

CPC 30/35/38

Q25K2-Z / Q28K2-Z / XC30K2-Z / XC33K2-Z



让世界更合力
EMPOWER THE WORLD



3.0-3.8 t

K2系列内燃平衡重式出租叉车



安徽合力股份有限公司
ANHUI HELI CO., LTD.

地址 / 中国 合肥方兴大道668号
Add / No.668, FangXing Road, Hefei, China
邮编 (Post Code) / 230000

客服热线 (Customer Service Hotline) / 4001-600761
服务电话 (Service Tel) / +86-551-63689000,63648005

* 本公司保留更改产品设计和规格的权利，恕不另行通知。

HELI



多 / 快 / 好 / 省

—— 专为出租行业定制设计，因专注而精益。

3.0-3.8 t

K2系列内燃平衡重式出租叉车

效率与安全并进



安全性能高

- 加长轴距, 承载稳定性好
- 液压系统中高压设计, 高位承载能力强
- 3.8t加强型驱动桥, 可靠耐用有保障
- 3.8t加强型门架和货叉, 起重系统更可靠

转运效率高

- 起升、下降速度快, 装卸性能好
- 行驶速度快, 转运效率高

通过性能好

- 高离地间隙, 适应更多崎岖路况
- 全新变速箱, 大扭矩输出爬坡能力强

市场口碑好



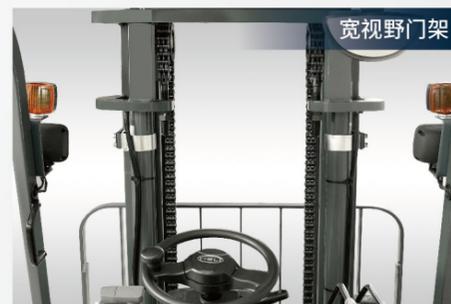
油缸下降缓冲

起升油缸标配下缓冲, 操纵更舒适; 门架主油管走向优化, 结构更合理, 管路连接更可靠。



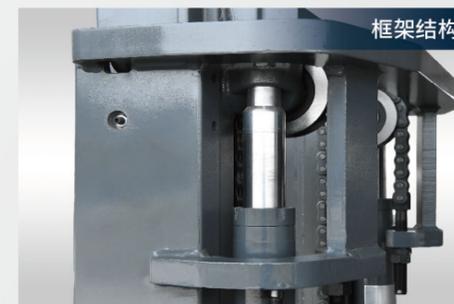
轮辋加强

减小轮辋安装偏心距, 优化轮辋结构, 承载能力更强, 使用更放心。



宽视野门架

门架结构优化, 有效提高驾驶员视野。



框架结构

上横梁框架式结构, 受力更合理, 提升刚度和强度。



整体式制动鼓

整体式制动鼓轮毂及半轴油封结构优化, 强度高、更可靠。



全新铸造转向桥

全新铸造转向桥, 同时升级转角性能, 整机作业更加可靠、高效。



固定卡

油缸固定卡优化, 更可靠。



复合滚轮

复合滚轮设计应用, 提升货叉架侧向安装控制精度。

可靠与舒适同行

维保空间大

长轴距、大空间，机罩打开角度大，维保便捷



机罩锁



通用钥匙

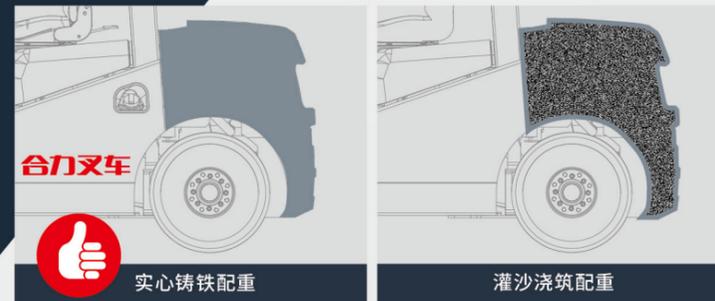


油箱锁

真材实料

合力品质保证
实心铸铁配重，不灌沙、不浇筑

- 密度大，同等重量下体积更小，视野更佳，车辆更灵活
- 无惧磕碰，免维护，免更换
- 真材实料，保值率高

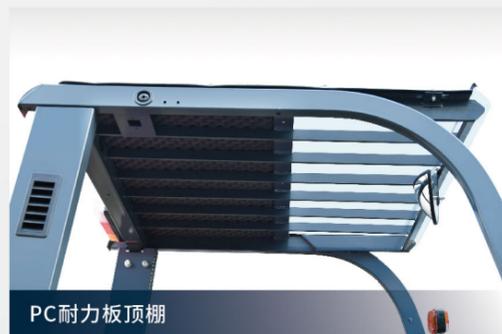


实心铸铁配重

灌沙浇筑配重

更贴心的出租用户配置

- 标配双杆变速箱，单杆变速箱可选
- 标配PC耐力板顶棚
- 前轮标配250宽基充气胎，选配实心轮胎（3.8t）
- 标配USB接口
- 标配电磁总开关
- 标配具有安全提醒语音的仪表
- 标配机罩锁
- 标配油箱锁
- 一把钥匙通用三锁：仪表锁、机罩锁、油箱锁



PC耐力板顶棚

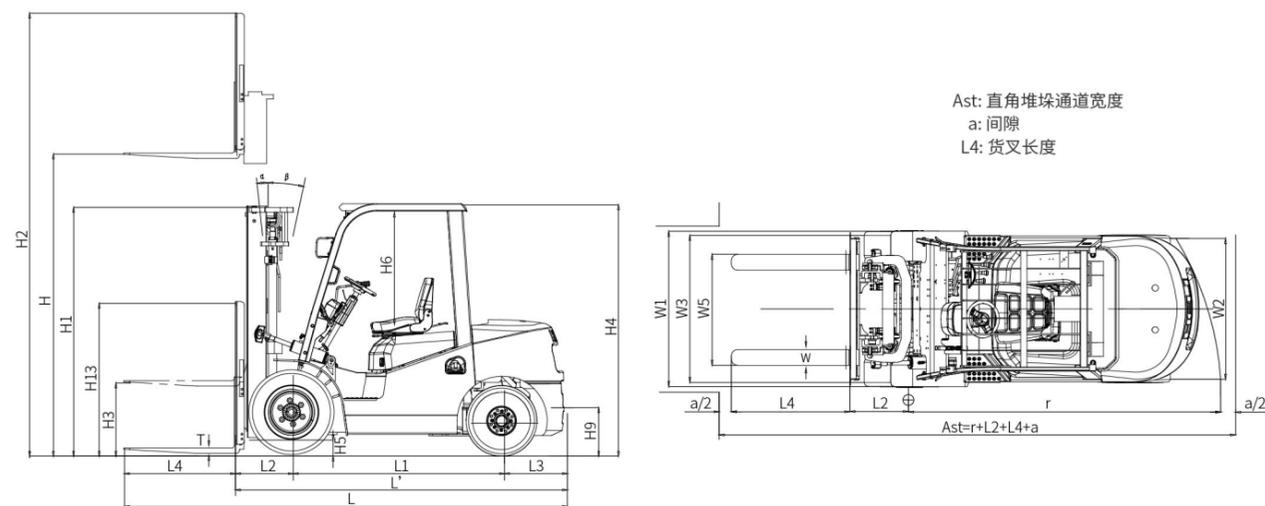


USB接口



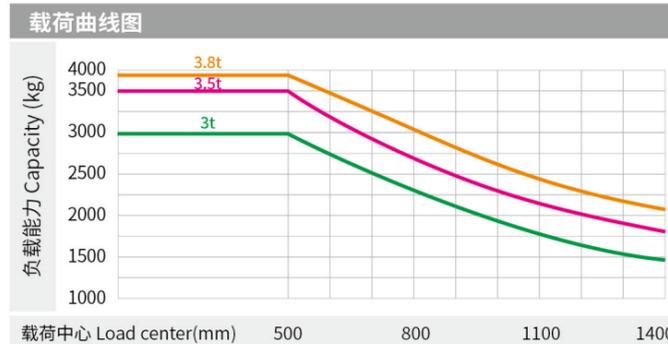
整车人机工程设计，
美观且舒适

制造商和技术参数						
特性						
1.01	制造商			HELI		
1.02	型号		CPC30/CPCD30	CPC35/CPCD35	CPC38/CPCD38	
1.03	起升重量	kg	3000	3500	3800	
1.04	载荷中心	mm	500	500	500	
1.05	动力方式			柴油		
1.06	驾驶方式			座驾式		
尺寸						
2.01	起升高度(标准)	H	mm	3000	3000	3000
2.02	门架全高(货叉落地,门架垂直)	H1	mm	2070	2120	2180
2.03	货叉起升最大高度(带挡货架)	H2	mm	4217	4217	4217
2.04	自由起升高度	H3	mm	155	160	160
2.05	全高(护顶架)	H4	mm	2140	2140	2140
2.06	最小离地间隙(门架处)	H5	mm	135	135	135
2.07	座椅面至护顶架距离	H6	mm	1050	1050	1050
2.08	牵引销高度	H9	mm	310	310	310
2.09	挡货架高(门架货叉面算起)	H13	mm	1182	1177	1177
2.10	全长(含货叉/不含货叉)	(L/L")	mm	4004/2934	4016/2946	4034/2964
2.11	轴距	L1	mm	1900	1900	1900
2.12	前悬距	L2	mm	478	484	501
2.13	后悬距	L3	mm	556	562	562
2.14	全宽	W1	mm	1225	1225	1225
2.15	轮距(前/后)	(W3/W2)	mm		1000/970	
2.16	货叉调节范围(货叉外侧))(最大/最小)	W5	mm		1060/250	
2.17	最小外侧转弯半径	r	mm	2495	2500	2500
2.18	门架倾角(前/后)	α/β	deg	6°/12°	6°/12°	6°/12°
2.19	货叉尺寸	L4×W×T	mm	1070×125×45	1070×125×50	1070×150×50
2.20	最小直角堆垛通道宽度(不含货叉及间距)	Ast	mm	2973	2984	3001
重量						
3.01	总重	kg	4300	4660	5070	
轮胎						
4.01	车轮数量 X=驱动轮(前/后)			2X/2		
4.02	轮胎类型(前/后)		充气胎/充气胎	充气胎/充气胎	充气胎/充气胎	
4.03	轮胎尺寸(前/后)		28x9-15-14PR/6.5-10-10PR	28x9-15-14PR/6.5-10-10PR	250-15-12PR/6.5-10-10PR	
其他						
5.01	行车制动器			液压-踏板式		
5.02	停车制动器			机械-手动式		



整车主要性能参数及驱动、传动控制装置											
参数名称	型号	单位	CPC30		CPC35		CPC38		CPCD30	CPCD35	CPCD38
			单杆	双杆	单杆	双杆	单杆	双杆			
性能	最高行驶速度(满载/空载)	km/h	26/28	22/23	26/28	22/23	26/28	22/23	21/22	21/22	21/22
	起升速度(满载/空载)	mm/s	460/490		400/420		360/390		460/490	400/420	360/390
	下降速度(满载/空载)	mm/s	470/550		450/460		370/450		470/550	450/460	370/450
	最大牵引力(满载/空载)	kN	19/15	19/15	19/15	19/15	21/17	21/17	16/14	16/14	17/15
	最大爬坡度(满载)	%	23	23	22	22	21	21	19	17	16
	蓄电池(电压/容量)	V/Ah	12/80		12/80		12/80		12/80	12/80	12/80
驱动、传动控制装置	发动机制造厂商/型号		全柴V29-50V42(493VP泵)		全柴V29-50V42(493VP泵)		全柴V31-50V42(495VP泵)		全柴V29-50V42(493VP泵)	全柴V29-50V42(493VP泵)	全柴V31-50V42(495VP泵)
	额定功率/转速	kW/rpm	36.8/2500		36.8/2500		36.8/2500		36.8/2500	36.8/2500	36.8/2500
	最大扭矩/转速	Nm/rpm	170/1800		170/1800		180/1500-1800		170/1800	170/1800	180/1500-1800
	缸数-缸径×行程/排量		4-93×105/2.85		4-93×105/2.85		4-95×105/2.98		4-93×105/2.85	4-93×105/2.85	4-95×105/2.98
	燃油箱容积	L	70		70		70		70	70	70
	排放标准		国IV		国IV		国IV		国IV	国IV	国IV
配置车型		CPC30-Q25K2-Z		CPC35-Q25K2-Z		CPC38-Q28K2-Z		CPCD30-Q25K2-Z	CPCD35-Q25K2-Z	CPCD38-Q28K2-Z	
变速箱		单杆箱:前3-后2,手动换挡;双杆箱:前2-后2,手动换挡									

可选配的叉车发动机型号及其主要技术参数							
发动机型号	发动机说明	配置车型	额定功率/转速(kW/rpm)	额定扭矩/转速(Nm/rpm)	发动机排量(L)	缸数-缸径×行程	排放标准
全柴V29-50V42	493VP泵	CPC30~35-Q25K2-Z	36.8/2500	170/1800	2.85	4-93×105	国IV
全柴V31-50V42	495VP泵	CPC38-Q28K2-Z	36.8/2500	180/1500-1800	2.98	4-95×105	国IV
新昌4D29V41	493VP泵	CPC30~35-XC30K2-Z	36.8/2500	165/1600-1800	2.85	4-93×105	国IV
新昌4D30V41G505	495VP泵	CPC38-XC33K2-Z	36.8/2500	180/1800	2.98	4-95×105	国IV
全柴V29-50V42	493VP泵	CPCD30~35-Q25K2-Z	36.8/2500	170/1800	2.85	4-93×105	国IV
全柴V31-50V42	495VP泵	CPCD38-Q28K2-Z	36.8/2500	180/1500-1800	2.98	4-95×105	国IV
新昌4D29V41	493VP泵	CPCD30~35-XC30K2-Z	36.8/2500	165/1600-1800	2.85	4-93×105	国IV
新昌4D30V41G505	495VP泵	CPCD38-XC33K2-Z	36.8/2500	180/1800	2.98	4-95×105	国IV



整车标准配置	整车选用装置	选购属具
货叉	后部组合灯	起升和倾斜操纵杆
水温表	成形踏板垫	旋风式空气滤清器
牵引销	二片多路阀	倾斜可调转向管柱
挡货架	传动油滤芯	发动机自动预热系统
护顶架	倒车蜂鸣器	电熄火
电喇叭	变速箱油标尺	发动机故障指示
倒车灯	液压回路滤芯	PC耐力板顶挡雨
计时表	空档安全开关	机罩锁
油量表	护顶架防雨罩	燃油箱锁
充电指示	进气装置	仪表盘语音播报
随车工具	花纹耐用轮胎	USB接口
油压报警	拉索式停车制动	
转向指示灯	液压油标尺	
宽视野门架	预热指示	
标准座椅	全液压力转向	
前大灯	起升油路限速阀	
		驾驶室
		速度表
		灭火器
		实心轮胎
		后工作灯
		辅助管路
		悬浮座椅
		用户指定颜色
		变速箱油温表
		驾驶室暖风机
		高排气装置
		倾斜缸护套
		智能车队管理系统(选配)
		侧移器
		纸卷夹
		旋转叉
		起重臂
		加长货叉
		多用桶夹
		旋转平抱夹
		加宽货叉架
		货叉加长套
		载荷稳定器
		载荷推出器
		倾翻叉、倾翻斗
		宽视野二级全自由门架
		宽视野三级全自由门架

3t/3.5t/3.8t K2系列内燃出租专用叉车门架配置表

门架类型	门架型号	最大起升高度 (mm)	承载能力 (载荷中心为500mm) (kg)			自由起升高度 (mm)									门架全高 (mm)									整车自重 (kg)			门架倾角 (°) α/β	
															门架全高 (货叉到顶)													
			3t			3.5t			3.8t			不带挡货架			带挡货架			不带挡货架			带挡货架							
																								3t	3.5t	3.8t	3t	3.5t
基本型门架	M200	2000	3000	3500	3800	155	160	84	155	160	84	1570	1620	1680	2791	2811	2701	3218	3218	3222	4200	4550	4939	6/12	6/12			
	M250	2500	3000	3500	3800	155	160	84	155	160	84	1820	1870	1930	3291	3311	3201	3718	3718	3722	4250	4610	5004	6/12	6/12			
	M300	3000	3000	3500	3800	155	160	84	155	160	84	2070	2120	2180	3791	3811	3701	4218	4218	4222	4300	4660	5070	6/12	6/12			
	M330	3300	3000	3500	3800	155	160	84	155	160	84	2220	2270	2330	4091	4111	4001	4518	4518	4522	4320	4690	5171	6/12	6/12			
	M350	3500	3000	3500	3800	155	160	84	155	160	84	2320	2370	2430	4291	4311	4201	4718	4718	4722	4340	4710	5197	6/12	6/12			
	M370	3700	3000	3500	3800	155	160	84	155	160	84	2420	2470	2530	4491	4511	4401	4918	4918	4922	4360	4730	5223	6/6	6/12			
	M400	4000	3000	3500	3800	155	160	84	155	160	84	2620	2670	2730	4791	4811	4701	5218	5218	5222	4440	4820	5275	6/6	6/12			
	M425	4250	2950 *3000	3350 *3400	3600 *3700	155	160	84	155	160	84	2745	2795	2855	5041	5061	4951	5468	5468	5472	4470	4840	5347	6/6	6/12			
	M450	4500	2850 *2900	3200 *3300	3350 *3600	155	160	84	155	160	84	2870	2920	2980	5291	5311	5201	5718	5718	5722	4490	4870	5380	6/6	6/12			
	M500	5000	2650 *2750	3000 *3150	3100 *3200	155	160	84	155	160	84	3120	3170	3230	5791	5811	5701	6218	6218	6222	4540	4920	5446	6/6	6/6			
M550	5500	2100 *2500	2300 *2800	2600 *3050	155	160	84	155	160	84	3420	3470	3530	6291	6311	6201	6718	6718	6722	4640	5030	5563	*3/6	3/6				
M600	6000	1500 *2100	1850 *2400	1900 *2650	155	160	84	155	160	84	3670	3720	3780	6791	6811	6701	7218	7218	7222	4680	5080	5627	*3/6	3/6				
二级全自由门架	ZM200	2000	3000	3500	3800	817	850	1014	340	443	499	1570	1620	1735	2735	2805	2704	3212	3212	3220	4220	4570	4955	6/12	6/12			
	ZM250	2500	3000	3500	3800	1067	1100	1264	590	693	749	1820	1870	1985	3235	3305	3204	3712	3712	3720	4270	4620	5024	6/12	6/12			
	ZM300	3000	3000	3500	3800	1317	1350	1514	840	943	999	2070	2120	2235	3735	3805	3704	4212	4212	4220	4320	4680	5091	6/12	6/12			
	ZM330	3300	3000	3500	3800	1467	1500	1664	990	1093	1149	2220	2270	2385	4035	4105	4004	4512	4512	4520	4350	4710	5133	6/12	6/12			
	ZM350	3500	3000	3500	3800	1567	1600	1764	1090	1193	1249	2320	2370	2485	4235	4305	4204	4712	4712	4720	4370	4730	5160	6/12	6/12			
	ZM370	3700	3000	3500	3800	1667	1700	1864	1190	1293	1349	2420	2470	2585	4435	4505	4404	4912	4912	4920	4390	4750	5188	6/6	6/12			
	ZM400	4000	3000	3450	3800	1867	1900	2064	1390	1493	1549	2620	2670	2785	4735	4805	4704	5212	5212	5220	4470	4830	5244	6/6	6/12			
	ZM425	4250	2950 *3000	3350 *3400	3600 *3700	1992	2025	2189	1515	1618	1674	2745	2795	2910	4986	5056	4955	5463	5463	5471	4500	4860	5315	6/6	6/12			
	ZM450	4500	2850 *2900	3200 *3300	3350 *3600	2117	2150	2314	1640	1743	1799	2870	2920	3035	5235	5305	5204	5712	5712	5720	4520	4890	5349	6/6	6/12			
	ZM500	5000	2650 *2750	3000 *3150	3100 *3200	2367	2400	2564	1890	1993	2049	3120	3170	3285	5735	5805	5704	6212	6212	6220	4580	4950	5418	6/6	6/12			
ZM550	5500	2100 *2500	2300 *2800	2600 *3050	2667	2700	2864	2190	2293	2349	3420	3470	3585	6235	6305	6204	6712	6712	6720	4680	5050	5536	*3-6	3/6				
ZM600	6000	1500 *2100	1850 *2400	1900 *2650	2917	2950	3114	2440	2543	2599	3670	3720	3835	6735	6805	6704	7212	7212	7220	4730	5100	5605	*3-6	3/6				
三级全自由门架	ZSM360	3600	3000	3400	3800	1067	1097	1234	640	690	714	1870	1870	1965	4395	4415	4310	4822	4822	4831	4440	4770	5295	6/6	6/6			
	ZSM400	4000	2950	3350	3800	1217	1247	1359	790	840	839	2020	2020	2090	4795	4815	4710	5222	5222	5231	4480	4810	5347	6/6	6/6			
	ZSM435	4350	2900 *2950	3300 *3300	3400 *3700	1317	1347	1484	890	940	964	2120	2120	2215	5145	5165	5060	5572	5572	5581	4510	4840	5397	6/6	6/6			
	ZSM450	4500	2850 *2900	3200 *3300	3350 *3600	1367	1397	1534	940	990	1014	2170	2170	2265	5295	5315	5210	5722	5722	5731	4520	4850	5418	6/6	6/6			
	ZSM470	4700	2800 *2850	3150 *3200	3250 *3350	1427	1457	1599	1000	1050	1079	2230	2230	2330	5495	5515	5410	5922	5922	5931	4540	4870	5444	6/6	6/6			
	ZSM480	4800	2750 *2800	3050 *3200	3150 *3300	1467	1497	1634	1040	1090	1114	2270	2270	2365	5595	5615	5510	6022	6022	6031	4550	4880	5459	6/6	6/6			
	ZSM500	5000	2650 *2750	3000 *3150	3100 *3200	1567	1597	1734	1140	1190	1214	2370	2370	2465	5795	5815	5735	6222	6222	6256	4580	4910	5479	6/6	6/6			
	ZSM540	5400	2250 *2650	2600 *3050	2600 *3050	1667	1697	1859	1240	1290	1339	2470	2470	2585	6195	6215	6186	6622	6622	6707	4610	4940	5517	3/6	3/6			
	ZSM600	6000	1500 *2100	1850 *2400	1900 *2650	1867	1897	2084	1440	1490	1564	2670	2670	2815	6795	6815	6710	7222	7222	7231	4670	5040	5609	3/6	3/6			

注:*表示前轮为双胎的额定载重量

3t/3.5t/3.8t K2系列内燃出租专用叉车门架高度信息汇总表

吨位	基本型门架			两级门架			三级门架		
	起升高度(mm)	标准门架高度(mm)	非标低门架高度(mm)	起升高度(mm)	标准门架高度(mm)	非标低门架高度(mm)	起升高度(mm)	标准门架高度(mm)	非标低门架高度(mm)
3t	2000	1570	1535	2000	1570	1535	3200	1735	1700
	2250	1695	1660	2250	1695	1660	3300	1770	1735
	2500	1820	1785	2500	1820	1785	3600	1870	1835
	2700	1920	1885	2700	1920	1885	4000	2020	1985
	3000	2070	2035	3000	2070	2035	4350	2120	2085
	3300	2220	2185	3300	2220	2185	4500	2170	2135
	3500	2320	2285	3500	2320	2285	4700	2230	2195
	3700	2420	2385	3700	2420	2385	4800	2270	2235
	4000	2620	2585	4000	2620	2585	5000	2370	2335
	4250	2745	2710	4250	2745	2710	5400	2470	2435
	4500	2870	2835	4500	2870	2835	5500	2505	2470
	4750	2995	2960	4750	2995	2960	6000	2670	2635
	5000	3120	3085	5000	3120	3085	6500	2870	2835
	5500	3420	3385	5500	3420	3385	7000	3045	3010
	6000	3670	3635	6000	3670	3635	7500	3370	3335
	3.5t	2000	1620	1585	2000	1620	1585	3200	1735
2250		1745	1710	2250	1745	1710	3300	1770	1735
2500		1870	1835	2500	1870	1835	3600	1870	1835
2700		1970	1935	2700	1970	1935	4000	2020	1985
3000		2120	2085	3000	2120	2085	4350	2120	2085
3300		2270	2235	3300	2270	2235	4500	2170	2135
3500		2370	2335	3500	2370	2335	4700	2230	2195
3700		2470	2435	3700	2470	2435	4800	2270	2235
4000		2670	2635	4000	2670	2635	5000	2370	2335
4250		2795	2760	4250	2795	2760	5400	2470	2435
4500		2920	2885	4500	2920	2885	5500	2505	2470
4750		3045	3010	4750	3045	3010	6000	2670	2635
5000		3170	3135	5000	3170	3135	6500	2870	2835
5500		3470	3435	5500	3470	3435	7000	3045	3010
6000		3720	3685	6000	3720	3685	7500	3370	3335
3.8t		2000	1680	1645	2000	1735	1700	3600	1965
	2500	1930	1895	2250	1860	1825	4000	2090	2055
	2700	2030	1995	2500	1985	1950	4350	2215	2180
	3000	2180	2145	2700	2085	2050	4500	2265	2230
	3300	2330	2295	3000	2235	2200	4700	2330	2295
	3500	2430	2395	3300	2385	2350	4800	2365	2330
	3								