KOMATSU

CK50-8

Kompaktlader

Motorleistung
53,7 kW / 73,0 PS @ 2500 U/min

Betriebsgewicht
5290 kg

Nutzlast
Standardschaufel (0,45 m^3): 1630 kg
Tiefschaufel (0,50 m^3): 1490 kg

CK50-8

Motorleistung
53,7 kW / 73,0 PS
@ 2500 U/min

Betriebsgewicht
5290 kg

Nutzlast
1630 kg Standardschaufel (0,45 m^3)
1490 kg Tiefschaufel (0,50 m^3)

Industrieführende Hydraulik für

höchste Effizienz im Anbaugeräteeinsatz

Flexibilität auf der Baustelle

- Hervorragende Stabilität mit einer Nutzlast von über 1,6 t
- Einfache Bedienung dank Fahrwerkssteuerung, Grabwinkelautomatik, Parallelführung und drei Betriebsarten, inklusive Kriechgang
- Gesteigerte Effizienz dank Axialkolbenpumpe für die Arbeitsausrüstung
- Höhere Losbrechkraft durch den weiterentwickelten Hubarm und Überdruck-leitungen für die Arbeitsausrüstung sowie für die zusätzlichen Hydraulikkreisläufe

Leistungsstark und umweltfreundlich

- Entspricht den Abgasvorschriften gemäß EU Stufe V dank Dieselpartikelfilter
- Klassenbeste Zugkraft, Losbrechkraft, Hubösenhöhe und Hubkraft

Sicherheit hat Vorrang

- Optimierte Sicht dank Rückfahrkamera
- Gesteigerte Sicherheit durch die Hinderniserkennung (optional)
- Entspricht den neuesten Sicherheitsnormen, EN474 und ISO19014
- LED-Beleuchtung
- FOPS Stufe 2 Dachschutzgitter (optional)
- Zusätzlicher Motor-Ausschalter
- Sicherheitsgurt mit Kontrollanzeige
- Diebstahlsicherung durch passwortgeschütztes Monitorsystem

Fahrerkomfort

- Geräumige Kabine mit optionaler Klimaanlage und hochziehbarer Fronttür mit Gasdruckfeder
- Luftgefederter Bedienplatz und vielfach verstellbarer, luftgefederter Fahrersitz für bestmöglichen Fahrerkomfort
- Überdruckkabine für einen sauberen Arbeitsplatz
- Multifunktionsmonitorsystem mit hochauflösendem 5-Zoll-Touchscreen und EPC-Bedienhebel
- Details wie die USB-Ladebuchse und das Bluetooth®-Radio sorgen für eine komfortable Arbeitsumgebung

Extrem vielseitig

- Proportionalsteuerung der Anbaugeräte mittels elektronischem Hydrauliksteuergerät
- Maximale Flexibilität bei der Anbaugerätewahl mit 5 Anschlüssen als Sonderausrüstung (3 Anschlüsse sind Standard)
- Optimierte Betriebsarten mit elektronisch gesteuerter HST-Pumpe
- „Super Flow"-Hydraulik (mit Leckölleitung und elektr. Anschluss) als Standardausrüstung

Einfache Wartung

- Einfacher Wartungszugang mit mehr Platz und zurückkippbarer Kabine
- Unkomplizierte Reinigung des Kühlers dank hydraulisch betriebenem Umkehrlüfter
- Erweiterte Wartungsinformationen am Monitorsystem einsehbar
- Motoröl-Wartungsintervall von 500 h

Komtrax

- Komatsu Wireless Monitoring System
- 4G-Mobilfunktechnik
- Fehlermeldungsanzeige
- Integrierte Kommunikationsantenne

Technische Daten

Motor

Modell	Komatsu S4D98E-6N1FE
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Niederemissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2500 U/min
ISO 14396	53,7 kW / 73,0 PS
ISO 9249 (netto)	52,3 kW / 71,1 PS
Zylinderzahl	4
Bohrung × Hub	98 × 110 mm
Hubraum	3,32 l
Max. Drehmoment / Drehzahl	280 Nm / 1625 U/min
Kühlsystem	Wasser
Kraftstoff	Dieselkraftstoff gemäß EN590 Klasse 2/Grade D. Paraffinischer Kraftstoff (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016.

Getriebe

Typ	hydrostatisch
Pumpen	2 Verstellpumpen
Hydraulikmotoren	2 Axialkolbenmotoren
Anzahl Gänge	2
Max. Fahrgeschwindigkeit	12,1 km/h
Elektronischer Kettenspanner mit drei Stufen (weich, mittel, hart)	

Hydrauliksystem

Typ	Komatsu CLSS-Hydrauliksystem
Hydraulikpumpe	Axialkolbenmotor
Max. Fördermenge	80 l/min
Max. Betriebsdruck	270 bar
Max. Fördermenge – „Super Flow“	140 l/min

Betriebsgewicht (ca.)

Betriebsgewicht, inklusive Kabine, Fahrer (75 kg), Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank, Standardausrüstung, Klimaanlage und LED-Heckbeleuchtung (ohne Schaufel)	5070 kg
Standardschaufel (2030 mm)	+ 221 kg
Tiefschaufel	+ 245 kg
Palettengabel	+ 188 kg
Unterschraubmesser	+ 45 kg
Zusatzgegengewicht	+ 127 kg
FOPS Stufe 2 Dachschutzgitter	+ 81 kg

Kompaktlader

Standardschaufel	
Nutzlast	1630 kg
mit Zusatzgegengewicht	1730 kg
Kipplast	4650 kg
Schaufelvolumen (Standard) (ISO 7546)	0,45 m^3
Losbrechkraft (ISO 14397)	3777 daN (3850 kgf)
Tiefschaufel	
Nutzlast	1490 kg
mit Zusatzgegengewicht	1575 kg
Kipplast	4250 kg
Schaufelvolumen (Standard) (ISO 7546)	0,50 m^3
Losbrechkraft Schaufel (ISO 14397)	3443 daN (3510 kgf)
Losbrechkraft Hubzylinder	3727 daN (3800 kgf)
Nutzlast mit Palettengabeln*	1308 kg
Überladehöhe mit Gabelzinken	3150 mm
Max. Reichweite mit Gabelzinken	589 mm

*mit Zusatzgegengewicht

Ketten

Standard-Spurbreite (Gummiketten)	450 mm
Bodendruck	0,33 kg/cm^2
Zugkraft	4910 daN (5007 kgf)
Laufrollen (je Seite)	5
3 Laufrollen mit Doppelflansch	
2 Laufrollen mit Dreifachflansch	
Kettenspannung	Fett
Kettenspanner dienen auch als Stoßdämpfer	

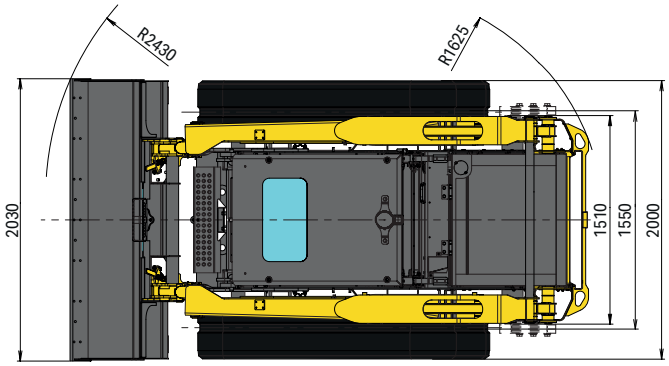
Füllmengen

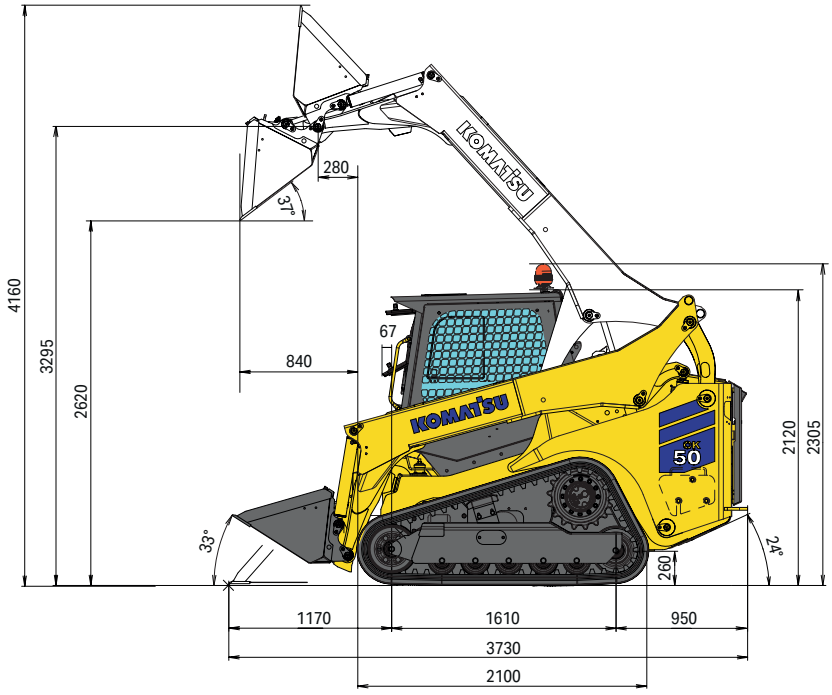
Kraftstofftank	80 l
Kühlsystem	11 l
Motoröl	7,5 l
Hydrauliksystem	58 l
Endantrieb	14,4 l

Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	79 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	103 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	≤ 2,5 m/s^2 (Unsicherheit K = 1,2 m/s^2)
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s^2 (Unsicherheit K = 0,2 m/s^2)
Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 0,7 kg; CO_2-Äquivalent 1,0 t	

Abmessungen





Standard- und Sonderausrüstung

Motor

Komatsu S4D98E-6N1FE Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	●
Gemäß Abgasnorm EU Stufe V	●
Gekühlte Abgasrückführung und Dieselpartikelfilter (DPF)	●
Hydraulisch betriebener Kühlerlüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion	●
Lichtmaschine 80 A	●
Anlasser 3,0 kW	●
Batterien 12 V / 100 Ah	●

Getriebe

2-stufiger Fahrantrieb	●
Kriechfunktion mit Geschwindigkeitsregelanlage	●

Hydrauliksystem

Elektronisches Steuergerät von Komatsu	●
Zusatzkreislauf für Anbaugeräte	●
Universal-Schnellwechsler, mechanisch	●
Schaufelschwimmstellung	●
„Super Flow"-Version mit 3-Wege-Steuerblock (inkl. Leckölleitung und elektr. Anschluss)	●
3 Hydraulikanschlüsse für Anbaugeräte (1. Hydraulikkreislauf) + Leckölleitung	●
14-poliger Anschluss für Anbaugeräte	●
5 Hydraulikanschlüsse für Anbaugeräte (2. Hydraulikkreislauf) („Low Flow" 60 l/min)	○
3 Hydraulikanschlüsse für Anbaugeräte (1. Hydraulikkreislauf) + Leckölleitung + Vorbereitung für 5 Hydraulikleitungen	○
Tool-Control-System: Druckeinstellungen für Anbaugeräte, bis zu 270 bar am Monitorsystem einstellbar	○

Ketten

450 mm Gummibodenplatten	●

LED-Beleuchtung

2 Arbeitsscheinwerfer vorne	●
2 Scheinwerfer vorne auf Hubarm	●
2 Rücklichter auf dem Rahmen	●
2 Arbeitsscheinwerfer hinten	○

Fahrerkabine

ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) Stufe 1 Kippkabine mit Überdruck, Heizung, Klimaanlage, Sicherheitsbügel mit integriertem 5-Zoll-Touchscreen, hochziehbare Fronttür und Frontscheibenwischer	●
Einstellbarer, luftgefederter Fahrersitz mit 2-Punkt-Sicherheitsgurt (2 Zoll)	●
Anzeigen und Einstellungen am Monitorsystem: - Aktueller-Kraftstoffverbrauch - Wöchentliche und monatliche Kraftstoffverbrauchsstatistik - Eco-Hinweise - Wartungsmenü - Servicemenü - Sicherheitsgurt-Kontrollanzeige - Passwort für Motorsperre - Ölstrom und -druck - Kriechgang-Steuerung (SSC – Slow Speed Control) - Integriertes Touchscreen-Radio	●
Gaspedal und EPC-Bedienhebel	●
Interne 12 V Stromversorgung	●
Passwortgeschütztes Monitorsystem	●
DAB+ Radio mit Bluetooth® und USB-Anschluss (Typ A)	●
USB-Anschluss (Typ A-C)	●
Fahrerkabine nur mit Heizung	○
Seitliche Schiebefenster	○

Sicherheitsausrüstung

Rückfahralarm	●
Signalhorn	●
Batteriehauptschalter	●
Rückfahrkamera	●
Rückfahrkamera mit Hinderniserkennung	○
Rundumleuchte	○
Sicherheitsgurt-Anzeige mit grüner Rundumleuchte	○
Allgemeine Betriebserlaubnis gemäß StVZO	○
Rückspiegel	○
FOPS Stufe 2 Dachschutzgitter	○
Staub- und Schlammschutzausrüstung	○

Wartung

Komtrax – Komatsu Wireless Monitoring System (4G)	●
Zurückkippbare Kabine	○

Anbaugeräte

Standardschaufel (2030 mm, 0,45 m^3)	●
Tiefschaufel (2030 mm, 0,50 m^3)	○
Unterschraubmesser, aufgesteckt auf die Schaufelzähne	○
Unterschraubmesser	○
Zahnspitze	○
Palettengabel	○

Sonstige Ausrüstung

Parallelführung	●
Grabwinkelautomatik	●
3 Betriebsarten	●
Schaufelrüttelfunktion	●
Kriechgang	●
Lasthaken	●
Kranösen für FOPS Level 2 Dachschutzgitter (Kippkabine)	○
Modulares Zusatzgegengewicht (127 kg, 6-teilig)	○
Laststabilisator (LSS)	○

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

● Standardausrüstung
○ Sonderausrüstung

Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen.
Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können regional unterschiedlich ausgeführt sein.

WDESS12401P 01/2026

Komatsu Europe International N.V. · Mechelsesteenweg 586 · B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel: +32-2-255 24 11 · Fax: +32-2-252 19 81 · www.komatsu.eu

Diese vorläufige Version darf nur für Infozwecke eingesetzt werden. Die enthaltenen Informationen können unvollständig sein.
Technische Änderungen vorbehalten. Dieses Prospekt wird durch eine überarbeitete Ausgabe ersetzt werden.
AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie e.V.