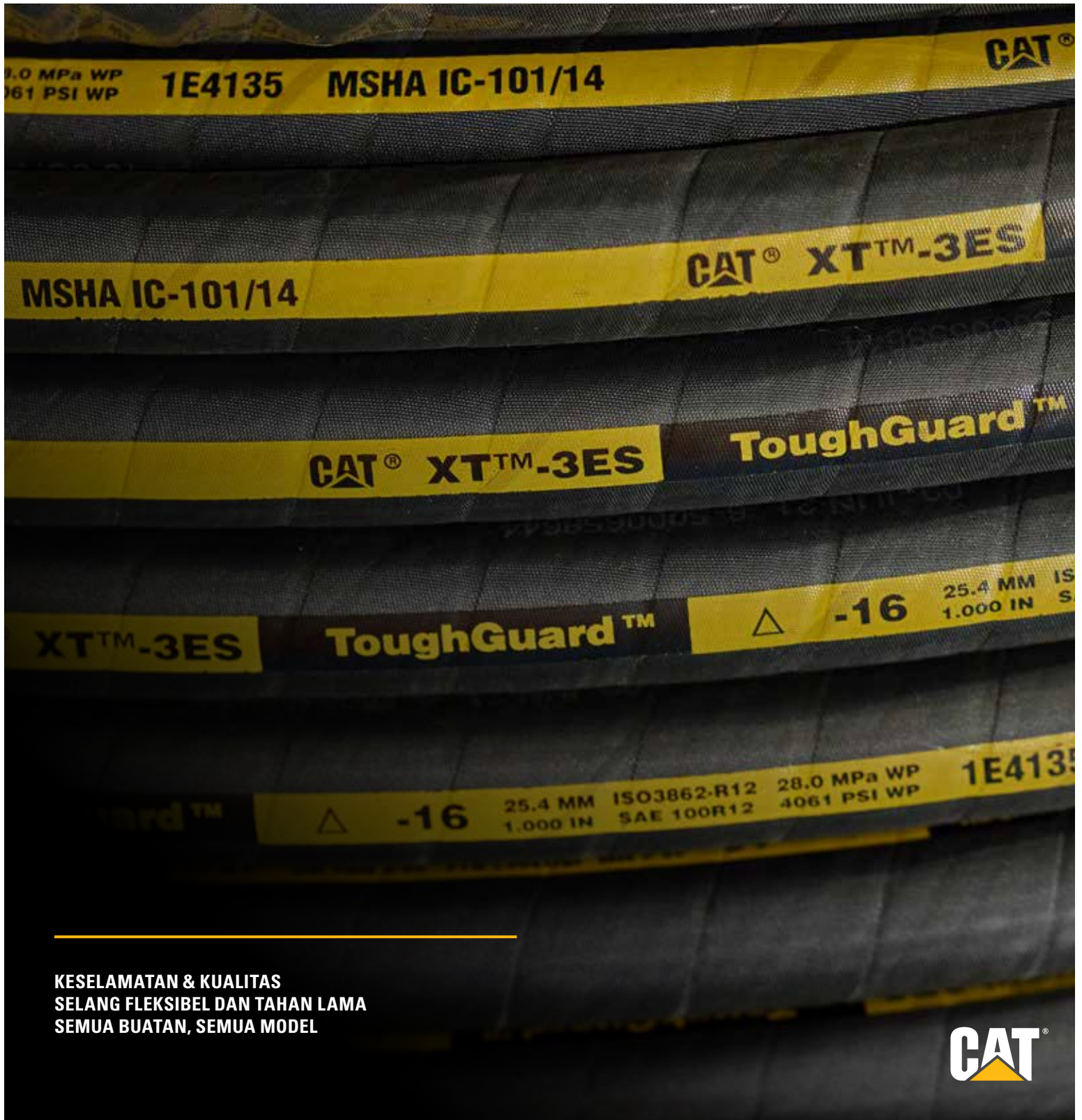


HIDRAULIK CAT® SELANG & KOPLING SAMBUNGAN



KESELAMATAN & KUALITAS
SELANG FLEKSIBEL DAN TAHAN LAMA
SEMUA BUATAN, SEMUA MODEL



RAKITAN SELANG YANG AMAN, ANDAL, BERKINERJA TINGGI UNTUK SEMUA MEREK DAN MODEL

Jujur saja, selang dan kopling sambungan akan mudah terlupakan - sampai ada yang rusak. Komponen penting ini membawa cairan yang menjadi gaya dorong pada sistem hidraulik, sehingga keandalan selang dapat menghasilkan perbedaan dalam pengoperasian Anda. Sejak 1960, Caterpillar telah menawarkan berbagai selang hidraulik, produk kopling sambungan, dan kit peralatan perakitan berkualitas tinggi. Kami satu-satunya OEM besar yang memproduksi produk selang sendiri, dan kami terus berinvestasi untuk meningkatkan rekayasa teknik, keandalan, dan nilai untuk memastikan Anda mendapatkan selang yang paling aman dan paling andal.

KESELAMATAN & KUALITAS

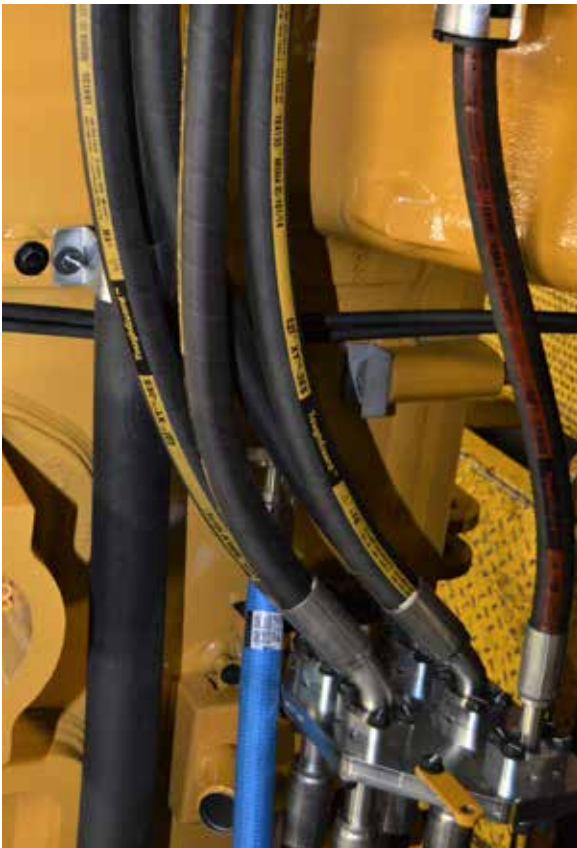
Selama lebih dari 50 tahun, selang dan kopling sambungan kami telah didesain dan diproduksi secara unik untuk alat berat Anda oleh Caterpillar sebagai sistem terintegrasi yang lengkap. Kami melakukan proses kontrol kualitas dan kontaminasi yang ketat untuk memberi Anda komponen berkualitas tinggi yang diproduksi secara konsisten. Setiap sistem dibuat dengan aman dan andal melalui proses khusus untuk kebutuhan aplikasi Anda.

SELANG FLEKSIBEL DAN TAHAN LAMA

Setiap selang Cat dirancang untuk melampaui standar industri. Penutup selang tahan abrasi kami, termasuk ToughGuard™, dibuat untuk kondisi pengoperasian paling berat. Selang hidraulik Cat® memiliki radius tekuk yang fleksibel, memungkinkan Anda mengarahkannya dengan mudah melalui ruang yang sempit.

SEMUA BUATAN. SEMUA MODEL

Anda dapat melayani armada campuran dan aplikasi industri lainnya dengan lini produk rakitan selang kami yang serbaguna dan ekstensif. Lebih dari 40 jenis selang memenuhi atau melampaui semua standar industri utama. Dan terdapat lebih dari 3000 opsi kopling sambungan, dengan berbagai jenis seal yang dapat Anda gunakan di berbagai aplikasi dan merek peralatan.



6 ALASAN MENGAPA PRODUK SELANG DAN KOPLING SAMBUNGAN CAT MERUPAKAN PILIHAN CERDAS UNTUK SETIAP ARMADA:

- + Kinerja Serbaguna: Produk selang dan kopling sambungan Cat didesain untuk menawarkan kinerja dan daya tahan yang luar biasa di semua tipe peralatan, tidak hanya alat berat Cat.
- + Keahlian yang Tak Tertandingi: Dengan pengalaman selama bertahun-tahun di industri, produk selang dan kopling sambungan Cat diproduksi menggunakan keahlian dan teknologi pinggiran tajam untuk memenuhi kebutuhan armada yang modern.
- + Melampaui Standar: Dengan berbagai rangkaian tipe selang dan kopling sambungan yang memenuhi atau melampaui hampir semua standar industri (SAE/EN/ISO), untuk memberikan kinerja dan keandalan yang konsisten untuk peralatan Anda.
- + Unggul dalam Produksi: Selang multilapis dan kawat penguat bertensil tinggi, didukung kopling sambungan dari baja berkekuatan tinggi yang telah melalui perlakuan panas, memberikan daya tahan dan resistansi terhadap korosi.
- + Dukungan Ahli: Dealer Cat menawarkan dukungan menyeluruh untuk perakitan dan pemasangan beragam tipe selang dan kopling sambungan pada seluruh armada Anda, dengan teknisi yang dilatih khusus menangani produk Cat.
- + Solusi yang Dapat Diandalkan: Produk selang dan kopling sambungan Cat adalah pilihan cerdas untuk armada Anda, memberikan kinerja yang andal dan tahan lama yang bisa Anda andalkan. Selain itu, kami menawarkan kopling sambungan yang dapat digunakan kembali untuk selang tekanan tinggi berdiameter besar pada ukuran alat berat tertentu.



SELANG & KOPLING SAMBUNGAN

Selang dan kopling sambungan Cat telah memperoleh reputasi global untuk kinerja dan keandalan. Selang kami didesain untuk bekerja bersama sebagai sistem yang terkoordinasi untuk memberikan koneksi yang andal, yang meningkatkan keamanan dan keandalan sistem hidraulik.

Kami sangat memperhatikan persyaratan perutean dan tekanan, yang membedakan kami dengan memberikan keamanan dan keandalan tingkat tertinggi dengan sistem hidraulik kami. Selang hidraulik Cat didesain untuk bekerja optimal dalam separuh radius tekuk SAE tanpa mengorbankan fleksibilitas kemampuan atau daya tahan terhadap temperatur dingin yang ekstrem untuk mempermudah perutean dalam ruang terbatas.

Komponen selang dan kopling sambungan hidraulik kami tunduk pada proses pengujian yang sangat teliti di industri. Kami menggunakan serangkaian tindakan untuk mengevaluasi bahan mentah dan komponen siap pakai. Tindakan ini mencakup pengujian kompresi dan elongasi karet, pengujian kekuatan tensil kawat, pengujian kemampuan beradaptasi terhadap temperatur, pengujian fleksibilitas, pengujian korosi semprotan garam, dan pengujian metalurgis. Setelah setiap komponen diuji, rakitan selang diuji sebagai satu sistem. Bagi kami, keselamatan adalah prioritas tertinggi, oleh karenanya rakitan selang Cat telah melalui uji pecah untuk memastikan selang tidak rusak saat menerima tekanan 4X tekanan kerja maksimum. Untuk memastikan keandalannya, rakitan selang XT spiral tekanan tinggi harus melalui uji impuls untuk 1.000.000 siklus – dua kali standar SAE dengan 500.000 siklus. Lebih dari itu, Caterpillar tidak hanya memproduksi alat berat, tetapi juga memproduksi selang dan kopling sambungan. Oleh karena itu, kami tahu persis berbagai konsekuensi yang dialami komponen ini di lapangan, dan kami tahu betul cara mempertahankannya. Sebagai contoh, kami paham bahwa penyebab kerusakan selang yang paling utama adalah abrasi. Untuk itulah Caterpillar mengembangkan selang ToughGuard™. Penutup polietilena tahan abrasi ultratinggi ini tidak hanya menghemat waktu henti tetapi juga menghemat biaya Anda dengan meniadakan kebutuhan pelindung spiral plastik dan selongsong nilon.

Dealer Cat menggunakan peralatan yang didesain oleh Caterpillar dan perangkat lunak khusus industri untuk menyusun setiap rakitan selang sesuai dengan spesifikasi OEM, sehingga memastikan ketepatan penjepitan setiap saat untuk meningkatkan keselamatan dan keandalan. Dealer Cat dilengkapi dengan peralatan eksklusif dan materi referensi untuk memastikan keamanan dan keandalan alat berat Anda selalu terjaga. Jaringan dealer Cat yang terdiri dari pakar yang sangat terlatih akan memastikan armada Anda tetap aktif dan beroperasi untuk memaksimalkan investasi peralatan Anda.

KOPLING SAMBUNGAN CAT

Kopling sambungan Cat terdiri dari satu bagian dan memiliki koneksi yang aman untuk selang Cat. Komponen ini diperkuat dan dibuat dengan mesin dari baja berkekuatan tensil tinggi. Kemudian, komponen diperkuat dan disepuh untuk memastikan daya tahan dan resistansi korosi maksimum. Komponen tersebut juga tahan terhadap tekanan dan memberikan fleksibilitas tanpa menyebabkan kelelahan, sehingga menghasilkan koneksi yang andal tanpa risiko kebocoran. Selain itu, kami menawarkan kopling sambungan yang dapat digunakan kembali untuk selang tekanan tinggi berdiameter besar pada ukuran alat berat tertentu.



KOPLING SAMBUNGAN CAT YANG DAPAT DIGUNAKAN KEMBALI UNTUK SELANG XT™

Tidak perlu membeli kopling sambungan baru setiap kali selang diganti. Dengan Kopling Sambungan Cat yang Dapat Digunakan Kembali, Anda selalu memiliki kopling sambungan siap untuk digunakan segera, sehingga mengurangi waktu henti alat berat.

Kopling Sambungan Cat yang Dapat Digunakan Kembali untuk Selang XT™ diuji, divalidasi, dan didesain terhadap kerusakan dan dapat digunakan berulang-ulang.* Biaya yang lebih rendah, keselamatan kerja, dan penggantian yang siap sedia untuk mengurangi waktu henti adalah prioritas kami untuk Anda.

*Tidak termasuk penyalahgunaan, pengabaian, kebakaran, penggunaan, pemasangan, atau perbaikan yang tidak sesuai.

LOKASI DAN WAKTU PENGGUNAAN

Pertambangan, pembangunan besar, kondisi lingkungan ekstrem, aplikasi tugas berat: ketika kondisi makin berat, Kopling Sambungan CAT® yang Dapat Digunakan Kembali adalah solusinya. Didesain untuk ukuran satu inci dan selang spiral tekanan tinggi lebih besar, Kopling Sambungan CAT® yang Dapat Digunakan Kembali adalah pilihan tepat apabila selang sering diganti karena kondisi kerja yang ekstrem. Ketika kondisi makin berat, Dealer Cat, adalah solusinya.



REKLAMASI KOPLING SAMBUNGAN ANDA YANG DAPAT DIGUNAKAN KEMBALI

Percayakan kopling sambungan Anda yang dapat digunakan kembali dengan dealer Cat Anda. Dealer Cat Anda akan melakukan prosedur yang benar untuk mereklamasi dan memasang kembali Kopling Sambungan Cat yang Dapat Digunakan Kembali untuk memberikan keamanan maksimal. Rakitan selang Anda yang telah diperbaiki akan siap sedia dengan cepat – sehingga Anda dapat kembali bekerja dengan cepat.



SOLUSI CABANG

Terkadang hubungan interpersonal adalah hal yang Anda butuhkan. Ahli di gerai suku cadang dealer Cat Anda siap menjawab pertanyaan dan membantu Anda menemukan informasi suku cadang dan servis yang tepat. Memesan rakitan selang sangatlah mudah.

LANGKAH 1- Hubungi kami melalui telepon, beri tahu nomor suku cadang selang Cat yang Anda perlukan dengan menggunakan kode QR atau bawa selang Anda ke toko cabang setempat.

LANGKAH 2- Untuk rakitan selang Cat, dealer Anda akan membuat rakitan selang pengganti yang persis sama menggunakan suku cadang asli Cat sesuai spesifikasi OEM Caterpillar. Untuk rakitan selang non-Cat (armada campuran), dealer Anda akan membuat rakitan selang yang setara menggunakan suku cadang Cat asli berkualitas tinggi.

LANGKAH 3- Waktu pengerjaan dan pengiriman yang cepat membuat peralatan Anda dapat kembali aktif dan beroperasi.

* Solusi Layanan Selang Cat terus berkembang setiap hari. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui informasi lebih lanjut tentang ketersediaan di kawasan Anda.

SOLUSI ONLINE

PESAN KEMBALI RAKITAN SELANG CAT® ANDA LEBIH CEPAT DENGAN KODE

Mendeteksi masalah potensial selama inspeksi keliling harian alat berat membantu Anda menghindari masalah alat berat di masa mendatang dan mengurangi waktu henti dan pengeluaran yang tidak direncanakan. Ketika potensi masalah terdeteksi dan berkaitan dengan selang, Anda mengharapkan perbaikan yang cepat dan andal.

Memesan selang yang tepat untuk alat berat Anda sangatlah mudah dengan kode QR belanja di label selang! Cari kode dengan ikon keranjang belanja, lalu gunakan kamera di perangkat pintar Anda untuk memindai kode, yang akan mengarahkan Anda langsung ke halaman nomor suku cadang di Parts.Cat.com. Setelah Anda menambahkan item ke keranjang, selesaikan pembelian dengan menunjukkan apakah Anda ingin item tersebut dikirim atau diambil dari dealer Cat setempat - semudah itu! Dengan memindai kode QR, Anda akan menghemat waktu dan uang, serta mengetahui bahwa Anda akan mendapatkan selang yang tepat untuk alat berat Anda setiap saat.



LANGKAH 1- Pindai label pada selang Cat Anda dengan kamera perangkat seluler dan tambahkan produk yang tepat pada keranjang Anda.



LANGKAH 2- Periksa kembali keranjang Anda dan selesaikan pembayaran.



LANGKAH 3- Siap untuk diambil di dealer Cat atau dikirim ke lokasi Anda.

MANAJEMEN SELANG PROAKTIF MENGGUNAKAN CAT INSPECT DAN KODE PELACAKAN

Saat menginspeksi alat berat, observasi harus direkam dan kondisi selang harus dinilai untuk mengidentifikasi kapan selang harus diganti. Cat Inspect merupakan alat bermanfaat yang dapat Anda gunakan untuk merekam kinerja alat berat dan mendeteksi potensi masalah sebelum masalah tersebut membesar. Melalui kerja sama yang lebih erat dengan dealer Cat, Anda dapat memperoleh informasi bernilai tentang kondisi selang, yang akan membantu Anda menentukan kapan perawatan diperlukan dan mencegah waktu henti yang tidak diharapkan. Dengan menggunakan aplikasi Cat Inspect untuk memindai kode ID pelacakan pada bagian bawah label dan memasukkan catatan, foto, serta data lain mengenai kondisi selang, Anda dapat tetap unggul dalam siklus pakai selang alat berat Anda. Pada gilirannya, hal ini akan meningkatkan waktu aktif, mengurangi biaya perbaikan, dan pada akhirnya meningkatkan efisiensi secara keseluruhan dengan bantuan analitik prediktif jangka panjang.



LABEL- Rakitan selang diberi label dengan identifikasi pelacakan unik menggunakan kode QR. Gunakan Cat® Inspect untuk mencocokkan ID Pelacakan dengan nomor seri peralatan.



INSPECT- Merekam observasi, mengevaluasi kondisi selang, memberikan rekomendasi. Mengganti selang yang rusak secara proaktif.



TRACK- Menganalisis tren tentang siklus pakai selang. Analitik prediktif jangka panjang untuk mengganti selang sebelum rusak.



1 LABEL, 2 SOLUSI

Label selang Cat merevolusi cara pengelolaan dan pembelian rakitan selang hidrolik. Fitur ini meniadakan tindakan spekulasi dalam memesan selang yang tepat dan memberikan cara yang mudah untuk melacak kesehatan selang Anda. Dengan fitur pindai-untuk-mengelola, Anda dapat dengan mudah memonitor kondisi selang hidrolik dan fitur pindai-untuk-mengelola memungkinkan Anda membeli dengan cepat selang pengganti saat dibutuhkan. Label inovatif ini merupakan solusi sempurna untuk sistem hidrolik alat berat Cat Anda, yang memungkinkan Anda menghemat waktu dan uang.

SOLUSI LAKUKAN SENDIRI

Lebih memilih melakukannya sendiri? Rakit selang pengganti Anda di bengkel Anda sendiri di lokasi kerja. Dealer Cat akan memberikan semua persediaan suku cadang serta peralatan dan pelatihan yang dibutuhkan staf Anda untuk menghasilkan selang berkualitas terbaik untuk seluruh armada Anda, apa pun merknya. Pilih dari empat level kapasitas crimping, teknologi perakitan, dan portabilitas yang sesuai dengan keahlian staf Anda dan kebutuhan pengoperasian Anda.

BRONZE Crimping hingga 1,25" (32 mm) –

Mencakup persyaratan dasar untuk peralatan yang lebih kecil dan dapat dengan mudah diangkut ke lokasi kerja Anda.



SILVER Crimping hingga 3" (76 mm) –

Menawarkan cakupan lengkap untuk kebutuhan perakitan selang pengganti Anda.



GOLD Crimping hingga 3" (76 mm) –

Mencakup mesin pres selang yang dikontrol komputer dengan panduan menu untuk kemudahan pengoperasian dan pengaturan. Spesifikasi crimping akhir direkam untuk penambahan keamanan dan keterlacakan.



PLATINUM Crimping hingga 4" (102 mm) –

Penawaran servis lengkap kami mencakup Cat Crimputer Control, ideal untuk melakukan servis pada peralatan tambang besar atau membuat rakitan selang dalam jumlah besar.



SOLUSI MOBILE*

Jika waktunya terbatas, akan sangat membantu jika tahu bahwa Anda dapat mengandalkan Servis Selang Hidraulik Seluler dealer Cat apabila tersedia, untuk kembali beroperasi dengan cepat. Dengan kendaraan perakitan selang mobile yang stoknya selalu ada dan ahli selang yang siap siaga, Anda dapat mengandalkan respons cepat yang akan membuat alat berat di armada Anda kembali aktif dan beroperasi kembali.

*Solusi Layanan Selang Cat terus berkembang setiap hari.

Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui informasi lebih lanjut tentang ketersediaan di kawasan Anda.



SOLUSI DI LOKASI KERJA

Untuk aplikasi yang sangat sensitif waktu, dealer Cat akan menempatkan kontainer bengkel selang lengkap langsung di lokasi kerja Anda. Ideal untuk lokasi tambang, proyek konstruksi besar, dan lokasi yang terpencil, solusi kontainer lengkap ini disesuaikan dengan pengoperasian Anda. Solusi ini dapat mengembalikan fungsi peralatan yang rusak dengan cepat dan membantu agar setiap alat berat di armada Anda terus beroperasi optimal apa pun merknya.

SOLUSI YANG TEPAT UNTUK SELURUH ARMADA ANDA

Alat berat kompak untuk penambangan, pemindahan tanah, penggalian, dan perhutanan dapat memanfaatkan selang dan kopleng sambungan Cat. Jajaran produk kami didesain untuk beragam aplikasi, mulai dari aplikasi penyaluran cairan tekanan tinggi hingga tekanan rendah seperti saluran bahan bakar atau saluran rem pada berbagai merek alat berat.

TEMUKAN NILAI PENGGUNAAN KOMPONEN CAT

Baik memiliki 1 maupun 100 alat berat, apa pun peralatan atau aplikasinya, jadikan rakitan selang hidrolik Cat koneksi pilihan Anda. Mulai dari keahlian, desain, manufaktur dan pengujian, hingga dukungan dealer yang tak tertandingi, keunggulan terletak pada detailnya. Dan kinerja sepanjang pengoperasian.



LEBIH DARI SEKADAR SUKU CADANG DAN KOMPONEN

Saat Anda membutuhkan rakitan selang, Anda membutuhkannya sekarang. Itulah mengapa dealer Cat memiliki keahlian unik untuk melakukan perakitan dan pemasangan. Teknisi dealer terlatih menggunakan peralatan terbaru, informasi perakitan, standar perutean, teknisi inspeksi, dan proses pengendalian kontaminasi untuk menyiapkan alat berat Anda dan beroperasi dengan cepat dan andal.



PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement) Cat adalah solusi terpadu agar alat berat Anda mudah untuk dimiliki dan siap dioperasikan. CVA juga menawarkan Rencana Perlindungan Peralatan dan data alat berat yang penting melalui telepon.

PERLINDUNGAN PEMBIAYAAN & PERPANJANGAN

Cat Financial menawarkan opsi pembiayaan yang disesuaikan untuk bisnis Anda, seperti membeli peralatan, melindungi investasi di luar garansi standar, dan menggunakan ekuitas peralatan untuk mendorong pertumbuhan bisnis. Ditambah Anda dapat mengelola akun online Anda di mana pun, kapan pun, dan dari perangkat mana pun.

FILTER & CAIRAN CAT

Mulai dari desain yang unik hingga hasil yang telah terbukti, filter dan cairan Cat memberikan perlindungan yang lebih baik untuk peralatan Cat Anda.

POMPA & MOTOR HIDRAULIK

Disesuaikan penuh presisi dengan spesifikasi alat berat Anda, Pompa dan Motor Cat melindungi produktivitas dan profit Anda.

SILINDER & BATANG HIDRAULIK

Silinder dan Batang Hidraulik Cat dapat membantu melindungi kekuatan alat berat Anda dengan meningkatkan produktivitas dan umur komponen.

MELINDUNGI DAN MENJAGA KOMPONEN ALAT BERAT ANDA

Seperti halnya Anda, dealer Cat tidak menyukai waktu henti. Mereka menawarkan perencanaan perawatan, servis perbaikan, rencana perlindungan, dan inventaris suku cadang pada hari yang sama agar Anda dapat terus beroperasi. Saat Anda bermitra dengan dealer Cat lokal, Anda akan mendapatkan suku cadang dan solusi servis yang tepat dan disesuaikan dengan peralatan dan pengoperasian Anda.



SUKU CADANG CAT ASLI DIDUKUNG OLEH CAT DIGITAL TECHNOLOGY

Dengan mempromosikan pengalaman pengguna yang lebih personal dan intuitif, Caterpillar memiliki beberapa aplikasi untuk membantu Anda memesan suku cadang dan mengakses sumber daya pendukung umum, sehingga menghemat waktu untuk lebih fokus pada pekerjaan yang ada.

PARTS.CAT.COM

Pesan suku cadang Cat asli, pindai dan beli aset Anda secara instan, dan temukan jawaban untuk pertanyaan perawatan dan suku cadang. Selain itu, dapatkan suku cadang saat Anda sangat membutuhkannya dengan opsi pengambilan dan pengiriman dealer.

CAT INSPECT

Akses data peralatan di perangkat seluler Anda. Aplikasi yang mudah digunakan ini memungkinkan Anda mengambil data pemeriksaan dan mengintegrasikan dengan sistem data Cat Anda lainnya sehingga Anda bisa selalu memonitor armada Anda.

*Gunakan kamera Aplikasi Cat Inspect untuk memindai selang ID Pelacakan

CAT PRODUCT LINK™ DAN VISIONLINK®

Product Link™ mengumpulkan data secara otomatis dan akurat dari aset – dengan jenis dan merek apa pun. Akses informasi kapan saja, di mana saja dengan VisionLink® – gunakan untuk mengambil keputusan yang tepat untuk meningkatkan produktivitas, menurunkan biaya, mempermudah perawatan, dan lainnya. Tersedia langganan satelit dan/atau seluler.

KODE MUDAH DIGUNAKAN

Memesan selang yang tepat untuk alat berat Anda sangatlah mudah dengan kode QR belanja di label selang! Cari kode dengan ikon keranjang belanja, lalu gunakan kamera di perangkat pintar Anda untuk memindai kode, yang akan mengarahkan Anda langsung ke halaman nomor suku cadang di Parts.Cat.com. Setelah Anda menambahkan item ke keranjang, selesaikan pembelian dengan menunjukkan apakah Anda ingin item tersebut dikirim atau diambil dari dealer Cat setempat - semudah itu! Dengan memindai kode QR, Anda akan menghemat waktu dan uang, serta mengetahui bahwa Anda akan mendapatkan selang yang tepat untuk alat berat Anda setiap saat.





HIDRAULIK CAT®

SELANG & KOPLING SAMBUNGAN

**DEALER CAT MENDEFINISIKAN
DUKUNGAN PRODUK
KELAS DUNIA.**

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di www.cat.com
Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan.

Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui opsi yang tersedia.