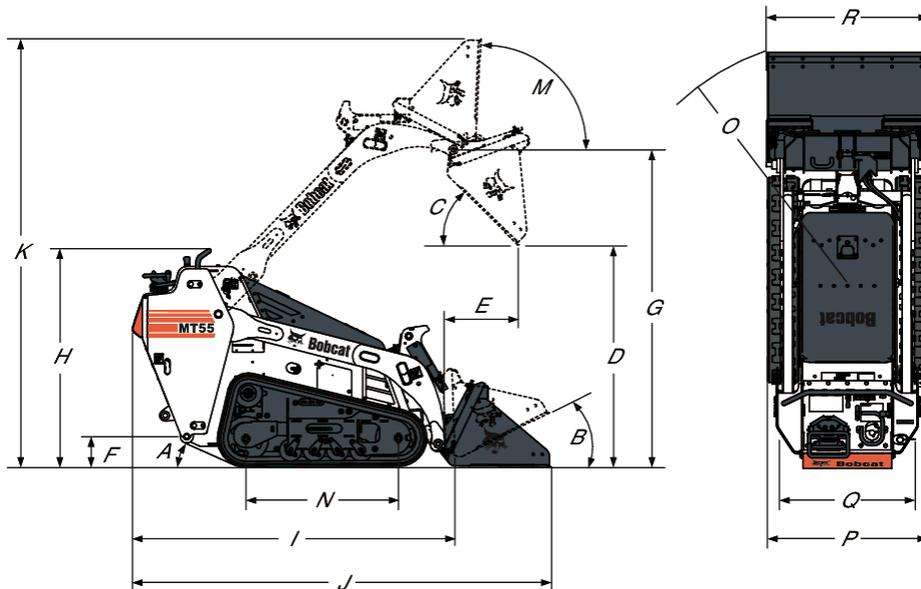


## Abmessungen



(A) Abgangswinkel	23.3°
(B) Transportposition	168.0 mm
(C) Ausschüttwinkel bei maximaler Höhe	49.6°
(E) Ausschütreichweite bei maximaler Höhe	463.0 mm
(D) Ausschütthöhe mit Standardschaufel	1265.0 mm
(F) Bodenfreiheit	114.0 mm
(N) Bodenkontaktlänge	863.0 mm
(G) Höhe bis Schaufelzapfen	1807.0 mm
(H) Höhe	1246.0 mm
(J) Länge mit Standardschaufel	2365.0 mm
(K) Betriebshöhe	2422.0 mm
(B) Einkippen in Bodenposition	22.0°
(M) Einkippen vollständig gehoben bei maximaler Höhe	82.3°
(I) Länge ohne Anbaugeräte	1838.0 mm
(Q) Spurbreite	724.0 mm
(O) Wenderadius mit Standardschaufel	1395.0 mm
(P) Breite über Raupen	903.0 mm
(R) Breite über 36-Zoll-Schaufel	914.0 mm

## Leistungsdaten

---

Bodendruck	28.30 kPa
Ausbrechkraft über Hubzylinder	7784 N
Fahrbare Nutzlast (ISO 5998)	254 kg
Ausbrechkraft über Kippzylinder	12989 N
Kipplast (ISO 8313)	732 kg

## Taktzeiten

---

Auskippen der Schaufel	1.6 s
Absenken der Hubarme	2.0 s
Anheben der Hubarme	2.9 s
Einkippen der Schaufel	1.4 s

## Gewichte

---

Betriebsgewicht	1186 kg
Transportgewicht	1109 kg

## Motor

---

Fabrikat/Modell	Kubota / D902-E3B
Kraftstoff	Diesel
Kühlung	Wasser
Leistung bei 3600 U/min (ISO 9249)	18.5 kW
Nenn Drehzahl (EEC 80/1269, ISO 9249)	3600.0 RPM
Drehmoment bei 2600 U/min (SAE J9249)	54.2 Nm
Anzahl Zylinder	3
Verdrängung	0.90 L
Bohrung	72.0 mm
Hub	73.6 mm
Kraftstoffverbrauch	4,2 L/h (geschätzter Kraftstoffverbrauch basierend auf Tests der Bobcat Company bei anspruchsvollen Grabarbeiten).
Schmierung	Zahnradpumpendruck
Kurbelgehäuseentlüftung	Geschlossene Entlüftung
Luftfilter	Auswechselbarer Papiertrockenfilter mit Sicherheitspatrone
Zündung	Diesel-Kompressionszündung
Starthilfe	Glühkerzen

## Elektrik

---

Lichtmaschine	Mit Riemenantrieb – 40 A – offen
Batterie	12 V – 530 A für Kaltstart bei -18 °C – 75 Min Reservekapazität
Sicherung	
Anlasser	12 V – Zahnradtyp – 2,7 kW

## Hydrauliksystem

Steuerventil	Open-Center-Ventil mit drei Schiebern und Schwimmstellung in Hubposition
Ölleitungen	SAE-Standardleitungen, -schläuche und -armaturen
Hydraulikfilter	Hauptstromfilter – auswechselbare 10-µm-Synthetikpatrone
Hydraulikmotor	
Förderleistung	45.40 L/min
Förderleistung bei 3750 U/min – Standard	45.40 L/min
Pumpentyp	Motorgetriebene Zahnradpumpe
Entlastungsventil	
Systemdruck an Schnellkupplungen	200.00 bar

## Hydraulikzylinder

Bohrung	57.2 mm
Kolbenstange	31.8 mm
Hub	359.7 mm
Hubzylinder (2)	Doppelt wirkend
Bohrung	76.2 mm
Kolbenstange	31.8 mm
Hub	268.2 mm
Kippzylinder (1)	Doppelt wirkend

## Fahrantrieb

Spurbreite	180 mm breit. Druckfeder mit Dreifachflansch-Rollen
Hauptantrieb	Vollhydraulischer Gummiraupenantrieb
Getriebe	Stufenlos regelbare Tandem-Hydrostatikkolbenpumpen zum Antrieb von zwei voll umsteuerbaren Hydrostatikmotoren

## Traktion

Max. Fahrgeschwindigkeit, rückwärts	2.3 km/h
Max. Fahrgeschwindigkeit, vorwärts	5.6 km/h
Spurbreite	180 mm breit, Gummi

## Füllmengen

Kühlsystem	6.62 L
Motoröl mit Filter	3.59 L
Kraftstofftank	26.50 L
Hydrauliköltank	9.50 L
Hydrauliksystem	20.00 L

## Flüssigkeitsspezifikationen

### Motorkühlmittel

Bobcat PG Kühlmittel

5-L-Kanister - 6904844A

25-L-Behälter - 6904844B

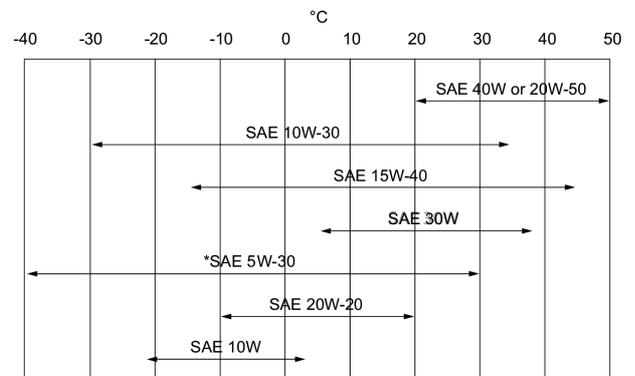
209-L-Fass - 6904844C

1000-L-Tank - 6904844D

### Motoröl

Ölqualität: Mindestens CF nach API-Klassifizierung CD, CE, CF4, CG4.

Empfohlene SAE-Viskositätszahl für zu erwartenden Temperaturbereich.



\* Kann nur verwendet werden, wenn der geeignete Dieseldieselkraftstoff zur Verfügung steht.

Synthetiköl: Siehe Empfehlung des Ölherstellers.

### Hydrauliköl

Bobcat Superior SH

5-L-Kanister - 6904842A

25-L-Behälter - 6904842B

209-L-Fass - 6904842C

1000-L-Tank - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic

5-L-Kanister - 6904843A

25-L-Behälter - 6904843B

209-L-Fass - 6904843C

1000-L-Tank - 6904843D

## Bedienelemente

### Zusatzhydraulikdruck ablassen

Vorwärts- und Rückwärtsbewegung des Handhebels, nachdem der Motor ausgeschaltet wurde

### Feststellbremse

Handhebel auf der rechten Seite der Konsole

### Sekundäre Bremse

Eines der Hydrostatikgetriebe

### Betriebsbremse

Zwei unabhängige Hydraulikkreise, die über Handhebel gesteuert werden

### Motor

Gashebel

### Frontzusatzhydraulik (Standard)

Vorwärts-/Rückwärtsbewegung des Handhebels

### Hub- und Kippfunktionen

Handhebel

### Starten

Schlüssel-Zündschalter und Abschaltung. Glühkerzen automatisch aktiviert durch Schlüsselschalter.

### Lenkung

Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung über einen Handhebel

## Instrumente

---

Die folgenden Laderfunktionen werden von einer Kombination aus Anzeigeelementen und Warnleuchten im Sichtfeld des Fahrers überwacht. Das System warnt den Fahrer mittels akustischem Alarm und Warnleuchten, wenn Fehlfunktionen des Laders ermittelt werden.

- Anzeigen
  - Motorkühlmitteltemperatur
  - Kraftstoff
  - Betriebsstundenzähler
  - Systemspannung
- Warnleuchten
  - Motoröldruck
  - Hydrauliköltemperatur

## Instandsetzung

---

Einfacher Zugang zu allen Schmierpunkten an den Hubarmen Kolbenstangenende des Kippzylinders verfügt über auswechselbare Buchse.

- Über die Hecktür:
  - Batterie
  - Kraftstofffilter
- Unter der Motorhaube:
  - Luftfilter
  - Lichtmaschine
  - Motoröl- und Hydraulikfilter
  - Motorölmessstab
  - Sicherungen/Relais
  - Anlasser
- Über die Instrumententafel:
  - Kühlsystem (Kühler und Hydraulikölkühler)

## Standardmerkmale

---

- Zusatzhydraulik
- Bob-Tach<sup>™</sup>
- Integrierte Verzurr- und Kran-/Hebepunkte
- Hydrostatikantrieb
- Instrumente
- Hubarmverriegelung mit manuellem Bypass
- Hubarmsperre
- Anlass-Sperren
- Feststellbremse
- Rückfahr-Notabschaltung
- Funkenfänger-Schalldämpfer
- Kippsperre
- Raupen - Gummi - 180 mm
- CE-Zertifizierung
- Gewährleistung: 24 Monate oder 2000 Betriebsstunden, was zuerst eintritt

## Optionen

---

- Nachrüstbare Sonderausstattung
  - Elektrosteuersatz
  - Katalysatorsatz
  - Motorblockheizung
  - Beleuchtungssatz
  - Mitfahrplattform
  - Abschaltungssatz

## Umgebungsbedingungen

---

Geräuschpegel LpA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)	88 dB(A)
Geräuschpegel LWA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)	103 dB(A)
Hand-/Armvibration (ISO 5349-1)	6.15 ms <sup>-2</sup>

## Sicherheit

---

Hubarm-Bypass-Steuerung, Standard	Wird verwendet, um die Hubarme zu senken, wenn diese sich unter normalen Betriebsbedingungen nicht mehr senken lassen.
Hub- und Kippverriegelung, Standard	Verhindert ein Absenken der Hubarme oder Anbaugeräte bei ausgestelltem Motor.
Bedienungs- und Wartungsanleitung, Standard	In der Hecktür in einem wetterfesten Behälter aufbewahrt. Liefert Anweisungen zum Betrieb und zur Wartung.
Hebepunkte, Standard	Es sind Hebepunkte enthalten, damit der Lader in entfernt liegende Bereiche angehoben werden kann.
Hubarmsperre, Standard	Für Instandsetzungsarbeiten, wenn die Hubarme angehoben sind.
Neutralstartverriegelungen, Standard	Verhindert ein Starten des Motors, wenn die Antriebshebel oder der Zusatzhydraulikhebel aktiviert sind.
Feststellbremse, Standard	Bremse immer anziehen, wenn der Lader nicht in Betrieb ist.
Rückfahr-Notabschaltung, Standard	Setzt die Antriebshebel bei Aktivierung in die Neutralstellung zurück.