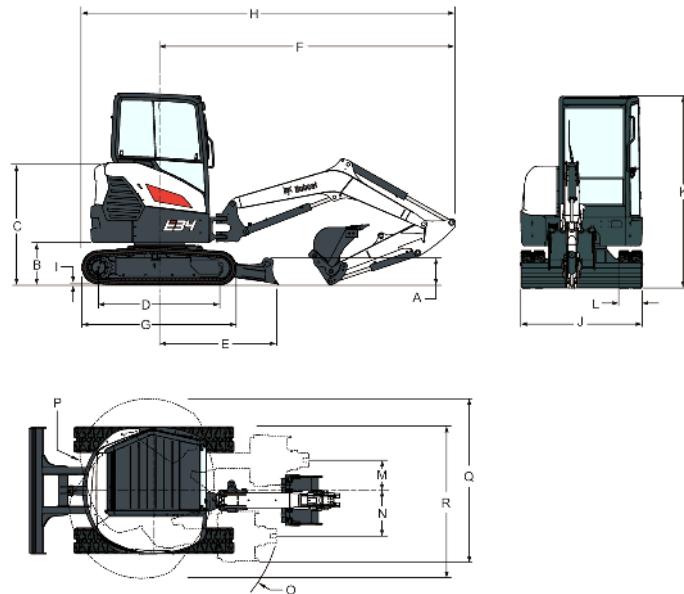


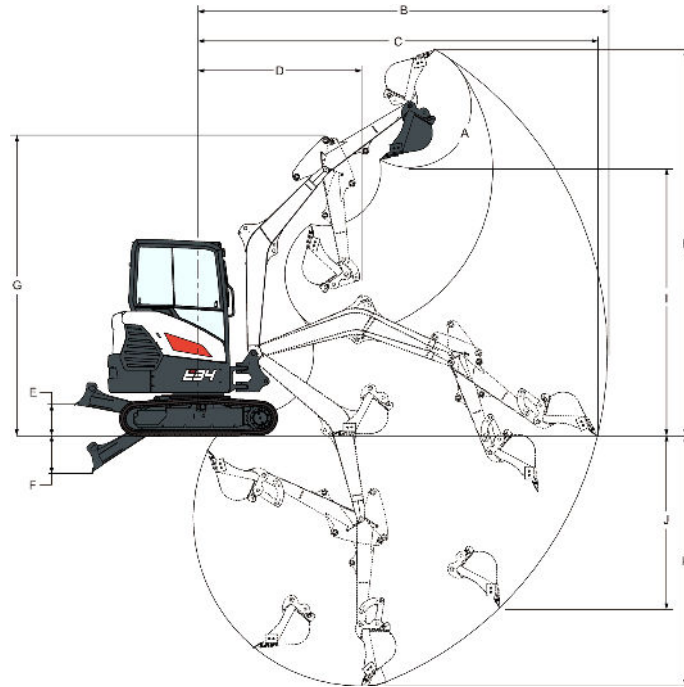
## Mått



(A) Bladhöjd	322.0 mm
(B) Frigång, från övre struktur till marklinje	540.0 mm
(C) Marklinje till toppen av motorhuven	1557.0 mm
(D) Bandlängd på marken	1542.0 mm
(E) Maskinens mittlinje till bladet	1528.0 mm
(F) Minsta radie i körläge	3787.0 mm
(G) Larvbandens totallängd	1970.0 mm
(H) Totallängd i körläge	4661.0 mm
(H*) Totallängd i körläge, lång sticka	4761.0 mm
(I) Bandfästets höjd	25.0 mm
(J) Bladbredd	1550.0 mm
(K) Höjd	2468.0 mm
(L) Bandbredd	300.0 mm
(M) Maskinens mittlinje till arbetsutrustningens mittlinje, vänsterrotation	371.0 mm
(N) Maskinens mittlinje till arbetsutrustningens mittlinje, högerrotation	554.0 mm
(O) Minsta svängradie	1623.0 mm
(P) Svängrum, bak	1125.0 mm
(P*) Svängrum, bak (bakre delen arbetar inom bandbredden), lång sticka	1215.0 mm
(Q) Arbetsbredd vid maximal högerrotation	1982.0 mm
(R) Arbetsbredd vid maximal vänsterrotation	1855.0 mm
(•) Bomlängd (svängtappen på bommen till svängtappen på armen)	2450.0 mm
(•) Standard armlängd (svängtappen på armen till svängtappen på skopan)	1325.0 mm
(•) Valfri armlängd (svängtappen på armen till svängtappen på skopan)	1625.0 mm

(Värden med en "\*" är avsedda för lång mätsticka)

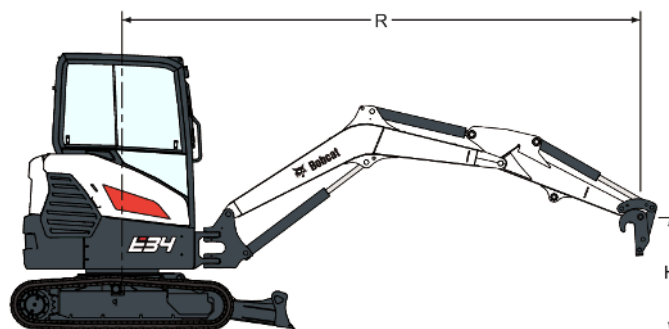
## Arbetsområde



(A) Skopans vridvinkel	185.0°
(B) Arbetsutrustningens maximala räckvidd	5101.0 mm
(B) Arbetsutrustningens maximala räckvidd, lång sticka	5383.0 mm
(C) Maximal räckvidd på marknivå	4980.0 mm
(C*) Maximal räckvidd på marknivå, lång sticka	5270.0 mm
(D) Arbetsutrustningens maximala radie med bommen på maxhöjd och stickan helt indragen	2017.0 mm
(D*) Arbetsutrustningens maximala radie med bommen på maxhöjd och stickan helt indragen, lång sticka	2077.0 mm
(E) Maximal bladhöjd	382.0 mm
(F) Maximalt bladdjup	456.0 mm
(G) Arbetsutrustningens maxhöjd när stickan är indragen	3708.0 mm
(G) Arbetsutrustningens maxhöjd när lyftarmen är indragen, lång lyftarm	3708.0 mm
(H) Skoptändernas maxhöjd	4804.0 mm
(H*) Skoptändernas maxhöjd, lång sticka	4985.0 mm
(I) Maximal tipp höjd	3340.0 mm
(I*) Maximal tipp höjd, lång sticka	3521.0 mm
(J) Maximalt grävdjup vid lodrät vägg	2136.0 mm
(J) Maximalt grävdjup vid lodrät vägg, lång sticka	2414.0 mm
(K) Maximalt grävdjup	3117.0 mm
(K*) Maximalt grävdjup, lång sticka	3417.0 mm

(Värden med en "\*" är avsedda för lång mätsticka)

## Lyftkapacitet – standardarm och standardmotvikt



### NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER BLAD, BLAD NEDFÄLLT

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	2690	565*			
3000	3680	716*			
2000	4180	764*		819*	757*
1000	4300	842*		1111*	857*
Mark	4150	872*	2193*	1303*	930*
-1000	3740	959*	1987*	1273*	
* Nominell hydraulisk lyftkapacitet					

### NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER BLAD, BLAD UPPHÖJT

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	2690	299			
3000	3680	540			
2000	4180	360		613	392
1000	4300	341		592	390
Mark	4150	366	1044	572	387
-1000	3740	453	1151	599	
* Nominell hydraulisk lyftkapacitet					

**NOMINELL LYFTKAPACITET I SIDLED, BLAD UPPHÖJT**

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	2690	332			
3000	3680	385			
2000	4180	319		517	339
1000	4300	299		498	332
Mark	4150	310	843	491	327
-1000	3740	362	842	490	
* Nominell hydraulisk lyftkapacitet					

**Lyftkapacitet – standardarm och tung motvikt**
**NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER BLAD, BLAD NEDFÄLLT**

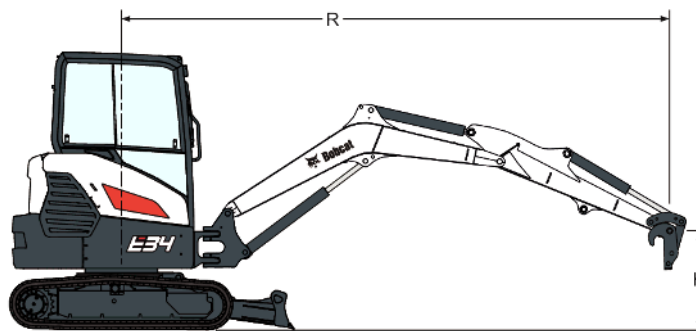
Lyftpunkt, höjd [H] (mm)	Maxradie [R] (mm)	Lyft vid maxradie (kg)	Lyft vid 2 000 mm radie	Lyft vid 3 000 mm radie	Lyft vid 4 000 mm radie
4000	2690	565*			
3000	3680	716*			
2000	4180	764*		819*	757*
1000	4300	842*		1111*	857*
Mark	4150	872*	2193*	1303*	930*
-1000	3740	959*	1987*	1273*	
* Nominell hydraulisk lyftkapacitet					

**NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER BLAD, BLAD UPPHÖJT**

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	2690	525			
3000	3680	690			
2000	4180	470		781	508
1000	4300	447		760	506
Mark	4150	447	1347	740	503
-1000	3740	579	1456	768	
* Nominell hydraulisk lyftkapacitet					

**NOMINELL LYFTKAPACITET I SIDLED, BLAD UPPHÖJT**

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	2690	543			
3000	3680	507			
2000	4180	424		675	450
1000	4300	401		656	442
Mark	4150	416	1117	649	438
-1000	3740	482	1116	648	
* Nominell hydraulisk lyftkapacitet					

**Lyftkapacitet – lång arm och standardmotvikt**

**NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER BLAD, BLAD NEDFÄLLT**

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	3210	664*	-	-	-
3000	4050	682*	-	-	662*
2000	4490	712*	-	746*	699*
1000	4620	755*	-	1057*	941*
Mark	4440	846*	2287*	1288*	915*
-1000	4050	885*	2193*	1378*	891*
* Nominell hydraulisk lyftkapacitet					

**NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER BLAD, BLAD UPPHÖJT**

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	3210	664*	-	-	-
3000	4050	505	-	-	515
2000	4490	423	-	746*	506
1000	4620	400	-	756	498
Mark	4440	414	1324	722	484
-1000	4050	475	1414	726	498

\* Nominell hydraulisk lyftkapacitet

**NOMINELL LYFTKAPACITET I SIDLED, BLAD UPPHÖJT**

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	3210	643	-	-	-
3000	4050	455	-	-	457
2000	4490	379	-	688	448
1000	4620	353	-	652	431
Mark	4440	363	1082	617	419
-1000	4050	423	1110	619	435

\* Nominell hydraulisk lyftkapacitet

**Lyftkapacitet – lång arm och tung motvikt**
**NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER BLAD, BLAD NEDFÄLLT**

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	3210	664*	-	-	-
3000	4050	682*	-	-	662*
2000	4490	712*	-	746*	699*
1000	4620	755*	-	1057*	941*
Mark	4440	846*	2287*	1288*	915*
-1000	4050	885*	2193*	1378*	891*

\* Nominell hydraulisk lyftkapacitet

**NOMINELL LYFTKAPACITET ÖVER BLAD, BLAD UPPHÖJT**

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	3210	664*	-	-	-
3000	4050	619	-	-	644
2000	4490	533	-	746*	629
1000	4620	508	-	935	624
Mark	4440	530	1668	902	611
-1000	4050	619	1696	953	624

\* Nominell hydraulisk lyftkapacitet

**NOMINELL LYFTKAPACITET I SIDLED, BLAD UPPHÖJT**

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	3210	664*	-	-	-
3000	4050	556	-	-	566
2000	4490	447	-	746*	565
1000	4620	452	-	808	548
Mark	4440	467	1365	779	538
-1000	4050	538	1395	796	550

\* Nominell hydraulisk lyftkapacitet

**Prestanda**

Grävkraft, sticka (ISO 6015)	20790 N
Grävkraft, lång sticka (ISO 6015)	18010 N
Grävkraft, skopa (ISO 6015)	33430 N
Dragstång	34132 N
Marktryck med larvband av gummi	33.60 kPa
Marktryck med larvband av stål	34.53 kPa
Marktryck med lång sticka och larvband av gummi	33.72 kPa
Marktryck med lång sticka och larvband av stål	34.65 kPa

**Cykeltid**

Lyfttid för bom	4.4 s
Sänktid för bom	5.1 s
Vipptid för skopa	2.7 s
Tipptid för skopa	1.9 s
Indragningstid för stickan	2.9 s
Utsträckningstid för stickan	2.4 s
Svängtid för bom, vänster	7.0 s
Svängtid för bom, höger	7.2 s
Lyfttid för blad	3.6 s
Sänktid för blad	4.0 s
Svänghastighet	8.6 RPM

## Vikter

Driftsvikt med hytt och skopa (ISO 6016)	3476 kg
Viktreducering med sittrum	-118 kg
Ytterligare vikt för förarhytt med luftkonditionering och värme	19 kg
Ytterligare vikt för larvband av stål	94 kg
Transportmassa (utan redskap)	3312 kg
Ytterligare vikt för lång sticka	12 kg
Extra vikt för tung motvikt	291 kg

## Motor

Märke/modell	Kubota / D1703-E4B (steg V)
Bränsle	Diesel
Avkylning	Vätska, driven cirkulation
Maximal effekt vid 2200 v/min (ISO 14396)	18.2 kW
Maximal styrehastighet	2200.0 RPM
Max vridmoment (SAE)	97.4 Nm
Antal cylindrar	3
Slagvolym	1642 cm <sup>3</sup>
Cylinderdiameter	87.0 mm
Slaglängd	92.4 mm
Luftfilter	Torr dubbel, utbytbar papperspatron med skydd. Indikator för element och blockering
Tändning	Diesel-kompression
Starthjälp	Tilluftsvärmare
Vevhusventilation	Slutet intag
Bränslefilter	Två-steg
Smörjning	Trycksystem med fullflödesfilter

## Elektrisk

Generator	12 V – 90 A – öppen ram med intern regulator
Batteri	12 V – 500 A startström (kall) vid -18 °C – 90 min reservkapacitet vid 25 A
Startmotor	12 V — reduktionsväxel — 2,0 kW

## Hydraulsystem

Pumptyp	Enkelt utlopp, variabel slagvolym, lastavkännande momentpump med kugghjulspumpar
Total hydraulkapacitet	101.20 L/min
Kapacitet för kugghjulspump	8.80 L/min
Svänglås frigöringstryck	216.00 bar
Portövertrycksventill för bomstagsände, skopa, mätsticka och bladbas	270.00 bar
Portövertrycksventil för bombas	290.00 bar
Styrventil	Nio spolar, stängd mitt, individuellt kompenserad
Hydraulfilter	Fullflödes, utbytbar — 3 µm syntetisk medieinsats
Vätskeledningar	Rörledningar, slangar och kopplingar av SAE-standard
Yttre (AUX1) flöde	64.00 L/min
Yttre (AUX2) flöde	20.00 L/min
Yttre (AUX1) avlastning	206.00 bar
Yttre (AUX2) avlastning	179.00 bar



## Hydraulcylindrar

Bomcylinder	Dämpning upp
Bomcylinderns diameter	76.2 mm
Bomcylinderns kolvstång	44.5 mm
Bomcylinderns slaglängd	670.1 mm
Stickcylinder	Dämpning upp & dämpning tillbaka
Stickcylinderns diameter	76.2 mm
Stickcylinderns kolvstång	44.5 mm
Stickcylinderns slaglängd	607.1 mm
Skopocylinder	Ingen dämpning
Skopocylinderns diameter	69.9 mm
Skopocylinderns kolvstång	44.5 mm
Skopocylinderns slaglängd	466.3 mm
Bomsvängcylinder	Dämpning till vänster och höger
Bomsvängcylinderns diameter	82.6 mm
Bomsvängcylinderns kolvstång	44.5 mm
Bomsvängcylinderns slaglängd	459.9 mm
Schaktbladscylinder	Ingen dämpning
Schaktbladcylinderns diameter	88.9 mm
Schaktbladcylinderns kolvstång	44.5 mm
Schaktbladcylinderns slaglängd	184.0 mm

## Skopor

Bredd	Vikt (kg)	Märkkapacitet (l)
STD 23 cm	55.8	28
STD 30 cm	58.7	41
STD 40 cm	69.5	60
STD 45 cm	74	70
STD 50 cm	78.5	80
STD 60 cm	89.2	100
STD 70 cm	99.9	120
STD 75 cm	104.4	131
STD 80 cm	108.9	140
STD 90 cm	119.6	162
HD 30 cm	68.9	41
HD 60 cm	101.5	100
HD 70 cm	121	120

## Svängsystem

Bomsvängning, vänster	75.0°
Bomsvängning, höger	55.0°
Svängcirkel	En rad förskjutningskullager med invändigt kugghjul
Svängdrift	Axial kolv ansluten till ett planetdrev

## Drivsystem

Framdrivningsmotor	Varje band drivs av en hydraulisk axialkolvmotor
Reduktionssystem	Två-stegs planetväxelreduktion 48,6:1

## Drivning

---

Bandbredd	300.0 mm
Bandjustering	Smörjningstyp med stötdämpande rekylfjädrar
Bandtyp, standard	Half-pitch, gummi (riktningstyp)
Typ av larvband, tillval	Bandplatta med tre gripare
Körhastighet, lågväxel	2.6 km/h
Körhastighet, överväxel	4.7 km/h
Underrede	Bandtraktor X-frame med förstärkt bandrullstativ och förslutna bandrullar
Antal bandrullar per sida	1 överst, 4 underst
Lutningsgrad	30.0°

## Bromsar

---

Parkeringsbroms	Fjäderaktiverad, hydrauliskt utlöst, skivbroms
Svängbroms	Fjäderaktiverad, hydrauliskt utlöst
Färdbroms	Hydraullås på motorn

## Vätskekapaciteter

---

Bränsletank	52.00 L
Hydraultank	8.30 L
Slutdrevets hus (vardera)	0.50 L

## Vätskespecifikationer

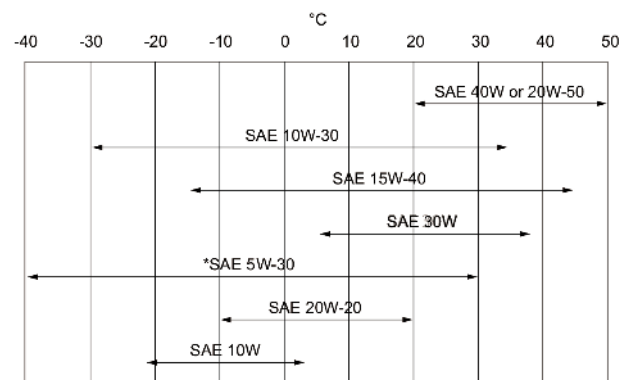
Motorns kylmedel

Propylenglykol/vattenblandning (53 % - 47 %) med frysskydd ner till -37 °C

5 l burk - 6904844A, 25 l behållare - 6904844B, 209 l fat - 6904844C, 1000 l tank - 6904844D

Motorolja

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



\*Kan bara användas tillsammans med lämplig dieselklass. Vid syntetolja, använd den som oljetillverkaren rekommenderar.

Hydraulvätska

Bobcat Superior SH, 5 l burk - 6904842A, 25 l behållare - 6904842B, 209 l fat - 6904842C, 1000 l tank - 6904842D  
 Bobcat Bio Hydraulic, 5 l burk - 6904843A, 25 l behållare - 6904843B, 209 l fat - 6904843C, 1000 l tank - 6904843D  
 Motorolja är inte en godkänd alternativ vätska.

## Reglage

Motor

Handvred på höger sida. Elektroniskt styrd. Automatiskt tomgångssystem för att reducera bränsleförbrukningen.

Start

Start och avstängning med nyckel.

Schaktblad

Spak på höger sida.

Bomsvängning

Elektrisk omkopplare på vänster joystick.

Hydraulik

Två joystickar styr bommen, skopan, stickan och överbyggnadens vridhastighet.

Yttre hydraulik

Elektrisk omkopplare på höger joystick (vänster joystick för andra yttre hydraulik)

Svänglås för den övre svängmekanismen för fasthållning och service

Hydraullås på motorn

Jämviktsbroms för överbyggnaden

Hydraullås på motorn

Styrning

Riktning och hastighet regleras med två handspakar eller två pedaler.

## Instrument

- A/C kontrollbrytare
- Automatisk tomgångsbrytare
- Battery disconnect

- Motorvarvtalsmätare
- Bränslemätare
- Indikator för hög körhastighet
- Timmätare
- Timmätare, återställningsbar
- Indikator för hydraulsystem
- Varvräknare
- Vindrutetorkare/-spolare
- Indikator för arbetsbelysning
- Brytare för arbetsbelysning

## 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 (motorolja- och hydrauloljekylare) för rengöring
- Styrventil
- Motorolja och oljefilter
- Motoroljenivå
- Bränslefilter
- Hydraulventiler
- Startmotor
- Synliga mätare för hydraulnivå

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

---

- 1550 mm schaktblad till bulldozer
- 300 mm larvband av gummi
- Justerbar, dubbelverkande yttre hydraulik (AUX1) med snabbkopplingar
- Batterifrånskiljare
- Schaktblad flytfunktion
- Klämma redo
- Reglagekonsolspärrar
- Mugghållare
- Dubbelriktad spärr
- Motor-/hydraulikövervakning nedstängning
- Vikbara och ergonomiska pedaler
- Varningslarm om fullt bränsle
- Signalhorn
- Hydrauliska styrspakar
- Maskin-IQ (telematik)
- Proportionell fingerstyrning av reglagen för yttre och förskjuten bomsvängshydraulkontroll
- Säkerhetsbälte med upprullningsfunktion
- Fjädrat säte med hög rygg
- Förvaringsfack
- TOPS/ROPS/FOPS-skärmtak\* 1
- Tvåhastighetskörning med automatisk växel
- Fyrpunktsband för övre struktur
- Vattenseparator

- Arbetsbelysning (bom)
- Garanti: 24 månader, 2000 timmar (vilket som inträffar först)

## Tillval

---

### Options

- Komfortpaket förarhytt (fjädrande säte i tyg och deluxe display)
- A-SAC paket (tiltkopplingsledning, deluxe display)
- Paket för hantering av föremål (ventiler, OWD, lyftögla)
- TOPS/ROPS/FOPS förarhytt
- Lång skoparm
- Tung motvikt
- Larvband av stål
- AUX1 direktretur till behållaren
- AUX2 hydraulik
- AUX1/AUX2/avtappning på armen
- Skopventiler (AUX3) sats
- Hydr. kopplingsledning (AUX5)
- Koppling för avtappning
- Automatisk tomgång
- Start utan nyckel
- Rörelselarm
- AM/FM MP3 radio
- Extra halogenlampor
- LED-ljusset
- Roterande varningsljus
- Specialutrustningssats
- Vå/hö speglar
- Klämma med AUX1 ventil
- Klac D och MS03 koppling
- Bobcat hydr. stiftplockare

## Redskap

---

- Buskklippare
- Grävskopor, fästa med bultar
- Grävskopor, Klac
- Grävskopor, tysk profil
- Hammare
- Hammartillbehör
- Hydrauliska gripklor
- 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
- Tiltkoppor, fästa med bultar
- Tiltkoppor, Klac
- Tiltkoppor, SW

## Miljö

---

Bullernivå LpA (EU-direktiv 2006/42/EG)	77 dB(A)
Bullernivå LWA (EU-direktiv 2000/14/EG)	94 dB(A)
Helkroppsvibration (ISO 2631-1)	0.11 ms <sup>-2</sup>
Hand-/armvibration (ISO 5349-1)	0.34 ms <sup>-2</sup>

1. Roll Over Protective Structure (ROPS) – Uppfyller kraven i ISO 3471. Tip Over Protective Structure (TOPS) – Uppfyller kraven i ISO 12117. Falling Object Protective Structure (FOPS) – Uppfyller kraven i ISO 3449.

## Säkerhet

---

Utdragbart säkerhetsbälte, standard  
Förarhytt, standard

Handtag, standard

Säkerhetssteg, standard

Arbetsbelysning fram, standard  
Kontrollspärr, standard

Svänglås för övervagnen, standard

Pedallås, standard  
Rörelselarm, valfritt

Sats för särskilda arbeten, extrautrustning

Bruksanvisning, standard

Måste alltid användas vid arbete med grävmaskinen.  
En huv med fyra stolpar eller försluten hytt (valfri). Roll Over Protective Structure (ROPS) – Uppfyller kraven i ISO 3471. Tip Over Protective Structure (TOPS) – Uppfyller kraven i ISO 12117. Falling Object Protective Structure (FOPS) - Uppfyller kraven i ISO 3449.  
Ska alltid användas vid in- och urstigning i/ur grävmaskinen.  
Halkfria steg på hyttens tröskel som ska användas vid in-/urstigning i/ur grävmaskinen.  
Används inomhus och vid svag belysning.  
Förarkonsolen spärrar arbetsgrupps- och körfunktioner när maskinen befinner sig i upprätt position.  
En automatiskt diskbroms låser den övre strukturen till underredet för transport.  
Förhindrar aktivering av bommens svängfunktion.  
För användning vid behov  
Förhindrar att föremål och material kommer in i hyttens öppningar.  
En väderbeständig bruksanvisning sitter fast inne i hytten. Bruksanvisningen innehåller driftanvisningar och varningsdekaler med bilder och internationella symboler.

# BE OM **EN OFFERT**

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

Vi kontaktar dig så snart som möjligt. Tack!



**BEGÄR OFFERT**

