,1,2 KS-590-2 KS-526-4	2D94-2C;KT-1150 N-855;N855C; NT-855C NT-855;KT-1150	PC1000-1;PC1500-1 PC300-1/2 PC400-1;PC650-1 PC300-3/5;PC360-3; PC400;PC400-3/5	176 × φ93.2	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF5253						
TF76157	6732-71-6310 6733-71-9110		PC340-6	141.5 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ62.5×6	FS1251				BF1226	WK757 WK736	
TW9311	6742-01-3960	2D94-2C KT-1150	PC1500-1 PC650-1; D41-P	101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2071	P55-2071 P55-4071					
卡特匹勒 CATERPILLAR													
TW9315	9N3367			220 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2055	P55-2055					
TF9347	1P-2299 1P-2999 KS-590-2 4192631	D32.D25.D25B D330.D300B.D350 C EX300-2 ,3 EX400-3	3208S/N74V1 3208S/E200B N67D1-UP	174 × φ93	1" -14	φ71×φ48×7	FF185	P55-7440					
TF9034	5I-7951 5I-7715	3066 S6K-T;6D14T	E320 ;CAT320 E200;E200B;E181	125 × φ90	M20×1.5	φ62×φ48×4	FF5089	P55-2561	FT7231	FG4445	BF720		
TF9347	1P-2299;1R-0711 1P-2999;1W-8633 KS-590-2	3306 3116T;6RB1T 6SD1T	E300B;CAT325 E240B;EX400-3 EX300-2 ,3	174 × φ93.2	1" -14	φ71.5×φ62.5×6.5	FF185	P55-7440			BF970	WK950/3	
TW9311	9N3368			101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2051 WF2071C	P55-4744 P55-4071					

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
TH108212	4N-5823	D550S/N D35C-11P;D400SN D44.D44B	D10/245/992C 3406S	262 × φ108	1" -14	φ71.5×φ62.5×6	FF211 FS1218	P55-5823			BF584		
TF93603	1R-0749 IR-0762	3176;3176B;3406B 3406C;3408;3412	245;357L;5081	265 × φ93.2	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF5319	P55-1311					
TF93604	1R-0712	3406;3406B;3408;3 412 3408C;3508;3516	CAT 360KW 245;245B	236 × φ93.2	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF5264	P55-1712					
TF8622	1R-0751		CAT320,322,325	182 × φ86.2	7/8" -14	φ71.5×φ62.5×6	FF5321	P50-0113					
TF93605	1R-0753		CAT 3408,3406	268 × φ93.2	7/8" -14	φ71.2×φ62×5	FF5322						
TH13627	1R-0755 IR-0715 8N3081		CAT 789C重型货车	308 × φ135.2	1.3/8" -16	φ109×φ99×8	FF5317	P55-1316			BF7639		
TF8623	1R-0750		E300B	182 × φ86.2	1" -14	φ71.5×φ62.5×6	FF5320						
TE8023	26560143 138-3098 159-6102 L3102F	3034发动机 阿 特拉斯QAS78PD / 帕金斯1004TG发动 机	卡特匹勒246挖掘机	147 × φ83 / φ22			FS19531	P55-0401					
TF8024	26560145 138-3100 159-6102 L3101F	阿特拉斯 QAS78PD/帕金斯 1004TG发动机	卡特匹勒317挖掘机; 帕金斯 1004,1004TG,1006TG 1,1006TG2发电机;	135 × φ83 / φ22			FS19530	P55-0399					
康明斯 CUMMINS													
TH12302	3309437 299202 3313306	VTA28-G3 KTA38-G3	DFCC;DFJC	285 × φ118.2	1.1/4" -12	φ111×φ96.5×8.8	FF202 FF5346	P55-0202			BF596		
TW9314	3315788 258264	NT855	DFBF;DFCB	181 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2054	P55-4013			BW5140		

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TW9315	3305371	NT855	DFBF;DFCB	220 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2055	P55-2055						
TW9313	600-411-1150	NT855	DFBF;DFCB	136 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2067	P55-4074						
TF9346	3308638 3315843	LTA10-G3 KTA19-G3	DFAB,DFAC,DFFC	173.5 × φ93	1" -14	φ71.2×φ62×5	FS1212	P55-8100 P55-8120				BF1212 BF1259		
TF9344	3315844	NT855-G6 KTA19-G3	DFBF DFEC	136 × φ93	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF105	P55-0105				BF957 BF5811		H13WK
TH108211C	R60T	ZSE6030		129.5 × φ108	1" -14 下 3-3/4" -10	φ83×φ79.5×8.5								
TF7673	3931065 3931063	4BT3.9-G1 4BT3.9-G2	DGDA DGDB	122 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ63.5×6	FF5052 FF5074	P55-0440 P17-2655				BF7524 BF788	WK723/1 WK757	
TF9344	3315847 156172	NT855-G6 KTA19-G3	DFBF DFEC	136 × φ93.2	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF105D	P55-0106				BF957-D	WK955/2	
TW9311	IVECO 1907694	6BT5.9-G1 6BT5.9-G2	DGDA DGDB	101 × φ93.2	11/16" -16	φ70.8×φ61.5×7	WF2059							
TW9311	3315789 3315116 3100304	KT-1150;KTA- 1150(KT19) NT-855;NTA-855		101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2051 WF2071C	P55-4744				BW5134 BW5135		
TW9311	3305368			101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2052	P55-4018				BW5138		
TW9311	3305369	KT-2300;KTA- 2300(KT38)		101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2053	P55-4016				BW5139		
TW9314	3318319 3310272	GTA19		190 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2076	P55-2076				BW5076	WA1162	
TF9365	3903410 3930942	6BTA5.9 6-590;6B5.9	EQ140/EQ145/ EQ153	135.5 × φ93	13/16" -18	φ71.2×φ62×5	FS1280	P55-1329						
TW9313	3318318 3316461 3305370	KTA38-G1 KTA38-G2 KTA38-G3 KTA38-G5 KTA50	DFJA DFJB DFJC DFJD DFLC	138 × φ93	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2075 WFR82074	P55-2075 P55-4075				BW5075	WA956	
TF76157	3931062	4B;4BT;4BTA3.9 6-590;6B5.9		141.5 × φ76	M16×1.5	φ71.5×φ62.5×6	FS1251					BF1226	WK757 WK736	
TW9311	3315116 3314581 3305367	KTA2300-C1200 KTA2300-C1050	181吨湘潭电动轮车; 81吨北方奔驰3311E 车	101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×6	WF2071	P55-2071 P55-4071						

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TW9313	3315115 4058964 3315115 26550001			136 × φ93	11/16" -16	φ71.2×φ62	WF2073 WF2074							
TW9313	3315114 3831133			136 × φ93	11/16" -16	φ71.2×φ62	WF2074							
TW9313	3089916	KTA38-G3	DFJC	281.5 × φ115	1.1/4" -12	φ111×φ96.5×8.8	WF2075	P55-2075 P55-4075				BW5075	WA956	
TF12008				202 × 120	1" -14		FS19816							
TF7670			宇通大巴等油箱前置滤	115 × φ76	M16×1.5	φ71.5×φ62.5×6	FF5327							
TF93231	3329289			247.5 × φ93	1" -14	φ71.2×φ62×5	FS1000							
TF93158	4897833			190 × φ95.2	M20×1.5	φ70.8×φ61.5×7	FF5485							
	3101872			258 × φ119	M85×2.0	φ119×φ101×15								
赛尔莫·克因 THERMO-KING														
TF93606	11-5704 11-3854	GS-1250D C-201,2.4CYL	TWD/SB-11	219 × φ93.2	1" -14	φ71.2×φ62×5	FF184	P55-3854						
TF93222	11-5705 11-3855	C-201.4CYL	SB-11MAX SB-11SENTRY	219 × φ93.2	7/8" -14	φ71.2×φ62×5	FF5209	P55-3855						
TF93164	11-3693	DN8.DS8TURBO DS18.DS9 DS11TURBO	KD-1/MD-1 LND/RD-1 TD-1	136 × φ93.2	7/8" -14	φ71.2×φ62×5	FF204	P55-3693					WK712/2	
TF93218	11-8147		上海亚星豪华大巴空调用	136 × φ93.2	M22×1.5	φ71.2×φ62×5								
依维柯 IVECO														
TF7673	1902134 01181597	81.16/90D5.2 90M7/120D7 110D8/110D9	KHD BF6L913/F6L912 F8L413	122 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ62.5×6	FF5018	P55-3004				BF988	WK731 WK733 WK723	H60WK01

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TF10833	1901605 04788503	190.30TRU,82810 190.24TRU,8281M 8360,8210M,8361M 8210.22 C03 VAR.60 CP3-1 VAR.1	110,17/135,17 120,13/140,14 140,17/150,14 IVECO 340KW	186.5 × φ108.2	3/4" -16	φ70.8×φ61.5×7	FF5039	P55-1605				BF783	WK1162 WK950/4 WK1168 WK1164	
TF8174	1907640	8281.02;8220.02 8210TCA 8282.22	325.27 EUROTECH 400 E42 EUROSTAR 381E37 EUROTRAKKER	148 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ62.5×6	FF5284						WK724	
TF8136	1902138 26561118 BOSCH1457 434 295	60.11,65.12,75.12,79.1 2 8140.25,8160.24/25		158 × φ88	M16×1.5	φ78×φ62	FF5135 FS19599						WK736 WK842/2 WK842/5	
TF9603	1907539 1908547 1908547 1930992		依维柯搅拌车 依维柯 AEF60712发电机, 188KW	170 × φ95.2	M14×1.5	φ70.8×φ61.5×7	FS1254						WK950/6	
丹麦 DAF														
TF93116	247138	MB200,MBG200,MPG 200 DKCL1160,DF615,DT 615	F2100EHD,F2300EHD DH825,DHT825,DU825	210 × φ93.2	M16×1.5	φ72×φ48×7	FF4070	P55-9624					WK962/3 WK962/4	
TF93114	247139 Deutz:1164620	DF615;DD615;DD5 75	F900;F1100;FA1300 F1400	137 × φ93	M16×1.5	φ72×φ62	FF231	P55-4620					WK940/3 WK940/5	
TF93114	1318695 7382045 01174422	DD575 DD615	F95,381XF F95,430XF	139 × φ93.2	M16×1.5	φ70.8×φ61.5×7	FF5298						WK842/5	
底特律 DETROIT														
TF10839	23514654 000 477 1302 8159975 BTC310-1535 1393640			154.5 × φ108	1" -14 下 3-3/4" -10	φ90×φ79.5×8.5								



# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
TH11829	23518528 25011024	12V-149,12V-71 16V-71,12V-92		226.5 × φ118.2	1.1/4" -12	φ111×φ96.5×8.8	FF5036	P55-0958			BF784		
TH11832	23518532 25011026 23518529	12V-149,12V-71 16V-71,12V-92		227 × φ118	1.1/16" -16	φ111×φ96.5×8.8	FF5037	P55-0959			BF785		
TF9340	23518481 TP915		底特律300KW以下发 电机	198 × φ93	1" -12	φ88.5×φ78.5×6.4	FF5207	P55-6915					
TF9363	23518482 TP916		底特律300KW以下发 电机	177 × φ93	13/16" -12	φ88.5×φ78.5×6.4	FF5206 FFR8206	P55-6916					
道依茨 DEUTZ													
TF7673	1174418 01181597	F4L911(47.5KW)		122 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ62.5×6	FF5018	P55-3004			BF988	WK731 WK733 WK723	H60WK01
TF76161	1174424 01181596			81 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ63.5×6	FF5040	P55-0345				WK712/3	
斯堪尼亚 SCANIA													
TF7673	364624	P112H.P112M. DS11TURBO DS14TURBO DS9.DSC9TURBO	LB140/P92M P92MA/R113M	122 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ63.5×6	FF5052 FF5074	P55-0440 P17-2655			BF7524 BF788	WK723/1 WK757	
TF93234	1372444 1411894		L114-GR900/GRS890 GRS900	139 × φ93.2	M24×1.5	φ70.8×φ61.5×7	FF5297	P50-5932				WK940/12	
TW9313	378396	DN8.DS8TURBO DS18.DS9 DS11TURBO	G82M/T82M P82H/T82H G93M/P112M	139 × φ93.2	11/16" -16	φ70.8×φ61.5×7	WF2081						
沃尔沃 VOLVO													
TF7673	466987-5 3825133 3825133-6 20430640	TD71G.TD101G TD61G.TD102G TD100A.TD120C	L120/L160 L90/L4500 L4600/F10,12	122 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ63.5×6	FF5052 FF5074	P55-0440 P17-2655			BF7524 BF788	WK723/1 WK757	
TF93117	420799-9 420799 8193841 B7C310-15351 420799	TD63E,TD63ES	B12/B6	214 × φ93.2	M18×1.5	φ71.5×φ62.5×6	FF5272	P55-0372				WK962/7	

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TF93114	1699830-4 1661964-5 1661964 1669830	TD162.TD71G TD45B. TD45D TD61G	L90/L50 F16/L120 L70	145.5 × φ93.2	M16×1.5	φ71.5×φ62.5×6	WF2096							
TF10839	23514654 000 477 1302 8159975 BTC310-1535 1393640			154.5 × φ108	1" -14 下 3-3/4" -10	φ90×φ79.5×8.5								
TF10869	H200WDK,,2C46- 9176-AA			256 ×	108 M32×1.5	WDK11102/1								
TF9350	20514654	D12 C381	FM12 FH12	141 × φ93.2	1"-14 下 M81×2.5	φ90×φ81×6.5								
TF10869	2043051	D12 C381	富豪拖头 FH12	262 × φ108	M32×1.5	φ101×φ91.2×7.5								WDK11102
TF93114	864315	富豪发动机	船机	139 × φ93	M16×1.5	φ70.8×φ61.5×7								
TF9359	7952104 8423132			174 × φ93.2	1" -12	φ70.8×φ61.5×7	FF216							
劳斯莱斯 ROLLS ROYCE														
TH9601	OD19596 OE42873	3012 C6-220;C6-350; C6-305	600KW	191 × φ95.2	M24×1.5	φ69×φ48×6	FF4036	P55-0365				BF1102		
TF8136	7176-496A	WD612 D906TB	斯太尔12S23卡车 利勃海尔L551	142 × φ81	M16×1.5	φ69.5×φ62×6	FF5156	P55-0588						
帕金斯 PERKINS														
TF10842	26562002,03 26560137 1818623C1 1HC672603C1	DT-466B	CASE1660收割机 帕金斯发电机	186 × φ108.2	7/8" -14	φ71.5×φ62.5×6	FF5019 FF5078	P55-2603 P55-0689				BF588		
雷诺 RENAULT														
TF7673	5000686589 5000686590	MIDR06,20,45 MIDS06,20,45	C290/C260 C290T/G260 G281/G290 G330/G300	122 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ63.5×6	FF5167	P55-3004				BF7524 BF788	WK727	

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
鲍杜因 BAUDOIN													
TF93116	1505063 1505063 OF DAF 247138	DAF-DKVAT DAF-WS222G DAF-DKVAT1 DAF-WS268G	FHD12-360,370 FHD10-290,300	207 × φ 93.2	M16×1.5	φ 71.2×φ 62×5	FF4070	P55-9624				WK962/3 WK962/4	
奥特瓦 OTTAWA													
TF76157	1600127	6BTA	奥特瓦集装箱拖头	115 × φ 76.2	M16×1.5	φ 71.5×φ 62.5×6	FS1251	P55-0248			BF1226	WK757 WK736	
奔驰 BENZ													
	A476 092 72 01 KZ		北方奔驰车 扬州亚星大客车	191 × φ 108.2	1" -14	φ 101×φ 91.2×7.5							
TF93244	002 092 06 01		奔驰2000系列V12发 电机组	144 × φ 93.2	1" -12	φ 71.5×φ 62.5×6							
TF108101	002 092 28 01		奔驰2000系列V12发 电机	262 × φ 108	M32×1.5	φ 101×φ 91.2×7.5							
大宇 DAEWOO													
TF9346	65.12503-5011 65.12503-5016	DV15T	DH220-V ; DH300-V DAWEEO generator	173.5 × φ 93	1" -14	φ 71.2×φ 62×5	FS1212	P55-8100 P55-8120			BF1212 BF1259		
TF8174	51.12503-0059			148 × φ 76.2	M16×1.5	φ 71.5×φ 63.5×6	FF5284					WK724	
TF8136	51.12503-0040			158 × φ 88	M16×1.5	φ 78×φ 62	FF5135 FS19599					WK736 WK842/2 WK842/5	
现代 HYUNDAI													
TF93607	31945-84040 31940-84040	D6BT-C	R210-5 R220	174 × φ 95	M22×1.5	φ 89.5×φ 70×8.5							
宝马 BMW													
TF7673	5711729	120AD-3		122 × φ 76.2	M16×1.5	φ 71.5×φ 63.5×6	FF5052 FF5074	P55-0440 P17-2655			BF7524 BF788	WK723/1 WK757	
英格索兰 INGERSOLL-RAND													
TF7673	35374677			122 × φ 76.2	M16×1.5	φ 71.5×φ 63.5×6	FF5052 FF5074	P55-0440 P17-2655			BF7524 BF788	WK723/1 WK757	

# 旋装式柴油滤清器 SPIN-ON FUEL FILTERS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 H × OD	螺纹 THREAD	密封圈尺寸 GASKET mm	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
		发动机 ENGINE	车型 VEHICLE				弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
TW9311	59221457			101 × φ93.2	11/16" -16	φ71.2×φ62×5	WF2052	P55-4018			BW5138		
TF9365	59728196			135.5 × φ93	13/16" -18	φ71.2×φ62×5	FS1280	P55-1329					
其它 OTHERS													
TF76141	637-1105000 CX-0710G	YC6105Q YC6108Q		126 × φ76.2	M30×2	φ71.5×φ62.5×6							
TF10831	150-1105020A CX1011	YC6112Q YC6112ZBQ		153 × φ108	1" -14	φ90×φ79.5×8.5	FS19686						
TF7673	630-1105010A CX0710	YC6105QC		122 × φ76	M16×1.5	φ71.5×φ63.5×6							
TF81117	WDK725		MAN大巴车用	140 × φ76.2	M16×1.5	φ71.5×φ63.5×6							
TH108211A				129.5 × φ108	1" -14 下 3-3/4" -10	φ90×φ79.5×8.5							
TH108211B				129.5 × φ108	1" -14 下 3-3/4" -10	φ90×φ79.5×8.5							
TH108211D				129.5 × φ108	1" -14	φ90×φ79.5×8.5							
TF9034N				127.5 × φ90.6	M20×1.5	φ63×φ48.8×3.7							
TF9365T				135.5 × φ93	13/16" -18	φ71.5×φ62.5×6							

# 柴油滤芯

## FUEL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径			对应滤清器号 CROSS REFERENCE					
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H × OD (mm) × ID / HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
日产 NISSAN													
TFE002	日产 NISSAN	16403-90026 16444-90000,25			106 × 74 × 16	FF5029	P55-0026	F2242 F5252	TO7352	PF311	P818X		
TFE025	日产 NISSAN	16444-99129 16444-90027 16444-90128 16444-99127 16444-99128 16444-DT200	ND6;PD6;PD6(T) PE6;RE10;RE8	CK10;CK20 KK20;TK20 CK40;CV41,43 CK30;CV32,41 KW30;KG30	135 × 92 × 18	FF5069 FF5476	P55-0055	F5254	TO2502	PF7554			
TFO-406	日产 NISSAN	16444-99028 16444-99026 16444DT100	RD8.RD8(T).RD10 RD10(T).RE8.RE10 RD5	CD;CK;TW;CZ CW51,52,53	140 × 112 × 28 / 19	FF5071 FF5477	P55-0028	F5253	TO2501				
TFO-411 TTFO-411	日产 NISSAN	16444-90001 16444-90226	FE6(T) PE6H	RP U,UA	139 × 92 × 18	FF5086	P55-0044	F7224	TO2500				
TFO-422	日产 NISSAN	16444-97001 16444-99025	PD6	TFA21K	200 × 110 × 51 / 17	FF5119 FF5359	P50-0050						
TFO-425	日产 NISSAN	16444-Z9027			160 × 92 × 18	FF5267							
TFO-431	日产 NISSAN	16444-Z9000	ED6.FD6.FD6T	CM90/CM80 CM85/CM84 CK85/CK86/RM80	90 × 73 × 15	FF5070	P55-0056	F7227	TO4564				
日立 HITACHI													
TFE002	日立 HITACHI	4013958 4041298 KS-540	6BD1 EC100A 6BBL DA640 8MA1	UH051;UH06-5;UH062 UH03M-2;UH05 UH04;UH04M;WH051 UH06;UH07 KH300;KH700;KH300-2	106 × 74 × 16	FF5029	P55-0026	F6242 F6233	TO7352	PF311	P818X		
TFE025	日立 HITACHI	4147102	PD604	KH150-2;KH180-2	135 × 92 × 18	FF5069 FF5476	P55-0055	F5254	TO2502	PF7554			
TFO-461	日立 HITACHI			日立P30电火花机	280 × 263 × 39								
TFO-4233	日立 HITACHI	46769981		ZX240, 250, 330-3	203 X 94 X 37 26								

# 柴油滤芯

## FUEL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径				对应滤清器号 CROSS REFERENCE							
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H ×	OD (mm)	× ID	/ HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
TFO-4234	日立 HITACHI	4676385		ZX240,250,330-3	167 X	94 X	37	26								
日野 HINO																
TFE002	日野 HINO	23401-1010,70 23401-1030,30A 23401-1290 6071-2000-70	EB400 EM440	RE	106 ×	74	× 16		FF5029	P55-0026	F2242	TO7352	PF311	P818X		
TFO-405	日野 HINO	23401-1090 23401-1080 23401-1021 23401-1020 23401-1021A 23401-1150	EM100;EP100T EF300;EF350 EF500;EF550 EF700;EF750 EK100;AF750(T) EP550;H07C EK130-T	FH;RT;RU;FP KF;ZM;RV;HE RS;TC;FS;SH RU;HH;TC;FN FH;FP;SH	105 ×	104	× 45	/ 23	FF5121		F2243	TO-H541				
TFO-412	日野 HINO	23401-1060 6302-2000-20	EH100.H07D.DQ100 FC164.FC166	AM/CH/KM/KH EH1300/EH1700	62 ×	63	× 17.5		FF5068	P55-0038	F2303	TO-H540				
TFO-4182	日野 HINO	23401-1690	E13C;P11C	KS系列重型货车	130 ×	90	× 27									
三菱 MITSUBISHI																
TFO-411	三菱 MITSUBISHI	31162-09011 30062-65010 30062-65011,12 47302-00114,134 47302-00291,391 ME971550 ME971553 30062- 65100	8BC4.8DC8.8DC9	FP313.FA112 Mitsubishi Generator	139 ×	92	× 18		FF5086	P55-0044	F7221	TO4565				
TFO-431	三菱 MITSUBISHI	ME023835 ME021101 30862-10050 34A40-02130	6DS3.6DS7.6D10 6D11 6DS70C 4D30C	T652/T653 FK102/T656/FM104 MS110;MS120;MS16 0 MSO70;MSO70-2; MSO70L-2;MSO70D	90 ×	73	× 15		FF5070	P55-0056	F7227	TO4564				

# 柴油滤芯

## FUEL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径			对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H × OD (mm) × ID / HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst		
TFO-504	三菱 MITSUBISHI				276.5 × 114 × 49									
TFO-4123	三菱 MITSUBISHI	ME165323 ME164690	8DC,6M7,8M2		127 × 94 × 23 / 0									
TTFO-401	三菱 MITSUBISHI	ME036478 ME036459 31162-06300	6D14 6D15	K-FM215; FM215 K-FK215; K-FK116 K-FK216	110 × 92 × 18	FF5072 FF2188	P55-0054	FT230	TO4566					
五十铃 ISUZU														
TFE002	五十铃 ISUZU	9-88511191-0,1 9-88513111-0,1 9-88513116-0 9-88511137-0,1 1-87810224-0 1-87810045-0 13240-029	6BB1;6BD1;6BD1T 6BF1;6HE1;6BG1	CBR;JBR;SBR CCM;CEM;JCR SCR;FCR;FRR FSR;JDR;CDM FCR;HTS;HBR EDM;VDR;DVR145	106 × 74 × 16	FF5029	P55-0026	F6242 F6233	TO7352	PF311	P818X			
TFO-421	五十铃 ISUZU	1-87810207-0,1 1-87810976-0	6QA1.6RB1.8PB1 10PA1.10PB1.6SD1 10PC1.12PC1.10PD1 8PB1(T).10PE.6WA1	CVR/CXZ/SM SR/SS/VS/SMG CXG/EX/SMH CXZ187粗滤157车	160 × 101 × 18	FF5085	P55-0042	F6240	TO7581					
TFO-422	五十铃 ISUZU	1-13240020-0 1-87810367-0	6QA1	WR CVR146粗滤	200 × 110 × 51 / 17	FF5119 FF5359	P50-0050							
TFO-426	五十铃 ISUZU	1-13240194-0	6HH1.6HE1	FTR/S/GXX CVR/CXH/LT	98.5 × 95 × 29 / 0	FF5363								
WS-516	五十铃 ISUZU	250553640	4ZE1;6VD1	E-UBS17;E-UCS17 E-UBS25	160 × 56/8									
小松 KOMATSU														
TFE025	小松 KOMATSU	6110-70-6202 KS-529-2	S4D155 4D130	D95S-1 20HT-1;977K	135 × 92 × 18	FF5069 FF5476	P55-0055	F5254	TO2502	PF7554				
C-434	小松 KOMATSU	6610-72-8600 KS-590	D75S- 2.D90A.D120A D60.D65.D75.D85A WH220-C	NH220 D60-6 D75S-3	236 × 126 × 28.5	FF205	P55-8600			PF811				

# 柴油滤芯

## FUEL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径		对应滤清器号 CROSS REFERENCE					
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H × OD (mm) × ID / HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
依维柯 IVECO												
TFO-453	依维柯 IVECO	4788504 UFI 2105900 1902096		IVECO 340KW	177 × 91 × 26 / 20	FF5064						P982x
TFO-444	依维柯 IVECO	1901929		扬州亚星33座豪华大巴	71 × 88.5 / × 19 / 35.5 84	FF167	P55-6245 P348 P77- 9328 P77- 9329					
RACOR												
TFO-410	RACOR	2020PM-OR 2020SM-30 2020TM Separ 20202	油水分离滤芯 (1000FG)		245 × 111 × 16.8 / 21.5	FS1206 FS1293	P55-2020					P1278/1
TFO-414	RACOR	2040PM-OR	油水分离滤芯		118 × 111 × 16.8 / 21.5	FS1207	P55-2040					P1234
TFO-420	RACOR	2010PM-OR	油水分离滤芯		71 × 81.5 × 17	FS1210						
TFO-4136	RACOR	2020PM		油水分离滤芯	246 × 130 × 16.5 / 21 / 111							
TFO-4156	RACOR	2040PM			118 × 130 × 16.5 / 21 / 111							
奔驰 BENZ												
TFE014	奔驰 BENZ	4220920005 4220900051	OM352.OM355 OM346.OM421	1013.1113.1213. 1513.1813	131 × 84 × 17	FF5054	P55-0349					BFU900X D10E 10KFP
THE013	奔驰 BENZ	4220920051 0004774515 3554700192	M202B.M203B. M204B.DM312	DL120.DR120. DR750.F10L312 F10L413.F12L413	131 × 84 × 17	FF147	P55-0861			F950-F	P811	E10K E10KP
THE013A (纸)	奔驰 BENZ	4220920005 4220900051	OM352.OM355 OM346.OM421	1013.1113.1213. 1513.1813	137 × 86 × 20	FF5054	P55-0349					BFU900X D10E 10KFP
											P707	
TFO-473 (毛毡)	奔驰 BENZ	000 092 27 05 352 470 00 92	奔驰发动机	沈飞大巴	104 × 63 × 17	FF5053						BF 700X
TFO-4219	奔驰 BENZ	A5410920805		奔驰车	203.5 × 95 × 45 / 13	FF5405						
道依茨 DEUTZ												



# 柴油滤芯

## FUEL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径			对应滤清器号 CROSS REFERENCE					
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H × OD (mm) × ID / HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst	
THE014	道依茨 DEUTZ	1168407	7.7KW;A12L714(140KW) A8L714 40KW		131 × 84 × 17	FF4033					F950-F WO	BF811	E10KPF-1
THE013	道依茨 DEUTZ	1168398	A4L514(40KW) A6L514(60KW)		131 × 84 × 17	FF147	P55-0861				F950-F	P811	E10K E10KP
TFO-449	道依茨 DEUTZ	0117 2715		MAN货车	106 × 84 × 17								
卡特匹勒 CATERPILLAR													
TFO-435	卡特匹勒 CATERPILLAR	1R-0718 1R-0756 8N-9850	D75.D85 3508;3508B 3512;3516	NH220/3512	229 × 100 × 46	FF5337 FF5323							
TFO-435A	卡特匹勒 CATERPILLAR	1R-0718 1R-0756 8N-9850	D75.D85 3508;3508B 3512;3516	NH220/3512	229 × 99 × 46	FF5337 FF5323							
TTFO-435	卡特匹勒 CATERPILLAR	1R-0718 1R-0756 8N-9850	D75.D85 3508;3508B 3512;3516	NH220/3512	228 × 100 × 45	FF5337 FF5323							
TFO-482	卡特匹勒 CATERPILLAR	1R-0725			260 × 126 × 56	FF5251							
TFO-4216	卡特匹勒 CATERPILLAR			卡特叉车	220.5 × 148 × 24.5		P550316						
帕金斯 PERKINS													
TFO-444	帕金斯 PERKINS	26561117 5836010 L296F		劳斯莱斯发电机	71 × 88.5 / × 19 / 35.5 84	FF167	P55-6245						
劳斯莱斯 Rolls Royce													
TFO-4124	劳斯莱斯 Rolls Royce	Crosland 522		劳斯莱斯发电机	71 × 88.5 / × 19 / 38 84								
TFO-4125	劳斯莱斯 Rolls Royce	Crosland 9366 FF5287		劳斯莱斯发电机	87 × 88.5 / × 19 / 38 84								
TFO-4187 (TFO-551)	劳斯莱斯 Rolls Royce	996-454 CH10931		P300P1、P450E1电 喷型发电机	263 × 125 × 52 / 0								

# 柴油滤芯

## FUEL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径			对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE	H × OD (mm) × ID / HOLE	弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst		
TFO-4188 (TFO-550)	劳斯莱斯 Rolls Royce	996-453 CH10930		P300P1、P450E1电 喷型发电机	234 × 117 × 55 / 0									
TFO-4189	劳斯莱斯 Rolls Royce	7111-296 26561117 26560017		劳斯莱斯发电机	71 × 88 / × 21 / 18.5 84	FF167A	P55-7111							
TTFO-439	劳斯莱斯 Rolls Royce	CROS LAND 494		Rolls Royce 550KW	249 × 94 × 49									
猛狮 MAN														
THE013	猛狮 MAN	81.125030062		南韩双龙搅拌机	131 × 84 × 17	FF4033					F950-F WO	BF811	E10KPF-1	
TFO-4117	猛狮 MAN	51.12503-0042 51.12503-0037		猛狮FE410A(F2000)搅拌	230 × 75.7 × 17.5 / 29 / 78	FF5481						PU855x		
TFO-4159	猛狮 MAN	81.12501-0022		猛狮大巴燃油前置 滤	54 × 75 × 75									
TFO-4160	猛狮 MAN			猛狮货车	83.5 × 73 × 15 / 40									
大宇 DAEWOO														
TFO-416	大宇 DAEWOO	65.12530004	NB424	GL6120 大宇豪华大巴	132 × 84 × 23									
TFO-417	大宇 DAEWOO	65.12530002	NB424	GL6120 大宇豪华大巴	132 × 84 × 23									
THE013	大宇 DAEWOO	65.12503-5004		DH280- ;DH330- DH450- 56ALL	134 × 84 × 17	FF147	P55-0861				PF950 PF231		E10KP E10K	
THE014	大宇 DAEWOO	65.12503-5002		DH280- ;DH330- DH450- 56ALL	134 × 84 × 17	FF5054	P55-0349					BF900X	D10E 10KFP	
帕尔 PALL														
TFO-4105	帕尔 PALL	HC9020FDT4H		福田电厂LM2500燃 机用	113 × 45 × 26.5									
TFO-4105A	帕尔 PALL	HC9020FDT4H		虎门电厂9E汽机用	113 × 45 × 25.4									
TFO-4195	帕尔 PALL	HC6200FKP8Z			214 × 70 × 33.5									

# 柴油滤芯

## FUEL FILTER ELEMENTS

ISO9000  
ISO/TS16949  
CERTIFIED  
MANUFACTURE

**Highfil**<sup>®</sup>  
High Performance Filter

卡勒 HIGHFIL NO.	原厂品牌 OEM BRAND	原件号 OEM NO.	应用范围 APPLICATION		高 × 外径 × 内径 / 孔径 H × OD (mm) × ID / HOLE	对应滤清器号 CROSS REFERENCE						
			发动机 ENGINE	车型 VEHICLE		弗列加 Fleetguard	唐纳森 Donaldson	麦科 Micro	特约 TOYO	宝得温 Baldwin	曼尔 MANN	亨斯特 Hengst
TFO-4196	帕尔 PALL	HC4754FKP13Z			334 × 80 × 50.8							
HTFO-413A	帕尔 PALL	HC9600FUN13H			328.5 × 78.7 / × 43 / 0 80							
HTFO-413B	帕尔 PALL	HC9600FDD13H			328.5 × 78.7 / × 43 / 0 80							
HTFO-413TFO	帕尔 PALL	HC9600FUN13H			328.5 × 78.7 / × 43 / 0 80							
TFOW-480	帕尔 PALL	HC8314FKP39H		合肥电厂	926 × 152 × 96							
TFOW-481	帕尔 PALL	HC8314FKS16H		合肥电厂	368 × 152 × 96							