



Cat[®] 906 Electric

KOMPAKTER RADLADER

MERKMALE:

KONFIGURIERT FÜR IHREN ERFOLG

- Cat[®]-Radlader setzen neue Maßstäbe hinsichtlich Produktivität und Fahrerkomfort. Der kompakte Radlader 906 von Cat ist optional in einer batterieelektrischen Ausführung erhältlich, bei dem die drehmomentstarken Elektromotoren in Verbindung mit einem intelligenten Antriebsstrang für eine außergewöhnliche Effizienz sorgen. Die Maschine eignet sich für alle herkömmlichen Anwendungen, eröffnet Ihnen aber auch neue Chancen, u. a. bei Einsätzen in Innenräumen, im Untergrund und in Umgebungen, in denen ein niedriger Geräuschpegel vorteilhaft ist, beispielsweise ein längerer Betrieb nahe städtischen Wohngebieten oder Arbeiten nahe Viehbeständen in landwirtschaftlichen Umgebungen.
- Die dieselgetriebene Ausführung des Cat 906 ist weiterhin für Anwendungen oder Umgebungen verfügbar, in denen eine andere Energiequelle erforderlich ist.

KOMFORT RUND UM DIE UHR

- In der geräumigen, ruhigen und komfortablen Fahrerkabine haben Sie die komplette Maschinenumgebung im Blick und können den ganzen Tag über produktiv arbeiten. Zu den am Sitz montierten Bedienelementen gehört ein multifunktionaler Joystick für Hub- und Kippfunktionen. Hier können Sie mit dem Daumen die Fahrgeschwindigkeit regeln, den Vorwärts-/Neutral-/Rückwärtsschalter betätigen, die Differenzialsperre zu- und wegschalten oder das Konstantdurchflusssystem aktivieren. Optional ist ein Joystick mit vierter Funktion erhältlich. Beim Radlader 906 Electric sind niedrigere Schallpegel und geringere Vibrationen zu verzeichnen.
- Die digitale Touchscreen-Anzeige mit optionalem Dreh-/Auswahlknopf bietet einen einfachen und ergonomischen Zugriff auf die individualisierbaren Einstellungen, mit denen sich das Frontgestänge und der Antriebsstrang ganz einfach steuern lassen. Dies trägt ebenfalls zu Fahrerkomfort und Sicherheit bei. Auf dem Display kann der Fahrer außerdem den Batteriestatus überwachen und Einstellungen z. B. zur Reaktivierung der Maschine und die Vorklimatisierung der Fahrerkabine einsehen.

EFFIZIENT UND LEISTUNGSSTARK

- Die 300-V-Batterie von Cat ist für die Anforderungen der meisten Kunden und Anwendungen ausreichend dimensioniert. Je nach verfügbarer Energiequelle kann sie mit unterschiedlichen Raten geladen werden.
- Der dedizierte elektrische Traktionsmotor treibt den hydraulischen Antriebsstrang an. Ein separater Elektromotor versorgt das druckkompensierte Hydraulik-Arbeitsgeräteventil, mit dem das Ladergestänge und die Zusatzhydraulik für Front-Anbaugeräte angesteuert werden.
- Das exklusiv von Caterpillar angebotene intelligente Leistungsmanagementsystem überwacht die Fahrereingaben und die verfügbare Leistung, damit die Maschine immer mit Spitzenwirkungsgrad betrieben wird.
- Sperrdifferenziale werden während der Fahrt zugeschaltet, und der Elektro-Direktantrieb ermöglicht einen gleichmäßigen und leistungsstarken Betrieb bei gleichzeitiger Verbesserung der Effizienz der Maschinenarbeitstakte. Wird am Display der Ein-Pedal-Modus aktiviert, kann der Fahrer das rechte Pedal für den Maschinenbetrieb nutzen und die Drehzahl des Anbaugeräts noch besser auf die Fahrgeschwindigkeit der Maschine abstimmen als mit der Kriechgangregelung und dem Kriechpedal.

ARBEITEN LEICHT GEMACHT

- Dank eines einzigen Joysticks für alle Funktionen kann der Fahrer den Blick stets auf die Arbeit richten. Dies ermöglicht die optimale Bedienung von hydromechanischen Anbaugeräten mit einer hochmodernen, druckkompensierten Elektrohydraulik. Eine optimierte Z-Kinematik sorgt für großartige Leistung und Flexibilität. Die Schaufeln wurden im Stil der großen Cat-Lader angepasst und sind jetzt mit gebogenen Seitenplatten und einem flachen Torsionsrohr versehen, das parallel zum Schneidmesser steht.
- Durch den Tausch von Dieselmotor und hydrostatischem Antrieb gegen ein Batteriepaket und Elektromotoren profitieren Sie von erheblichen Vorteilen in Bezug auf die Gesamtbetriebskosten und die für die täglichen Kontrollen und die Wartung aufgewendeten Zeit. Es ist eine Abnahme von ca. 25 % bis 30 % bei Servicearbeiten und dem Flüssigkeitsverbrauch zu verzeichnen.

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

- Durch die angepasste Steuerung werden Sie eins mit der Maschine. Der Fahrer kann das Ansprechverhalten der Maschine per Knopfdruck passend zum Anbaugerät oder zur Aufgabe einstellen. Die individuelle Einstellung kann übernommen und gesperrt werden, damit die Maschine von allen Fahrern einheitlich und intuitiv bedient werden kann.
- Für eine höhere Maschinensicherheit steht neben dem Tastencode optional auch eine Bluetooth[®]-Lösung zur Verfügung.

AFTERMARKET UND DIENSTLEISTUNGEN

- Eine Reihe von Dienstleistungen und Nachrüstungen sowie Upgrades sind für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Maschine und speziell für Ihre Anwendung verfügbar.
- Es sind Dienstleistungs- und Wartungsteile verfügbar, einschließlich einer Reihe von Self-Service-Optionen (SSO) und vom Händler montierten Sätzen.
- Integrierte Technologie zur Reduzierung von Servicekosten und Wartungsaufwand erhältlich.
- Zur Überwachung des Maschinenzustands sind das System Product Link[™] Elite (PLE) sowie ein weiteres Gerät zur kontinuierlichen Verfolgung des Batteriezustands integriert. Beide Geräte synchronisieren ihre Daten mit einem digitalen Gegenstück; die Daten lassen sich für eine Überwachung in Echtzeit in VisionLink[®] einsehen. Der Energieverbrauch, Ladevorgänge und weitere wesentliche Daten lassen sich über eine mobile App oder den Desktop nachverfolgen.



Kompakter Radlader 906 Electric

Elektrisierung

Der kompakte Cat-Radlader 906 Electric stößt keinerlei Abgasemissionen aus, erbringt aber eine ähnliche Leistung wie die Dieselausführung. Der 906 Electric mit seinen flexiblen Ladeoptionen, einer intuitiven Anzeige und dem herausragenden Fahrerkomfort der kompakten Cat-Radlader der nächsten Generation eignet sich für die verschiedensten Anwendungen.



Technische Daten

Batteriepaket und elektrische Anlage

Chemische Eigenschaft der Batterie	Li-Ion NMC	
Batterieüberwachung	Integrierte Caterpillar-Steuersysteme	
Spannung des Batteriepakets – Nennspannung	306-V-System	
Energiekapazität des Batteriepakets – gesamt	64 kWh (55 kWh netto nutzbar)	
Kapazität	210 Ah	
Batteriekühlmethode	Passiv luftgekühlt	
Betriebstemperaturgrenzwerte (Umgebung)	-18 °C (0 °F)/43 °C (109 °F)	
Gewicht (Batteriepaket)	500 kg	1200 lb
Abmessungen		
Höhe	1048 mm	41,2"
Breite	634 mm	25,0"
Tiefe	646 mm	25,4"

Motoren

Motortyp – Antrieb/Traktion	Permanentmagnet	
	55 kW, 28,3 kW	74 hp, 38 hp
	Nennleistung (Spitze, Nennleistung)	
	Nennstrom	450 ARMS
	Nennndrehmoment (Spitze, Nennndrehmoment)	327 Nm, 135 Nm 241 lbf/ft, 100 lbf/ft
Motortyp – Arbeitsgeräte	Effizienz (maximal)	96 %
	Kühlmethode	Flüssigkeitskühlung (Glykol/Wasser)
	Permanentmagnet	
	45 kW, 28,6 kW	60 hp, 38 hp
	Nennleistung (Spitze)	180 ARMS
	Nennndrehmoment (Spitze, Nennndrehmoment)	212 Nm, 105 Nm 156 lbf/ft, 77 lbf/ft
	Kühlmethode	Flüssigkeitskühlung (Glykol/Wasser)

Technische Daten (Fortsetzung)

Laden

Lademethode	AC, an Bord		
Ladeschnittstelle	Typ 1 – SAE J1772: Max. 80 A, 240 V (Nennwerte) Bereich 90–264 V		
Ladestunden (mit Gesamtpaket)	Typ 1		
	NEMA 5-15	NEMA 14-50 und NEMA 6-50	Wandgerät
Spannung	120 V/12 A	240 V/40 A	240 V/80 A
Leistungsabgabe der Ladegeräte (kW)	1,4 kW	9,1 kW	18,2 kW
Ladedauer 20–80 % (32,6 kWh)#	23,8	3,6	1,8
Ladedauer 10–90 % (38,4 kWh)#	28,1	4,2	2,1
Ladedauer 0–100 % (54,4 kWh)#	39,8	6	3
Betriebszeit nach 1 Stunde Ladedauer#	9 Minuten	60 Minuten	120 Minuten

Ladeschnittstelle	Typ 2 – IEC 62196-2: Max. 32 A, dreiphasig, 400 V (Nennwerte) Bereich 90–264 V/Phase
Ladestunden (mit Gesamtpaket)	Typ 2

	CEE 7/7 und CEE 3 (blau)	CEE 5 (rot)	CEE 5 (rot) und Typ 2
Spannung (pro Phase)	230 V/16 A	400 V/16 A	400 V/32 A
Leistungsabgabe der Ladegeräte (kW)	3,5 kW	10,5 kW	19,8 kW
Ladedauer 20–80 % (32,6 kWh)#	9,3	3,1	1,6
Ladedauer 10–90 % (38,4 kWh)#	11	3,7	1,9
Ladedauer 0–100 % (54,4 kWh)#	15,6	5,2	2,7
Betriebszeit nach 1 Stunde Ladedauer#	23 Minuten	69 Minuten	131 Minuten

AC-Ladestrom, Spannung C-RATE = max. 0,3
 Maximale AC-Laderate Bis zu 19,8 kW (6,6 kW x 3)##
 Minimale Laderate 1,2 kW
 Mobile Wechselstromversorgungseinheit (EVSE, Electric Vehicle Supply Equipment) in der Maschine enthalten.

- Für Nordamerika ist ein 120- oder 240-V-Anschluss erforderlich (unterstützt Steckdosen der Typen NEMA 5-15, 14-50, 6-50).
- Für Europa ist ein 110-, 230- oder 400-Volt-Anschluss erforderlich. (Unterstützt Steckdosen der Typen CEE 7/7, Typ G (GB), CEE 3 Blau 16 A, CEE 5 Rot 16 A, CEE 5 Rot 32 A, Typ 2)

Betrieb mit einem regulären Arbeitsprofil, flacher Einsatzort, Arbeit mit Gabel/Schaufel.
 ## Abhängig von Steckdose, Spannung/Stromstärke und Verbindung mit dem öffentlichen Stromnetz.

Anmerkung: Betriebs- und Ladezeiten werden von Umweltbedingungen, Umgebungstemperatur, Ladezustand und Batteriezustand beeinflusst.

Schaufeln

Schaufelinhalt – Universalschaufeln	0,80–1,35 m³	1,0–1,7 yd³
Schaufelinhalt – Mehrzweckschaufeln	0,75–1,1 m³	1,0–1,4 yd³
Schaufelinhalt – Leichtgutschaufeln	1,25–1,55 m³	1,6–2,0 yd³

- Die Auswahl der Schaufel muss mit einem Verständnis für die Materialdichte und die Anwendungen getroffen werden, um die Stabilität der Maschine innerhalb der für das Modell und die Konfiguration angegebenen Kipplasten sicherzustellen.
- Die angegebenen Schaufelinhalte beinhalten die Unterschraubmesser gemäß ISO 7546.

Getriebe

Vorwärts- und Rückwärtsfahrt:		
Fahrstufe Kriechen#	10 km/h	6 mph
Fahrstufe 1*	10 km/h	6 mph
Fahrstufe 2**	20 km/h	12 mph

Werkseinstellung gezeigt, kann auf jede Geschwindigkeit bis zu 19 km/h (12 mph) eingestellt werden.

* Kriechfunktion nicht in dieser oder einer höheren Fahrstufe verfügbar.

** Geschwindigkeit gemäß ISO 5010:2019 auf unter 20 km/h (12 mph) begrenzt.

Reifen

Standardgröße	405/70 R18 Powerloads*
Weitere Reifenoptionen:	340/80 R18 XMCL/Bibload 340/80 R18 TRI 2 340/80 R18 Duraforce

- Weitere Reifen stehen zur Verfügung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um weitere Details zu erhalten.
- Caterpillar empfiehlt, dass Sie sich von Ihrem Reifenhändler ausführlich über den richtigen Reifentyp für Ihre Anwendung beraten lassen.

* Dieser Reifen wurde für alle Daten in Bezug auf Abmessungen, Stabilität und Leistung verwendet.

Füllmengen

Kühlsystem	16,5 l	4,4 Gall.
Achsen – vorderes mittleres Differenzial	8,8 l	2,3 Gall.
Achsen – hinteres mittleres Differenzial	8,8 l	2,3 Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	67,5 l	17,8 Gall.
Hydrauliktank	44,6 l	11,8 Gall.
Getriebe	2,4 l	0,6 Gall.

Achsen

Front	Starr (serienmäßig) Sperrdifferenzial (optional)
Hinten	Starr (serienmäßig) Sperrdifferenzial (optional)

- Pendelung von ±11° über Pendelgelenk zwischen Vorder- und Hinterrahmen

Lenkung

Lenkeinschlagwinkel (nach jeder Seite)	39°
Lenkung	Kolbenpumpen-Vorrangventil
Max. Betriebsdruck – Lenkpumpe	23.000 kPa 3336 psi
Lenkzeit von Anschlag zu Anschlag – (vom linken zum rechten Anschlag) – bei oberer Leerlaufdrehzahl	2,8 s
Anzahl der Lenkradumdrehungen – vom linken zum rechten Anschlag oder vom rechten zum linken Anschlag	3,25 Umdrehungen 4,00 Umdrehungen

Fahrerkabine

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure): ISO 3471:2008
 Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure): ISO 3449:2005 Level II

- Offener Fahrstand mit Schutzdach und Fahrerkabine, Überrollschutz (ROPS) sind weltweit erhältlich. Offener Fahrstand mit Schutzdach nicht in Europa (EU) erhältlich.

Laderhydraulik

Primärdruckbegrenzung – 1. Zusatzfluss (3. Scheibe)	23.500 kPa 3408 psi
Standarddurchfluss*	80 l/min 21 Gall./min
Hydrauliktaktzeit	
Zurückkippen	2,2 Sekunden
Hub	5,0 Sekunden
Abkippen	1,6 Sekunden
Absenkung durch Eigengewicht	2,8 Sekunden

* Angegebener maximaler Durchfluss, tatsächliches Durchfluss-Delta kann 6 % der angezeigten Daten betragen. Auch über Anzeigebildschirm einstellbar von 20 % bis 100 % des maximalen Durchflusses.

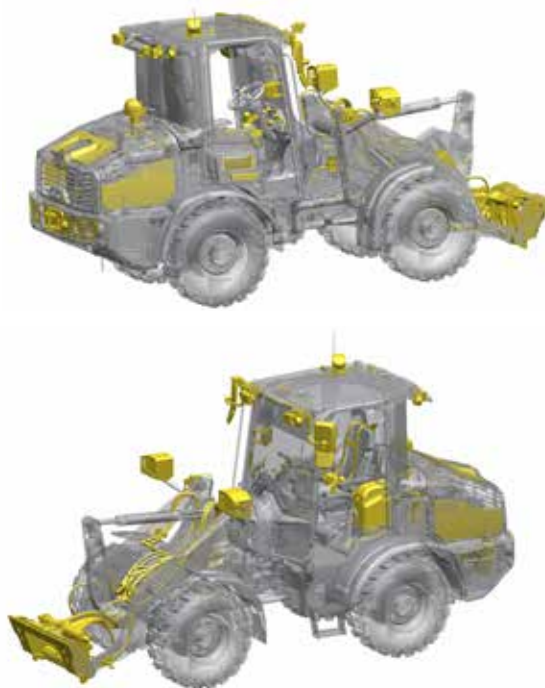
Kompakter Radlader 906 Electric

AFTERMARKET-, RETROFIT- und UPGRADE-KITS

Maschinen-Upgrade- und Aftermarket-Kits sind zur Nachrüstung erhältlich, entweder als Selbstbedienungsoption oder vom Händler installiert.

Vom Händler installierte Kits/ Upgrades

- Schnellwechsler
- Joystick-Kits
- Tastenfeldoptionen
- Hydraulische Schwingungsdämpfung
- Kabelstrang für Arbeitsgeräte
- Zusatzhydraulik-Kits
- Product Link™ Elite
- Kamera (vorne oder hinten)
- Bluetooth®-Sicherheit



Selbstbedienungs- oder vom Händler installierte Kits/ Upgrades

- Beleuchtungspakete
- Staufach
- Sicherheitsgurt-Pakete
- Fahrerkabinenfilter-Kits
- Optionen für Handyhalter
- Radio-Kit
- Spiegelpakete
- Vorbereitetes Kit für die Heckkupplung

ANBAUGERÄTE

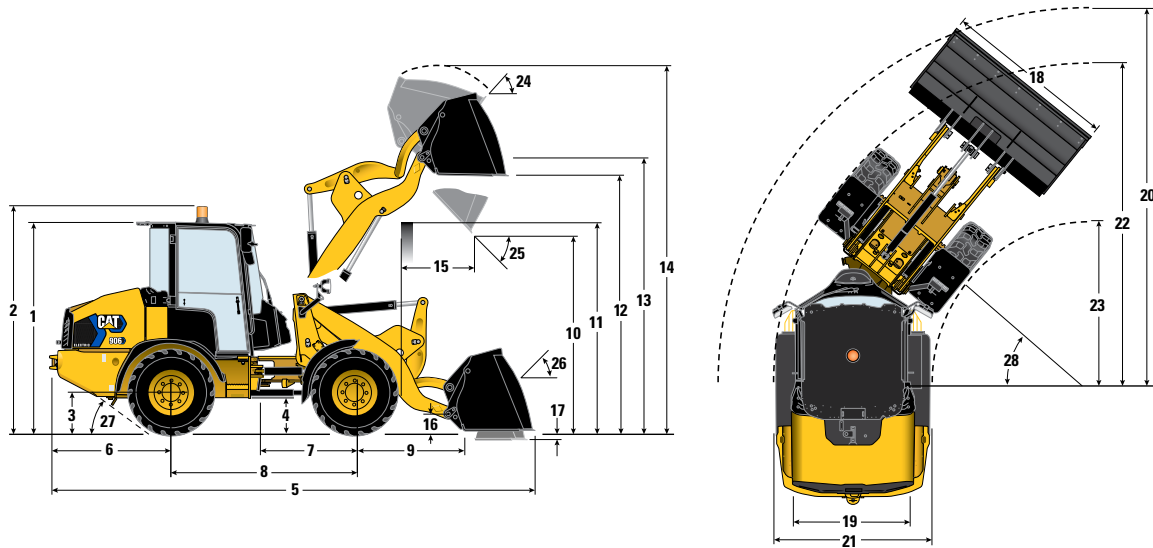
Holen Sie mit Cat-Anbaugeräten mehr aus Ihrer Maschine heraus. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Optionen und passen Sie Ihre Maschine an unterschiedliche Aufgaben und Bedingungen an.

- Erdbohrer
- Ballengreifer
- Ballenspieße
- Schilde
- Kehrbesen
- Schaufeln
- Verdichter
- Gabelzinken und Wagen
- Lastarm
- Baumschulgabeln
- Rechen, Landschaft und Power Box
- Schneepflüge
- Schneeschieber
- Schneeflügel
- Baumstumpffräsen
- Bodenfräsen
- Grabenfräsen
- Fugenfräsen



Anmerkung: Die für hydromechanische Anbaugeräte erforderliche Hydraulikleistung variiert. Einige Konstantstrom-Anbaugeräte benötigen für den Betrieb mehr Leistung als andere. Dies führt zu einem schnelleren Verbrauch der elektrischen Energie und damit zu einer reduzierten Laufzeit. Ziehen Sie möglichst einen Betrieb mit einem geringeren Durchfluss in Betracht. Vergewissern Sie sich, dass Durchfluss und Performance angemessen für die Anforderungen der Anwendung sind.

Kompakter Radlader 906 Electric



Abmessungen

	Wechsler, Horizontalbolzen (HPL-V)#		Wechsler, Vertikalbolzen (SSL)	
	mm	'/"	mm	'/"
**1 Höhe: Boden bis Fahrerkabine	2439	8'0"	2439	8'0"
**2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	2622	8'7"	2622	8'7"
**3 Höhe: Boden bis Achsmittle	451	1'6"	451	1'6"
**4 Höhe: Bodenfreiheit	271	0'11"	271	0'11"
*5 Länge: Gesamt	5369	17'7"	5527	18'2"
6 Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1391	4'7"	1391	4'7"
7 Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1085	3'7"	1085	3'7"
8 Länge: Radstand	2170	7'1"	2170	7'1"
9 Länge: Vorderachse bis Vorderseite des Schnellwechslers	1065	3'6"	1316	4'4"
*10 Lichte Höhe: Schaufel bei 45°	2456	8'1"	2338	7'8"
**11 Lichte Höhe: Überladehöhe	2873	9'5"	2873	9'5"
**12 Lichte Höhe: Waagrechte Schaufel	3008	9'10"	2999	9'10"
**13 Höhe: Schaufelbolzen	3222	10'7"	3222	10'7"
**14 Höhe: Gesamt	4122	13'6"	4212	13'10"
*15 Reichweite: Schaufel bei 45°	737	2'5"	834	2'9"
16 Transporthöhe: Schaufelbolzen	292	0'11"	316	1'0"
**17 Grabbtiefe	142	0'6"	114	0'4"
18 Breite: Schaufel [^]	2080	6'10"	2045	6'8"
19 Breite: Spurweite	1420	4'8"	1420	4'8"
20 Wenderadius: über Schaufel [^]	4475	14'8"	4548	14'11"
21 Breite: über Reifen	1708	5'7"	1708	5'7"
22 Wenderadius: Reifenaußenseite	3901	12'10"	3901	12'10"
23 Wenderadius: Reifeninnenseite	2052	6'9"	2052	6'9"
24 Zurückkippwinkel bei max. Hubhöhe	56°		51°	
25 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	45°		50°	
26 Rückkippwinkel in Transportstellung	51°		46°	
27 Böschungswinkel	30°		30°	
28 Lenkeinschlagwinkel	39°		39°	

	Wechsler, Horizontalbolzen (HPL-V)#		Wechsler, Vertikalbolzen (SSL)	
	kg	lb	kg	lb
Einsatzgewicht: Schaufel [^]	6225	13.724	6173	13.680
Kipplast – gerade – ISO 14397-1†	4753	10.479	4379	9654
Kipplast – voll eingelenkt – ISO 14397-1†	4082	8999	3734	8232
Einsatzgewicht: Gabelträger und Zinken ^{^^}	5946	13.109	5962	13.144
Kipplast – gerade – ISO 14397-1†	3843	8472	3710	8179
Kipplast – voll eingelenkt – ISO 14397-1†	3326	7333	3209	7075
80 % Kipplast: festes, ebenes Gelände EN474-3††	2661	5867	2567	5659

* Schaufelabhängig

** Reifenabhängig

[^] HPL-V-Universalschaufel 1,15 m³ (1,5 yd³) oder SSL-Universalschaufel 1,05 m³ (1,35 yd³).

^{^^} HPL-V oder SSL, Gabelträger Klasse II, Zinken 1220 mm (4') (Lastschwerpunkt 500 mm [20"]).

† Vollständige Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitte 1 bis 6 (Lastschwerpunkt der Gabel 500 mm [20"]), die eine 2 %-Verifizierung zwischen Berechnung und Prüfung erfordert.

†† Vollständige Einhaltung von EN474-3 und SAE J1197.

Gewicht, Kipp- und Nennlasten für HPL-A innerhalb von 1 % von HPL-V.

Die aufgeführten Abmessungen gelten für eine Maschine mit Standardfahrerkabine, Heizung, 20 km/h (12 mph), serienmäßigen Schutzvorrichtungen, Fahrer mit 80 kg (176 lb) Gewicht, allen Betriebsflüssigkeiten, Reifen Goodyear POWERLOAD® 405/70 R18 und HPL-V-Universalschaufel 1,15 m³ (1,5 yd³) oder SSL-Universalschaufel 1,05 m³ (1,35 yd³) mit Unterschraubmesser oder Gabelträger Klasse II und Zinken (Variabilität des Reifenlieferanten kann die Abmessungen um 2 % beeinflussen).

Kompakter Radlader 906 Electric

STANDARDAUSRÜSTUNG

ANTRIEBSSTRANG

- Elektromotor mit Direktantrieb, montiert an Achsverteilergetriebe
 - Sofort verfügbares Drehmoment
 - Stromrückgewinnung/-rekuperation
 - Antriebsstrangmodi, hydrostatisch, Ein-Pedal-Modus
 - Kriechpedal-Funktion
- HD-Achsen, am Rahmen montierte Außenplanetenuntersetzung
- Kühlmittel für Motor/Wechselrichter, -36 °C (-33 °F)
- Antriebswelle, dauergeschmiert, Kardangelenke
- Automatischer Leerlauf, Ruhemodus

HYDRAULIK

- Caterpillar Hydrauliköl HYDO™ Advanced 10
- Vorrüstung für Schnellwechsler/Anbaugeräte mit Bolzenbefestigung
- Elektrische Lüfter
- Elektrohydraulische, komplette Proportionalsteuerung
- Absenkung des Ausrüstungsarms bei angehaltener Maschine, manuell
- Abschalter für hydraulische Vorsteuerung, in Fahrerkabine
- Hydraulikpumpe, stufenlos verstellbar
- Arbeitshydraulikventil, druckkompensiert
- Joystick, Einzelhebel, Einzelzusatzrädchen
- Multifunktionales Heben und Kippen mit Hubarmschwimmfunktion
- Motor, Einzelantrieb mit gemeinsam genutzter Pumpe für Anbaugeräte und Lenkung
- Drehsensoren (Dämpfung, Endschalter, parallel)

ELEKTRIK

- Batterie, 300 V, 64 kWh – Hochspannung/gefährliche Spannung (HaV)
 - Kontinuierlicher Zellausgleich im Betrieb
 - Überwachung über digitales Gegenstück
 - Batterietrennschalter, 300 V, verriegelbar
- Batterie, HD, 12 V, 90 Ah und Kälteprüfstrom 850 A
 - Batterietrennschalter, 12 V, verriegelbar
- Zwei Lüfter, Glykol, Hydrauliköl, Elektromotor, AC, Wechselrichter (Leistungselektronik)
- An der Fahrerkabine montierte Sicherungstafel
- Beleuchtung, Bremslicht und Blinker hinten, LED
- Straßenscheinwerfer vorn, LED
- Service (Electronic Technician™)
- Product Link Elite (VisionLink Productivity)

ARBEITSUMGEBUNG

- Offener Fahrstand mit Schuttdach/Fahrerkabine mit ROPS-/FOPS-Zertifizierung
 - 12-V-Steckdosen, innen/außen
 - Pedal, erhöht, Fuß, Bremse/Kriechgang, Gas
 - Elektrisch federbetätigte, hydraulisch gelöste Feststellbremse (SAHR, Spring Applied Hydraulically Released)

- Becherhalter (2)
- CB-Funkgeräteclip, Telefonhalter
- Türentriegelung, innen (links und rechts)
- Haken, groß, Mantel und Schutzhelm
- HD-Fußmatte, einfache Reinigung
- Spiegel, (2) außen anklappbar, (1) innen
- Fahrerkabine auf Isolierlagern
- Lenkrad, Lenkradknauf, Signalhorn in Mitte
- Sicherheitsgurt, orange, Automatik, 51 mm (2")
- Ablagen, persönliche Gegenstände (Ablegekästen [3], Sitztasche)
- Lenksäule, Neigungsverstellung
- An der Säule montierte Multifunktionssteuerung: Scheinwerfer, Straße, Scheibenwischer, rückstellende Fahrtrichtungsanzeiger
- Schalter für Schnellwechsler, in Fahrerkabine
- Anzeige, digitaler Touchscreen
 - Fahrstufe, Geschwindigkeitsmesser, Betriebsstundenzähler, Service-/Wartungsinformationen, Hydraulik- und Antriebsstrangleistung, Dynamikeinstellungen, Sicherheitszugangscode (mehrsprachig)
- Joystick, sitzmontiert, serienmäßig multifunktional
 - Vorwärts/Neutral/Rückwärts, Zusatzrädchen, Auswahl Fahrstufe, kontinuierlicher Fluss, Differenzialsperre, Signalhorn
 - Armlehne, gepolstert rechts, vertikal verstellbar
- Sitz, manuelle Höheneinstellung, (Fahrerkabine) Stoff mit verstellbarer Armlehne links
- Fahrerkabine
 - Türen (2), feste Scheiben
 - Wischer, vorn und hinten, vollständige Abdeckung vorn
 - Frontscheibe, einteilig
 - Heckscheibe, beheizt
 - Radiovorrüstung, Lautsprecher und Verkabelung
 - Luftdüsen, (4) Bildschirm, (7) direktional
 - Heizung, automatische Temperaturregelung
 - Sonnenblende fest, vorn, volle Breite
 - Innenleuchte (Glühlampe)

SONSTIGES

- Kotflügel vorn und hinten
- Vom Boden aus einfach zugängliche tägliche Wartungsstellen
- Sicherheitsstrebe am Hubarm
- Haupt- und Seitenverkleidungen abschließbar
- Ladeanschluss, Klimaanlagefilter, Bugkonus abschließbar
- Hebe-/Verzurrösen an der Maschine
- Lack, elektrophoretisch beschichtete Grundierung, glänzender Decklack
- Zugvorrichtung für Bergung mit Bolzen
- Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-SSM), Hydrauliköl

SONDERAUSRÜSTUNG

ANTRIEBSSTRANG

- Kaltstart – Vorklimatisierung beim Laden
- Kriechgang und Drosselklappensperre
- Antriebsstrangmodus, Hilfseinsatz (über Tastenfeld)

ELEKTRIK

- Verschiedene Beleuchtungspakete vorn, hinten
- Starten per Tastendruck
- Arbeitsgeräte-Kabelstrang, (3) Fahrerkabinenschalter

HYDRAULIK

- Zusatzhydraulik, Einfach-Standardventil (3)
- Hydrauliköl Caterpillar Bio HYDO Advanced
- Anschluss unter Druck, Gehäuseablauf
- Hydraulische Schwingungsdämpfung oder Lasthalteventile*
- Schnellanschlüsse für Zusatzhydraulik

FAHRERKABINE

- Klimaanlage, automatische Temperaturregelung (ATC)
- Türen, Schiebefenster (links und rechts)
- Innenleuchte, Türschalter
- Joystick, sitzmontiert, multifunktional
- Spiegel (2), elektrisch verstellbar, beheizbar, extern, zusätzlicher Parabolspiegel unten
- Telefonhalterung, federbelastet
- Radio, FM oder DAB
- Sicherheitsgurtoptionen, mehrere
- Sitzpakete; Deluxe oder Premium
- Zweites Display, Front- oder Heckkamera
- Optional Funktionstastenfeld, 8 Tasten
- Ablagen, abschließbares oder abschließbares und kühlabes Fach
- Sonnenblende, hinten perforiert
- USB-Anschlüsse (2), innen

SONSTIGES

- Schnellwechsler, vertikal (SSL), horizontal (HPL-V, HPL-A)

* Abhängig von den regionalen Bestimmungen

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und unserem Fortschritt in diesem Bereich finden Sie unter <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Elektromotor

- Der kompakte Radlader 906 Electric ist mit einem Elektromotor ausgestattet und gibt keine Abgasemissionen ab.

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Die Anlage enthält 0,75 kg (1,65 lb) des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 1,072 Tonnen (1,07 US-Tonnen) entspricht.

Lackierung

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrom < 0,01 %
 - Blei < 0,01 %

Geräuschpegel

Mit Drehzahl des Motorlüfters bei Maximalwert:

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)*

Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008) – 96 dB(A)**

Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013) – 75 dB(A)***

* Messungen wurden bei ordnungsgemäß montierten und gewarteten sowie geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine und Klimaanlage durchgeführt. Bei einer Maschine mit Heizung beträgt der Pegel 73 dB(A).

** Der angegebene Schallleistungspegel bei einer Messung nach den in 2000/14/EG und UK-Schallbestimmung 2001 Nr. 1701 festgelegten Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE- und UK-Zeichen.

*** Die Messungen wurden unter den folgenden Bedingungen durchgeführt: Abstand von 15 m (49,2') und Maschine in Vorwärtsfahrt bei mittlerer Geschwindigkeit.

Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.
- Cat BIO HYDO Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

Funktionen und Technologie

- Der kompakte Radlader 906 Electric benötigt keinen Kraftstoff für den Betrieb der Maschine und stößt keinerlei Abgasemissionen aus. Die folgenden Funktionen und Technologien tragen darüber hinaus zur Effizienz der Maschine bei. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
 - VisionLink, Überwachung von Maschinen- und Batteriezustand
 - Ruhemodus im Leerlauf
 - Leerlaufabschaltung
 - Moderne Elektrohydraulik
 - Effiziente Klimaanlage
 - Vollelektrischer Antrieb mit Stromrückgewinnung
 - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff
 - Verlängerte Wartungsintervalle für geringeren Flüssigkeits- und Filterverbrauch
 - Hohe Dauerhaftigkeit der Konstruktion

Recycling

- Die in den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialart	Gewichtsanteil
Stahl	66,79 %
Eisen	14,33 %
Li-Ionen-Batterie	4,17 %
Nichteisenmetall	4,05 %
Gummi	3,66 %
Kunststoff	2,51 %
Sonstiges	1,32 %
Nicht kategorisiert	1,28 %
Flüssigkeit	1,00 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,43 %
Blei (Batterien)	0,26 %
Mischmetall	0,19 %
Gemischte Nichtmetalle	0,00 %
Summe	100 %

- Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Recyclingquote definiert als prozentualer Anteil an der Masse der neuen Maschine, der potenziell recycelt oder wiederverwendet werden kann (oder beides).

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die verbleibenden Teile werden weiterhin auf Recyclingfähigkeit je nach Materialart bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen kann der genaue Wert von der Tabellenangabe abweichen.

Recyclingfähigkeit: 95 %

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



**ZEPPELIN
DIGITAL**



Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.

**Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

© 2024 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "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. VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

AGHQ8473-00 (11-2024)
Baunummer: 14A
(North America, Europe)

