

VOLVO GRÄVMASKINER

ECR145D, ECR235D

14,4-16,8 t 114 hk | 23,7-27,6 t 173 hk



PASSION FÖR PRESTANDA.

Vi på Volvo Construction Equipment är inte med i leken bara för skojs skull. Genom att utveckla produkter och tjänster som ökar produktiviteten strävar vi ständigt efter sänka kostnaderna och öka vinsterna för våra kunder – branschens experter. Som medlem i Volvo-koncernen är det vår passion är att skapa innovativa lösningar som hjälper dig att arbeta smartare – inte hårdare.

Prester mera

Att få mer gjort med mindre resurser är en av våra ledstjärnor på Volvo Construction Equipment. Vi har sedan länge kombinerat hög produktivitet med låg energiförbrukning, användarvänlighet och hållbarhet. Volvo är helt i en klass för sig när det gäller att sänka livscykelkostnaderna.

Behovsanpassning

Det är viktigt att kunna skapa lösningar som passar olika branschers specifika behov. Sådan innovation kräver ofta avancerad teknik – men det behöver inte alltid vara så. Några av våra bästa idéer är också de enklaste, eftersom de grundar sig på vår gedigna kunskap om våra kunders arbetssituation.



Man lär sig mycket på 180 år

Volvo har under åren lanserat avancerade lösningar som har revolutionerat användningen av anläggningsmaskiner. Säkerheten är som alla vet Volvos främsta styrka. Att skydda förarna, de som finns runt omkring och att minimera vår miljöpåverkan är kärnvärden som hela tiden formar vår produktutvecklingsfilosofi.

Vi står på din sida

På Volvo ser vi till att ha den bästa personalen, så att vi kan leva upp till märkets rykte. Och vi är alltid beredda att snabbt och effektivt hjälpa våra kunder, var de än finns – världen över.

Prestanda är vår passion.



Volvo Lastvagnar



Renault Lastvagnar



Mack Lastvagnar





UD Lastvagnar



Volvo Bussar



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Aero



Volvo Financial Services

FÅ JOBBET GJORT.

Dessa maskiner med kort svängradie är perfekta för enkel manövrering in i och ut ur begränsade utrymmen. Tack vare klassledande grävdjup på 2,4 m nivå och överlägsen stabilitet kan du klara mer med Volvo.



Smal konstruktion

Dessa maskiner har en smal konstruktion jämfört med klassiska bandgrävare, men ger ändå den stabilitet, balans och de prestanda du kan vänta dig av en konventionell modell. Bommen är placerad i mitten av maskinen.



Kompakt svängradie

Kort främre och bakre radie ger säker och enkel användning i begränsade utrymmen, vilket minskar risken för skador på de bakre utrymmena vid anläggningsarbete i stadsmiljö.

KONSTRUERAD FÖR EFFEKTIVITET.



Effektiv motor

Volvos bränsleeffektiva steg IIIB/Tier 4 Interim-dieselmotor ger dig mer kraft och förbrukar mindre bränsle. Du tjänar på sänkta driftkostnader och låga utsläppsnivåer, som ger överlägsen effektivitet och miljöomsorg.

Bränsleeffektivitet är kärnpunkten i Volvos ECR145D och ECR235D. Med steg IIIB/Tier 4 Interim-motor, ECO-läge och förbättrad hydraulik ger dessa maskiner lägre bränsleförbrukning och kortare cykeltider samt bättre grävprestanda. Spara tid och pengar med Volvo.

Regenerering

Sot som samlas i dieselpartikelfiltret oxideras var åttonde timme, beroende på användningsområdet. Volvos unika, förarstyrda 25-minuterssystem avbryter inte driften och sänker varken prestanda eller produktivitet. För ökad säkerhet kan regenereringen skjutas upp.

ECO-läge

Volvos unika ECO-läge har sofistikerad elektronisk pumpreglersteknik för bättre bränsleeffektivitet. Det kan användas tillsammans med alla arbetslägen. Det ger prestandaförbättringar i de flesta driftförhållanden.



System för automatisk tomgång

Sänker varvtalet till tomgång när reglagen är inaktiva under en angiven tid, mellan 3 och 20 sekunder. Tiden ställs in via I-ECU-monitorn. Systemet ger lägre bränsleförbrukning och driftkostnader.

Arbetslägen

För ökad mångsidighet kan förarna välja det bästa arbetsläget för den aktuella uppgiften. Det säkerställer optimala prestanda och bästa bränsleeffektivitet. Det är enkelt att välja rätt läge med hjälp av gasreglaget beroende på arbetsförhållandena.

MER EFFEKT. HÖGRE HASTIGHET.

Volvo förstår att maskiner måste prestera dag in och dag ut. Med stark grävkraft och olika arbetslägen är ECR145D och ECR235D idealiska för utvinning av hårda och kompakta material. Högre pumpflöde ger kortare cykeltider. Lita på att Volvo ökar din produktivitet.

I-läge (Idle = tomgång)

För lägre bränsleförbrukning och större miljöhänsyn ska det högre steget i I-läget användas för automatisk tomgång, vilket starkt rekommenderas vid lastbilslastning. Det andra steget (lägre I-steg) används oftast för varmkörning och avkylning.



F-läge (Fine = finreglering)

F-läget ger högt hydraultryck, liksom i effektförstärkningsfunktionen, för maximal lyftkapacitet. Det används även vid avjämningsarbete med precision.

G-läge (General = grävläge)

I G-läget finns tre olika varvtalslägen. Den högsta G-inställningen rekommenderas för maximal bränslesparning och god produktivitet vid grävning och lastbilslastning. Mellan- och låg G-inställning kan användas vid dikning, planering, släntning och spridning, då lägre varvtal behövs.



H-läge (Heavy = högt varvtal) och P-läge (Power = max effektuttag)

H-läget används för hög produktivitet vid intensiv jordförflyttning och stora volymer. Det används vid tung grävning, dikning och lastbilslastning från djupa diken. P-läget ger ytterligare 100 varv/min för maximal hastighet och prestanda. H-läget är mer bränslesnålt än P-läget.

ARBETA BEKVÄMT.



Branschledande hytt

Volvos rymliga, konvexa hyttkonstruktion är ROPS-certifierad (Roll Over Protective Structure) för större säkerhet om maskinen trots allt skulle välta. Hytten har skjutdör och en uppfällbar vänsterkonsol för enkel in- och urstigning i maskinen.

VOLVO

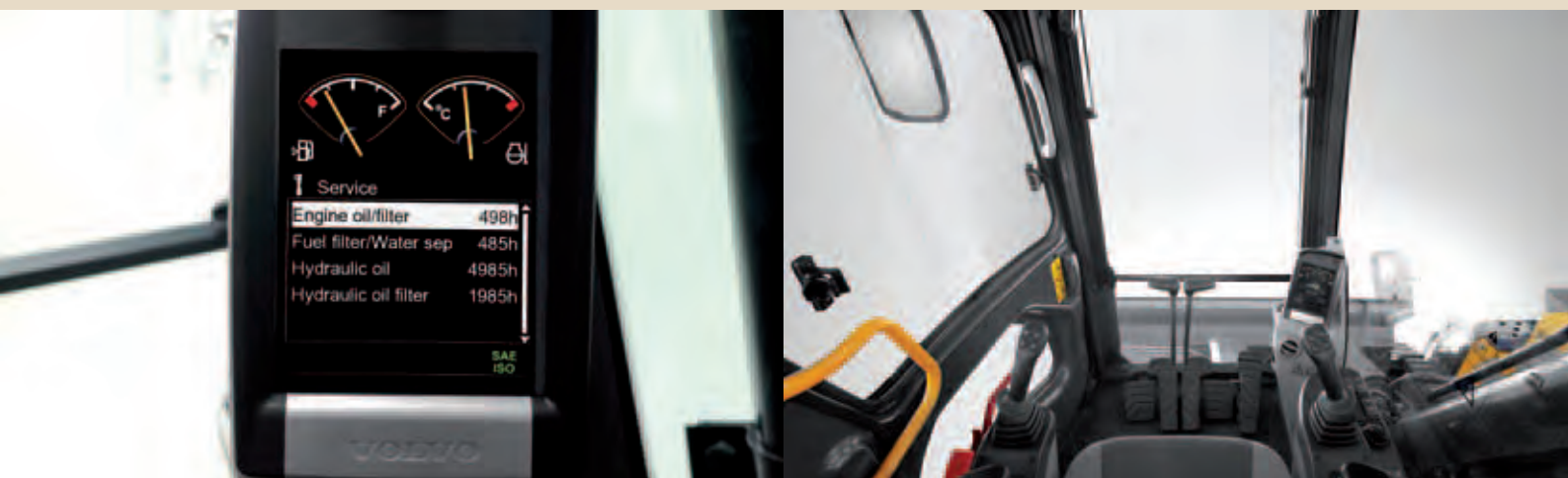
Utrymmet har betydelse, särskilt i hytten. Det är därför Volvo har utformat en förstklassig förarmiljö med inbyggd säkerhet, komfort och runtomskikt. Den har gott om benutrymme och lättåtkomliga reglage för högre produktivitet. Se allt från alla vinklar i Volvos rymliga hytt.

I-ECU-skärm

En stor färgskärm som ger utmärkt tydlighet under alla ljusförhållanden. Med kontrollpanelen kan föraren och serviceteknikern göra snabba visuella och diagnostiska kontroller för att öka den effektiva drifttiden och produktiviteten. Skärmen visar även kamerabilder – upp till fyra bilder åt gången.

Sikt

Smala hyttstolpar och stora glasytor säkerställer utmärkt runtomskikt. Bättre sikt ger högre säkerhet och förarna har möjlighet att öka produktiviteten.



Service	
Engine oil/filter	498h
Fuel filter/Water sep	485h
Hydraulic oil	4985h
Hydraulic oil filter	1985h



Säte

Volvos förstklassiga förarstol har nio olika inställningsmöjligheter för överlägsen förarkomfort och mindre vibrationer. Den passar alla förare, vilket ger högre produktivitet.

Reglagepanel

Med den optimalt placerade reglagepanelen behöver förarna inte flytta sig eller luta sig framåt för att ändra inställningar eller navigera på I-ECU-monitorn. Det ger bättre förarkomfort och säkerhet.

LÄNGRE DRIFTTID.



Servicepunkter

Stora, breda luckor ger åtkomst från marknivå (där det är möjligt) till sammanförda filter och smörjpunkter, vilket minskar stilleståndstiden för underhåll. Utmärkt central åtkomst för snabb service och längre drifttid.

Halkfria plåtar

Bättre säkerhet för förare och servicemekaniker med stansad halkfri plåt på överbyggnaden. Den ger överlägset grepp, särskilt vid våta eller isiga förhållanden.



Servicetillgänglighet

De bekvämt placerade smörjpunkterna för bom och skaft har grupperats för att göra dem enklare att komma åt. Vid normal användning behövs smörjning var 50:e timme, men detta kan utökas till 500 timmar med bussningar med lång livslängd. Smörjning av svängkrans var 250:e timme.



Luffilter

Bekvämt placerade luffilterinsatser ger enkel åtkomst för längre drifttid. Huvudlufffiltret avlägsnar alla större partiklar och kan rengöras upp till fem gånger eller användas i ett år. Ett andra skyddsfiltret finns vid eventuella fel på huvudfiltret.



Huvudmanöverventil

Huvudmanöverventilen är åtkomlig från marknivå, vilket minskar stilleståndstiden för service.

TOPPRESTANDA FÖRTJÄNAR SUPPORT.

Den dag du får din nya Volvo bandgrävmaskin med kort svängradie är bara början på din arbetsrelation till Volvo. Med allt från service och underhåll till vårt telematiksysteem CareTrack har Volvo ett omfattande och sofistikerat utbud av eftermarknadserbjudanden som hela tiden höjer din verksamhets värde.

Volvo konstruerade och byggde dina maskiner, så ingen är bättre på att hålla dem i arbete i bästa skick än vi. När det gäller din maskin är våra Volvo-utbildade mekaniker experterna.

Våra mekaniker arbetar med branschledande diagnosverktyg och tekniker samt använder endast Volvo originaldelar för att kunna leverera kvalitet och service på högsta nivå. Tala med din Volvo-återförsäljare om varför Volvo originalservice är bäst på att ge dig den service- och underhållsplan som passar dig och din verksamhet.



Tekniskt avancerade maskiner kräver tekniskt avancerad support, och din Volvo-återförsäljare kan erbjuda en hel katalog med tjänster, avsedda att hjälpa dig utnyttja din maskin på bästa sätt och få högsta möjliga tillgänglighet, produktivitet och andrahandsvärde. Din Volvo-återförsäljare kan erbjuda ett antal sofistikerade supportlösningar, till exempel:

Serviceplaner som omfattar allt från rutinkontroller av slitage till omfattande underhålls- och reparationsavtal.

Analys och diagnostik som hjälper dig förstå hur maskinen mår, påpekar potentiella underhållsproblem och hjälper dig se var prestanda kan förbättras.

Eco Operator-kurser kan hjälpa dina förare att arbeta säkrare, mer produktivt och bränsleeffektivt.



CareTrack*

Alla Volvos bandgrävmaskiner med kort svängradie är standardutrustade med CareTrack, Volvos telematiksystem. CareTrack tillhandahåller information för bättre planering och smartare arbete, till exempel bränsleförbrukningsrapporter, positionsrapporter och servicepåminnelser. Spara bränsle. Minska kostnaderna. Maximera lönsamheten. Du kan med CareTrack.

* På marknader där CareTrack är tillgängligt

PROFILERA DIN NYA GRÄVMASKIN.

Bom och skaft

Finns med enkel eller tvådelad bom samt olika skaftkonfigurationer, för större flexibilitet och mångsidighet.

CareTrack*

Volvos telematiksysteem hjälper dig att optimera produktiviteten. Telematiksysteem möjliggör fjärrövervakning av funktioner, till exempel servicepåminnelser.



Effekt och hastighet

Prestera på en högre nivå med högre gräveffekt och snabbare cykeltider för högre produktivitet.



Svängradie

Kort främre och bakre radie ger säker och enkel användning i begränsade utrymmen.

ECO-läge

Volvos unika ECO-läge förbättrar bränsleeffektiviteten utan att offra prestanda.

* På marknader där CareTrack är tillgängligt

Undervagn

Den tredelade undervagnen i höghållfast stål är konstruerad och byggd för att klara de svåraste förhållandena.



Volvo-hytt

Rymlig hytt med konvex konstruktion och överlägsen runtomsikt samt reglage som är lätta att komma åt. ROPS-certifierad.

MATRIS

Machine Tracking Information System (MATRIS) visar maskinprestandadata i ett lättförståeligt diagram.



Effektiv motor

Volvos bränsleeffektiva steg III B/Tier 4 Interim-dieselmotor ger dig mer kraft och förbrukar mindre bränsle.



Servicetillgänglighet

Förstklassig åtkomst för service via luckor med stor öppning och sammanförda servicepunkter.

Extrahydraulik

Extra hjälphydraulledningssatser som tillval gör att andra hydrauliska redskap kan användas, som till exempel hydrauliska rivningsaggregat och roterande gripare.

Förstärkta ramar

Förstärkt undervagn och överbyggnad för bättre hållbarhet och tillförlitlighet.

VOLVO ECR145D, ECR235D I DETALJ.

Motor

Den senaste generationen av dieselmotorer från Volvo uppfyller helt kraven i utsläppsföreskrifterna steg IIIB/Tier 4 Interim. Motorn har exakta högtrycksbränsleinsprutare, turboladdare och luft-luft-laddluftkylare, samt elektroniska motorreglage för att optimera maskinens prestanda. Luftfilter: tvåstegs luftrenare. Automatiskt tomgångssystem: Sänker motorvarvtalet till tomgång om spakar och pedaler inte används, vilket resulterar i lägre bränsleförbrukning och låga ljudnivåer i hytten.

ECR145D

Motor steg IIIB/ Tier 4 Interim	Volvo	D4H
Max. effekt vid	varv/sek / varv/min	33/2 000
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW/hk	84/113
Brutto, ISO 14396/ SAE J1995	kW/hk	85/114
Max. vridmoment vid	Nm / varv/min	535/1 500
Antal cylindrar		4
Cylindervolym	l	4,0
Cylinderdiameter	mm	101
Slaglängd	mm	126

ECR235D

Motor steg IIIB/ Tier 4 Interim	Volvo	D6H
Max. effekt vid	varv/sek / varv/min	30/1 800
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW/hk	128/172
Brutto, ISO 14396/ SAE J1995	kW/hk	129/173
Max. vridmoment vid	Nm / varv/min	849/1 350
Antal cylindrar		6
Cylindervolym	l	5,7
Cylinderdiameter	mm	98
Slaglängd	mm	126

Elsystemet

Elsystem med hög kapacitet som är väl skyddat, vattentäta kabelsatskontakter med dubbla lås används för att säkerställa korrosionsfria anslutningar, huvudreläer och magnetventiler är skyddade mot skador, huvudströmbrytare är standard. Contronics ger avancerad övervakning av maskinfunktioner och viktig diagnosinformation på I-ECU.

		ECR145D	ECR235D
Spänning	V	24	24
Batterier	V	2 x 12	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	100	150
Generator	V / Ah	28 / 110	28 / 110

Svängsystem

Svängsystemet har en axialkolvmotor som driver en planetväxellåda för maximalt vridmoment. Automatisk svängbroms och svängdämpningsventil är standard.

		ECR145D	ECR235D
Max. svänghastighet	varv/min	12,2	11,2
Max. vridmoment, svängning	kNm	41,9	82,5

Drivlina

Varje band drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor. Bandbromsarna, som har flera lameller, ansätts med fjäderkraft och lossas hydrauliskt. Körmotor, broms och planethjul är väl skyddade innanför bandramen.

Max. dragkraft	kN	119	200
Max. larvhastighet	km/h	3,2/5,5	3,1/5,5
Max. lutning	°	35	35

Undervagn

Undervagnen har en robust X-formad ram. Fettsmorda och avtätade bandkedjor är standard.

Bandplattor		2 x 46	2 x 49
Länkdelling	mm	171,45	190
Bandbredd, trippelkam	mm	500/600/ 750	600/700/ 800/900
Bandbredd, trippelkam (HD)	mm	600/700	600
Bandbredd, gummikam	mm	500	600
Bandbredd, dubbelkam	mm		700
Underrullar		2 x 7	2 x 8
Överrullar		2 x 1	2 x 2

Hydraulsystem

Hydraulsystemet, som även kallas "Automatic Sensing Work Mode" har utformats för att ge hög produktivitet, god grävkapacitet, hög manöverprecision och suverän bränsleekonomi. Summeringssystemet, bom-, skaft- och svängprioritering tillsammans med bom-, skaft- och skopefterfyllnad ger optimala prestanda.

Följande viktiga funktioner ingår i systemet:

Summeringssystem: Kombinerar flödet från båda hydraulpumparna för att garantera korta cykeltider och hög produktivitet.

Bomprioritering: Prioriterar bomfunktionen för snabbare bomlyft vid lastning eller djup schaktning.

Skaftprioritering: Prioriterar skaftfunktionen för snabbare cykeltider i samband med släntning och bättre skopfyllnad vid grävning.

Svängprioritering: Prioriterar svängfunktioner för snabbare samkörning av aggregatrörelser.

Efterfyllnadssystem: Förhindrar kavitation och ger flöde till andra rörelser under samtidiga operationer för maximal produktivitet.

Power Boost: Alla gräv- och lyftkrafter ökas.

Hållventiler: Hållventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävutrustningen.

		ECR145D	ECR235D
Huvudpump, typ: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement			
Maximalt flöde	l/min	2x124	2x207
Servopump, typ kugghjulspump, maximalt flöde	l/min	20	18

Hydraulmotorer

Körning: Variabel axialkolvmotor med mekanisk broms. Sväng: axialkolvmotor med variabelt displacement och mekanisk broms.

Tryckbegränsningsventiler			
Arbetstryck	MPa	32,3/34,3	34,3/36,3
	psi	4 690/4 980	4 980/5 260
	kg/cm ²	330/350	350/370
Larvning	MPa	34,3	34,3
	psi	4 980	4 980
	kg/cm ²	350	350
Sväng	MPa	26,5	27,9
	psi	3 840	4 050
	kg/cm ²	270	285
Servopilotkrets	MPa	3,9	3,9
	psi	570	570
	kg/cm ²	40	40

Hydraulcylindrar

		ECR145D	ECR235D
Monobom		2	2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	105x1 055	130x1 420
Första bom i tvådelad bom		2	2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	110x980	130x1 345
Andra bom i tvådelad bom		1	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	160x765	160x1 070
Skaft		1	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	120x1 045	135x1 540
Skopa		1	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	100x865	120x1 065
Schaktblad		2	2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	130x270	140x320

Påfyllningsvolym vid service

Bränsletank	l	210	321
Hydraulsystem, totalt	l	200	280
Hydraultank	l	59	113
Motorolja	l	15,5	25
Motorkylvätska	l	26,0	30,0
Svängväxellåda	l	3,9	7
Undervagnstransmission	l	2x2,2	2x5

Hytt

Förarhytten är lättåtkomlig tack vare den breda dörröppningen. Förarhytten är upphängd i hydrauliskt dämpade fästen som minskar stötar och vibrationer och ger en utmärkt förarkomfort. I kombination med ljudabsorberande isolering ger detta låga ljudnivåer. Hytten har mycket bra runtsikt. Vindrutan kan enkelt skjutas upp i hyttaket, och den nedre framrutan kan tas bort och förvaras i sidodörren. Integrerat luftkonditionerings- och värmesystem: trycksatt och filtrerad hyttluft levereras med en automatiskt styrd fläkt. Luften fördelas i hytten från 14 olika ventilmunstycken. Ergonomiskt förarsäte: den justerbara stolen och joystickkonsolen kan justeras oberoende av varandra för att passa föraren. Förarstolen har nio olika inställningsmöjligheter plus ett säkerhetsbälte för förarens komfort och säkerhet.

Ljudnivå

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396

LpA (standard)	dB (A)	71	71
LpA (tropikversion)	dB (A)	72	72

Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv (2000/14/EG) och 474-1:2006 +A1:2009

LwA (standard)	dB (A)	100	101
LwA (tropikversion)	dB (A)	101	102

SPECIFIKATIONER.

STÖRSTA TILLÅTNA SKOPOR

	Skopa max. volym ℓ	Skopa max. vikt kg	Skopa max. volym ℓ	Skopa max. vikt kg	Skopa max. volym ℓ	Skopa max. vikt kg	Skopa max. volym ℓ	Skopa max. vikt kg	Skopa max. volym ℓ	Skopa max. vikt kg	Skopa max. volym ℓ	Skopa max. vikt kg	Skopa max. volym ℓ	Skopa max. vikt kg
Materialdensitet	t/m ³													
Bom	m	4,6				4,72 m tvådelad								
Skaft	m	2,1		2,5		3,0		2,1		2,5		3,0		
ECR145DL med 600 mm bandplatta														
För skopor med direktinfästning														
GP-skopa	1,5	875	750	725	600	625	500	850	700	725	600	625	500	
	1,8	775	650	650	550	550	450	750	650	650	550	550	450	
HD-skopa	1,8	750	750	625	600	525	500	725	700	625	600	525	500	
	2,0	700	700	575	550	500	500	675	650	575	550	500	500	
För skopor med S6-snabbfäste														
GP-skopa	1,5	825	700	675	550	575	500	825	700	675	550	575	500	
	1,8	750	600	600	500	500	400	725	600	600	500	500	400	
HD-skopa	1,8	700	700	575	550	475	450	675	650	575	550	475	450	
	2,0	650	650	525	500	450	450	625	600	525	500	450	450	
För skopor med U-snabbfäste														
GP-skopa	1,5	800	650	650	550	550	450	775	650	650	550	550	450	
	1,8	700	600	575	500	475	400	700	550	575	500	475	400	
HD-skopa	1,8	675	650	550	550	450	450	650	650	550	550	450	450	
	2,0	625	600	500	500	425	400	600	600	500	500	425	400	
ECR145DL med 700 mm bandplatta														
För skopor med direktinfästning														
GP-skopa	1,5	875	750	725	600	625	500	875	750	725	600	625	500	
	1,8	775	650	650	550	550	450	775	650	650	550	550	450	
HD-skopa	1,8	750	750	625	600	525	500	750	750	625	600	525	500	
	2,0	700	700	575	550	500	500	700	700	575	550	500	500	
För skopor med S6-snabbfäste														
GP-skopa	1,5	825	700	675	550	575	500	825	700	675	550	575	500	
	1,8	750	600	600	500	500	400	750	600	600	500	500	400	
HD-skopa	1,8	700	700	575	550	475	450	700	700	575	550	475	450	
	2,0	650	650	525	500	450	450	650	650	525	500	450	450	
För skopor med U-snabbfäste														
GP-skopa	1,5	800	650	650	550	550	450	800	650	650	550	550	450	
	1,8	700	600	575	500	475	400	700	600	575	500	475	400	
HD-skopa	1,8	675	650	550	550	450	450	675	650	550	550	450	450	
	2,0	625	600	500	500	425	400	625	600	500	500	425	400	
Bom	m	5,7				5,76 m tvådelad								
Skaft	m	2,5		2,9		2,5		2,9						
ECR235DL med 600 mm bandplatta														
För skopor med direktinfästning														
GP-skopa	1,5	1 475	1 250	1 325	1 100	1 400	1 150	1 275	1 100					
	1,8	1 300	1 100	1 175	1 000	1 225	1 050	1 150	950					
HD-skopa	1,8	1 250	1 250	1 125	1 100	1 175	1 150	1 075	1 050					
	2,0	1 150	1 150	1 050	1 050	1 100	1 100	1 000	1 000					
För skopor med S1-snabbfäste														
GP-skopa	1,5	1 350	1 150	1 200	1 000	1 250	1 050	1 150	950					
	1,8	1 200	1 000	1 050	900	1 100	950	1 025	850					
HD-skopa	1,8	1 125	1 100	1 000	1 000	1 050	1 050	975	950					
	2,0	1 050	1 050	925	900	975	950	900	900					
För skopor med U-snabbfäste														
GP-skopa	1,5	1 400	1 150	1 250	1 050	1 300	1 100	1 200	1 000					
	1,8	1 225	1 050	1 100	900	1 150	950	1 050	900					
HD-skopa	1,8	1 175	1 150	1 050	1 050	1 100	1 100	1 000	1 000					
	2,0	1 075	1 050	975	950	1 025	1 000	925	900					
ECR235DL med 700 mm bandplatta														
För skopor med direktinfästning														
GP-skopa	1,5	1 500	1 250	1 325	1 100	1 425	1 200	1 300	1 100					
	1,8	1 325	1 100	1 175	1 000	1 250	1 050	1 150	950					
HD-skopa	1,8	1 250	1 250	1 125	1 100	1 175	1 150	1 100	1 100					
	2,0	1 175	1 150	1 050	1 050	1 100	1 100	1 025	1 000					
För skopor med S1-snabbfäste														
GP-skopa	1,5	1 350	1 150	1 200	1 000	1 275	1 050	1 175	1 000					
	1,8	1 200	1 000	1 050	900	1 125	950	1 025	850					
HD-skopa	1,8	1 150	1 150	1 000	1 000	1 075	1 050	975	950					
	2,0	1 075	1 050	925	900	1 000	1 000	925	900					
För skopor med U-snabbfäste														
GP-skopa	1,5	1 400	1 200	1 250	1 050	1 325	1 100	1 225	1 000					
	1,8	1 250	1 050	1 100	900	1 175	1 000	1 075	900					
HD-skopa	1,8	1 175	1 150	1 050	1 050	1 100	1 100	1 025	1 000					
	2,0	1 100	1 100	975	950	1 025	1 000	950	950					

Anm:1. Skopstorlek baserad på ISO 7451, rågut material med rasvinkel 1:1,

2. "De maximalt tillåtna storlekarna" är endast till för referens och är inte alltid tillgängliga från fabrik.

3. Skopbredden är mindre än tippningsradien.

MARKTRYCK

ECR145DL med 2,5 m skaft, 419 kg skopa, 3 200 kg motvikt

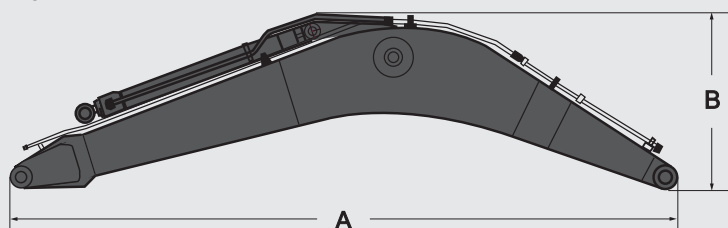
	Band-platta, bredd mm	Maskinvikt kg	Marktryck		Totalbredd mm	Maskinvikt kg	Marktryck		Totalbredd mm
			kPa	psi			kPa	psi	
			4,6m bom			4,72m tvådelad bom			
Tredubbel kam	500	14 960	44,5	6,5	2 490	15 360	45,7	6,6	2 490
	600	15 160	37,6	5,5	2 590	15 560	38,6	5,6	2 590
	750	15 540	30,8	4,5	2 740	15 940	31,6	4,6	2 740
Tredubbel kam (HD)	600	15 230	37,8	5,5	2 590	15 630	38,8	5,6	2 590
	700	15 430	32,8	4,8	2 690	15 830	33,7	4,9	2 690
Gummibandplatta	500	15 000	44,7	6,5	2 490	15 400	45,8	6,6	2 490
			4,6 m bom, schaktblad			4,72 m tvådelad bom, schaktblad			
Tredubbel kam	500	15 830	47,1	6,8	2 490	16 230	48,3	7	2 490
	600	16 040	39,8	5,8	2 590	16 440	40,8	5,9	2 590
	750	16 420	32,6	4,7	2 740	16 820	33,4	4,8	2 740
Tredubbel kam (HD)	600	16 110	40	5,8	2 590	16 510	41	5,9	2 590
	700	16 310	34,7	5	2 690	16 710	35,5	5,2	2 690
Gummibandplatta	500	15 870	47,2	6,9	2 490	16 270	48,4	7	2 490

ECR235DL med 2,9 m skaft, 693 kg skopa, 6 400 kg motvikt

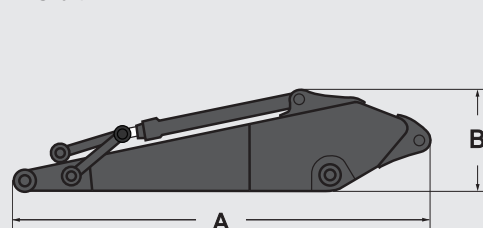
		5,7m bom				5,76m tvådelad bom			
Tredubbel kam	600	24 650	51,1	7,4	2 990	25 230	52,3	7,6	2 990
	700	25 100	44,6	6,5	3 090	25 680	45,6	6,6	3 090
	800	25 380	39,4	5,7	3 190	25 960	40,4	5,9	3 190
	900	25 670	35,5	5,1	3 290	26 250	36,3	5,3	3 290
Tredubbel kam (HD)	600	24 820	51,4	7,5	2 990	25 400	52,6	7,6	2 990
Tvåkams bandplattor	700	25 380	45,1	6,5	3 090	25 960	46,1	6,7	3 090
Gummibandplatta	600	24 940	51,7	7,5	2 990	25 520	52,9	7,7	2 990
		5,7 m bom, schaktblad				5,76 m tvådelad bom, schaktblad			
Tredubbel kam	600	26 030	53,9	7,8	2 990	26 610	55,1	8	2 990
	700	26 500	47,1	6,8	3 090	27 080	48,1	7	3 090
	800	26 790	41,6	6	3 190	27 370	42,5	6,2	3 190
	900	27 080	37,4	5,4	3 290	27 660	38,2	5,5	3 290
Tredubbel kam (HD)	600	26 200	54,3	7,9	2 990	26 780	55,5	8	2 990
Tvåkams bandplattor	700	26 780	47,6	6,9	3 090	27 360	48,6	7	3 090
Gummibandplatta	600	26 320	54,5	7,9	2 990	26 900	55,7	8,1	2 990

MÅTT

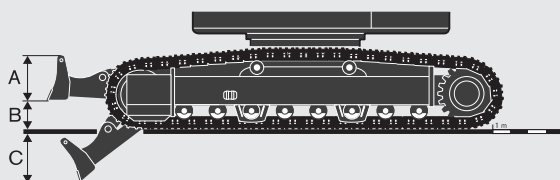
Bom



Skaft



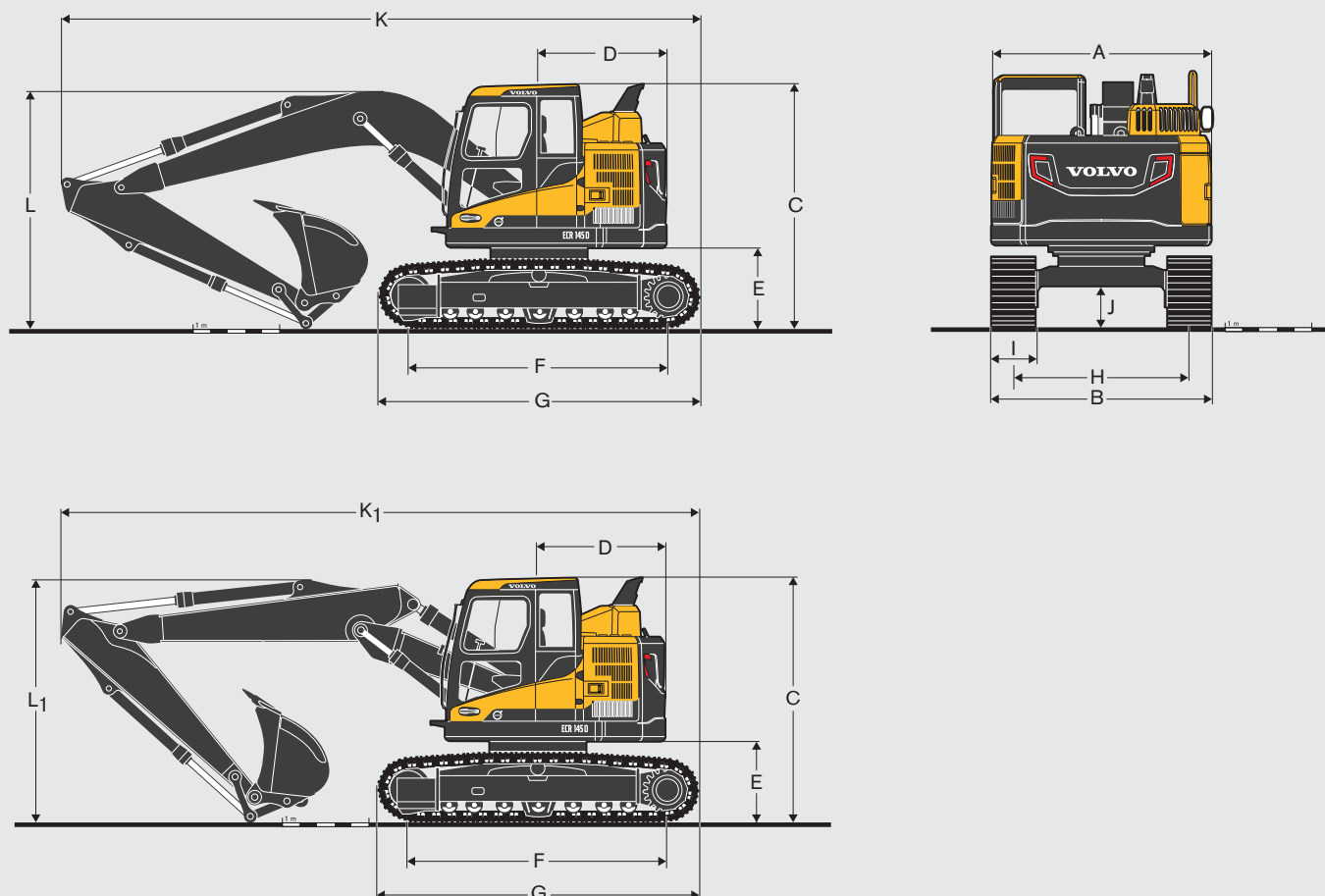
Bom		ECR145DL				ECR235DL				Skaft		ECR145DL			ECR235DL	
	Enhet	Enkel	Tvådelad	Enkel	Tvådelad	Enhet	Enhet									
Bom	m	4,6	4,72	5,7	5,76	Skaft	m	2,1	2,5	3,0	2,5	2,9				
A. Längd	mm	4 770	4 885	5 910	5 965	A. Längd	mm	2 790	3 195	3 690	3 525	3 910				
B. Höjd	mm	1 370	1 135	1 770	1 300	B. Höjd	mm	680	675	750	860	860				
Bredd	mm	545	545	670	670	Bredd	mm	275	275	275	440	440				
Vikt	kg	1 130	1 450	2 000	2 570	Vikt	kg	560	624	684	975	1 000				



Främre schaktblad	Enhet	ECR145DL	ECR235DL
A. Höjd	mm	580	600
Bredd 500mm band	mm	2 490	-
Bredd 600mm band	mm	2 590	2 990
Bredd 700mm band	mm	2 690	3 090
Bredd 800mm band	mm	-	3 190
Vikt	kg	460	790
B. Lyfthöjd	mm	590	610
C. Grävdyjup	mm	570	480

SPECIFIKATIONER.

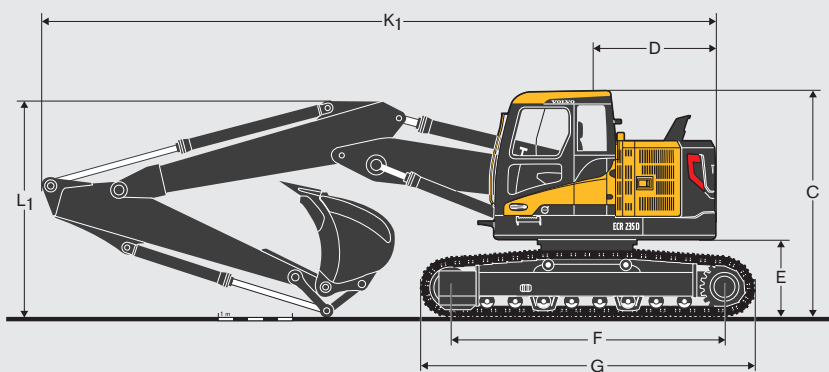
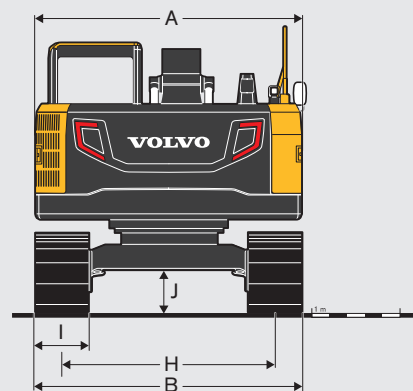
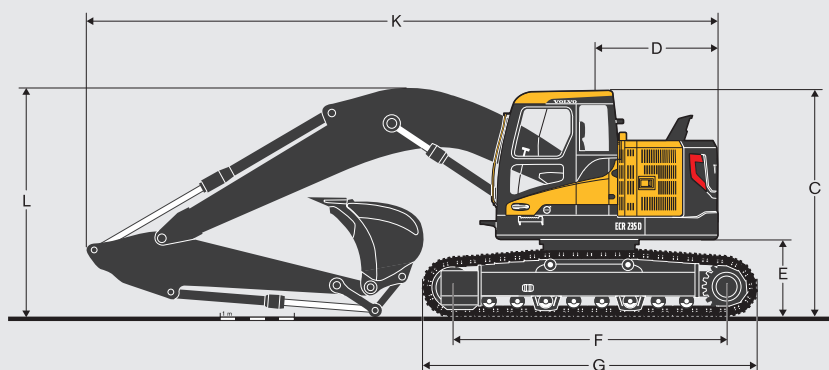
MÅTT ECR145DL



Beskrivning	Enhet	ECR145DL		
Bom	m	4,6 enkel eller 4,72 tvådelad		
Skaft	m	2,1	2,5	3,0
A. Överbyggnad, totalbredd	mm	2 490	2 490	2 490
B. Totalbredd	mm	2 690	2 690	2 690
C. Hytt, totalhöjd	mm	2 855	2 855	2 855
D. Svängradie, bakdel	mm	1 494	1 494	1 494
E. Frigångshöjd under motvikt *	mm	900	900	900
F. Axelavstånd	mm	3 040	3 040	3 040
G. BandlängdLängd över band	mm	3 750	3 750	3 750
H. Spårvidd	mm	1 990	1 990	1 990
I. Bandbredd	mm	700	700	700
J. Min. markfrigång *	mm	430	430	430
K. Totallängd	mm	7 400	7 405	7 345
K'. Totallängd	mm	7 505	7 470	7 370
L. Total höjd över bom	mm	2 745	2 865	3 270
L'. Total höjd över bom	mm	2 665	2 860	3 350

* Utan kam till bandlänk

MÅTT ECR235DL

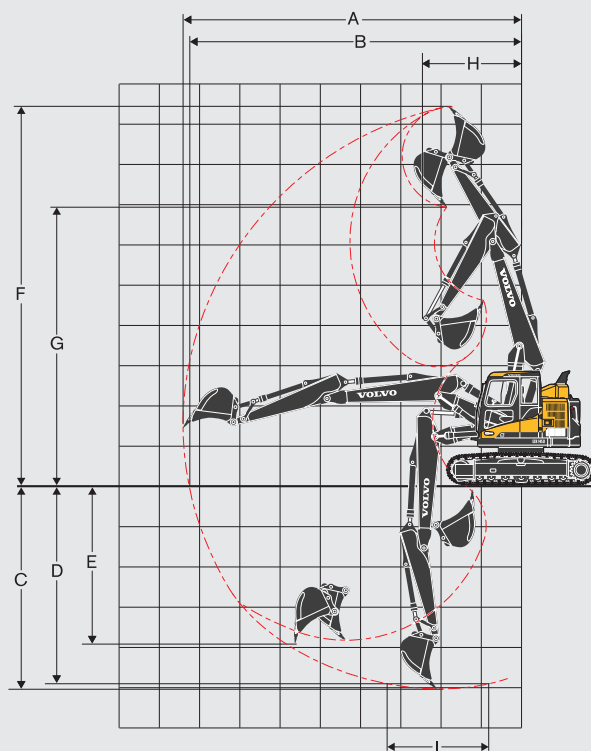
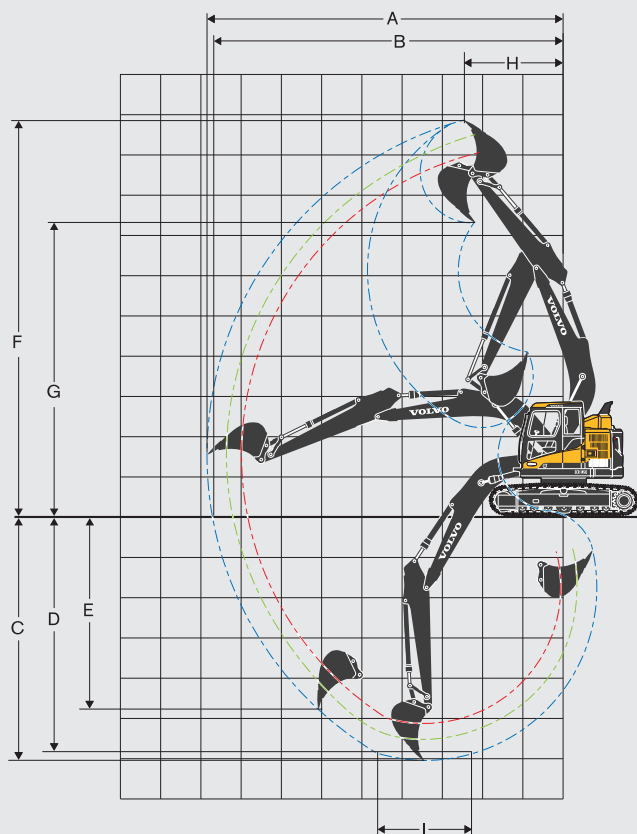


Beskrivning	Enhet	ECR235DL	
Bom	m	5,7 enkel eller 5,76 tvådelad	
Skaft	m	2,5	2,9
A. Överbyggnad, totalbredd	mm	2 990	2 990
B. Totalbredd	mm	3 090	3 090
C. Hytt, totalhöjd	mm	3 040	3 040
D. Svängradie, bakdel	mm	1 720	1 720
E. Frigångshöjd under motvikt *	mm	1 025	1 025
F. Axelavstånd	mm	3 660	3 660
G. BandlängdLängd över band	mm	4 460	4 460
H. Spårvidd	mm	2 390	2 390
I. Bandbredd	mm	700	700
J. Min. markfrigång *	mm	460	460
K. Totallängd	mm	9 080	8 985
K'. Totallängd	mm	9 120	9 100
L. Total höjd över bom	mm	3 235	3 080
L'. Total höjd över bom	mm	3 005	2 905

* Utan kam till bandlänk

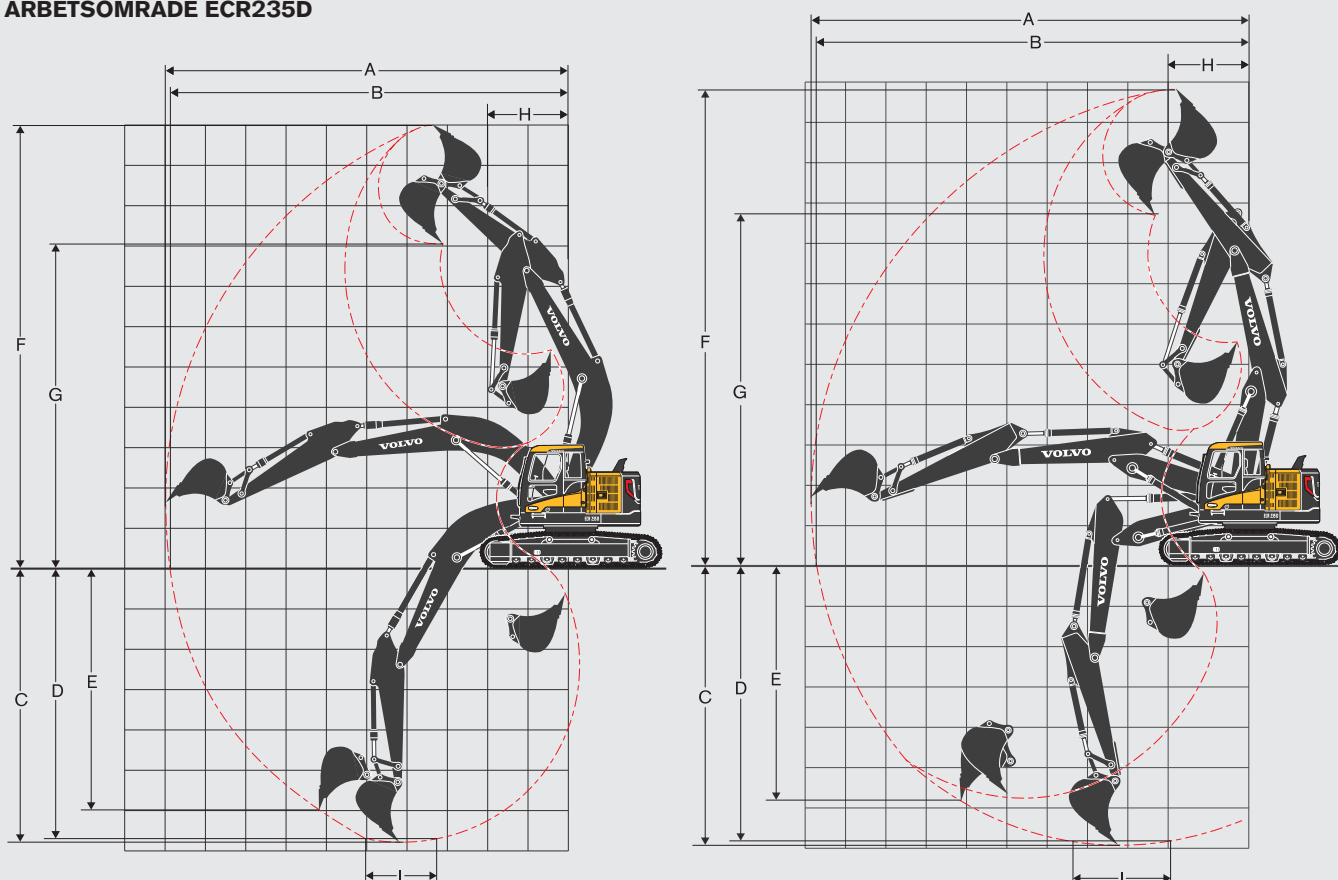
SPECIFIKATIONER.

ARBETSSOMRÅDE ECR145D



Beskrivning	Enhet	ECR145DL							
		4,6 enkel			4,72 tvådelad				
Bom	m								
Skaft	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0		
A. Max. räckvidd	mm	7 980	8 350	8 840	8 210	8 600	9 090		
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	7 830	8 210	8 700	8 060	8 450	8 960		
C. Max. grävdjup	mm	5 110	5 510	6 010	5 220	5 620	6 120		
D. Max. grävdjup (l.= 2,44 m nivå)	mm	4 860	5 290	5 830	5 100	5 510	6 020		
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	3 920	4 290	4 810	4 120	4 480	4 970		
F. Max. grävhöjd	mm	9 100	9 420	9 860	9 390	9 740	10 210		
G. Max. tömningshöjd	mm	6 570	6 900	7 330	6 850	7 210	7 680		
H. Min. främre svängradie	mm	1 800	1 980	2 340	2 230	2 470	2 890		
Grävkrifter med direktinfäst skopa									
Skopradie	mm	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270		
Brytkraft – skopa	Normal	SAE	kN	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	
			Power boost	kN	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	Normal	ISO	kN	91	91	91	91	91	
			Power boost	kN	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6
Grävkraft - skaft	Normal	SAE	kN	69,6	62,2	55,4	69,6	62,2	55,4
			Power boost	kN	73,8	66,1	55,8	73,8	66,1
	Normal	ISO	kN	71,3	63,6	56,4	71,3	63,6	56,4
			Power boost	kN	75,8	67,4	59,8	75,8	67,4
Rotationsvinkel, skopa	°	178							

ARBETSOMRÅDE ECR235D















Beskrivning		Enhet	ECR235DL				
			5,7 enkel		5,76 tvådelad		
Bom		m	5,7 enkel		5,76 tvådelad		
Skaft		m	2,5	2,9	2,5	2,9	
A. Max. räckvidd		mm	9 500	9 880	9 680	10 070	
B. Max. räckvidd i markplanet		mm	9 330	9 720	9 510	9 910	
C. Max. grävdjup		mm	6 310	6 710	5 910	6 310	
D. Max. grävdjup (l.= 2,44 m nivå)		mm	6 080	6 510	5 800	6 210	
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)		mm	5 180	5 650	4 850	5 270	
F. Max. grävhöjd		mm	10 620	10 940	11 170	11 530	
G. Max. tömningshöjd		mm	7 600	7 910	8 130	8 510	
H. Min. främre svängradie		mm	2 280	2 000	2 150	2 010	
Grävkrifter med direktinfäst skopa							
Skopradie		mm	1 525	1 525	1 525	1 525	
Brytkraft - skopa	Normal	SAE	kN	126,3	126,3	126,3	126,3
	Power boost		kN	133,5	133,5	133,5	133,5
	Normal	ISO	kN	142,1	142,1	142,1	142,1
	Power boost		kN	150,2	150,2	150,2	150,2
Grävkraft - skaft	Normal	SAE	kN	117,1	101,2	117,1	101,2
	Power boost		kN	123,8	107	123,8	107
	Normal	ISO	kN	120,4	103,7	120,4	103,7
	Power boost		kN	127,3	109,7	127,3	109,7
Rotationsvinkel, skopa		°	175				

SPECIFIKATIONER.

ECR145DL Lyftkapacitet med 500 mm bandplatta, 3 200 kg motvikt

Vid skäftänden utan skopa

Lyftkapacitet inklusive skopa = den direktinfästa skopans eller snabbfästesskopans faktiska vikt minus följande värden:

	Lyftpunkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5m		Max. räckvidd		Max. m
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,1 m	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	3 800	-	-	-	-	*4 220	3 230	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	3 750	3 750	2 370	-	-	3 740	2 360	6,01
	3	-	-	*7 560	6 580	*5 090	3 560	3 700	2 320	-	-	3 220	2 020	6,55
	1,5	-	-	-	-	5 590	3 350	3 610	2 240	-	-	3 050	1 900	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	5 440	3 230	3 540	2 180	-	-	3 140	1 940	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	5 870	5 400	3 200	-	-	-	-	3 580	2 200	5,95
-3	-	-	*6 040	6 000	*4 140	3 270	-	-	-	-	*3 610	2 970	4,84	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,5 m	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	2 800	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	3 790	*3 710	2 390	-	-	*3 220	2 130	6,42
	3	-	-	*6 780	6 740	*4 770	3 590	3 710	2 320	-	-	2 950	1 840	6,93
	1,5	-	-	*6 310	6 070	5 600	3 370	3 600	2 230	-	-	2 810	1 740	7,08
	0	-	-	*6 130	5 810	5 420	3 210	3 520	2 150	-	-	2 880	1 770	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	5 790	5 360	3 150	3 490	2 130	-	-	3 220	1 970	6,36
-3	*9 220	*9 220	*6 790	5 890	*4 680	3 190	-	-	-	-	*3 560	2 540	5,35	
Bom: 4,6 m Skaft: 3,0 m	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 400	-	-	*2 830	2 340	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 400	-	-	*2 670	1 840	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	3 620	*3 650	2 310	-	-	2 620	1 620	7,43
	1,5	-	-	*8 330	6 150	*5 260	3 360	3 580	2 200	2 540	1 550	2 500	1 530	7,57
	0	-	-	*6 540	5 740	5 380	3 160	3 470	2 100	-	-	2 550	1 550	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	5 640	5 270	3 060	3 410	2 050	-	-	2 800	1 700	6,9
-3	*7 550	*7 550	*7 500	5 710	*5 090	3 080	-	-	-	-	*3 340	2 090	5,98	
-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,1 m + schaktblad ned	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	*4 190	-	-	-	-	*4 220	3 590	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	4 160	*3 980	2 640	-	-	*3 910	2 630	6,01
	3	-	-	*7 560	7 390	*5 090	3 970	*4 150	2 590	-	-	*3 930	2 260	6,55
	1,5	-	-	-	-	*5 850	3 760	*4 410	2 510	-	-	*3 960	2 130	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	*6 120	3 630	*4 450	2 450	-	-	*3 980	2 190	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	6 660	*5 670	3 600	-	-	-	-	*3 930	2 480	5,95
-3	-	-	*6 040	*6 040	*4 140	3 680	-	-	-	-	*3 610	3 340	4,84	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,5 m + schaktblad ned	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	3 110	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	*4 000	*3 710	2 670	-	-	*3 220	2 380	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	4 000	*3 950	2 600	-	-	*3 240	2 070	6,93
	1,5	-	-	*6 310	*6 310	*5 630	3 770	*4 280	2 500	-	-	*3 440	1 960	7,08
	0	-	-	*6 130	*6 130	*6 060	3 610	*4 430	2 420	-	-	*3 730	2 000	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	6 580	*5 820	3 560	*4 130	2 400	-	-	*3 730	2 220	6,36
-3	*9 220	*9 220	*6 790	6 680	*4 680	3 600	-	-	-	-	*3 560	2 860	5,35	
Bom: 4,6 m Skaft: 3,0 m + schaktblad ned	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 670	-	-	*2 830	2 610	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 670	-	-	*2 670	2 070	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	4 030	*3 650	2 580	-	-	*2 670	1 820	7,43
	1,5	-	-	*8 330	6 950	*5 260	3 770	*4 050	2 470	*3 120	1 760	*2 810	1 730	7,57
	0	-	-	*6 540	6 530	*5 880	3 560	*4 320	2 370	-	-	*3 110	1 750	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	6 430	*5 880	3 470	*4 220	2 320	-	-	*3 410	1 920	6,9
-3	*7 550	*7 550	*7 500	6 500	*5 090	3 480	-	-	-	-	*3 340	2 360	5,98	
-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38	
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 2,1 m	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	3 830	-	-	-	-	*3 950	2 920	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	3 760	3 790	2 370	-	-	3 510	2 190	6,27
	3	-	-	-	-	5 850	3 550	3 720	2 310	-	-	3 060	1 900	6,79
	1,5	-	-	-	-	5 600	3 330	3 620	2 220	-	-	2 910	1 790	6,94
	0	-	-	-	-	5 450	3 200	3 550	2 160	-	-	3 000	1 840	6,76
-1,5	-	-	*6 990	5 850	*5 410	3 170	3 550	2 160	-	-	*3 190	2 070	6,21	
Tvådelad Bom: 4,72 m Skaft: 2,5 m	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	3 890	-	-	-	-	*3 210	2 540	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	3 800	3 820	2 390	-	-	*2 940	1 980	6,69
	3	-	-	-	-	5 900	3 580	3 730	2 320	-	-	2 800	1 730	7,18
	1,5	-	-	-	-	5 620	3 340	3 620	2 210	-	-	2 680	1 640	7,33
	0	-	-	-	-	5 430	3 180	3 530	2 130	-	-	2 750	1 670	7,15
-1,5	-	-	*7 870	5 760	5 370	3 130	3 500	2 110	-	-	3 060	1 860	6,63	
-3	-	-	-	-	*3 840	3 180	-	-	-	-	-	-	5,67	

Anm:1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapaciteter.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Anläggningsmaskiner - Hydrauliska grävmaskiner - Lyftkapacitet.













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

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

ECR145DL Lyftkapacitet med 500 mm bandplatta, 3 200 kg motvikt

Vid skaftänden utan skopa

Lyftkapacitet inklusive skopa = den direktinfästa skopans eller snabbfästesskopans faktiska vikt minus följande värden:

	Lyftpunkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5m		Max. räckvidd		Max. m
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 3,0 m	7,5	-	-	-	-	*3 980	3 870	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 420	-	-	*2 640	2 140	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	3 830	2 400	-	-	*2 440	1 710	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	3 610	3 720	2 300	2 600	1 590	*2 390	1 510	7,69
	1,5	-	-	-	-	5 620	3 330	3 590	2 180	2 550	1 540	*2 390	1 440	7,82
	0	-	-	-	-	5 380	3 120	3 480	2 080	2 510	1 510	2 430	1 460	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	5 600	5 280	3 040	3 420	2 030	-	-	2 670	1 600	7,18
-3	-	-	*6 170	5 690	*4 530	3 060	*2 830	2 070	-	-	*2 260	1 950	6,3	
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 2,1 m + schaktblad ned	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	4 250	-	-	-	-	*3 950	3 250	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	4 170	*4 790	2 650	-	-	*3 580	2 450	6,27
	3	-	-	-	-	*6 320	3 960	*4 900	2 590	-	-	*3 500	2 130	6,79
	1,5	-	-	-	-	*6 780	3 740	*4 970	2 500	-	-	*3 630	2 020	6,94
	0	-	-	-	-	*6 530	3 610	*4 690	2 430	-	-	*3 750	2 080	6,76
	-1,5	-	-	*6 990	6 650	*5 410	3 580	*3 600	2 430	-	-	*3 190	2 340	6,21
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 2,5 m + Schaktblad ned	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	4 310	-	-	-	-	*3 210	2 830	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	4 220	*4 570	2 670	-	-	*2 940	2 220	6,69
	3	-	-	-	-	*6 060	4 000	*4 760	2 590	-	-	*2 880	1 950	7,18
	1,5	-	-	-	-	*6 670	3 750	*4 930	2 490	-	-	*2 980	1 850	7,33
	0	-	-	-	-	*6 630	3 590	*4 790	2 410	-	-	*3 250	1 890	7,15
	-1,5	-	-	*7 870	6 560	*5 760	3 540	*4 030	2 390	-	-	*3 110	2 100	6,63
-3	-	-	-	-	*3 840	3 590	-	-	-	-	-	-	-	5,67
Tvådelad Bom: 4,72 m Skaft: 3,0 m + Schaktblad ned	7,5	-	-	-	-	*3 980	*3 980	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 700	-	-	*2 640	2 390	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	*3 990	2 680	-	-	*2 440	1 930	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	4 030	*4 530	2 580	*3 170	1 790	*2 390	1 710	7,69
	1,5	-	-	-	-	*6 410	3 750	*4 790	2 460	*3 760	1 750	*2 460	1 630	7,82
	0	-	-	-	-	*6 630	3 530	*4 800	2 350	*3 470	1 710	*2 640	1 660	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	6 400	*6 040	3 440	*4 310	2 310	-	-	*2 910	1 820	7,18
-3	-	-	*6 170	*6 170	*4 530	3 470	*2 830	2 340	-	-	*2 260	2 210	6,3	

ECR145DL Lyftkapacitet med 600 mm bandplatta, 3 200 kg motvikt

Bom: 4,6 m Skaft: 2,1 m	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	3 850	-	-	-	-	*4 220	3 270	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	3 800	3 810	2 400	-	-	*3 790	2 390	6,01
	3	-	-	*7 560	6 670	*5 090	3 610	3 750	2 350	-	-	*3 270	2 050	6,55
	1,5	-	-	-	-	5 670	3 410	3 660	2 270	-	-	3 100	1 930	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	5 520	3 280	3 600	2 210	-	-	3 190	1 980	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	5 960	5 490	3 250	-	-	-	-	*3 640	2 240	5,95
-3	-	-	*6 040	*6 040	*4 140	3 320	-	-	-	-	*3 610	3 020	4,84	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,5 m	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	2 840	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	3 840	*3 710	2 430	-	-	*3 220	2 160	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	3 640	3 760	2 360	-	-	3 000	1 870	6,93
	1,5	-	-	*6 310	6 160	*5 630	3 420	3 660	2 260	-	-	2 850	1 770	7,08
	0	-	-	*6 130	5 900	5 510	3 260	3 570	2 190	-	-	2 920	1 800	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	5 880	5 440	3 200	3 550	2 160	-	-	3 270	2 010	6,36
-3	*9 220	*9 220	*6 790	5 980	*4 680	3 250	-	-	-	-	*3 560	2 580	5,35	
Bom: 4,6 m Skaft: 3,0 m	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 430	-	-	*2 830	2 370	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 430	-	-	*2 670	1 870	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	3 670	*3 650	2 350	-	-	2 660	1 640	7,43
	1,5	-	-	*8 330	6 240	*5 260	3 410	3 630	2 230	2 580	1 580	2 540	1 550	7,57
	0	-	-	*6 540	5 830	5 460	3 210	3 520	2 130	-	-	2 590	1 570	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	5 730	5 350	3 110	3 470	2 080	-	-	2 850	1 730	6,9
-3	*7 550	*7 550	*7 500	5 800	*5 090	3 130	-	-	-	-	*3 340	2 130	5,98	
-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,1 m + schaktblad ned	7,5	-	-	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	*4 190	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	*4 190	-	-	-	-	*4 220	3 710	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	4 300	*3 980	2 730	-	-	*3 910	2 720	6,01
	3	-	-	*7 560	*7 560	*5 090	4 110	*4 150	2 680	-	-	*3 930	2 340	6,55
	1,5	-	-	-	-	*5 850	3 900	*4 410	2 600	-	-	*3 960	2 210	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	*6 120	3 770	*4 450	2 540	-	-	*3 980	2 270	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	6 950	*5 670	3 740	-	-	-	-	*3 930	2 570	5,95
-3	-	-	*6 040	*6 040	*4 140	3 820	-	-	-	-	*3 610	3 460	4,84	

Anmärkingar: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.

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













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

SPECIFIKATIONER.

ECR145DL Lyftkapacitet med 600 mm bandplatta, 3 200 kg motvikt

Vid skäftänden utan skopa

Lyftkapacitet inklusive skopa = den direktinfästa skopans eller snabbfästesskopans faktiska vikt minus följande värden:

	Lyft- punkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5m		Max. räckvidd		Max. m
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,5 m + schaktblad ned	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	3 220	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	*4 000	*3 710	2 760	-	-	*3 220	2 460	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	4 150	*3 950	2 690	-	-	*3 240	2 150	6,93
	1,5	-	-	*6 310	*6 310	*5 630	3 910	*4 280	2 590	-	-	*3 440	2 030	7,08
	0	-	-	*6 130	*6 130	*6 060	3 750	*4 430	2 520	-	-	*3 730	2 080	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	6 860	*5 820	3 700	*4 130	2 490	-	-	*3 730	2 310	6,36
-3	*9 220	*9 220	*6 790	*6 790	*4 680	3 740	-	-	-	-	*3 560	2 970	5,35	
Bom: 4,6 m Skaft: 3,0 m + schaktblad ned	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 770	-	-	*2 830	2 700	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 760	-	-	*2 670	2 150	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	4 170	*3 650	2 680	-	-	*2 670	1 900	7,43
	1,5	-	-	*8 330	7 240	*5 260	3 910	*4 050	2 560	*3 120	1 830	*2 810	1 800	7,57
	0	-	-	*6 540	*6 540	*5 880	3 700	*4 320	2 460	-	-	*3 110	1 830	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	6 710	*5 880	3 610	*4 220	2 410	-	-	*3 410	2 000	6,9
-3	*7 550	*7 550	*7 500	6 780	*5 090	3 620	-	-	-	-	*3 340	2 460	5,98	
-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38	
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 2,1 m	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	3 880	-	-	-	-	*3 950	2 960	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	3 810	3 840	2 410	-	-	3 560	2 230	6,27
	3	-	-	-	-	5 940	3 600	3 770	2 350	-	-	3 110	1 930	6,79
	1,5	-	-	-	-	5 680	3 380	3 680	2 260	-	-	2 960	1 820	6,94
	0	-	-	-	-	5 530	3 250	3 610	2 190	-	-	3 050	1 870	6,76
	-1,5	-	-	*6 990	5 940	*5 410	3 220	*3 600	2 190	-	-	*3 190	2 110	6,21
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 2,5 m	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	3 940	-	-	-	-	*3 210	2 580	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	3 850	3 870	2 430	-	-	*2 940	2 010	6,69
	3	-	-	-	-	5 980	3 630	3 780	2 350	-	-	2 840	1 760	7,18
	1,5	-	-	-	-	5 700	3 390	3 670	2 250	-	-	2 720	1 670	7,33
	0	-	-	-	-	5 520	3 230	3 580	2 170	-	-	2 790	1 700	7,15
	-1,5	-	-	*7 870	5 850	5 460	3 180	3 560	2 150	-	-	3 110	1 890	6,63
-3	-	-	-	-	*3 840	3 230	-	-	-	-	-	-	5,67	
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 3,0 m	7,5	-	-	-	-	*3 980	3 920	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 450	-	-	*2 640	2 170	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	3 890	2 440	-	-	*2 440	1 740	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	3 660	3 780	2 340	2 640	1 610	*2 390	1 540	7,69
	1,5	-	-	-	-	5 710	3 380	3 640	2 220	2 590	1 570	2 420	1 460	7,82
	0	-	-	-	-	5 470	3 170	3 530	2 110	2 550	1 530	2 470	1 490	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	5 690	5 360	3 090	3 480	2 070	-	-	2 710	1 630	7,18
-3	-	-	*6 170	5 780	*4 530	3 110	*2 830	2 100	-	-	*2 260	1 980	6,3	
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 2,1 m + schaktblad ned	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	4 400	-	-	-	-	*3 950	3 370	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	4 320	*4 790	2 740	-	-	*3 580	2 540	6,27
	3	-	-	-	-	*6 320	4 110	*4 900	2 680	-	-	*3 500	2 210	6,79
	1,5	-	-	-	-	*6 780	3 880	*4 970	2 590	-	-	*3 630	2 100	6,94
	0	-	-	-	-	*6 530	3 750	*4 690	2 530	-	-	*3 750	2 160	6,76
	-1,5	-	-	*6 990	6 930	*5 410	3 730	*3 600	2 530	-	-	*3 190	2 430	6,21
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 2,5 m + schaktblad ned	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	4 460	-	-	-	-	*3 210	2 930	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	4 360	*4 570	2 770	-	-	*2 940	2 300	6,69
	3	-	-	-	-	*6 060	4 140	*4 760	2 690	-	-	*2 880	2 020	7,18
	1,5	-	-	-	-	*6 670	3 890	*4 930	2 580	-	-	*2 980	1 930	7,33
	0	-	-	-	-	*6 630	3 730	*4 790	2 500	-	-	*3 250	1 970	7,15
	-1,5	-	-	*7 870	6 840	*5 760	3 680	*4 030	2 480	-	-	*3 110	2 180	6,63
-3	-	-	-	-	*3 840	3 730	-	-	-	-	-	-	5,67	
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 3,0 m + schaktblad ned	7,5	-	-	-	-	*3 980	*3 980	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 790	-	-	*2 640	2 480	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	*3 990	2 770	-	-	*2 440	2 000	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	4 170	*4 530	2 680	*3 170	1 860	*2 390	1 780	7,69
	1,5	-	-	-	-	*6 410	3 890	*4 790	2 550	*3 760	1 820	*2 460	1 700	7,82
	0	-	-	-	-	*6 630	3 680	*4 800	2 450	*3 470	1 780	*2 640	1 730	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	6 680	*6 040	3 590	*4 310	2 400	-	-	*2 910	1 890	7,18
-3	-	-	*6 170	*6 170	*4 530	3 610	*2 830	2 430	-	-	*2 260	*2 260	6,30	

Anmärknings: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.













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

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

ECR145DL Lyftkapacitet med 700 mm bandplatta, 3 200 kg motvikt

Vid skaftänden utan skopa

Lyftkapacitet inklusive skopa = den direktinfästa skopans eller snabbfästesskopans faktiska vikt minus följande värden:

	Lyftpunkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5m		Max. räckvidd		Max. m
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,1 m	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	3 920	-	-	-	-	*4 220	3 330	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	3 860	3 870	2 450	-	-	3 860	2 440	6,01
	3	-	-	*7 560	6 790	*5 090	3 680	3 820	2 400	-	-	3 330	2 090	6,55
	1,5	-	-	-	-	5 770	3 470	3 730	2 320	-	-	3 160	1 970	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	5 630	3 340	3 670	2 260	-	-	3 260	2 020	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	6 080	5 590	3 310	-	-	-	-	3 710	2 280	5,95
-3	-	-	*6 040	*6 040	*4 140	3 380	-	-	-	-	*3 610	3 070	4,84	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,5 m + Bandplatta	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	2 890	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	3 900	*3 710	2 470	-	-	*3 220	2 200	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	3 710	3 830	2 400	-	-	3 050	1 910	6,93
	1,5	-	-	*6 310	6 270	*5 630	3 480	3 730	2 310	-	-	2 910	1 810	7,08
	0	-	-	*6 130	6 020	5 610	3 320	3 640	2 230	-	-	2 980	1 840	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	5 990	5 550	3 270	3 620	2 210	-	-	3 340	2 050	6,36
-3	*9 220	*9 220	*6 790	6 090	*4 680	3 310	-	-	-	-	*3 560	2 630	5,35	
Bom: 4,6 m Skaft: 3,0 m	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 480	-	-	*2 830	2 420	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 480	-	-	*2 670	1 910	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	3 730	*3 650	2 390	-	-	*2 670	1 680	7,43
	1,5	-	-	*8 330	6 350	*5 260	3 470	3 700	2 280	2 630	1 610	2 590	1 590	7,57
	0	-	-	*6 540	5 940	5 560	3 270	3 590	2 180	-	-	2 640	1 610	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	5 850	5 460	3 180	3 540	2 130	-	-	2 910	1 760	6,9
-3	*7 550	*7 550	*7 500	5 910	*5 090	3 190	-	-	-	-	*3 340	2 170	5,98	
-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,1 m + Schaktblad ned	7,5	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	*4 190	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	*4 360	*3 980	2 840	-	-	*4 220	3 840	4,96
	4,5	-	-	*7 560	*7 560	*5 090	4 270	*4 150	2 790	-	-	*3 930	2 430	6,01
	3	-	-	-	-	*5 850	4 060	*4 410	2 710	-	-	*3 960	2 300	6,55
	1,5	-	-	-	-	*5 520	*5 520	*6 120	3 930	*4 450	2 640	*3 980	2 360	6,52
	0	-	-	*8 140	7 260	*5 670	3 900	-	-	-	-	*3 930	2 670	5,95
	-1,5	*5 200	*5 200	*6 040	*6 040	*4 140	3 970	-	-	-	-	*3 610	3 600	4,84
-3	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66	
Bom: 4,6 m Skaft: 2,5 m + Schaktblad ned	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	3 340	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	*4 000	*3 710	2 860	-	-	*3 220	2 560	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	4 300	*3 950	2 790	-	-	*3 240	2 230	6,93
	1,5	-	-	*6 310	*6 310	*5 630	4 070	*4 280	2 700	-	-	*3 440	2 120	7,08
	0	-	-	*6 130	*6 130	*6 060	3 910	*4 430	2 620	-	-	*3 730	2 160	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	7 170	*5 820	3 850	*4 130	2 590	-	-	*3 730	2 410	6,36
-3	*9 220	*9 220	*6 790	*6 790	*4 680	3 900	-	-	-	-	*3 560	3 090	5,35	
Bom: 4,6 m Skaft: 3,0 m + Schaktblad ned	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 870	-	-	*2 830	2 800	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 870	-	-	*2 670	2 230	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	*4 300	*3 650	2 780	-	-	*2 670	1 970	7,43
	1,5	-	-	*8 330	7 550	*5 260	4 060	*4 050	2 670	*3 120	1 900	*2 810	1 870	7,57
	0	-	-	*6 540	*6 540	*5 880	3 860	*4 320	2 570	-	-	*3 110	1 900	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	7 020	*5 880	3 760	*4 220	2 520	-	-	*3 410	2 080	6,9
-3	*7 550	*7 550	*7 500	7 090	*5 090	3 780	-	-	-	-	*3 340	2 560	5,98	
-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38	
Tvådelad Bom: 4,72 m Skaft: 2,1 m	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	3 950	-	-	-	-	*3 950	3 010	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	3 870	3 910	2 450	-	-	*3 580	2 270	6,27
	3	-	-	-	-	6 040	3 660	3 840	2 390	-	-	3 160	1 970	6,79
	1,5	-	-	-	-	5 790	3 440	3 750	2 300	-	-	3 020	1 860	6,94
	0	-	-	-	-	5 640	3 310	3 680	2 240	-	-	3 110	1 910	6,76
-1,5	-	-	*6 990	6 060	*5 410	3 290	*3 600	2 240	-	-	*3 190	2 150	6,21	
Tvådelad Bom: 4,72 m Skaft: 2,5 m	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	4 010	-	-	-	-	*3 210	2 620	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	3 910	3 940	2 470	-	-	*2 940	2 050	6,69
	3	-	-	-	-	*6 060	3 700	3 850	2 400	-	-	*2 880	1 790	7,18
	1,5	-	-	-	-	5 810	3 450	3 740	2 290	-	-	*2 770	1 700	7,33
	0	-	-	-	-	5 620	3 290	3 650	2 210	-	-	2 850	1 740	7,15
-1,5	-	-	*7 870	5 970	5 560	3 240	3 630	2 190	-	-	*3 110	1 930	6,63	
-3	-	-	-	-	*3 840	3 290	-	-	-	-	-	-	5,67	

Anmärkning: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.

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













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

SPECIFIKATIONER.

ECR145DL Lyftkapacitet med 700 mm bandplatta, 3 200 kg motvikt

Vid skäftänden utan skopa

Lyftkapacitet inklusive skopa = den direktinfästa skopans eller snabbfästesskopans faktiska vikt minus följande värden:

	Lyftpunkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. räckvidd		Max. m
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Tvådelad bom: 4,72 m Skaft: 3,0 m	7,5	-	-	-	-	*3 980	*3 980	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 500	-	-	*2 640	2 210	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	3 960	2 480	-	-	*2 440	1 780	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	3 730	3 850	2 380	2 690	1 650	*2 390	1 570	7,69
	1,5	-	-	-	-	5 810	3 450	3 710	2 260	2 640	1 600	*2 460	1 500	7,82
	0	-	-	-	-	5 570	3 240	3 600	2 160	2 600	1 570	2 530	1 520	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	5 800	5 470	3 150	3 550	2 110	-	-	2 770	1 660	7,18
Tvådelad Bom: 4,72 m Skaft: 2,1 m + Schaktblad ned	-3	-	-	*6 170	5 890	*4 530	3 170	*2 830	2 140	-	-	*2 260	2 030	6,3
	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	4 560	-	-	-	-	*3 950	3 490	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	4 480	*4 790	2 850	-	-	*3 580	2 640	6,27
	3	-	-	-	-	*6 320	4 260	*4 900	2 790	-	-	*3 500	2 300	6,79
	1,5	-	-	-	-	*6 780	4 040	*4 970	2 690	-	-	*3 630	2 180	6,94
	0	-	-	-	-	*6 530	3 910	*4 690	2 630	-	-	*3 750	2 240	6,76
Tvådelad Bom: 4,72 m Skaft: 2,5 m + Schaktblad ned	-1,5	-	-	*6 990	*6 990	*5 410	3 880	*3 600	2 630	-	-	*3 190	2 530	6,21
	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	4 620	-	-	-	-	*3 210	3 040	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	4 520	*4 570	2 870	-	-	*2 940	2 390	6,69
	3	-	-	-	-	*6 060	4 300	*4 760	2 790	-	-	*2 880	2 100	7,18
	1,5	-	-	-	-	*6 670	4 050	*4 930	2 690	-	-	*2 980	2 010	7,33
	0	-	-	-	-	*6 630	3 890	*4 790	2 610	-	-	*3 250	2 050	7,15
Tvådelad Bom: 4,72 m Skaft: 3,0 m + Schaktblad ned	-1,5	-	-	*7 870	7 160	*5 760	3 830	*4 030	2 580	-	-	*3 110	2 270	6,63
	-3	-	-	-	-	*3 840	*3 840	-	-	-	-	-	-	5,67
	7,5	-	-	-	-	*3 980	*3 980	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 900	-	-	*2 640	2 570	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	*3 990	2 880	-	-	*2 440	2 080	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	4 330	*4 530	2 780	*3 170	1 940	*2 390	1 860	7,69
	1,5	-	-	-	-	*6 410	4 050	*4 790	2 660	*3 760	1 900	*2 460	1 770	7,82
0	-	-	-	-	*6 630	3 830	*4 800	2 550	*3 470	1 860	*2 640	1 800	7,66	
-1,5	-	-	*7 460	6 990	*6 040	3 740	*4 310	2 500	-	-	*2 910	1 970	7,18	
-3	-	-	*6 170	*6 170	*4 530	3 760	*2 830	2 540	-	-	*2 260	*2 260	6,30	

Anmärkning: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.

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

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

UTRUSTNING.

STANDARDUTRUSTNING

	ECR145D	ECR235D
Motor		
Turboladdad, 4-takts dieselmotor med vätskekyllning, direktinsprutning och laddluftkylare som uppfyller kraven i steg IIIB/Tier 4 Interim		
Luftfilter med indikator	•	•
Värmare för luftintag	•	•
Elektrisk avstängning av motor	•	•
Bränslefilter och vattenavskiljare	•	•
Tankningspump: 35 l/min, med automatisk avstängning	•	•
Generator, 80 A	•	•
Elektriskt / elektroniskt kontrollsystem		
Contronics	•	•
- Avancerat styrsystem	•	•
- Självdiagnostiksystem	•	•
Maskinstatusindikering	•	•
Varvtalsavkännande effekreglering	•	•
Automatiskt tomgångssystem	•	•
Effektförstärkning med en knapptryckning	•	•
Funktion för säker stopp/start	•	•
Justerbar LCD-färgmonitor	•	•
Huvudkontakt för urkoppling av elsystemet.	•	•
Blockeringskrets för omstart av motor	•	•
Halogenstrålkastare med hög effekt:	•	•
- Rammonterat 2	•	•
- Bommonterat 2	•	•
Batterier:		
2 x 12 V/100 Ah (ECR145D)	•	
2 x 12 V/150 Ah (ECR235D)		•
Startmotor, 24 V/5,5 kW	•	•
Hydraulsystem		
Slangbrottsventil: bom	•	•
Överlastvarning	•	•
Automatiskt avkännande hydraulsystem	•	•
- Summeringssystem	•	•
- Bomprioritering	•	•
- Skaftprioritering	•	•
- Svängprioritering	•	•
ECO-läge, bränslebesparande teknik	•	•
Regenereringsventiler för bom, skaft, och skopa	•	•
Anti-studsventiler för sväng	•	•
Stoppventiler för bom och skaft	•	•
Flerstegs filtersystem	•	•
Cylinderdämpning	•	•
Tätning för cylinderförening	•	•
Extra hydraulventil	•	•
Automatisk körmotor med två hastighetsregister	•	•
Hydraulolja med lång livslängd ISO VG 46	•	•
Ram		
Gångramp med ledstång	•	•
Verktysförråd	•	•
Stansade halkfria plåtar	•	•
Skyddsplåtar under svängcentrum (extra kraftig)	•	•
Motvikter		
3 200 kg	•	
6 400 kg		•
Hytt och inredning		
ROPS (ISO12117-2)-certifierad hytt	•	•
Silikonolja- och gummiåsten med fjäder	•	•
Körpedaler och handspakar	•	•

	ECR145D	ECR235D
Motor		
Ställbar förarstol och spakkonsole	•	•
Joystickreglage med 4 omkopplare vardera	•	•
Värmare & luftkonditionering, automatisk	•	•
Flexibel antenn	•	•
AM/FM-stereo med CD-spelare och MP3-ingång	•	•
Spak för hydrauliskt säkerhetslås	•	•
Hytten är allvädersljuddämpad och inkluderar:	•	•
- Mugghållare	•	•
- Dörrlås	•	•
- Tonade rutor	•	•
- Golvmatta	•	•
- Signalhorn	•	•
- Stort förvaringsutrymme	•	•
- Öppningsbar (uppdragbar) frontruta	•	•
- Demonterbar nedre frontruta	•	•
- Säkerhetsbälte	•	•
- Säkerhetsglas	•	•
- Solskydd, fram, tak, bak	•	•
- Regnskydd	•	•
- Vindrutetorkare med intervallfunktion	•	•
Bakåtriktad kamera	•	•
Huvudnyckel	•	•
Undervagn		
Skyddsplåtar under svängcentrum (extra kraftig)	•	•
Hydraulisk bandjustering	•	•
Fettsmorda och avtätade kedjelänkar	•	•
Urspårningsskydd	•	•
Bandplattor		
600 mm (24") med tredubbel kam	•	•
Grävaggregat		
Bom: 4,6 m monobom	•	
Skaft: 2,5 m	•	
Bom: 5,7 m monobom		•
Skaft: 2,9 m		•
Manuell centralsmörjning	•	•
EXTRAUTRUSTNING		
	ECR145D	ECR235D
Motor		
Elektrisk motorvärmare 120 V, 240V	•	•
Dieselmotorsvärmare, 5 kW	•	•
Vattenavskiljare med värmare	•	•
Automatisk motoravstängning	•	•
EI		
Extra arbetsbelysning:	•	•
- Hyttmonterade 2	•	•
- Bommonterade 2	•	•
- Motviktsmonterade 1	•	•
Körvarning	•	•
Stölskyddssystem	•	•
Roterande varningsljus	•	•
Hydraulsystem		
Slangbrottsventil: skaft	•	•
Bom flytfunktion	•	•
Hydraulutrustningar:		
- Redskapssystem (upp till 18 programmerbara minnen)	•	•
- Hammare och sax, 1 eller 2-pumpflöde	•	•

EXTRAUTRUSTNING

	ECR145D	ECR235D
- Hammare och sax: förinställning av variabelt flöde och tryck	•	•
- Slänt & rotator	•	•
- Grip	•	•
- Läckoljeledning (dränering)	•	•
- Snabbfäste	•	•
Volvo hydrauliskt snabbfäste S6	•	
Volvo hydrauliskt snabbfäste S1		•
Volvo hydrauliskt snabbfäste U14	•	
Volvo hydrauliskt snabbfäste U21		•
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46	•	•
Hydraulolja, longlife-olja 32	•	•
Hydraulolja, longlife-olja 46	•	•
Hydraulolja, longlife-olja 68	•	•
Hytt och inredning		
Tygklädd stol med uppvärmning	•	•
Tygklädd stol med uppvärmning och luftfjädring	•	•
Öppningsbar lucka	•	•
Skydd mot fallande föremål (FOG)	•	•
- Hyttmonterat	•	•
Hyttmonterad skyddsanordning mot fallande föremål (FOPS)	•	•
Rökarsats (askkopp och tändare)	•	•
Skyddsgaller för frontruta	•	•
Antivandaliseringssats	•	•
Specialnyckel	•	•
Undervagn		
Heltäckande urspårningsskydd		•
Bandplattor		
500 mm/750 mm med tredubbel kam	•	
600 mm/700 mm med extra kraftig (HD) tredubbel kam	•	
500 mm med gummibandplatta	•	
700 mm/800 mm/900 mm med tredubbel kam		•
700 mm med extra kraftig (HD) tredubbel kam		•
700 mm med dubbel kam		•
600 mm med gummibandplatta		•
Grävaggregat		
Bom: 4,72 m tvådelad bom	•	
Bom: 5,76 m tvådelad bom		•
Skaft: 2,1 m, 3,0 m	•	
Skaft: 2,5 m HD		•
Länksystem med lyftögla	•	•
Bussningar med långa smörjintervaller	•	•
Service		
Verktygssats, dagligt underhåll	•	•
Verktygssats, kompakt	•	•

ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Flytläge för bom



Rasskydd (Falling Object Guard)



Proportionell manöverspak



Schaktblad



Tvådelad bom



UQF/SQF snabbfäste



VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Volvo Construction Equipment är annorlunda. Våra maskiner är konstruerade, byggda och servade på ett annorlunda sätt. Den skillnaden kommer från ett ingenjörsmässigt arv som formats de senaste 180 åren. Ett arv som handlar om att sätta människan som använder produkterna främst. Det handlar om att hjälpa användaren vara säkrare, mer bekväm och mer produktiv.

Om miljön vi alla delar. Resultatet av detta är ett växande utbud av maskiner och ett globalt servicenätverk ägnat åt att låta dig få mer gjort.

Människor världen över är stolta att använda Volvo.

Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader. En följd av vår strävan till ständig förbättring är att vi behåller rätten att ändra produkternas specifikationer och utformning utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte nödvändigtvis maskinernas standardutförande

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20031926-C
2012.11
Volvo, Global Marketing

Swedish-12
EXC