

IHR PARTNER FÜR MIETLÖSUNGEN UND BAUWESEN

Cat® 60-500 kVA XQP EU Stufe IIIA Miet-Stromaggregate
XQP60, XQP100, XQP150, XQP275, XQP500



UNSER VERSPRECHEN. IHRE MÖGLICHKEIT.



EIGENSCHAFTEN

MOTOR

Zuverlässige Cat® Hochleistungsdieselmotoren treiben diese Aggregate an und sorgen für eine branchenführende Kraftstoffeffizienz und Lebensdauer. Ein integrierter Funkenschutzschalldämpfer mit flexiblen Anschlüssen ist in einem separaten Fach untergebracht. Die Wartungspunkte sind so angeordnet, dass sie einen sicheren und einfachen Zugang ermöglichen. Alle Stromaggregate werden mit Motoröl und Kühlmittel geliefert.

SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN VON WASSER

45 Grad Kantenschutztüren verhindern, dass sich Regenwasser an der Oberseite sammelt. Gewölbte Türrahmen sorgen dafür, dass eventuell vorhandenes Wasser auf den Boden läuft und nicht auf das Gerät fällt. Rotationsdruck-Türverschlüsse sorgen für eine sichere Türabdichtung. Schräge Türdichtungen über den Türen verhindern die Wasseransammlung und sorgen für eine bessere Abdichtung gegen Witterungseinflüsse.

GENERATOR

Entwickelt entsprechend den Leistungs- und Ausgangsmerkmalen von Cat-Dieselmotoren. Küstenisolationsschutz (100 % Schutz vor Feuchtigkeit); Selbsterregung (Shunt); Temperaturerhöhung der Klasse H.

VIBRATIONISOLATOREN

Gummi- und Polster-Antivibrationslagerungen isolieren Tankbasis und Kontrollturm von der Motor-Generator-Baugruppe.



LÜFTER MIT VARIABLER DREHZAHL (VISKOSITÄTSANTRIEB) (XQP275/XQP500)

Variable Drehzahl, gesteuert über ECM je nach Betriebsbedingungen. Keine Wartung des Viskositätsantriebs erforderlich. Die Lüfterdrehzahl variiert je nach Belastung und Umgebungsbedingungen, gesteuert über ECM. Verbesserte Kraftstoffeffizienz. Reduziertes Eindringen von Feuchtigkeit/Staub bei niedrigeren Lüfterdrehzahlen. Deutliche Reduzierung des Geräuschpegels im normalen Betriebsbereich.



TRENNEN DER BATTERIE

Die Batterie wurde neu angeordnet und ist somit besser sichtbar und einfacher ein- und auszuschalten.



TÜRVERRIEGELUNGEN

Rotationsdruck-Türverriegelungen für eine zuverlässige Türabdichtung – die Türen werden nach innen gezogen, um die Dichtung zu komprimieren.



HEBEBÜGEL

Der Bügel wurde entwickelt, um das gesamte Stromaggregat von der Mitte der Einheit anzuheben, und er wurde auf das Vierfache des maximal möglichen Gewichts, einschließlich aller enthaltenen Flüssigkeiten, getestet.



STEUERUNGEN

EMCP 4.2B Steuerungen – Voll funktionsfähige Leistungsmessung, Schutzrelais, Motor/Generator-Steuerung und Überwachung. Umfasst neue Mietfunktionen: SPS-Funktionalität (separates Konfigurationstool); Lasthistogramm; konfigurierbarer Startbildschirm; Kraftstoffstand (%); Tankwall-Überlaufpegel (%). Bietet erweiterten Schutz und Überwachung der Generatoren.



FREQUENZUMSCHALTUNG

Für eine flexible Verwendung mit verschiedenen elektrischen Systemen können alle XQP-Produkte ohne Rücksprache mit dem Werk und ohne Anschluss eines Servicewerkzeugs zwischen 50 und 60 Zyklen umgeschaltet werden.



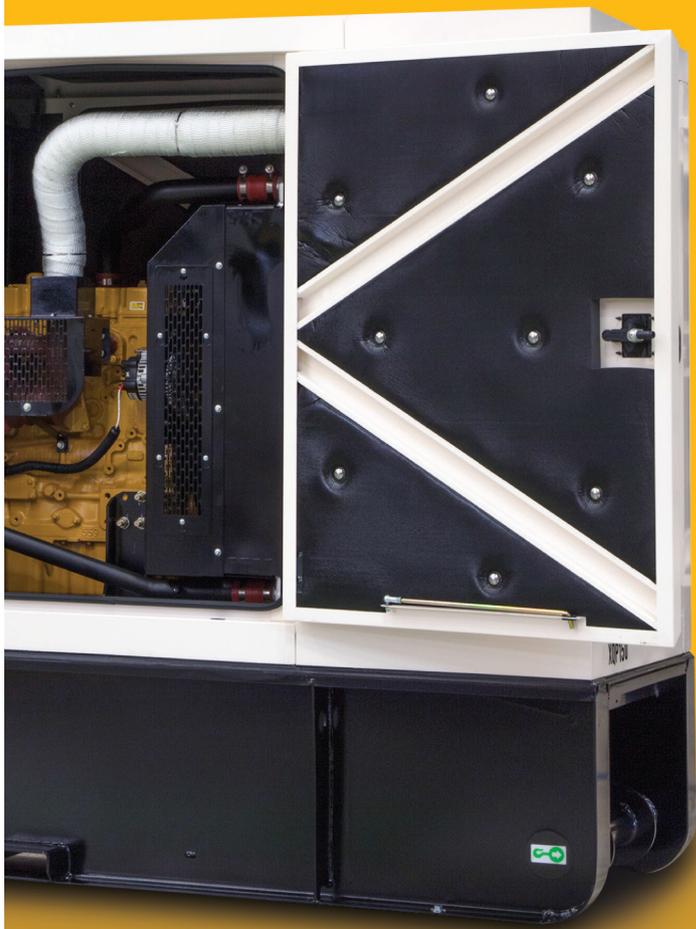
FUNKENSCHUTZDESIGN

Abgassystem mit integriertem, umfassend zertifiziertem Funkenschutzschalldämpfer mit flexiblen Anschlüssen in einem separaten Fach.



3-WEGE-KRAFTSTOFFVENTIL

Hilfsanschlüsse für die kundenseitige Kraftstoffzufuhr mit 3-Wege-Kraftstoffzufuhrsystem, innerhalb des Doppelwandsystems angebracht.



CE-VERTEILERSTECKDOSE

An der Seite/Rückseite des Generators befinden sich Schaltschränke mit Kabelanschlüssen und entsprechend bemessenen CEE-Form-Steckdosen mit Erdbleitschutz. Ermöglicht einen sicheren und einfachen Anschluss an die Last vor Ort.



LAUFZEIT

Unser neu gestalteter Kraftstofftank bietet verbesserte Leistung, Wartungsfreundlichkeit und Wartungszugang bei maximaler Laufzeit des Aggregats. Die Kraftstoffzufuhr ist nur über abschließbare Zugangstüren möglich.



GERÄTEMANAGEMENT



PRODUKTIVITÄT



SICHERHEIT



NACHHALTIGKEIT

CAT® CONNECT

Cat® Connect nutzt Technologien und Dienstleistungen zur Überwachung und Verwaltung Ihrer Anlagen. Sie können die Kontrolle über Ihre Baustellen einfach per Fernüberwachung und Geofence übernehmen. Sie können überprüfen, ob ein Aggregat in Betrieb ist, seinen Verbrauch überwachen, die Alarme einsehen, die Wartung planen und die Gesamtkosten für dieses Aggregat berechnen. Verbessern Sie Ihre Produktion, senken Sie Kosten und verbessern Sie die Sicherheit mit Cat Connect.



FÜR DEN TRANSPORT KONZIPIERT

Zugstange und runde Sockelecken, Gabelstapleraschen, 4-Punkt-Basislift und auf 4G getestete Hehebügel einschließlich aller enthaltenen Flüssigkeiten sind verfügbar, um den Transport und die Neuordnung an der Baustelle zu vereinfachen.



VERTEILUNGSSYSTEM

Robustes Stahlgehäuse, separate aufklappbare und abschließbare Tür mit rostfreien fixierten Scharnieren. Hauptschalter 4-polig, Arbeitsstromauslöser mit Sicherheitsschalter an der Verteilungstür verdrahtet. Zweiadrige Anschlüsse für Fernstart-/stopp und 120-240 V AC Hilfsspannungsanschluss für einen schnellen Start.



KUNDENANSCHLUSS

Verstärkte Kundenanschlüsse. Vom Unterbrecher isoliert, um Schäden zu vermeiden. Kupferbus mit Sicherheitsverriegelung und Phasenschränken. Plexiglas-Sichtfenster mit deutlicher Anzeige der Phasenanschlüsse. Isolierschalter: löst beim Öffnen der Tür den Unterbrecherschalter aus. Lärmschutz gegen den Motorraum des Hauptaggregats.



WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Ausgezeichneter Servicezugang durch sechs abschließbare Zugangstüren (Schloss/Vorhängeschloss). Vordere und hintere Klapptüren ermöglichen den Zugang zum Kühler- und Schalldämpfersystem sowie zum Generator- und Stromverteilungsbereich. Die vier Türen auf beiden Seiten ermöglichen den Zugang zu den Motorräumen.



GRUNDRAHMEN

Doppelwandiger offener Kraftstofftank zum Schutz der Umwelt, ermöglicht Lecksuch-Sensoren. 110 % Tankwall-Kapazität. Hebepunkte, Staplertaschen und Zugpunkte.

OPTIONEN



COMAP INTELIGEN

IntelliGen NT Base Box-Design. IntelliVision 5-türige Anzeigeeinheit. Geeignet für die Steuerung von Einzel- oder Mehrfachaggregaten.

Automatische Synchronisierung und Lastverteilung. Erweiterte Anpassung und integrierte SPS-Funktionen.



DEIF AGC4

Basisregler im Schaltschrank mit türmontiertem Display. Geeignet für die Steuerung

von Einzel- oder Mehrfachaggregaten. Automatische Synchronisierung und Lastverteilung. Umfassende und flexible Energieverwaltungs- und Schutzfunktionen.



CEE-STECKDOSEN

Die CEE-Steckdose ist optional erhältlich, um die Installationszeit zu verkürzen und eine störungsfreie Stromverteilung zu gewährleisten.

Weitere Optionen verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	MOTOR	kVA (kW)	
		50 Hz PRIME @ 400 V	60 Hz PRIME @ 440 V
XQP60	Cat C4.4 EU Stufe IIIA	60 (48)	67 (54)
XQP100	Cat C4.4 EU Stufe IIIA	100 (80)	100 (80)
XQP150	Cat C7.1 EU Stufe IIIA	150 (120)	182,5 (146)
XQP275	Cat C9 EU Stufe IIIA	275 (220)	343 (275)
XQP500	Cat C15 EU Stufe IIIA	500 (400)	525 (420)

MODELL	STECKDOSEN	AUSGANG A bei 400 V	BUSLEISTEN*	UNTERBRECHER 4P A	16 A	32 A	63 A	125 A
XQP60	Steckdosen* (CEE-Formular)	87	3p+N+E M12	125	2x 1ph+N+E	1x 3ph+N+E	1x 3ph+N+E	K.A.
XQP100	Steckdosen* (CEE-Formular)	144	3p+N+E M12	200	2x 1ph+N+E	1x 3ph+N+E	1x 3ph+N+E	K.A.
XQP150	Steckdosen* (CEE-Formular)	216	3p+N+E M12	250	2x 1ph+N+E	2x 3ph+N+E	1x 3ph+N+E	1x 3ph+N+E
XQP275	Steckdosen* (CEE-Formular)	397	3p+N+E M12	630	2x 1ph+N+E	2x 3ph+N+E	1x 3ph+N+E	1x 3ph+N+E

*Der Anschluss der Busleiste ist Standard. Verteilersteckdosen sind optional.

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)			GEWICHT (kg)		KRAFTSTOFFSYSTEM		SCHALLPEGEL db(A) (50 Hz)
	LÄNGE	BREITE	HÖHE	OHNE KRAFTSTOFF	MIT KRAFTSTOFF	KAPAZITÄT	AUTONOMIE @ 75 % Prime-Nennwert	@ 75 % Last bei 7 Meter
XQP60	2610	1120	1777	1693	2007	300	24 Stunden	62,8
XQP100	2770	1120	1846,5	2027	2456	410 l	24 Stunden	67,2
XQP150	3520	1120	2226	2547	3124	590 l	24 Stunden	64
XQP275	4065	1400	2124	3880	4518	717 l	13,5 Stunden	66,4
XQP500	5103	1954	2292	5977	6879	1061 l	11 Stunden	67

Ihren nächstgelegenen Händler finden Sie unter www.cat.com/dealer-locator

BUILT FOR IT.™

LGBX0005-00 February 2019

© 2019 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.
CAT, CATERPILLAR, die entsprechenden Logos, ADEM, BUILT FOR IT, „Caterpillar Yellow“, das „Power Edge“-Handelszeichen sowie hierin verwendete Unternehmens- und Produktidentitäten sind Warenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

