

MH3022

UMSCHLAGMASCHINE



Motormodell
Maximales Einsatzgewicht
Maximale Reichweite

Cat® C4.4
24.500 kg (54.000 lb)
9.280 mm (30,4 ft)

CAT®

MH3022

UMSCHLAGMASCHINE

Wir wissen, dass bei der Materialumschlag-Ausrüstung Ihr Erfolg von Produktivität und geringen Betriebskosten abhängt. Der Cat® MH3022 ist eine speziell konstruierte Umschlagmaschine, die einfach zu bedienende Technologien, eine neu gestaltete Fahrerkabine für höheren Komfort und mehr Optionen zur Abstimmung auf Ihre Arbeit bietet. In Verbindung mit einer Betriebskostensenkung um bis zu 10 % erhalten Sie ein sicheres, hochwertiges und zuverlässiges Produkt, das Ihnen die überragende Leistung auch für schwerste Materialumschlaganwendungen im Innenbereich bereitstellt.



ÜBERRAGENDE LEISTUNG

Verbesserte Taktzeiten ermöglichen mehr Arbeit in kürzerer Zeit. Eine breitere Maschinenspur verbessert die Stabilität.

BIS ZU 10 % NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

Mit verlängerten Wartungsintervallen und weniger Anschlüssen und Schläuchen schaffen Sie im Vergleich zum Vorgängermodell mehr Arbeit bei geringeren Kosten.

VERBESSERTER KOMFORT

Arbeiten Sie mit Leichtigkeit in der Fahrerkabine mit Komfoptionen Ihrer Wahl und besserem Überblick durch 360°-Maschinensicht.

DIE NEUESTEN FUNKTIONEN



- Verbesserungen am Monitor in der Fahrerkabine
 1. Die kontinuierlich verbesserte Benutzeroberfläche ermöglicht eine intuitive Navigation und minimiert über das einfach bedienbare Touchscreen-Menü Arbeitsunterbrechungen.
 2. Mit einer Rasterlistenansicht, abgekürzten App-Namen und kategorisierten Menüoptionen lassen sich Apps schnell erkennen.
 3. Ein Benachrichtigungszentrum zeigt dem Fahrer wichtige Informationen an und kann Nachrichten darstellen, ohne die Kameraansicht zu verkleinern.
 4. Farbcodierte Benachrichtigungen heben wichtige Meldungen hervor.
 5. Über den QR-Code auf dem Monitor können Sie über eine Reihe von Anleitungsvideos alles über die Maschinentechologie und -merkmale erfahren.
- Sorgen Sie für bessere Sichtbarkeit mit der optionalen Inspektionsbeleuchtung und machen Sie Servicearbeiten einfacher und sicherer.
- Das serienmäßig integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert den Bedienern eine Wartungsanleitung, einschließlich Ersatzteilen, um die Betriebszeit zu erhöhen.

In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Ausstattungsmerkmalen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler. Baunummer: 07D



HOCHLEISTUNG

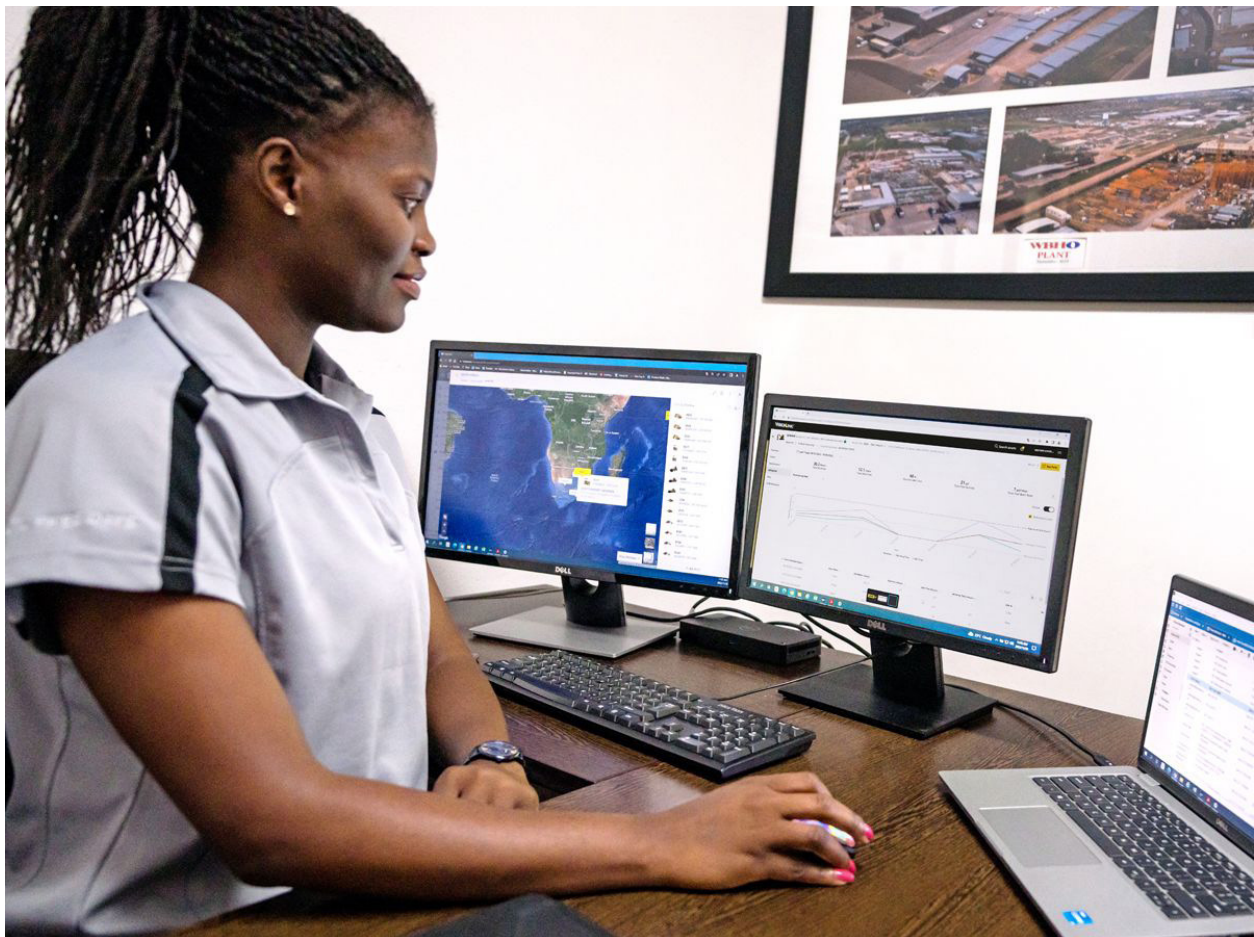


- Bis zu 10 % Kraftstoffeinsparung gegenüber dem Vorgängermodell, ohne Einfluss auf Ihre Produktivität.
- Der C4.4-Motor kann mit Biodiesel bis zu B20 betrieben werden und erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (U.S.) und EU Stufe V Final mit einem Nachbehandlungssystem, das keine planmäßige Wartung oder Ausfallzeiten erfordert.
- Je nach Aufgabe können Sie zwischen drei Leistungsmodi für die Maschine wählen: Power, Smart und Eco. Im Smart-Modus werden Motor- und Hydraulikleistung automatisch an die Arbeitsbedingungen angepasst. So steht die maximale Leistung zur Verfügung, wenn sie gebraucht wird. Ansonsten wird die Leistung verringert, um Kraftstoff zu sparen.
- Das fortschrittliche elektrohydraulische System sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die benötigte Kontrolle erhalten.
- Die optional erhältliche Auslegerschwimmfunktion SmartBoom™ kann den Ausleger ohne Pumpenförderstrom frei nach oben und unten bewegen, sodass sich der Fahrer auf die Steuerung von Stiel und Löffel konzentrieren kann.
- Das Prioritätsventil liefert Hydraulikdruck und Ölstrom dahin, wo er gebraucht wird.
- Das Laufwerk mit variabler Spurbreite kann für den Transport eingefahren werden. Im ausgefahrenen Zustand werden Stabilität und Hubvermögen gesteigert.
- Programmieren und speichern Sie Ihren bevorzugten Leistungsmodus und Ihre Joystick-Einstellungen über Ihre Fahrererkennung. Die Maschine erinnert sich bei jedem Arbeitseinsatz daran.

MASCHINENMANAGEMENT OHNE UNSICHERHEITEN

- Mit Cat Payload können Sie präzise Gewichtsvorgaben einhalten und die Fahrereffizienz steigern. Nehmen Sie das Material mit einem Löffel und Greifer oder einem Zweischalengreifer auf, um noch vor dem Schwenken eine Gewichtsschätzung in Echtzeit zu erhalten.
- Kombinieren Sie Payload mit VisionLink® und verwalten Sie Ihre Produktionsziele aus der Ferne.
- VisionLink bietet relevante Dateneinblicke für alle Maschinen, unabhängig von der Flottengröße oder dem Hersteller der Ausrüstung.* Prüfen Sie die Ausrüstungsdaten über Ihren Desktop-Computer oder Ihr Mobilgerät, um die Verfügbarkeit zu maximieren und Ihre Ausrüstung zu optimieren. Instrumententafeln stellen Informationen wie Stunden, Kilometer, Standort, Leerlaufzeit und Kraftstoffverbrauch bereit. Treffen Sie fundierte Entscheidungen, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die Sicherheit auf Ihrer Baustelle verbessern.
- Remote Troubleshoot ist eine mobile Anwendung, mit der Ihr Cat-Händler aus der Ferne Diagnosetests an Ihrer angeschlossenen Maschine durchführen kann, um sicherzustellen, dass Probleme schnell und mit weniger Ausfallzeiten behoben werden.
- Remote Flash ist eine mobile Anwendung, mit der Sie die Bordssoftware aktualisieren können, ohne dass ein Techniker anwesend sein muss. So können Sie Software-Updates jederzeit starten und so Ihre Gesamtbetriebseffizienz steigern.

***Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Hersteller der Ausrüstung variieren.**



KOMFORTABLES ARBEITEN



- Wählen Sie zwischen Deluxe- und Premium-Fahrerkabineoptionen.
- Der Deluxe-Sitz ist beheizt und luftverstellbar; der Premium-Sitz verfügt über eine Sitzheizung und -belüftung mit automatischer Anpassung.
- Die Fahrerkabine verfügt über einen breiten Sitz, der für Fahrer jeder Größe eingestellt werden kann.
- Steuern Sie die Maschine bequem mit leicht erreichbar angeordneten Bedienelementen.
- Die serienmäßige Klimaautomatik sorgt über die gesamte Schicht für die richtige Temperatur.
- Verstauen Sie Ihre Ausrüstung dank ausreichend Stauraum in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Konsolen. Ein Getränkehalter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Stellen Sie über die USB-Anschlüsse und die Bluetooth®-Technologie des Standardradios eine Verbindung zu persönlichen Geräten her.
- Cat verbessert auch weiterhin die Funktion der Benutzerschnittstellen für Bediener aller Fähigkeitsstufen. Der Touchscreen-Monitor ist ein einfach zu verwendendes Bedienwerkzeug, das die Einsatzort-Instrumententafel im intuitiven Format anzeigt.
- Produktivitätsanwendungen sind dank ihrer Darstellung in Rasteransicht auf einen Blick ablesbar, während die programmierte Touchscreen-Navigation die Arbeitsleistung durchgehend auf hohem Niveau hält.



ZUVERLÄSSIG, HALTBAR UND VIELSEITIG

- Ihre Maschine widersteht jahrelanger Beanspruchung. Ausleger, Stiele und andere Bereiche mit hoher Belastung sind mit dicken mehrlagigen Teilen sowie Guss- und Schmiedeteilen verstärkt, um Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
- Betrieb bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.840') über NN ohne Leistungsrosselung.
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Der Materialumschlaggerät ist standardmäßig für hohe Umgebungstemperaturen von 52 °C (125 °F) und für einen Kaltstart von -18 °C (0 °F) geeignet.
- Der automatische Warmlauf beschleunigt das Aufwärmen des Hydrauliköls bei niedrigen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.
- Stimmen Sie Ihre Maschine auf Ihre Anwendung ab. Da verschiedene Konfigurationen erhältlich sind, können Sie Ihre Maschine an Ihre Anforderungen anpassen.
- Der MH3022 kann optional mit einem 15-kW (20,4 hp)-Generator für die Versorgung eines Magneten ausgestattet werden. Die Generatorsteuerungen sind vollständig in den Fahrerkabinnenmonitor integriert.
- Erweitern Sie Ihre Arbeitsmöglichkeiten mit Arbeitsgeräten für unterschiedliche Anwendungen.



WARTUNG



- Verfolgen Sie die Lebensdauer der Filter und Wartungsintervalle Ihrer Maschine über den Monitor in der Fahrerkabine.
- Durch den Einsatz von Cat-Originalölen und -filtern sowie der typischen Ölprobenzapfventile für die planmäßige Öluntersuchung (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling)-Überwachung werden die aktuellen Serviceintervalle auf 1000 Betriebsstunden verdoppelt. So profitieren Sie von mehr Betriebszeit, was höhere Produktivität bedeutet. Der neue Lufteinlassfilter mit Vorreiniger hält bis zu 1000 Stunden – eine Steigerung von 100% im Vergleich zum vorherigen Filter.
- Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung, Rücklaufsperrventile, um das Öl beim Filterwechsel sauber zu halten, sowie eine längere Lebensdauer – und all das bei einem (gegenüber früheren Filterdesigns) um 50 % verlängerten Wechselintervall von 3000 Betriebsstunden.
- Die hoch effizienten Lüfter laufen nur bei Bedarf; Sie können Intervalle programmieren, damit die Lüfter automatisch rückwärts laufen, um die Kerne frei von Schmutz zu halten, ohne die Arbeit unterbrechen zu müssen.
- Die S-O-S-Anschlüsse sind vom Boden aus erreichbar, erleichtern somit die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert dem Bediener eine detaillierte Wartungsanleitung und Angaben zu den erforderlichen Ersatzteilen, damit Ihnen keine unnötigen Ausfallzeiten entstehen.

- Cab Avoidance trägt dazu bei, den Kontakt zwischen dem Arbeitsgerät und der Fahrerkabine zu vermeiden.
- Die Standardfunktion 2D e-Fence (Begrenzung des Schwenkbereichs) beschränkt die Bewegung der Maschine auf die vom Fahrer eingestellten Parameter.
- Ein vom Boden zugänglicher Ausschalter unterbricht bei Aktivierung die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet die Maschine ab.
- Schützen Sie Ihre Maschine mit der Fahrererkennung. Geben Sie Ihre PIN am Monitor ein, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.
- Profitieren Sie von einer hervorragenden Rundumsicht dank kleinerer Fahrerkabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube. Auch Heck- und Seitenkameras sind immer an Bord.
- Serienmäßige LED-Außenleuchten mit 1.800 Lumen erhöhen die Arbeitssicherheit durch Ausleuchtung der Umgebung.
- Starke, schlagbeständige Frontscheiben erfüllen die P5A-Standards.
- Die Konstruktion der Wartungsplattform ermöglicht einen leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Rutschfeste Tritte aus Lochblech auf der Wartungsplattform verringern die Rutschgefahr.
- Der Sperrhebel für die Standard-Arbeitshydraulik trennt alle Hydraulik- und Fahrfunktionen in der abgesenkten Position.
- Optionale Bedienschutzeinrichtungen (OPG) schützen vor herabfallenden und umherfliegenden Teilen.
- Bei Aktivierung stoppt der bodennahe Abschaltenschalter den gesamten Kraftstoff im Motor und schaltet die Maschine ab.
- Im Notfall kann die Fahrerkabine sicher mithilfe des Absenkventils hinter der Kabinenerhöhung rechts neben dem Sitz abgesenkt werden. Das Ventil hinter der Kabinenerhöhung ist leicht zugänglich.
- Die Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen vermeiden Gegenstrom, sodass Ihre Arbeitsausrüstung sicher an Ort und Stelle bleibt, falls das Hydrauliksystem unerwartet seinen Druck verliert.
- Die optionale Inspektionsbeleuchtung erleichtert den Zugang für sicherere Servicearbeiten. Ein Knopfdruck genügt zur Beleuchtung der Bereiche von Motor, Pumpen, Batterie und Kühlerraum.



NACHHALTIGKEIT

- Der Motor Cat C4.4 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (U.S.) und Stufe V (EU).
 - Der MH3022 erzeugt 22 % weniger CO₂ als das Vorgängermodell MH3022-06.*
 - Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) oder ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen*** verwenden, und zwar bis zu 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)** oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
 - Motordrehzahlautomatik reduziert unnötigen Kraftstoffverbrauch sowie die Treibhausgasemissionen, da der Motor automatisch in den Leerlauf übergeht, wenn die Maschine nicht betrieben wird.
 - Mit dem Cat® 2D e-Fence wird das Frontgestänge auf einen voreingestellten Arbeitsbereich begrenzt, um Gefahren wie Verkehr vorzubeugen. Auf diese Weise wird nicht nur das Personal geschützt, sondern es werden auch Reparaturen, Ausfallzeiten und kostspielige Strafgebühren auf der Baustelle vermieden.
 - Längere Wartungsintervalle senken die Ausfallzeiten und verringern die Menge an Flüssigkeiten sowie die Anzahl der Filter, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
 - VisionLink zeigt die CO₂-Emissionen für die Überwachung von Ausrüstung, die jeden Tag während eines ausgewählten Datumsbereichs je nach Kraftstofftyp für den Kraftstoffverbrauch während des Betriebs gemessen werden.
 - Software-Updates per Fernzugriff verringern die Ausfall- und Wartungszeiten und ermöglichen die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung. Warnmeldungen bezüglich Maschinen-Updates werden virtuell von Ihrem Cat-Händler an Sie gesendet und können auch ohne vom Händler bereitgestellten Techniker vor Ort angewendet werden.
 - Die Fehlersuche per Fernzugriff verringert die Wartungszeiten und ermöglicht die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung, indem Ihrem Cat-Händler ermöglicht wird, die Maschine virtuell während des Betriebs zu prüfen. Wenn ein Problem ermittelt wird, kann ein Techniker dieses im ersten Anlauf beheben, wodurch Sie Zeit und Geld sparen.
- *Alle Vergleiche mit MH3022-06. Produktivität, Kraftstoff und CO₂-Emissionen variieren je nach Anwendung. Die Berechnung der CO₂-Emissionen basiert auf einem Referenzarbeitstakt, bei dem 2,2 gal/hr US-Dieselmotorenkraftstoff Nr. 2 verwendet werden. Angewendet wird die IPCC2006-Methodologie mit Emissionsfaktoren gemäß EPA Emissions Hub (USA). Einschließlich auf Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) zurückgehendes CO₂. Kraftstoffmessungen wurden bei 15 °C durchgeführt. Geschätzte durchschnittliche Verbesserungen des Kraftstoffverbrauchs basieren auf Prüfungen oder auf ProductLink™-Daten, falls verfügbar. Produktivitätsverbesserungen auf Basis von Prüfdaten**
- **Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).**
- ***Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen traditioneller Kraftstoffe.**



MEHR ALS NUR MASCHINEN

FÜR IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie Cat-Ausrüstung kaufen, bekommen Sie so viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten zusätzlich die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird. Dabei steht Ihr Erfolg zu jeder Zeit im Mittelpunkt.

CUSTOMER VALUE AGREEMENTS

Mit einem Customer Value Agreement (CVA) von Ihrem Cat-Händler können Sie mehr leisten und müssen sich weniger Sorgen machen. Ein CVA vereinfacht Vorhaltung und Wartung der Maschine, bietet die Sicherheit eines fachkundigen Händlerservice sowie Sorgenfreiheit durch ein effektives Instandhaltungsmanagement für Maschinen.

CAT-ORIGINALERSATZTEILE

Cat-Originalersatzteile bieten ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität. Bestellen Sie direkt bei Ihrem Cat-Händler oder erledigen Sie Ihre Einkäufe online unter parts.cat.com.



REPARATUROPTIONEN

Eine breite Palette von Reparaturoptionen bietet Ihnen eine Auswahl, die Ihren Anforderungen, Ihrem Budget und Ihrem Zeitplan entspricht. Jede Reparatur wird von erfahrenen Cat-Technikern durchgeführt. Sie erhalten eine intelligente Reparaturberatung, ein zeitnahes, genaues Angebot und einen Service, der Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit macht.

FINANZDIENSTLEISTUNGEN

Verlassen Sie sich darauf, dass Cat Financial die besten Finanzierungs- und erweiterten Schutzlösungen für Ihr Unternehmen bereitstellt. Seit mehr als 30 Jahren verhelfen wir unseren Kunden durch exzellente Finanzdienstleistungen zum Erfolg.



DOZER



KOMPAKTLADER



UMSCHLAGMASCHINEN



BAGGER



RADLADER



KETTENLADER

HÖHERE PRODUKTIVITÄT UND HÖHERER GEWINN MIT CAT-ANBAUGERÄTEN

Mit den Cat-Anbaugeräten lässt sich die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine problemlos noch weiter steigern. Jedes Cat-Anbaugerät bietet mehr Leistung, Sicherheit und Stabilität, denn sie sind auf Gewicht und Leistung der Cat-Umschlagmaschinen abgestimmt. Vollständige Anbaugeräteleitfäden finden Sie in den technischen Datenblättern.

**GSH –
MEHRSCHALENGREIFER**



**GSV –
MEHRSCHALENGREIFER**



**ABBRUCH- UND
SORTIERGREIFER**



ZWEISCHALENGREIFER



UNIVERSALSCHEREN



Motor

Motormodell	Cat C4.4	
Nettleistung – ISO 9249	108 kW	145 HP
Nettleistung – ISO 9249 (DIN)	147 HP (metrisch)	
Motorleistung – max. – ISO 14396	110 kW	148 HP
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	150 HP (metrisch)	
Bohrung	105 mm	4,1 "
Hub	127 mm	5 "
Hubraum	4,4 l	268,5 in ³
Eignung für Biodiesel	Bis B20 ¹	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (U.S.) und Stufe V (EU).	

Die angegebene Nettleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet; die Motordrehzahl betrug 2000 U/min. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

¹Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger betrieben werden; oder mit ULSD, das mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt gemischt wurde – in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester) ** oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die „Empfehlungen für Caterpillar-Maschinenflüssigkeiten“ (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten. *Motoren ohne Vorrichtungen zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).

**Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

Hydrauliksystem

Max. Volumenstrom – Arbeitsgerät/ Fahrkreis	306 l/min	81 gal/min
Höchstdruck – Arbeitsgeräte	37.000 kPa	5.366 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5.076 psi
Höchstdruck – Schwenken	36.500 kPa	5.294 psi

Service Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	350 l	92,5 Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeitstank	30 l	7,9 Gall.
Kühlsystem	36 l	9,5 Gall.
Motoröl	13 l	3,4 Gall.
Hydrauliktank	155 l	40,9 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	345 l	91,1 Gall.
Hinterachse – Gehäuse (Differenzial)	14 l	3,7 Gall.
Vordere Lenkachse – Differenzial	10,5 l	2,8 Gall.
Seitenantrieb – jeweils	2,5 l	0,7 Gall.
Lastschaltgetriebe	2,5 l	0,7 Gall.

Maschinengewichte

Maximales Einsatzgewicht	24.500 kg	54.000 lb
Minimales Einsatzgewicht	21.200 kg	46.750 lb

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	8,2 r/min	
Max. Schwenkmoment	54 kN-m	39.553 lb/ft

Abmessungen

Stiel	Gerade, 4,3 m (14'1")	
Ausleger	MH-Ausleger 5,35 m (17'7")	
Versandhöhe (mit OPG, ohne Stiel)	11 ft	3.350 mm
Transportlänge	8.300 mm	27,3 ft
Transportlänge (mit Schubschild)	8.600 mm	28,3 ft
Maschinenlänge	4.950 mm	16,3 ft
Maschinenlänge (mit Schubschild)	5.390 mm	17,8 ft
Heckschwenkradius	2.600 mm	8,5 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.300 mm	4,3 ft
Fahrerkabinenhöhe – abgesenkt	3.350 mm	11 ft
Fahrerkabinenhöhe – abgesenkt mit OPG	3.350 mm	11 ft
Fahrerkabinenhöhe – angehoben	5.750 mm	18,8 ft
Fahrerkabinenhöhe – angehoben mit OPG	5.750 mm	18,8 ft
Radstand	2.600 mm	8,5 ft
Transportbreite	2.540 mm	8,3 ft
Bodenfreiheit	310 mm	1 ft
Laufwerkslänge	4.900 mm	16,1 ft
Laufwerkslänge (mit Schubschild)	5.365 mm	17,6 ft
Oberwagenbreite (einschließlich Handlauf)	2.540 mm	8,3 ft

Arbeitsbereiche

Stiel	Gerade, 4,3 m (14'1")	
Ausleger	MH-Ausleger 5,35 m (17'7")	
Maximale Reichweite	9.280 mm	30,4 ft
Max. Höhe	10.760 mm	35,3 ft
Min. Auskipphöhe	3.310 mm	10,8 ft
Maximale Reichweite auf Standebene	8.680 mm	28,5 ft
Max. Tiefe	1.460 mm	4,8 ft
Auslegerbolzenhöhe	7.120 mm	23,3 ft

Getriebe

Max. Steigfähigkeit	65	
Höchstgeschwindigkeit (mit Lenkrad)	20 km/h	12,4 mile/h
Höchstgeschwindigkeit (mit Joysticks)	15 km/h	9,3 mile/h
Zugkraft	127 kN-m	28.551 lb/ft

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
CAT-TECHNOLOGIE			FAHRERKABINE		
Cat VisionLink	✓		Fortschrittliche, schalldichte TOPS-Kabine (Tip Over Protective Structure) (gemäß ISO 12117-2)	✓	
Cat Payload	✓		Feste einteilige Frontscheibe aus Verbundglas (P5A)		✓
Software-Updates per Fernzugriff	✓		Feste einteilige Frontscheibe aus Verbundglas (P8B)		✓
Fehlersuche per Fernzugriff	✓		Bedienerschutzvorrichtung (OPG)		✓
MOTOR			Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	✓	
Motor C4.4	✓		LED-Deckenleuchten	✓	
Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik	✓		Deluxe-Fahrerkabine: Beheizbarer Sitz mit Sitzfederung über Pneumatik	✓	
Automatische Motorabschaltung	✓		Premium-Fahrerkabine: Sitz mit Sitzheizung und -kühlung und mit automatisch verstellbarer Sitzfederung	✓	
Eignung für hohe Umgebungstemperatur von bis zu 52 °C (125 °F)	✓		ELEKTRISCHE ANLAGE		
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)	✓		Fahrscheinwerfer und Kontrollleuchten, vorn und hinten	✓	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓		Wartungsfreie Batterien	✓	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓		LED-Fahrwerkleuchte, Ausleger- und Stielleuchten links/rechts, Kabinenbeleuchtung	✓	
Elektrische Automatiklüfter mit Umkehrfunktion	✓		Zentraler Haupttrennschalter	✓	
HYDRAULIKSYSTEM			Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		Elektrische Betankungspumpe		✓
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓		AUSLEGER UND STIELE		
Automatische Schwenkbremse	✓		Gerader MH-Stiel, 6,4 m (21')		✓
Schwenkkreis mit eigener Pumpe	✓		Gerader MH-Stiel, 5,35 m (17'7")		✓
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen	✓		Verstellausleger, 5,26 m (17'3")		✓
Mitteldruckzusatzkreis	✓		Monoblockausleger, 5,65 m (18'6")		✓
Element-Haupthydraulikfilter	✓		MH-Greiferkranstiel, 4,5 m (14'9")		✓
SmartBoom™	✓		Gerader MH-Stiel, 4,3 m (14'1")		✓
Smart Stick	✓		MH-Greiferkranstiel, 4,0 m (13'1")		✓
Schwerlasthubmodus	✓		MH-Greiferkranstiel, 5,0 m (16'5")		✓
LAUFWERK UND AUFBAU			Gerader Stiel 2,9 m (9'6")		✓
Verbreitertes Laufwerk, 2.550 mm (8'4")	✓		Gerader Stiel 2,5 m (8'2")		✓
Kontergewicht, 3.700 kg (8.150 lb)	✓		Konfiguration ohne Stiel		✓
Allradantrieb	✓		Schaufelgestänge, B-Typ mit Hebeöse		✓
Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓		SICHERHEIT		
Kriechgang	✓		Cab Avoidance	✓	
Hochleistungsachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor mit einstellbarer Bremskraft	✓		Heck- und Seitenkamera rechts	✓	
Verriegelbare Pendelachse vorn mit Fernschmierpunkt	✓		Zusätzlicher Motorabstellschalter	✓	
Räumschild		✓	Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	✓	
Zwilling-Vollgummireifen 10.00-20		✓	360°-Sicht		✓
Zwillingreifen 10.00-20 16 PR		✓	Fahralarm		✓
SERVICE UND WARTUNG			Inspektionsbeleuchtung		✓
Schmierautomatik für Arbeitshydraulik und Schwenksystem	✓				
S-O-S ventile	✓				
Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität	✓				

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com.

© 2024 Caterpillar.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, S-O-S, SmartBoom, Product Link, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat „Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ3727-00
Build Number: 07D
(Aus-NZ, N Am, Europe,
Turkey, Chile)

