

SP

ВСЕГДА ВПЕРЕДИ



SP 591 LX G3

- высокоскоростная окорка
для экстремальных работ

Экстремальные работы без ущерба для качества

LX расшифровывается как Logging Xtreme – экстремальная валка – что означает экстремальные условия, которые стойко выдерживают валочные головки LX, специально предназначенные для этого. Благодаря ряду интеллектуальных и простых решений валочные головки LX обеспечивают уникальное сочетание максимальной производительности, продуктивности и времени безотказной работы при минимальной потребности в сервисном и техническом обслуживании.

Валочные головки LX в первую очередь известны своей исключительной эффективностью, надежностью и прочностью, а благодаря решениям, повышающим производительность и продуктивность, таким как запатентованная система SP LogHold, пропорциональное давление и передовое компьютерное программное обеспечение SP, они также чрезвычайно быстры, эффективны и удобны в работе.

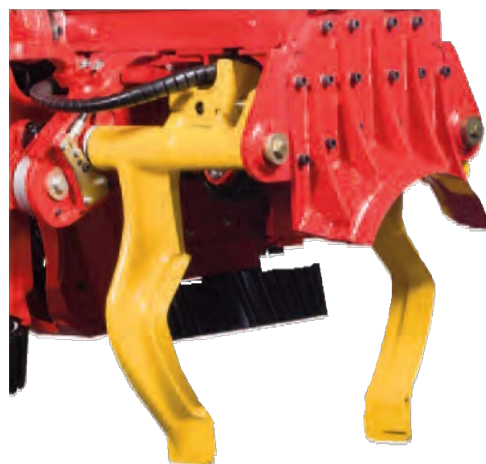
LX отличается четырьмя основными функциями, обеспечивающими максимальную надежность и минимальную потребность в сервисном и техническом обслуживании даже в самых жестких условиях. Однако при более подробном анализе можно отметить, что валочные головки LX оснащены несколькими решениями, дополняющими уникальную конструкцию LX.



1. Рама изготовлена из специальной высокопрочной стали и имеет чрезвычайно прочную общую конструкцию. Уникальная компактная конструкция из трех частей в сочетании с болтовым креплением делает раму чрезвычайно крепкой и устойчивой к перекашиванию. Секции рамы подвергаются механической обработке после сварки, чтобы обеспечить идеальную посадку и минимальное натяжение материала при сборке.



2. Два круглых ножа отлиты из высокопрочной стали и имеют чрезвычайно прочную конструкцию, обеспечивающую максимальный срок службы. Они оснащены сменными высококачественными ножевыми вставками для минимального и экономичного технического обслуживания.



3. Все компоненты рационально расположены для лучшей защиты. Для минимизации внутреннего износа и вибраций валочные головки LX оснащены демпфированием наружных цилиндров, а также механическим демпфированием подвижных частей. Эти решения обеспечивают бесперебойную работу и максимальный срок службы компонентов, а также высочайшую механическую надежность.



4. Штифты для цилиндров закалены и хромированы. В сочетании с большим диаметром это обеспечивает очень надежную и долговечную конструкцию с минимальной потребностью в техническом обслуживании. Штифты для наклонной рамы, ножей и рычагов вальцов представляют собой расширительные штифты большого диаметра. Штифты полностью защищены от песка и грязи, что обеспечивает максимальный срок службы и минимальную потребность в техническом обслуживании.



SP 591 LX G3

- высокоскоростная окорка для экстремальных работ

SP 591 LX G3 специально создана для валки и окорки наиболее сложных в обработке плантаций эвкалипта и акации. Это чрезвычайно прочная и надежная валочная головка, разработанная в соответствии с принципом LX для обеспечения максимальной надежности и производительности даже в самых жестких условиях. Принцип LX, не допускающий ущерба для качества, применен в конструкции валочной головки: от крупных компонентов, таких как рама и ножи, до штифтов и уплотнений. Несмотря на мощный и суровый внешний вид, SP 591 LX G3 обеспечивает не только прочность и надежность, но и предлагает интеллектуальные решения, такие как пропорциональное давление в сочетании с беспрецедентной эффективностью окорки и высокоэффективной обработкой искривленных деревьев. Поэтому SP 591 LX G3 является чрезвычайно быстрой, производительной и экономичной валочной головкой, обеспечивающей высокоскоростную окорку в экстремальных условиях. SP 591 LX G3 оптимизирована для максимальной продуктивности и производительности при обработке деревьев размером от 10 до 35 см (4-14") и обеспечивает такую же продуктивность при окорке на уровне пня, как и при обработке и окорке древесины из штабеля.



SP 591 LX G3 быстродейственна, надежна и прочна. Благодаря уникальной гидравлической системе, позволяющей экономить топливо, в сочетании с беспрецедентной обработкой искривленной древесины она обеспечивает самую низкую стоимость за тонну заготовки в самых жестких условиях.



Автоматическая система пропорционального давления на ножи и подающие вальцы для разных пород деревьев обеспечивает минимальное повреждение волокна и идеальные результаты окорки.



SP 591 LX G3 разработана с учетом потребностей пользователя. Все компоненты рационально расположены и легкодоступны, что обеспечивает быстрое и простое техническое обслуживание.

SP 591 LX G3



SP 591 LX G3 - Подробности

Каркас изготовлен из специальной высокопрочной стали. Уникальная компактная конструкция из трех частей в сочетании с болтовым креплением делает раму чрезвычайно крепкой и устойчивой к перекашиванию. Секции рамы обрабатываются после сварки для обеспечения идеальной посадки и минимального натяжения материала при сборке.

Штифты для цилиндров закалены и хромированы. В сочетании с большим диаметром это обеспечивает надежную и долговечную конструкцию с минимальной потребностью в техническом обслуживании.

Прочный верхний нож оснащен сменной высококачественной ножевой вставкой для минимального и экономичного технического обслуживания.

Прочная защитная крышка обеспечивает максимальный срок службы штока поршня цилиндра и комплекта уплотнений.

SP 591 LX G3 отличается лаконичной и в целом защищенной конструкцией. В зоне рамы, где происходит обработка и окорка древесины, отсутствуют шланги, фитинги и другие хрупкие компоненты, которые могут быть повреждены. Это приводит к общему увеличению времени бесперебойной работы, производительности и механической готовности.

Мощные двигатели подачи предназначены для работы на высоких скоростях и идеально подходят для высокоскоростных операций окорки. Измерение длины встроено в двигатель подачи, что обеспечивает максимальный срок службы и минимальную потребность в техническом обслуживании.

Система подачи с 4 двигателями и 3 вальцами обеспечивает отличное сцепление, тяговое усилие и возможности окорки. Все три подающих вальца расположены практически на одной линии, что упрощает работу с искривленной древесиной.

SP 591 LX G3 оснащена всего тремя гидроцилиндрами. Все цилиндры имеют одинаковую конструкцию для тяжелых условий эксплуатации, обеспечивающую максимальный срок службы. В трех цилиндрах установлен одинаковый комплект уплотнений, что упрощает хранение запасных частей.

Пильный агрегат – надежный, быстрый и эффективный Hultdins Supercut 100. Он оснащен встроенной системой смазки цепи и автоматическим гидравлическим натяжением цепи для максимального увеличения срока службы шин и цепей.

SP 591 LX G3 - Подробности

Чрезвычайно прочная и устойчивая к перекашиванию наклонная рама. Амортизаторы при наклоне вверх и вниз минимизируют вибрации и износ.

Штифты для наклонной рамы, ножей и рычагов вальцов представляют собой расширительные штифты большого диаметра. Штифты полностью изолированы от песка и грязи. Это обеспечивает надежную и долговечную конструкцию с минимальной потребностью в техническом обслуживании.

Все гидравлические фитинги SP 591 LX G3 хорошо защищены для минимального износа и максимального срока службы.

Кодовый датчик для измерения диаметра хорошо защищен и встроен в раму. Установлен в герметичных корпусах для защиты от влаги и пыли, что обеспечивает минимальный износ и максимальный срок службы.

Комплект подающих вальцов обеспечивает усиленное движение дерева по спирали, что приводит к более быстрой и высокопроизводительной окорке

Блок гидравлических клапанов – высоконадежный Parker L90/K170. Он работает с высоким гидравлическим КПД, сводя к минимуму потери энергии и накопление тепла в гидравлической системе. Благодаря системе управления SP в сочетании с системой пропорционального давления SP 591 LX G3 представляет собой быструю, продуктивную и энергоэффективную валочную головку.

Крышка главного клапана на петлях для легкого и быстрого техобслуживания. Плотное прилегание предотвращает попадание грязи и мусора. Резервуар для цепного масла встроен в крышку и обеспечивает легкий доступ для заполнения цепным маслом.



Два круглых ножа отлиты из высокопрочной стали и чрезвычайно прочны для максимального срока службы. Они оснащены сменными высококачественными ножевыми вставками для минимального и экономичного технического обслуживания.

SP 591 LX G3



Технические данные / рекомендации

Гидравлика	Метрическая система	Американская система
Мин. производительность насоса	166 л/мин	44 гал/мин
Рек. рабочее давление	25 - 30 МПа	3626 – 4350 фунт/кв. дюйм

Подача

Пропорциональное давление прижима подающих вальцов. Индивидуальные настройки для разных пород для оптимальной производительности.

Гидравлические двигатели	500/315, 630/400	30,5/19,2 - 38,4/24,4
Макс. открытие	640 мм	25,2"
Усилие подачи	24 кН	5350 фунт-сила
Скорость подачи	0 – 7 м/с	0 – 23 фут/с
Пропорциональное давление	Да	Да

Вырубка / Распил

SuperCut 100 – очень прочный и мощный пильный агрегат со встроенной системой смазки цепи и автоматическим гидравлическим натяжением цепи.

Диаметр распила	600 мм	23,6"
Скорость цепи	40 м/с	121 фут/с
Двигатель пилы	20 куб. см	1,22 cu
Пильный агрегат	Автоматический - SuperCut 100	Автоматический - SuperCut 100

Обрезка сучьев

Пропорциональное давление на сучкорезные ножи. Индивидуальные настройки для разных пород для оптимальной производительности.

Подвижные ножи	2	2
Фиксированные ножи	2	2
Диаметр мин.	30 мм	1,2"
Диаметр между лезвиями	430 мм	16,9"
Пропорциональное давление	Да	Да
Захват бревна	Да	Да

Вес и размеры

Несмотря на очень прочную конструкцию LX вес SP 591 LX G3 позволяет использовать ее с разными базовыми машинами. Благодаря компактной высоте SP 591 LX G3 легко и эффективно справляется с искривленной древесиной.

Ширина в закрытом состоянии	1250 мм	49,2"
Ширина в открытом состоянии	1550 мм	61"
Высота без наклонной рамы	1670 мм	65,8"
Вес без вращателя	1800 кг	3968 фунт

Рекомендации

Базовые машины

SP 591 LX G3 может быть установлена на разные базовые машины, такие как обычные лесозаготовительные машины или экскаваторы. Для обеспечения правильной работы обратитесь к ближайшему дилеру SP.

Размеры деревьев

Оптимальный размер дерева ДВГ*:	15 – 35 см	6 – 14"
Макс. рек. размер дерева ДВГ*:	40 см	16"

* Диаметр на высоте груди, измеренный на высоте 1,3 м (51,2") от земли.

Мы оставляем за собой право изменять технические характеристики и конструкцию без предварительного уведомления. Изображенные валочные головки могут быть оснащены дополнительным оборудованием. Все указанные размеры/значения являются приблизительными и относятся к стандартной валочной головке.

SP 591 LX G3

Дополнительное оборудование

SP 591 LX G3 имеет ряд разных опций, позволяющих удовлетворить разные требования клиентов относительно выполнения большинства операций и условий по лесозаготовке. В приведенном ниже списке указаны наиболее распространенные опции. Для получения дополнительной информации обратитесь к ближайшему дилеру SP.

Рама А или Е

SP 591 LX G3 поставляется с двумя разными конструкциями рамы для оптимальной производительности в зависимости от породы и формы дерева. Рама А представляет собой стандартную конструкцию рамы и специально разработана для заготовки низкосортной древесины и труднообрабатываемых пород, таких как акация и австралийский голубой эвкалипт. Рама Е обеспечивает оптимальную производительность при заготовке ровных деревьев и простых для окорки видов эвкалипта.



A-рама



E-рама

Отдельный блок измерения длины

Для работ, требующих точного измерения длины. Блок измерения оснащен гидравлическим управлением, бесконтактным кодовым датчиком и надежным подшипником для получения точных результатов измерения, а также максимального срока службы.



Двигатели подачи

Чтобы оптимизировать SP 591 LX G3 для разных базовых машин и условий, на выбор предлагаются двигатели двух разных размеров. 500/315 - 630/400 - 30,5/19,2 - 38,4/24,4



Подающие вальцы

Разные подающие вальцы для разных пород и условий.



Окорка SP двойная Окорка SP одиночная

3/4" пильный агрегат

SP 591 LX G3 может быть оснащен 3/4-дюймовой версией автоматического пильного агрегата Hultdins SuperCut 100.



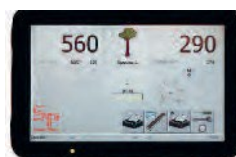
Датчик поиска комля

Облегчает и повышает продуктивность работы с предварительно срубленной древесиной. С датчиком поиска комля валочная головка поворачивается вниз к комлевому торцу ствола, останавливается и устанавливает длину на ноль, и все это нажатием одной кнопки.



Комплексные измерительные системы

SP 591 LX G3 может поставляться с тремя разными версиями контрольно-измерительной системы Dasa5 в зависимости от требований заказчика. Для получения дополнительной информации о разных версиях системы обратитесь к ближайшему дилеру SP.



Экран Dasa 5



Монтажная коробка кабины SP Dasa 5

Подготовка для измерительных систем

SP 591 LX G3 может поставляться подготовленной для базовых машин, оснащенных наиболее распространенными измерительными системами на рынке, такими как Timbermatic, Timberrite и MAXI. Для получения дополнительной информации обратитесь к ближайшему дилеру SP.





SjP

— **ВСЕГДА ВПЕРЕДИ** —

Распределитель

SjP

— **ВСЕГДА ВПЕРЕДИ** —

SP Maskiner i Ljungby AB | Box 870 | SE 341 18 Ljungby | ШВЕЦИЯ
Тел.: +46 372 253 50 | Факс: +46 372 253 59
info@spmaskiner.se | www.spmaskiner.se