

ELITECH
HD PROFESSIONAL



Бензопилы **ELITECH CS 5535F** и **CS 5841F** – специально разработаны для использования в лесном хозяйстве и промышленной заготовки леса.



Модели спроектированы на одной платформе, что позволяет унифицировать многие запасные части и более оперативно решать вопросы сервисного обслуживания.

Оба инструмента оснащены функцией облегченного запуска, продвинутой антивибрационной системой, прозрачными топливными баками и имеют в стандартной комплектации как нейлоновый воздушный фильтр для эксплуатации зимой, так и фильтр из специального материала для работы летом и в жестких условиях, например, для устранения последствий лесных пожаров.



В течение прошедшего календарного года каждая из моделей прошла цикл полноценного тестирования лесными профессионалами и профессионалами озеленения, на практике продемонстрировав, что конструкция адаптирована к условиям эксплуатации в России. За это же время были решены технические задачи. Например, широкий спектр запасных частей уже находятся на складе компании – поставщика. Подготовлен регламент регулировки положения винтов карбюратора, которым руководствуются при производстве, чтобы иметь абсолютную гарантию, что двигатель будет заводиться и развивать оптимальную мощность и крутящий момент при использовании марок бензина, производимых в РФ.

При схожести дизайна и близких по значениям характеристик бензопилы имеют различное технологическое предназначение. Двигатель **CS 5535F**, с объемом цилиндра 54,5 см³, развивает мощность 2,6 кВт / 3,5 л.с. и максимальную скорость до 13 500 об./мин., что обеспечивает создание крутящего момента 2,75 Н.м. (имеется документальное подтверждение). При этом масса модели 5,2 кг и уровень вибрации на рукоятках 2,9/4,1 м/с², что является лучшими показателями для данного класса инструмента.





CS 5535F предназначена для специалистов лесного хозяйства, проводящих работы в рамках лесохозяйственного регламента. А также профессиональных лесозаготовителей, кто выбирает надёжный инструмент для обрезки сучьев. Для повышения эффективности этой технологической операции пильная

шина модели имеет длину 15"/38см, шаг цепи 0.325" и профиль зуба «полу-долото», который имеет максимальную стойкость заточки к абразиву (грязь, песок, земля), который неизменно покрывает стол и сучья после падения дерева и контакта с грунтом.



Двигатель модели **CS 5841F** имеет большой объём цилиндра (58,1см³), максимальную скорость



13 000 об/мин, развивает мощность 3,0 кВт / 4,1 л.с. и крутящий момент 3,25 Н.м. (имеется документальное подтверждение). В сочетании с режущей системой, с шагом цепи 3/8", толщиной хвостовика 1,5мм и профилем зуба «долото» (семёрка), модель может эффективно использоваться для валки деревьев. При этом масса модели без шины и цепи всего 5,2кг. Такие характеристики востребованы, например, службами МЧС, где необходим мощный и в тоже время лёгкий инструмент.

Технологии, используемые при производстве двигателей представляемых моделей, позволяют нагреваться картеру и посадочным местам подшипников коленчатого вала на 50-70⁰С меньше, чем иные конструкции на рынке, что снижает риск перегрева, повреждений и увеличивает эксплуатационный ресурс конструкции.



Как и подобает продукции премиального уровня, бензопилы **ELITECH CS 5535F** и **CS 5841F** поставляются в красочной упаковке, где помимо характеристик представлены основные преимущества моделей.

Характеристики моделей представлены в таблице:

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	CS 5535F	CS 5841F
Тип двигателя	Бензиновый, 2-тактный	
Объем двигателя	см ³	54,5
Мощность	кВт	2,6
Мощность	л.с.	3,5
Максимальная скорость вращения двигателя	об/мин	13000
Обороты холостого хода	об/мин	3200 ± 300
Объем бака для топливной смеси	л	0,625
Объем бака для масла	л	0,26
Прозрачный топливный бак	Да	
Удельный расход топлива	г/кВт * ч	540
Длина шины	см	38
Тип посадки пильной шины	Узкая	
Шаг цепи	дюйм	0,325
Тип режущего зуба	Полу долото	Долото
Толщина хвостовика цепи	мм	1,5
Длина цепи (количество хвостовиков)	шт.	64
Уровень вибрации на рукоятках (передняя/задняя)	м/с ²	2,9/ 4,1
Уровень звукового давления L _{ра}	дБ(А)	101
Уровень шумовой мощности L _{шв}	дБ(А)	113
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Свеча	Torch L7T	
Масса (без шины, цепи, масла, топлива)	кг	5,2