

Смазки для тросов и канатов

Смазки для тяговых канатов и тросов **Drag Rope Lubricant** содержат противозадирные и противоизносные присадки, в сочетании с ингибиторами коррозии, которые необходимы для продления срока службы троса и защиты его во время протягивания через абразивный грунт или скальные породы.

Смазочные материалы для тросов **Wire Rope Lubricant** создают невысыхающую, нелипкую пленку на внешних стренгах каната, а также обладают свойством быстро проникать в сердечник каната.

Смазка **WR-5** работает следующим образом: она быстро проникает внутрь троса, после чего растворитель, содержащийся в смазке, испаряется, оставляя высоковязкую смазочную пленку с большим количеством противоизносных присадок.



	Drag Rope Lubricant HF	Wire Rope Lubricant	WR-5
Тип	Битум с растворителем	Проникающего действия, противоизносный	Высоковязкое масло с растворителем проникающего действия
Применение	Тросы экскаваторов и все тросы, которые могут изнашиваться с внешней стороны	Подъемные тросы на экскаваторах и все тросы, которые могут изнашиваться с внутренней стороны	Все виды тросов
Комментарии	Растворитель испаряется, оставляя плотную защитную смазочную пленку для защиты внешних стренг.	Очень низкое поверхностное натяжение способствует глубокому проникновению для защиты внутренних стренг.	Проникает, после чего растворитель испаряется, повышая вязкость смазывающего материала.
Вязкость базового масла (до добавления растворителей)	783 000 cSt @ 40°C	22 cSt @ 40°C	2 500 cSt @ 40°C
Вязкость конечного продукта	1 381 cSt @ 40°C	22 cSt @ 40°C (не содержит растворитель)	80 cSt @ 40°C

WHITMORE'S®

The Whitmore Group

Performance Under Pressure Since 1893

ГРУППА КОМПАНИЙ WHITMORE'S

История возникновения компании Whitmore's берёт начало с создания Самуэлем Витмор объединения Whitmore Manufacturing Company в Кливленде в штате Огайо в 1893 году. Первой продукцией этой компании являлись промышленные смазки для ремней.

Когда город Кливлэнд стал центром автомобильного производства, компания перешла к производству смазочных материалов для первых автомобилей. Переход приоритетов Whitmore Manufacturing Company на смазочные материалы для оборудования по добыче полезных ископаемых начался со строительством Панамского канала. После этого горнодобывающая промышленность оставалась единственным приоритетом для производства смазочных материалов до 1980-го года, когда в продуктовую линейку компании

были добавлены смазочные материалы для оборудования пищевой промышленности и для железнодорожной отрасли.



Группа компаний Whitmore's, состоящая из компаний: Whitmore Manufacturing, Покрытия KATS, Смазки Horizon и Air Sentry, является лидером в создании технологии защиты оборудования путём изготовления специализированных смазочных материалов, покрытий, уплотнителей, а также воздушных клапанов для контроля над уровнем загрязнения рабочего воздуха в различных отраслях промышленности.

Со дня нашего открытия в 1893 году, основанные на доверии взаимоотношения с клиентами, производителями и дистрибьюторами помогли сохранить превосходную репутацию, сочетающую в себе неизменное качество продукции, надежные поставки и внимание к пожеланиям клиентов. Качественная продукция и услуги компании Whitmore's доступны по всему миру благодаря слаженной работе служб распределительной сети, предлагающих не только полное удовлетворение всех потребностей наших клиентов, но и высококвалифицированную техническую поддержку. Наши партнёры в разных отраслях промышленности выбирают продукцию Whitmore's по двум простым причинам: продукты разработаны и изготовлены по высоким стандартам качества и доступны по справедливой рыночной стоимости.

На сегодняшний день Whitmore Group занимает серьезные позиции на рынке, создавая особый акцент на производстве смазочных материалов для тяжело нагруженного оборудования. Особенность компании Whitmore's заключается в том, чтобы прислушиваться к мнению своих клиентов и учитывать потребности развивающегося рынка.

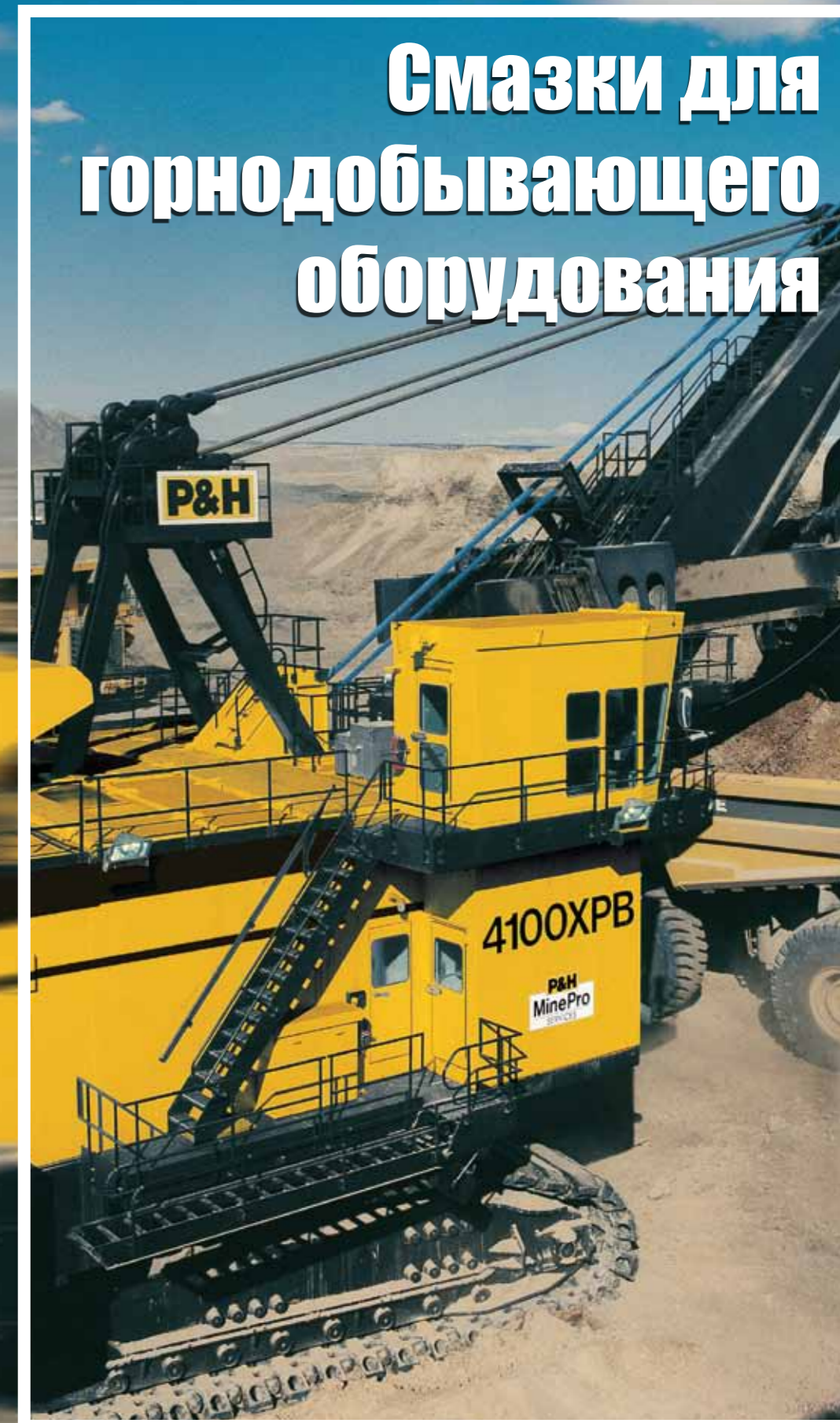
930 Whitmore Drive
PO Box 9300
Rockwall, Texas, 75087 U.S.A.
1-800-699-6318
Fax 972-722-4561

ISO 9001, ISO/TS 16949,
ISO 14001 Registered Company

www.whitmores.com



Смазки для горнодобывающего оборудования



Service That Mining Companies Dig. **WHITMORE'S®**



Вы заплатили большие деньги за лучшую горнодобывающую технику на планете. Зачем покупать ещё что-то, кроме качественных смазочных материалов Whitmore's для горнодобывающего оборудования?

Многоцелевые Смазки

SurStik™ 800 компании **Whitmore's** представляет собой высококачественную смазку для скребково-канатных экскаваторов и ковшей. Разработанный для удовлетворения требований Viscus, продукт легко образует защитное покрытие и уменьшает расход смазки по сравнению с другими аналогичными продуктами.

Смазка **SurStik™** применяется для смазки открытых передач, рукоятей ковшей и втулок на экскаваторах, ковшах и сверлах, показывая прекрасные результаты. Также **SurStik™** используется в насосных шахтах, которые работают в условиях высокой влажности, запылённости и резких перепадах температур – от очень низких до очень высоких.

Смазочный материал **Surtac® 2000** содержит в себе дисульфид молибдена и графит, которые обеспечивают наличие прочной защитной пленки на поверхностях трения. **Surtac® 2000** подходит для использования в открытых передачах драглайнов и ковшей, тихоходных подшипниках и втулках.

	SURSTIK™ 800	SURSTIK™	SURTAC® 2000
Основные области применения	Ковшовые экскаваторы и драглайны. Открытые передачи печей и валов	Ковшовые экскаваторы и драглайны	Драглайны
Комментарии	Соответствует спецификациям Viscus SD4713 и P&H 520.	Высокое сопротивление воде делает этот продукт идеальным для использования на рукоятях ковша экскаватора.	Может продолжительное время использоваться в открытых передачах и внутренних роликах драглайнов.
Классы	Arctic Medium Heavy Extra Heavy	Winter Summer Extra Heavy	Surtac® 2000 Surtac® 2000 RD Surtac® 2000 HD Surtac® 2000 XD
Низкотемпературная прокачиваемость (Мягкий класс)	-43°C (-45°F)	-35°C (-30°F)	-34°C (-30°F)



Специальные смазки

Matrix® превосходно защищает подшипники во влажных условиях применения. В равной степени защищает оборудование от воздействия температур, высоких нагрузок, коррозии или при использовании в режимах редкого смазывания.

Смазка **Caliber™ 3M и 5M** соответствует спецификациям **Caterpillar** и **Bucyrus**. Это литиевая комплексная смазка, содержащая 3-5% дисульфида молибдена, идеально подходит для смазывания колес подшипников, поворотных подшипников, шасси, карданных шарнир и стержней.

Caliber™ Blue представляет собой идеальный смазочный материал для применения в землеройной и любой другой тяжелой технике, включающих условия экстремального давления и присутствие влаги.

Omnilith™ 500 представляет собой легко прокачиваемую, алюминиевую комплексную смазку, содержащую дисульфид молибдена и графит. Используйте её для смазывания на драглайнах и ковшей экскаваторов, конвейеров и другого подвижного оборудования.

Смазка **Legacy™ M** предназначена для использования на горнодобывающем оборудовании, где чрезвычайно важна низкотемпературная прокачиваемость. Продукт может прокачиваться при температуре до -46°C (-50°F) и подходит для использования в высокоскоростных подшипниках с скоростью DN до 500 000.

	Matrix®	Caliber™ 3M и 5M	Caliber™ Blue	Omnilith™ 500	Legacy™ M
Основные области применения	Любое назначение: присутствие воды, высокой температуры и давления	Землеройные машины/Подвижной состав	Землеройные машины/Подвижной состав в жарком климате	Промышленное многоцелевое применение	Прокачиваемость на больших дистанциях при низких температурах
Тип загустителя	Сульфат кальция	Литиевый комплекс с молибденом	Литий/ Кальций	Литиевый комплекс	Алюминиевый комплекс с синтетическим маслом и молибденом
Комментарии	Жесткая смазка пригодна практически для любых подшипников.	Смазка превосходного качества, соответствует спецификации Caterpillar, содержит 3% или 5% молибдена.	Эксплуатация при очень высоком давлении	Многоцелевая смазка. Также доступна с содержанием молибдена (Omnilith 500M).	Для автоматических систем смазки с длинными масляными магистралями при работе в условиях низких температур.
Низкотемпературная прокачиваемость (Мягкий класс)	-18°C (0°F)	-37°C (-35°F)	0°C (+32°F)	-18°C (0°F)	-46°C (-50°F)

Масла для закрытых передач

Paragon™ является нашим топовым продуктом, применяющимся в тяжелых условиях эксплуатации. **Paragon™** представляет собой трансмиссионное масло, с увеличенными интервалами замены для использования в тяжело нагруженных передачах, особенно рекомендуется для применения в шагающих драглайнах и ковшах.

Масло **Paragon™ Gold** поддерживает защитную пленку не только во время больших нагрузок, но и в течение долгих периодов простоя техники. Рекомендуется для использования в местах, где передачи повреждены, стертые и находятся под необычно высокими нагрузками.

Decathlon™ F представляет собой синтетическое трансмиссионное масло для использования в планетарных передачах. Соответствует спецификациям **Flender AG**.

Decathlon™ HD представляет собой синтетическое трансмиссионное масло высокой производительности, которое отвечает требованиям Viscus для использования в непланетарных редукторах.

	PARAGON™	PARAGON™ GOLD	DECATHLON™ F	DECATHLON™ HD
Классы	C ISO 68 по ISO 1500	ISO 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000, 1500	ISO 220, 320	SAE 75W-90 & 80W-140 с ISO 150 по 1000
Одобрение Viscus: Драглайны	ISO 460, 1000, 1500 одобрено для всех коробок передач, кроме планетарных передач для изменения тяговой способности.	ISO 1000 одобрено для всех коробок передач, кроме планетарных передач для изменения тяговой способности.	ISO 320 одобрено для планетарных передач для изменения тяговой способности, где температура может падать до -10°C (14°F)	ISO 460 и 1000 для всех коробок передач, кроме планетарных передач для изменения тяговой способности.
Одобрение Viscus: Ковшовые экскаваторы Серии 495	ISO 320 одобрено для коробок передач, кроме производства Flender.	Н/Д	ISO 320 одобрено для коробок передач производства Flender и всех коробок передач работающих при температуре -10°C (14°F).	Н/Д
Спецификации P&H: трансмиссионные масла	Соответствует спецификации No. 497	Соответствует спецификации No. 497	Соответствует спецификации No. 497	75W-90 и 80W-140 соответствует спецификации No. 496 ISO 150 до 1000 соответствует спецификации No. 497

Смазочные материалы подвижного оборудования

WhitSlide® HV специально разработана для обеспечения превосходной смазки скользящим механизмам на шагающих драглайнах серии Viscus 2500. Снижает трение, влияние температуры и износ.

WhitCam® превосходно защищает и смазывает кулачковые механизмы шагающего оборудования, одобрена Monighan. Поддерживает нормальную температуру рабочих кулачков в течение длительных работ и не смывается дождем.

WhitCam® Extreme предназначен для смазки кулачков Monighan. Быстро образует защитные покрытия чёрного цвета на контактных поверхностях.



	WHITSLIDE® HV	WHITCAM®	WHITCAM® EXTREME
Применение	Используется в скользящих механизмах драглайнов серии Viscus 2500	Кулачки Monighan	Кулачки Monighan
Комментарии	Предотвращает перегрев деталей.	Доступен в коробках для удобства в применении.	Доступен в коробках для удобства в применении.
Классы	Light, Medium LT, Medium, Heavy	Один класс для всех сезонов и климатов	Один класс для всех сезонов и климатов
Низкотемпературная прокачиваемость (Мягкий класс)	-29°C (-20°F)	-29°C (-20°F)	Н/Д