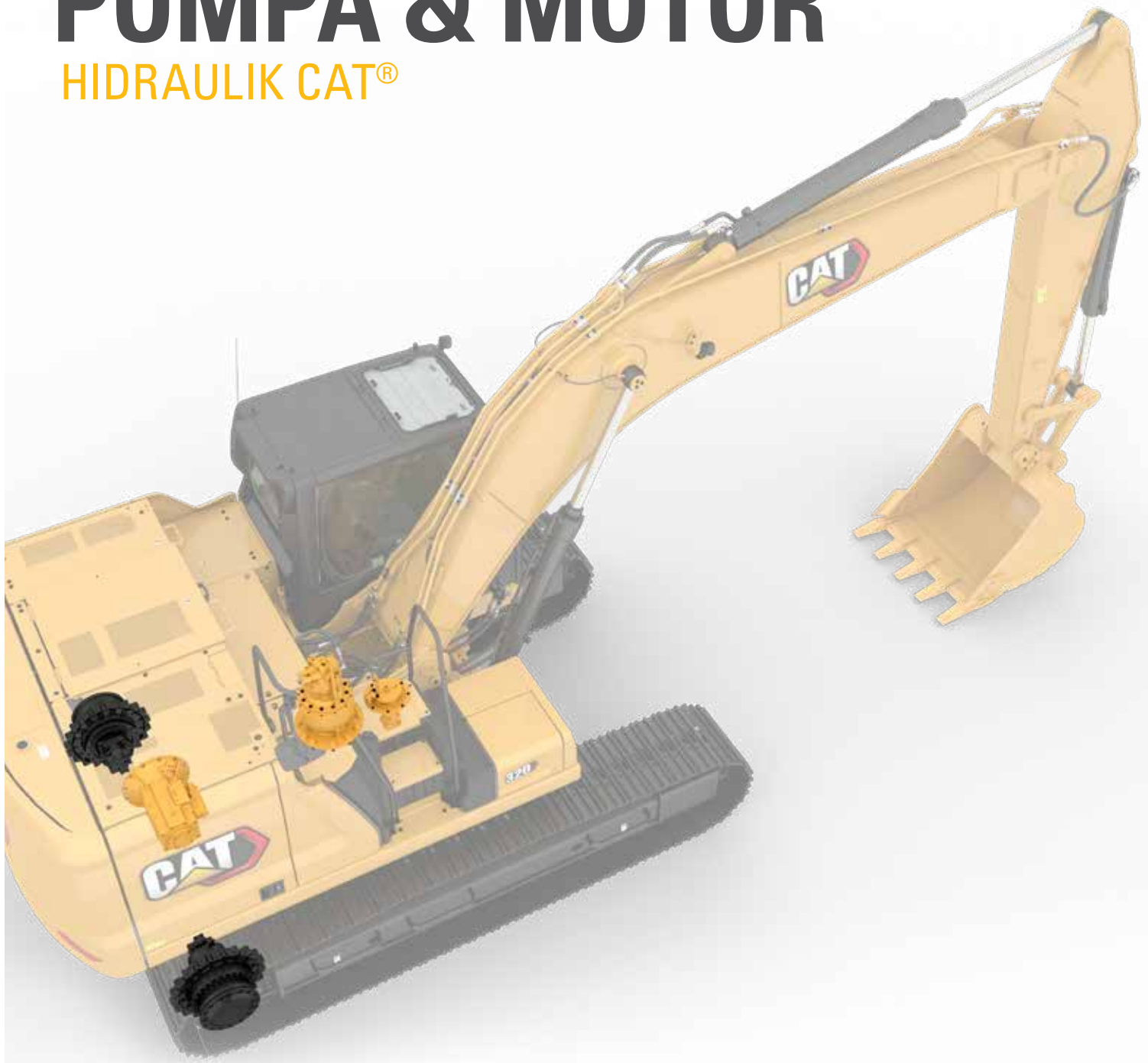


POMPA & MOTOR

HIDRAULIK CAT®



FITUR KHUSUS, KINERJA, DAN KETENANGAN PIKIRAN

**SECARA UNIK DIDESAIN UNTUK ALAT BERAT CAT®
PENINGKATAN DAYA TAHAN DAN KINERJA
JAMINAN TERBATAS CATERPILLAR**



FITUR KHUSUS, KINERJA, DAN KETENANGAN PIKIRAN

Pompa dan motor hidraulik Cat® didesain dan dibuat secara presisi untuk memenuhi persyaratan dari peralatan Anda. Pompa kami telah 100% diuji sebelum meninggalkan fasilitas kami. Memiliki desain yang kokoh, tahan lama, dengan material berkualitas tinggi, serta toleransi presisi menjadikan pompa dan motor hidraulik Cat unggul.

SECARA UNIK DIDESAIN UNTUK ALAT BERAT CAT

Didesain dengan fitur khusus untuk kinerja dan daya tahan yang lebih baik dan integrasi tanpa batas dalam sistem hidraulik holistik yang sangat halus.

PENINGKATAN DAYA TAHAN & KINERJA

Memenuhi spesifikasi alat berat siap pakai untuk bekerja dengan kontrol alat berat guna meminimalkan waktu henti. Spline khusus, piston kontrol, dan sistem pelumasan yang didesain untuk aplikasi Cat agar masa pakai pompa lebih lama.

JAMINAN TERBATAS CATERPILLAR

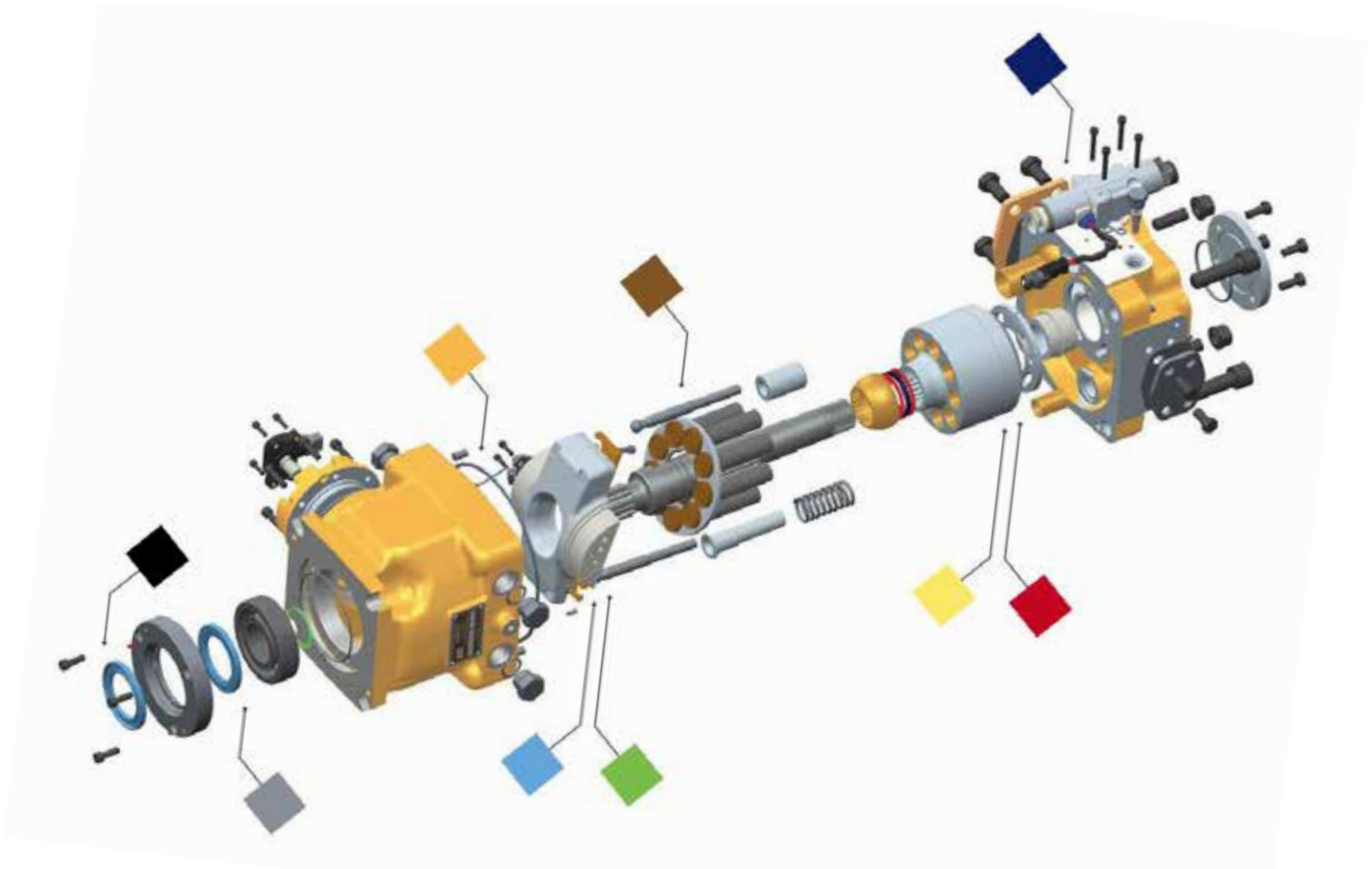
Mencakup komponen Cat yang rusak jika terjadi kegagalan.*

*Garansi dapat berbeda tergantung pada model dan aplikasi; pembatasan mungkin berlaku. Untuk detail lengkap tentang Garansi Terbatas Caterpillar yang berlaku, hubungi dealer Cat resmi.



APA YANG MEMBUAT POMPA CAT MENJADI PRODUK BERKUALITAS TINGGI?

Didesain untuk memenuhi aplikasi Anda yang paling menantang, dengan konstruksi kuat, material yang tahan lama, dan toleransi presisi. Sebagai contoh, pompa piston ini menggabungkan beberapa fitur unik** yang membuatnya unggul.



SEAL POROS BERKINERJA LEBIH TINGGI

Seal poros berkinerja lebih tinggi mengakomodasi tekanan, temperatur (arktik hingga gurun), dan tuntutan kecepatan yang ketat.

SEAL TANGGUH YANG DIDESAIN UNIK

Seal dengan desain unik dan kuat yang melindungi dari tekanan selubung.

SEAL & GASKET INOVATIF DENGAN PERFORMA TINGGI

Seal dan gasket inovatif dengan performa tinggi tahan terhadap tekanan dan temperatur sistem hidraulik yang ekstrem (peringkat arktik hingga gurun) untuk mengurangi kebocoran dan meningkatkan keandalan.

KATUP KONTROL SOLENOID UNIK

Katup kontrol solenoid unik dengan fitur dalam mekanisme langkah yang meningkatkan kinerja dan respons komponen, meningkatkan ketahanan terhadap kontaminasi.

BEARING & BUSHING TAHAN LAMA BERKAPASITAS LEBIH TINGGI

Bearing dan bushing yang tahan lama dan berkapasitas lebih tinggi memungkinkan kerapatan daya yang lebih tinggi untuk kinerja sistem hidraulik puncak sesuai permintaan dan masa pakai hingga 40%* lebih lama dibandingkan bearing standar.

ALIRAN PENGURASAN & PELUMASAN LEBIH BAIK

Aliran pengurusan dan pelumasan yang lebih baik menghasilkan masa pakai komponen yang lebih lama.

MATERIAL PELAT SWASH & LINKAGE SWIVEL DENGAN KELAS LEBIH TINGGI

Material pelat swash dan linkage swivel dengan kelas lebih tinggi melebihi standar perlakuan panas pada umumnya, sehingga memungkinkan umur komponen yang lebih lama.

GRUP ROTASI KECEPATAN TINGGI

Grup rotasi kecepatan tinggi, dengan kemampuan pengisian yang lebih baik, mencegah erosi kavitasi yang menghambat timbulnya serpihan untuk meningkatkan keandalan sistem dan memperpanjang masa pakai pompa.

PEWAKTUAN PELAT PORT YANG DIOPTIMALKAN

Pewaktuian pelat port yang dioptimalkan meningkatkan dinamika aliran dan tekanan cairan hidraulik.

*Dibandingkan dengan bearing standar industri

**Fitur pompa hidraulik Cat bervariasi sesuai model

VARIASI DAN FITUR POMPA MENGAKOMODASI SETIAP APLIKASI



POMPA RODA GIGI

Pompa roda gigi adalah peralatan yang sangat membantu dan serbaguna. Dengan penggunaan bearing journal andal, pelat ujung bertekanan tinggi, dan seal bertemperatur tinggi, pompa ini didesain untuk tahan terhadap kondisi yang intens dan memperpanjang masa pakai komponennya. Dengan desain yang inovatif, pompa roda gigi benar-benar dapat mendorong hambatan batas teknologi.

- + Mudah, tangguh, dan murah
- + Resistansi terhadap kontaminasi lebih tinggi
- + Sangat cocok untuk aplikasi aliran yang lebih tinggi dan tekanan lebih rendah
- + Desain besi cor dua bagian yang lebih tahan lama dan andal vs. desain aluminium tiga bagian membantu mencegah kebocoran pada seal poros yang mungkin disebabkan oleh benturan
- + Unit yang lebih kecil menggunakan katup untuk meningkatkan integrasi sistem hidraulik
- + Tersedia dalam opsi kapasitas tetap



POMPA BILAH

Pompa bilah, yang ada pada alat berat keluaran lama, memiliki cam-ring yang didesain untuk menangani siklus kerja yang lebih berat, termasuk batas tekanan yang lebih tinggi. Selain itu, pelat tekanan dan seal tekannya didesain agar lebih tahan lama dan dapat diandalkan untuk penggunaan jangka panjang.

- + Sempel dan ekonomis
- + Digunakan di aplikasi yang kurang menantang



POMPA PISTON

Pompa piston dipoles secara sempurna untuk memenuhi permintaan efisiensi sistem hidraulik yang lebih tinggi, masa pakai lebih lama, dan nilai keseluruhan yang lebih baik. Setiap model pompa disesuaikan untuk meningkatkan kinerja dan masa pakai untuk aplikasi tertentu.

- + Lebih efisien
- + Kemampuan tekanan yang lebih tinggi
- + Pompa dan motor tersedia dalam konfigurasi kapasitas variabel dan tetap.*

*Hubungi dealer Anda untuk mengetahui opsi yang tersedia.

MANFAAT UTAMA DIFERENSIASI

Produk kami didesain untuk meningkatkan waktu kerja dan memperpanjang umur komponen alat berat Anda. Kami melakukan pengujian dan validasi yang ketat dalam kondisi dunia nyata, untuk meningkatkan stabilitas operasional dan ketahanan komponen serta sistem hidraulik. Kontrol aliran cairan hidraulik kami yang efisien meningkatkan masa pakai, sedangkan kerapatan daya kami meningkatkan efisiensi dan kinerja. Selain itu, emisi kebisingan kami dirancang rendah, sehingga meningkatkan keselamatan di lokasi kerja.

OPSI PERBAIKAN MEMBUAT KEPUTUSAN PERBAIKAN ATAU PENGGANTIAN MENJADI MUDAH PILIHAN DI TANGAN ANDA

Dealer Cat sumber utama Anda untuk setiap perbaikan dan penggantian komponen hidraulik. Dealer Cat menawarkan berbagai pilihan servis perawatan dan perbaikan, mulai dari servis dasar dan ekonomis, seperti pemasangan kembali bearing dan seal pompa, hingga penggantian komponen lengkap menggunakan suku cadang remanufaktur Cat (Cat Reman) atau suku cadang baru. Dengan dealer Anda, Anda dapat menemukan opsi perbaikan yang sesuai dengan kebutuhan anggaran dan waktu Anda.

LEVEL 1: PENGGANTIAN SEAL



Penggantian seal pompa Anda merupakan opsi biaya terendah. Memulihkan komponen yang tidak rusak dengan layanan perputaran cepat dealer atau pesan kit DIY (lakukan sendiri).

- Opsi biaya terendah

LEVEL 2: PERBAIKAN

Apakah komponen Anda menunjukkan kerusakan ringan? Ini adalah opsi yang tepat untuk alat berat Anda. Pengerjaan yang cepat dari dealer berpengalaman memberikan hasil dan membuat Anda dapat kembali bekerja dengan cepat.

- Ideal untuk pompa dan motor yang rusak ringan
- Mempertahankan suku cadang yang dapat digunakan kembali untuk efisiensi biaya

LEVEL 3: REKONDISI



Untuk umur komponen yang lebih tua dan sudah aus, rekondisi adalah pilihan yang tepat. Langkah ini dapat mempertahankan suku cadang yang dapat digunakan kembali untuk efisiensi biaya dan mencakup pembaruan teknik untuk hasil seperti baru.

- Untuk pompa dan motor yang rusak lebih parah
- Mempertahankan suku cadang yang dapat digunakan kembali untuk efisiensi biaya

LEVEL 4: CAT REMAN

Saat memilih opsi Cat Reman, Anda akan menerima kinerja dan kualitas seperti baru dengan harga yang lebih terjangkau, termasuk Garansi Terbatas Caterpillar yang sama seperti baru.¹ Model bisnis ketersediaan siap pakai membantu meminimalkan waktu henti dibandingkan merekondisi komponen, sementara penggunaan energi dan material yang lebih sedikit digunakan dibandingkan dengan pembuatan suku cadang baru.

- ~ 65-85% biaya suku cadang baru²
- Lebih sedikit emisi proses gas rumah kaca dan lebih sedikit energi proses yang digunakan³
- ~80-90% lebih sedikit material baru yang digunakan³

²Penghematan biaya berdasarkan pengembalian inti; ketentuan inti berlaku.

³Menggambarkan dampak lingkungan di AS yang membandingkan proses manufaktur dan remanufaktur "antargerbang" untuk engine dan komponen. Berdasarkan penelitian eksternal tahun 2018 terhadap engine, alternator, dan turbocharger Cat. Tidak menyertakan dampak di mana pun dalam rantai nilai kami.

¹Garansi dapat berbeda tergantung pada model dan aplikasi; pembatasan mungkin berlaku. Untuk detail lengkap tentang Garansi Terbatas Caterpillar yang berlaku, hubungi dealer Cat resmi.

LEVEL 5: BARU



Suku cadang Cat asli dirakit di pabrik dan tersedia di seluruh dunia.

- Suku cadang Cat asli
- Rakitan pabrik
- Siap pakai
- Tersedia di seluruh dunia

*Tidak semua dealer menyediakan semua level perbaikan. Silakan hubungi dealer setempat Anda untuk informasi lebih lanjut.

LEBIH DARI SEKADAR SUKU CADANG DAN KOMPONEN

Saat Anda membeli suku cadang, komponen, atau peralatan Cat, Anda mendapatkan banyak keuntungan. Anda juga akan mendapatkan dukungan dari jaringan dealer terbaik di kelasnya yang dibantu oleh berbagai solusi, teknologi, peralatan, dan sarana lainnya yang fleksibel.



PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement) Kinerja memberikan perlindungan yang dapat diandalkan bisnis Anda. Pompa hidraulik menggerakkan alat berat dan pengoperasian Anda. Mengabaikan perawatan sistem hidraulik merupakan penyebab utama kegagalan sistem dan komponen. CVA Kinerja melindungi pompa hidraulik Anda dengan perawatan yang cermat, memastikan Anda mendapatkan tenaga dan produktivitas maksimal dari alat berat.

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.

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.

SELANG & KOPLING SAMBUNGAN HIDRAULIK

Selang dan kopleng sambungan Cat melebihi standar industri untuk memastikan kinerja di semua merek dan model.

SILINDER & BATANG HIDRAULIK

Silinder dan batang hidraulik Cat dapat membantu melindungi sistem gerak alat berat Anda dengan meningkatkan produktivitas dan umur suku cadang.

FILTER & CAIRAN

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

JARINGAN DEALER CAT MEREKA BUKAN DEALER CAT BIASA. MEREKA ADALAH DEALER CAT ANDA.

Anda didukung oleh jaringan dealer yang terbesar dan paling berpengalaman di industri. Saat berkolaborasi dengan dealer Cat, Anda tidak hanya mendapatkan perawatan atau perbaikan dasar. Anda mendapatkan mitra pribadi yang akan melakukan segalanya untuk membantu Anda meraih kesuksesan.



4 ALASAN MEMILIH DEALER CAT

Baik Anda seorang pemilik-operator maupun perusahaan multinasional, Anda akan mendapatkan dukungan tingkat concierge dari tim pakar industri dan peralatan.



MITRA LOKAL

Dealer Cat dioperasikan secara lokal oleh orang-orang yang berinvestasi pada kesuksesan Anda. Banyak hubungan pelanggan-dealer sudah terjalin sejak beberapa generasi.



DUKUNGAN YANG DISESUAIKAN

Dealer Cat akan mendengarkan kebutuhan unik Anda dan menemukan solusi tepat untuk bisnis, anggaran, dan sasaran Anda.



TEMPAT BELANJA TERPADU

Mulai dari engine, genset, hingga alat berat, dealer Cat dapat mendukung semua kebutuhan peralatan Anda, mulai dari pembelian hingga konsinyasi. Tidak perlu ke tempat lain.



PAKAR YANG BERPENGALAMAN

Dealer Cat mempekerjakan teknisi yang sudah sangat terlatih dan pakar khusus industri untuk memberikan dukungan yang terbaik kepada Anda.



POMPA & MOTOR

HIDRAULIK CAT®

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.