VOLVO EXCAVATORS

DEMOLITION SOLUTIONS

EC360CHR / EC460CHR / EC700BHR
HIGH REACH DEMOLITION

MORE CARE. BUILT IN.

SPECIFICATIONS EC360CHR

Engine

The next-generation Volvo diesel engine uses Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) to deliver lower emissions and maintain superior performance and fuel efficiency. The EU Stage IIIA compliant engine uses precise, high-pressure fuel injectors, turbo charger and air to air intercooler and electronic engine controls to optimize machine performance.

Engine	Volvo D12D EBE3
Max. power, at	28 r/s (1 700 rpm)
Net (ISO 9249, SAE J1349)	205 kW (279 metric hp)
Gross (SAE J1995)	215 kW (293 metric hp)
Max. torque at 1 275 rpm	1 660 Nm
No. of cylinders	6
Displacement	12,1 l
Bore	131 mm
Stroke	150 mm

Electrical system

High-capacity electrical system that is well protected. Waterproof double-lock harness plugs are used to secure corrosion-free connections. The main relays and solenoid valves are shielded to prevent damage. The master switch is standard.

Voltage	24 V
Batteries	2 x 12 V
Battery capacity	200 Ah
Alternator	28 V / 80 A

Service refill capacities

Fuel tank	620 l
Hydraulic system, total	500 l
Hydraulic tank	220 l
Engine oil	42 l
Engine coolant	60 l
Swing reduction unit	6 l
Travel reduction unit	2 x 5,5 l

Swing system

The swing system uses an axial piston motor, driving a planetary gearbox for maximum torque. An automatic holding brake and anti-rebound valve are standard.

Max. swing speed	10,3 rpm
Max. swing torque	130,5 kNm

Drive

Each track is powered by an automatic two-speed shift travel motor. Track brakes are multi-disc, spring-applied and hydraulically released. The travel motor, brake and planetary gears are well protected within the track frame.

Max. drawbar pull	267,0 kN
Max. travel speed	3,4/4,8 km/h
Gradeability	35°

Hydraulic system

The hydraulic system, also known as the "Integrated work mode control" is designed for high-productivity, high-digging capacity, high-maneuvering precision and excellent fuel economy. The summation system, boom, arm and swing priority along with boom, arm and bucket regeneration provides optimum performance.

The following important functions are included in the system:

Summation system: Combines the flow of both hydraulic pumps to ensure quick cycle times and high productivity.

Boom priority: Gives priority to the boom operation for faster raising when loading or performing deep excavations.

Arm priority: Gives priority to the arm operation for faster cycle times in levelling and for increased bucket filling when digging.

Swing priority: Gives priority to swing functions for faster simultaneous operations.

Regeneration system: Prevents cavitation and provides flow to other movements during simultaneous operations for maximum productivity.

Power boost: All digging and lifting forces are increased.

Holding valves: Boom and arm holding valves prevent the digging equipment from creeping.

Main pump:
Type: 2 x variable displacement axial piston pumps
Maximum flow: 2 x 300 l/min

Pilot pump:
Type: Gear pump
Maximum flow: 25,5 l/min

Hydraulic motors:
Travel: Variable displacement axial piston motor with mechanical brake
Swing: Fixed displacement axial piston motor with mechanical brake

Relief valve setting:
Implement ..... 32,4/35,3 MPa
Travel circuit ..... 35,3 MPa
Swing circuit ..... 27,9 MPa
Pilot circuit ..... 3,9 MPa

Hydraulic cylinder for Demoltion	Qty	Bore ø mm	Stroke mm
Base boom cylinder	2	160	1 530
Intermediate arm cylinder	1	160	1 530
Demolition arm cylinder	1	150	1 745
Crusher arm cylinder	1	130	1 150
Hydraulic cylinder for Digging			
Base boom cylinder	2	160	1 530
Arm cylinder	1	175	1 700
Bucket cylinder	1	145	1 285
Hydraulic cylinder for HR			
Modular cylinder	2	100	545
Tilting cab cylinder	2	65	130
Hyd. Retractctable U/C cylinder	2	140	1 000

Digging Equipment

Arm with strip	3,20 m
Arm without strip	3,20 m
Arm with strip	3,90 m
Arm without strip	3,90 m
Bucket radius	1 880 mm

Undercarriage

The undercarriage has a robust X-shaped frame. Greased and sealed track links are standard.

Track pads	2 x 50
Link pitch	215,9 mm
Shoe width, triple grouser	600/700/800*/900* mm
Shoe width, double grouser	600 mm
Bottom rollers	2 x 9
Top rollers, fixed UC	2 x 2
Top rollers, hydr. retractable UC	2 x 3

Tilting Cab

The standard hydraulically tilting cabin tilts up to 30 degrees to enhance visibility and reduce operator fatigue and neck strain on high-reach jobs.

The new-design Volvo Care Cab, with operator protective structure provides security, along with more interior space, leg room and foot space. Audio system with remote control. Cup holders, high-capacity outlets. Independently adjustable joystick consoles.

Excellent all around-visibility provided through maximum cab glass, transparent roof hatch and 2-piece sliding door window. The lift-up front windshield can easily be secured at the ceiling and the removable lower front glass can be stored in the side door. Interior lighting consists of one reading light and one cab light with timer. The pressurized and filtered cab air is supplied by a 14-vent climate-control system, providing fast defrosting and high cooling and heating performance. Viscous/spring-mounted suspension cushions operator from vibrations.

Deluxe seat with adjustable height, tilt, recline, forward-back settings, retractable seat belt and selectable horizontal suspension for reduced whole body vibration.

Adjustable easy-to-read 16,3 cm (**6,4**) LCD color monitor provides real time information of machine functions, important diagnostic information and a wide variety of work tool settings. LCD monitor is switchable to rear view camera monitor (option).

Sound Level:
Sound level in cab according to ISO 6396 ..... LpA 73 dB(A)
External sound level according to ISO 6395 and EU Directive 2000/14/EC ..... LwA 105 dB(A)

Weights

At Demoltion Equipment
(Condition 600mm shoe for EU region)

		Fixed under carriage	Hydraulically retracted undercarriage
Base machine	Kg	35 485	39 635
3-piece demolition equipment (incl cradle)	Kg	6 370	6 370
Additional CWT	Kg	3 800	3 800
Total weight	**Kg**	**45 655**	**49 805**
Base machine	Kg	35 485	39 635
Digging equipment with 3.2m arm (incl cradle)	Kg	5 280	5 280
Total weight	**Kg**	**40 765**	**44 915**

SPECIFICATIONS EC460CHR

Engine

The next-generation Volvo diesel engine uses Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) to deliver lower emissions and maintain superior performance and fuel efficiency. The EU Stage IIIA compliant engine uses precise, high-pressure fuel injectors, turbo charger and air to air intercooler and electronic engine controls to optimize machine performance.

Engine	Volvo D12D EAE3
Max. power, at	30 r/s (1 800 rpm)
Net (ISO 9249, SAE J1349)	245 kW (333 metric hp)
Gross (SAE J1995)	255 kW (347 metric hp)
Max. torque at 1 350 rpm	1 820 Nm
No. of cylinders	6
Displacement	12,1 l
Bore	131 mm
Stroke	150 mm

Electrical system

High-capacity electrical system that is well protected. Waterproof double-lock harness plugs are used to secure corrosion-free connections. The main relays and solenoid valves are shielded to prevent damage. The master switch is standard.

Voltage	24 V
Batteries	2 x 12 V
Battery capacity	200 Ah
Alternator	28 V / 80 A

Service refill capacities

Fuel tank	685 l
Hydraulic system, total	525 l
Hydraulic tank	270 l
Engine oil	42 l
Engine coolant	60 l
Swing reduction unit	2 x 6 l
Travel reduction unit	2 x 5,5 l

Swing system

The swing system uses two axial piston motors, driving two planetary gearboxes for maximum torque. An automatic holding brake and anti-rebound valve are standard.

Max. swing speed	8,8 rpm
Max. swing torque	166 kNm

Drive

Each track is powered by an automatic two-speed shift travel motor. Track brakes are multi-disc, spring-applied and hydraulically released. The travel motor, brake and planetary gears are well protected within the track frame.

Max. drawbar pull	341 kN
Max. travel speed	3,2/5,1 km/h
Gradeability	35°

Hydraulic system

The hydraulic system, also known as the "Integrated work mode control" is designed for high-productivity, high-digging capacity, high-maneuvering precision and excellent fuel economy. The summation system, boom, arm and swing priority along with boom, arm and bucket regeneration provides optimum performance.

The following important functions are included in the system:

Summation system: Combines the flow of both hydraulic pumps to ensure quick cycle times and high productivity.

Boom priority: Gives priority to the boom operation for faster raising when loading or performing deep excavations.

Arm priority: Gives priority to the arm operation for faster cycle times in levelling and for increased bucket filling when digging.

Swing priority: Gives priority to swing functions for faster simultaneous operations.

Regeneration system: Prevents cavitation and provides flow to other movements during simultaneous operations for maximum productivity.

Power boost: All digging and lifting forces are increased.

Holding valves: Boom and arm holding valves prevent the digging equipment from creeping.

Main pump:
Type: 2 x variable displacement axial piston pumps
Maximum flow: 2 x 358 l/min

Pilot pump:
Type: Gear pump
Maximum flow: 32 l/min

Hydraulic motors:
Travel: Variable displacement axial piston motor with mechanical brake
Swing: Fixed displacement axial piston motor with mechanical brake

Relief valve setting:
Implement ····· 32,4/35,3 MPa
Travel circuit ····· 32,4 MPa
Swing circuit ····· 25,5 MPa
Pilot circuit ····· 3,9 MPa

Hydraulic cylinder for Demoltion	Qty	Bore ø mm	Stroke mm
Base boom cylinder	2	175	1 590
Intermediate arm cylinder	1	175	1 700
Demolition arm cylinder	1	175	1 700
Crusher arm cylinder	1	130	1 150
Hydraulic cylinder for Digging			
Base boom cylinder	2	175	1 590
Arm cylinder	1	190	1 850
Bucket cylinder	1	165	1 335
Hydraulic cylinder for HR			
Modular cylinder	2	100	590
Tilting cab cylinder	2	65	130
Hyd. Retractctable U/C cylinder	2	140	1 000

Digging Equipment

Arm with strip	3,35 m
Arm without strip	3,35 m
Arm with strip	3,90 m
Arm without strip	3,90 m
Bucket radius	1 993 mm
Bucket radius	1 936 mm

Undercarriage

The undercarriage has a robust X-shaped frame. Greased and sealed track links are standard.

Track pads	2 x 52
Link pitch	216 mm
Shoe width, triple grouser	600/700/800/900* mm
Shoe width, double grouser	600 mm
Bottom rollers	2 x 9
Top rollers, fixed UC	2 x 2
Top rollers, mech. retractable UC	2 x 3
Top rollers, hydr. retractable UC	2 x 3

Tilting Cab

The standard hydraulically tilting cabin tilts up to 30 degrees to enhance visibility and reduce operator fatigue and neck strain on high-reach jobs.

The new-design Volvo Care Cab, with operator protective structure provides security, along with more interior space, leg room and foot space. Audio system with remote control. Cup holders, high-capacity outlets. Independently adjustable joystick consoles.

Excellent all around-visibility provided through maximum cab glass, transparent roof hatch and 2-piece sliding door window. The lift-up front windshield can easily be secured at the ceiling and the removable lower front glass can be stored in the side door. Interior lighting consists of one reading light and one cab light with timer. The pressurized and filtered cab air is supplied by a 14-vent climate-control system, providing fast defrosting and high cooling and heating performance. Viscous/spring-mounted suspension cushions operator from vibrations.

Deluxe seat with adjustable height, tilt, recline, forward-back settings, retractable seat belt and selectable horizontal suspension for reduced whole body vibration.

Adjustable easy-to-read 16,3 cm (**6,4"**) LCD color monitor provides real time information of machine functions, important diagnostic information and a wide variety of work tool settings. LCD monitor is switchable to rear view camera monitor (option).

Sound Level:
Sound level in cab according to ISO 6396 ····· LpA 73 dB(A)
External sound level according to ISO 6395 and EU Directive 2000/14/EC ····· LwA 106 dB(A)

Weights

At Demoltion Equipment
(condition 600mm shoe for EU region)

		Fixed undercarriage
Base machine	Kg	42 515
3-piece demolition equipment (incl cradle)	Kg	9 335
Additional CWT	Kg	3 800
Total weight	**Kg**	**55 650**
Base machine	Kg	42 515
Digging equipment with 3.35m arm (incl cradle)	Kg	6 350
Total weight	**Kg**	**48 865**

		Mech. retracted under carriage	Hydr. retracted under carriage
Base machine	Kg	43 780	48 625
3-piece demolition equipment (incl cradle)	Kg	9 335	9 335
Additional CWT	Kg	3 800	3 800
Total weight	**Kg**	**56 915**	**61 760**
Base machine	Kg	43 780	48 625
Digging equipment with 3.35m arm (incl cradle)	Kg	6 350	6 350
Total weight	**Kg**	**50 130**	**54 975**

SPECIFICATIONS EC700BHR

Engine

The next-generation Volvo diesel engine uses Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) to deliver low emissions, superior performance and fuel efficiency. The engine uses precise, high-pressure fuel injectors, a turbocharger and intercooler, and electronic engine controls to optimize machine performance.

Engine	VOLVO D16E
Power out at	30 r/s (1 800 rpm)
Gross (SAE J1995)	346 kW (470 metric hp)
Net (ISO 9249, SAE J1349)	316 kW (430 metric hp)
Max. torque at 1,350 rpm	2 250 Nm
No. of cylinders	6
Displacement	16,1 l
Bore	144 mm
Stroke	165 mm

Electrical system

High-capacity electrical system that is well protected. Waterproof double-lock harness plugs are used to secure corrosion-free connections. The main relays and solenoid valves are shielded to prevent damage. The master switch is standard.

Contronics provides advanced monitoring of machine functions and important diagnostic information.

Voltage	24 V
Batteries	2 x 12 V
Battery capacity	225 Ah
Alternator	28 V / 80 A

Service refill capacities

Fuel tank	840 l
Hydraulic system, total	655 l
Hydraulic tank	350 l
Engine oil	42 l
Engine coolant	65 l
Swing reduction unit	2 x 6 l
Travel reduction unit	2 x 12 l

Swing system

The swing system uses 2 axial piston motors, driving 2 planetary gearboxes for maximum torque. An automatic holding brake and anti-rebound valves are standard.

Max. swing speed	6,7 rpm

Drive

Each track is powered by an automatic two-speed shift travel motor. The track brakes are multi-disc, spring-applied and hydraulic released. The travel motor, brake and planetary gears are well protected within the track frame.

Max. drawbar pull	453 kN
Max. travel speed	3.0/4.6 km/h
Gradeability	35°

Hydraulic system

The hydraulic system, also known as the "Automatic Sensing Work Mode," is designed for high-productivity, high-digging capacity, high-maneuvering precision and excellent fuel economy. The summation system, boom, arm and swing priority along with boom and arm regeneration provides optimum performance.

The following important functions are included in the system:

Summation system: Combines the flow of both hydraulic pumps to ensure quick cycle times and high productivity.

Boom priority: Gives priority to the boom operation for faster raising when loading or performing deep excavations.

Arm priority: Gives priority to the arm operation for faster cycle times in leveling and for increased bucket filling when digging.

Swing priority: Gives priority to swing functions for faster simultaneous operations.

Regeneration system: Prevents cavitation and provides flow to other movements during simultaneous operations for maximum productivity.

Power boost: All digging and lifting forces are increased.

Holding valves: Boom and arm holding valves prevent the digging equipment from creeping.

Main pump:

Type: 2 x variable displacement axial piston pumps

Maximum flow: 2 x 436 l/min

Pilot pump:

Type: Gear pump

Maximum flow: 27,4 l/min

Hydraulic motors:

Travel: Variable displacement axial piston motor with mechanical brake

Swing: Fixed displacement axial piston motor with mechanical brake

Relief valve setting:

Implement: ····· 31,4/34,3 MPa
Travel circuit: ····· 34,3 MPa
Swing circuit: ····· 25,5 MPa
Pilot circuit ····· 3,9 MPa

Hydraulic cylinder for Demoltion

	Qty	Bore ø mm	Stroke mm
Base boom cylinder	2	200	1 790
Intermediate arm cylinder	1	215	2 070
Demolition arm cylinder	1	190	1 850
Crusher arm cylinder	1	140	1 140
Hydraulic cylinder for Digging			
Base boom cylinder	2	200	1 790
Arm cylinder	1	215	2 070
Bucket cylinder	1	190	1 450
Hydraulic cylinder for HR			
Modular cylinder	2	100	590
Tilting cab cylinder	2	65	130
Hyd. Retractctable U/C cylinder	2	140	1 000

Digging Equipment

Arm with strip	2,90 m
Arm with strip	3,55 m
Arm with strip	4,20 m
Bucket radius, for HD	2 138 mm
Bucket radius, for RK	2 150 mm

Undercarriage

The undercarriage has a robust X-shaped frame. Greased and sealed track chains are standard.

Track pads	2 x 48
Link pitch	260,4 mm
Shoe width, double grouser	650/750/900 mm
Bottom rollers	2 x 8
Top rollers, mech. retracted U/C	2 x 3
Top rollers, hydr. retracted U/C	2 x 3

Tilting Cab

The standard hydraulically tilting cabin tilts up to 30 degrees to enhance visibility and reduce operator fatigue and neck strain on high-reach jobs.

The operator's cab has easy access via a wide door opening. The cab is supported on hydraulic dampening mounts to reduce shock and vibration levels. These along with sound absorbing lining provide low noise levels. The cab has excellent all-round visibility. The front windshield can easily slide up into the ceiling, and the lower front glass can be removed and stored in the side door.

Integrated air-conditioning and heating system: The pressurized and filtered cab air is supplied by an automatically-controlled fan. The air is distributed throughout the cab from 13 vents.

Ergonomic operator's seat:
The adjustable seat and joystick console move independently to accommodate the operator. The seat has nine different adjustments plus a seat belt for the operator's comfort and safety.

Sound Level:

Sound level in cab according to ISO 6396 ····· LpA 74 dB(A)

External sound level according to ISO 6395 and EU Directive 2000/14/EC ····· LwA 108 dB(A)

Weights

At Demoltion Equipment
(Condition 650mm shoe for EU region)

		Mech. retracted under carriage	Hydr. retracted under carriage
Base machine	Kg	60 965	68 600
3-piece demolition equipment (incl cradle)	Kg	12 060	12 060
Boom extension	Kg	3 575	3 575
Additional CWT	Kg	4 500	4 500
Total weight	**Kg**	**81 100**	**88 735**
Base machine	Kg	60 965	68 600
Digging equipment with 3,35m arm (incl cradle)	Kg	9 880	9 880
Total weight	**Kg**	**70 845**	**78 480**

Ground pressure

EC360CHR Demolition mode; fixed undercarriage, with 10,55 m base boom + demo. boom, 2,5 m inter. arm, 6,7 m demolition arm, 2 500 kg crusher, 10 000 kg counterweight

Description	Shoe width, mm	Operating weight, kg	Ground pressure, kPa	Overall width, mm
Triple grouser	600	47 635	84,9	3 980
	700	48 075	73,5	4 080
	800	48 520	64,9	4 180
	900	48 960	58,2	4 280
Double grouser	600	47 875	85,4	3 980

EC360CHR Demolition mode; hydraulically retractable undercarriage, with 10,55 m base boom + demo. boom, 2,5 m inter. arm, 6,7 m demolition arm, 3 000 kg crusher, 10 000 kg counterweight

Triple grouser	600	52 285	93,2	3 980
	700	52 725	80,6	4 080
	800	53 170	70,3	4 180
	900	53 610	63,7	4 280
Double grouser	600	52 525	93,7	3 980

EC460CHR Demolition mode; fixed undercarriage, with 14,80 m base boom + demo. boom, 2,5 m inter. arm, 8,5 m demolition arm, 2 500 kg crusher, 13 239 kg counterweight

Triple grouser	600	57 580	99,5	3 340
	700	58 010	86,0	3 440
	800	58 530	75,9	3 540
	900	59 085	68,1	3 640
Double grouser	600	57 680	99,7	3 340

EC460CHR Demolition mode; mechanically retractable undercarriage, with 14,80 m base boom + demo. boom, 2,5 m inter. arm, 8,5 m demolition arm, 2 500 kg crusher, 13 239 kg counterweight

Triple grouser	600	58 845	101,3	3 490
	700	59 275	87,4	3 590
	800	59 795	77,2	3 690
	900	60 350	69,2	3 790
Double grouser	600	58 945	101,5	3 490

EC460CHR Demolition mode; hydraulically retractable undercarriage, with 14,80 m base boom + demo. boom, 2,5 m inter. arm, 8,5 m demolition arm, 3 000 kg crusher, 13 239 kg counterweight

Triple grouser	600	64 190	110,3	3 980
	700	64 620	95,2	4 080
	800	65 140	84,0	4 180
	900	65 695	75,3	4 280
Double grouser	600	64 290	110,5	3 980

EC700BHR Demolition mode; mechanically retractable undercarriage, with 14,77 m base boom + demo. boom, 2,6 m inter. arm,10 m demolition arm, 2 500 kg crusher, 15 250 kg counterweight

Double grouser	650	79 575	115,7	4 390
	750	79 975	100,7	4 490
	900	81 315	85,4	4 640

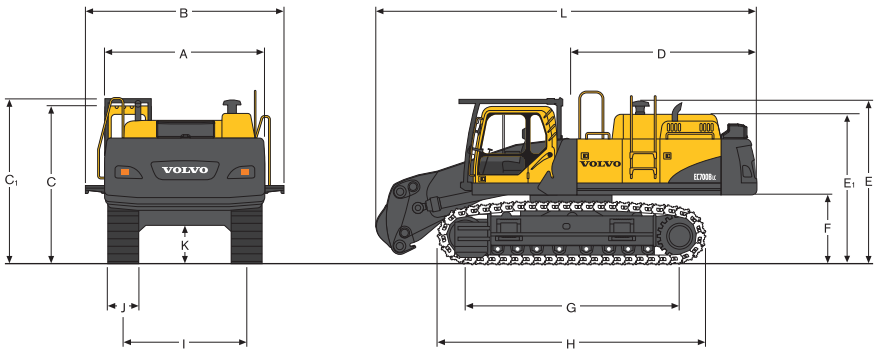
EC700BHR Demolition mode - 3 piece; hydraulically retractable undercarriage, with 14,77 m base boom + demo. boom, 2,6 m inter. arm, 10 m demolition arm, 3 500 kg crusher, 15 250 kg counterweight

Double grouser	650	88 210	128,2	4 390
	750	88 610	111,6	4 490
	900	89 950	94,4	4 640

EC700BHR Demolition mode - 4 piece; hydraulically retractable undercarriage, with 17,77 m base boom + demo. boom, 2,6 m inter. arm,10 m demolition arm, 2 500 kg crusher, 15 250 kg counterweight

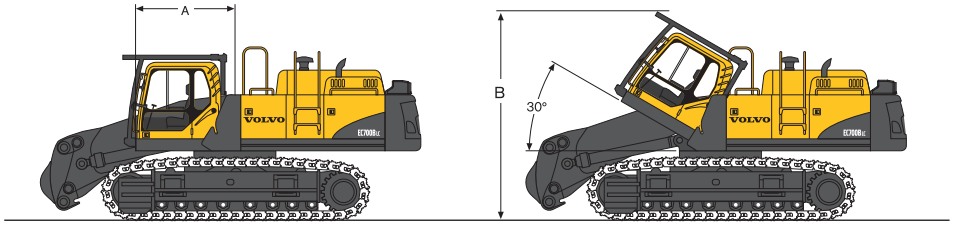
Double grouser	650	90 785	132,0	4 390
	750	91 485	115,2	4 490
	900	92 525	97,1	4 640

Dimensions



Description		EC360CHR Undercarriage fixed (Standard)	EC360CHR Undercarriage hydraulically retractable	EC460CHR Undercarriage fixed (Standard)	EC460CHR Undercarriage mechanically retractable	EC460CHR Undercarriage hydraulically retractable	EC700BHR Undercarriage mechanically retractable (Standard)	EC700BHR Undercarriage hydraulically retractable
A. Width superstructure	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	3 420	3 420
B. Overall width with walk way (only left side)	mm	3 320	3 320	3 320	3 320	3 320	4 286	4 286
Overall width with SIPS (both sides)& Cab entrance step (left hand side)	mm	3 415	3 415	3 415	3 415	3 415	-	-
Overall width with SIPS (both sides)& Cab entrance step (left hand side), removed	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	-	-
C. Overall height	mm	3 270	3 270	3 280	3 390	3 390	3 510	3 510
C_1. Overall height (including FOG)	mm	3 380	3 380	3 390	3 500	3 500	3 570	3 570
D. Tail swing radius	mm	3 590	3 590	3 880	3 880	3 880	4 090	4 090
E. Overall height of precleaner, Cyclon	mm	2 670	2 670	2 770	2 880	2 880	3 590	3 590
E_1. Overall height of engine hood	mm	2 750	2 750	2 755	2 865	2 865	3 310	3 310
F. Minimum counterweight clearance*	mm	1 260	1 260	1 255	1 365	1 365	1 507	1 507
G. Tumbler length	mm	4 240	4 240	4 370	4 370	4 370	4 750	4 750
H. Track length	mm	5 180	5 210	5 370	5 370	5 370	5 990	5 990
I. Track gauge (extended)	mm	2 740	3 380	2 740	2 890	3 380	3 350	3 740
Track gauge (retracted)	mm	-	2 390	-	2 390	2 390	2 750	2 750
J. Shoe width	mm	600	600	600	600	600	650	650
K. Minimum ground clearance*	mm	500	480	550	745	485	858	625
L. Overall length	mm	7 060	7 060	7 535	7 535	7 535	8 380	8 380
Total weight without additional counterweight	kg	35 485	39 635	42 515	43 780	48 625	60 965	68 600

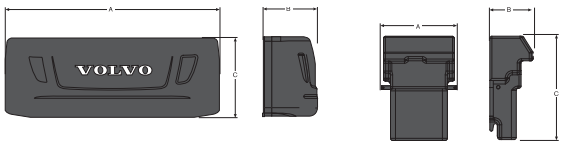
*With shoe grouser



Dimensions of basic demolition machines

Description		EC360CHR Undercarriage fixed (Standard)	EC360CHR Undercarriage hydraulically retractable	EC460CHR Undercarriage fixed (Standard)	EC460CHR Undercarriage mechanically retractable	EC460CHR Undercarriage hydraulically retractable	EC700BHR Undercarriage mechanically retractable (Standard)	EC700BHR Undercarriage hydraulically retractable
A. Tilting cab length	mm	2 175	2 175	2 175	2 175	2 175	2015	2 015
B. Cabin height when fully tilted	mm	4 160	4 200	4 240	4 350	4 350	4200	4 200
Cab tilting angle	°	30	30	30	30	30	30	30

Dimensions

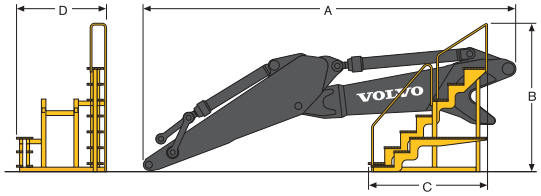


Dimensions of the counterweight

Description		EC360CHR standard	EC360CHR additional	EC460CHR standard	EC460CHR additional	EC700BHR standard	EC700BHR additional
A. Width counterweight	mm	2 990	1 055	2 990	1 055	3 420	1 450
B. Thickness counterweight	mm	770	620	920	620	800	660
C. Height counterweight	mm	1 105	1 470	1 140	1 470	1 280	1 650
Total weight counterweight	kg	5 900	3 800	9 130	3 800	10 250	4 500

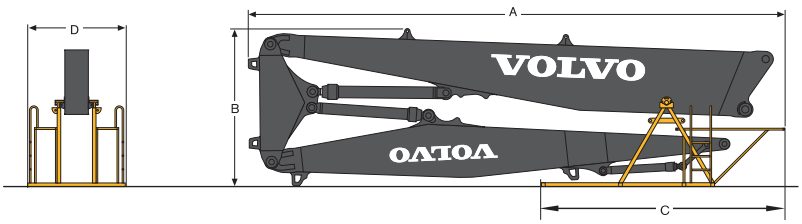
CAUTION :

The machine can transported with the digging boom fitted. If it's transported without digging boom but with additional counterweight (plus 3,8 to 4,6 t), take care of stability (tilting back) during the loading / unloading on truck.



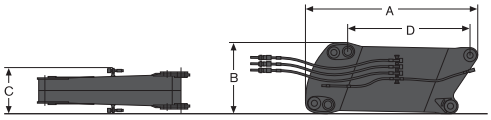
Dimensions of backhoe equipment

Description		EC360CHR 3,2m	EC360CHR 3,9m	EC460CHR 3,35m	EC460CHR 3,9m	EC700BHR 2,9m	EC700BHR 3,55m	EC700BHR 4,2m
A. Length - mounting to arm end	mm	7 070	7 790	8 550	9 090	7 740	8 420	9 340
B. Overall height	mm	2 030	2 185	2 500	2 480	2 860	2 760	2 720
C. Length of support cradle	mm	1 190	1 190	2 880	2 880	3 120	3 120	3 120
D. Width of support cradle	mm	1 120	1 120	2 250	2 250	2 140	2 140	2 140
Weight of digging boom with transport cradle	kg	5 280	5 415	6 350	6 420	9 880	10 040	10 360



Dimensions of 3-piece demolition boom in support cradle

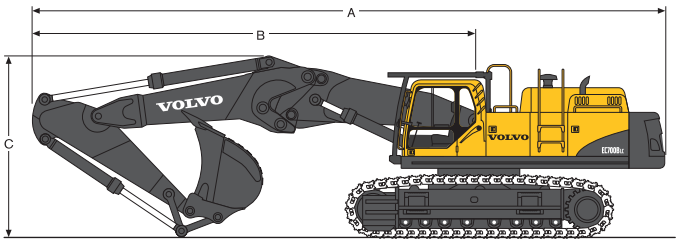
Description		EC360CHR	EC460CHR	EC700BHR
A. Overall length	mm	8 500	12 390	11 610
B. Overall height	mm	3 040	3 050	3 470
C. Length of support cradle	mm	3 020	2 800	3 470
D. Width of support cradle	mm	2 160	2 360	2 140
Weight of working equipment without attachment, including support cradle	kg	6 370	9 335	12 060



Dimensions of demolition boom extension

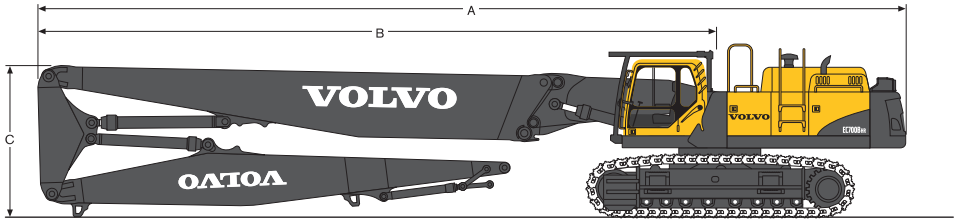
Description		EC700BHR
A. Overall length	mm	3 780
B. Overall height	mm	1 550
C. Overall Width	mm	1 230
D. Extension length	mm	2 700
Weight of demolition boom extension	kg	3 575

Dimensions



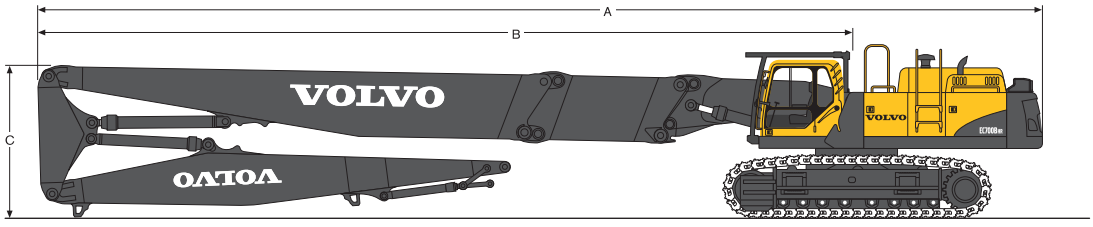
Dimensions of demolition machine including backhoe equipment (position for transport)

Description		EC360CHR		EC460CHR		EC700BHR		
Boom		Straight boom 6,8 m		Straight boom 7,5 m		Straight boom 8,3 m		
Arm		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	2,9 m	3,55 m	4,2 m
A. Overall length	mm	11 500	11 420	12 735	12 720	13 920	13 760	13 660
B. Swing centre to front of equipment	mm	7 960	7 830	8 855	8 835	9 830	9 670	9 570
C. Maximum height of boom in transport position	mm	3 380	3 940	3 510	3 670	4 030	4 210	4 580
Operating weight, excluding bucket	kg	44 915	45 050	54 975	55 045	78 100	78 260	78 580



Dimensions of demolition machine including 3-piece demolition attachment

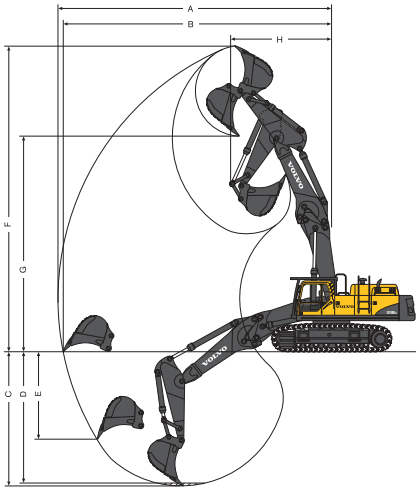
Description		EC360CHR	EC460CHR	EC700BHR
A. Overall length	mm	14 480	19 250	19 380
B. Swing centre to front of equipment	mm	10 890	15 365	15 290
C. Maximum height of boom in transport position	mm	3 110	3 090	3 600
Operating weight, excluding crusher	kg	49 620	61 190	84 710



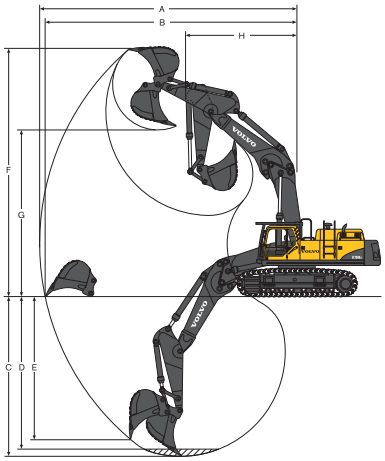
Dimensions of demolition machine including 3-piece demolition attachment and boom extension

Description		EC700BHR
A. Overall length	mm	22 380
B. Swing centre to front of equipment	mm	18 290
C. Maximum height of boom in transport position	mm	3 600
Operating weight, excluding crusher	kg	88 285

Working ranges & digging forces



Straight boom



Bent boom

Working ranges of demolition machines with straight boom*

Description		EC360CHR		EC460CHR		EC700BHR		
Boom		Straight boom 6,8 m		Straight boom 7,5 m		Straight boom 8,3 m		
Arm		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	2,9 m	3,55 m	4,2 m
Bucket tip radius	mm	1 880	1 880	1 936	1 936	2 150	2 150	2 150
A. Maximum digging reach	mm	11 890	12 570	12 790	13 310	13 300	13 890	14 520
B. Maximum digging reach on ground	mm	11 685	12 375	12 560	13 090	13 050	13 650	14 290
C. Maximum digging depth	mm	5 810	6 510	6 430	6 985	6 550	7 140	7 790
D. Maximum digging depth (8' level)	mm	5 660	6 380	6 290	6 855	6 400	7 000	7 670
E. Maximum vertical wall digging depth	mm	4 265	4 780	3 345	3 745	4 980	5 570	6 080
F. Maximum cutting height	mm	13 555	14 150	13 895	14 265	14 890	15 290	15 790
G. Maximum dumping height	mm	9 800	10 400	10 070	10 445	10 620	11 040	11 530
H. Minimum front swing radius	mm	3 260	3 590	3 975	3 940	4 510	4 640	4 910

Digging forces of demolition machines with straight boom*

Description		EC360CHR		EC460CHR		EC700BHR		
Boom		Straight boom 6,8 m		Straight boom 7,5 m		Straight boom 8,3 m		
Arm		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	2,9 m	3,55 m	4,2 m
Bucket tip radius	mm	1 880	1 880	1 936	1 936	2 150	2 150	2 150
Breakout force-bucket (Normal/Power boost) ISO	kN	197/214	197/214	241/263	263/281	313/342	314/344	314/344
Tearout force-arm (Normal / Power boost) ISO	kN	161/175	140/153	197/215	176/192	289/326	261/285	233/255
Rotation angle, bucket	°	177	177	183	183	173	173	173

Working ranges of demolition machines with bent boom*

Description		EC360CHR		EC460CHR		EC700BHR		
Boom		Bent boom 6,5 m		Bent boom 7,0 m		Bent boom 7,7 m		
Arm		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	2,9 m	3,55 m	4,2 m
Bucket tip radius	mm	1 880	1 880	1 936	1 936	2 150	2 150	2 150
A. Maximum digging reach	mm	11 320	11 970	12 070	12 560	12 500	13 050	13 650
B. Maximum digging reach on ground	mm	11 105	11 765	11 830	12 330	12 230	12 790	13 400
C. Maximum digging depth	mm	7 020	7 720	7 695	8 245	7 740	8 390	9 040
D. Maximum digging depth (8' level)	mm	6 870	7 590	7 550	8 115	7 590	8 260	8 920
E. Maximum vertical wall digging depth	mm	5 730	6 320	5 080	5 480	6 560	6 760	7 380
F. Maximum cutting height	mm	11 500	11 870	10 990	11 140	12 180	12 250	12 520
G. Maximum dumping height	mm	7 985	8 365	7 525	7 690	8 370	8 600	8 870
H. Minimum front swing radius	mm	3 360	3 710	5 070	5 040	5 500	5 360	5 370

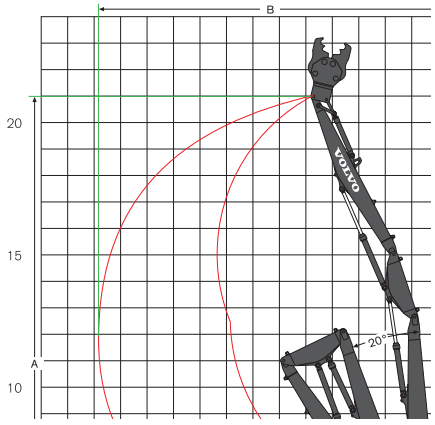
Digging forces of demolition machines with bent boom*

Description		EC360CHR		EC460CHR		EC700BHR		
Boom		Bent boom 6,5 m		Bent boom 7,0 m		Bent boom 7,7 m		
Arm		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	2,9 m	3,55 m	4,2 m
Bucket tip radius	mm	1 880	1 880	1 936	1 936	2 150	2 150	2 150
Breakout force-bucket (Normal/Power boost) ISO	kN	197/214	197/214	241/285	263/304	313/342	314/344	314/344
Tearout force-arm (Normal / Power boost) ISO	kN	161/175	140/153	197/215	176/192	289/326	261/285	233/255
Rotation angle, bucket	°	177	177	183	183	173	173	173

Working ranges & digging forces

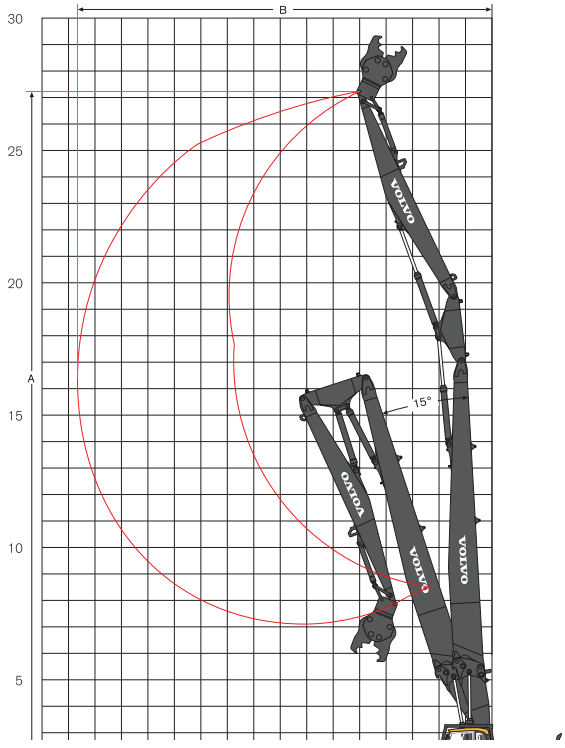
EC360CHR demolition machine with 3-piece demolition boom

Description		EC360CHR Undercarriage, fixed (Standard)
A. Maximum pin height	mm	21 030
B. Maximum pin reach	mm	13 500
Maximum tool weight	t	2,5
Operating angle	°	20
Description		**EC360CHR Undercarriage hydraulically retractable**
A. Maximum pin height	mm	21 070
B. Maximum pin reach	mm	13 500
Maximum tool weight	t	3,0
Operating angle	°	20



EC460CHR demolition machine with 3-piece demolition boom

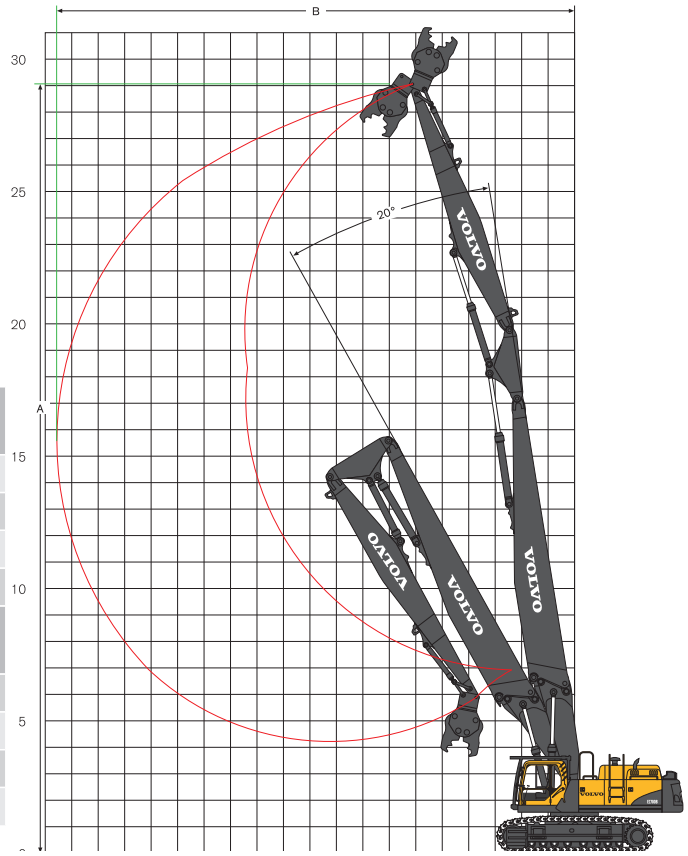
Description		EC460CHR Undercarriage, fixed
A. Maximum pin height	mm	27 245
B. Maximum pin reach	mm	15 840
Maximum tool weight	t	2,5
Operating angle	°	15
Description		**EC460CHR Undercarriage mechanically retractable**
A. Maximum pin height	mm	27 355
B. Maximum pin reach	mm	15 840
Maximum tool weight	t	2,5
Operating angle	°	15
Description		**EC460CHR Undercarriage hydraulically retractable**
A. Maximum pin height	mm	27 355
B. Maximum pin reach	mm	15 840
Maximum tool weight	t	3,0
Operating angle	°	15



Working ranges & digging forces

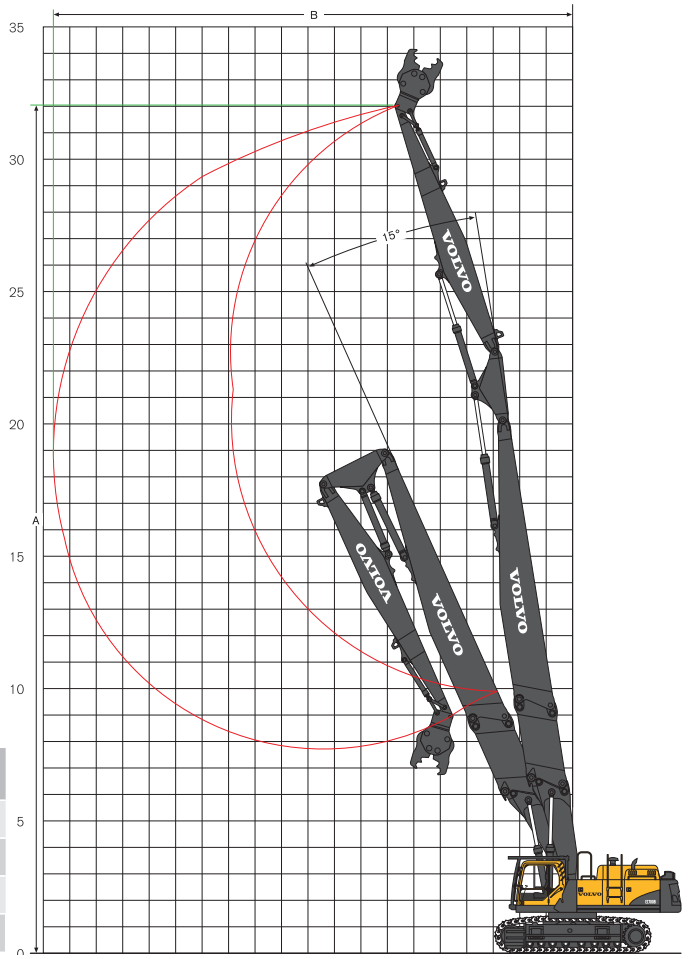
EC700BHR demolition machine with 3-piece demolition boom

Description		EC700BHR Undercarriage, fixed (Standard)
A. Maximum pin height	mm	29 060
B. Maximum pin reach	mm	19 500
Maximum tool weight	t	2,5
Operating angle	°	20
Description		**EC700BHR Undercarriage hydraulically retractable**
A. Maximum pin height	mm	29 060
B. Maximum pin reach	mm	19 500
Maximum tool weight	t	3,5
Operating angle	°	20



EC700BHR demolition machine with 3-piece demolition boom and boom extension

Description		EC700BHR
A. Maximum pin height	mm	32 020
B. Maximum pin reach	mm	19 570
Maximum tool weight with extension	t	2,5
Operating angle	°	15



Lifting capacity EC360CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
LC undercarriage (standard) Bent boom 6,5m Arm 3,2m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t							*10,8	*10,8							*8,9	*8,9	6,5
	7,5 m/t							*10,6	*10,6	*10,2	8,1					*8,1	7,5	7,8
	6,0 m/t							*11,3	*11,3	*10,3	8,0					*7,9	6,2	8,6
	4,5 m/t					*16,1	*16,1	*12,7	11,0	*10,9	7,7	9,0	5,6			*7,9	5,5	9,1
	3,0 m/t					*19,6	15,7	*14,4	10,3	*11,8	7,3	8,8	5,5			*8,2	5,1	9,4
	1,5 m/t					*21,7	14,5	*15,6	9,6	11,4	7,0	8,7	5,3			8,1	5,0	9,4
	0,0 m/t					*21,9	14,0	*15,8	9,2	11,2	6,7	8,5	5,2			8,3	5,1	9,2
	-1,5 m/t			*15,3	*15,3	*20,8	13,9	*15,6	9,1	11,1	6,6					*9,0	5,5	8,7
	-3,0 m/t			*24,1	*24,1	*18,5	14,1	*14,3	9,1	*10,8	6,7					*9,9	6,3	7,9
	-4,5 m/t					*14,4	*14,4	*10,9	9,5							*9,2	8,3	6,6
LC undercarriage (standard) Bent boom 6,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t															*6,9	*6,9	7,4
	7,5 m/t									*9,1	8,4					*6,4	*6,4	8,6
	6,0 m/t									*9,5	8,2	*8,3	5,9			*6,2	5,5	9,3
	4,5 m/t					*14,3	*14,3	*11,7	11,3	*10,2	7,9	9,1	5,8			*6,2	4,9	9,8
	3,0 m/t					*17,9	16,3	*13,4	10,5	*11,1	7,5	8,9	5,6			*6,4	4,6	10,1
	1,5 m/t					*20,7	14,9	*15,0	9,8	11,5	7,1	8,7	5,3			*6,8	4,4	10,1
	0,0 m/t			*9,3	*9,3	*21,8	14,1	15,8	9,3	11,2	6,7	8,5	5,2			7,4	4,5	9,8
	-1,5 m/t	*9,5	*9,5	*14,4	*14,4	*21,4	13,8	15,5	9,0	11,0	6,6	8,4	5,1			7,9	4,8	9,4
	-3,0 m/t	*15,1	*15,1	*21,0	*21,0	*19,8	13,8	*15,0	9,0	11,0	6,5					9,0	5,4	8,6
	-4,5 m/t			*22,1	*22,1	*16,6	14,2	*12,7	9,1	*9,1	6,8					*9,0	6,7	7,5
LC undercarriage (standard) Straight boom 6,8m Arm 3,2m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 5 900 kg	10.5 m/t					*14,5	*14,5									*11,2	*11,2	5,5
	9,0 m/t					*13,0	*13,0	*13,0	11,6							*9,2	8,1	7,3
	7,5 m/t					*12,1	*12,1	*13,1	11,5	*11,6	7,9					*8,4	6,2	8,5
	6,0 m/t					*14,2	*14,2	*13,8	11,1	*11,8	7,7	8,9	5,6			*8,0	5,3	9,2
	4,5 m/t					*19,7	16,4	*14,9	10,5	11,9	7,4	8,8	5,5			7,7	4,8	9,7
	3,0 m/t							*15,9	9,7	11,5	7,0	8,6	5,3			7,3	4,5	10,0
	1,5 m/t							15,8	9,2	11,1	6,7	8,5	5,2			7,3	4,4	10,0
	0,0 m/t					*14,0	13,6	15,4	8,9	10,9	6,5	8,4	5,1			7,5	4,6	9,8
	-1,5 m/t					*16,7	13,7	*13,7	8,9	10,9	6,5	*8,0	5,1			*7,1	4,9	9,3
	-3,0 m/t					*12,7	*12,7	*10,9	9,0	*8,4	6,6					*5,7	*5,7	8,5
LC undercarriage (standard) Straight boom 6,8m Arm 3,9m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 5 900 kg	12,0 m/t															*11,6	*11,6	4,0
	10.5 m/t							*10,7	*10,7							*8,3	*8,3	6,6
	9,0 m/t							*10,7	*10,7	*10,0	8,1					*7,1	6,7	8,2
	7,5 m/t							*10,3	*10,3	*10,8	8,1	*8,4	5,7			*6,6	5,4	9,2
	6,0 m/t					*9,8	*9,8	*11,1	*11,1	*11,2	7,9	9,1	5,7			*6,3	4,7	10,0
	4,5 m/t					*18,1	17,1	*14,2	10,7	*11,7	7,5	8,9	5,6			*6,2	4,2	10,4
	3,0 m/t							*15,4	10,0	11,6	7,1	8,7	5,3	6,8	4,1	*6,3	4,0	10,7
	1,5 m/t							15,9	9,3	11,2	6,7	8,5	5,1	6,7	4,0	*6,5	4,0	10,7
	0,0 m/t					*15,8	13,6	15,4	8,9	10,9	6,5	8,3	5,0			6,7	4,0	10,5
	-1,5 m/t			*9,3	*9,3	*18,6	13,5	*14,6	8,7	10,8	6,4	8,3	5,0			*6,8	4,3	10,0
	-3,0 m/t					*15,1	13,7	*12,3	8,8	*9,6	6,4	*6,7	5,1			*5,7	4,9	9,3
	-4,5 m/t							*8,6	*8,6							*6,5	*6,5	7,3
LC undercarriage (standard) Bent boom 6,5m Arm 3,2m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t							*10,8	*10,8							*8,9	*8,9	6,5
	7,5 m/t							*10,6	*10,6	*10,2	8,2					*8,1	7,6	7,8
	6,0 m/t							*11,3	*11,3	*10,3	8,1					*7,9	6,3	8,6
	4,5 m/t					*16,1	*16,1	*12,7	11,1	*10,9	7,8	9,1	5,7			*7,9	5,5	9,1
	3,0 m/t					*19,6	15,9	*14,4	10,4	*11,8	7,4	8,9	5,6			*8,2	5,1	9,4
	1,5 m/t					*21,7	14,7	*15,6	9,7	11,6	7,1	8,8	5,4			8,2	5,0	9,4
	0,0 m/t					*21,9	14,2	16,0	9,3	11,3	6,8	8,6	5,3			8,4	5,1	9,2
	-1,5 m/t			*15,3	*15,3	*20,8	14,1	*15,8	9,2	11,2	6,7					9,1	5,5	8,7
	-3,0 m/t			*24,1	*24,1	*18,5	14,3	*14,3	9,2	*10,8	6,8					*9,9	6,4	7,9
	-4,5 m/t					*14,4	*14,4	*10,9	9,6							*9,2	8,4	6,6
LC undercarriage (standard) Bent boom 6,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t															*6,9	*6,9	7,4
	7,5 m/t									*9,1	8,4					*6,4	*6,4	8,6
	6,0 m/t									*9,5	8,3	*8,3	6,0			*6,2	5,5	9,3
	4,5 m/t					*14,3	*14,3	*11,7	11,4	*10,2	7,9	9,3	5,8			*6,2	5,0	9,8
	3,0 m/t					*17,9	16,5	*13,4	10,6	*11,1	7,5	9,0	5,6			*6,4	4,6	10,1
	1,5 m/t					*20,7	15,0	*15,0	9,9	11,7	7,1	8,8	5,4			*6,8	4,5	10,1
	0,0 m/t			*9,3	*9,3	*21,8	14,3	*15,9	9,4	11,3	6,8	8,6	5,2			*7,5	4,6	9,8
	-1,5 m/t	*9,5	*9,5	*14,4	*14,4	*21,4	14,0	15,7	9,1	11,1	6,6	8,5	5,1			8,0	4,9	9,4
	-3,0 m/t	*15,1	*15,1	*21,0	*21,0	*19,8	14,0	*15,0	9,1	11,1	6,6					9,1	5,5	8,6
	-4,5 m/t			*22,1	*22,1	*16,6	14,3	*12,7	9,3	*9,1	6,8					*9,0	6,8	7,5

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC360CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
LC undercarriage (standard) Straight boom 6,8m Arm 3,2m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 5 900 kg	10.5 m/t					*14,5	*14,5									*11,2	*11,2	5,5
	9,0 m/t					*13,0	*13,0	*13,0	11,7							*9,2	8,2	7,3
	7,5 m/t					*12,1	*12,1	*13,1	11,7	*11,6	7,9					*8,4	6,3	8,5
	6,0 m/t					*14,2	*14,2	*13,8	11,2	*11,8	7,8	9,0	5,6			*8,0	5,3	9,2
	4,5 m/t					*19,7	16,5	*14,9	10,6	12,0	7,5	8,9	5,5			7,8	4,8	9,7
	3,0 m/t							*15,9	9,9	11,6	7,1	8,7	5,4			7,4	4,5	10,0
	1,5 m/t							15,9	9,3	11,3	6,8	8,6	5,2			7,4	4,5	10,0
	0,0 m/t					*14,0	13,8	*15,5	9,0	11,1	6,6	8,5	5,1			7,6	4,6	9,8
	-1,5 m/t					*16,7	13,9	*13,7	9,0	*10,9	6,6	*8,0	5,2			*7,1	5,0	9,3
	-3,0 m/t					*12,7	*12,7	*10,9	9,1	*8,4	6,7					*5,7	*5,7	8,5
LC undercarriage (standard) Straight boom 6,8m Arm 3,9m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 5 900 kg	12,0 m/t															*11,6	*11,6	4,0
	10.5 m/t							*10,7	*10,7							*8,3	*8,3	6,6
	9,0 m/t							*10,7	*10,7	*10,0	8,1					*7,1	6,8	8,2
	7,5 m/t							*10,3	*10,3	*10,8	8,2	*8,4	5,8			*6,6	5,5	9,2
	6,0 m/t					*9,8	*9,8	*11,1	*11,1	*11,2	7,9	9,2	5,8			*6,3	4,7	10,0
	4,5 m/t					*18,1	17,2	*14,2	10,8	*11,7	7,6	9,0	5,6			*6,2	4,3	10,4
	3,0 m/t							*15,4	10,1	11,7	7,2	8,8	5,4	6,9	4,2	*6,3	4,1	10,7
	1,5 m/t							*16,0	9,4	11,3	6,8	8,6	5,2	6,8	4,1	*6,5	4,0	10,7
	0,0 m/t					*15,8	13,7	15,6	9,0	11,0	6,6	8,4	5,1			6,8	4,1	10,5
	-1,5 m/t			*9,3	*9,3	*18,6	13,7	*14,6	8,9	10,9	6,5	8,4	5,0			*6,8	4,4	10,0
	-3,0 m/t					*15,1	13,9	*12,3	8,9	*9,6	6,5	*6,7	5,1			*5,7	4,9	9,3
	-4,5 m/t							*8,6	*8,6							*6,5	*6,5	7,3
LC undercarriage (standard) Bent boom 6,5m Arm 3,2m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t							*10,8	*10,8							*8,9	*8,9	6,5
	7,5 m/t							*10,6	*10,6	*10,2	8,3					*8,1	7,7	7,8
	6,0 m/t							*11,3	*11,3	*10,3	8,2					*7,9	6,3	8,6
	4,5 m/t					*16,1	*16,1	*12,7	11,2	*10,9	7,9	9,2	5,8			*7,9	5,6	9,1
	3,0 m/t					*19,6	16,1	*14,4	10,5	*11,8	7,5	9,1	5,6			*8,2	5,2	9,4
	1,5 m/t					*21,7	14,9	*15,6	9,9	11,7	7,2	8,9	5,5			8,3	5,1	9,4
	0,0 m/t					*21,9	14,4	*16,2	9,5	11,5	6,9	8,8	5,3			8,5	5,2	9,2
	-1,5 m/t			*15,3	*15,3	*20,8	14,3	*15,8	9,3	11,4	6,8					9,2	5,6	8,7
	-3,0 m/t			*24,1	*24,1	*18,5	14,5	*14,3	9,4	*10,8	6,9					*9,9	6,5	7,9
	-4,5 m/t					*14,4	*14,4	*10,9	9,7							*9,2	8,5	6,6
LC undercarriage (standard) Bent boom 6,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t															*6,9	*6,9	7,4
	7,5 m/t									*9,1	8,5					*6,4	*6,4	8,6
	6,0 m/t									*9,5	8,4	*8,3	6,0			*6,2	5,6	9,3
	4,5 m/t					*14,3	*14,3	*11,7	11,5	*10,2	8,0	*9,3	5,9			*6,2	5,0	9,8
	3,0 m/t					*17,9	16,7	*13,4	10,8	*11,1	7,6	9,2	5,7			*6,4	4,7	10,1
	1,5 m/t					*20,7	15,2	*15,0	10,0	11,8	7,2	8,9	5,5			*6,8	4,6	10,1
	0,0 m/t			*9,3	*9,3	*21,8	14,5	*15,9	9,5	11,5	6,9	8,7	5,3			*7,5	4,6	9,8
	-1,5 m/t	*9,5	*9,5	*14,4	*14,4	*21,4	14,2	15,9	9,2	11,3	6,7	8,6	5,2			8,1	4,9	9,4
	-3,0 m/t	*15,1	*15,1	*21,0	*21,0	*19,8	14,2	*15,0	9,2	11,3	6,7					9,2	5,6	8,6
	-4,5 m/t			*22,1	*22,1	*16,6	14,5	*12,7	9,4	*9,1	6,9					*9,0	6,9	7,5
LC undercarriage (standard) Straight boom 6,8m Arm 3,2m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 5 900 kg	10.5 m/t					*14,5	*14,5									*11,2	*11,2	5,5
	9,0 m/t					*13,0	*13,0	*13,0	11,9							*9,2	8,3	7,3
	7,5 m/t					*12,1	*12,1	*13,1	11,8	*11,6	8,0					*8,4	6,4	8,5
	6,0 m/t					*14,2	*14,2	*13,8	11,4	*11,8	7,9	9,2	5,7			*8,0	5,4	9,2
	4,5 m/t					*19,7	16,7	*14,9	10,7	12,2	7,6	9,1	5,6			*7,9	4,9	9,7
	3,0 m/t							*15,9	10,0	11,8	7,2	8,9	5,5			7,5	4,6	10,0
	1,5 m/t							16,2	9,4	11,4	6,9	8,7	5,3			7,5	4,5	10,0
	0,0 m/t					*14,0	14,0	*15,5	9,2	11,2	6,7	8,6	5,2			7,7	4,7	9,8
	-1,5 m/t					*16,7	14,1	*13,7	9,1	*10,9	6,7	*8,0	5,2			*7,1	5,1	9,3
	-3,0 m/t					*12,7	*12,7	*10,9	9,3	*8,4	6,8					*5,7	*5,7	8,5
LC undercarriage (standard) Straight boom 6,8m Arm 3,9m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 5 900 kg	12,0 m/t															*11,6	*11,6	4,0
	10.5 m/t							*10,7	*10,7							*8,3	*8,3	6,6
	9,0 m/t							*10,7	*10,7	*10,0	8,2					*7,1	6,9	8,2
	7,5 m/t							*10,3	*10,3	*10,8	8,3	*8,4	5,9			*6,6	5,5	9,2
	6,0 m/t					*9,8	*9,8	*11,1	*11,1	*11,2	8,1	9,3	5,9			*6,3	4,8	10,0
	4,5 m/t					*18,1	17,4	*14,2	11,0	*11,7	7,7	9,2	5,7			*6,2	4,4	10,4
	3,0 m/t							*15,4	10,2	11,9	7,3	8,9	5,5	7,0	4,2	*6,3	4,1	10,7
	1,5 m/t							*16,0	9,6	11,5	6,9	8,7	5,3	6,9	4,2	*6,5	4,1	10,7
	0,0 m/t					*15,8	13,9	*15,8	9,1	11,2	6,7	8,5	5,1			6,9	4,2	10,5
	-1,5 m/t			*9,3	*9,3	*18,6	13,9	*14,6	9,0	11,1	6,6	8,5	5,1			*6,8	4,5	10,0
	-3,0 m/t					*15,1	14,1	*12,3	9,0	*9,6	6,6	*6,7	5,2			*5,7	5,0	9,3
	-4,5 m/t							*8,6	*8,6							*6,5	*6,5	7,3

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC360CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
LC undercarriage (standard) Bent boom 6,5m Arm 3,2m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t							*10,8	*10,8							*8,9	*8,9	6,5
	7,5 m/t							*10,6	*10,6	*10,2	8,3					*8,1	7,8	7,8
	6,0 m/t							*11,3	*11,3	*10,3	8,3					*7,9	6,4	8,6
	4,5 m/t					*16,1	*16,1	*12,7	11,3	*10,9	8,0	9,3	5,9			*7,9	5,7	9,1
	3,0 m/t					*19,6	16,2	*14,4	10,6	*11,8	7,6	9,2	5,7			*8,2	5,3	9,4
	1,5 m/t					*21,7	15,0	*15,6	10,0	11,9	7,2	9,0	5,5			8,4	5,2	9,4
	0,0 m/t					*21,9	14,5	*16,2	9,6	11,6	7,0	8,9	5,4			8,6	5,3	9,2
	-1,5 m/t			*15,3	*15,3	*20,8	14,5	*15,8	9,4	11,5	6,9					9,3	5,7	8,7
	-3,0 m/t			*24,1	*24,1	*18,5	14,6	*14,3	9,5	*10,8	7,0					*9,9	6,6	7,9
	-4,5 m/t					*14,4	*14,4	*10,9	9,8							*9,2	8,6	6,6
LC undercarriage (standard) Bent boom 6,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t															*6,9	*6,9	7,4
	7,5 m/t									*9,1	8,6					*6,4	*6,4	8,6
	6,0 m/t									*9,5	8,5	*8,3	6,1			*6,2	5,7	9,3
	4,5 m/t					*14,3	*14,3	*11,7	11,6	*10,2	8,1	*9,3	6,0			*6,2	5,1	9,8
	3,0 m/t					*17,9	16,9	*13,4	10,9	*11,1	7,7	9,3	5,8			*6,4	4,8	10,1
	1,5 m/t					*20,7	15,4	*15,0	10,1	12,0	7,3	9,0	5,5			*6,8	4,6	10,1
	0,0 m/t			*9,3	*9,3	*21,8	14,6	*15,9	9,6	11,6	7,0	8,8	5,4			*7,5	4,7	9,8
	-1,5 m/t	*9,5	*9,5	*14,4	*14,4	*21,4	14,3	*16,0	9,3	11,4	6,8	8,7	5,3			8,2	5,0	9,4
	-3,0 m/t	*15,1	*15,1	*21,0	*21,0	*19,8	14,4	*15,0	9,3	11,4	6,8					9,3	5,7	8,6
	-4,5 m/t			*22,1	*22,1	*16,6	14,7	*12,7	9,5	*9,1	7,0					*9,0	7,0	7,5
LC undercarriage (standard) Straight boom 6,8m Arm 3,2m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 5 900 kg	10.5 m					*14,5	*14,5									*11,2	*11,2	5,5
	9,0 m/t					*13,0	*13,0	*13,0	12,0							*9,2	8,4	7,3
	7,5 m/t					*12,1	*12,1	*13,1	11,9	*11,6	8,1					*8,4	6,5	8,5
	6,0 m/t					*14,2	*14,2	*13,8	11,5	*11,8	8,0	9,3	5,8			*8,0	5,5	9,2
	4,5 m/t					*19,7	16,9	*14,9	10,8	*12,2	7,6	9,2	5,7			*7,9	4,9	9,7
	3,0 m/t							*15,9	10,1	11,9	7,3	9,0	5,5			7,6	4,7	10,0
	1,5 m/t							*16,2	9,6	11,6	7,0	8,8	5,4			7,6	4,6	10,0
	0,0 m/t					*14,0	*14,0	*15,5	9,3	11,4	6,8	8,7	5,3			7,8	4,7	9,8
	-1,5 m/t					*16,7	14,3	*13,7	9,2	*10,9	6,7	*8,0	5,3			*7,1	5,1	9,3
	-3,0 m/t					*12,7	*12,7	*10,9	9,4	*8,4	6,9					*5,7	*5,7	8,5
LC undercarriage (standard) Straight boom 6,8m Arm 3,9m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 5 900 kg	12,0 m															*11,6	*11,6	4,0
	10.5 m							*10,7	*10,7							*8,3	*8,3	6,6
	9,0 m/t							*10,7	*10,7	*10,0	8,3					*7,1	7,0	8,2
	7,5 m/t							*10,3	*10,3	*10,8	8,3	*8,4	6,0			*6,6	5,6	9,2
	6,0 m/t					*9,8	*9,8	*11,1	*11,1	*11,2	8,1	9,4	5,9			*6,3	4,9	10,0
	4,5 m/t					*18,1	17,6	*14,2	11,1	*11,7	7,8	9,3	5,8			*6,2	4,4	10,4
	3,0 m/t							*15,4	10,3	12,0	7,4	9,0	5,6	7,1	4,3	*6,3	4,2	10,7
	1,5 m/t							*16,0	9,7	11,6	7,0	8,8	5,4	7,0	4,2	*6,5	4,1	10,7
	0,0 m/t					*15,8	14,1	*15,8	9,3	11,3	6,8	8,7	5,2			*6,9	4,2	10,5
	-1,5 m/t			*9,3	*9,3	*18,6	14,0	*14,6	9,1	11,2	6,6	8,6	5,2			*6,8	4,5	10,0
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 6,5m Arm 3,2m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t							*10,8	*10,8							*8,9	*8,9	6,5
	7,5 m/t							*10,6	*10,6	*10,2	*10,2					*8,1	*8,1	7,8
	6,0 m/t							*11,3	*11,3	*10,3	*10,3					*7,9	*7,9	8,6
	4,5 m/t					*16,1	*16,1	*12,7	*12,7	*10,9	10,7	*9,6	7,9			*7,9	7,7	9,1
	3,0 m/t					*19,6	*19,6	*14,4	*14,4	*11,8	10,3	9,7	7,7			*8,2	7,2	9,4
	1,5 m/t					*21,7	21,6	*15,6	13,8	*12,4	9,9	9,5	7,6			*8,7	7,1	9,4
	0,0 m/t					*21,9	21,0	*16,2	13,4	12,3	9,7	9,4	7,4			9,1	7,2	9,2
	-1,5 m/t			*15,3	*15,3	*20,8	*20,8	*15,8	13,2	12,2	9,5					9,9	7,8	8,7
	-3,0 m/t			*24,1	*24,1	*18,5	*18,5	*14,3	13,3	*10,8	9,6					*9,9	9,0	7,9
	-4,5 m/t					*14,4	*14,4	*10,9	*10,9							*9,2	*9,2	6,6
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 6,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t															*6,9	*6,9	7,4
	7,5 m/t									*9,1	*9,1					*6,4	*6,4	8,6
	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*8,3	8,2			*6,2	*6,2	9,3
	4,5 m/t					*14,3	*14,3	*11,7	*11,7	*10,2	*10,2	*9,3	8,0			*6,2	*6,2	9,8
	3,0 m/t					*17,9	*17,9	*13,4	*13,4	*11,1	10,4	*9,7	7,8			*6,4	*6,4	10,1
	1,5 m/t					*20,7	*20,7	*15,0	14,0	*12,0	10,0	9,6	7,6			*6,8	6,4	10,1
	0,0 m/t			*9,3	*9,3	*21,8	21,1	*15,9	13,4	12,3	9,7	9,4	7,4			*7,5	6,5	9,8
	-1,5 m/t	*9,5	*9,5	*14,4	*14,4	*21,4	20,8	*16,0	13,1	12,1	9,5	9,3	7,3			*8,5	6,9	9,4
	-3,0 m/t	*15,1	*15,1	*21,0	*21,0	*19,8	*19,8	*15,0	13,1	*11,7	9,5					*9,4	7,8	8,6
	-4,5 m/t			*22,1	*22,1	*16,6	*16,6	*12,7	*12,7	*9,1	*9,1					*9,0	*9,0	7,5

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC360CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 6,8m Arm 3,2m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 5 900 kg	10.5 m/t					*14,5	*14,5									*11,2	*11,2	5,5
	9,0 m/t					*13,0	*13,0	*13,0	*13,0							*9,2	*9,2	7,3
	7,5 m/t					*12,1	*12,1	*13,1	*13,1	*11,6	10,8					*8,4	*8,4	8,5
	6,0 m/t					*14,2	*14,2	*13,8	*13,8	*11,8	10,7	9,8	7,8			*8,0	7,5	9,2
	4,5 m/t					*19,7	*19,7	*14,9	14,7	*12,2	10,3	9,7	7,7			*7,9	6,8	9,7
	3,0 m/t							*15,9	13,9	12,6	10,0	9,5	7,6			*8,0	6,4	10,0
	1,5 m/t							*16,2	13,3	12,3	9,6	9,4	7,4			8,0	6,4	10,0
	0,0 m/t					*14,0	*14,0	*15,5	13,0	12,1	9,4	9,3	7,3			*8,0	6,6	9,8
	-1,5 m/t					*16,7	*16,7	*13,7	13,0	*10,9	9,4	*8,0	7,3			*7,1	7,1	9,3
	-3,0 m/t					*12,7	*12,7	*10,9	*10,9	*8,4	*8,4					*5,7	*5,7	8,5
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 6,8m Arm 3,9m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 5 900 kg	12,0 m/t															*11,6	*11,6	4,0
	10.5 m/t							*10,7	*10,7							*8,3	*8,3	6,6
	9,0 m/t							*10,7	*10,7	*10,0	*10,0					*7,1	*7,1	8,2
	7,5 m/t							*10,3	*10,3	*10,8	*10,8	*8,4	8,0			*6,6	*6,6	9,2
	6,0 m/t					*9,8	*9,8	*11,1	*11,1	*11,2	10,9	*9,9	8,0			*6,3	*6,3	10,0
	4,5 m/t					*18,1	*18,1	*14,2	*14,2	*11,7	10,5	9,8	7,8			*6,2	6,1	10,4
	3,0 m/t							*15,4	14,2	*12,3	10,1	9,6	7,6	7,5	5,9	*6,3	5,8	10,7
	1,5 m/t							*16,0	13,5	12,3	9,7	9,4	7,4	7,4	5,9	*6,5	5,7	10,7
	0,0 m/t					*15,8	*15,8	*15,8	13,0	12,0	9,4	9,2	7,2			*6,9	5,9	10,5
	-1,5 m/t			*9,3	*9,3	*18,6	*18,6	*14,6	12,9	*11,5	9,3	*9,0	7,2			*6,8	6,3	10,0
	-3,0 m/t					*15,1	*15,1	*12,3	*12,3	*9,6	9,3	*6,7	*6,7			*5,7	*5,7	9,3
	-4,5 m/t							*8,6	*8,6							*6,5	*6,5	7,3
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 6,5m Arm 3,2m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t							*10,8	*10,8							*8,9	*8,9	6,5
	7,5 m/t							*10,6	*10,6	*10,2	*10,2					*8,1	*8,1	7,8
	6,0 m/t							*11,3	*11,3	*10,3	*10,3					*7,9	*7,9	8,6
	4,5 m/t					*16,1	*16,1	*12,7	*12,7	*10,9	10,8	*9,6	8,0			*7,9	7,8	9,1
	3,0 m/t					*19,6	*19,6	*14,4	*14,4	*11,8	10,4	9,8	7,8			*8,2	7,3	9,4
	1,5 m/t					*21,7	*21,7	*15,6	13,9	*12,4	10,0	9,6	7,6			*8,7	7,1	9,4
	0,0 m/t					*21,9	21,2	*16,2	13,5	12,4	9,8	9,5	7,5			9,2	7,3	9,2
	-1,5 m/t			*15,3	*15,3	*20,8	*20,8	*15,8	13,3	12,3	9,6					10,0	7,9	8,7
	-3,0 m/t			*24,1	*24,1	*18,5	*18,5	*14,3	13,4	*10,8	9,7					*9,9	9,1	7,9
	-4,5 m/t					*14,4	*14,4	*10,9	*10,9							*9,2	*9,2	6,6
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 6,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t															*6,9	*6,9	7,4
	7,5 m/t									*9,1	*9,1					*6,4	*6,4	8,6
	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*8,3	8,3			*6,2	*6,2	9,3
	4,5 m/t					*14,3	*14,3	*11,7	*11,7	*10,2	*10,2	*9,3	8,1			*6,2	*6,2	9,8
	3,0 m/t					*17,9	*17,9	*13,4	*13,4	*11,1	10,5	*9,7	7,9			*6,4	*6,4	10,1
	1,5 m/t					*20,7	*20,7	*15,0	14,1	*12,0	10,1	9,7	7,7			*6,8	6,5	10,1
	0,0 m/t			*9,3	*9,3	*21,8	21,3	*15,9	13,6	12,4	9,8	9,5	7,5			*7,5	6,6	9,8
	-1,5 m/t	*9,5	*9,5	*14,4	*14,4	*21,4	21,0	*16,0	13,3	12,2	9,6	9,4	7,4			*8,5	7,0	9,4
	-3,0 m/t	*15,1	*15,1	*21,0	*21,0	*19,8	*19,8	*15,0	13,2	*11,7	9,6					*9,4	7,9	8,6
	-4,5 m/t			*22,1	*22,1	*16,6	*16,6	*12,7	*12,7	*9,1	*9,1					*9,0	*9,0	7,5
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 6,8m Arm 3,2m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 5 900 kg	10.5 m/t					*14,5	*14,5									*11,2	*11,2	5,5
	9,0 m/t					*13,0	*13,0	*13,0	*13,0							*9,2	*9,2	7,3
	7,5 m/t					*12,1	*12,1	*13,1	*13,1	*11,6	10,9					*8,4	*8,4	8,5
	6,0 m/t					*14,2	*14,2	*13,8	*13,8	*11,8	10,8	9,9	7,9			*8,0	7,5	9,2
	4,5 m/t					*19,7	*19,7	*14,9	14,8	*12,2	10,4	9,8	7,8			*7,9	6,8	9,7
	3,0 m/t							*15,9	14,1	*12,6	10,1	9,6	7,6			*8,0	6,5	10,0
	1,5 m/t							*16,2	13,5	12,4	9,7	9,5	7,5			8,1	6,4	10,0
	0,0 m/t					*14,0	*14,0	*15,5	13,2	12,2	9,5	9,4	7,4			*8,0	6,6	9,8
	-1,5 m/t					*16,7	*16,7	*13,7	13,1	*10,9	9,5	*8,0	7,4			*7,1	*7,1	9,3
	-3,0 m/t					*12,7	*12,7	*10,9	*10,9	*8,4	*8,4					*5,7	*5,7	8,5
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 6,8m Arm 3,9m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 5 900 kg	12,0 m/t															*11,6	*11,6	4,0
	10.5 m/t							*10,7	*10,7							*8,3	*8,3	6,6
	9,0 m/t							*10,7	*10,7	*10,0	*10,0					*7,1	*7,1	8,2
	7,5 m/t							*10,3	*10,3	*10,8	*10,8	*8,4	8,1			*6,6	*6,6	9,2
	6,0 m/t					*9,8	*9,8	*11,1	*11,1	*11,2	11,0	*9,9	8,1			*6,3	*6,3	10,0
	4,5 m/t					*18,1	*18,1	*14,2	*14,2	*11,7	10,6	9,9	7,9			*6,2	6,1	10,4
	3,0 m/t							*15,4	14,3	*12,3	10,2	9,7	7,7	7,6	6,0	*6,3	5,9	10,7
	1,5 m/t							*16,0	13,6	12,5	9,8	9,5	7,5	7,5	5,9	*6,5	5,8	10,7
	0,0 m/t					*15,8	*15,8	*15,8	13,2	12,2	9,5	9,3	7,3			*6,9	6,0	10,5
	-1,5 m/t			*9,3	*9,3	*18,6	*18,6	*14,6	13,0	*11,5	9,4	*9,0	7,3			*6,8	6,3	10,0
	-3,0 m/t					*15,1	*15,1	*12,3	*12,3	*9,6	9,4	*6,7	*6,7			*5,7	*5,7	9,3
	-4,5 m/t							*8,6	*8,6							*6,5	*6,5	7,3

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC360CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 6,5m Arm 3,2m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t							*10,8	*10,8							*8,9	*8,9	6,5
	7,5 m/t							*10,6	*10,6	*10,2	*10,2					*8,1	*8,1	7,8
	6,0 m/t							*11,3	*11,3	*10,3	*10,3					*7,9	*7,9	8,6
	4,5 m/t					*16,1	*16,1	*12,7	*12,7	*10,9	10,9	*9,6	8,1			*7,9	7,8	9,1
	3,0 m/t					*19,6	*19,6	*14,4	*14,4	*11,8	10,5	9,9	7,9			*8,2	7,4	9,4
	1,5 m/t					*21,7	*21,7	*15,6	14,1	*12,4	10,1	9,7	7,7			*8,7	7,2	9,4
	0,0 m/t					*21,9	21,5	*16,2	13,7	12,6	9,9	9,6	7,6			9,4	7,4	9,2
	-1,5 m/t			*15,3	*15,3	*20,8	*20,8	*15,8	13,5	*12,4	9,8					*10,1	8,0	8,7
	-3,0 m/t			*24,1	*24,1	*18,5	*18,5	*14,3	13,5	*10,8	9,8					*9,9	9,2	7,9
	-4,5 m/t					*14,4	*14,4	*10,9	*10,9							*9,2	*9,2	6,6
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 6,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t															*6,9	*6,9	7,4
	7,5 m/t									*9,1	*9,1					*6,4	*6,4	8,6
	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*8,3	*8,3			*6,2	*6,2	9,3
	4,5 m/t					*14,3	*14,3	*11,7	*11,7	*10,2	*10,2	*9,3	8,2			*6,2	*6,2	9,8
	3,0 m/t					*17,9	*17,9	*13,4	*13,4	*11,1	10,6	*9,7	8,0			*6,4	*6,4	10,1
	1,5 m/t					*20,7	*20,7	*15,0	14,3	*12,0	10,2	9,8	7,8			*6,8	6,5	10,1
	0,0 m/t			*9,3	*9,3	*21,8	21,6	*15,9	13,7	*12,5	9,9	9,6	7,6			*7,5	6,6	9,8
	-1,5 m/t	*9,5	*9,5	*14,4	*14,4	*21,4	21,2	*16,0	13,4	12,4	9,7	9,5	7,5			*8,5	7,1	9,4
	-3,0 m/t	*15,1	*15,1	*21,0	*21,0	*19,8	*19,8	*15,0	13,4	*11,7	9,7					*9,4	8,0	8,6
	-4,5 m/t			*22,1	*22,1	*16,6	*16,6	*12,7	*12,7	*9,1	*9,1					*9,0	*9,0	7,5
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 6,8m Arm 3,2m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 5 900 kg	10.5 m					*14,5	*14,5									*11,2	*11,2	5,5
	9,0 m/t					*13,0	*13,0	*13,0	*13,0							*9,2	*9,2	7,3
	7,5 m/t					*12,1	*12,1	*13,1	*13,1	*11,6	11,0					*8,4	*8,4	8,5
	6,0 m/t					*14,2	*14,2	*13,8	*13,8	*11,8	10,9	10,0	8,0			*8,0	7,6	9,2
	4,5 m/t					*19,7	*19,7	*14,9	*14,9	*12,2	10,5	9,9	7,9			*7,9	6,9	9,7
	3,0 m/t							*15,9	14,2	*12,6	10,2	9,7	7,7			*8,0	6,6	10,0
	1,5 m/t							*16,2	13,6	12,5	9,8	9,6	7,6			8,2	6,5	10,0
	0,0 m/t					*14,0	*14,0	*15,5	13,3	*12,2	9,6	9,5	7,5			*8,0	6,7	9,8
	-1,5 m/t					*16,7	*16,7	*13,7	13,3	*10,9	9,6	*8,0	7,5			*7,1	*7,1	9,3
	-3,0 m/t					*12,7	*12,7	*10,9	*10,9	*8,4	*8,4					*5,7	*5,7	8,5
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 6,8m Arm 3,9m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 5 900 kg	12,0 m															*11,6	*11,6	4,0
	10.5 m							*10,7	*10,7							*8,3	*8,3	6,6
	9,0 m/t							*10,7	*10,7	*10,0	*10,0					*7,1	*7,1	8,2
	7,5 m/t							*10,3	*10,3	*10,8	*10,8	*8,4	8,2			*6,6	*6,6	9,2
	6,0 m/t					*9,8	*9,8	*11,1	*11,1	*11,2	11,1	*9,9	8,2			*6,6	*6,3	10,0
	4,5 m/t					*18,1	*18,1	*14,2	*14,2	*11,7	10,7	10,0	8,0			*6,2	6,2	10,4
	3,0 m/t							*15,4	14,5	*12,3	10,3	9,8	7,8	7,7	6,1	*6,3	5,9	10,7
	1,5 m/t							*16,0	13,8	12,6	9,9	9,6	7,6	7,6	6,0	*6,5	5,9	10,7
	0,0 m/t					*15,8	*15,8	*15,8	13,3	12,3	9,6	9,4	7,4			*6,9	6,0	10,5
	-1,5 m/t			*9,3	*9,3	*18,6	*18,6	*14,6	13,1	*11,5	9,5	*9,0	7,4			*6,8	6,4	10,0
	-3,0 m/t					*15,1	*15,1	*12,3	*12,3	*9,6	9,5	*6,7	*6,7			*5,7	*5,7	9,3
	-4,5 m/t							*8,6	*8,6							*6,5	*6,5	7,3

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC360CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 6,5m Arm 3,2m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t							*10,8	*10,8							*8,9	*8,9	6,5
	7,5 m/t							*10,6	*10,6	*10,2	*10,2					*8,1	*8,1	7,8
	6,0 m/t							*11,3	*11,3	*10,3	*10,3					*7,9	*7,9	8,6
	4,5 m/t					*16,1	*16,1	*12,7	*12,7	*10,9	*10,9	*9,6	8,2			*7,9	*7,9	9,1
	3,0 m/t					*19,6	*19,6	*14,4	*14,4	*11,8	10,6	10,0	8,0			*8,2	7,4	9,4
	1,5 m/t					*21,7	*21,7	*15,6	14,2	*12,4	10,2	9,8	7,8			*8,7	7,3	9,4
	0,0 m/t					*21,9	21,7	*16,2	13,8	12,7	10,0	9,7	7,7			9,5	7,5	9,2
	-1,5 m/t			*15,3	*15,3	*20,8	*20,8	*15,8	13,6	*12,4	9,9					*10,1	8,1	8,7
	-3,0 m/t			*24,1	*24,1	*18,5	*18,5	*14,3	13,7	*10,8	9,9					*9,9	9,3	7,9
	-4,5 m/t					*14,4	*14,4	*10,9	*10,9							*9,2	*9,2	6,6
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 6,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 5 900 kg	9,0 m/t															*6,9	*6,9	7,4
	7,5 m/t									*9,1	*9,1					*6,4	*6,4	8,6
	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*8,3	*8,3			*6,2	*6,2	9,3
	4,5 m/t					*14,3	*14,3	*11,7	*11,7	*10,2	*10,2	*9,3	8,3			*6,2	*6,2	9,8
	3,0 m/t					*17,9	*17,9	*13,4	*13,4	*11,1	10,7	*9,7	8,1			*6,4	*6,4	10,1
	1,5 m/t					*20,7	*20,7	*15,0	14,4	*12,0	10,3	9,9	7,8			*6,8	6,6	10,1
	0,0 m/t			*9,3	*9,3	*21,8	21,8	*15,9	13,8	*12,5	10,0	9,7	7,7			*7,5	6,7	9,8
	-1,5 m/t	*9,5	*9,5	*14,4	*14,4	*21,4	*21,4	*16,0	13,6	12,5	9,8	9,6	7,6			*8,5	7,2	9,4
	-3,0 m/t	*15,1	*15,1	*21,0	*21,0	*19,8	*19,8	*15,0	13,5	*11,7	9,8					*9,4	8,1	8,6
	-4,5 m/t			*22,1	*22,1	*16,6	*16,6	*12,7	*12,7	*9,1	*9,1					*9,0	*9,0	7,5
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 6,8m Arm 3,2m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 5 900 kg	10.5 m/t					*14,5	*14,5									*11,2	*11,2	5,5
	9,0 m/t					*13,0	*13,0	*13,0	*13,0							*9,2	*9,2	7,3
	7,5 m/t					*12,1	*12,1	*13,1	*13,1	*11,6	11,2					*8,4	*8,4	8,5
	6,0 m/t					*14,2	*14,2	*13,8	*13,8	*11,8	11,0	10,1	8,1			*8,0	7,7	9,2
	4,5 m/t					*19,7	*19,7	*14,9	*14,9	*12,2	10,6	10,0	8,0			*7,9	7,0	9,7
	3,0 m/t							*15,9	14,4	*12,6	10,3	9,8	7,8			*8,0	6,7	10,0
	1,5 m/t							*16,2	13,8	12,7	9,9	9,7	7,6			*8,3	6,6	10,0
	0,0 m/t					*14,0	*14,0	*15,5	13,5	*12,2	9,7	9,6	7,6			*8,0	6,8	9,8
	-1,5 m/t					*16,7	*16,7	*13,7	13,4	*10,9	9,7	*8,0	7,6			*7,1	*7,1	9,3
	-3,0 m/t					*12,7	*12,7	*10,9	*10,9	*8,4	*8,4					*5,7	*5,7	8,5
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 6,8m Arm 3,9m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 5 900 kg	12,0 m/t															*11,7	*11,7	4,0
	10.5 m/t							*10,7	*10,7							*8,3	*8,3	6,6
	9,0 m/t							*10,7	*10,7	*10,0	*10,0					*7,1	*7,1	8,2
	7,5 m/t							*10,3	*10,3	*10,8	*10,8	*8,4	8,3			*6,6	*6,6	9,2
	6,0 m/t					*9,8	*9,8	*11,1	*11,1	*11,2	11,2	*9,9	8,2			*6,3	*6,3	10,0
	4,5 m/t					*18,1	*18,1	*14,2	*14,2	*11,7	10,8	10,1	8,1			*6,2	*6,2	10,4
	3,0 m/t							*15,4	14,6	*12,3	10,4	9,9	7,8	7,8	6,1	*6,3	6,00	10,7
	1,5 m/t							*16,0	13,9	*12,6	10,0	9,7	7,6	7,7	6,1	*6,5	5,9	10,7
	0,0 m/t					*15,8	*15,8	*15,8	13,5	*12,4	9,7	9,5	7,5			*6,9	6,1	10,5
	-1,5 m/t			*9,3	*9,3	*18,6	*18,6	*14,6	13,3	*11,5	9,6	*9,0	7,4			*6,8	6,5	10,0
	-3,0 m/t					*15,1	*15,1	*12,3	12,3	*9,6	*9,6	*6,7	*6,7			*5,7	*5,7	9,3
	-4,5 m/t							*8,6	*8,6							*6,5	*6,5	7,3

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC460CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
LC undercarriage (standard)	9,0 m/t									*9,8	*9,8					*9,8	*9,8	7,6
	7,5 m/t									*9,6	*9,6					*9,6	8,5	8,7
Bent boom 7,0m	6,0 m/t									*10,2	*10,2	*9,6	8,0			*9,4	7,3	9,5
	4,5 m/t					*17,6	*17,6	*13,3	*13,3	*11,2	10,4	*10,0	7,7			*9,6	6,5	9,9
Arm 3,35m	3,0 m/t					*21,8	20,2	*15,3	13,5	*12,3	9,8	*10,6	7,4			*9,9	6,1	10,1
	1,5 m/t					*17,2	*17,2	*17,0	12,6	*13,3	9,3	*11,2	7,1			9,9	6,0	10,1
Triple grouser shoes 600mm	0,0 m/t					*21,1	18,4	*17,8	12,1	*13,9	8,9	*11,5	6,9			10,1	6,1	9,8
	-1,5 m/t			*15,8	*15,8	*23,8	18,3	*17,8	11,9	*14,0	8,8	*11,4	6,9			*10,8	6,5	9,3
Counterweight 9 140 kg	-3,0 m/t			*25,6	*25,6	*22,1	18,5	*16,9	12,0	*13,3	8,8					*11,1	7,4	8,6
	-4,5 m/t			*25,1	*25,1	*19,1	19,0	*14,7	12,3							*11,2	9,3	7,4
LC undercarriage (standard)	9,0 m/t															*8,1	*8,1	8,3
	7,5 m/t											*8,8	8,3			*7,8	*7,8	9,3
Bent boom 7,0m	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*9,0	8,2			*7,7	6,7	10,0
	4,5 m/t							*12,4	*12,4	*10,6	*10,6	*9,5	7,9			*7,8	6,1	10,4
Arm 3,9m	3,0 m/t					*20,2	*20,2	*14,5	13,8	*11,8	10,0	*10,2	7,5	*9,2	5,8	*8,1	5,7	10,6
	1,5 m/t					*22,6	19,2	*16,4	12,9	*12,9	9,4	*10,9	7,2	9,3	5,7	*8,6	5,6	10,6
Triple grouser shoes 600mm	0,0 m/t			*8,7	*8,7	*22,8	18,5	*17,5	12,2	*13,7	9,0	*11,3	6,9			9,4	5,7	10,3
	-1,5 m/t	*11,3	*11,3	*15,5	*15,5	*24,2	18,2	*17,9	11,9	*14,0	8,7	11,4	6,8			10,0	6,0	9,9
Counterweight 9 140 kg	-3,0 m/t	*17,8	*17,8	*23,1	*23,1	*23,0	18,3	*17,3	11,9	*13,6	8,7	*10,8	6,8			*10,5	6,7	9,1
	-4,5 m/t	-	-	*28,0	*28,0	*20,5	18,7	*15,7	12,1	*12,1	8,9					*10,8	8,1	8,0
	-6,0 m/t					*15,9	*15,9	*11,9	*11,9							*10,7	*10,7	6,4
LC undercarriage (standard)	12,0 m/t															*14,5	*14,5	4,9
	10,5 m/t							*13,2	*13,2							*11,3	*11,3	7,2
Straight boom 7,5m	9,0 m/t							*12,9	*12,9	*11,6	10,9					*10,0	8,4	8,6
	7,5 m/t							*13,5	*13,5	*11,8	10,8	*10,6	7,8			*9,4	6,9	9,6
Arm 3,35m	6,0 m/t					*18,9	*18,9	*14,7	*14,7	*12,3	10,4	*10,8	7,7			*9,1	6,0	10,3
	4,5 m/t							*16,2	13,7	*13,0	9,8	*11,1	7,4	9,4	5,7	*9,0	5,5	10,7
Triple grouser shoes 600mm	3,0 m/t							*17,4	12,6	*13,7	9,3	*11,4	7,1	9,2	5,6	8,7	5,3	10,9
	1,5 m/t							*17,8	11,9	*14,0	8,8	11,4	6,8	9,1	5,5	8,7	5,2	10,8
Counterweight 9 140 kg	0,0 m/t							*17,3	11,6	*13,7	8,5	*11,1	6,7	*8,8	5,4	*8,6	5,3	10,6
	-1,5 m/t					*18,2	18,0	*15,8	11,6	*12,8	8,5	*10,2	6,6			*8,0	5,7	10,1
	-3,0 m/t					*15,7	*15,7	*13,5	11,7	*11,0	8,6	*8,3	6,8			*7,1	6,4	9,4
LC undercarriage (standard)	12,0 m/t															*10,8	*10,8	6,0
	10,5 m/t									*11,3	11,0					*8,9	*8,9	7,9
Straight boom 7,5m	9,0 m/t									*11,0	*11,0	*9,9	8,0			*8,0	7,6	9,2
	7,5 m/t							*12,6	*12,6	*11,2	11,0	*10,2	8,0			*7,5	6,3	10,2
Arm 3,9m	6,0 m/t					*15,0	*15,0	*14,0	*14,0	*11,8	10,6	*10,4	7,8	*9,4	5,9	*7,3	5,6	10,8
	4,5 m/t							*15,5	14,0	*12,6	10,0	*10,8	7,5	9,5	5,8	*7,3	5,1	11,2
Triple grouser shoes 600mm	3,0 m/t							*17,0	12,9	*13,4	9,4	*11,2	7,2	9,3	5,6	*7,4	4,9	11,4
	1,5 m/t							*17,7	12,1	*13,9	8,9	*11,4	6,9	9,1	5,5	*7,7	4,8	11,4
Counterweight 9 140 kg	0,0 m/t					*12,3	*12,3	*17,5	11,6	*13,8	8,6	11,2	6,7	9,0	5,4	*8,2	4,9	11,1
	-1,5 m/t					*18,2	17,8	*16,5	11,5	*13,2	8,4	*10,6	6,6	*8,2	5,4	*7,7	5,2	10,7
	-3,0 m/t					*17,5	*17,5	*14,5	11,6	*11,7	8,4	*9,2	6,6			*7,0	5,8	10,0
	-4,5 m/t							*11,4	*11,4	*9,1	8,7					*6,5	*6,5	8,8
LC undercarriage (standard)	9,0 m/t									*9,8	*9,8					*9,8	*9,8	7,6
	7,5 m/t									*9,6	*9,6					*9,6	8,6	8,7
Bent boom 7,0m	6,0 m/t									*10,2	*10,2	*9,6	8,1			*9,4	7,3	9,5
	4,5 m/t					*17,6	*17,6	*13,3	*13,3	*11,2	10,5	*10,0	7,8			*9,6	6,6	9,9
Arm 3,35m	3,0 m/t					*21,8	20,3	*15,3	13,6	*12,3	9,9	*10,6	7,5			*9,9	6,2	10,1
	1,5 m/t					*17,2	*17,2	*17,0	12,8	*13,3	9,4	*11,2	7,2			10,0	6,1	10,1
Triple grouser shoes 700mm	0,0 m/t					*21,1	18,6	*17,8	12,3	*13,9	9,0	*11,5	7,0			10,2	6,2	9,8
	-1,5 m/t			*15,8	*15,8	*23,8	18,5	*17,8	12,1	*14,0	8,9	*11,4	6,9			*10,8	6,6	9,3
Counterweight 9 140 kg	-3,0 m/t			*25,6	*25,6	*22,1	18,7	*16,9	12,1	*13,3	8,9					*11,1	7,5	8,6
	-4,5 m/t			*25,1	*25,1	*19,1	*19,1	*14,7	12,4							*11,2	9,4	7,4
LC undercarriage (standard)	9,0 m/t															*8,1	*8,1	8,3
	7,5 m/t											*8,8	8,4			*7,8	*7,8	9,3
Bent boom 7,0m	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*9,0	8,2			*7,7	6,8	10,0
	4,5 m/t							*12,4	*12,4	*10,6	*10,6	*9,5	8,0			*7,8	6,2	10,4
Arm 3,9m	3,0 m/t					*20,2	*20,2	*14,5	13,9	*11,8	10,1	*10,2	7,6	*9,2	5,9	*8,1	5,8	10,6
	1,5 m/t					*22,6	19,4	*16,4	13,0	*12,9	9,5	*10,9	7,3	9,4	5,7	*8,6	5,7	10,6
Triple grouser shoes 700mm	0,0 m/t			*8,7	*8,7	*22,8	18,6	*17,5	12,3	*13,7	9,1	*11,3	7,0			*9,5	5,7	10,3
	-1,5 m/t	*11,3	*11,3	*15,5	*15,5	*24,2	18,4	*17,9	12,0	*14,0	8,8	*11,4	6,9			10,1	6,1	9,9
Counterweight 9 140 kg	-3,0 m/t	*17,8	*17,8	*23,1	*23,1	*23,0	18,5	*17,3	12,0	*13,6	8,8	*10,8	6,9			*10,5	6,8	9,1
	-4,5 m/t			*28,0	*28,0	*20,5	18,9	*15,7	12,2	*12,1	9,0					*10,8	8,2	8,0
	-6,0 m/t					*15,9	*15,9	*11,9	*11,9							*10,7	*10,7	6,4

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC460CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
LC undercarriage (standard) Straight boom 7,5m Arm 3,35m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 9 140 kg	12,0 m/t															*14,5	*14,5	4,9
	10,5 m/t							*13,2	*13,2							*11,3	*11,3	7,2
	9,0 m/t							*12,9	*12,9	*11,6	11,0					*10,0	8,5	8,6
	7,5 m/t							*13,5	*13,5	*11,8	10,9	*10,6	7,9			*9,4	7,0	9,6
	6,0 m/t					*18,9	*18,9	*14,7	*14,7	*12,3	10,5	*10,8	7,8			*9,1	6,1	10,3
	4,5 m/t							*16,2	13,8	*13,0	9,9	*11,1	7,5	9,5	5,8	*9,0	5,6	10,7
	3,0 m/t							*17,4	12,7	*13,7	9,3	*11,4	7,2	9,3	5,6	8,8	5,3	10,9
	1,5 m/t							*17,8	12,1	*14,0	8,9	*11,5	6,9	9,2	5,5	8,8	5,3	10,8
	0,0 m/t							*17,3	11,7	*13,7	8,6	*11,1	6,7	*8,8	5,5	*8,6	5,4	10,6
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*15,8	11,7	*12,8	8,6	*10,2	6,7			*8,0	5,8	10,1
	-3,0 m/t					*15,7	*15,7	*13,5	11,9	*11,0	8,7	*8,3	6,8			*7,1	6,5	9,4
LC undercarriage (standard) Straight boom 7,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 9 140 kg	12,0 m/t															*10,8	*10,8	6,0
	10,5 m/t									*11,3	11,1					*8,9	*8,9	7,9
	9,0 m/t									*11,0	*11,0	*9,9	8,1			*8,0	7,6	9,2
	7,5 m/t							*12,6	*12,6	*11,2	11,1	*10,2	8,1			*7,5	6,4	10,2
	6,0 m/t					*15,0	*15,0	*14,0	*14,0	*11,8	10,7	*10,4	7,9	*9,4	6,0	*7,3	5,6	10,8
	4,5 m/t							*15,5	14,1	*12,6	10,1	*10,8	7,6	*9,5	5,9	*7,3	5,2	11,2
	3,0 m/t							*17,0	13,0	*13,4	9,5	*11,2	7,2	9,4	5,7	*7,4	5,0	11,4
	1,5 m/t							*17,7	12,2	*13,9	9,0	*11,4	6,9	9,2	5,5	*7,7	4,9	11,4
	0,0 m/t					*12,3	*12,3	*17,5	11,8	*13,8	8,7	*11,3	6,7	9,1	5,4	*8,2	5,0	11,1
	-1,5 m/t					*18,2	18,0	*16,5	11,6	*13,2	8,5	*10,6	6,6	*8,2	5,4	*7,7	5,3	10,7
	-3,0 m/t					*17,5	*17,5	*14,5	11,7	*11,7	8,5	*9,2	6,7			*7,0	5,9	10,0
	-4,5 m/t							*11,4	*11,4	*9,1	8,8					*6,5	*6,5	8,8
LC undercarriage (standard) Bent boom 7,0m Arm 3,35m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 9 140 kg	9,0 m/t									*9,8	*9,8					*9,8	*9,8	7,6
	7,5 m/t									*9,6	*9,6					*9,6	*9,6	8,7
	6,0 m/t									*10,2	*10,2	*9,6	*9,6			*9,4	9,3	9,5
	4,5 m/t					*17,6	*17,6	*13,3	*13,3	*11,2	*11,2	*10,0	9,9			*9,6	8,4	9,9
	3,0 m/t					*21,8	*21,8	*15,3	*15,3	*12,3	*12,3	*10,6	9,6			*9,9	8,0	10,1
	1,5 m/t					*17,2	*17,2	*17,0	16,7	*13,3	12,1	*11,2	9,3			10,1	7,8	10,1
	0,0 m/t					*21,1	*21,1	*17,8	16,2	*13,9	11,7	*11,5	9,1			10,3	8,0	9,8
	-1,5 m/t			*15,8	*15,8	*23,8	*23,8	*17,8	16,0	*14,0	11,6	*11,4	9,0			*10,8	8,6	9,3
	-3,0 m/t			*25,6	*25,6	*22,1	*22,1	*16,9	16,0	*13,3	11,6					*11,1	9,7	8,6
	-4,5 m/t			*25,1	*25,1	*19,1	*19,1	*14,7	*14,7							*11,2	*11,2	7,4
LC undercarriage (standard) Bent boom 7,0m Arm 3,9m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 9 140 kg	9,0 m/t															*8,1	*8,1	8,3
	7,5 m/t											*8,8	*8,8			*7,8	*7,8	9,3
	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*9,0	*9,0			*7,7	*7,7	10,0
	4,5 m/t							*12,4	*12,4	*10,6	*10,6	*9,5	*9,5			*7,8	*7,8	10,4
	3,0 m/t					*20,2	*20,2	*14,5	*14,5	*11,8	*11,8	*10,2	9,7	*9,2	7,6	*8,1	7,4	10,6
	1,5 m/t					*22,6	*22,6	*16,4	*16,4	*12,9	12,2	*10,9	9,4	9,5	7,4	*8,6	7,3	10,6
	0,0 m/t			*8,7	*8,7	*22,8	*22,8	*17,5	16,3	*13,7	11,8	*11,3	9,1			*9,5	7,4	10,3
	-1,5 m/t	*11,3	*11,3	*15,5	*15,5	*24,2	*24,2	*17,9	16,0	*14,0	11,5	*11,4	8,9			*10,2	7,9	9,9
	-3,0 m/t	*17,8	*17,8	*23,1	*23,1	*23,0	*23,0	*17,3	15,9	*13,6	11,5	*10,8	9,0			*10,5	8,8	9,1
	-4,5 m/t			*28,0	*28,0	*20,5	*20,5	*15,7	*15,7	*12,1	11,7					*10,8	10,7	8,0
	-6,0 m/t					*15,9	*15,9	*11,9	*11,9							*10,7	*10,7	6,4
LC undercarriage (standard) Straight boom 7,5m Arm 3,35m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 9 140 kg	12,0 m/t															*14,5	*14,5	4,9
	10,5 m/t							*13,2	*13,2							*11,3	*11,3	7,2
	9,0 m/t							*12,9	*12,9	*11,6	*11,6					*10,0	*10,0	8,6
	7,5 m/t							*13,5	*13,5	*11,8	*11,8	*10,6	10,0			*9,4	8,9	9,6
	6,0 m/t					*18,9	*18,9	*14,7	*14,7	*12,3	*12,3	*10,8	9,8			*9,1	7,8	10,3
	4,5 m/t							*16,2	*16,2	*13,0	12,7	*11,1	9,6	9,6	7,4	*9,0	7,2	10,7
	3,0 m/t							*17,4	16,7	*13,7	12,1	*11,4	9,2	9,4	7,3	8,9	6,9	10,9
	1,5 m/t							*17,8	16,0	*14,0	11,6	*11,5	9,0	9,3	7,2	8,9	6,8	10,8
	0,0 m/t							*17,3	15,6	*13,7	11,3	*11,1	8,8	*8,8	7,1	*8,6	7,0	10,6
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*15,8	15,6	*12,8	11,2	*10,2	8,7			*8,0	7,5	10,1
	-3,0 m/t					*15,7	*15,7	*13,5	*13,5	*11,0	*11,0	*8,3	*8,3			*7,1	*7,1	9,4
LC undercarriage (standard) Straight boom 7,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 9 140 kg	12,0 m/t															*10,8	*10,8	6,0
	10,5 m/t									*11,3	*11,3					*8,9	*8,9	7,9
	9,0 m/t									*11,0	*11,0	*9,9	*9,9			*8,0	*8,0	9,2
	7,5 m/t							*12,6	*12,6	*11,2	*11,2	*10,2	*10,2			*7,5	*7,5	10,2
	6,0 m/t					*15,0	*15,0	*14,0	*14,0	*11,8	*11,8	*10,4	10,0	*9,4	7,6	*7,3	7,2	10,8
	4,5 m/t							*15,5	*15,5	*12,6	*12,6	*10,8	9,7	*9,5	7,5	*7,3	6,7	11,2
	3,0 m/t							*17,0	*17,0	*13,4	12,2	*11,2	9,3	9,5	7,3	*7,4	6,4	11,4
	1,5 m/t							*17,7	16,1	*13,9	11,7	*11,4	9,0	9,3	7,2	*7,7	6,4	11,4
	0,0 m/t					*12,3	*12,3	*17,5	15,7	*13,8	11,4	*11,3	8,8	9,2	7,1	*8,2	6,5	11,1
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*16,5	15,5	*13,2	11,2	*10,6	8,7	*8,2	7,1	*7,7	6,9	10,7
	-3,0 m/t					*17,5	*17,5	*14,5	*14,5	*11,7	11,2	*9,2	8,7			*7,0	*7,0	10,0
	-4,5 m/t							*11,4	*11,4	*9,1	*9,1					*6,5	*6,5	8,8

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC460CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
LC undercarriage (standard)	9,0 m/t									*9,8	*9,8					*9,8	*9,8	7,6
	7,5 m/t									*9,6	*9,6					*9,6	8,8	8,7
Bent boom 7,0m	6,0 m/t									*10,2	*10,2	*9,6	8,2			*9,4	7,5	9,5
	4,5 m/t					*17,6	*17,6	*13,3	*13,3	*11,2	10,7	*10,0	8,0			*9,6	6,8	9,9
Arm 3,35m	3,0 m/t					*21,8	20,8	*15,3	13,9	*12,3	10,1	*10,6	7,7			*9,9	6,4	10,1
	1,5 m/t					*17,2	*17,2	*17,0	13,0	*13,3	9,6	*11,2	7,4			*10,1	6,2	10,1
Triple grouser shoes 900mm	0,0 m/t					*21,1	19,0	*17,8	12,5	*13,9	9,2	*11,5	7,2			*10,4	6,3	9,8
	-1,5 m/t			*15,8	*15,8	*23,8	18,9	*17,8	12,3	*14,0	9,1	*11,4	7,1			*10,8	6,8	9,3
Counterweight 9 140 kg	-3,0 m/t			*25,6	*25,6	*22,1	19,1	*16,9	12,4	*13,3	9,1					*11,1	7,7	8,6
	-4,5 m/t			*25,1	*25,1	*19,1	*19,1	*14,7	12,7							*11,2	9,6	7,4
LC undercarriage (standard)	9,0 m/t															*8,1	*8,1	8,3
	7,5 m/t											*8,8	8,5			*7,8	*7,8	9,3
Bent boom 7,0m	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*9,0	8,4			*7,7	6,9	10,0
	4,5 m/t							*12,4	*12,4	*10,6	*10,6	*9,5	8,1			*7,8	6,3	10,4
Arm 3,9m	3,0 m/t					*20,2	*20,2	*14,5	14,2	*11,8	10,3	*10,2	7,8	*9,2	6,0	*8,1	5,9	10,6
	1,5 m/t					*22,6	19,8	*16,4	13,3	*12,9	9,7	*10,9	7,4	*9,6	5,9	*8,6	5,8	10,6
Triple grouser shoes 900mm	0,0 m/t			*8,7	*8,7	*22,8	19,1	*17,5	12,6	*13,7	9,3	*11,3	7,2			*9,5	5,9	10,3
	-1,5 m/t	*11,3	*11,3	*15,5	*15,5	*24,2	18,8	*17,9	12,3	*14,0	9,0	*11,4	7,0			*10,2	6,2	9,9
Counterweight 9 140 kg	-3,0 m/t	*17,8	*17,8	*23,1	*23,1	*23,0	18,9	*17,3	12,3	*13,6	9,0	*10,8	7,1			*10,5	6,9	9,1
	-4,5 m/t			*28,0	*28,0	*20,5	19,3	*15,7	12,5	*12,1	9,2					*10,8	8,4	8,0
	-6,0 m/t					*15,9	*15,9	*11,9	*11,9							*10,7	*10,7	6,4
LC undercarriage (standard)	12,0 m/t															*14,5	*14,5	4,9
	10,5 m/t							*13,2	*13,2							*11,3	*11,3	7,2
Straight boom 7,5m	9,0 m/t							*12,9	*12,9	*11,6	11,2					*10,0	8,7	8,6
	7,5 m/t							*13,5	*13,5	*11,8	11,1	*10,6	8,1			*9,4	7,1	9,6
Arm 3,35m	6,0 m/t					*18,9	*18,9	*14,7	*14,7	*12,3	10,7	*10,8	7,9			*9,1	6,3	10,3
	4,5 m/t							*16,2	14,1	*13,0	10,1	*11,1	7,6	9,7	5,9	*9,0	5,7	10,7
Triple grouser shoes 900mm	3,0 m/t							*17,4	13,0	*13,7	9,6	*11,4	7,3	9,5	5,8	9,1	5,5	10,9
	1,5 m/t							*17,8	12,3	*14,0	9,1	*11,5	7,1	9,4	5,7	*8,9	5,4	10,8
Counterweight 9 140 kg	0,0 m/t							*17,3	12,0	*13,7	8,8	*11,1	6,9	*8,8	5,6	*8,6	5,5	10,6
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*15,8	12,0	*12,8	8,8	*10,2	6,9			*8,0	5,9	10,1
	-3,0 m/t					*15,7	*15,7	*13,5	12,1	*11,0	8,9	*8,3	7,0			*7,1	6,7	9,4
LC undercarriage (standard)	12,0 m/t															*10,8	*10,8	6,0
	10,5 m/t									*11,3	*11,3					*8,9	*8,9	7,9
Straight boom 7,5m	9,0 m/t									*11,0	*11,0	*9,9	8,2			*8,0	7,8	9,2
	7,5 m/t							*12,6	*12,6	*11,2	*11,2	*10,2	8,3			*7,5	6,5	10,2
Arm 3,9m	6,0 m/t					*15,0	*15,0	*14,0	*14,0	*11,8	10,9	*10,4	8,1	*9,4	6,1	*7,3	5,8	10,8
	4,5 m/t							*15,5	14,4	*12,6	10,3	*10,8	7,7	*9,5	6,0	*7,3	5,3	11,2
Triple grouser shoes 900mm	3,0 m/t							*17,0	13,3	*13,4	9,7	*11,2	7,4	9,6	5,8	*7,4	5,1	11,4
	1,5 m/t							*17,7	12,5	*13,9	9,2	*11,4	7,1	9,4	5,7	*7,7	5,0	11,4
Counterweight 9 140 kg	0,0 m/t					*12,3	*12,3	*17,5	12,0	*13,8	8,9	*11,3	6,9	*9,2	5,6	*8,2	5,1	11,1
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*16,5	11,9	*13,2	8,7	*10,6	6,8	*8,2	5,6	*7,7	5,4	10,7
	-3,0 m/t					*17,5	*17,5	*14,5	12,0	*11,7	8,7	*9,2	6,9			*7,0	6,0	10,0
	-4,5 m/t							*11,4	*11,4	*9,1	9,0					*6,5	*6,5	8,8
Undercarriage hydraulically retractable	9,0 m/t									*9,8	*9,8					*9,8	*9,8	7,6
	7,5 m/t									*9,6	*9,6					*9,6	*9,6	8,7
Bent boom 7,0m	6,0 m/t									*10,2	*10,2	*9,6	*9,6			*9,4	*9,4	9,5
	4,5 m/t					*17,6	*17,6	*13,3	*13,3	*11,2	*11,2	*10,0	*10,0			*9,6	9,1	9,9
Arm 3,35m	3,0 m/t					*21,8	*21,8	*15,3	*15,3	*12,3	*12,3	*10,6	10,4			*9,9	8,6	10,1
	1,5 m/t					*17,2	*17,2	*17,0	*17,0	*13,3	13,1	*11,2	10,1			*10,1	8,5	10,1
Triple grouser shoes 600mm	0,0 m/t					*21,1	*21,1	*17,8	17,6	*13,9	12,7	*11,5	9,9			*10,4	8,7	9,8
	-1,5 m/t			*15,8	*15,8	*23,8	*23,8	*17,8	17,3	*14,0	12,6	*11,4	9,8			*10,8	9,3	9,3
Counterweight 9140 kg	-3,0 m/t			*25,6	*25,6	*22,1	*22,1	*16,9	*16,9	*13,3	12,6					*11,1	10,6	8,6
	-4,5 m/t			*25,1	*25,1	*19,1	*19,1	*14,7	*14,7							*11,2	*11,2	7,4
Undercarriage hydraulically retractable	9,0 m/t															*8,1	*8,1	8,3
	7,5 m/t											*8,8	*8,8			*7,8	*7,8	9,3
Bent boom 7,0m	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*9,0	*9,0			*7,7	*7,7	10,0
	4,5 m/t							*12,4	*12,4	*10,6	*10,6	*9,5	*9,5			*7,8	*7,8	10,4
Arm 3,9m	3,0 m/t					*20,2	*20,2	*14,5	*14,5	*11,8	*11,8	*10,2	*10,2	*9,2	8,2	*8,1	*8,1	10,6
	1,5 m/t					*22,6	*22,6	*16,4	*16,4	*12,9	*12,9	*10,9	10,1	*9,6	8,1	*8,6	8,0	10,6
Triple grouser shoes 600mm	0,0 m/t			*8,7	*8,7	*22,8	*22,8	*17,5	*17,5	*13,7	12,8	*11,3	9,9			*9,5	8,1	10,3
	-1,5 m/t	*11,3	*11,3	*15,5	*15,5	*24,2	*24,2	*17,9	17,3	*14,0	12,5	*11,4	9,7			*10,2	8,6	9,9
Counterweight 9140 kg	-3,0 m/t	*17,8	*17,8	*23,1	*23,1	*23,0	*23,0	*17,3	17,3	*13,6	12,5	*10,8	9,8			*10,5	9,6	9,1
	-4,5 m/t			*28,0	*28,0	*20,5	*20,5	*15,7	*15,7	*12,1	*12,1					*10,8	*10,8	8,0
	-6,0 m/t					*15,9	*15,9	*11,9	*11,9							*10,7	*10,7	6,4

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC460CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 7,5m Arm 3,35m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 9140 kg	12,0 m/t															*14,5	*14,5	4,9
	10,5 m/t							*13,2	*13,2							*11,3	*11,3	7,2
	9,0 m/t							*12,9	*12,9	*11,6	*11,6					*10,0	*10,0	8,6
	7,5 m/t							*13,5	*13,5	*11,8	*11,8	*10,6	*10,6			*9,4	*9,4	9,6
	6,0 m/t					*18,9	*18,9	*14,7	*14,7	*12,3	*12,3	*10,8	*10,6			*9,1	8,5	10,3
	4,5 m/t							*16,2	*16,2	*13,0	*13,0	*11,1	10,3	*9,7	8,1	*9,0	7,9	10,7
	3,0 m/t							*17,4	*17,4	*13,7	13,1	*11,4	10,0	*9,7	7,9	*9,2	7,5	10,9
	1,5 m/t							*17,8	17,3	*14,0	12,6	*11,5	9,8	*9,5	7,8	*8,9	7,5	10,9
	0,0 m/t							*17,3	17,0	*13,7	12,3	*11,1	9,6	*8,8	7,8	*8,6	7,7	10,6
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*15,8	*15,8	*12,8	12,2	*10,2	9,5			*8,0	*8,0	10,1
	-3,0 m/t					*15,7	*15,7	*13,5	*13,5	*11,0	*11,0	*8,3	*8,3			*7,1	*7,1	9,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 7,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 600mm Counterweight 9140	12,0 m/t															*10,8	*10,8	6,0
	10,5 m/t									*11,3	*11,3					*8,9	*8,9	8,0
	9,0 m/t									*11,0	*11,0	*9,9	*9,9			*8,0	*8,0	9,2
	7,5 m/t							*12,6	*12,6	*11,2	*11,2	*10,2	*10,2			*7,5	*7,5	10,2
	6,0 m/t					*15,0	*15,0	*14,0	*14,0	*11,8	*11,8	*10,4	*10,4	*9,4	8,3	*7,3	*7,3	10,8
	4,5 m/t							*15,5	*15,5	*12,6	*12,6	*10,8	*10,5	*9,5	8,2	*7,3	*7,3	11,2
	3,0 m/t							*17,0	*17,0	*13,4	13,2	*11,2	10,1	*9,6	8,0	*7,4	7,0	11,4
	1,5 m/t							*17,7	17,5	*13,9	12,7	*11,4	9,8	*9,6	7,8	*7,7	7,0	11,4
	0,0 m/t					*12,3	*12,3	*17,5	17,0	*13,8	12,3	*11,3	9,6	*9,2	7,7	*8,2	7,1	11,2
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*16,5	*16,5	*13,2	12,2	*10,6	9,5	*8,2	7,7	*7,7	*7,6	10,7
	-3,0 m/t					*17,5	*17,5	*14,5	*14,5	*11,7	*11,7	*9,2	*9,2			*7,0	*7,0	10,0
	-4,5 m/t							*11,4	*11,4	*9,1	*9,1					*6,5	*6,5	8,8
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,0m Arm 3,35m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 9140 kg	9,0 m/t									*9,8	*9,8					*9,8	*9,8	7,6
	7,5 m/t									*9,6	*9,6					*9,6	*9,6	8,7
	6,0 m/t									*10,2	*10,2	*9,6	*9,6			*9,4	*9,4	9,5
	4,5 m/t					*17,6	*17,6	*13,3	*13,3	*11,2	*11,2	*10,0	*10,0			*9,6	9,2	9,9
	3,0 m/t					*21,8	*21,8	*15,3	*15,3	*12,3	*12,3	*10,6	10,5			*9,9	8,7	10,1
	1,5 m/t					*17,2	*17,2	*17,0	*17,0	*13,3	13,2	*11,2	10,2			*10,1	8,6	10,1
	0,0 m/t					*21,1	*21,1	*17,8	17,7	*13,9	12,8	*11,5	9,9			*10,4	8,8	9,8
	-1,5 m/t			*15,8	*15,8	*23,8	*23,8	*17,8	17,5	*14,0	12,7	*11,4	9,9			*10,8	9,4	9,3
	-3,0 m/t			*25,6	*25,6	*22,1	*22,1	*16,9	*16,9	*13,3	12,7					*11,1	10,7	8,6
	-4,5 m/t			*25,1	*25,1	*19,1	*19,1	*14,7	*14,7							*11,2	*11,2	7,4
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,0m Arm 3,9m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 9140 kg	9,0 m/t															*8,1	*8,1	8,3
	7,5 m/t											*8,8	*8,8			*7,8	*7,8	9,3
	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*9,0	*9,0			*7,7	*7,7	10,0
	4,5 m/t							*12,4	*12,4	*10,6	*10,6	*9,5	*9,5			*7,8	*7,8	10,4
	3,0 m/t					*20,2	*20,2	*14,5	*14,5	*11,8	*11,8	*10,2	*10,2	*9,2	8,3	*8,1	*8,1	10,6
	1,5 m/t					*22,6	*22,6	*16,4	*16,4	*12,9	*12,9	*10,9	10,2	*9,6	8,1	*8,6	8,0	10,6
	0,0 m/t			*8,7	*8,7	*22,8	*22,8	*17,5	*17,5	*13,7	12,9	*11,3	10,0			*9,5	8,2	10,3
	-1,5 m/t	*11,3	*11,3	*15,5	*15,5	*24,2	*24,2	*17,9	17,5	*14,0	12,6	*11,4	9,8			*10,2	8,7	9,9
	-3,0 m/t	*17,8	*17,8	*23,1	*23,1	*23,0	*23,0	*17,3	*17,3	*13,6	12,6	*10,8	9,8			*10,5	9,7	9,1
	-4,5 m/t			*28,0	*28,0	*20,5	*20,5	*15,7	*15,7	*12,1	*12,1					*10,8	*10,8	8,0
	-6,0 m/t					*15,9	*15,9	*11,9	*11,9							*10,7	*10,7	6,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 7,5m Arm 3,35m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 9140 kg	12,0 m/t															*14,5	*14,5	4,9
	10,5 m/t							*13,2	*13,2							*11,3	*11,3	7,2
	9,0 m/t							*12,9	*12,9	*11,6	*11,6					*10,0	*10,0	8,6
	7,5 m/t							*13,5	*13,5	*11,8	*11,8	*10,6	*10,6			*9,4	*9,4	9,6
	6,0 m/t					*18,9	*18,9	*14,7	*14,7	*12,3	*12,3	*10,8	10,7			*9,1	8,6	10,3
	4,5 m/t							*16,2	*16,2	*13,0	*13,0	*11,1	10,4	*9,7	8,1	*9,0	7,9	10,7
	3,0 m/t							*17,4	*17,4	*13,7	13,2	*11,4	10,1	*9,7	8,0	*9,2	7,6	10,9
	1,5 m/t							*17,8	17,5	*14,0	12,7	*11,5	9,8	*9,5	7,9	*8,9	7,5	10,8
	0,0 m/t							*17,3	17,1	*13,7	12,4	*11,1	9,7	*8,8	7,8	*8,6	7,7	10,6
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*15,8	*15,8	*12,8	12,3	*10,2	9,6			*8,0	*8,0	10,1
	-3,0 m/t					*15,7	*15,7	*13,5	*13,5	*11,0	*11,0	*8,3	*8,3			*7,1	*7,1	9,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 7,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 700mm Counterweight 9140 kg	12,0 m/t															*10,8	*10,8	6,0
	10,5 m/t									*11,3	*11,3					*8,9	*8,9	7,9
	9,0 m/t									*11,0	*11,0	*9,9	9,9			*8,0	*8,0	9,2
	7,5 m/t							*12,6	*12,6	*11,2	*11,2	*10,2	10,2			*7,5	*7,5	10,8
	6,0 m/t					*15,0	*15,0	*14,0	*14,0	*11,8	*11,8	*10,4	10,4	9,4	8,4	*7,3	*7,3	10,8
	4,5 m/t							*15,5	*15,5	*12,6	*12,6	*10,8	10,5	9,5	8,2	*7,3	*7,3	11,2
	3,0 m/t							*17,0	*17,0	*13,4	13,3	*11,2	10,2	9,6	8,1	*7,4	7,1	11,4
	1,5 m/t							*17,7	17,6	*13,9	12,8	*11,4	9,9	9,6	7,9	*7,7	7,1	11,4
	0,0 m/t					*12,3	*12,3	*17,5	17,2	*13,8	12,5	*11,3	9,6	9,2	7,8	*8,2	7,2	11,1
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*16,5	*16,5	*13,2	12,3	*10,6	9,5	8,2	7,8	*7,7	7,6	10,7
	-3,0 m/t					*17,5	*17,5	*14,5	*14,5	*11,7	*11,7	*9,2	9,2			*7,0	*7,0	10,0
	-4,5 m/t							*11,4	*11,4	*9,1	*9,1					*6,5	*6,5	8,8

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC460CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,0m Arm 3,35m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 9140 kg	9,0 m/t									*9,8	*9,8					*9,8	*9,8	7,6
	7,5 m/t									*9,6	*9,6					*9,6	*9,6	8,7
	6,0 m/t									*10,2	*10,2	*9,6	*9,6			*9,4	*9,4	9,5
	4,5 m/t					*17,6	*17,6	*13,3	*13,3	*11,2	*11,2	*10,0	*10,0			*9,6	9,3	9,9
	3,0 m/t					*21,8	*21,8	*15,3	*15,3	*12,3	*12,3	*10,6	10,6			*9,9	8,8	10,1
	1,5 m/t					*17,2	*17,2	*17,0	*17,0	*13,3	*13,3	*11,2	10,3			*10,1	8,7	10,1
	0,0 m/t					*21,1	*21,1	*17,8	*17,8	*13,9	13,0	*11,5	10,0			*10,4	8,9	9,8
	-1,5 m/t			*15,8	*15,8	*23,8	*23,8	*17,8	17,6	*14,0	12,8	*11,4	10,0			*10,8	9,5	9,3
	-3,0 m/t			*25,6	*25,6	*22,1	*22,1	*16,9	*16,9	*13,3	12,8					*11,1	10,8	8,6
	-4,5 m/t			*25,1	*25,1	*19,1	*19,1	*14,7	*14,7							*11,2	*11,2	7,4
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,0m Arm 3,9m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 9140 kg	9,0 m/t															*8,1	*8,1	8,3
	7,5 m/t											*8,8	*8,8			*7,8	*7,8	9,3
	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*9,0	*9,0			*7,7	*7,7	10,0
	4,5 m/t							*12,4	*12,4	*10,6	*10,6	*9,5	*9,5			*7,8	*7,8	10,4
	3,0 m/t					*20,2	*20,2	*14,5	*14,5	*11,8	*11,8	*10,2	*10,2	*9,2	8,4	*8,1	*8,1	10,6
	1,5 m/t					*22,6	*22,6	*16,4	*16,4	*12,9	*12,9	*10,9	10,3	*9,6	8,2	*8,6	8,1	10,6
	0,0 m/t			*8,7	*8,7	*22,8	*22,8	*17,5	*17,5	*13,7	13,0	*11,3	10,1			*9,5	8,2	10,3
	-1,5 m/t	*11,3	*11,3	*15,5	*15,5	*24,2	*24,2	*17,9	17,6	*14,0	12,8	*11,4	9,9			*10,2	8,7	9,8
	-3,0 m/t	*17,8	*17,8	*23,1	*23,1	*23,0	*23,0	*17,3	*17,3	*13,6	12,7	*10,8	9,9			*10,5	9,8	9,1
	-4,5 m/t			*28,0	*28,0	*20,5	*20,5	*15,7	*15,7	*12,1	*12,1					*10,8	*10,8	8,0
	-6,0 m/t					*15,9	*15,9	*11,9	*11,9							*10,7	*10,7	6,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 7,5m Arm 3,35m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 9140 kg	12,0 m/t															*14,5	*14,5	4,9
	10,5 m/t							*13,2	*13,2							*11,3	*11,3	7,2
	9,0 m/t							*12,9	*12,9	*11,6	*11,6					*10,0	*10,0	8,6
	7,5 m/t							*13,5	*13,5	*11,8	*11,8	*10,6	*10,6			*9,4	*9,4	9,6
	6,0 m/t					*18,9	*18,9	*14,7	*14,7	*12,3	*12,3	*10,8	*10,8			*9,1	8,7	10,3
	4,5 m/t							*16,2	*16,2	*13,0	*13,0	*11,1	10,5	*9,7	8,2	*9,0	8,0	10,7
	3,0 m/t							*17,4	*17,4	*13,7	13,3	*11,4	10,2	*9,7	8,1	*9,2	7,7	10,9
	1,5 m/t							*17,8	17,6	*14,0	12,8	*11,5	9,9	*9,5	8,0	*8,9	7,6	10,8
	0,0 m/t							*17,3	*17,3	*13,7	12,6	*11,1	9,8	*8,8	7,9	*8,6	7,8	10,6
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*15,8	*15,8	*12,8	12,5	*10,2	9,7			*8,0	*8,0	10,1
	-3,0 m/t					*15,7	*15,7	*13,5	*13,5	*11,0	*11,0	*8,3	*8,3			*7,1	*7,1	9,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 7,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 800mm Counterweight 9140 kg	12,0 m/t															*10,8	*10,8	6,0
	10,5 m/t									*11,3	*11,3					*8,9	*8,9	7,9
	9,0 m/t									*11,0	*11,0	*9,9	*9,9			*8,0	*8,0	9,3
	7,5 m/t							*12,6	*12,6	*11,2	*11,2	*10,2	*10,2			*7,5	*7,5	10,2
	6,0 m/t					*15,0	*15,0	*14,0	*14,0	*11,8	*11,8	*10,4	*10,4	*9,4	8,5	*7,3	*7,3	10,8
	4,5 m/t							*15,5	*15,5	*12,6	*12,6	*10,8	10,6	*9,5	8,3	*7,3	*7,3	11,2
	3,0 m/t							*17,0	*17,0	*13,4	*13,4	*11,2	10,3	*9,6	8,1	*7,4	7,2	11,4
	1,5 m/t							*17,7	*17,7	*13,9	12,9	*11,4	10,0	*9,6	8,0	*7,7	7,1	11,4
	0,0 m/t					*12,3	*12,3	*17,5	17,3	*13,8	12,6	*11,3	9,7	*9,2	7,9	*8,2	7,3	11,1
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*16,5	*16,5	*13,2	12,4	*10,6	9,6	*8,2	7,9	*7,7	7,7	10,7
	-3,0 m/t					*17,5	*17,5	*14,5	*14,5	*11,7	*11,7	*9,2	*9,2			*7,0	*7,0	10,0
	-4,5 m/t							*11,4	*11,4	*9,1	*9,1					*6,5	*6,5	8,8

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC460CHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maximum reach		
																		Max. m
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,0m Arm 3,35m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 9140 kg	9,0 m/t									*9,8	*9,8					*9,8	*9,8	7,6
	7,5 m/t									*9,6	*9,6					*9,6	*9,6	8,7
	6,0 m/t									*10,2	*10,2	*9,6	*9,6			*9,4	*9,4	9,5
	4,5 m/t					*17,6	*17,6	*13,3	*13,3	*11,2	*11,2	*10,0	*10,0			*9,6	9,4	9,9
	3,0 m/t					*21,8	*21,8	*15,3	*15,3	*12,3	*12,3	*10,6	*10,6			*9,9	8,9	10,1
	1,5 m/t					*17,2	*17,2	*17,0	*17,0	*13,3	*13,3	*11,2	10,4			*10,1	8,8	10,1
	0,0 m/t					*21,1	*21,1	*17,8	*17,8	*13,9	13,1	*11,5	10,1			*10,4	9,0	9,8
	-1,5 m/t			*15,8	*15,8	*23,8	*23,8	*17,8	17,8	*14,0	12,9	*11,4	10,1			*10,8	9,6	9,3
	-3,0 m/t			*25,6	*25,6	*22,1	*22,1	*16,9	*16,9	*13,3	12,9					*11,1	10,9	8,6
	-4,5 m/t			*25,1	*25,1	*19,1	*19,1	*14,7	*14,7							*11,2	*11,2	7,4
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,0m Arm 3,9m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 9140 kg	9,0 m/t															*8,1	8,1	8,3
	7,5 m/t											*8,8	*8,8			*7,8	7,8	9,3
	6,0 m/t									*9,5	*9,5	*9,0	*9,0			*7,7	7,7	10,0
	4,5 m/t							*12,4	*12,4	*10,6	*10,6	*9,5	*9,5			*7,8	7,8	10,4
	3,0 m/t					*20,2	*20,2	*14,5	*14,5	*11,8	*11,8	*10,2	*10,2	*9,2	8,5	*8,1	*8,1	10,6
	1,5 m/t					*22,6	*22,6	*16,4	*16,4	*12,9	*12,9	*10,9	10,4	*9,6	8,3	*8,6	8,2	10,6
	0,0 m/t			*8,7	*8,7	*22,8	*22,8	*17,5	*17,5	*13,7	13,2	*11,3	10,2			*9,5	8,3	10,3
	-1,5 m/t	*11,3	*11,3	*15,5	*15,5	*24,2	*24,2	*17,9	17,8	*14,0	12,9	*11,4	10,0			*10,2	8,8	9,9
	-3,0 m/t	*17,8	*17,8	*23,1	*23,1	*23,0	*23,0	*17,3	*17,3	*13,6	12,8	*10,8	10,0			*10,5	9,9	9,1
	-4,5 m/t			*28,0	*28,0	*20,5	*20,5	*15,7	*15,7	*12,1	*12,1					*10,8	*10,8	8,0
	-6,0 m/t					*15,9	*15,9	*11,9	*11,9							*10,7	*10,7	6,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 7,5m Arm 3,35m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 9140 kg	12,0 m/t															*14,5	*14,5	4,9
	10,5 m/t							*13,2	*13,2							*11,3	*11,3	7,2
	9,0 m/t							*12,9	*12,9	*11,6	*11,6					*10,0	*10,0	8,6
	7,5 m/t							*13,5	*13,5	*11,8	*11,8	*10,6	*10,6			*9,4	*9,4	9,6
	6,0 m/t					*18,9	*18,9	*14,7	*14,7	*12,3	*12,3	*10,8	*10,8			*9,1	8,7	10,3
	4,5 m/t							*16,2	*16,2	*13,0	*13,0	*11,1	10,6	*9,7	8,3	*9,0	8,1	10,7
	3,0 m/t							*17,4	*17,4	*13,7	13,4	*11,4	10,3	*9,7	8,2	*9,2	7,8	10,9
	1,5 m/t							*17,8	17,8	*14,0	13,0	*11,5	10,0	*9,5	8,1	*8,9	7,7	10,8
	0,0 m/t							*17,3	*17,3	*13,7	12,7	*11,1	9,9	*8,8	8,0	*8,6	7,9	10,6
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*15,8	*15,8	*12,8	12,6	*10,2	9,8			*8,0	*8,0	10,1
	-3,0 m/t					*15,7	*15,7	*13,5	*13,5	*11,0	*11,0	*8,3	*8,3			*7,1	*7,1	9,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 7,5m Arm 3,9m Triple grouser shoes 900mm Counterweight 9140 kg	12,0 m/t															*10,8	*10,8	6,0
	10,5 m/t									*11,3	*11,3					*8,9	*8,9	7,9
	9,0 m/t									*11,0	*11,0	*9,9	*9,9			*8,0	*8,0	9,2
	7,5 m/t							*12,6	*12,6	*11,2	*11,2	*10,2	*10,2			*7,5	*7,5	10,2
	6,0 m/t					*15,0	*15,0	*14,0	*14,0	*11,8	*11,8	*10,4	*10,4	*9,4	8,5	*7,3	*7,3	10,8
	4,5 m/t							*15,5	*15,5	*12,6	*12,6	*10,8	10,7	*9,5	8,4	*7,3	*7,3	11,2
	3,0 m/t							*17,0	*17,0	*13,4	*13,4	*11,2	10,4	*9,6	8,2	*7,4	7,2	11,4
	1,5 m/t							*17,7	*17,7	*13,9	13,1	*11,4	10,1	*9,6	8,1	*7,7	7,2	11,4
	0,0 m/t					*12,3	*12,3	*17,5	17,5	*13,8	12,7	*11,3	9,8	*9,2	8,0	*8,2	7,3	11,1
	-1,5 m/t					*18,2	*18,2	*16,5	*16,5	*13,2	12,5	*10,6	9,7	*8,2	8,0	*7,7	*7,7	10,7
	-3,0 m/t					*17,5	*17,5	*14,5	*14,5	*11,7	*11,7	*9,2	*9,2			*7,0	*7,0	10,0
	-4,5 m/t							*11,4	*11,4	*9,1	*9,1					*6,5	*6,5	8,8

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

Lifting capacity EC700BHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	0,0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Maximum reach		
																						Max. m
Undercarriage mechanically retractable Bent boom 7,7m Arm 2,9m Double grouser shoess 650mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t											*17,4	*17,4							*15,9	*15,9	8,1
	7,5 m/t											*17,7	*17,7	*16,3	14,4					*15,3	14,1	9,1
	6,0 m/t							*29,4	*29,4	*22,4	*22,4	*18,7	*18,7	*16,5	14,1					*15,1	12,1	9,8
	4,5 m/t									*24,9	*24,9	*20,0	18,0	*17,1	13,6					*15,4	10,4	10,2
	3,0 m/t									*27,0	23,3	*21,1	17,0	*17,7	13,0					15,4	10,4	10,4
	1,5 m/t									*27,7	22,2	*21,8	16,2	*17,9	12,5					15,2	10,3	10,3
	0,0 m/t									*27,0	21,7	*21,6	15,8	*17,7	12,2					*15,3	10,5	10,0
	-1,5 m/t							*30,3	*30,3	*25,3	21,6	*20,5	15,6	*16,5	12,1					*15,0	11,3	9,5
	-3,0 m/t					*27,2	*27,2	*26,4	*26,4	*22,3	21,9	*18,1	15,7							*14,4	12,9	8,7
	-4,5 m/t							*20,5	*20,5	*17,4	*17,4	*13,0	*13,0							*12,8	*12,8	7,5
Undercarriage mechanically retractable Bent boom 7,7m Arm 3,55m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t																			*12,4	*12,4	8,8
	7,5 m/t											*16,7	*16,7	*15,3	14,8					*12,0	*12,0	9,7
	6,0 m/t									*21,0	*21,0	*17,8	*17,8	*15,8	14,4					*12,0	11,2	10,3
	4,5 m/t									*23,7	*23,7	*19,2	18,4	*16,5	13,8	*14,7	10,6			*12,2	10,2	10,7
	3,0 m/t									*26,1	24,0	*20,5	17,3	*17,2	13,2	*15,0	10,3			*12,8	9,7	10,9
	1,5 m/t									*27,4	22,6	*21,4	16,4	*17,7	12,6	14,9	10,0			*13,7	9,5	10,9
	0,0 m/t							*20,5	*20,5	*27,4	21,8	*21,7	15,8	*17,7	12,2	14,6	9,8			14,5	9,7	10,6
	-1,5 m/t					*17,2	*17,2	*30,8	*30,8	*26,2	21,5	*21,0	15,5	*17,1	12,0					*14,4	10,3	10,1
	-3,0 m/t					*29,0	*29,0	*29,4	*29,4	*23,8	21,6	*19,2	15,5	*15,2	12,1					*14,1	11,5	9,4
	-4,5 m/t					*27,6	*27,6	*24,0	*24,0	*19,8	*19,8	*15,7	*15,7							*13,2	*13,2	8,3
	-6,0 m/t							*15,8	*15,8	*12,9	*12,9									*10,8	*10,8	6,7
Undercarriage mechanically retractable Bent boom 7,7m Arm 4,2m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	10,5 m/t																			*10,7	*10,7	8,3
	9,0 m/t													*13,1	*13,1					*10,0	*10,0	9,5
	7,5 m/t													*14,3	*14,3					*9,7	*9,7	10,4
	6,0 m/t											*16,6	*16,6	*14,9	14,6	*13,4	11,1			*9,7	*9,7	11,0
	4,5 m/t							*29,7	*29,7	*22,2	*22,2	*18,2	*18,2	*15,7	14,0	*14,1	10,8			*9,9	9,3	11,3
	3,0 m/t									*24,8	24,6	*19,7	17,6	*16,6	13,3	*14,5	10,4			*10,3	8,8	11,5
	1,5 m/t									*26,6	22,8	*20,8	16,5	*17,2	12,6	*14,8	10,0			*11,0	8,7	11,5
	0,0 m/t							*22,4	*22,4	*27,2	21,8	*21,4	15,8	*17,5	12,1	14,5	9,7			*12,0	8,8	11,2
	-1,5 m/t					*16,9	*16,9	*29,5	*29,5	*26,6	21,3	*21,1	15,4	*17,2	11,8	*14,1	9,5			*13,5	9,2	10,8
	-3,0 m/t			20,4	*20,4	*25,7	*25,7	*31,5	*31,5	*24,8	21,2	*19,9	15,2	*16,0	11,8					*13,3	10,2	10,1
	-4,5 m/t					*33,4	*33,4	*26,8	*26,8	*21,6	21,5	*17,2	15,4	*13,0	12,1					*12,8	12,0	9,1
	-6,0 m/t					*20,0	*20,0	*16,2	*16,2	*11,9	*11,9									*11,4	*11,4	7,6
Undercarriage mechanically retractable Straight boom 8,3m Arm 2,9m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*21,8	*21,8	5,9
	10,5 m/t									*23,2	*23,2	*20,3	19,4							*18,1	17,9	7,8
	9,0 m/t									*23,3	*23,3	*20,0	19,5	*17,7	13,9					*16,4	13,6	9,1
	7,5 m/t							*29,1	*29,1	*24,6	*24,6	*20,4	18,9	*17,6	13,9					*15,6	11,4	10,0
	6,0 m/t									*26,3	25,4	*21,1	18,0	*17,8	13,4	15,1	10,3			14,8	10,1	10,6
	4,5 m/t											*21,7	16,9	*18,0	12,9	14,9	10,1			13,8	9,3	11,0
	3,0 m/t											*21,8	16,0	*17,9	12,3	14,6	9,8			*13,3	8,9	11,2
	1,5 m/t											*21,0	15,3	*17,2	11,9	*14,0	9,6			*12,4	8,9	11,1
	0,0 m/t											*19,2	15,1	*15,9	11,7	*12,4	9,5			*11,2	9,1	10,9
	-1,5 m/t									*18,5	*18,5	*16,5	15,1	*13,6	11,7					*9,6	*9,6	10,4
	-3,0 m/t							*11,1	*11,1	*13,9	*13,9	*12,6	*12,6	*9,8	*9,8					*7,3	*7,3	9,7
	-4,5 m/t	*28,3	*28,3							*7,7	*7,7	*6,9	*6,9							*4,0	*4,0	8,6
Undercarriage mechanically retractable Straight boom 8,3m Arm 3,55m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			15,9	15,9	7,0
	10,5 m/t											18,9	18,9							13,8	13,8	8,6
	9,0 m/t											19,2	19,2	17,0	14,4					12,7	12,1	9,8
	7,5 m/t									20,6	20,6	19,7	19,4	17,1	14,2	14,4	10,7			12,2	10,3	10,7
	6,0 m/t									25,4	25,4	20,6	18,4	17,4	13,7	15,1	10,5			12,0	9,2	11,2
	4,5 m/t									27,0	24,1	21,3	17,3	17,7	13,1	15,1	10,2			12,0	8,6	11,6
	3,0 m/t											21,7	16,2	17,8	12,5	14,7	9,9			12,3	8,2	11,7
	1,5 m/t											21,3	15,5	17,5	12,0	14,4	9,6			11,8	8,2	11,7
	0,0 m/t									24,1	20,8	20,0	15,0	16,5	11,7	13,3	9,4			10,8	8,4	11,5
	-1,5 m/t									20,8	20,8	17,8	14,9	14,6	11,6	11,3	9,4			9,6	8,9	11,0
	-3,0 m/t							16,0	16,0	16,4	16,4	14,4	14,4	11,6	11,6					7,8	7,8	10,3
	-4,5 m/t							9,4	9,4	10,8	10,8	9,6	9,6	6,5	6,5					5,0	5,0	9,4
Undercarriage mechanically retractable Straight boom 8,3m Arm 4,2m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t											*15,0	*15,0							*12,4	*12,4	8,0
	10,5 m/t											*15,8	*15,8	*14,0	*14,0					*11,0	*11,0	9,5
	9,0 m/t											*15,6	*15,6	*15,7	14,8	*11,0	10,8			*10,3	*10,3	10,6
	7,5 m/t											*16,6	*16,6	*16,4	14,4	*14,6	10,9			*9,9	9,2	11,3
	6,0 m/t									22,3	*22,3	*19,8	18,4	*16,8	13,9	*14,7	10,6			*9,7	8,3	11,9
	4,5 m/t									26,1	24,7	*20,7	17,6	*17,3	13,2	*14,8	10,2	12,0	8,1	*9,7	7,8	12,2
	3,0 m/t									27,2	22,7	*21,3	16,4	*17,5	12,5	14,7	9,8	11,9	7,9	*9,9	7,5	12,4
	1,5 m/t									26,9	21,3	*21,3	15,5	*17,4	11,9	14,3	9,5	11,7	7,7	*10,3	7,4	12,3
	0,0 m/t									25,2	20,6	*20,4	14,9	*16,7	11,5	*13,7	9,2	*10,5	7,6	*10,2	7,5	12,1
	-1,5 m/t							*17,1	*17,1	22,4	20,5	*18,6	14,7	*15,2	11,3	*12,2	9,1			*9,1	8,0	11,7
	-3,0 m/t					*15,5	*15,5	*20,0	*20,0	*18,5	*18,5	*15,7	14,7	*12,8	11,4	*9,5	9,3			*7,7	*7,7	11,0
	-4,5 m/t							*13,5	*13,5	*13,4	*13,4	*11,6	*11,6	*9,0	*9,0					*5,5	*5,5	10,1
	-6,0 m/t									*6,7	*6,7	*5,6	*5,6							*3,7	*3,7	8,5

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.
4. CWT weight: include support & ETC weight 500kg

Lifting capacity EC700BHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	0,0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Maximum reach		
																						Max. m
Undercarriage mechanically retractable Bent boom 7,7m Arm 2,9m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t											*17,4	*17,4							*15,9	*15,9	8,1
	7,5 m/t											*17,7	*17,7	*16,3	14,5					*15,3	14,2	9,1
	6,0 m/t							*29,4	*29,4	*22,4	*22,4	*18,7	*18,7	*16,5	14,2					*15,1	12,3	9,8
	4,5 m/t									*24,9	*24,9	*20,0	18,2	*17,1	13,7					*15,4	11,1	10,2
	3,0 m/t									*27,0	23,6	*21,1	17,2	*17,7	13,1					*15,5	10,6	10,4
	1,5 m/t									*27,7	22,4	*21,8	16,4	*17,9	12,7					15,4	10,4	10,3
	0,0 m/t									*27,0	21,9	*21,6	15,9	*17,7	12,4					*15,3	10,6	10,0
	-1,5 m/t							*30,3	*30,3	*25,3	21,8	*20,5	15,8	*16,5	12,3					*15,0	11,4	9,5
	-3,0 m/t					*27,2	*27,2	*26,4	*26,4	*22,3	22,1	*18,1	15,9							*14,4	13,0	8,7
	-4,5 m/t							*20,5	*20,5	*17,4	*17,4	*13,0	*13,0							*12,8	*12,8	7,5
Undercarriage mechanically retractable Bent boom 7,7m Arm 3,55m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t																			*12,4	*12,4	8,8
	7,5 m/t											*16,7	*16,7	*15,3	14,9					*12,0	*12,0	9,7
	6,0 m/t									*21,0	*21,0	*17,8	*17,8	*15,8	14,5					*12,0	11,3	10,3
	4,5 m/t									*23,7	*23,7	*19,2	18,6	*16,5	14,0	*14,7	10,8			*12,2	10,3	10,7
	3,0 m/t									*26,1	24,2	*20,5	17,5	*17,2	13,3	*15,0	10,4			*12,8	9,8	10,9
	1,5 m/t									*27,4	22,8	*21,4	16,6	*17,7	12,8	15,0	10,1			*13,7	9,6	10,9
	0,0 m/t							*20,5	*20,5	*27,4	22,0	*21,7	16,0	*17,7	12,4	*14,7	9,9			*14,5	9,8	10,6
	-1,5 m/t					*17,2	*17,2	*30,8	*30,8	*26,2	21,7	*21,0	15,7	*17,1	12,2					*14,4	10,4	10,1
	-3,0 m/t					*29,0	*29,0	*29,4	*29,4	*23,8	21,8	*19,2	15,7	*15,2	12,2					*14,1	11,6	9,4
	-4,5 m/t					*27,6	*27,6	*24,0	*24,0	*19,8	*19,8	*15,7	*15,7							*13,2	*13,2	8,3
	-6,0 m/t							*15,8	*15,8	*12,9	*12,9									*10,8	*10,8	6,7
Undercarriage mechanically retractable Bent boom 7,7m Arm 4,2m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	10,5 m/t																			*10,7	*10,7	8,3
	9,0 m/t													13,1	13,1					*10,0	*10,0	9,5
	7,5 m/t													14,3	14,3					*9,7	*9,7	10,4
	6,0 m/t											16,6	16,6	14,9	14,8	13,4	11,2			*9,7	*9,7	11,0
	4,5 m/t							29,7	29,7	22,2	22,2	18,2	18,2	15,7	14,1	14,1	10,9			*9,9	9,4	11,3
	3,0 m/t									24,8	24,8	19,7	17,7	16,6	13,4	14,5	10,5			*10,3	8,9	11,5
	1,5 m/t									26,6	23,1	20,8	16,7	17,2	12,8	14,8	10,1			*11,0	8,8	11,5
	0,0 m/t							22,4	22,4	27,2	22,0	21,4	16,0	17,5	12,3	14,7	9,8			*12,0	8,9	11,2
	-1,5 m/t					16,9	16,9	29,5	29,5	26,6	21,5	21,1	15,5	17,2	12,0	14,1	9,6			*13,5	9,3	10,8
	-3,0 m/t			20,4	20,4	25,7	25,7	31,5	31,5	24,8	21,4	19,9	15,4	16,0	11,9					*13,3	10,3	10,1
	-4,5 m/t					33,4	33,4	26,8	26,8	21,6	21,6	17,2	15,6	13,0	12,2					*12,8	12,1	9,1
	-6,0 m/t							*19,9	*19,9	*16,2	*16,2	*11,9	*11,9							*11,4	*11,4	7,6
Undercarriage mechanically retractable Straight boom 8,3m Arm 2,9m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*21,8	*21,8	5,9
	10,5 m/t									*23,2	*23,2	*20,3	19,6							*18,1	18,0	7,8
	9,0 m/t									*23,3	*23,3	*20,0	19,7	*17,7	14,1					*16,4	13,7	9,1
	7,5 m/t							*29,1	*29,1	*24,6	*24,6	*20,4	19,1	*17,6	14,0					*15,6	11,5	10,0
	6,0 m/t									*26,3	*25,6	*21,1	18,1	*17,8	13,6	15,3	10,4			15,0	10,2	10,6
	4,5 m/t											*21,7	17,1	*18,0	13,0	15,1	10,2			14,0	9,4	11,0
	3,0 m/t											*21,8	16,1	*17,9	12,5	14,8	9,9			*13,3	9,0	11,2
	1,5 m/t											*21,0	15,5	*17,2	12,1	*14,0	9,7			*12,4	9,0	11,1
	0,0 m/t											*19,2	15,2	*15,9	11,8	*12,4	9,6			*11,2	9,2	10,9
	-1,5 m/t									*18,5	*18,5	*16,5	15,2	*13,6	11,8					*9,6	*9,6	10,4
	-3,0 m/t							*11,1	*11,1	*13,9	*13,9	*12,6	*12,6	*9,8	*9,8					*7,3	*7,3	9,7
	-4,5 m/t	*28,3	*28,3							*7,7	*7,7	*6,9	*6,9							*4,0	*4,0	8,6
Undercarriage mechanically retractable Straight boom 8,3m Arm 3,55m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*15,9	*15,9	7,0
	10,5 m/t											*18,9	*18,9							*13,8	*13,8	8,6
	9,0 m/t											*19,2	*19,2	*17,0	14,6					*12,7	12,2	9,8
	7,5 m/t									*20,6	*20,6	*19,7	19,5	*17,1	14,3	*14,4	10,8			*12,2	10,4	10,7
	6,0 m/t									*25,4	*25,4	*20,6	18,6	*17,4	13,8	*15,1	10,6			*12,0	9,3	11,2
	4,5 m/t									*27,0	24,3	*21,3	17,4	*17,7	13,2	*15,1	10,3			*12,0	8,7	11,6
	3,0 m/t											*21,7	16,4	*17,8	12,6	14,8	10,0			*12,3	8,3	11,7
	1,5 m/t											*21,3	15,6	*17,5	12,1	*14,4	9,7			*11,8	8,3	11,7
	0,0 m/t									*24,1	21,0	*20,0	15,2	*16,5	11,8	*13,3	9,5			*10,8	8,5	11,5
	-1,5 m/t									*20,8	*20,8	*17,8	15,1	*14,6	11,7	*11,3	9,5			*9,6	9,0	11,0
	-3,0 m/t							*16,0	*16,0	*16,4	*16,4	*14,4	*14,4	*11,6	*11,6					*7,8	*7,8	10,3
	-4,5 m/t							*9,4	*9,4	*10,8	*10,8	*9,6	*9,6	*6,5	*6,5					*5,0	*5,0	9,4
Undercarriage mechanically retractable Straight boom 8,3m Arm 4,2m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t											*15,0	*15,0							*12,4	*12,4	8,0
	10,5 m/t											*15,8	*15,8	*14,0	*14,0					*11,0	*11,0	9,5
	9,0 m/t											*15,6	*15,6	*15,7	14,9	*11,0	11,0			*10,3	*10,3	10,6
	7,5 m/t											*16,6	*16,6	*16,4	14,6	*14,6	11,0			*9,9	9,3	11,3
	6,0 m/t									*22,3	*22,3	*19,8	18,9	*16,8	14,0	*14,7	10,7			*9,7	8,4	11,9
	4,5 m/t									*26,1	25,0	*20,7	17,7	*17,3	13,3	*14,8	10,3	12,2	8,1	*9,7	7,9	12,2
	3,0 m/t									*27,2	22,9	*21,3	16,6	*17,5	12,6	*14,8	9,9	12,0	8,0	*9,9	7,6	12,4
	1,5 m/t									*26,9	21,5	*21,3	15,7	*17,4	12,1	14,5	9,6	*11,8	7,8	*10,3	7,5	12,3
	0,0 m/t									*25,2	20,8	*20,4	15,1	*16,7	11,7	*13,7	9,3	*10,5	7,7	*10,2	7,6	12,1
	-1,5 m/t							*17,1	*17,1	*22,4	20,7	*18,6	14,8	*15,2	11,5	*12,2	9,2			*9,1	8,1	11,7
	-3,0 m/t					*15,5	*15,5	*20,0	*20,0	*18,5	*18,5	*15,7	14,9	*12,8	11,5	*9,5	9,4			*7,7	*7,7	11,0
	-4,5 m/t							*13,5	*13,5	*13,4	*13,4	*11,6	*11,6	*9,0	*9,0					*5,5	*5,5	10,1
	-6,0 m/t									*6,7	*6,7	*5,6	*5,6							*3,7	*3,7	8,5

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.
4. CWT weight: include support & ETC weight 500kg

Lifting capacity EC700BHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	0,0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Maximum reach		
																						Max. m
Undercarriage mechanically retractable Bent boom 7,7m Arm 2,9m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t											*17,4	*17,4							*15,9	*15,9	8,1
	7,5 m/t											*17,7	*17,7	*16,3	14,7					*15,3	14,4	9,1
	6,0 m/t							*29,4	*29,4	*22,4	*22,4	*18,7	*18,7	*16,5	14,4					*15,1	12,4	9,8
	4,5 m/t									*24,9	*24,9	*20,0	18,4	*17,1	13,9					*15,4	11,3	10,2
	3,0 m/t									*27,0	23,9	*21,1	17,4	*17,7	13,3					*15,5	10,7	10,4
	1,5 m/t									*27,7	22,8	*21,8	16,6	*17,9	12,9					*15,4	10,6	10,3
	0,0 m/t									*27,0	22,3	*21,6	16,2	*17,7	12,6					*15,3	10,8	10,0
	-1,5 m/t							*30,3	*30,3	*25,3	22,2	*20,5	16,0	*16,5	12,5					*15,0	11,6	9,5
	-3,0 m/t					*27,2	*27,2	*26,4	*26,4	*22,3	*22,3	*18,1	16,2							*14,4	13,2	8,7
	-4,5 m/t							*20,5	*20,5	*17,4	*17,4	13,0	*13,0							*12,8	*12,8	7,5
Undercarriage mechanically retractable Bent boom 7,7m Arm 3,55m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t																			*12,4	*12,4	8,8
	7,5 m/t											16,7	*16,7	*15,3	15,1					*12,0	*12,0	9,7
	6,0 m/t									*21,0	*21,0	*17,8	*17,8	*15,8	14,7					*12,0	11,5	10,4
	4,5 m/t									*23,7	*23,7	*19,2	18,9	*16,5	14,1	*14,7	10,9			*12,2	10,5	10,7
	3,0 m/t									*26,1	24,6	*20,5	17,8	*17,2	13,5	*15,0	10,6			*12,8	10,0	10,9
	1,5 m/t									*27,4	23,1	*21,4	16,8	*17,7	13,0	*15,1	10,3			*13,7	9,8	10,9
	0,0 m/t							*20,5	*20,5	*27,4	22,3	*21,7	16,2	*17,7	12,6	*14,7	10,1			*14,5	10,0	10,6
	-1,5 m/t					*17,2	*17,2	*30,8	*30,8	*26,2	22,1	*21,0	15,9	*17,1	12,4					*14,4	10,6	10,1
	-3,0 m/t					*29,0	*29,0	*29,4	*29,4	*23,8	22,2	*19,2	15,9	*15,2	12,4					*14,1	11,8	9,4
	-4,5 m/t					*27,6	*27,6	*24,0	*24,0	*19,8	*19,8	*15,7	*15,7							*13,2	*13,2	8,3
	-6,0 m/t							*15,8	*15,8	*12,9	*12,9									*10,8	*10,8	6,7
Undercarriage mechanically retractable Bent boom 7,7m Arm 4,2m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	10,5 m/t																			*10,7	*10,7	8,3
	9,0 m/t													*13,1	*13,1					*10,0	*10,0	9,5
	7,5 m/t													*14,3	*14,3					*9,7	*9,7	10,4
	6,0 m/t											*16,6	*16,6	*14,9	*14,9	*13,4	11,4			*9,7	*9,7	11,0
	4,5 m/t							*29,7	*29,7	*22,2	*22,2	*18,2	*18,2	*15,7	14,3	*14,1	11,0			*9,9	9,6	11,3
	3,0 m/t									*24,8	*24,8	*19,7	18,0	*16,6	13,6	*14,5	10,6			*10,3	9,1	11,5
	1,5 m/t									*26,6	23,4	*20,8	17,0	*17,2	13,0	*14,8	10,2			*11,0	8,9	11,5
	0,0 m/t							*22,4	*22,4	*27,2	22,3	*21,4	16,2	*17,5	12,5	*14,7	9,9			*12,0	9,0	11,2
	-1,5 m/t					*16,9	*16,9	*29,5	*29,5	*26,6	21,9	*21,1	15,8	*17,2	12,2	*14,1	9,8			*13,5	9,5	10,8
	-3,0 m/t			20,4	*20,4	*25,7	*25,7	*31,5	*31,5	*24,8	21,8	*19,9	15,6	*16,0	12,1					*13,3	10,5	10,1
	-4,5 m/t					*33,4	*33,4	*26,8	*26,8	*21,6	*21,6	*17,2	15,8	*13,0	12,4					*12,8	12,3	9,1
	-6,0 m/t							*19,9	*19,9	*16,2	*16,2	*11,9	*11,9							*11,4	*11,4	7,6
Undercarriage mechanically retractable Straight boom 8,3m Arm 2,9m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*21,8	*21,8	5,9
	10,5 m/t									*23,2	*23,2	*20,3	19,9							*18,1	*18,1	7,8
	9,0 m/t									*23,3	*23,3	*20,0	19,9	*17,7	14,3					*16,4	13,9	9,1
	7,5 m/t							*29,1	*29,1	*24,6	*24,6	*20,4	19,3	*17,6	14,2					*15,6	11,7	10,0
	6,0 m/t									*26,3	26,0	*21,1	18,4	*17,8	13,8	*15,3	10,6			*15,1	10,3	10,6
	4,5 m/t											*21,7	17,3	*18,0	13,2	*15,2	10,3			14,2	9,6	11,0
	3,0 m/t											*21,8	16,4	*17,9	12,7	*14,8	10,1			*13,3	9,2	11,1
	1,5 m/t											*21,0	15,8	*17,2	12,2	*14,0	9,9			*12,4	9,1	10,9
	0,0 m/t											*19,2	15,5	*15,9	12,0	*12,4	9,8			*11,2	9,4	10,9
	-1,5 m/t									*18,5	*18,5	*16,5	15,5	*13,6	12,0					*9,6	*9,6	9,7
	-3,0 m/t							*11,1	*11,1	*13,9	*13,9	*12,6	*12,6	*9,8	*9,8					*7,3	*7,3	8,6
	-4,5 m/t									*7,7	*7,7	*6,9	*6,9							*4,0	*4,0	8,6
Undercarriage mechanically retractable Straight boom 8,3m Arm 3,55m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*15,9	*15,9	7,0
	10,5 m/t											*18,9	*18,9							*13,8	*13,8	8,6
	9,0 m/t											*19,2	*19,2	*17,0	14,8					*12,7	12,4	9,8
	7,5 m/t									*20,6	*20,6	*19,7	*19,7	*17,1	14,5	*14,4	10,9			*12,2	10,6	10,7
	6,0 m/t									*25,4	*25,4	*20,6	18,8	*17,4	14,0	*15,1	10,8			*12,0	9,5	11,2
	4,5 m/t									*27,0	24,6	*21,3	17,7	*17,7	13,4	*15,1	10,5			*12,0	8,8	11,6
	3,0 m/t											*21,7	16,6	*17,8	12,8	*14,9	10,1			*12,3	8,5	11,7
	1,5 m/t											*21,3	15,9	*17,5	12,3	*14,4	9,8			*11,8	8,4	11,7
	0,0 m/t									*24,1	21,4	*20,0	15,5	*16,5	12,0	*13,3	9,7			*10,8	8,6	11,5
	-1,5 m/t									*20,7	*20,7	*17,8	15,3	*14,6	11,9	*11,3	9,7			*9,6	9,2	11,0
	-3,0 m/t							*16,0	*16,0	*16,4	*16,4	*14,4	*14,4	*11,6	*11,6					*7,8	*7,8	10,3
	-4,5 m/t							*9,4	*9,4	*10,8	*10,8	*9,6	*9,6	*6,5	*6,5					*5,0	*5,0	9,4
Undercarriage mechanically retractable Straight boom 8,3m Arm 4,2m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t											15,0	15,0							12,4	12,4	8,0
	10,5 m/t											15,8	15,8	14,0	14,0					11,0	11,0	9,5
	9,0 m/t											15,6	15,6	15,7	15,1	11,0	11,0			10,3	10,3	10,6
	7,5 m/t											16,6	16,6	16,4	14,8	14,6	11,1			9,9	9,5	11,3
	6,0 m/t									22,3	22,3	19,8	19,2	16,8	14,2	14,7	10,9			9,7	8,6	11,9
	4,5 m/t									26,1	25,3	20,7	18,0	17,3	13,5	14,8	10,5	12,4	8,3	9,7	8,0	12,2
	3,0 m/t									27,2	23,2	21,3	16,8	17,5	12,8	14,8	10,1	12,2	8,1	9,9	7,7	12,4
	1,5 m/t									26,9	21,9	21,3	15,9	17,4	12,3	14,5	9,7	11,8	7,9	10,3	7,6	12,3
	0,0 m/t									25,2	21,2	20,4	15,3	16,7	11,9	13,7	9,5	10,5	7,9	10,2	7,8	12,1
	-1,5 m/t							17,1	17,1	22,4	21,0	18,6	15,1	15,2	11,7	12,2	9,4			9,1	8,2	11,7
	-3,0 m/t					15,5	15,5	20,0	20,0	18,5	18,5	15,7	15,1	12,8	11,7	9,5	9,5			7,7	7,7	11,0
	-4,5 m/t							13,5	13,5	13,4	13,4	11,6	11,6	9,0	9,0					5,5	5,5	10,1
	-6,0 m/t									6,7	6,7	5,6	5,6							3,7	3,7	8,5

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.
4. CWT weight: include support & ETC weight 500kg

Lifting capacity EC700BHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	0,0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Maximum reach		
																						Max. m
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,7m Arm 2,9m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t											*17,4	*17,4							*15,9	*15,9	8,1
	7,5 m/t											*17,7	*17,7	*16,3	14,4					*15,3	14,1	9,1
	6,0 m/t							*29,4	*29,4	*22,4	*22,4	*18,7	*18,7	*16,5	14,1					*15,1	12,1	9,8
	4,5 m/t									*24,9	*24,9	*20,0	18,0	*17,1	13,6					*15,4	11,0	10,2
	3,0 m/t									*27,0	23,3	*21,1	17,0	*17,7	13,0					15,4	10,4	10,4
	1,5 m/t									*27,7	22,2	*21,8	16,2	*17,9	12,5					15,2	10,3	10,3
	0,0 m/t									*27,0	21,7	*21,6	15,8	*17,7	12,2					*15,3	10,5	10,0
	-1,5 m/t							*30,3	*30,3	*25,3	21,6	*20,5	15,6	*16,5	12,1					*15,0	11,3	9,5
	-3,0 m/t					*27,2	*27,2	*26,4	*26,4	*22,3	21,9	*18,1	15,7							*14,4	12,9	8,7
	-4,5 m/t							*20,5	*20,5	*17,4	*17,4	*13,0	*13,0							*12,8	*12,8	7,5
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,7m Arm 3,55m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t																			*12,4	*12,4	8,8
	7,5 m/t											*16,7	*16,7	*15,3	14,8					*12,0	*12,0	9,7
	6,0 m/t									*21,0	*21,0	*17,8	*17,8	*15,8	14,4					*12,0	11,2	10,3
	4,5 m/t									*23,7	*23,7	*19,2	18,4	*16,5	13,8	*14,7	10,6			*12,2	10,2	10,7
	3,0 m/t									*26,1	24,0	*20,5	17,3	*17,2	13,2	*15,0	10,3			*12,8	9,7	10,9
	1,5 m/t									*27,4	22,6	*21,4	16,4	*17,7	12,6	14,9	10,0			*13,7	9,5	10,9
	0,0 m/t							*20,5	*20,5	*27,4	21,8	*21,7	15,8	*17,7	12,2	14,6	9,8			14,5	9,7	10,6
	-1,5 m/t					*17,2	*17,2	*30,8	*30,8	*26,2	21,5	*21,0	15,5	*17,1	12,0					*14,4	10,3	10,1
	-3,0 m/t					*29,0	*29,0	*29,4	*29,4	*23,8	21,6	*19,2	15,5	*15,2	12,1					*14,1	11,5	9,4
	-4,5 m/t					*27,6	*27,6	*24,0	*24,0	*19,8	*19,8	*15,7	*15,7							*13,2	*13,2	8,3
	-6,0 m/t							*15,8	*15,8	*12,9	*12,9									*10,8	*10,8	6,7
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,7m Arm 4,2m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	10,5 m/t																			*10,7	*10,7	8,3
	9,0 m/t													*13,1	*13,1					*10,0	*10,0	9,5
	7,5 m/t													*14,3	*14,3					*9,7	*9,7	10,4
	6,0 m/t											*16,6	*16,6	*14,9	14,6	*13,4	11,1			*9,7	*9,7	11,0
	4,5 m/t							*29,7	*29,7	*22,2	*22,2	*18,2	*18,2	*15,7	14,0	*14,1	10,8			*9,9	9,3	11,3
	3,0 m/t									*24,8	24,6	*19,7	17,6	*16,6	13,3	*14,5	10,4			*10,3	8,8	11,5
	1,5 m/t									*26,6	22,8	*20,8	16,5	*17,2	12,6	*14,8	10,0			*11,0	8,7	11,5
	0,0 m/t							*22,4	*22,4	*27,2	21,8	*21,4	15,8	*17,5	12,1	14,5	9,7			*12,0	8,8	11,2
	-1,5 m/t					*16,9	*16,9	*29,5	*29,5	*26,6	21,3	*21,1	15,4	*17,2	11,8	*14,1	9,5			*13,5	9,2	10,8
	-3,0 m/t			*20,4	*20,4	*25,7	*25,7	*31,5	*31,5	*24,8	21,2	*19,9	15,2	*16,0	11,8					*13,3	10,2	10,1
	-4,5 m/t					*33,4	*33,4	*26,8	*26,8	*21,6	21,5	*17,2	15,4	*13,0	12,1					*12,8	12,0	9,1
	-6,0 m/t							*19,9	*19,9	*16,2	*16,2	*12,0	*12,0							*11,4	*11,4	7,6
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 8,3m Arm 2,9m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*21,8	*21,8	5,9
	10,5 m/t									*23,2	*23,2	*20,3	19,4							*18,1	17,9	7,8
	9,0 m/t									*23,3	*23,3	*20,0	19,5	*17,7	13,9					*16,4	13,6	9,1
	7,5 m/t							*29,1	*29,1	*24,6	*24,6	*20,4	18,9	*17,6	13,9					*15,6	11,4	10,0
	6,0 m/t									*26,3	25,4	*21,1	18,0	*17,8	13,4	15,1	10,3			14,8	10,1	10,6
	4,5 m/t											*21,7	16,9	*18,0	12,9	14,9	10,1			13,8	9,3	11,0
	3,0 m/t											*21,8	16,0	*17,9	12,3	14,6	9,8			*13,3	8,9	11,2
	1,5 m/t											*21,0	15,3	*17,2	11,9	*14,0	9,6			*12,4	8,9	11,1
	0,0 m/t											*19,2	15,1	*15,9	11,7	*12,4	9,5			*11,2	9,1	10,9
	-1,5 m/t									*18,5	*18,5	*16,5	15,1	*13,6	11,7					*9,6	*9,6	10,4
	-3,0 m/t							*11,1	*11,1	*13,9	*13,9	*12,6	*12,6	*9,8	*9,8					*7,3	*7,3	9,7
	-4,5 m/t	*28,3	*28,3							*7,7	*7,7	*6,9	*6,9							*4,0	*4,0	8,6
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 8,3m Arm 3,55m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*15,9	*15,9	7,0
	10,5 m/t											*18,9	*18,9							*13,8	*13,8	8,6
	9,0 m/t											*19,2	*19,2	*17,0	14,4					*12,7	12,1	9,8
	7,5 m/t									*20,6	*20,6	*19,7	19,4	*17,1	14,2	*14,4	10,7			*12,2	10,3	10,7
	6,0 m/t									*25,4	*25,4	*20,6	18,4	*17,4	13,7	*15,1	10,5			*12,0	9,2	11,2
	4,5 m/t									*27,0	24,1	*21,3	17,3	*17,7	13,1	15,1	10,2			*12,0	8,6	11,6
	3,0 m/t											*21,7	16,2	*17,8	12,5	14,7	9,9			*12,3	8,2	11,7
	1,5 m/t											*21,3	15,5	*17,5	12,0	14,4	9,6			*11,8	8,2	11,7
	0,0 m/t									*24,1	20,8	*20,0	15,0	*16,5	11,7	*13,3	9,4			*10,8	8,4	11,5
	-1,5 m/t									*20,8	*20,8	*17,8	14,9	*14,6	11,6	*11,3	9,4			*9,6	8,9	11,0
	-3,0 m/t							*16,0	*16,0	*16,4	*16,4	*14,4	*14,4	*11,6	*11,6					*7,8	*7,8	10,3
	-4,5 m/t							*9,4	*9,4	*10,8	*10,8	*9,6	*9,6	*6,5	*6,5					*5,0	*5,0	9,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 8,3m Arm 4,2m Double grouser shoes 650mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t											*15,0	*15,0							*12,4	*12,4	8,0
	10,5 m/t											*15,8	*15,8	*14,0	*14,0					*11,0	*11,0	9,5
	9,0 m/t											*15,6	*15,6	*15,7	14,8	*11,0	10,8			*10,3	*10,3	10,6
	7,5 m/t											*16,6	*16,6	*16,4	14,4	*14,6	10,9			*9,9	9,2	11,3
	6,0 m/t									*22,3	*22,3	*19,8	18,7	*16,8	13,9	*14,7	10,6			*9,7	8,3	11,9
	4,5 m/t									*26,1	24,7	*20,7	17,6	*17,3	13,2	*14,8	10,2	12,0	8,1	*9,7	7,8	12,2
	3,0 m/t									*27,2	22,7	*21,3	16,4	*17,5	12,5	14,7	9,8	11,9	7,9	*9,9	7,5	12,4
	1,5 m/t									*26,9	21,3	*21,3	15,5	*17,4	11,9	14,3	9,5	11,7	7,7	*10,3	7,4	12,3
	0,0 m/t									*25,2	20,6	*20,4	14,9	*16,7	11,5	*13,7	9,2	*10,5	7,6	*10,2	7,5	12,1
	-1,5 m/t							*17,1	*17,1	*22,4	20,5	*18,6	14,7	*15,2	11,3	*12,2	9,1			*9,1	8,0	11,7
	-3,0 m/t					*15,5	*15,5	*20,0	*20,0	*18,5	*18,5	*15,7	14,7	*12,8	11,4	*9,5	9,3			*7,7	*7,7	11,0
	-4,5 m/t							*13,5	*13,5	*13,4	*13,4	*11,6	*11,6	*9,0	*9,0					*5,5	*5,5	10,1
	-6,0 m/t									*6,7	*6,7	*5,6	*5,6							*3,7	*3,7	8,5

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.
4. CWT weight: include support & ETC weight 500kg

Lifting capacity EC700BHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	0,0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Maximum reach		
																						Max. m
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,7m Arm 2,9m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t											*17,4	*17,4							*15,9	*15,9	8,1
	7,5 m/t											*17,7	*17,7	*16,3	14,5					*15,3	14,2	9,1
	6,0 m/t							*29,4	*29,4	*22,4	*22,4	*18,7	*18,7	*16,5	14,2					*15,1	12,3	9,8
	4,5 m/t									*24,9	*24,9	*20,0	18,2	*17,1	13,7					*15,4	11,1	10,2
	3,0 m/t									*27,0	23,6	*21,1	17,2	*17,7	13,1					*15,5	10,6	10,4
	1,5 m/t									*27,7	22,4	*21,8	16,4	*17,9	12,7					15,4	10,4	10,3
	0,0 m/t									*27,0	21,9	*21,6	15,9	*17,7	12,4					*15,3	10,6	10,0
	-1,5 m/t							*30,3	*30,3	*25,3	21,8	*20,5	15,8	*16,5	12,3					*15,0	11,4	9,5
	-3,0 m/t					*27,2	*27,2	*26,4	*26,4	*22,3	22,1	*18,1	15,9							*14,4	13,0	8,7
	-4,5 m/t							*20,5	*20,5	*17,4	*17,4	*13,0	*13,0							*12,8	*12,8	7,5
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,7m Arm 3,55m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t																			*12,4	*12,4	8,8
	7,5 m/t											*16,7	*16,7	*15,3	14,9					*12,0	*12,0	9,7
	6,0 m/t									*21,0	*21,0	*17,8	*17,8	*15,8	14,5					*12,0	11,3	10,3
	4,5 m/t									*23,7	*23,7	*19,2	18,6	*16,5	14,0	*14,7	10,8			*12,2	10,3	10,7
	3,0 m/t									*26,1	24,2	*20,5	17,5	*17,2	13,3	*15,0	10,4			*12,8	9,8	10,9
	1,5 m/t									*27,4	22,8	*21,4	16,6	*17,7	12,8	15,0	10,1			*13,7	9,6	10,9
	0,0 m/t							*20,5	*20,5	*27,4	22,0	*21,7	16,0	*17,7	12,4	*14,7	9,9			*14,5	9,8	10,6
	-1,5 m/t					*17,2	*17,2	*30,8	*30,8	*26,2	21,7	*21,0	15,7	*17,1	12,2					*14,4	10,4	10,1
	-3,0 m/t					*29,0	*29,0	*29,4	*29,4	*23,8	21,8	*19,2	15,7	*15,2	12,2					*14,1	11,6	9,4
	-4,5 m/t					*27,6	*27,6	*24,0	*24,0	*19,8	*19,8	*15,7	*15,7							*13,2	*13,2	8,3
	-6,0 m/t							*15,8	*15,8	*12,9	*12,9									*10,8	*10,8	6,7
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,7m Arm 4,2m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	10,5 m/t																			*10,7	*10,7	8,3
	9,0 m/t													*13,1	*13,1					*10,0	*10,0	9,5
	7,5 m/t													*14,3	*14,3					*9,7	*9,7	10,4
	6,0 m/t											*16,6	*16,6	*14,9	14,8	*13,4	11,2			*9,7	*9,7	11,0
	4,5 m/t							*29,7	*29,7	*22,2	*22,2	*18,2	*18,2	*15,7	14,1	*14,1	10,9			*9,9	9,4	11,3
	3,0 m/t									*24,8	24,8	*19,7	17,7	*16,6	13,4	*14,5	10,5			*10,3	8,9	11,5
	1,5 m/t									*26,6	23,1	*20,8	16,7	*17,2	12,8	*14,8	10,1			*11,0	8,8	11,5
	0,0 m/t							*22,4	*22,4	*27,2	22,0	*21,4	16,0	*17,5	12,3	14,7	9,8			*12,0	8,9	11,2
	-1,5 m/t					*16,9	*16,9	*29,5	*29,5	*26,6	21,5	*21,1	15,5	*17,2	12,0	*14,1	9,6			*13,5	9,3	10,8
	-3,0 m/t			*20,4	*20,4	*25,7	*25,7	*31,5	*31,5	*24,8	21,4	*19,9	15,4	*16,0	11,9					*13,3	10,3	10,1
	-4,5 m/t					*33,4	*33,4	*26,8	*26,8	*21,6	*21,6	*17,2	15,6	*13,0	12,2					*12,8	12,1	9,1
	-6,0 m/t							*19,9	*19,9	*16,2	*16,2	*11,9	*11,9							*11,4	*11,4	7,6
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 8,3m Arm 2,9m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*21,8	*21,8	5,9
	10,5 m/t									*23,2	*23,2	*20,3	19,6							*18,1	18,0	7,8
	9,0 m/t									*23,3	*23,3	*20,0	19,7	*17,7	14,1					*16,4	13,7	9,1
	7,5 m/t							*29,1	*29,1	*24,6	*24,6	*20,4	19,1	*17,6	14,0					*15,6	11,5	10,0
	6,0 m/t									*26,3	25,6	*21,1	18,1	*17,8	13,6	15,3	10,4			*15,0	10,2	10,6
	4,5 m/t											*21,7	17,1	*18,0	13,0	15,1	10,2			*14,0	9,4	11,0
	3,0 m/t											*21,8	16,1	*17,9	12,5	14,8	9,9			*13,3	9,0	11,2
	1,5 m/t											*21,0	15,5	*17,2	12,1	*14,0	9,7			*12,4	9,0	11,1
	0,0 m/t											*19,2	15,2	*15,9	11,8	*12,4	9,6			*11,2	9,2	10,9
	-1,5 m/t									*18,5	*18,5	*16,5	15,2	*13,6	11,8					*9,6	*9,6	10,4
	-3,0 m/t							*11,1	*11,1	*13,9	*13,9	*12,6	*12,6	*9,8	*9,8					*7,3	*7,3	9,7
	-4,5 m/t	*28,3	*28,3							*7,7	*7,7	*6,9	*6,9							*4,0	*4,0	8,6
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 8,3m Arm 3,55m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*15,9	*15,9	7,0
	10,5 m/t											*18,9	*18,9							*13,8	*13,8	8,6
	9,0 m/t											*19,2	*19,2	*17,0	14,6					*12,7	12,2	9,8
	7,5 m/t									*20,6	*20,6	*19,7	19,5	*17,1	14,3	*14,4	10,8			*12,2	10,4	10,7
	6,0 m/t									*25,4	*25,4	*20,6	18,6	*17,4	13,8	*15,1	10,6			*12,0	9,3	11,2
	4,5 m/t									*27,0	24,3	*21,3	17,4	*17,7	13,2	*15,1	10,3			*12,0	8,7	11,6
	3,0 m/t											*21,7	16,4	*17,8	12,6	14,8	10,0			*12,3	8,3	11,7
	1,5 m/t											*21,3	15,6	*17,5	12,1	*14,4	9,7			*11,8	8,3	11,7
	0,0 m/t									*24,1	21,0	*20,0	15,2	*16,5	11,8	*13,3	9,5			*10,8	8,5	11,5
	-1,5 m/t									*20,8	*20,8	*17,8	15,1	*14,6	11,7	*11,3	9,5			*9,6	9,0	11,0
	-3,0 m/t							*16,0	*16,0	*16,4	*16,4	*14,4	*14,4	*11,6	*11,6					*7,8	*7,8	10,3
	-4,5 m/t							*9,4	*9,4	*10,8	*10,8	*9,6	*9,6	*6,5	*6,5					*5,0	*5,0	9,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 8,3m Arm 4,2m Double grouser shoes 750mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t											*15,0	*15,0							*12,4	*12,4	8,0
	10,5 m/t											*15,8	*15,8	*14,0	*14,0					*11,0	*11,0	9,5
	9,0 m/t											*15,6	*15,6	*15,7	14,9	*11,0	11,0			*10,3	*10,3	10,6
	7,5 m/t											*16,6	*16,6	*16,4	14,6	*14,6	11,0			*9,9	9,3	11,3
	6,0 m/t									*22,3	*22,3	*19,8	18,9	*16,8	14,0	*14,7	10,7			*9,7	8,4	11,9
	4,5 m/t									*26,1	25,0	*20,7	17,7	*17,3	13,3	*14,8	10,3	12,2	8,1	*9,7	7,9	12,2
	3,0 m/t									*27,2	22,9	*21,3	16,6	*17,5	12,6	*14,8	9,9	12,0	8,0	*9,9	7,6	12,4
	1,5 m/t									*26,9	21,5	*21,3	15,7	*17,4	12,1	14,5	9,6	*11,8	7,8	*10,3	7,5	12,3
	0,0 m/t									*25,2	20,8	*20,4	15,1	*16,7	11,7	*13,7	9,3	*10,5	7,7	*10,2	7,6	12,1
	-1,5 m/t							*17,1	*17,1	*22,4	20,7	*18,6	14,8	*15,2	11,5	*12,2	9,2			*9,1	8,1	11,7
	-3,0 m/t					*15,5	*15,5	*20,0	*20,0	*18,5	*18,5	*15,7	14,9	*12,8	11,5	*9,5	9,4			*7,7	*7,7	11,0
	-4,5 m/t							*13,5	*13,5	*13,4	*13,4	*11,6	*11,6	*9,0	*9,0					*5,5	*5,5	10,1
	-6,0 m/t									*6,7	*6,7	*5,6	*5,6							*3,7	*3,7	8,5

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.
4. CWT weight: include support & ETC weight 500kg

Lifting capacity EC700BHR

At the arm end without bucket.
For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick fit from the following values.

Across undercarriage / Along undercarriage	Lifting hook related to ground level	0,0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Maximum reach		
																						Max. m
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,7m Arm 2,9m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t											*17,4	*17,4							*15,9	*15,9	8,1
	7,5 m/t											*17,7	*17,7	*16,3	14,7					*15,3	14,4	9,1
	6,0 m/t							*29,4	*29,4	*22,4	*22,4	*18,7	*18,7	*16,5	14,4					*15,1	12,4	9,8
	4,5 m/t									*24,9	*24,9	*20,0	18,4	*17,1	13,9					*15,4	11,3	10,2
	3,0 m/t									*27,0	23,9	*21,1	17,4	*17,7	13,3					*15,5	10,7	10,4
	1,5 m/t									*27,7	22,8	*21,8	16,6	*17,9	12,9					*15,4	10,6	10,3
	0,0 m/t									*27,0	22,3	*21,6	16,2	*17,7	12,6					*15,3	10,8	10,0,
	-1,5 m/t							*30,3	*30,3	*25,3	22,2	*20,5	16,0	*16,5	12,5					*15,0	11,6	9,5
	-3,0 m/t					*27,2	*27,2	*26,4	*26,4	*22,3	*22,3	*18,1	16,2							*14,4	13,2	8,7
	-4,5 m/t							*20,5	*20,5	*17,4	*17,4	*13,0	*13,0							*12,8	*12,8	7,5
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,7m Arm 3,55m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	9,0 m/t																			*12,4	*12,4	8,8
	7,5 m/t											*16,7	*16,7	*15,3	15,1					*12,0	*12,0	9,7
	6,0 m/t									*21,0	*21,0	*17,8	*17,8	*15,8	14,7					*12,0	11,5	10,3
	4,5 m/t									*23,7	*23,7	*19,2	18,9	*16,5	14,1	*14,7	10,9			*12,2	10,5	10,7
	3,0 m/t									*26,1	24,6	*20,5	17,8	*17,2	13,5	*15,0	10,6			*12,8	10,0	10,9
	1,5 m/t									*27,4	23,1	*21,4	16,8	*17,7	13,0	*15,1	10,3			*13,7	9,8	10,9
	0,0 m/t							*20,5	*20,5	*27,4	22,3	*21,7	16,2	*17,7	12,6	*14,7	10,1			*14,5	10,0	10,6
	-1,5 m/t					*17,2	*17,2	*30,8	*30,8	*26,2	22,1	*21,0	15,9	*17,1	12,4					*14,4	10,6	10,1
	-3,0 m/t					*29,0	*29,0	*29,4	*29,4	*23,8	22,2	*19,2	15,9	*15,2	12,4					*14,1	11,8	9,4
	-4,5 m/t					*27,6	*27,6	*24,0	*24,0	*19,8	*19,8	*15,7	*15,7							*13,2	*13,2	8,3
	-6,0 m/t							*15,8	*15,8	*12,9	*12,9									*10,8	*10,8	6,7
Undercarriage hydraulically retractable Bent boom 7,7m Arm 4,2m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	10,5 m/t																			*10,7	*10,7	8,3
	9,0 m/t													*13,1	*13,1					*10,0	*10,0	9,5
	7,5 m/t													*14,3	*14,3					*9,7	*9,7	10,4
	6,0 m/t											*16,6	*16,6	*14,9	*14,9	*13,4	11,4			*9,7	*9,7	11,0
	4,5 m/t							*29,7	*29,7	*22,2	*22,2	*18,2	*18,2	*15,7	14,3	*14,1	11,0			*9,9	9,6	11,3
	3,0 m/t									*24,8	*24,8	*19,7	18,0	*16,6	13,6	*14,5	10,6			*10,3	9,1	11,5
	1,5 m/t									*26,6	23,4	*20,8	17,0	*17,2	13,0	*14,8	10,2			*11,0	8,9	11,5
	0,0 m/t							*22,4	*22,4	*27,2	22,3	*21,4	16,2	*17,5	12,5	*14,7	9,9			*12,0	9,0	11,2
	-1,5 m/t					*16,9	*16,9	*29,5	*29,5	*26,6	21,9	*21,1	15,8	*17,2	12,2	*14,1	9,8			*13,5	9,5	10,8
	-3,0 m/t			*20,4	*20,4	*25,7	*25,7	*31,5	*31,5	*24,8	21,8	*19,9	15,6	*16,0	12,1					*13,3	10,5	10,1
	-4,5 m/t					*33,4	*33,4	*26,8	*26,8	*21,6	*21,6	*17,2	15,8	*13,0	12,4					*12,8	12,3	9,1
	-6,0 m/t							*19,9	*19,9	*16,2	*16,2	*11,9	*11,9							*11,4	*11,4	7,6
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 8,3m Arm 2,9m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*21,8	*21,8	5,9
	10,5 m/t									*23,2	*23,2	*20,3	19,9							*18,1	*18,1	7,8
	9,0 m/t									*23,3	*23,3	*20,0	19,9	*17,7	14,3					*16,4	13,9	9,1
	7,5 m/t							*29,1	*29,1	*24,6	*24,6	*20,4	19,3	*17,6	14,2					*15,6	11,7	10,0
	6,0 m/t									*26,3	26,0	*21,1	18,4	*17,8	13,8	*15,3	10,6			*15,1	10,3	10,6
	4,5 m/t											*21,7	17,3	*18,0	13,2	*15,2	10,3			14,2	9,6	11,0
	3,0 m/t											*21,8	16,4	*17,9	12,7	*14,8	10,1			*13,3	9,2	11,2
	1,5 m/t											*21,0	15,8	*17,2	12,2	*14,0	9,9			*12,4	9,1	11,1
	0,0 m/t											*19,2	15,5	*15,9	12,0	*12,4	9,8			*11,2	9,4	10,9
	-1,5 m/t									*18,5	*18,5	*16,5	15,5	*13,6	12,0					*9,6	*9,6	10,4
	-3,0 m/t							*11,1	*11,1	*13,9	*13,9	*12,6	*12,6	*9,8	*9,8					*7,3	*7,3	9,7
	-4,5 m/t	*28,3	*28,3							*7,7	*7,7	*6,9	*6,9							*4,0	*4,0	8,6
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 8,3m Arm 3,55m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t																			*15,9	*15,9	7,,0
	10,5 m/t											*18,9	*18,9							*13,8	*13,8	8,6
	9,0 m/t											*19,2	*19,2	*17,0	14,8					*12,7	12,4	9,8
	7,5 m/t									*20,6	*20,6	*19,7	*19,7	*17,1	14,5	*14,4	10,9			*12,2	10,6	10,7
	6,0 m/t									*25,4	*25,4	*20,6	18,8	*17,4	14,0	*15,1	10,8			*12,0	9,5	11,2
	4,5 m/t									*27,0	24,6	*21,3	17,7	*17,7	13,4	*15,1	10,5			*12,0	8,8	11,6
	3,0 m/t											*21,7	16,6	*17,8	12,8	*14,9	10,1			*12,3	8,5	11,7
	1,5 m/t											*21,3	15,9	*17,5	12,3	*14,4	9,8			*11,8	8,4	11,7
	0,0 m/t									*24,1	21,4	*20,0	15,5	*16,5	12,0	*13,3	9,7			*10,8	8,6	11,5
	-1,5 m/t									*20,8	*20,8	*17,8	15,3	*14,6	11,9	*11,3	9,7			*9,6	9,2	11,0
	-3,0 m/t							*16,0	*16,0	*16,4	*16,4	*14,4	*14,4	*11,6	*11,6					*7,8	*7,8	10,3
	-4,5 m/t							*9,4	*9,4	*10,8	*10,8	*9,6	*9,6	*6,5	*6,5					*5,0	*5,0	9,4
Undercarriage hydraulically retractable Straight boom 8,3m Arm 4,2m Double grouser shoes 900mm Counterweight 10 750kg	12,0 m/t											*15,0	*15,0							*12,4	*12,4	8,0
	10,5 m/t											*15,8	*15,8	*14,0	*14,0					*11,0	*11,0	9,5
	9,0 m/t											*15,6	*15,6	*15,7	15,1	*11,0	*11,0			*10,3	*10,3	10,6
	7,5 m/t											*16,6	*16,6	*16,4	14,8	*14,6	11,1			*9,9	9,5	11,3
	6,0 m/t									*22,3	*22,3	*19,8	19,2	*16,8	14,2	*14,7	10,9			*9,7	8,6	11,9
	4,5 m/t									*26,1	25,3	*20,7	18,0	*17,3	13,5	*14,8	10,5	12,4	8,3	*9,7	8,0	12,2
	3,0 m/t									*27,2	23,2	*21,3	16,8	*17,5	12,8	*14,8	10,1	12,2	8,1	*9,9	7,7	12,4
	1,5 m/t									*26,9	21,9	*21,3	15,9	*17,4	12,3	*14,5	9,7	*11,8	7,9	*10,3	7,6	12,3
	0,0 m/t									*25,2	21,2	*20,4	15,3	*16,7	11,9	*13,7	9,5	*10,5	7,9	*10,2	7,8	12,1
	-1,5 m/t							*17,1	*17,1	*22,4	21,0	*18,6	15,1	*15,2	11,7	*12,2	9,4			*9,1	8,2	11,7
	-3,0 m/t					*15,5	*15,5	*20,0	*20,0	*18,5	*18,5	*15,7	15,1	*12,8	11,7	*9,5	9,5			*7,7	*7,7	11,0
	-4,5 m/t							*13,5	*13,5	*13,4	*13,4	*11,6	*11,6	*9,0	*9,0					*5,5	*5,5	10,1
	-6,0 m/t									*6,7	*6,7	*5,6	*5,6							*3,7	*3,7	8,5

Notes:
1. The above loads are in compliance with SAE and ISO Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards.
2. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load.
3. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.
4. CWT weight: include support & ETC weight 500kg

STANDARD EQUIPMENT EC360CHR

Engine
Turbocharged, 4 stroke diesel engine with water cooling, direct injection and charged air cooler that meets EU Stage IIIA requirements
3-stage air filter with indicator and precleaner
Air intake heater
Electric engine shut-off
Fuel filter and water separator
Fuel filler pump: 50 l/min, with automatic shut-off
Alternator, 80 A
Precleaner, Cyclone

Electric/Electronic control system
Contronics
- Advanced mode control system
- Self-diagnostic system

Machine status indication
Engine speed sensing power control
Automatic idling system
One-touch power boost
Safety stop/start function
Adjustable LCD color monitor
Master electrical disconnect switch
Engine restart prevention circuit
High-capacity halogen lights:
- Frame-mounted 2
- Boom-mounted 4

Batteries, 2 x 12 V / 200 Ah
Start motor, 24 V / 7 kW
CareTrack
Engine emergency stop switch
Overload Warning(TMI & Slew limitation)

Hydraulic system
Hose rupture valve for UHR: boom cylinder and arm
Hydraulic piping:
Hammer & shear:
- Two pump flow
- Slope & rotator
- Oil leak (drain) line
- Quick fit piping
- Additional return filter

Overload warning device
Automatic sensing hydraulic system
- Summation system
- Boom priority
- Arm priority
- Slew priority

Boom and arm regeneration valves
Slew anti-rebound valves
Boom and arm holding valves
Multi-stage filtering system
Cylinder cushioning
Cylinder contamination seals
Auxiliary hydraulic valve
Automatic two-speed travel motors
Hydraulic oil, ISO VG 46

Superstructure
Access way with handrail
Additional counterweight for high reach 3 800 kg
Full height counterweight: 5 900 kg
Tool storage area
Punched metal anti-slip plates
Undercover plate (heavy-duty 8 mm)
HD double thickness side doors with micro mesh

Tilting cab, and interior
Seat, mech. susp w/ heater, w/o X-Isolator
Control Joystick with proportional control
Air-conditioner climate control
Hydraulic dampening cab mounts
Adjustable operator seat and joystick control console
AM/FM stereo with CD Player and MP3 input
Flexible antenna
Hydraulic safety lock lever
Cab, all-weather sound suppressed, includes:
- Cup holder
- Door locks
- Tinted glass
- Floor mat
- Horn
- Large storage area
- Pull-up type front window
- Removable lower windshield
- Seat belt, 3 inch retractable
- Safety glass
- Sun shields, front, roof, rear
- Windshield wiper with intermittent feature

Anti-vandalism kit assembly preparation
Master ignition key
Falling object guard (FOG)
- Frame-mounted

Undercarriage
Fixed undercarriage
Swing ring guard
Hydraulic track adjusters
Greased and sealed track link
Full track guards
Undercover plate (heavy-duty 10 mm)

OPTIONAL EQUIPMENT EC360CHR

Engine
Block heater: 120 V, 240 V
Fuel filler pump, 35 L/min
Oil bath pre-cleaner
Rain cap
Diesel coolant heater ,10kW
Water separator with heater
Reversible cooling fan

Electric
Extra lights:
- Cab front top-mounted 2
- Cab rear-mounted 1
- Counterweight-mounted 1

Travel alarm
Anti-theft system
Rotating warning beacon

Hydraulic system
Hose rupture valve for digging boom : Arm
Hydraulic piping:
- Work tool management system (Up to 20 programmable memories)
- Grapple for digging boom
- Quick fit piping for digging boom

Volvo hydraulic quick fit, (S3,U36) for digging boom
Straight travel pedal
Hydraulic oil, ISO VG 32
Hydraulic oil, ISO VG 68
Hydraulic oil, biodegradable 32
Hydraulic oil, biodegradable 46
Hydraulic oil, longlife oil 32
Hydraulic oil, longlife oil 46
Hydraulic oil, longlife oil 68
Bucket & boom cylinder guard

Superstructure
Side Impact Protection System

Tilting cab and interior
Seat, Mech. susp w/o heater, w/o X-Isolator
Seat, Air susp w/ heater, w/ X-Isolator
Seat belt, 2 inch
Seat belt, 2 inch retractable
Seat belt, 3 inch
Pilot control pattern change
Smoker kit (ashtray & lighter)
Safety screen for front window
Lower wiper with intermittent control
Specific key
Opening top hatch
Rear view mirror, Counterweight
Rear view camera, Counterweight

Undercarriage
Hydraulically retractable undercarriage

Track shoes
600/700/800/900 mm triple grouser shoes
600 mm double grouser shoes

Digging equipment
Digging boom (Straight 6,8 m, Bent 6,5 m)
Arm: 3,2 m/3,9 m
Manual centralized lubrication

High reach
Boom HR-3 piece: 21 m
Camera system for high reach equipment

Service
Spare parts
Tool kit, full scale
Tool kit, daily maintenance

Standard and optional equipment may vary by market. Please consult your local Volvo dealer for details


VOLVO
VOLVO
EC360Cnm

STANDARD EQUIPMENT EC460CHR

Engine
Turbocharged, 4 stroke diesel engine with water cooling, direct injection and charged air cooler that meets EU Stage IIIA requirements
3-stage air filter with indicator and precleaner
Air intake heater
Electric engine shut-off
Fuel filter and water separator
Fuel filler pump: 50 l/min, with automatic shut-off
Alternator, 80 A
Precleaner, Cyclone

Electric/Electronic control system
Contronics
- Advanced mode control system
- Self-diagnostic system

Machine status indication
Engine speed sensing power control
Automatic idling system
One-touch power boost
Safety stop/start function
Adjustable LCD color monitor
Master electrical disconnect switch
Engine restart prevention circuit
High-capacity halogen lights:
- Frame-mounted 2
- Boom-mounted 4

Batteries, 2 x 12 V / 200 Ah
Start motor, 24 V / 7 kW
CareTrack
Engine emergency stop switch
Overload Warning (TMI & Slew limitation)

Hydraulic system
Hose rupture valve for UHR: boom cylinder and arm
Hydraulic piping:
Hammer & shear:
- Two pump flow
- Slope & rotator
- Oil leak (drain) line
- Quick fit piping
- Additional return filter

Overload warning device
Automatic sensing hydraulic system
- Summation system
- Boom priority
- Arm priority
- Slew priority

Boom and arm regeneration valves
Slew anti-rebound valves
Boom and arm holding valves
Multi-stage filtering system
Cylinder cushioning
Cylinder contamination seals
Auxiliary hydraulic valve
Automatic two-speed travel motors
Hydraulic oil, ISO VG 46

Superstructure
Access way with handrail
Additional counterweight for high reach 3 800 kg
Full height counterweight: 9 140 kg
Tool storage area
Punched metal anti-slip plates
Undercover plate (heavy-duty 8 mm)
HD double thickness side doors with micro mesh

Tilting cab, and interior
Seat, mech. susp w/ heater, w/o X-Isolator
Control Joystick with proportional control
Air-conditioner climate control
Hydraulic dampening cab mounts
Adjustable operator seat and joystick control console
AM/FM stereo with CD Player and MP3 input
Flexible antenna
Hydraulic safety lock lever
Cab, all-weather sound suppressed, includes:
- Cup holder
- Door locks
- Tinted glass
- Floor mat
- Horn
- Large storage area
- Pull-up type front window
- Removable lower windshield
- Seat belt, 3 inch retractable
- Safety glass
- Sun shield, front, roof, rear
- Rain shield
- Windshield wiper with intermittent feature

Anti-vandalism kit assembly preparation
Master ignition key
Falling object guard (FOG)?
- Frame-mounted

Undercarriage
Fixed undercarriage
Swing ring guard
Hydraulic track adjusters
Greased and sealed track chain
Full track guards
Undercover plate (heavy-duty 10 mm)

OPTIONAL EQUIPMENT EC460CHR

Engine
Block heater: 120 V, 240 V
Fuel filler pump: 35 L/min
Oil bath pre-cleaner
Rain cap
Diesel coolant heater, 10kW
Water separator with heater
Reverible cooling fan

Electric
Extra lights:
- Cab front top-mounted 2
- Cab rear-mounted 1
- Counterweight-mounted 1

Travel alarm
Anti-theft system
Rotating warning beacon

Hydraulic system
Hose rupture valve: arm
Hydraulic piping:
- Work tool management system (Up to 20 programmable memories)
- Grapple for digging boom
- Quick fit piping for digging boom
- Grapple for digging boom
- Quick fit piping for digging boom

Volvo hydraulic quick fit, (S3,U46) for digging boom
Straight travel pedal
Hydraulic oil, ISO VG 32
Hydraulic oil, ISO VG 68
Hydraulic oil, biodegradable 32
Hydraulic oil, biodegradable 46
Hydraulic oil, longlife oil 32
Hydraulic oil, longlife oil 46
Hydraulic oil, longlife oil 68
Bucket & boom cylinder guard

Superstructure
Side Impact Protection System
Side walk-way

Tilting cab and interior
Seat, mech. susp w/o heater, w/o X-Isolator
Seat, air susp w/ heater, w/ X-Isolator
Seat belt, 2 inch
Seat belt, 2 inch retractable
Seat belt, 3 inch
Foot support bar
Pilot control pattern change
Smoker kit (ashtray & lighter)
Safety screen for front window
Lower wiper with intermittent control
Specific key
Opening top hatch
Rear view mirror, Counterweight
Rear view camera, Counterweight

Undercarriage
Mechanically retractable undercarriage
Hydraulically retractable undercarriage

Track shoes
600/700/800/900 mm triple grouser shoes
600 mm double grouser shoes

Digging equipment
Digging boom (Straight 7,5 m, Bent 7,0 m)
Arm: 3,35 m/3,9 m
Manual centralized lubrication

High reach
Boom HR -3 piece: 27.3 m
Camera system for high reach rig

Service
Spare parts
Tool kit, full scale
Tool kit, daily maintenance

Standard and optional equipment may vary by market. Please consult your local Volvo dealer for details

STANDARD EQUIPMENT EC700BHR

Engine
Turbocharged, 4 stroke diesel engine with water cooling, direct injection and charged air cooler that meets EU Stage IIIA requirements
3-stage air filter with indicator and precleaner
Air intake heater
Electric engine shut-off
Fuel filter and water separator
Fuel filler pump: 100 l/min, with automatic shut-off
Alternator, 80 A
Rain cap
Low noise kit

Electric/Electronic control system
Contronics
- Advanced mode control system
- Self-diagnostic system

Machine status indication
Engine speed sensing power control
Automatic idling system
One-touch power boost
Safety stop/start function
Adjustable monitor
Master electrical disconnect switch
Engine restart prevention circuit
High-capacity halogen lights:
- Frame-mounted 3
- Boom-mounted 4

Batteries, 2 x 12 V / 225 Ah
Start motor, 28 V / 6,6 kW
CareTrack
Engine emergency stop switch
Overload Warning (TMI & Slew limitation)
Travel and Swing alarm

Hydraulic system
Hose rupture valve for UHR: boom cylinder and arm
Hydraulic piping:
Hammer & shear:
- Two pump flow
- Slope & rotator
- Oil leak (drain) line
- Quick fit piping
- Additional return filter

Overload warning device
Automatic hydraulic system
- Summation system
- Boom priority
- Arm priority
- Slew priority

Boom and arm regeneration valves
Slew anti-rebound valves
Boom and arm holding valves
Multi-stage filtering system
Cylinder cushioning
Cylinder contamination seals
Auxiliary hydraulic valve
Automatic two-speed travel motors
Hydraulic oil, ISO VG 46

Superstructure
Access way with handrail
Additional counterweight for high reach 4 500 kg
Full height counterweight: 10 250 kg
Tool storage area
Punched metal anti-slip plates
Undercover plate (heavy-duty 8 mm)
HD double thickness side doors with micro mesh
Side walk-way

Tilting cab, and interior
Fabric seat with heater and air suspension
Control Joystick with proportional control
Heater & air-conditioner, automatic
Hydraulic dampening cab mounts
Adjustable operator seat and joystick control console
Flexible antenna
Hydraulic safety lock lever
Cab, all-weather sound suppressed, includes:
- Cup holder
- Door locks
- Tinted glass
- Floor mat
- Horn
- Large storage area
- Pull-up type front window
- Removable lower windshield
- Seat belt, 3 inch
- Safety glass
- Sun shield, front, roof, rear
- Windshield wiper with intermittent feature
- Stereo cassette radio

Anti-vandalism kit assembly preparation
Master ignition key
Falling object guard (FOG)
- Cabin-mounted

Undercarriage
Mechanically retractable undercarriage
Swing ring guard
Hydraulic track adjusters
Greased and sealed track chain
Full track guards
Undercover plate (heavy-duty 10 mm)

OPTIONAL EQUIPMENT EC700BHR

Engine
Block heater: 120 V, 240 V
Dual stage precleaner
Oil bath pre-cleaner
Diesel coolant heater ,10kW
Water separator with heater

Electric
Extra lights:
- Cab-mounted 1
- Counterweight-mounted 1

Travel alarm
Swing alarm
Anti-theft system
Rotating warning beacon

Hydraulic system
Hose rupture valve for digging boom: Arm
Hydraulic piping:
- Grapple for digging boom
- Quick fit piping for digging boom
- Grapple for digging boom
- Quick fit piping for digging boom

Volvo hydraulic quick fit, (U70) for digging boom
Straight travel pedal
Hydraulic oil, ISO VG 32
Hydraulic oil, ISO VG 68
Hydraulic oil, biodegradable 32
Hydraulic oil, biodegradable 46
Bucket & boom cylinder guard

Tilting cab and interior
Fabric seat with heater
Pilot control pattern change
Foot support bar
Safety screen for front window
Lower wiper with intermittent control
Specific key

Undercarriage
Hydraulically retractable undercarriage

Track shoes
650/750/900 mm triple grouser shoes

Digging equipment
Digging boom (Straight 8,3 m, Bent 7,7 m)
Arm: 2,9 m/3,55 m/4,2 m
Manual centralized lubrication

High reach
Boom HR -3 piece: 29 m
Boom extension: 3 m
Camera system for high reach rig

Service
Spare parts
Tool kit, full scale
Tool kit, daily maintenance
Special tool retract. Frame CWT

Standard and optional equipment may vary by market. Please consult your local Volvo dealer for details


EC700B HR
VOLVO

Volvo Construction Equipment is different. Our machines are designed, built and supported in a different way. That difference comes from an engineering heritage of over 175 years. A heritage of thinking first about the people who actually use the machines. About how to help them be safer, more comfortable, more productive. About the environment we all share. The result of that thinking is a growing range of machines and a global support network dedicated to helping you do more. People around the world are proud to use Volvo. And we're proud of what makes Volvo different – **More care. Built in.**

Not all products are available in all markets. Under our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specifications and design without prior notice. The illustrations do not necessarily show the standard version of the machine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

PUB 21E1004203 English (Global)
2010-02 EXC
Volvo, Global Marketing