



Cat[®] D1, D2, D3

SCHIFFSLADERAUM

Der Cat[®] D1, D2 und D3 Schiffschladeraum, ausgestattet mit Zweiwegeschild und Heckschutz, eignet sich optimal für den Umschlag von Schüttgut in Schiffschladeräumen. Hubösen am H-Rahmen des Schilds sowie am Heckschutz ermöglichen ein leichtes Anheben und Verladen der Maschine in den bzw. aus dem Schiffschladeraum.

FAHRERKABINE

- Die abgeschrägte Motorhaube bietet dem Fahrer ausgezeichnete Sicht auf die Ecken des Schilds sowie Rundumsicht auf den gesamten Einsatzort
- Geräumige Fahrerkabine mit großzügiger Beinfreiheit
- Optionale Fahrerkabine mit Standard-Klimaanlage
- Voll verstellbarer luftgefederter Sitz
- Sitzmontiertes Joystick-Bedienelement
- Rückfahrkamera mit 10"-Farb-Touchscreen und intuitiven Bedienelementen zur Unterstützung bei der Arbeit mit der Bedienoberfläche (optional)

STEUERUNG DES HYDROSTATISCHEN ANTRIEBS

- Joystick-Bedienelemente für intuitive Steuerung von Lenkung, Fahrtrichtung und Geschwindigkeit
- Power-Turn-Fähigkeit bietet optimale Manövrierfähigkeit

LAUFWERK

- Seitenantrieb mit Planetengetriebe verteilt die Last auf mehrere Zahnräder
- Standardkonfiguration – ideal für die meisten Materialien
- LGP-Konfiguration – verfügbar für Materialien, bei denen zusätzliche Flotation der Maschine erforderlich ist
- HD-Laufwerk
- Geschlitzte Bodenplatten (optional) – zur Reduzierung von Materialansammlungen

PRODUKTIVITÄT

- Ausgezeichnete Manövrierfähigkeit
- Schnelle Taktzeiten – schnelleres Beladen und Entladen von Schiffen

SCHILD

- Zweiwegeschild, konzipiert für den Einsatz in Schiffschladeräumen, um verschiedene Arten von Schüttgut zu bewegen
- Innen montierter H-Rahmen bietet eine Hubhöhe, die das Abziehen von Material von Schiffswänden ermöglicht
- Hydraulisch nach vorn oder hinten verstellbare Schildneigewinkel gewährleisten einen vielseitigen Betrieb

SERVICEFREUNDLICHKEIT

- Zugänglichkeit vom Boden aus
- Zusammengefasste Wartungsstellen

HEBEN

- Vier Anschlagpunkte gewährleisten eine optimale Kontrolle beim Anheben der Maschine

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Heckschutz verhindert Beschädigungen durch Kontakt mit Schiffswänden
- Schutzblech vom Kettenrad bis zum vorderen Leitrad schützt die beweglichen Teile des Laufwerks vor Abnutzung durch Schmutz und abrasive Materialien
- Korrosionsschutz bei wichtigen elektrischen Anschlüssen (optional)

VORHALTE- UND BETRIEBSKOSTEN

- Niedrige Laufwerkskosten pro Stunde
- Motorluftvorreiniger (zentrifugal) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters
- Längere Serviceintervalle
- Bis zu 10 % höhere Kraftstoffeffizienz



D1, D2, D3 Schiffsladeraum

Technische Daten

	D1 Schiffsladeraum	D2 Schiffsladeraum	D3 Schiffsladeraum
Einsatzgewicht*	8615 kg (18.923 lb)	8801 kg (19.403 lb)	10.009 kg (22.066 lb)
Leistung – netto	59,7 kW (80 hp)	68,8 kW (92 hp)	77,6 kW (104 hp)
Max. Fahrgeschwindigkeit – vorwärts	9,0 km/h (5,6 mph)	9,0 km/h (5,6 mph)	9,0 km/h (5,6 mph)
Max. Fahrgeschwindigkeit – rückwärts	10 km/h (6,2 mph)	10 km/h (6,2 mph)	10 km/h (6,2 mph)
Gesamtlänge mit Schild	4830 mm (190,2")	4830 mm (190,2")	4925 mm (193,9")
Dozerbreite – ohne Schild	1900 mm (74,8")	2010 mm (79,1")	2110 mm (83")
Schildbreite	2400 mm (94,5")	2400 mm (94,5")	2575 mm (101,4")
Dozerhöhe	2765 mm (108,9")	2765 mm (108,9")	2769 mm (109")
Spurweite	1495 mm (59")	1550 mm (61,0")	1600 mm (63,0")
Bodenplattenbreite – Standard	406 mm (16")	460 mm (18")	510 mm (20")
Schildhöhe	875 mm (34,4")	875 mm (34,4")	950 mm (37,4")
Schildhubhöhe	1580 mm (62,2")	1580 mm (62,2")	1650 mm (65,0")
Grabtiefe	589 mm (23,2")	593 mm (23,3")	605 mm (23,8")
Schildkapazität	1,58 m³ (2,07 yd³)	1,58 m³ (2,07 yd³)	2,0 m³ (2,62 yd³)
Schildneigung – nach vorn	38 Grad	38 Grad	38 Grad
Schildneigung – nach hinten	30 Grad	30 Grad	30 Grad

*Umfasst Schild, in Fahrerkabine integrierter geschlossener Überrollschutzaufbau (EROPS, Enclosed Rollover Protective Structure), Fahrer und Kraftstoff.

Länder mit strengen Vorschriften (HRC, Highly Regulated Countries):

- Die angegebene Nettoleistung wurde nach ISO 9249-2007 und SAE J1349-2011 geprüft. Sie wurde am Schwungrad gemessen, und der Motor war dabei mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Japan 2014 (Tier 4 Final) und Tier 4 Final (Korea) entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm (EPA)/10 ppm (EU) (mg/kg) betrieben werden.

Länder mit weniger strengen Vorschriften (LRC, Lesser Regulated Countries):

- Die angegebene Nettoleistung wurde nach ISO 9249-2007 und SAE J1349-2011 geprüft. Sie wurde am Schwungrad gemessen, und der Motor war dabei mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Motoremissionen entsprechend Tier 3.



Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG		
Luftfilter mit Vorreiniger, automatischem Staubauswurf und Einlass unter der Motorhaube	✓	
Luftfilter mit externem Vorreiniger		✓
Stab-Platte-Kühlsystem (Kühler, Antriebsstrang) aus Aluminium	✓	
Automatische Antriebsschlupfregelung (ATC, Automatic Traction Control)	✓	
Cat-Dieselmotor C3.6	✓	
Zusatzantrieb	✓	
Hydrostatischer Zweigege-Fahrantrieb mit geschlossenem Kreislauf	✓	
Elektrische Kraftstoffförderpumpe	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓	
Einbau, Winde		✓
Turboaufladung mit Ladeluftkühlung	✓	
ELEKTRIK		
Rückfahr-Warneinrichtung	✓	
HD-Drehstromgenerator, 150 A	✓	
HD-Batterien, wartungsfrei, Kaltstartstrom 1000 A	✓	
Diagnosestecker	✓	
Vier Halogen-Frontscheinwerfer, zwei Halogen-Heckscheinwerfer integriert	✓	
Vier integrierte LED-Leuchten vorn, zwei LED-Leuchten hinten		✓
Warnhorn, elektrisch	✓	
HD-Anlasser, elektrisch, 12 V	✓	
LAUFWERK		
Heavy Duty (HD)-Laufwerk (43 Segmente)	✓	
Abrasion-Laufwerk (38 Segmente)		✓
Kettenlaufwerkspaare		
– Spurweite, 460 mm (18")		✓
– Spurweite, 635 mm (25")		✓
Tragrollen	✓	
Schutzvorrichtungen, Führung vorn/hinten	✓	
Laufrollenrahmen mit sieben Rollen	✓	
Kettenspanner, hydraulisch	✓	
Laufrollen, dauergeschmiert	✓	
ANBAUGERÄTE		
Starre Zugvorrichtung	✓	
Zugvorrichtung, Abschleppen		✓
Zugvorrichtung, vorn	✓	
Wegfahrsperre (Machine Security System, MSS)		✓
Befestigung, Seilwinde		✓
Parallelogrammaufreißer mit drei Reißzähnen und Zahnsitzen		✓
Winde, Hydraulik, Hochleistung		✓
Winde, Hydraulik, Bergung		✓

	Standard	Optional
HYDRAULIK		
Hydraulikpumpe und -öl	✓	
Vier Ventile zur Verwendung mit Aufreißer		✓
Vier Ventile zur Verwendung mit Seilwinde		✓
Einhebelsteuerung, drei Funktionen	✓	
Dreiventil-Hydraulik	✓	
CAT-TECHNOLOGIE		
Slope Indicate	✓	
Stable Blade – Basishub	✓	
Assist mit Attachment Ready Option (ARO) umfasst:		✓
– Slope Indicate		
– Blade Load Monitor		
– Stable Blade Lift and Tilt		
– Slope Assist		
– Antriebsschlupfregelung		
– Steer Assist		
– AutoCarry		
Grade 3D mit Assist umfasst:		✓
– Gleiches Assist-System mit oben stehenden ARO-Funktionen		
– Steer Assist 3D		
– Grade 3D		
Kompatibel mit 3D Grade-System von Drittanbietern	✓	
Cat Product Link™ PLE643/PLE743 Mobilfunk	✓	
Cat Product Link PLE683/PLE783 Mobilfunk/Satellit		✓
Grade-Display über Vollfarb-Touchscreen mit 10" (254 mm)		✓
Cat Command-Konsole		✓
Cat Command-Station		✓

(Forts. nächste Seite)

D1, D2, D3 Schiffsladeraum

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		
Armlehnen, verstellbar	✓	
Fahrerkabine mit Klimaanlage		✓
Fahrerkabine mit Polycarbonatfenstern und Klimaanlage		✓
Kleiderhaken	✓	
Bedienelemente, sitzmontiert, Verstellung vor/zurück	✓	
Becherhalter	✓	
Eco-Modus	✓	
Elektronisches Überwachungssystem mit Messgerät:		
– Fahrwerksneigungsanzeige	✓	
– Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF)	✓	
– Motorkühlwassertemperatur	✓	
– Kraftstoffstand	✓	
– Hydrauliköltemperatur	✓	
Elektronisches Sicherheitssystem	✓	
Luftfilterwartungsanzeiger	✓	
Motordrehzahl- und Ganganzeige	✓	
HD-Fußmatte, Gummi	✓	
Fußpolster, Instrumententafel	✓	
Betriebsstundenzähler, elektronisch	✓	
Unabhängige Geschwindigkeitseinstellungen (vorwärts/rückwärts)	✓	
Rückspiegel, innen	✓	
Power Pitch		✓
12-V-Steckdose	✓	
Radio, AM/FM, Bluetooth®		✓
Überrollschutz-/Steinschlagschutzdach	✓	

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)		
Sitz, luftgefedert, Stoff- und Vinylbezug	✓	
Sitz, luftgefedert, wahlweise:		
– Sitz mit Vinylbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen		✓
– Sitz mit Stoffbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen		✓
– Sitz mit Stoffbezug, Heizung, Belüftung und beheizbaren Bedienelementen		✓
Gut sichtbarer Sicherheitsgurt, 76 mm (3")	✓	
Anzeige/Erinnerung für Sicherheitsgurt	✓	
Kombiniertes Verzögerungs- und Bremspedal	✓	
Schalldämpfung		✓
Geschwindigkeitsabruffunktion	✓	
Ablagefach	✓	
Drehbarer Drehzahlschalter	✓	
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, elektronisch	✓	
ANDERE		
Motorkühlwasservorwärmer, 120 V/240 V		✓
Ätherstarthilfe		✓

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.

AGHQ8375-02 (08-2024)
Ersetzt AGHQ8375-01
(Global)

