

Volvo EC15D, EC18D, EC20D im Detail

Motor				
		EC15D	EC18D	EC20D
Motor		D0.9A	D0.9A	D0.9A
Nenn Drehzahl	U/min	2 420	2 420	2 420
Brutto (ISO 14396 / SAE J1995)	kW	12	12	12
	PS	16,3	16,3	16,3
Max. Drehmoment	Nm	51	51	51
bei Motordrehzahl	U/min	2 000	2 000	2 000
Anzahl Zylinder		3	3	3
Hubraum	cm ³	898	898	898
Bohrung	mm	72	72	72
Hub	mm	73,6	73,6	73,6
Verdichtungsverhältnis		24	24	24
Elektrische Anlage				
		EC15D	EC18D	EC20D
Spannung	V	12	12	12
Batterien	V	1 x 12	1 x 12	1 x 12
Batteriekapazität	Ah	64	64	64
Lichtmaschine	V/Ah	12/40	12/40	12/40
Schwenkwerk				
		EC15D	EC18D	EC20D
Max Schwenkgeschwindigkeit	U/min	9,5	9,5	9,5
Max Schwenkmoment	daN.m	243	243	304
Unterwagen				
		EC15D	EC18D	EC20D
Lauf-/Stützrollen pro Seite		3 / 0	3 / 0	4 / 0
Kettenspannung		durch Schmierkolben		
Planierschild (Breite x Höhe)	mm	980 x 238	1 336 x 248	1 356 x 248
Grableistung				
		EC15D	EC18D	EC20D
Standard-Löffelbreite (Messer, W/O Seitenmesser)	mm	450	450	500
Standard-Löffelgewicht	kg	33	33	48
Serienmäßiger Nenn-Füllgrad	l	36	36	63
Drehwinkel Löffel	Grad	196	196	199
Ausbrechkraft Löffel (ISO)	daN	1 510	1 510	1 827
Ausbrechkraft bei kurzem Stiel (ISO)	daN	850	850	1 229
Ausbrechkraft bei langem Stiel (ISO)	daN	750	750	1 033
Gewicht und Bodendruck				
		EC15D	EC18D	EC20D
Betriebsgewicht nach ISO 6016	kg	1 640	1 770	1 950
Bodendruck (Kabine)	kPa	26,4	30,4	30,4
Transportgewicht	kg	1 565	1 695	1 875
Mit beheizter Kabine				
Mit direkt montiertem Löffel				
Mit Gummiketten	mm	230	230	250
Mit kurzem Stiel	mm	950	950	1 050
Mit vollem Kraftstofftank	%	100	100	100
Mit Wetterdach	-kg	78	78	78
Mit zusätzlichem Gegengewicht	+kg	38	38	
Mit langem Stiel	+kg	4	4	4







Hydraulikanlage					
		EC15D	EC18D	EC20D	
Pumpentyp		Zahnradpumpe	Zahnradpumpe / Kolbenpumpe	Kolbenpumpe	
Maximale Fördermenge	l/min	34	34 / 48	48	
Maximale Fördermenge für Anbaugeräte	l/min	30	30 / 43	43	
Maximale Fördermenge für einen 2. Anbaugeräte-Zusatzkreis (Option)	l/min	-	19	19	
Maximaler Betriebsdruck	MPa	17	17	21	
Fahrhydraulik					
		EC15D	EC18D	EC20D	
Max Zugkraft	daN	1 160	1 160	1 440	
Höchstgeschwindigkeit in langsamer Fahrstufe	km/h	1,9	1,9 / 2,5	2,5	
Höchstgeschwindigkeit in schneller Fahrstufe	km/h	1,9	3,7 / 4,7	4,7	
Steigfähigkeit	Grad	30	30	30	
Service-Füllstände					
		EC15D	EC18D	EC20D	
Kraftstofftank	l	20	20	20	
Hydraulikanlage, gesamt	l	21	21	21	
Hydrauliköltank	l	15	15	15	
Motoröl	l	3,7	3,7	3,7	
Motor kühlflüssigkeit	l	4	4	4	
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 0,33	2 x 0,33	2 x 0,33	
Geräuschpegel					
		EC15D	EC18D	EC20D	
Geräuschpegel in der Kabine erfüllt ISO 6396					
LpA	dB(A)	78	78	78	
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG) und 474-1:2006 +A1:2009					
LwA	dB(A)	93	93	93	
Anbaugeräte					
Typ	EC15D, EC18D			EC20D	
	Breite mm	Füllmenge l	Gewicht kg	Füllmenge l	Gewicht kg
Mehrzwecklöffel	200	14	21	-	-
	250	19	23	28	32
	300	23	26	32	34
	400	32	31	47	41
	450	36	33	-	-
	500	41	36	63	48
Starre Grabenräumlöffel	600	51	41	78	53
	800	59	49	-	-
2 X 45° Kippbare Grabenräumlöffel	1 000	76	56	76	57
	850	59	83	59	83
EC15D, EC18D, EC20D					
	Betriebsgewicht kg	Ø Werkzeug mm	Schlagbruchrate bpm		
Hydraulikhammer HB 02LN	129	57	450 - 1 000		

Technische Daten

TRAGFÄHIGKEIT EC15D

Die Daten zur Tragfähigkeit gelten für eine mit einer geheizten Kabine ausgestattete Maschine, mit gummierten Bodenplatten und ohne Löffel oder Schnellwechsler. Die zulässige Traglast beträgt 75% der Kipplast und 87% der hydraulischen Tragfähigkeit.

Achtung: Entsprechend der Norm EN 475-5, muss die Maschine für Umschlagarbeiten mit Sicherheitsventilen und einem Überlastventil (als Sonderausstattung erhältlich) ausgerüstet sein.

	Lastpunkt Höhe		Reichweite Lastpunkt						Max.
			2,0 m		3,0 m		Max Reichweite		
									
Stiel: 950 mm Planierschild angehoben	2 m	kg	-	-	-	-	-	-	-
	1 m	kg	372	327	212	188	182	161	3,33 m
	0 m	kg	346	303	204	180	181	160	3,29 m
	-1 m	kg	347	303	-	-	223	197	2,82 m
Stiel: 950 mm + Planierschild abgesenkt	2 m	kg	-	-	-	-	-	-	-
	1 m	kg	447*	327	292*	188	262*	161	3,33 m
	0 m	kg	542*	303	294*	180	246*	160	3,29 m
	-1 m	kg	422*	303	-	-	238*	197	2,82 m
Stiel: 950 mm Planierschild angehoben + Zusätzliches Gegengewicht	2 m	kg	-	-	-	-	-	-	-
	1 m	kg	399	353	228	203	197	175	3,33 m
	0 m	kg	374	328	221	196	196	174	3,29 m
	-1 m	kg	375	329	-	-	238*	214	2,82 m
Stiel: 950 mm + Planierschild abgesenkt + Zusätzliches Gegengewicht	2 m	kg	-	-	-	-	-	-	-
	1 m	kg	447*	353	292*	203	262*	175	3,33 m
	0 m	kg	542*	328	294*	196	246*	174	3,29 m
	-1 m	kg	422*	329	-	-	238*	214	2,82 m
Stiel: 1150 mm Planierschild angehoben	2 m	kg	-	-	225	194	205	177	3,17 m
	1 m	kg	372*	332	218	188	173	148	3,52 m
	0 m	kg	357	302	209	179	171	147	3,48 m
	-1 m	kg	353	298	208	178	204	174	3,05 m
Stiel: 1150 mm + Planierschild abgesenkt	2 m	kg	-	-	241*	194	248*	177	3,17 m
	1 m	kg	372*	332	275*	188	240*	148	3,52 m
	0 m	kg	547*	302	296*	179	228*	147	3,48 m
	-1 m	kg	451*	298	232*	178	221*	174	3,05 m
Stiel: 1150 mm Planierschild angehoben + Zusätzliches Gegengewicht	2 m	kg	-	-	241*	210	221*	192	3,17 m
	1 m	kg	372*	357	235	204	187	161	3,52 m
	0 m	kg	384	327	226	194	185	160	3,48 m
	-1 m	kg	381	324	225	193	220	190	3,05 m
Stiel: 1150 mm + Planierschild abgesenkt + Zusätzliches Gegengewicht	2 m	kg	-	-	241*	210	248*	192	3,17 m
	1 m	kg	372*	357	275*	204	240*	161	3,52 m
	0 m	kg	547*	327	296*	194	228*	160	3,48 m
	-1 m	kg	451*	324	232*	193	221*	190	3,05 m







*hydraulischer Grenzwert

Technische Daten

TRAGFÄHIGKEIT EC18D

Die Daten zur Tragfähigkeit gelten für eine mit einer geheizten Kabine ausgestattete Maschine, mit gummierten Bodenplatten und ohne Löffel oder Schnellwechsler. Die zulässige Traglast beträgt 75% der Kipplast und 87% der hydraulischen Tragfähigkeit.

Achtung: Entsprechend der Norm EN 475-5, muss die Maschine für Umschlagarbeiten mit Sicherheitsventilen und einem Überlastventil (als Sonderausstattung erhältlich) ausgerüstet sein.







	Lastpunkt Höhe		Reichweite Lastpunkt						Max.
			2,0 m		3,0 m		Max Reichweite		
									
Stiel: 950 mm Planierschild angehoben	2 m	kg	-	-	-	-	-	-	-
	1 m	kg	396	447*	236	292*	195	262*	3,33 m
	0 m	kg	371	542*	218	294*	194	246*	3,29 m
	-1 m	kg	372	422*	-	-	238*	238*	2,82 m
Stiel: 950 mm + Planierschild abgesenkt	2 m	kg	-	-	-	-	-	-	-
	1 m	kg	447*	447*	292*	292*	262*	262*	3,33 m
	0 m	kg	542*	542*	294*	294*	246*	246*	3,29 m
	-1 m	kg	422*	422*	-	-	238*	238*	2,82 m
Stiel: 950 mm Planierschild angehoben + Zusätzliches Gegengewicht	2 m	kg	-	-	-	-	-	-	-
	1 m	kg	424	447*	243	292*	210	262*	3,33 m
	0 m	kg	399	542*	235	294*	209	246*	3,29 m
	-1 m	kg	400	422*	-	-	238*	238*	2,82 m
Stiel: 950 mm + Planierschild abgesenkt + Zusätzliches Gegengewicht	2 m	kg	-	-	-	-	-	-	-
	1 m	kg	447*	447*	292*	292*	262*	262*	3,33 m
	0 m	kg	542*	542*	294*	294*	246*	246*	3,29 m
	-1 m	kg	422*	422*	-	-	238*	238*	2,82 m
Stiel: 1150 mm Planierschild angehoben	2 m	kg	-	-	233	241*	213	248*	3,17 m
	1 m	kg	372*	372*	226	275*	179	240*	3,52 m
	0 m	kg	370	547*	217	296*	178	228*	3,48 m
	-1 m	kg	366	451*	216	232*	212	221*	3,05 m
Stiel: 1150 mm + Planierschild abgesenkt	2 m	kg	-	-	241*	241*	248*	248*	3,17 m
	1 m	kg	372*	372*	275*	275*	240*	240*	3,52 m
	0 m	kg	547*	547*	296*	296*	228*	228*	3,48 m
	-1 m	kg	451*	451*	232*	232*	221*	221*	3,05 m
Stiel: 1150 mm Planierschild angehoben + Zusätzliches Gegengewicht	2 m	kg	-	-	241*	241*	229	248*	3,17 m
	1 m	kg	372*	372*	243	275*	193	240*	3,52 m
	0 m	kg	398	547*	234	296*	192	228*	3,48 m
	-1 m	kg	394	451*	232*	232*	221*	221*	3,05 m
Stiel: 1150 mm + Planierschild abgesenkt + Zusätzliches Gegengewicht	2 m	kg	-	-	241*	241*	248*	248*	3,1 m
	1 m	kg	372*	372*	275*	275*	240*	240*	3,52 m
	0 m	kg	547*	547*	296*	296*	228*	228*	3,48 m
	-1 m	kg	451*	451*	232*	232*	221*	221*	3,05 m

*hydraulischer Grenzwert

TRAGFÄHIGKEIT EC20D

Die Daten zur Tragfähigkeit gelten für eine mit einer geheizten Kabine ausgestattete Maschine, mit gummierten Bodenplatten und ohne Löffel oder Schnellwechsler. Die zulässige Traglast beträgt 75% der Kipplast und 87% der hydraulischen Tragfähigkeit.

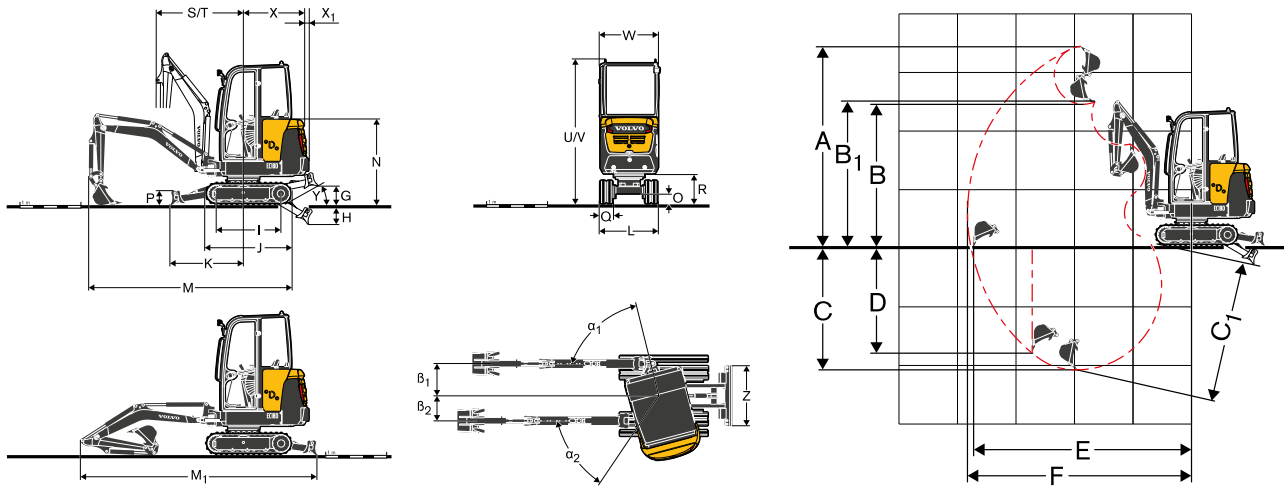
Achtung: Entsprechend der Norm EN 475-5, muss die Maschine für Umschlagarbeiten mit Sicherheitsventilen und einem Überlastventil (als Sonderausstattung erhältlich) ausgerüstet sein.

	Lastpunkt Höhe		Reichweite Lastpunkt						Max.
			2,0 m		3,0 m		Max Reichweite		
									
Stiel: 1050 mm Planierschild angehoben	2 m	kg	-	-	295	330	259	289	3,25 m
	1 m	kg	506	567	281	316	225	253	3,48 m
	0 m	kg	475	536	270	304	232	262	3,35 m
	-1 m	kg	479	540	-	-	302	340	2,79 m
Stiel: 1050 mm + Planierschild abgesenkt	2 m	kg	-	-	399*	330	407*	289	3,25 m
	1 m	kg	776*	567	476*	316	431*	253	3,48 m
	0 m	kg	965*	536	542*	304	468*	262	3,35 m
	-1 m	kg	851*	540	-	-	514*	340	2,79 m
Stiel: 1350 mm Planierschild angehoben	2 m	kg	-	-	298	332	223	250	3,55 m
	1 m	kg	517	578	281	315	197	222	3,76 m
	0 m	kg	471	532	265	299	201	227	3,64 m
	-1 m	kg	466	527	262	297	247	279	3,15 m
Stiel: 1350 mm + Planierschild abgesenkt	2 m	kg	-	-	334*	332	354*	250	3,55 m
	1 m	kg	648*	578	427*	315	379*	222	3,76 m
	0 m	kg	931*	532	520*	299	413*	227	3,64 m
	-1 m	kg	910*	527	503*	297	459*	279	3,15 m

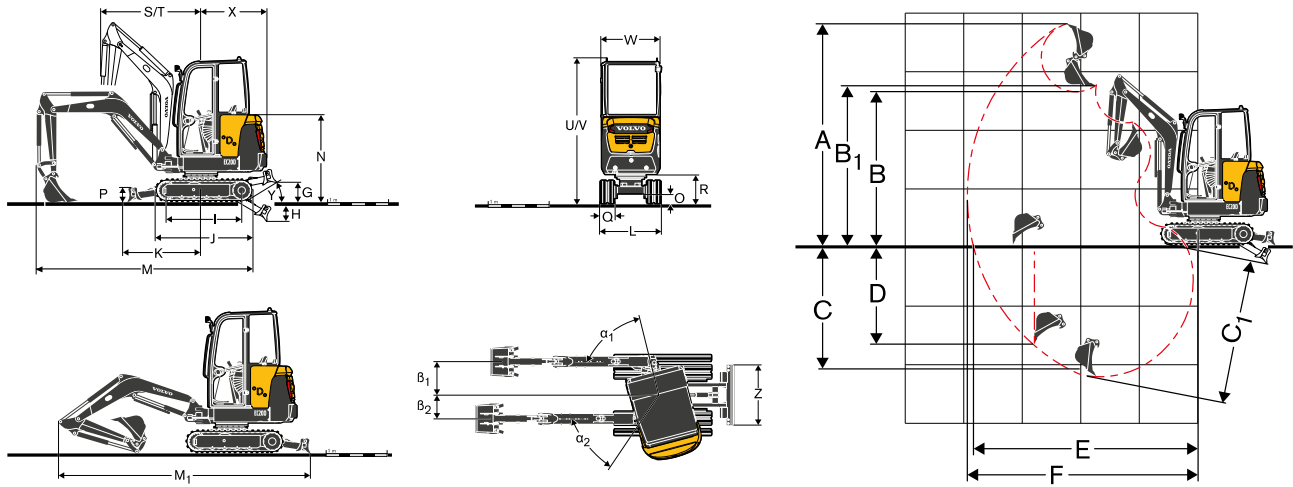
*hydraulischer Grenzwert

Technische Daten

MASSE EC15D - EC18D



Beschreibung		Einheit	EC15D		EC18D	
Stiel		mm	950	1 150	950	1 150
A	Maximale Einstechhöhe	mm	3 437	3 580	3 460	3 603
B	Maximale Ausschütthöhe	mm	2 439	2 582	2 462	2 605
B ₁	Maximale Auskipphöhe	mm	2 475	2 620	2 498	2 642
C	Grabtiefe	mm	2 120	2 323	2 097	2 297
C ₁	Maximale Grabtiefe	mm	2 354	2 565	2 387	2 387
D	Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	1 793	1 985	1 772	1 961
E	Maximaler Grabradius am Boden	mm	3 803	3 996	3 799	3 992
F	Maximaler Grabradius	mm	3 856	4 046	3 856	4 046
G	Höchste Stellung Planierschild	kurzes Schild	mm	209		245
		langes Schild	mm	321		326
H	Niedrigste Stellung Planierschild	kurzes Schild	mm	190		227
		langes Schild	mm	294		311
I	Länge Antriebssturas	mm	1 082		1 082	
J	Länge Laufwerk	mm	1 462		1 462	
K	Planierschild, Maximaler Radius am Boden	kurzes Schild	mm	857		976
		langes Schild	mm	1 166		1 215
L	Gesamtkettenbreite	min	mm	980		994
		max	mm	-		1 336
M	Gesamtlänge	mm	3 580		3 591	
M ₁	Transportlänge	mm	3 770	3 780	3 770	3 780
N	Gesamthöhe der Motorhaube	mm	1 400		1 423	
O	Mindestbodenfreiheit	mm	210		159	
P	Höhe Planierschild	kurzes Schild	mm	238		238
		langes Schild	mm	241		248
Q	Breite Bodenplatte	mm	230		230	
R	Bodenfreiheit zum Oberwagen	mm	458		481	
S	Frontschwenkradius	mm	1 452		1 452	
T	Frontschwenkradius mit maximalem Versatz	mm	1 147		1 147	
U	Gesamthöhe (Wetterdach)	mm	2 296		2 318	
V	Gesamthöhe (Kabine)	mm	2 371		2 395	
W	Gesamtbreite Oberwagen	mm	993		993	
X	Heckschwenkradius	mm	1 052		1 052	
X ₁	Heckschwenkradius mit zusätzlichem Gegengewicht	mm	38		38	
Y	Näherungswinkel kurzes Schild	kurzes Schild	Grad	28		26
		langes Schild	Grad	25		24
Z	Breite Planierschild	min	mm	980		994
		max	mm	-		1 336
α ₁	Maximaler Ausleger-Schwenkwinkel nach links	Grad	75		75	
β ₁	Maximaler Auslegerversatz nach rechts	mm	527		527	
α ₂	Maximaler Ausleger-Schwenkwinkel nach rechts	Grad	55		55	
β ₂	Maximaler Auslegerversatz nach links	mm	412		412	

MASSE EC20D


Beschreibung		Einheit	EC20D	
Stiel		mm	1 050	1 350
A	Maximale Einstechhöhe	mm	3 807	3 982
B	Maximale Ausschütthöhe	mm	2 635	2 810
B ₁	Maximale Auskipphöhe	mm	2 746	2 920
C	Grabtiefe	mm	2 257	2 557
C ₁	Maximale Grabtiefe	mm	2 482	2 781
D	Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	1 692	1 978
E	Maximaler Grabradius am Boden	mm	3 971	4 261
F	Maximaler Grabradius	mm	4 080	4 362
G	Höchste Stellung Planierschild	mm		326
H	Niedrigste Stellung Planierschild	mm		311
I	Länge Antriebsturas	mm		1 240
J	Länge Laufwerk	mm		1 620
K	Planierschild, Maximaler Radius am Boden	mm		1 215
L	Gesamtkettenbreite	min mm		1 014
		max mm		1 356
M	Gesamtlänge	mm		3 746
M ₁	Transportlänge	mm	2 850	2 880
N	Gesamthöhe der Motorhaube	mm		1 423
O	Mindestbodenfreiheit	mm		159
P	Höhe Planierschild	mm		248
Q	Breite Bodenplatte	mm		250
R	Bodenfreiheit zum Oberwagen	mm		481
S	Frontschwenkradius	mm		1 683
T	Frontschwenkradius mit maximalem Versatz	mm		1 383
U	Gesamthöhe (Wetterdach)	mm		2 318
V	Gesamthöhe (Kabine)	mm		2 395
W	Gesamtbreite Oberwagen	mm		993
X	Heckschwenkradius	mm		1 090
Y	Näherungswinkel	Grad		28
Z	Breite Planierschild	min mm		1 014
		max mm		1 356
α ₁	Maximaler Ausleger-Schwenkwinkel nach links	Grad		75
β ₁	Maximaler Auslegerversatz nach rechts	mm		547
α ₂	Maximaler Ausleger-Schwenkwinkel nach rechts	Grad		55
β ₂	Maximaler Auslegerversatz nach links	mm		392

Ausrüstung

STANDARD AUSRÜSTUNG	EC15D	EC18D	EC20D
Motor			
Schadstoffarmer, wassergekühlter 3-Zylinder-Volvo-Dieselmotor, der die Umweltauflagen von EPA Tier 4 erfüllt	•	•	•
Anlasser geschützt vor Zündung, wenn Motor bereits läuft	•	•	•
Luftfilter mit einem Element in Trockenausführung	•	•	•
Wasserabscheider	•	•	•
Durchsichtiger Kraftstofffilter	•	•	•
Antriebsstrang			
Axialkolben-Hydraulikmotoren mit Planeten-Untersetzungsgetriebe	•	•	•
Innenflansch-Laufrollen lebenslang geschmiert	•	•	•
Schmierfett-Spannrad lebenslang geschmiert	•	•	•
Elektronisches / elektronisches Steuersystem			
Wartungsfreie Batterie	•	•	•
Elektrische Anlage mit Schutzklasse IP67 und hochwertigen Anschlusssteckern	•	•	•
Abnehmbarer Leistungsschalter	•	•	•
Zwei Arbeitsleuchten bei Ausführungen mit Kabine	•	•	•
Arbeitsleuchte am Schutzdachrahmen	•	•	•
12-V-Steckdose in Kabine / unter Kabinendach	•	•	•
Schwenkwerk			
Radialkolben-Hydraulikmotor mit integriertem stoßfreiem Ventil	•	•	•
Automatische federbetätigte und hydraulisch gelöste Mehrscheiben-Schwenkbremse	•	•	•
Zentrale Fernschmierung von Tellerrad und Kugellager	•	•	•
Kettenlaufwerk, Kettenlaufwerke			
Kastengeschweißter Rahmen	•	•	•
4 integrierte Verzurrpunkte	•	•	•
Robuste abnehmbare Schutzabdeckungen für Fahrmotoren und Schwensystem	•	•	•
Angeschweißtes Messer an Planierschild	•	•	•
Hydraulikanlage			
Hauptsteuerventil mit Fördermengenteilung	•	•	•
Endlagendämpfung des Auslegerzylinders (aufwärts)	•	•	•
Patentiertes Filter- und Befüllungselement	•	•	•
Großer schwenkbarer Ölkühler	•	•	•
Doppelt wirkender Hydraulikkreis für Zubehör	•	•	•
An der Grabeinheit sind die Hydraulikleitungen zur Erhöhung des Schutzes innerhalb des Auslegers verlegt	•	•	•
Kunststofftank mit Ablassschraube	•	•	•
Schutzdach			
Zugang über linken Handlauf	•	•	•
2 integrierte Hebepunkte	•	•	•
Kabine			
FOPS, Level 1 (Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände)	•	•	•
TOPS (Kippschutz)	•	•	•
ROPS (Überrollschutz)	•	•	•
OPG1 oben (Schutzvorrichtung für Maschinenbediener)	•	•	•
Federnd gelagerter Maschinenbedienerstand	•	•	•
Zugang über große Tür	•	•	•
Großer, geräumiger und übersichtlicher Bodenraum	•	•	•
Flache, gehärtete Scheibe	•	•	•
Öffnen der Frontscheibe unterstützt durch Gasfeder	•	•	•
Frontscheibenwischer und Waschmitteldüse	•	•	•
Schiebefenster rechts	•	•	•
Heizungsanlage mit in der Kabine wählbarer Temperatur und Luftstromstärke	•	•	•
Mehrere verstellbare Luftdüsen	•	•	•
Lufteinlass mit Filter	•	•	•
Werkzeugkasten mit integriertem Stauraum für Betriebsanleitung und abschließbarem Deckel	•	•	•
Sicherheitsgurt mit Warnanzeige	•	•	•
Rechter Seitenspiegel	•	•	•
2 integrierte Hebepunkte.	•	•	•

STANDARD AUSRÜSTUNG	EC15D	EC18D	EC20D
Grabausrüstung			
Kastengeschweißter Monoblock-Ausleger mit integrierter Lastöse	•	•	•
Auslegerzylinderschutz (EC20D)	-	-	•
Kastengeschweißte Monoblock-Arme mit Gussenden	•	•	•
Langlebige Stahlbuchsen	•	•	•
Gehärtete, vorgeschmierte und korrosionsbeständige Bolzen	•	•	•
Schmierintervall: 50 Stunden	•	•	•
Bedienorgane für die Maschine			
Fingerspitzensteuerung des Auslegerversatzes	•	•	•
Fingerspitzensteuerung des Zusatzkreises	•	•	•
Schalter zum Umschalten auf Brecher am rechten Bedienhebel	•	•	•
Automatische Sperre von Bedienorganen und Fahrhebeln, wenn linke Konsole angehoben wird	•	•	•
Sicherheitsvorrichtung bei Starten des Motors: Die linke Konsole muss hochgeklappt sein, um den Anlasser betätigen zu können	•	•	•
Druckspeicher für das Ablassen der Ausrüstung auf den Boden bei stehendem Motor	•	•	•
Zwei-Fahrstufen-Schalter an Planierschild-Hebel	•	•	•
Instrumente und Überwachung			
Permanenter digitaler Betriebsstundenzähler	•	•	•
Warnleuchten für verstopfte Hydraulikfilter und Luftfilter	•	•	•
Anzeige von Wassertemperatur und Kraftstoffstand	•	•	•
Zulassungen			
Die Maschinen entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	•	•	•
Umweltbelastende Geräuschemissionen entsprechen Richtlinie 2000/14/EG	•	•	•
Hand-/Arm-/Ganzkörper-Vibrationen konform mit Richtlinie EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG	•	•	•
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäß Richtlinie 2004/108/EG und deren Änderungen	•	•	•
Hebezeug entspricht den Normen EN 474-1 und EN 474-5	•	•	•
FOPS 1 gemäß Norm ISO 3449	•	•	•
ROPS gemäß ISO-Norm 3471-1 und SAE J1040	•	•	•
TOPS gemäß den Normen ISO 12117 und EN 13531	•	•	•
OPG 1 gemäß ISO 10262 (sofern vorhanden)	•	•	•

STANDARD- UND OPTIONALE AUSRÜSTUNG

	EC15D	EC18D	EC20D
• = Serienmäßig ° = Option			
Motor			
Zweistufiger Luftfilter	°	°	°
Leerlaufautomatik	-	°	°
Automatische Motorabschaltung	-	°	°
Fahrerumfeld			
Schutzdach	°	°	°
Beheizte Kabine	°	°	°
Sitz mit Vinylbezug und niedriger Lehne sowie 2-Zoll-Standardsicherheitsgurt	°	°	°
Sitz mit Vinylbezug, mechanischer Federung, niedriger Lehne sowie 2-Zoll-Standardsicherheitsgurt	°	°	°
Sitz mit Vinylbezug, mechanischer Federung, höherer Lehne sowie 2-Zoll-Rollsicherheitsgurt	°	°	°
Sitz mit Vinylbezug, mechanischer Federung, höherer Lehne sowie 3-Zoll-Rollsicherheitsgurt	°	°	°
Sitz mit Stoffbezug, mechanischer Federung, höherer Lehne sowie 2-Zoll-Rollsicherheitsgurt	°	°	°
Sitz mit Stoffbezug, mechanischer Federung, höherer Lehne sowie 3-Zoll-Rollsicherheitsgurt	°	°	°

STANDARD- UND OPTIONALE AUSTRÜSTUNG

- = Serienmäßig
- = Option

	EC15D	EC18D	EC20D
ISO-/SAE-Steuermusterwechsel	◦	◦	◦
Akustischer Fahralarm	◦	◦	◦
Radio-Vorbereitung (Antenne, Kabelbaum)	•	•	•
Radio, AUX, USB, Bluetooth	◦	◦	◦
Diebstahlsicherung	◦	◦	◦
Frontschutz OPG1	◦	◦	◦
Außenseite der Maschine			
Linker Außenspiegel	◦	◦	◦
Ein geschützter Arbeitsscheinwerfer am Ausleger	◦	◦	◦
Ein Arbeitsscheinwerfer am Heck	◦	◦	◦
Rundumkennleuchte	◦	◦	◦
Zusätzliches Gegengewicht	◦	◦	-
Mehrere Individualisierungsstufen (RAL-Spezifikationen) zur Anpassung an Unternehmensauftritt	◦	◦	◦
Kettenlaufwerk, Kettenlaufwerke			
Breitenverstellbarer Unterwagen	-	•	•
Automatischer Fahrstufenwechsel (langsam/schnell)	-	•	•
230-mm-Gummiketten	•	•	-
250-mm-Gummiketten	-	-	•
Kurzes Planierschild	◦	◦	-
Langes Planierschild	◦	◦	•
Hydraulik			
Zahnradpumpe	•	◦	-
Axialkolben-Verstellpumpe	-	◦	•
Fingerspitzensteuerung des Auslegerversatzes	•	•	•
Fingerspitzensteuerung für Zubehör	•	•	•
Proportionalsteuerung für Auslegerversatz und Zubehör	-	•	•
Einstellung der maximalen Fördermenge für Zubehör	-	•	•
Überdruckventil für Zubehör	◦	◦	◦

STANDARD- UND OPTIONALE AUSTRÜSTUNG

- = Serienmäßig
- = Option

	EC15D	EC18D	EC20D
Brecher-/Schere-Ventil	◦	◦	◦
Hydrauliköl-Ablass für Zubehör	◦	◦	◦
Zusatzrüstung Brecher und Greifer	◦	◦	◦
Zweiter Zubehörkreis	-	◦	◦
Satz mit 2 flachdichtenden Hydraulikkupplungen	◦	◦	◦
Satz mit 4 flachdichtenden Hydraulik-Schnelltrennkupplungen	◦	◦	◦
Sicherheitshubventile für Ausleger und Stiel	◦	◦	◦
Sicherheitshubventile an Ausleger, Stiel und Planierschild	◦	◦	◦
Zertifizierung des Sicherheitsventils	◦	◦	◦
Mineralisches Hydrauliköl VG46	◦	◦	◦
Bio-Hydrauliköl VG46	◦	◦	◦
Mineralisches Hydrauliköl VG68	◦	◦	◦
Mineralisches Hydrauliköl VG32	◦	◦	◦
Bio-Hydrauliköl VG32	◦	◦	◦
Grabausrüstung			
Kurzer Stiel	◦	◦	◦
Langer Stiel	◦	◦	◦
Service und Wartung			
Werkzeugsatz	◦	◦	◦
Anbaugeräte			
Mechanischer Volvo-Schnellwechsler (Direktanbau)	◦	◦	◦
Lehnhoff®-Schnellkupplung mechanisch (MS-Typ)	◦	◦	◦
Mehrzweckschaufeln	◦	◦	◦
Feste Grabenräumlöffel	◦	◦	◦
Kippbare Grabenräumlöffel	◦	◦	◦
Hydraulikhammer HB02LN	◦	◦	◦
Telematik			
Care Track	◦	◦	◦

AUSWAHL VOLVO-SONDERAUSSTATTUNG

Automatische Motorabschaltung



Leerlaufautomatik

Kurzes/langes Schild



Zusätzliches Gegengewicht



OPG1 Schutzaufbauten



Spezielle Lackierung der Maschine



Es sind nicht alle Produkte in allen Ländern erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen, behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht zwingend die Standardversion der Maschine.