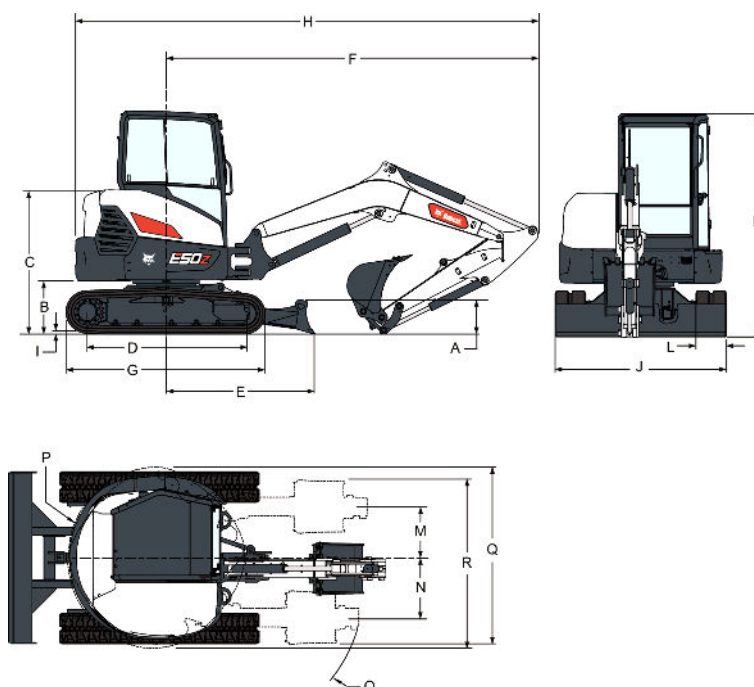
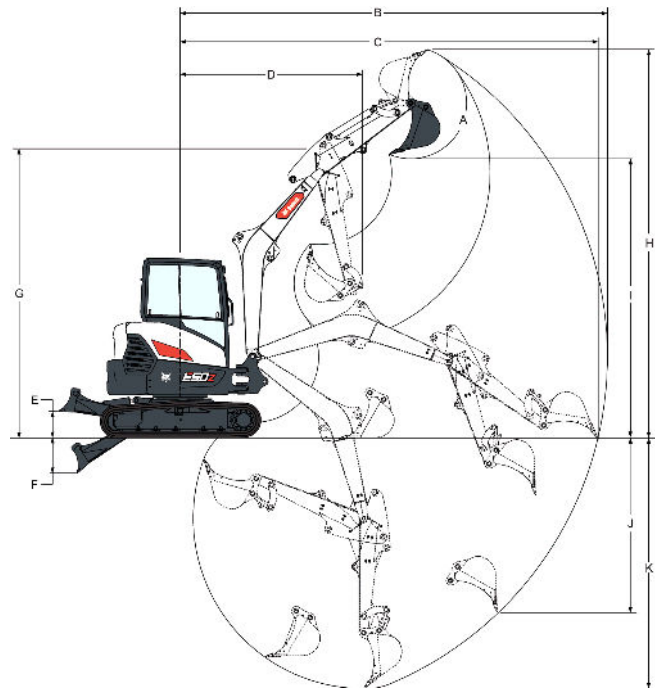


Mått



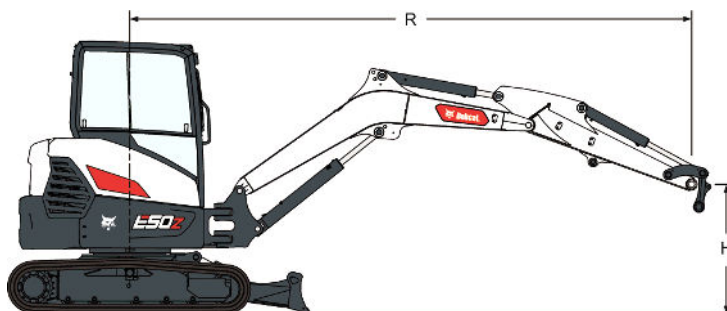
(A) Bladhöjd	373.0 mm
(B) Frigång, från övre struktur till marklinje	608.0 mm
(C) Marklinje till toppen av motorhuven	1640.0 mm
(D) Bandlängd på marken	1803.0 mm
(E) Maskinens mittlinje till bladet	1692.0 mm
(F) Minsta radie i körläge	4250.0 mm
(G) Larvbandens totallängd	2276.0 mm
(H) Totallängd i körläge	5395.0 mm
(I) Bandfästets höjd	25.0 mm
(J) Bladbredd	1959.0 mm
(K) Höjd	2546.0 mm
(L) Bandbredd	350.0 mm
(M) Maskinens mittlinje till arbetsutrustningens mittlinje, vänsterrotation	527.0 mm
(N) Maskinens mittlinje till arbetsutrustningens mittlinje, högerrotation	872.0 mm
(O) Minsta svängradie	2075.0 mm
(P) Svängrum, bak	1035.0 mm
(Q) Arbetsbredd vid maximal högerrotation	2016.0 mm
(R) Arbetsbredd vid maximal vänsterrotation	2006.0 mm

Arbetsområde



(A) Skopans vridvinkel	186.0°
(B) Arbetsutrustningens maximala räckvidd	6056.0 mm
(C) Maximal räckvidd på marknivå	5922.0 mm
(D) Arbetsutrustningens maximala radie med bommen på maxhöjd och stickan helt indragen	2593.0 mm
(E) Maximal bladhöjd	370.0 mm
(F) Maximalt bladdjup	502.0 mm
(G) Arbetsutrustningens maxhöjd när lyftarmen är indragen, lång lyftarm	4095.0 mm
(H) Skoptändernas maxhöjd	5499.0 mm
(I) Maximal tipphöjd	4015.0 mm
(J) Maximalt grävdjup vid lodrät vägg	2462.0 mm
(K) Maximalt grävdjup	3553.0 mm

Lyftkapacitet (standard sticka - föremålshantering undantagen)



NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER SCHAKTBLAD, SCHAKTBLAD NED

Lyftpunkt, höjd [H] (mm)	Maxradie [R] (mm)	Lyft vid maxradie (kg)	Lyft vid 3 000 mm radie	Lyft vid 4 000 mm radie	Lyft vid 5 000 mm radie
4000	4140	1057*	-	1009*	-
3000	4830	1055*	-	1003*	-
2000	5160	1114*	1535*	1227*	1118*
1000	5250	1169*	2216*	1488*	1208*
Ground	5100	1237*	2513*	1678*	1266*
-1000	4690	1309*	2462*	1688*	-

* Nominell hydraulisk lyftkapacitet

NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER SCHAKTBLAD, SCHAKTBLAD UPP

Lyftpunkt, höjd [H] (mm)	Maxradie [R] (mm)	Lyft vid maxradie (kg)	Lyft vid 2 000 mm radie	Lyft vid 3 000 mm radie	Lyft vid 4 000 mm radie
4000	4140	775	-	815*	-
3000	4830	607	-	826*	-
2000	5160	549	1243	810	579
1000	5250	521	1167	780	560
Ground	5100	539	1134	758	557
-1000	4690	624	1196	770	-

* Nominell hydraulisk lyftkapacitet

NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER SIDAN, SCHAKTBLAD UPP

Lyftpunkt, höjd [H] (mm)	Maxradie [R] (mm)	Lyft vid maxradie (kg)	Lyft vid 2 000 mm radie	Lyft vid 3 000 mm radie	Lyft vid 4 000 mm radie
4000	4140	740	-	785	-
3000	4830	584	-	791	-
2000	5160	528	1185	772	552
1000	5250	500	1102	741	539
Ground	5100	515	1071	721	532
-1000	4690	597	1099	726	-

* Nominell hydraulisk lyftkapacitet

Prestanda

Grävkraft, sticka (ISO 6015)	22171 N
Grävkraft, skopa (ISO 6015)	37744 N
Marktryck med larvband av gummi	35.41 kPa
Marktryck med larvband av stål	42.35 kPa

Cykeltid

Lyfttid för bom	6.3 s
Sänktid för bom	6.7 s
Vipptid för skopa	2.6 s
Tipptid för skopa	2.0 s
Indragningstid för stickan	3.6 s
Utsträckningstid för stickan	3.7 s
Svängtid för bom, vänster	4.4 s
Svängtid för bom, höger	4.6 s
Lyfttid för blad	3.1 s
Sänktid för blad	2.6 s
Svänghastighet	8.7 RPM

Vikter

Driftsvikt med ROPS uppvärmd förarhytt, gummilärband, motvikt och 600 mm skopa (SAE J732)	4975 kg
Ytterligare vikt för förarhytt med luftkonditionering och värme	19 kg
Ytterligare vikt för lärband av stål	125 kg

Motor

Märke/modell	Bobcat 1.8L, 97/68 EC steg V turboladdad
Bränsle	Diesel
Avkylning	Vätska, tvingad cirkulation
Maximal nettoeffekt (ISO 9249)	31.3 kW
Maximal styrehastighet	2200.0 RPM
Hög tomgångshastighet	2200.0 RPM
Lågt tomgångsvarvtal	1050.0 RPM
Maximalt nettovridmoment (ISO 9249)	155.0 Nm
Antal cylindrar	3
Slagvolym	1.79 L
Cylinderdiameter	90.0 mm
Slaglängd	94.0 mm
Luftfilter	Dubbla torra utbytbara papperspatroner
Tändning	Diesel-kompression
Starthjälp	Intag luftvärmare
Vevhusventilation	Slutet intag
Bränslefilter	Två-steg
Glödstiftsresistans	
Smörjning	Trycksmörjning/patroner

Elektrisk

Generator	12 V — 90 A — öppen ram med intern regulator
Batteri	12 V, kallstartström 650 A vid -18O , 115 min. reservkapacitet vid 25A
Startmotor	12 V - reduktionsväxel - 2,0 kW

Hydraulsystem

Pumptyp	Kolvpump med variabelt displacement med enkelt utlopp med kugghjulspump
---------	---

Kapacitet för kolvpump	99.00 L/min
Svänglås frigöringstryck	210.00 bar
Reducerventiltryck för bladkrets	260.00 bar
Reducerventiltryck för joystickens kretsar	30.00 bar
Systemets avlastningstryck för vridkretsar	245.0 bar
Trycklättnad av yttre hydrauliken	210.0 bar
Portövertrycksventil för bommens, skopans och stickans kretsar	250.00 bar
Reducering vid bommens bas- och kolvända	290.0 - 290.0 bar
Styrventil	Stängd mitt, enskilt kompenserad
Hydraulfilter	Fullflödes, utbytbart - 3 µm syntetisk mediainsats
Vätskeledningar	Rörledningar, slangar och kopplingar med SAE-standard
Yttre (AUX1) flöde	78.20 L/min
Yttre (AUX2) flöde	46.60 L/min

Hydraulcylindrar

Bomcylinder	Dämpning upp
Bomcylinderns diameter	95.3 mm
Bomcylinderns kolvstång	50.8 mm
Bomcylinderns slaglängd	697.2 mm
Stickcylinder	Dämpning upp och dämpad indragning
Stickcylinderns diameter	85.6 mm
Stickcylinderns kolvstång	50.8 mm
Stickcylinderns slaglängd	643.9 mm
Skopcylinder	Ingen dämpning
Skopcylinderns diameter	76.2 mm
Skopcylinderns kolvstång	44.5 mm
Skopcylinderns slaglängd	524.0 mm
Bomsvängcylinder	Ingen dämpning
Bomsvängcylinderns diameter	88.9 mm
Bomsvängcylinderns kolvstång	44.5 mm
Bomsvängcylinderns slaglängd	490.7 mm
Schaktbladscylinder	Ingen dämpning
Schaktbladcylinderns diameter	95.3 mm
Schaktbladcylinderns kolvstång	50.8 mm
Schaktbladcylinderns slaglängd	218.1 mm

Skopor

Width	Weight (kg)	Rated capacity (L)
STD 30 cm	84	63
STD 40 cm	100	92
STD 45 cm	107	107
STD 50 cm	113	122
STD 60 cm	130	155
STD 70 cm	146	138
STD 75 cm	152	203
STD 80 cm	159	214
STD 90 cm	175	246
Grading STD 100 cm	147	195
Grading STD 130 cm	183	258
Grading STD 150 cm	207	301
Tilt STD 120 cm	205	175
Tilt STD 140 cm	220	206
Tilt STD 150 cm	228	222
Tilt STD 155 cm	353	280

Svängsystem

Bomsvängning, vänster	75.0°
Bomsvängning, höger	50.0°
Svängcirkel	Axial kolvmotor ansluten till ett planetdrev
Svängdrift	En rad förskjutningskullager med invändigt kugghjul

Drivsystem

Framdrivningsmotor	Varje band drivs av en hydraulisk axialkolvmotor
Reduktionssystem	Två-stegs planetväxelreduktion 56.4:1

Drivning

Bandbredd	400.0 mm
Bandbredd, stål, tillval	350.0 mm
Bandjustering	Fettyg med stötdämpande rekylfjädrar
Bandtyp, standard	Halv stigning, gummi (riktningstyp)
Typ av larvband, tillval	Bandplatta med tre gripare
Körhastighet, lågväxel	2.8 km/h
Körhastighet, överväxel	5.5 km/h
Underrede	Crawler X-ramsdesign med förstärkt larvbandsrullram med rektangulärt tvärsnitt och förseglade larvbandsrullar
Antal bandrullar per sida	1 topp, 5 botten
Lutningsgrad	24.0°

Bromsar

Svängbroms	Fjäderaktiverad, hydrauliskt frigjord
Färbroms	Hydrauliskt bromslås på motorn

Vätskekapaciteter

Avkylningssystem	7.60 L
Motorsmörjning plus oljefilter	6.30 L
Bränsletank	72.00 L
Hydraultank	15.10 L
Slutdrevets hus (vardera)	1.00 L

Vätskespecifikationer

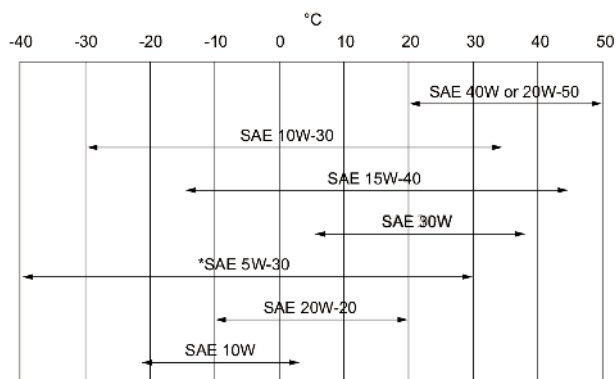
Motorns kylmedel

Propylenglykol/vattenblandning (53 % - 47 %) med frostskydd ned till -37°C

5 L fat - 6904844A, 25 L behållare - 6904844B, 209 L trumma - 6904844C, 1000 L behållare - 6904844D

Motorolja

Använd motorolja av kvaliteten CD, CE, CF4, CG4 eller bättre. Rekommenderat SAE-viskositetstal för förväntat temperaturintervall.



* Kan endast användas om den är tillgänglig med lämplig dieselklass. Följ tillverkarens rekommendationer vad gäller syntetisk olja.

Hydraulvätska

Bobcat Superior SH, 5 L fat - 6904842A, 25 L behållare - 6904842B, 209 L trumma - 6904842C, 1000 L behållare - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, 5 L fat - 6904843A, 25 L behållare - 6904843B, 209 L trumma - 6904843C, 1000 L tank - 6904843D

Motorolja är inte en godtagbar alternativ vätska.

Reglage

Motor	Handvred på höger sida. Elektroniskt styrd. Automatiskt tomgångssystem för att reducera bränsleförbrukningen.
Start	Start- och avstängningsbrytare med nyckel
Schaktblad	Höger handspak
Bomsvängning	Elektrisk omkopplare på vänster styrspak
Hydraulik	Två styrspakar styr bommen, skopan, stickan och överbyggnadens svängning
Yttre hydraulik	Elektrisk omkopplare på höger styrspak (vänster styrspak för sekundär yttre)
Jämviktsbroms för överbyggnaden	Hydraullås på motorn
Styrning	Riktungs- och hastighetsstyrd av två ventilstyrda handspakar eller två pedaler

Instrument

- Indikator för laddningssystem
- Indikator för motoroljetryck
- Motortemperaturmätare
- Bränslemätare
- Timmätare
- Timmätare, återställningsbar
- Indikator för hydraulsystem
- Varvräknare
- Motorvarvtalsmätare
- Automatisk tomgångsbrytare
- A/C kontrollbrytare
- Vindrutetorkare/-spolare
- Indikator för hög körhastighet
- Brytare för arbetsbelysning
- Indikator för arbetsbelysning
- Batteribrytare

Brukbarhet

Bränslefiltret är externt och har ett nyckellås som skydd mot förstörelse

Tillgång till följande sker via bakluckan eller sidohuven:

- Luftrenare med indikator
- Batteri
- Avkylningssystem (motorolje- och hydrauloljekylare) för rengöring
- Styrventil
- Motorolja och oljefilter
- Motoroljenivå
- Hydraulventiler
- Startmotor
- Synliga mätare för hydraulinivå

Central insmörjningspunkt för pivålager, kuggstång och förskjuten cylinder

Bakluckan och andra huvar är försedda med lås för att förhindra vandalism.

Alla insmörjningspunkter är lättåtkomliga.

Standardegenskaper

- 1 960 mm schaktblad till bulldozer

- 350 mm gummlarvband
- 5 tums display
- Automatisk tomgång
- Justerbar dubbelverkande extra hydraulik (AUX1) med snabbkoppling på armen
- Battery disconnect switch
- Schaktblad med flytfunktion
- Förberett för klämma
- Konsolkontrollås
- Mugghållare
- Dubbelriktad spärr
- Motor- och hydraulövervakning med avstängning
- Fällbara och ergonomiska pedaler
- Bränslevarningslarm
- Signalhorn
- Hydrauliska styrspakar
- Maskin-IQ (telematik)
- Proportionell hydraulisk fingerstyrning och hydraulreglage för bomsvängsförskjutning
- Indragbart säkerhetsbälte
- Valbart flöde för yttre hydraulik
- Fjädrat säte med hög rygg
- Förvaringsfack
- Verktygslåda
- TOPS/ROPS/FOPS förarhytt * 1
- Tvåhastighetskörning med automatisk växel
- Fästpunkter i överbyggnaden
- LED-arbetslampor
- Garanti: 24 månader, 2000 timmar (vilket som inträffar först)

Tillval

Options

- Luftkonditionering (förarhytt med HVAC)
- Andra yttre hydraulik
- Deluxe textilsäte med fjädring
- Bomsäkerhetsventil med överlastvarning
- Bom- och armsäkerhetsventil med överlastvarning
- AM/FM MP3 stereoradio
- FOGS-sats (toppskydd)
- Lyftkedjor med tillbehör
- Rörelselarm
- 300 mm larvband av stål
- Varningsljussats
- Sats med vänster och höger spegel
- Bakre LED-lampa
- Sats för särskilda arbeten (skydd av framrutan)

1. Överrullningsskydd (ROPS) – Uppfyller kraven i ISO 3471. Våltskydd (TOPS) – Uppfyller kraven i ISO 12117. Skyddsanordning mot nedfallande föremål (FOPS) – Uppfyller kraven i ISO 3449.

Redskap

- Buskklippare
- Grävskopor, fästa med bultar
- Grävskopor, Klac
- Grävskopor, tysk profil
- Hammare
- Hammartillbehör
- Jordborrar
- Jordborrstillbehör
- Klac
- Laserutrustning
- Lerspadeskopor, fästa med bultar
- Lerspadeskopor, Klac
- Lerspadeskopor, SW
- Planeringsskopor, fästa med bultar
- Planeringsskopor, Klac
- Planeringsskopor, tysk typ
- Roterande slipmaskiner
- Skelettskopa, fäst med bultar
- Skelettskopa, Klac
- Skelettskopa, SW
- Tiltskopor, fästa med bultar
- Tiltskopor, Klac
- Tiltskopor, SW

Miljö

Bullernivå LpA (EU-direktiv 2006/42/EG)	75 dB(A)
Bullernivå LWA (EU-direktiv 2000/14/EG)	95 dB(A)
Helkroppsvibration (ISO 2631-1)	0.14 ms ⁻²
Hand-/armvibration (ISO 5349-1)	0.37 ms ⁻²

Säkerhet

Utdragbart säkerhetsbälte, standard	Måste alltid användas vid arbete med grävmaskinen.
Förarhytt, standard	En huv med fyra stolpar eller försluten hytt (valfri). Uppfyller SAE J1040 för ROPS (Roll Over Protection Structure) och ISO 12117 för TOPS (Tip Over Protective Structure). Ett valfritt övre skydd för fallande föremål, FOGS (Falling Object Guard Structure), som uppfyller ISO 10262 nivå 1* finns också tillgängligt.
Handtag, standard	Ska alltid användas vid in- och urstigning i/ur grävmaskinen.
Säkerhetssteg, standard	Halkfria steg på hyttens tröskel som ska användas vid in-/urstigning i/ur grävmaskinen.
Arbetsbelysning fram, standard	Används inomhus och vid svag belysning.
Kontrollspärr, standard	Förarkonsolen spärrar arbetsgrupps- och körfunktioner när maskinen befinner sig i upprätt position.
Svänglås för övervagnen, standard	Ett låsstift medföljer för att låsa den övre strukturen till underredet för transport.
Pedallås, standard	För användning vid behov
Rörelselarm, valfritt	Förhindrar att föremål och material kommer in i hyttens öppningar.
Sats för särskilda arbeten, extrautrustning	Användarhandboken innehåller driftanvisningar och varningsdekaler med bilder och internationella symboler.
Bruksanvisning, standard	

BE OM **EN OFFERT**

Klicka bara på **knappen** eller skanna **QR-koden** nedan för åtkomst till vårt offertformulär.

Vi kontakter dig så snart som möjligt. Tack!



BEGÄR OFFERT

