



# Cat® D1, D2, D3

## SCHIFFSLADERAUM

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

### FAHRERKABINE

- Die abgeschrägte Motorhaube bietet dem Fahrer ausgezeichnete Sicht auf die Ecken des Schildes 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 Manövriertfähigkeit

### 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 Manövriertfähigkeit
- Schnelle Taktzeiten – schnelleres Beladen und Entladen von Schiffen

### SCHILD

- Zweiwegeschild, konzipiert für den Einsatz in Schiffsladeräumen, 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 m <sup>3</sup> (2,07 yd <sup>3</sup> )	1,58 m <sup>3</sup> (2,07 yd <sup>3</sup> )	2,0 m <sup>3</sup> (2,62 yd <sup>3</sup> )
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 Nettolleistung 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 Dieselkraftstoffen (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 Nettolleistung 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	Standard	Optional
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>				
Luftfilter mit Vorreiniger, automatischem Staubauswurf und Einlass unter der Motorhaube	✓		Hydraulikpumpe und -öl	✓
Luftfilter mit externem Vorreiniger	✓		Vier Ventile zur Verwendung mit Aufreißer	✓
Stab-Platte-Kühlsystem (Kühler, Antriebsstrang) aus Aluminium	✓		Vier Ventile zur Verwendung mit Seilwinde	✓
Automatische Antriebsschlupfregelung (ATC, Automatic Traction Control)	✓		Einhebelsteuerung, drei Funktionen	✓
Cat-Dieselmotor C3.6	✓		Dreiventil-Hydraulik	✓
Zusatzantrieb	✓			
Hydrostatischer Zweiwege-Fahrantrieb mit geschlossenem Kreislauf	✓		<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>	
Elektrische Kraftstoffförderpumpe	✓		Slope Indicate	✓
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓		Stable Blade – Basishub	✓
Einbau, Winde	✓		Assist mit Attachment Ready Option (ARO) umfasst:	✓
Turboaufladung mit Ladeluftkühlung	✓		– Slope Indicate	
<b>ELEKTRIK</b>			– Blade Load Monitor	
Rückfahr-Warneinrichtung	✓		– Stable Blade Lift and Tilt	
HD-Drehstromgenerator, 150 A	✓		– Slope Assist	
HD-Batterien, wartungsfrei, Kaltstartstrom 1000 A	✓		– Antriebsschlupfregelung	
Diagnosestecker	✓		– Steer Assist	
Vier Halogen-Frontscheinwerfer, zwei Halogen-Heckscheinwerfer integriert	✓		– AutoCarry	
Vier integrierte LED-Leuchten vorn, zwei LED-Leuchten hinten	✓		Grade 3D mit Assist umfasst:	✓
Warnhorn, elektrisch	✓		– Gleiches Assist-System mit oben stehenden ARO-Funktionen	
HD-Anlasser, elektrisch, 12 V	✓		– Steer Assist 3D	
<b>LAUFWERK</b>			– Grade 3D	
Heavy Duty (HD)-Laufwerk (43 Segmente)	✓		Kompatibel mit 3D Grade-System von Drittanbietern	✓
Abrasion-Laufwerk (38 Segmente)	✓		Cat Product Link™ PLE643/PLE743 Mobilfunk	✓
Kettenlaufwerkspaare			Cat Product Link PLE683/PLE783 Mobilfunk/Satellit	✓
– Spurweite, 460 mm (18")	✓		Grade-Display über Vollfarb-Touchscreen mit 10" (254 mm)	✓
– Spurweite, 635 mm (25")	✓		Cat Command-Konsole	✓
Tragrollen	✓		Cat Command-Station	✓
Schutzzvorrichtungen, Führung vorn/hinten	✓			
Laufrollenrahmen mit sieben Rollen	✓			
Kettenspanner, hydraulisch	✓			
Laufrollen, dauerbeschmiert	✓			
<b>ANBAUGERÄTE</b>				
Starre Zugvorrichtung	✓			
Zugvorrichtung, Abschleppen	✓			
Zugvorrichtung, vorn	✓			
Wegfahrsperre (Machine Security System, MSS)	✓			
Befestigung, Seilwinde	✓			
Parallelogrammaufreißer mit drei Reißzähnen und Zahnspitzen	✓			
Winde, Hydraulik, Hochleistung	✓			
Winde, Hydraulik, Bergung	✓			

(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	Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>				
Armlehnen, verstellbar	✓		Sitz, luftgefedert, Stoff- und Vinylbezug	✓
Fahrerkabine mit Klimaanlage	✓		Sitz, luftgefedert, wahlweise:	
Fahrerkabine mit Polycarbonatfenstern und Klimaanlage	✓		– Sitz mit Vinylbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen	✓
Kleiderhaken	✓		– Sitz mit Stoffbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen	✓
Bedienelemente, sitzmontiert, Verstellung vor/zurück	✓		– Sitz mit Stoffbezug, Heizung, Belüftung und beheizbaren Bedienelementen	✓
Becherhalter	✓		Gut sichtbarer Sicherheitsgurt, 76 mm (3")	✓
Eco-Modus	✓		Anzeige/Erinnerung für Sicherheitsgurt	✓
Elektronisches Überwachungssystem mit Messgerät:			Kombiniertes Verzögerungs- und Bremspedal	✓
– Fahrwerksneigungsanzeige	✓		Schalldämpfung	✓
– Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF)	✓		Geschwindigkeitsabruffunktion	✓
– Motorkühlwassertemperatur	✓		Ablagefach	✓
– Kraftstoffstand	✓		Drehbarer Drehzahlschalter	✓
– Hydrauliköltemperatur	✓		Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, elektronisch	✓
Elektronisches Sicherheitssystem	✓		<b>ANDERE</b>	
Luftfilterwartungsanzeiger	✓		Motorkühlwasservorwärmer, 120 V/240 V	
Motordrehzahl- und Ganganzeige	✓		Ätherstarthilfe	
HD-Fußmatte, Gummi	✓			
Fußpolster, Instrumententafel	✓			
Betriebsstundenzähler, elektronisch	✓			
Unabhängige Geschwindigkeitseinstellungen (vorwärts/rückwärts)	✓			
Rückspiegel, innen	✓			
Power Pitch	✓			
12-V-Steckdose	✓			
Radio, AM/FM, Bluetooth®	✓			
Überrollschutz-/Steinschlagschutzdach	✓			

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://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)

