

V O L V O



Volvo grävmaskiner 18,2–19,3 t 115 kW

EWR170

Volvo Construction Equipment

EW170

Den bästa 17-tons hjulgrävaren på marknaden har precis blivit ännu bättre med den nya generationens EW170-hjulgrävare från Volvo.



Det ultimata inom kort svängningsprestanda

Med den kortaste svängraden bak i sin klass har den bästa 17-tons hjulgrävaren på marknaden precis blivit ännu bättre, med den nya generationens EWR170-hjulgrävare från Volvo. EWR170 är späckad med nya och förbättrade funktioner – inklusive ökad räckvidd, ökad lyftkapacitet och en minskning av den främre svängraden med mer än 0,5 m – för att förbättra produktiviteten, effektiviteten och lönsamheten i din verksamhet. Den här maskinen är det perfekta valet vid arbete i stadsmiljöer och andra trånga utrymmen – den levererar de högsta nivåerna av manövrerbarhet, prestanda och drifttid, oavsett vilken uppgift som ska utföras.

Bäst stabilitet i klassen



- Ökad lyftkapacitet över maskinens framsida
- Nyutvecklad längre 2-delad bom för ökad räckvidd
- Kortaste bakre svängraden i sin klass
- Främre svängradie minskad med mer än 0,5 m
- 115 kW-motor
- 10 % mer vridmoment vid svängning
- Valbar fyrhjulsstyrning

Mångsidighet



- Välj mellan skaftlängde på 2,0 m, 2,5 m och 3,1 m
- 2,75 m bred axel som tillval
- Brett utbud av Volvoredskap
- Ledningarna för extrahydrauliken X1 och X3 har ökat i storlek för mindre tryckförluster
- X3-flödet har också ökat från 70 till 120 liter/minut
- En tredje extrahydraulik (X4) finns som tillval.

Effektiv prestanda



- Avancerad teknik för motorer och intelligent hydraulik
- Automatisk tomgång och motoravstängning
- Avancerat elektrohydrauliskt lastavkänningsystem

Byggd för arbete



- Robust ram och komponenter av hög kvalitet
- Grupperade smörjpunkter
- Åtkomst på marknivå till viktiga serviceområden
- Snabb påfyllning av hydraulolja som tillval
- Valbar extra bränsletank i undervagnen
- Lockout/tagout
- CareTrack-telematik

Den optimala arbetsmiljön



- Nytt gränssnitt för föraren med all maskininformation på en enda 12,8-tums pekskärm
- Överlägsen sikt
- Låg ljudnivå
- Utmärkta tillval för förvaring, trådlös telefonladdning, USB-anslutningar
- Automatisk belysning i hytten
- En rad tillval, inklusive luftkompressor för rengöring och solskydd på höger sida
- Välj mellan tre ergonomiska styrspakar
- Anpassningsbara inställningar
- Olika leverantörer av stolar med trepunktsbälte som tillval

Optimerad för säkerhet



- Comfort Cabin Stairs (patenterade av Volvo)
- Tillvalet Volvo Smart View med 360-graders realtidsvy i HD
- LED Arbetsbelysning
- Förbättrade, nydesignade förankringspunkter för transport på trailer

Komfortstege till hytten

Den Volvo-patenterade elektroniskt infällbara stegen svängs ned från en fördjupning i maskinens sida för att ge säker och enkel in- och urstigning i hytten. För ytterligare säkerhet kan maskinen inte svänga eller röra sig när stegen är i nedfällt läge.

Lyft mer, nå längre

Den redan välkända prestandan hos EWR170 tas till en ny nivå tack vare en ökad lyftkapacitet över maskinens front, tack vare lyftcylindrarnas större diameter. Kombinera detta med en nydesignad längre 2-delad bom som ger ökad räckvidd, och EWR170 är redo att leverera toppresultat.

Bränsleekonomi som är välkänd i branschen

Volvo EWR170 är byggd för effektivitet, med avancerad motorteknik och intelligent hydraulik som minskar bränsleförbrukningen samtidigt som toppprestanda bibehålls. Funktioner som automatisk tomgång och automatisk motoravstängning samt effektiva inställningsmöjligheter bidrar till att ytterligare förbättra effektiviteten i varje arbetsuppgift. En extra bränsletank i undervagnen (tillval) ger längre räckvidd mellan tankningarna för ökad drifttid.

Den optimala arbetsmiljön

Varje detalj i hytten på Volvo EWR170 har omarbetats med tanke på förarens komfort och bekvämlighet, med överlägsen sikt, låga ljudnivåer och ergonomiska reglage som ser till att förarna håller sig komfortabla och fokuserade under hela arbetsdagen. Kombinera detta med lättanvända styrspaksreglage, enastående förvaringsmöjligheter, trådlös telefonladdning, USB-anslutningar, automatisk belysning i hytten och en rad olika tillval som luftkompressoraggregat för rengöring och solskydd på höger sida. Det här är verkligen en förarmiljö som inte liknar någon annan.





Volvo EWR170 i detalj

Motor

EU steg V/EPA Tier 4f med Volvos avancerade förbränningsteknik (V-ACT).
Volvomaskinerna är utrustade med en rak turboladdad dieselmotor med högtrycksinsprutningssystem Motorn har avgasåterföring med extern kylning (E-EGR), dieselpartikelfilter (DPF) och selektiv katalytisk reduktion (SCR) med AdBlue.

Motor	Volvo	Volvo D4J
Max. effekt vid	varv/min	2 000
Netto (ISO9249/SAEJ1349)	kW	112
	hk	152
Brutto (ISO 14396/SAE J1995)	kW	115
	hk	156
Max. vridmoment	Nm	618
vid motorvarvtal	varv/min	1 500
Antal cylindrar		4
Cylindervolym	l	4,04
Cylinderdiameter	mm	101
Slaglängd	mm	126

Elsystem

Elsystem med hög kapacitet som är väl skyddat. Vattentäta elkontakter med dubbel låsning används för att säkerställa korrosionsfria anslutningar. Huvudreläerna och magnetventilerna är skyddade för att hindra skador. Batterifrånsljare är standard.

Spänning	V	24
Batterier	V	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	2 x 100
Generator	V/Ah	24 / 130
Generator, nominell strömstyrka	W	3 360

Undervagn och strukturer

Drivlina: En kombination av axialkolvmotor med variabel slagvolym och powershift-växellåda med tre lägen. Växellådan fördelar kraften via kardanaxlar till axlarna.
Bultad undervagn med parallellt blad och stödben i olika kombinationer
Hjul: Alternativa enkel- och dubbelhjul finns.
Framaxel: Robust grävaraxel med automatiskt eller förarstyrt pendellås för framaxeln.

Oscillering	± °	9
med stänkskärmar	± °	6
Dubbla hjul	typ	10 - 20
Dragkraft (netto)	kN	111
Körhastighet på väg	km/h	20 / 30 / 35
Körhastighet i terräng	km/h	8,5
Körhastighet - krypläge	km/h	3
Minsta vändradie	m	6,4 med tvåhjulsstyrning/ 4,5 med fyrhjulsstyrning*

*med 10-tums Mitas-dubbdäck, beroende på konfiguration av däck och nedre ram

Hytt

Omdesignad Volvohytt med skyddsstruktur för föraren, med nya stolar och nytt stort förvaringsutrymme under konsolerna samt ny interiörbelysning. Integrerad trådlös laddare för mobiltelefoner och nya förvaringsutrymmen. Extra kyllåda bakom föraren.
Ljudsystem med fjärrkontroll och Bluetooth-system för handsfreesamtal. Oberoende justerbara styrspakskonsoler med två typer av armstöd fästa på konsolen. Den unika 12,8-tums peksskärmen är fäst på den högra konsolen för optimal vy och tar bort många strömbrytare från konsolerna. Förarhytten är upphängd i hydrauliskt dämpade fästen som minskar stötar och vibrationer och ger en utmärkt förarkomfort.
Utmärkt sikt åt alla håll tack vare maximerad hyttklass, transparent taklucka, tvädelat skjutfönster. Den öppningsbara främre vindrutan kan enkelt förvaras i utrymmet under taket och snäppas fast i detta läge. Det löstagbara nedre främre glaset kan förvaras i sidodörrfickan.

Ljudnivå

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396		
L _{PA}	dB	71
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv 2000/14/EG.		
L _{WA}	dB	101

Hydraulsystem

Det nya elhydrauliska systemet med lastkännande huvudventil med stängt centrum och tryckkompenserade ventiler samt den elektroniskt styrda pumpen ger överlägsen styrbarhet och nya möjligheter till justeringar, t.ex. hastighets- och prioritetsinställningar. Lasten oberoende av rörelser. Flödesdelande egenskap i kombination med en högflödespump (effektreglering). Systemet ger överlägsen manöverförmåga och snabba rörelser för optimalt arbetsresultat och ekonomi.

Följande arbetslägen ingår i systemet:

Parkeringsläge (P): Parkeringsläge för optimal säkerhet.

Körläge (T): Motorvarvtalet regleras med körpedalen för låg bränsleförbrukning och lågt buller.

Arbetsläge (W): Fullt arbetsflöde med justerbart motorvarvtal för normalt arbete och bästa varvtalsutnyttjande.

Power Boost: Alla gräv- och lyftkrafter ökas.

Huvudpump (typ: axialkolvpump med låg ljudnivå)

Max. flöde	l/min	290
------------	-------	-----

Broms- och styrningspump (typ: kugghjulspump med låg ljudnivå)

Max. flöde	l/min	46
------------	-------	----

Redskapskrets

Max. flöde	l/min	240
------------	-------	-----

Max. tryck

Arbetstryck	MPa	34 / 37,5
Körsystem	MPa	37,5
Pilotsystem	MPa	3,5

Bromssystem

Färdbromsar: Servohydrauliskt manövrerade självjusterande våta lamellbromsar med två separata bromskretsar.

Parkeringsbroms: negativ våt skivbroms i växelhuset, ansätts med fjäderkraft och frikopplas med tryck.

Grävbroms: Färdbroms med mekaniskt låsningssystem.

Säkerhetssystem: Tvåkrets-färdbromsarna är utrustade med två ackumulatörer om fel skulle uppstå i färdbromssystemet.

Svängsystem

Överdelen svängs av en radialkolvmotor utan reduktionsväxel.

Automatisk svängbroms och svängningsdämpande ventil är standard.

Max. svänghastighet	varv/min	8
---------------------	----------	---

Max. vridmoment	kNm	43
-----------------	-----	----

Total maskinvikt

Maskin med 5,21 m tvådelad bom, 2,5 m skopskaft, snabbfäste S60, 10-tums Mitas-dubbeldäck, 500 kg/700 l skopa.

Med fastbultat schaktblad fram och stödben bak	kg	19 300
--	----	--------

Endast med fastbultat schaktblad bak	kg	18 200
--------------------------------------	----	--------

Återfyllning vid service

Bränsletank	l	220
-------------	---	-----

DEF/AdBlue® -tank	l	25
-------------------	---	----

Hydraulsystem, totalt	l	230
-----------------------	---	-----

Hydraultank	l	96
-------------	---	----

Motorolja	l	16
-----------	---	----

Motorkylvätska	l	19
----------------	---	----

Transmission	l	2,5
--------------	---	-----

Axeldifferential:

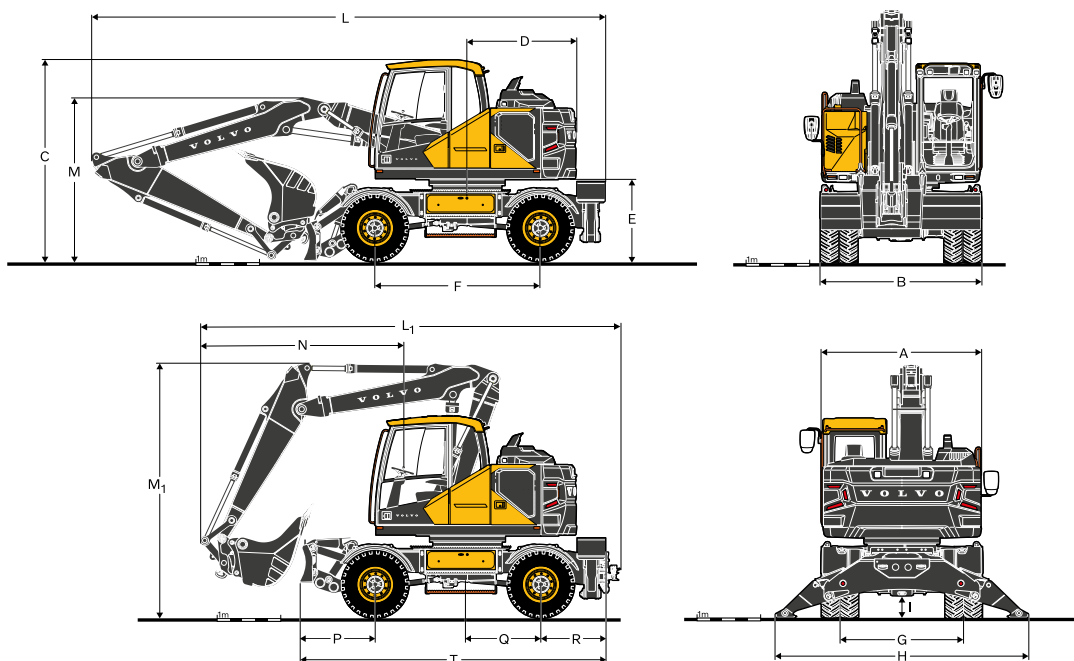
Framaxel	l	9,5
----------	---	-----

Bakaxel	l	12,5
---------	---	------

Centrumväxel	l	4 x 2,5
--------------	---	---------



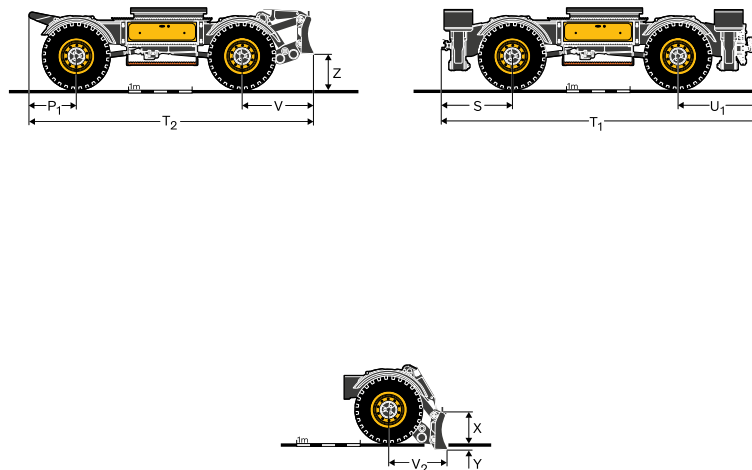
Specifikationer



MÅTT

EW170F

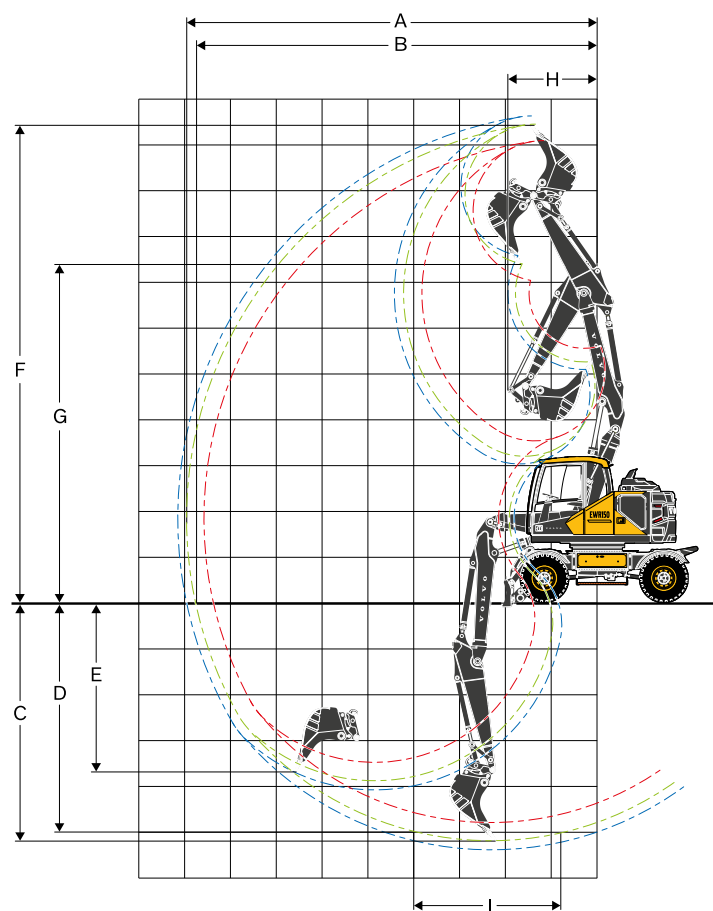
Benämning		Enhet	Tvådelad bom		
		m	5,2		
A	Överbyggnadens största bredd	mm	2 520		
B	Totalbredd	mm	2 550		
C	Hytt, totalhöjd	mm	3 150		
D	Svängradie, bakdel	mm	1 790		
E	Frigång, motvikt	mm	1 270		
F	Hjulbas	mm	2 600		
G	Mönsterdjup	mm	1 940		
H	Stödbensbredd (fram eller bak)	mm	3 980		
I	Min. markfrigång	mm	350		
Benämning		Enhet	Tvådelad bom		
		m	5,2		
			Skaft		
		m	2,0	2,5	3,1
L	Totallängd	mm	8 470	8 470	8 470
M	Bom, totalhöjd	mm	2 470	2 650	2 970
L ₁	Totallängd	mm	6 400	6 710	6 630
M ₁	Bom, totalhöjd	mm	4 000	4 000	4 000
N	Främre överhäng	mm	3 170	3 480	3 400



MÅTT

Benämning	Enhet	Mått, undervagn
P_1	mm	750
Q	mm	1 150
S	mm	1 110
U	mm	1 060
U_1	mm	1 250
T_1	mm	4 970
T_2	mm	4 470
V	mm	1 120
V_2	mm	920
X	mm	460
Y	mm	140
Z	mm	530

Specifikationer



ARBETSSOMRÅDE MED DIREKTINFÄST SKOPA

		EWR170F 5,2 m tvådelad bom			
		Enhet	Skaft		
		m	2,0	2,5	3,1
A	Max. grävräckvidd	mm	8 920	9 390	9 970
B	Max. räckvidd i markplanet	mm	8 730	9 210	9 800
C	Max. grävdjup	mm	5 140	5 640	6 230
D	Max. grävdjup (l = 2 440 mm nivå)	mm	5 030	5 530	6 140
E	Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	3 800	4 380	4 970
F	Max. grävhöjd	mm	10 400	10 850	11 400
G	Max. tömningshöjd	mm	7 270	7 730	8 280
H	Min. främre svängradie	mm	1 720	2 000	2 330

GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Brytkraft (skopa)	(ISO)	kN	126*	126*	126*
Rivkraft	(ISO)	kN	99*	85*	73*

* med powerboost

Maximalt rekommenderade storlekar för direktinfästa skopor

Standardskopa (1,8 t/m³)	l	830	750	660
--------------------------	---	-----	-----	-----

Maximalt rekommenderade storlekar för snabbkopplade skopor:

S6/S60 QF GP-skopa (1,8 t/m³)	l	770	690	600
S1 QF GP-skopa (1,8 t/m³)	l	700	630	550

Anm.:1. Skopstorlek baserad på SAE-J296, rågat material med rasvinkel 1:1. 2. "Maximalt tillåtna storlekar" är endast en referens och är inte alltid tillgängliga från fabrik.

*med Power Boost

LYFTKAPACITET EWR170F – bultad undervagn

I skafftänden, utan skopa och snabbkoppling. Enhet: 1 000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbkoppling, subtrahera den faktiska vikten av de reservdelarna från följande värden.

	Lyft- punkt	Räckvidd från maskinens centrum (u = stöd uppe/d = stöd nere)																				
		3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,0 m				Max,				
		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Max,
		m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m	
Tvådelad bom: 5,21 m Skafft: 2,0 m Parallellblad fram/ stödben bak	7,5	8,4*	8,4*	8,4*	8,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	7,2*	7,2*	7,2*	4,5
	6	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	4,6	6,9*	6,9*	6,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,0	4,6	6,1*	6,0
	4,5	8,1	10,9*	10,9*	10,9*	4,4	7,6*	7,1	7,6*	2,8	4,9	4,5	6,2*	-	-	-	-	2,3	4,	3,7	5,8*	6,8
	3	-	-	-	-	4,1	7,4	6,7	8,7*	2,7	4,7	4,4	6,5*	-	-	-	-	2,0	3,6	3,3	5,5*	7,2
	1,5	-	-	-	-	3,8	7,0	6,4	9,2*	2,6	4,6	4,2	6,7*	-	-	-	-	2,0	3,5	3,2	5,3*	7,3
	0	-	-	-	-	3,7	6,9	6,3	8,8*	2,5	4,5	4,1	6,5*	-	-	-	-	2,0	3,6	3,3	5,0*	7,1
	-1,5	-	-	-	-	3,7	6,9	6,3	7,4*	2,5	4,5	4,1	5,4*	-	-	-	-	2,3	4,1	3,7	4,5*	6,5
Tvådelad bom: 5,21 m Skafft: 2,5 m Parallellblad fram/ stödben bak	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3*	8,3*	8,3*	8,3*	2,5
	7,5	7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,7	6,5*	6,5*	6,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,4*	5,4*	5,4*	5,2
	6	6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	4,7	6,4*	6,4*	6,4*	3,0	5,	4,6	5,7*	-	-	-	-	2,5	4,3	4,0	4,8*	6,5
	4,5	8,1*	8,1*	8,1*	8,1*	4,5	7,1*	7,1*	7,1*	2,9	4,9	4,5	5,9*	-	-	-	-	2,1	3,6	3,3	4,6*	7,3
	3	-	-	-	-	4,1	7,5	6,8	8,3*	2,7	4,8	4,4	6,3*	1,9	3,4	3,1	5,2*	1,9	3,2	3,0	4,6*	7,7
	1,5	-	-	-	-	3,8	7,1	6,4	9,1*	2,6	4,6	4,2	6,7*	1,9	3,3	3,1	5,2*	1,8	3,1	2,9	4,8*	7,8
	0	-	-	-	-	3,7	6,9	6,3	9,0*	2,5	4,5	4,1	6,6*	1,9	3,3	3,0	4,9*	1,8	3,2	3,0	4,7*	7,6
-1,5	-	-	-	-	3,6	6,9	6,2	8,0*	2,5	4,5	4,1	5,9*	-	-	-	-	2,0	3,6	3,3	4,4*	7,1	
Tvådelad bom: 5,21 m Skafft: 3,1 m Parallellblad fram/ stödben bak	9	6,8*	6,8*	6,8*	6,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,0
	7,5	-	-	-	-	4,8	5,7	5,7	5,7*	3,	4,3*	4,3*	4,3*	-	-	-	-	2,9	4,1*	4,1*	4,1*	6,1
	6	-	-	-	-	4,8	5,3*	5,3*	5,3*	3,	5,1	4,7	5,2*	-	-	-	-	2,1	3,7*	3,4	3,7*	7,2
	4,5	4,8*	4,8*	4,8*	4,8*	4,6	5,8*	5,8*	5,8*	2,9	5,0	4,6	5,5*	2,0	3,5	3,2	4,9*	1,8	3,1	2,9	3,5*	7,9
	3	-	-	-	-	4,2	7,6	6,9	7,7*	2,8	4,8	4,4	6,0*	1,9	3,4	3,1	5,0*	1,6	2,9	2,6	3,6*	8,3
	1,5	-	-	-	-	3,9	7,1	6,5	8,8*	2,6	4,6	4,2	6,5*	1,9	3,3	3,0	5,2*	1,6	2,8	2,6	3,7*	8,4
	0	5,8*	5,8*	5,8*	5,8*	3,6	6,9	6,2	9,1*	2,5	4,5	4,1	6,6*	1,8	3,2	3,0	5,1*	1,6	2,9	2,6	4,0*	8,2
	-1,5	6,5	9,6*	9,6*	9,6*	3,6	6,8	6,2	8,4*	2,4	4,4	4,0	6,2*	1,8	3,2	3,0	4,4*	1,7	3,1	2,9	4,1*	7,7
	-3	-	-	-	-	3,6	6,8*	6,2	6,8*	2,4	4,4	4,1	4,9*	-	-	-	-	2,4	4,3	4,0	4,7*	6,1

LYFTKAPACITET EWR170F – bultad undervagn

I skafftänden, utan skopa och snabbkoppling. Enhet: 1 000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbkoppling, subtrahera den faktiska vikten av de reservdelarna från följande värden.

	Lyft- punkt	Räckvidd från maskinens centrum (u = stöd uppe/d = stöd nere)																				
		3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,0 m				Max,				
		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Tvärs undervagn		Längs undervagn		Max,
		m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d
Tvådelad bom: 5,21 m Skafft: 2,0 m stödben fram/ parallellblad bak	7,5	8,4*	8,4*	8,4*	8,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	7,2*	7,2	7,2*	4,5
	6	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	4,6	6,9*	6,9*	6,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,8	4,4	6,1*	6,0
	4,5	8,1	10,9*	10,9*	10,9*	4,4	7,5	6,8	7,6*	2,8	4,7	4,3	6,2*	-	-	-	-	2,3	3,9	3,5	5,8*	6,8
	3	-	-	-	-	4,1	7,1	6,5	8,7*	2,7	4,6	4,2	6,5*	-	-	-	-	2,0	3,5	3,1	5,5*	7,2
	1,5	-	-	-	-	3,8	6,8	6,1	9,2*	2,6	4,4	4,0	6,7*	-	-	-	-	2,0	3,3	3,0	5,3*	7,3
	0	-	-	-	-	3,7	6,6	6,0	8,8*	2,5	4,4	4,0	6,5*	-	-	-	-	2,0	3,5	3,1	5,0*	7,1
	-1,5	-	-	-	-	3,7	6,7	6,0	7,4*	2,5	4,4	4,0	5,4*	-	-	-	-	2,3	3,9	3,6	4,5*	6,5
Tvådelad bom: 5,21 m Skafft: 2,5 m stödben fram/ parallellblad bak	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3*	8,3*	8,3*	8,3*	2,5
	7,5	7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,7	6,5*	6,5*	6,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,4*	5,4*	5,4*	5,2
	6	6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	4,7	6,4*	6,4*	6,4*	3,0	4,9	4,4	5,7*	-	-	-	-	2,5	4,2	3,8	4,8*	6,5
	4,5	8,1*	8,1*	8,1*	8,1*	4,5	7,1*	7,0	7,1*	2,9	4,8	4,4	5,9*	-	-	-	-	2,1	3,5	3,1	4,6*	7,3
	3	-	-	-	-	4,1	7,2	6,6	8,3*	2,7	4,6	4,2	6,3*	1,9	3,3	3,0	5,2*	1,9	3,1	2,8	4,6*	7,7
	1,5	-	-	-	-	3,8	6,8	6,2	9,1*	2,6	4,5	4,0	6,7*	1,9	3,2	2,9	5,2*	1,8	3,0	2,8	4,8*	7,8
	0	-	-	-	-	3,7	6,6	6,0	9,0*	2,5	4,3	3,9	6,6*	1,9	3,2	2,9	4,9*	1,8	3,1	2,8	4,7*	7,6
-1,5	-	-	-	-	3,6	6,6	6,0	8,0*	2,5	4,3	3,9	5,9*	-	-	-	-	2,0	3,5	3,1	4,4*	7,1	
Tvådelad bom: 5,21 m Skafft: 3,1 m stödben fram/ parallellblad bak	9	6,8*	6,8*	6,8*	6,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,0
	7,5	-	-	-	-	4,8	5,7	5,7	5,7	3,0	4,3*	4,3*	4,3*	-	-	-	-	2,9	4,1*	4,1*	4,1*	6,1
	6	-	-	-	-	4,8	5,3*	5,3*	5,3*	3,0	4,9	4,5	5,2*	-	-	-	-	2,1	3,6	3,3	3,7*	7,2
	4,5	4,8*	4,8*	4,8*	4,8*	4,6	5,8*	5,8*	5,8*	2,9	4,8	4,4	5,5*	2,0	3,3	3,0	4,9*	1,8	3,0	2,8	3,5*	7,9
	3	-	-	-	-	4,2	7,3	6,7	7,7*	2,8	4,6	4,2	6,0*	1,9	3,3	3,0	5,0*	1,6	2,8	2,5	3,6*	8,3
	1,5	-	-	-	-	3,9	6,9	6,2	8,8*	2,6	4,4	4,0	6,5*	1,9	3,2	2,9	5,2*	1,6	2,7	2,4	3,7*	8,4
	0	5,8*	5,8*	5,8*	5,8*	3,6	6,6	6,0	9,1*	2,5	4,3	3,9	6,6*	1,8	3,1	2,8	5,1*	1,6	2,8	2,5	4,0*	8,2
	-1,5	6,5	9,6*	9,6*	9,6*	3,6	6,5	5,9	8,4*	2,4	4,2	3,8	6,2*	1,8	3,1	2,8	4,4*	1,7	3,0	2,7	4,1*	7,7
	-3	-	-	-	-	3,6	6,6	5,9	6,8*	2,4	4,3	3,9	4,9*	-	-	-	-	2,4	4,2	3,8	4,7*	6,1

Specifikationer

LYFTKAPACITET EWR170F – bultad undervagn

I skafftänden, utan skopa och snabbkoppling. Enhet: 1 000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbkoppling, subtrahera den faktiska vikten av de reservdelarna från följande värden.

	Lyft- punkt	Räckvidd från maskinens centrum (u = stöd uppe/d = stöd nere)																									
		3,0 m					4,5 m					6,0 m					7,0 m					Max,					
		Tvärs undervagn		Längs undervagn			Tvärs undervagn		Längs undervagn			Tvärs undervagn		Längs undervagn			Tvärs undervagn		Längs undervagn			Tvärs undervagn		Längs undervagn			Max,
		m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m
Tvådelad bom: 5,21 m Skaft: 2,0 m Parallellblad bak	7,5	8,4*	8,4*	8,4*	8,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	5,0	7,2*	7,2*	4,5	
	6	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	4,4	5,0	6,9*	6,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	3,1	4,5	6,1*	6,0	
	4,5	7,7	9	10,9*	10,9*	4,2	4,8	7,0	7,6*	2,7	3,1	4,5	6,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,5	3,6	5,6	6,8	
	3	-	-	-	-	3,8	4,4	6,7	8,7*	2,6	2,9	4,3	6,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	3,2	5,0	7,2	
	1,5	-	-	-	-	3,6	4,1	6,3	9,2*	2,4	2,8	4,2	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,1	3,1	4,8	7,3	
	0	-	-	-	-	3,5	4,0	6,2	8,8*	2,4	2,7	4,1	6,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	3,3	5,0*	7,1	
	-1,5	-	-	-	-	3,5	4,0	6,2	7,4*	2,4	2,7	4,1	5,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,5	3,7	4,5*	6,5	
Tvådelad bom: 5,21 m Skaft: 2,5 m Parallellblad bak	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3*	8,3*	8,3*	8,3*	2,5	
	7,5	7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,5	5,1	6,5*	6,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,9	5,4*	5,4*	5,2	
	6	6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	4,5	5,1	6,4*	6,4*	2,8	3,2	4,6	5,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,7	3,9	4,8*	6,5	
	4,5	8,1	8,1*	8,1*	8,1*	4,3	4,9	7,1*	7,1*	2,7	3,1	4,5	5,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	3,3	4,6*	7,3	
	3	-	-	-	-	3,9	4,5	6,8	8,3*	2,6	3,0	4,3	6,3*	1,8	2,1	3,1	4,7	1,7	2,0	2,9	4,5	1,7	2,0	2,9	4,5	7,7	
	1,5	-	-	-	-	3,6	4,2	6,4	9,1*	2,4	2,8	4,2	6,6	1,8	2,0	3,0	4,7	1,7	1,9	2,9	4,4	1,7	1,9	2,9	4,4	7,8	
	0	-	-	-	-	3,4	4,0	6,2	9,0*	2,3	2,7	4,1	6,5	1,7	2,0	3,0	4,6	1,7	2,0	2,9	4,5	1,7	2,0	2,9	4,5	7,6	
-1,5	-	-	-	-	3,4	4,0	6,2	8,0*	2,3	2,7	4,1	5,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	3,3	4,4*	7,1		
Tvådelad bom: 5,21 m Skaft: 3,1 m Parallellblad bak	9	6,8*	6,8*	6,8*	6,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,4*	5,4*	5,4*	4,0	
	7,5	-	-	-	-	4,6	5,2	5,7	5,7	2,8	3,2	4,3*	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,1	4,1	4,1*	6,1	
	6	-	-	-	-	4,6	5,2	5,3*	5,3*	2,9	3,2	4,6	5,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	3,4	3,7*	7,2	
	4,5	4,8*	4,8*	4,8*	4,8*	4,4	5,0	5,8*	5,8*	2,8	3,1	4,5	5,5*	1,9	2,2	3,2	4,8	1,7	1,9	2,9	3,5*	1,7	1,9	2,9	3,5*	7,9	
	3	-	-	-	-	4,0	4,6	6,9	7,7*	2,6	3,0	4,4	6,0*	1,8	2,1	3,1	4,7	1,5	1,7	2,6	3,6*	1,5	1,7	2,6	3,6*	8,3	
	1,5	-	-	-	-	3,6	4,2	6,4	8,8*	2,4	2,8	4,2	6,5*	1,7	2	3,0	4,6	1,5	1,7	2,5	3,7*	1,5	1,7	2,5	3,7*	8,4	
	0	5,8*	5,8*	5,8*	5,8*	3,4	4,0	6,2	9,1*	2,3	2,7	4,0	6,5	1,7	1,9	2,9	4,6	1,5	1,7	2,6	4,0	1,5	1,7	2,6	4,0	8,2	
	-1,5	6,1	7,2	9,6*	9,6*	3,3	3,9	6,1	8,4*	2,2	2,6	4,0	6,2*	1,7	1,9	2,9	4,4*	1,6	1,9	2,8	4,1*	1,6	1,9	2,8	4,1*	7,7	
	-3	-	-	-	-	3,4	3,9	6,1	6,8*	2,3	2,6	4,0	4,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,6	3,9	4,7*	6,1	

LYFTKAPACITET EWR170F – bultad undervagn

I skäftänden, utan skopa och snabbkoppling. Enhet: 1 000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbkoppling, subtrahera den faktiska vikten av de reservdelarna från följande värden.

	Lyft- punkt	Räckvidd från maskinens centrum (u = stöd uppe/d = stöd nere)																									
		3,0 m					4,5 m					6,0 m					7,0 m					Max,					
		Tvärs undervagn		Längs undervagn			Tvärs undervagn		Längs undervagn			Tvärs undervagn		Längs undervagn			Tvärs undervagn		Längs undervagn			Tvärs undervagn		Längs undervagn			Max,
		m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m		
Tvådelad bom: 5,21 m Skaft: 2,0 m Parallellblad fram/ parallellblad bak	7,5	8,4*	8,4*	8,4*	8,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	6,2	7,2*	7,2*	4,5			
	6	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	4,6	6,2	6,9	6,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,9	4,4	6,1*	6,0			
	4,5	8,1	10,9*	10,9*	10,9*	4,4	6,0	6,9	7,6*	2,8	3,8	4,4	6,2*	-	-	-	-	-	-	2,3	3,1	3,5	5,8*	6,8			
	3	-	-	-	-	4,0	5,6	6,5	8,7*	2,7	3,7	4,2	6,5*	-	-	-	-	-	-	2,0	2,8	3,2	5,5*	7,2			
	1,5	-	-	-	-	3,7	5,3	6,2	9,2*	2,6	3,5	4,1	6,7*	-	-	-	-	-	-	1,9	2,7	3,1	5,3*	7,3			
	0	-	-	-	-	3,6	5,2	6,1	8,8*	2,5	3,5	4,0	6,5*	-	-	-	-	-	-	2,0	2,8	3,2	5,0*	7,1			
	-1,5	-	-	-	-	3,7	5,2	6,1	7,4*	2,5	3,5	4,0	5,4*	-	-	-	-	-	-	2,3	3,1	3,6	4,5*	6,5			
Tvådelad bom: 5,21 m Skaft: 2,5 m Parallellblad fram/ parallellblad bak	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3*	8,3*	8,3*	8,3*	2,5			
	7,5	7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,7	6,3	6,5	6,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,9	5,4*	5,4*	5,2			
	6	6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	4,7	6,3	6,4	6,4*	2,9	3,9	4,5	5,7*	-	-	-	-	-	-	2,5	3,4	3,9	4,8*	6,5			
	4,5	8,1*	8,1*	8,1*	8,1*	4,4	6,1	7,0	7,1*	2,9	3,9	4,4	5,9*	-	-	-	-	-	-	2,0	2,8	3,2	4,6*	7,3			
	3	-	-	-	-	4,1	5,7	6,6	8,3*	2,7	3,7	4,2	6,3*	1,9	2,6	3,0	5,2*	1,8	2,5	2,9	4,6*	7,7					
	1,5	-	-	-	-	3,8	5,3	6,2	9,1*	2,6	3,6	4,1	6,7*	1,9	2,6	3,0	5,2*	1,8	2,4	2,8	4,8*	7,8					
	0	-	-	-	-	3,6	5,2	6,1	9,0*	2,5	3,5	4,0	6,6*	1,8	2,5	2,9	4,9*	1,8	2,5	2,9	4,7*	7,6					
-1,5	-	-	-	-	3,6	5,1	6,0	8,0*	2,4	3,4	4,0	5,9*	-	-	-	-	-	-	2,0	2,8	3,2	4,4*	7,1				
Tvådelad bom: 5,21 m Skaft: 3,1 m Parallellblad fram/ parallellblad bak	9	6,8*	6,8*	6,8*	6,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,0			
	7,5	-	-	-	-	4,8	5,7	5,7	5,7	2,9	3,9	4,3*	4,3*	-	-	-	-	-	-	2,9	3,9	4,1*	4,1*	6,1			
	6	-	-	-	-	4,8	5,3*	5,3*	5,3*	3,0	4,0	4,5	5,2*	-	-	-	-	-	-	2,1	2,9	3,3	3,7*	7,2			
	4,5	4,8*	4,8*	4,8*	4,8*	4,5	5,8*	5,8*	5,8*	2,9	3,9	4,4	5,5*	2,0	2,7	3,1	4,9*	1,8	2,4	2,4	2,8	3,5*	7,9				
	3	-	-	-	-	4,2	5,8	6,7	7,7*	2,7	3,7	4,3	6,0*	1,9	2,6	3,0	5,0*	1,6	2,2	2,5	3,6*	8,3					
	1,5	-	-	-	-	3,8	5,4	6,3	8,8*	2,6	3,5	4,1	6,5*	1,8	2,6	2,9	5,2*	1,5	2,2	2,5	3,7*	8,4					
	0	5,8*	5,8*	5,8*	5,8*	3,6	5,1	6,0	9,1*	2,4	3,4	3,9	6,6*	1,8	2,5	2,9	5,1*	1,6	2,2	2,5	4,0*	8,2					
	-1,5	6,4	9,6*	9,6*	9,6*	3,5	5,1	5,9	8,4*	2,4	3,4	3,9	6,2*	1,8	2,5	2,8	4,4*	1,7	2,4	2,8	4,1*	7,7					
	-3	-	-	-	-	3,6	5,1	6,0	6,8*	2,4	3,4	3,9	4,9*	-	-	-	-	-	-	2,3	3,3	3,8	4,7*	6,1			

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Turboladdad fyrtakts vätskekyld Volvo-dieselmotor med direktinsprutning och laddluftkylare som uppfyller EU:s utsläppskrav steg V.

Förvärmning för insugsluften

Bränslefilter och vattenavskiljare

Tankningspump: 50 l/min med automatisk avstängning

Kylare med aluminiumkärna

Elsystem

Contronics: Datoriserat övervaknings- och diagnostiksystem

Huvudströmbrytare

Justerbart automatiskt tomgångssystem

Effektförstärkning med en knapptryckning

enkel 12,8-tums pekskärm

Funktion för säker stopp/start

LED-strålkastare

Generator, 130 A

Batterier, 2 x 12 V/100 Ah

Startmotor, 24 V/5,5 kW

CareTrack via GSM eller satellit

- Back- och sidokamera

Överbyggnad

LED lampor bak

Serviceplattform med halkskyddad gallerduk

Central smörjningspunkt för svängkransen och bommen

Undervagn och strukturer

3 hastigheter: kryp/terräng/väg upp till 35 km/tim

Oscillerande framaxel $\pm 9^\circ$ utan stänkskydd/6° med stänkskydd

Färdbroms med två kretsar

Underhållsfria kardanaxlar

Hydraulsystem

Lastkännande hydraulsystem

Ändlägesdämpare

Dammtätade hydraulcylindrar

Returfilter av fullflödestyp, 3 000 timmars bytesintervall

Tryckavlastningssystem (servoackumulator)

Proportionellt styrd kylfläkt med viskokoppling

Slangbrottsventil för bom och skaft

Hydraulolja med lång livslängd ISO VG 46

X1-krets (t.ex. hammare och sax)

STANDARDUTRUSTNING

Hytt och inredning

Volvo Care Cab med fast taklucka/ROPS

Dörrlås

Säkerhetsglas, tonat

Golvmatte

Signalhorn

Stort förvaringsutrymme

Öppningsbar (uppdagbar) frontruta

Demonterbar nedre frontruta

Rullbälte

Vindrutetorkare med spolare och intervallfunktion

Kyllåda

Solskydd, fram, tak och bak

DAB-radio

Bluetooth-anslutning

Två USB-portar

Start/stopp-knapp för motorn

Värmare & luftkonditionering, automatisk

Hydrauliskt dämpande hyttinfästning

Ställbar förarstol och spakkonsol

Ställbar rattstång

Spak för hydrauliskt säkerhetslås

Styrspakar, olika varianter

Grävaggregat

Fästpunkter för extra hydraulik

Central smörjningspunkt för skaft och skopa

5,21 m tvådelad bom

Skaft: 2,0 m, 2,5 m, 3,1 m

Service

Verktygssats, dagligt underhåll

Automatiskt smörjningssystem

Hjulklossar

Redskap

Skopor, direktinfästa och för snabbfästen.

Standardskopa (allroundskopa)

GPX-skopa

Lyftögla

Tiltrotator, Steelwrist

EXTRAUTRUSTNING
Motor
Dieselmotorvärmare med digital timer
Motorvärmare, 240 V
Vattenavskiljare med värmare
Damnät
Reversibel fläkt
Förrengörarsystem för turboluftintaget
Tropisk kylning
Elsystem
Körvarning
Roterande varningslampa
Extra arbetsbelysning (LED):
Två extraljus på bommen
Två extraljus på framtill på hytten
Ett extraljus på skaffet
Ett extraljus på vänster sida
Ett extraljus baktill på hytten
Välkomstbelysning som tillval
Elsivvel med flera kanaler
Stöldskyddssystem
Förberedd för tilt- och roterande redskap
Undervagn och strukturer
Dubbla däck 10,00 – 20/11,00 – 20
Enkla däck 18R – 19,5/620/40-22,5
Enkla hjul 650/45-22.5
Stenskyddsringar
Solida gummidäck 10,00-20/11,00-20
parallellt schaktblad och stödben bak och fram
Registreringsskylt, förberedelse
Hållare för sorteringsgrip
Stänkskärmar, fram/bak, plast eller metall
Verktygslåda, vänster sida/höger sida
Farthållare
Körhastighet 20 km/tim, 30 km/tim, 35 km/tim
Dragkrokssystem
Automatisk grävbroms
Utdragbar verktygslåda
Fyrhjulstyrning
Hydraulisk släpvagnsbroms
Dubbelverkande hydraulik

EXTRAUTRUSTNING
Hydraulsystem
Flytläge för bomcylindrar
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar ISO VG 32
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar ISO VG 46
Hydraulolja med lång livslängd ISO VG 32
Hydraulolja med lång livslängd ISO VG 68
X3-krets (t.ex. släntskopa/rotator)
X4-krets (hjälpfunktioner)
Flödes- och tryckreglering för X1/X3/X4
Lastarmsfjädring
Hytt och inredning
Volvo Care Cab med öppningsbar polykarbonattacklucka/ROPS
A9-styrspak
L8-grävspak
Enkel L8-styrspak
Grävspak med proportionell reglering
Skydd mot fallande föremål (FOG)
Hyttmonterad skyddsanordning mot fallande föremål (FOPS)
Regnskydd, fram
Smart Connect MiC 4.0
Volvo Smart View-system
Skyddsnät för framtuta
Nedre torkare
Säte:
Premiumstol med luftfjädring, trestegs värme/ventilation, tvåpunktsbälte
Deluxe-säte med luftfjädring, trestegs värme/ventilation, X-Isolator och elektriskt ländryggstöd, tvåpunktsbälte
Premiumstol ISRI med luftfjädring, värme, trepunktsbälte
Deluxe-säte ISRI med luftfjädring, trestegs värme/ventilation, X-Isolator och elektriskt ländryggstöd, automatisk viktjustering, trepunktsbälte
Deluxearmstöd
Standardarmstöd
Komfortstege till hytten
Hydrauliskt redskapsfäste
Helt hydrauliskt redskapsfäste (SQ)
S60-system
Universalsystem

V O L V O