

V O L V O



Volvo hjulgrävare 6,1–7,4 t 68 hk

EW65

Volvo Construction Equipment

EW65

Förbered dig på mer kraft, kontroll och komfort i Volvo EW65. Med en rad imponerande prestandaförbättringar, en ny intuitiv 8-tumsdisplay och förbättrade drifttidfunktioner är denna mångsidiga maskin utrustad för att uppnå maximala resultat inom en rad olika sektorer.



Ta produktiviteten till en ny nivå

När en kompaktjulgrävare är rätt val för din verksamhet kan du räkna med att EW65 infriar alla förväntningar. Med en rad uppgraderingar av prestandan, bland annat 6 % större motoreffekt, förbättrad svängradie och 9 % större lyftkraft, kan du uppnå optimala resultat för infrastruktur, byggnadsarbeten, jordbruk, landskapsarkitektur, skogsbruk med mera. Med en ny intuitiv 8-tums HD-pekskärm, förbättrade reglage och en rad komfortförbättringar är EW65 i linje med Volvos filosofi att skapa en förstklassig miljö för föraren. EW65 maximerar drifftiden genom enkel service, längre serviceintervall och större bränsletank – så att du kan arbeta hårdare och längre.



Förarkontroll

- Ny 8-tums högupplöst pekskärmsgränssnitt
- Föraren kan nu styra alla viktiga maskinfunktioner via displayen.
- Nyckelfri start/stopp
- Större högerkonsol för förbättrad styrning av schaktbladet
- Manöverspak till det hydrauliska schaktbladet med integrerade knappar för höghastighetskörning och flytläge



Omfattande uppgraderingar

- 6 % mer motoreffekt
- 6 % högre svängprestanda i slutning
- 5 % högre svängtryck och vridmoment
- 9 % högre lyftkraft
- 30 km/h topphastighet



Förarkomfort

- Ny ställbar stol, inklusive 3-punktsbälte
- Nya, bredare och höjddjusterbara armstöd
- Ny tiltbar vänsterkonsol för enkel in- och urstigning
- Praktiska förvaringsutrymmen i hytten med mugghållare, dokumenthållare, telefonhållare och handskfack
- Laddningsbara USB-uttag



Lätt att serva

- Motorhuv med vid öppningsvinkel
- Service kan utföras från marken
- Grupperade filter



Längre serviceintervall

- DPF-rengöring var 8 000:e timme (en ökning från 6 000 jämfört med föregående generation).
- Hydraulreturfilter byts var 1 500:e timme – tre gånger längre än föregående generation
- 3 000 timmars intervall för sugfilter (50 % längre än föregående generation)
- 6 000 timmars oljebytesintervall (20 % längre än föregående generation)



Arbeta längre

- Större bränsletank med en kapacitet på 120 liter (14 % ökning jämfört med föregående generation)
- Automatisk motoravstängning (föraren förinställer en avstängningstid mellan 5–60 minuter)
- CareTrack-telematik med Active Care
- Ny programvaruarkitektur för smidiga framtida uppdateringar
- 14-PR enkeldäck för ökad hållbarhet



Redskapsflexibilitet

- Utbud av Volvoredskap
- 120 lpm hydraulflöde för redskap/tillbehör (dubbelt så mycket som föregående generation)



Nya tillval

- Ny ställbar stol med luftfjädring, inklusive 3-punktsbälte
- Extra läckoljeledning
- Motorvärmare
- Sidokamera
- Larm, vitt brus

Ny intuitiv display

- Med ett nytt 8-tums högupplöst pekskärmgränssnitt (ärvt från större Volvo-grävmaskiner)
- Föraren kan nu styra alla viktiga maskinfunktioner från den praktiska displayen och det förenklade gränssnittet.
- Den användarvänliga menyn vägleder intuitivt föraren genom maskinens huvudfunktioner, inklusive förinställning och val av redskap, bakre kamera och sidokamera, parkoppling av mobiltelefon med Bluetooth och ändring av serviceintervall.

En maskin, många arbetsplatser

- Med utbudet av Volvo Redskap kan EW65 utrustas för en rad olika uppgifter.
- Med dubbelt så högt hydraulflöde som i föregående generation kan den nu hantera de kraftfullaste redskapen
- Oavsett om det gäller infrastruktur, byggnadsarbeten, jordbruk, landskapsarkitektur, skogsbruk eller annat, är Volvos redskap konstruerade för att fungera perfekt med din Volvomaskin och ge bästa resultat.
- Tillval: Tvådelad bom, tyngre motvikt och dubbla däck



Prestanda på hjul

- Topphastighet upp till 30 km/h
- Enastående rörlighet
- Fyrhjulsdraft gör att du kan köra både på och utanför vägen med låsning av framaxeln när du arbetar.
- Parkerings-, arbets- och transportlägen
- Kör maskinen enkelt mellan olika platser och nå svåråtkomliga arbetsplatser

Lätt att serva

- Det går snabbt och enkelt att serva
- Motorhuv med vid öppningsvinkel
- Säkert och enkelt insteg
- Alla servicekontrollpunkter finns under den vidöppnande motorhuv och nås från marknivå
- Grupperade filter förenklar det regelbundna underhållet och maximerar därmed drifttiden.

Mer kraft att prestera

- Gräv kraftfullt, lasta effektivt och sväng smidigt
- 5,8 % mer motoreffekt
- Förbättrad svängprestanda i sluttning
- 5 % ökat svängtryck och vridmoment samt 9 % ökad lyftkraft
- Denna mångsidiga maskin levererar snabba, tillförlitliga resultat inom ett brett spektrum av tillämpningar



Volvo EW65 i detalj

Motor

Den nya motorn med enastående kapacitet är en fyrcylindrig, rak, turboladdad, vattenkyld dieselmotor med elektroniskt styrd högtrycksbränsleinsprutare. Den här motorn uppfyller alla krav i de senaste Steg V-utsläppsreglerna.

Motor	Märke	Kubota D2.6H
Max. effekt vid	varv/minut	2 400
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	48,8
	hk	66,4
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	50
	hk	68
Max. vridmoment	Nm	225
vid motorvarvtal	varv/minut	1 500
Antal cylindrar		4
Cylindervolym	lit	2,62
Cylinderdiameter	mm	87
Slaglängd	mm	110

Elsystem

Spänning	V	12
Batterikapacitet	Ah	100
Generator	V/A	12/90
Startmotor	V – kW	12 - 2,5

Undervagn

Drivlina: En stor variabel axialkolvmotor på en tvåstegs Power Shift-växellåda ger kraft till fram- och bakaxlarna.

Oscillering	±°	4,8
med stänkskärmar	±°	4,8
Däck	typ	12,00-16,5 12PR
Dragkraft (netto)	kN	29
Körhastighet på väg	km/h	30
Körhastighet i terräng	km/h	10
Minsta vändradie	m	5,1

Ljudnivå

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396		
L _{PA}	dB	78
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv 2000/14/EG.		
LWA	dB	97

Hydraulsystem

Ett hydraulsystem med negativ kontroll och öppet centrum ger exakt kontroll.

Huvudpump: Pump med variabelt deplacement

Max. flöde	l/min	2 x 60
------------	-------	--------

Broms- och styrypump: Kugghjulspump med låg ljudnivå

Max. flöde	l/min	1 x 38,9
------------	-------	----------

Servopump: Kugghjulspump

Max. flöde	l/min	1 x 21,4
------------	-------	----------

Max. tryck

Arbetsstryck	MPa	22,5
Körssystem	MPa	22,5
Svängsystem	MPa	19,6
Pilotsystem	MPa	3,13

Hydraulicylindrar

Bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	115 x 707
Skaft		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	90 x 813
Skopa		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	80 x 660
Schaktblad		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	105 x 230
Bomsväng		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	90 x 570

Bromssystem

Färd bromsar: Servohydrauliskt manövrerade självjusterande våta lamellbromsar med två separata bromskretsar.

Svängsystem

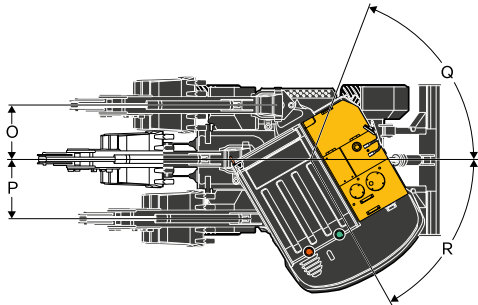
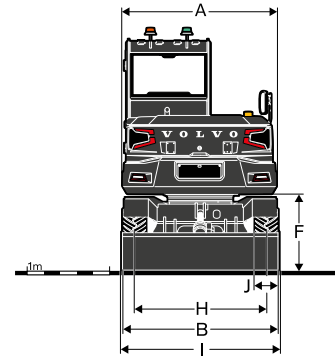
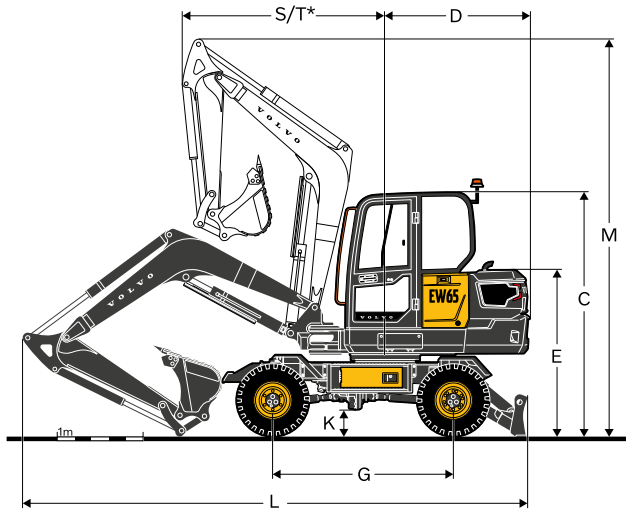
- Inget behov av byte av växellådsolja

Max. svänghastighet	varv/minut	9,1
Max. vridmoment	kN/m	12,3

Återfyllning vid service

Bränsletank	lit	120
Hydraulsystem, totalt	lit	105
Hydraultank	lit	60
Motorolja	lit	11
Motorkylvätska	lit	10

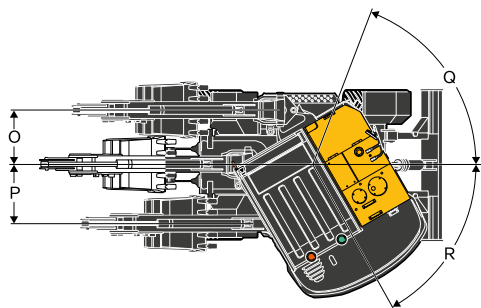
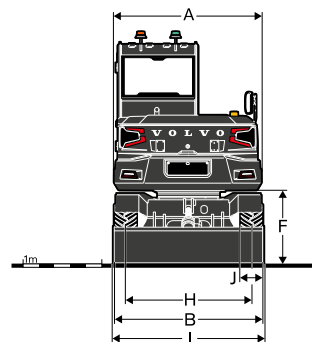
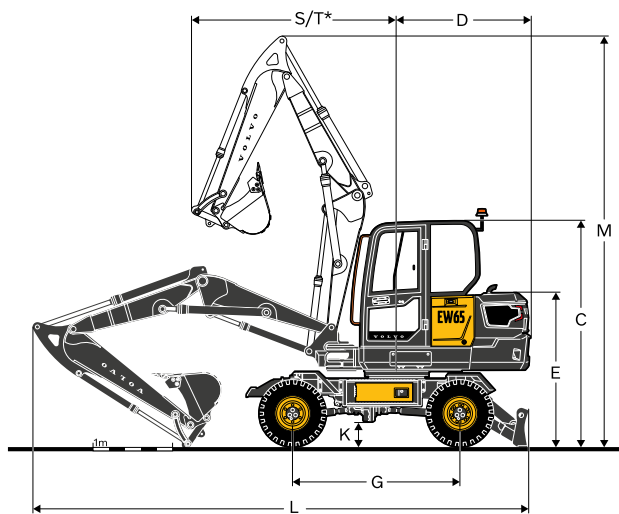
Specifikationer



MÅTT

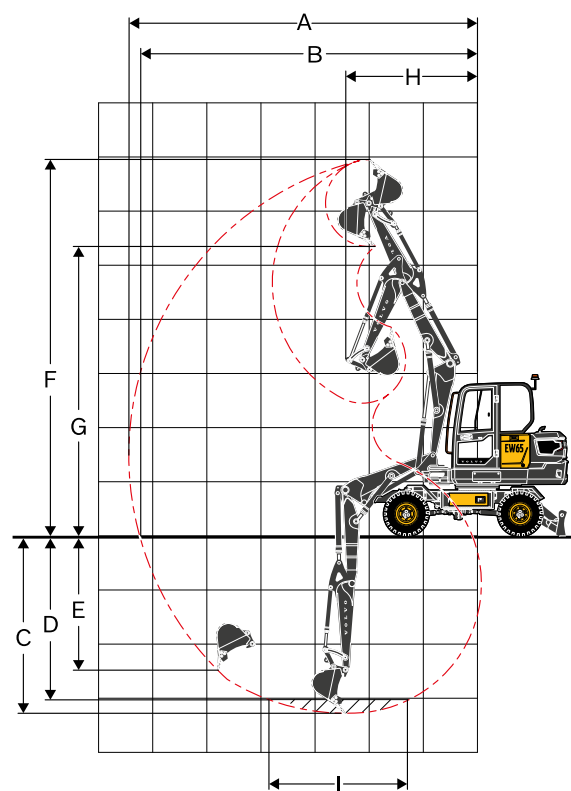
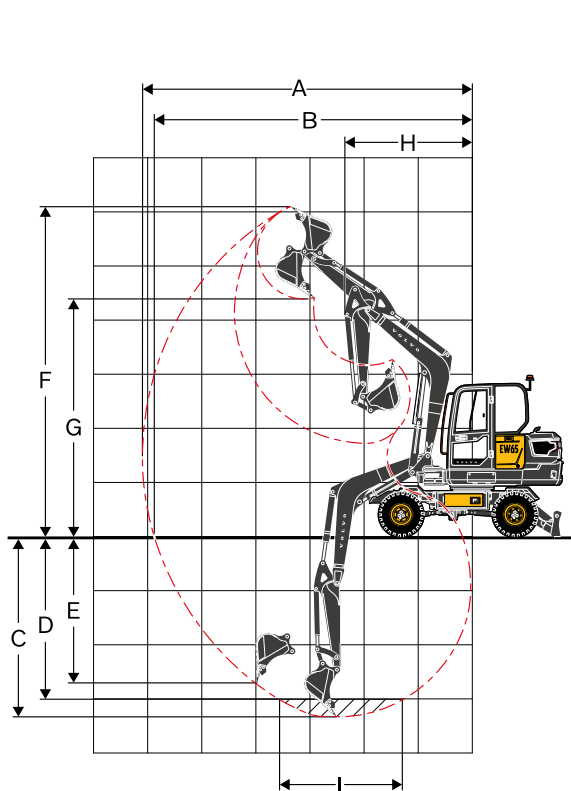
Benämning		EW65			
Bom		2,9 m monobom + enkeldäck		3,24 m monobom + dubbeldäck	
Skaft	Enhet	1,6 m	1,9 m	1,6 m	1,9 m
A	Överbyggnad, totalbredd	1 880	1 880	1 880	1 880
B	Totalbredd	1 930	1 930	2 210	2 210
C	Hytt, totalhöjd	2 855	2 855	2 820	2 820
D	Bakre svängradie	1 690	1 690	1 690	1 690
E	Totalhöjd över motorhuv	1 925	1 925	1 885	1 885
F	Frigång, motvikt	945	945	910	910
G	Hjulbas	2 100	2 100	2 100	2 100
H	Spårvidd	1 595	1 595	1 715	1 715
I	Schaktbladets bredd	1 930	1 930	2 210	2 210
J	Däckbredd	305	305	452	452
K	Min. markfrigång	295	295	275	275
L	Totallängd	5 870	5 920	5 870	5 920
M	Bom, totalhöjd	4 600	4 600	5 100	5 100
S	Främre svängradie	2 350	2 370	2 350	2 370
T	Främre svängradie (max. avvikelse)	1 385	1 385	1 385	1 385
O	Bommens svängavstånd	756	756	756	756
P	Bommens svängavstånd	863	863	863	863
Q	Bommens svängvinkel	° 80	° 80	° 80	° 80
R	Bommens svängvinkel	° 50	° 50	° 50	° 50

Specifikationer



MÅTT

Benämning		EW65	
Bom		3,24 m tvådelad bom + dubbeldäck	
Skaft	Enhet	1,6 m	1,9 m
A	Överbyggnad, totalbredd	1 880	1 880
B	Totalbredd	2 210	2 210
C	Hytt, totalhöjd	2 820	2 820
D	Bakre svängradie	1 690	1 690
E	Totalhöjd över motorhuv	1 885	1 885
F	Frigång, motvikt	910	910
G	Hjulbas	2 100	2 100
H	Spårvidd	1 715	1 715
I	Schaktbladets bredd	2 210	2 210
J	Däckbredd	452	452
K	Min. markfrigång	275	275
L	Totallängd	6 085	6 100
M	Bom, totalhöjd	5 135	5 135
S	Främre svängradie	2 230	2 230
T	Främre svängradie (max. avvikelse)	1 955	1 955
O	Bommens svängavstånd	756	756
P	Bommens svängavstånd	863	863
Q	Bommens svängvinkel	80	80
R	Bommens svängvinkel	50	50



ARBETSORMÅDE

Benämning	Enhet	EW65			
		2,9 m monobom	3,24 m tvådelad bom	2,9 m monobom	3,24 m tvådelad bom
Bom	m				
Skaft	m	1,6 m		1,9 m	
A. Max. räckvidd	mm	6 024	6 432	6 313	6 729
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	5 810	6 239	6 111	6 546
C. Max. grävdjup	mm	3 292	3 304	3 592	3 603
D. Max. grävdjup (l = 2 440 mm nivå)	mm	2 905	3 119	3 188	3 432
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	2 368	2 786	2 642	3 028
F. Max. grävhöjd	mm	6 007	6 924	6 210	7 201
G. Max. tömningshöjd	mm	4 443	5 320	4 647	5 597
H. Min. främre svängradie	mm	2 350	2 423	2 367	2 550

GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Brytkraft (skopa)	SAE J1179	kN	37,7	37,7
	ISO 6015	kN	43,3	43,3
Rivkraft (skaft)	SAE J1179	kN	28,2	25,0
	ISO 6015	kN	28,8	25,4
Rotationsvinkel, skopa		°	195,8	

Specifikationer

SKOPOR

Bredd	Vikt	Kapacitet
mm	kg	l
350	97	70
450	100	98
600	129	142
750	145	187
900	164	235
1 500	176	265

Max. tillåtna skopor

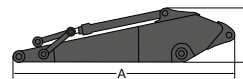
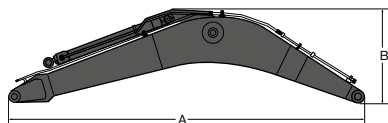
Anm.: 1. Skopans storlek baserad på ISO 7451, utstjälp material som ligger i vinkel 1:1.

2. "Högsta tillåtna storlekar" är endast referens, och finns inte nödvändigtvis tillgängliga från fabrik.

3. Skopbredden är mindre än skopspetsradien.

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

		2,9 m bom, direktinfäst	
		1,6 m skaft	
Benämning	Material-densitet t/m ³	Volym (l)	Vikt (kg)
GP-skopa	1,5	325	250
	1,8	275	200



MÅTT

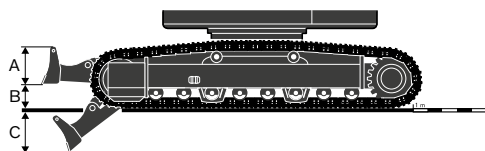
		Bom				Skaft	
Benämning	Enhet	2,9 m	3,24 m	Benämning	Enhet	1,6 m	1,9 m
A Längd	mm	3 010	3 360	A Längd	mm	2 100	2 400
B Höjd	mm	1 170	865	B Höjd	mm	490	495
Bredd	mm	335	530	Bredd	mm	300	300
Vikt	kg	355	490	Vikt	kg	210	185

Cylinder, rör och tapp ingår, utan bomcyl. Tapp

Inklusive cylinder, länksystem och tapp

MÅTT

Schaktblad	Enhet	Standardblad	Bred för dubbla däck
A Höjd	mm	465	465
Bredd	mm	1 930	2 210
B Lyfthöjd	mm	440	440
C Grävdjup	mm	140	140



LYFTCAPACITET EW65

Lyftkapacitet vid skافتänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästeskopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftkrok i förhållande till marknivå	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Max. räckvidd			
		Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Max. räckvidd	
Bom : 2,9 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Enkelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Nere	5 m	kg											*1 550	*1 550	3,4 m
	4 m	kg						*1 670	1 250				*1 290	1 060	4,4 m
	3 m	kg						*1 770	1 230				*1 210	870	4,9 m
	2 m	kg					*2 790	1 810	*2 020	1 180	*1 690	850	*1 220	800	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	1 700	*2 250	1 130	*1 730	830	*1 300	780	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	1 660	*2 290	1 110			*1 500	820	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	3 250	*2 920	1 660	*1 990	1 110			*1 570	960	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 710					*1 310	*1 310	3,5 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Enkelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Uppe	5 m	kg											*1 550	1 480	3,4 m
	4 m	kg						*1 670	1 180				*1 290	1 000	4,4 m
	3 m	kg						*1 770	1 160				*1 210	820	4,9 m
	2 m	kg					*2 790	1 700	*2 020	1 110	1 430	800	*1 220	750	5,2 m
	1 m	kg					3 200	1 600	1 990	1 070	1 410	780	*1 300	740	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	3 150	1 550	1 950	1 040			1 410	780	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	2 990	*2 920	1 560	1 950	1 040			*1 570	900	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 600					*1 310	1 280	3,5 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Enkelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Nere	5 m	kg											*1 550	*1 550	3,4 m
	4 m	kg						*1 670	1 250				*1 290	1 060	4,4 m
	3 m	kg						*1 770	1 230				*1 210	870	4,9 m
	2 m	kg					*2 790	1 810	*2 020	1 190	*1 690	850	*1 220	800	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	1 710	*2 250	1 140	*1 730	830	*1 300	780	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	1 660	*2 290	1 110			*1 500	830	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	3 250	*2 920	1 670	*1 990	1 110			*1 570	960	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 710					*1 310	*1 310	3,5 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Enkelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Uppe	5 m	kg											*1 550	1 480	3,4 m
	4 m	kg						*1 670	1 180				*1 290	1 000	4,4 m
	3 m	kg						*1 770	1 160				*1 210	820	4,9 m
	2 m	kg					*2 790	1 700	*2 020	1 110	1 490	800	*1 220	750	5,2 m
	1 m	kg					3 330	1 600	2 060	1 070	1 470	780	*1 300	740	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	3 270	1 550	2 030	1 040			1 470	780	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	2 990	*2 920	1 560	*1 990	1 040			*1 570	900	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 600					*1 310	1 280	3,5 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Enkelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Nere	5 m	kg											*1 230	*1 230	3,9 m
	4 m	kg						*1 490	1 270				*1 050	940	4,8 m
	3 m	kg						*1 620	1 240	*1 530	870		*990	790	5,3 m
	2 m	kg					*2 530	1 830	*1 900	1 190	*1 610	840	*1 000	730	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 710	*2 170	1 130	*1 700	820	*1 060	710	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	1 640	*2 280	1 090	*1 680	800	*1 190	750	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	3 180	*3 080	1 630	*2 110	1 080			*1 480	850	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	3 250	*2 270	1 670					*1 340	1 120	4,0 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Enkelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Uppe	5 m	kg											*1 230	1 220	3,9 m
	4 m	kg						*1 490	1 200				*1 050	890	4,8 m
	3 m	kg						*1 620	1 170	1 460	820		*990	750	5,3 m
	2 m	kg					*2 530	1 720	*1 900	1 120	1 430	800	*1 000	690	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 600	1 980	1 060	1 400	770	*1 060	670	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	3 130	1 540	1 940	1 030	1 390	750	*1 190	700	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	2 930	*3 080	1 530	1 930	1 020			1 470	800	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	3 000	*2 270	1 560					*1 340	1 060	4,0 m

Anm.:

1. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Anläggningsmaskiner – Hydrauliska grävmaskiner – Lyftkapacitet.

2. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.

3. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Specifikationer

LYFTCAPACITET EW65

Lyftkapacitet vid skافتänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästeskopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftkrok i förhållande till marknivå	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Max. räckvidd			
		Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Max. räckvidd	
Bom : 2,9 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Enkelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Nere	5 m	kg										*1 230	*1 230	3,9 m	
	4 m	kg						*1 490	1 270			*1 050	940	4,8 m	
	3 m	kg						*1 620	1 240	*1 530	870	*990	790	5,3 m	
	2 m	kg					*2 530	1 840	*1 900	1 190	*1 610	850	*1 000	730	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 710	*2 170	1 130	*1 700	820	*1 060	720	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	1 650	*2 280	1 100	*1 680	800	*1 190	750	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	3 190	*3 080	1 640	*2 110	1 090			*1 480	850	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	3 260	*2 270	1 670					*1 340	1 130	4,0 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Enkelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Uppe	5 m	kg										*1 230	1 220	3,9 m	
	4 m	kg						*1 490	1 200			*1 050	890	4,8 m	
	3 m	kg						*1 620	1 170	1 510	820	*990	750	5,3 m	
	2 m	kg					*2 530	1 720	*1 900	1 120	1 490	800	*1 000	690	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 600	2 060	1 060	1 460	770	*1 060	670	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	3 250	1 540	2 020	1 030	1 440	750	*1 190	700	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	2 930	*3 080	1 530	2 010	1 020			*1 480	800	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	3 000	*2 270	1 560					*1 340	1 060	4,0 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Nere	5 m	kg										*1 550	*1 550	3,4 m	
	4 m	kg						*1 670	1 520			*1 290	1 290	4,4 m	
	3 m	kg						*1 770	1 500			*1 210	1 070	4,9 m	
	2 m	kg					*2 790	2 240	*2 020	1 450	*1 690	1 040	*1 220	980	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	2 130	*2 250	1 400	*1 730	1 020	*1 300	970	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	2 080	*2 290	1 370			*1 500	1 020	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	4 200	*2 920	2 080	*1 990	1 370			*1 570	1 190	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	*1 860					*1 310	*1 310	3,5 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Uppe	5 m	kg										*1 550	*1 550	3,4 m	
	4 m	kg						*1 670	1 350			*1 290	1 140	4,4 m	
	3 m	kg						*1 770	1 320			*1 210	950	4,9 m	
	2 m	kg					*2 790	1 950	*2 020	1 280	1 540	920	*1 220	860	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	1 840	2 140	1 230	1 520	900	*1 300	850	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	1 800	2 100	1 200			*1 500	900	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	3 500	*2 920	1 800	*1 990	1 200			*1 570	1 040	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 840					*1 310	*1 310	3,5 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Nere	5 m	kg										*1 550	*1 550	3,4 m	
	4 m	kg						*1 670	1 530			*1 290	*1 290	4,4 m	
	3 m	kg						*1 770	1 510			*1 210	1 080	4,9 m	
	2 m	kg					*2 790	2 250	*2 020	1 460	*1 690	1 050	*1 220	990	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	2 140	*2 250	1 410	*1 730	1 030	*1 300	970	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	2 090	*2 290	1 380			*1 500	1 030	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	4 220	*2 920	2 090	*1 990	1 380			*1 570	1 190	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	*1 860					*1 310	*1 310	3,5 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Uppe	5 m	kg										*1 550	*1 550	3,4 m	
	4 m	kg						*1 670	1 350			*1 290	1 140	4,4 m	
	3 m	kg						*1 770	1 320			*1 210	950	4,9 m	
	2 m	kg					*2 790	1 950	*2 020	1 280	1 630	920	*1 220	860	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	1 840	*2 250	1 230	1 610	900	*1 300	850	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	1 800	2 230	1 200			*1 500	900	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	3 500	*2 920	1 800	*1 990	1 200			*1 570	1 040	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 840					*1 310	*1 310	3,5 m

Anm.:

- Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Anläggningsmaskiner – Hydrauliska grävmaskiner – Lyftkapacitet.
- Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tippplast.
- Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tippplast.

LYFTCAPACITET EW65

Lyftkapacitet vid skافتänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästeskopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftkrok i förhållande till marknivå	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Max. räckvidd			
		Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Max. räckvidd	
Bom : 2,9 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Nere	5 m	kg										*1 230	*1 230	3,9 m	
	4 m	kg						*1 490	*1 490			*1 050	*1 050	4,8 m	
	3 m	kg						*1 620	1 510	*1 530	1 060	*990	980	5,3 m	
	2 m	kg					*2 530	2 260	*1 900	1 460	*1 610	1 040	*1 000	900	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	2 130	*2 170	1 400	*1 700	1 010	*1 060	890	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	2 060	*2 280	1 360	*1 680	1 000	*1 190	930	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	*3 680	*3 080	2 050	*2 110	1 350			*1 480	1 050	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	*3 470	*2 270	2 090					*1 340	*1 340	4,0 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Uppe	5 m	kg										*1 230	*1 230	3,9 m	
	4 m	kg						*1 490	1 360			*1 050	1 010	4,8 m	
	3 m	kg						*1 620	1 330	*1 530	940	*990	860	5,3 m	
	2 m	kg					*2 530	1 970	*1 900	1 280	1 540	920	*1 000	790	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 850	2 130	1 230	1 510	890	*1 060	780	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	3 370	1 780	2 090	1 190	1 500	870	*1 190	810	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	3 440	*3 080	1 770	2 080	1 180			*1 480	930	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	*3 470	*2 270	1 800					*1 340	1 220	4,0 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Nere	5 m	kg										*1 230	*1 230	3,9 m	
	4 m	kg						*1 490	*1 490			*1 050	*1 050	4,8 m	
	3 m	kg						*1 620	1 520	*1 530	1 070	*990	980	5,3 m	
	2 m	kg					*2 530	2 270	*1 900	1 460	*1 610	1 050	*1 000	910	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	2 140	*2 170	1 410	*1 700	1 020	*1 060	890	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	2 080	*2 280	1 370	*1 680	1 000	*1 190	930	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	*3 680	*3 080	2 060	*2 110	1 360			*1 480	1 060	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	*3 470	*2 270	2 100					*1 340	*1 340	4,0 m
Bom : 2,9 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Uppe	5 m	kg										*1 230	*1 230	3,9 m	
	4 m	kg						*1 490	1 360			*1 050	1 010	4,8 m	
	3 m	kg						*1 620	1 330	*1 530	940	*990	860	5,3 m	
	2 m	kg					*2 530	1 970	*1 900	1 280	*1 610	920	*1 000	790	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 850	*2 170	1 230	1 600	890	*1 060	780	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	1 780	2 210	1 190	1 590	870	*1 190	810	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	3 440	*3 080	1 770	*2 110	1 180			*1 480	930	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	*3 470	*2 270	1 800					*1 340	1 220	4,0 m
Bom : 3,24 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Nere	6 m	kg										*2 700	*2 700	2,4 m	
	5 m	kg					*2 190	*2 190	*1 950	1 470		*1 590	1 410	4,1 m	
	4 m	kg					*2 240	*2 240	*1 860	1 490		*1 330	1 040	4,9 m	
	3 m	kg					*2 640	2 290	*1 990	1 440	*1 640	1 010	*1 230	890	5,4 m
	2 m	kg					*3 160	2 100	*2 160	1 370	*1 670	980	*1 200	820	5,6 m
	1 m	kg					*2 650	1 970	*2 220	1 310	*1 640	950	*1 250	810	5,6 m
	0 m	kg					*2 840	1 940	*2 050	1 270	*1 460	940	*1 130	850	5,4 m
	-1 m	kg			*2 270	*2 270	*2 140	1 950	*1 600	1 270			*880	*880	4,9 m
-2 m	kg					*1 050	*1 050	*600	*600			*370	*370	4,2 m	
Bom : 3,24 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Uppe	6 m	kg										*2 700	*2 700	2,4 m	
	5 m	kg					*2 190	2 130	*1 950	1 290		*1 590	1 240	4,1 m	
	4 m	kg					*2 240	2 100	*1 860	1 310		*1 330	910	4,9 m	
	3 m	kg					*2 640	1 990	*1 990	1 270	1 520	880	*1 230	770	5,4 m
	2 m	kg					*3 160	1 810	2 120	1 200	1 490	860	*1 200	710	5,6 m
	1 m	kg					*2 650	1 690	2 050	1 130	1 460	830	1 230	700	5,6 m
	0 m	kg					*2 840	1 650	2 010	1 100	1 440	810	*1 130	740	5,4 m
	-1 m	kg			*2 270	*2 270	*2 140	1 670	*1 600	1 100			*880	840	4,9 m
-2 m	kg					*1 050	*1 050	*600	*600			*370	*370	4,2 m	

Anm.:

1. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Anläggningsmaskiner – Hydrauliska grävmaskiner – Lyftkapacitet.

2. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tippplast.

3. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tippplast.

Specifikationer

LYFTCAPACITET EW65

Lyftkapacitet vid skافتänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästeskopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftkrok i förhållande till marknivå	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Max. räckvidd		
		Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Längsundervagn	Överundervagn	Max. räckvidd
Bom : 3,24 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Nere	6 m	kg										*2 700	*2 700	2,4 m
	5 m	kg				*2 190	*2 190	*1 950	1 480			*1 590	1 420	4,1 m
	4 m	kg				*2 240	*2 240	*1 860	1 500			*1 330	1 050	4,9 m
	3 m	kg				*2 640	2 300	*1 990	1 450	*1 640	1 020	*1 230	890	5,6 m
	2 m	kg				*3 160	2 110	*2 160	1 380	*1 670	990	*1 200	820	5,6 m
	1 m	kg				*2 650	1 980	*2 220	1 320	*1 640	960	*1 250	810	5,6 m
	0 m	kg				*2 840	1 950	*2 050	1 280	*1 460	940	*1 130	850	5,4 m
	-1 m	kg			*2 270	*2 270	*2 140	1 960	*1 600	1 280			*880	*880
-2 m	kg					*1 050	*1 050	*600	*600			*370	*370	4,2 m
Bom : 3,24 m Arm : 1,6 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Uppe	6 m	kg										*2 700	*2 700	2,4 m
	5 m	kg				*2 190	2 130	*1 950	1 290			*1 590	1 240	4,1 m
	4 m	kg				*2 240	2 100	*1 860	1 310			*1 330	910	4,9 m
	3 m	kg				*2 640	1 990	*1 990	1 270	1 610	880	*1 230	770	5,4 m
	2 m	kg				*3 160	1 810	*2 160	1 200	1 580	860	*1 200	710	5,6 m
	1 m	kg				*2 650	1 690	*2 180	1 130	1 550	830	*1 250	700	5,6 m
	0 m	kg				*2 840	1 650	*2 050	1 100	*1 460	810	*1 130	740	5,4 m
	-1 m	kg			*2 270	*2 270	*2 140	1 670	*1 600	1 100			*880	840
-2 m	kg					*1 050	*1 050	*600	*600			*370	*370	4,2 m
Bom : 3,24 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Nere	6 m	kg				*2 260	*2 260					*1 820	*1 820	3,2 m
	5 m	kg						*1 770	1 510			*1 270	1 210	4,5 m
	4 m	kg						*1 740	1 510	*1 560	1 030	*1 080	930	5,3 m
	3 m	kg				*2 040	*2 040	*1 880	1 460	*1 580	1 020	*1 010	810	5,7 m
	2 m	kg				*3 000	2 140	*2 080	1 380	*1 630	980	*1 000	750	5,9 m
	1 m	kg				*3 260	1 970	*2 200	1 310	*1 640	950	*1 020	740	5,9 m
	0 m	kg				*3 000	1 910	*2 100	1 260	*1 530	920	*1 070	770	5,7 m
	-1 m	kg			*2 370	*2 370	*2 400	1 910	*1 750	1 250	*1 160	920	*870	*870
-2 m	kg			*1 480	*1 480	*1 430	*1 430	*1 010	*1 010			*480	*480	4,6 m
Bom : 3,24 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktad Schaktblad: Uppe	6 m	kg				*2 260	2 080					*1 820	*1 820	3,2 m
	5 m	kg						*1 770	1 330			*1 270	1 060	4,5 m
	4 m	kg						*1 740	1 330	1 550	900	*1 080	820	5,3 m
	3 m	kg				*2 040	2 030	*1 880	1 280	1 530	890	*1 010	700	5,7 m
	2 m	kg				*3 000	1 840	*2 080	1 200	1 500	860	*1 000	650	5,9 m
	1 m	kg				*3 260	1 690	*2 050	1 130	1 460	820	*1 020	640	5,9 m
	0 m	kg				*3 000	1 630	*2 000	1 090	1 430	800	*1 070	670	5,7 m
	-1 m	kg			*2 370	*2 370	*2 400	1 630	*1 750	1 080	*1 160	800	*870	750
-2 m	kg			*1 480	*1 480	*1 430	*1 430	*1 010	*1 010			*480	*480	4,6 m
Bom : 3,24 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Nere	6 m	kg				*2 260	*2 260					*1 820	*1 820	3,2 m
	5 m	kg						*1 770	1 520			*1 270	1 210	4,5 m
	4 m	kg						*1 740	1 520	*1 560	1 040	*1 080	940	5,3 m
	3 m	kg				*2 040	*2 040	*1 880	1 470	*1 580	1 020	*1 010	810	5,7 m
	2 m	kg				*3 000	2 150	*2 080	1 390	*1 630	990	*1 000	760	5,9 m
	1 m	kg				*3 260	1 990	*2 200	1 310	*1 640	950	*1 020	750	5,9 m
	0 m	kg				*3 000	1 930	*2 100	1 270	*1 530	930	*1 070	780	5,7 m
	-1 m	kg			*2 370	*2 370	*2 400	1 920	*1 750	1 260	*1 160	930	*870	*870
-2 m	kg			*1 480	*1 480	*1 430	*1 430	*1 010	*1 010			*480	*480	4,6 m
Bom : 3,24 m Arm : 1,9 m GP Skopa: Dubbelhjul CWT : 500 kg Maskin: Framåtriktning Schaktblad: Uppe	6 m	kg				*2 260	2 080					*1 820	*1 820	3,2 m
	5 m	kg						*1 770	1 330			*1 270	1 060	4,5 m
	4 m	kg						*1 740	1 330	*1 560	900	*1 080	820	5,3 m
	3 m	kg				*2 040	2 030	*1 880	1 280	*1 580	890	*1 010	700	5,7 m
	2 m	kg				*3 000	1 840	*2 080	1 200	1 590	860	*1 000	650	5,9 m
	1 m	kg				*3 260	1 690	*2 180	1 130	1 550	820	*1 020	640	5,9 m
	0 m	kg				*3 000	1 630	*2 100	1 090	1 520	800	*1 070	670	5,7 m
	-1 m	kg			*2 370	*2 370	*2 400	1 630	*1 750	1 080	*1 160	800	*870	750
-2 m	kg			*1 480	*1 480	*1 430	*1 430	*1 010	*1 010			*480	*480	4,6 m

Anm.:

- Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Anläggningsmaskiner – Hydrauliska grävmaskiner – Lyftkapacitet.
- Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.
- Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

Motor

Volvo T4-dieselmotor med låga emissioner	•
Tvåstegsluftfilter	•
Elektrisk nödavstängning av motor	•
Bränslefilter och vattenavskiljare utan värmare	•
Vattenavskiljare med värmare	o
Tankningspump: 35 l/min, med automatisk avstängning	o
Generator, 90 A	•

Elektriskt/elektroniskt kontrollsystem

Säker motorstartfunktion	•
Tomgångsautomatik	•
LED-arbetsbelysning	•
-Hyttmonterad 1 (fram), bommonterad 1 (vänster)	•
Extra arbetsbelysning:	o
- Monterad på hytten 1 (bak), monterad på bom 1 (höger)	o
Huvudströmbrytare	•
Bakåtriktad kamera	•
Batteri, 12 V/100 Ah	•
Startmotor, 12 V/2,5 kW	•
CareTrack	o
Luftkompressor	o
Roterande varningsljus	o
Mikrofon	o

Hydraulsystem

Körmotorer med två automatiska hastighetsregister	•
Hammare & sax hydraulrör	•
Hydraulutrustningar:	o
Slänt och rotator	o
Grip	o
Snabbfäste	o
Ändlägesdämpare	•
Hydraulolja mineral 46	•
Hydraulolja ISO VG 32, 68	o
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46	o
Hydraulolja, longlife-olja 32, 46, 68	o
Slangbrottsventil för bom	•
Överlastvarning	•
Ändring av spakfunktion	o

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

Hytt och inredning

Justerbar förarstol med textilklädsel och fjädring	•
Förarstol med PVC-klädsel och fjädring	o
Delux-stol (textil, PVC)	o
Säkerhetsbälte, 2 tum rullbälte	•
Säkerhetsbälte, 3 tum rullbälte	o
Manöverspak	•
Värmare och luftkonditionering	•
Huvudnyckel	•
Timmätare (inte analog)	•

Ram

500 kg motvikt	•
Skyddsplåtar under svängcentrum	•
Schaktblad	•

Grävaggregat

Bom: 2,9 m	•
Skaft: 1,6 m	•
Länksystem	•

Service

Verktygssats, dagligt underhåll	•
Verktygssats, komplett	o
Reservdelar	o

V O L V O