

V O L V O



Koparki Volvo 39,0–41,6 t 339 hp

EC400

Volvo Construction Equipment

EC400

Wytrzymała maszyna do najtrudniejszych warunków
– teraz o jeszcze mniejszym zużyciu paliwa i
większej łatwości serwisowania.



Wytrzymały i niezawodny partner

Koparka EC400 z silnym i wytrzymałym podwoziem to idealna maszyna do kamieniołomów i wymagających placów budowy na całym świecie. Ze względu na trwałą konstrukcję doskonale radzi sobie z trudnymi warunkami, jakie panują, np. w kamieniołomach, a jednocześnie wyróżnia się mniejszym zużyciem paliwa w porównaniu do poprzednich modeli. Ta niezwykle łatwa w serwisowaniu maszyna jest wyposażona w komfortową, nowoczesną kabinę i spełnia wymagania wszystkich użytkowników: od właściciela, po operatora.



Komfort pracy operatora

- Bardziej precyzyjne sterowanie
- Cichsza kabina
- Personalizacja ustawień dla większej wygody
- Kabina z konstrukcją ROPS



Zużycia paliwa

- Do 15% mniejsze zużycie paliwa
- Optymalizacja pracy pompy silnika przy prędkościach obrotowych silnika 1600 obr./min
- Inteligentny główny rozdzielacz sterujący (MCV)



System Smart View z funkcją wykrywania przeszkód

- Większe bezpieczeństwo dla operatora i osób w miejscu pracy
- Radar ostrzegający o obiektach poza polem widzenia
- Ekran HD
- Osobne alarmy informujące o wykryciu osób lub przeszkód



Produktywność

- Volvo Active Control
- System Dig Assist z pokładowym systemem ważenia
- Układ elektrohydrauliczny
- Funkcje priorytetu ruchu wysięgnika/obrotu maszyny i ruchu wysięgnika/ruchu maszyny



Serwisowanie

- Dostęp serwisowy z podłoża
- Długie okresy międzyobsługowe
- Umieszczone w jednym miejscu filtry i punkty smarowania
- Szybka i łatwa wymiana oleju



Co-Pilot

Nowy system Volvo Co-Pilot jest wyposażony w nowy wyświetlacz o przekątnej 12,8" i rozdzielczości Full HD. W połączeniu z nowym systemem bocznych i tylnych kamer HD zapewnia operatorowi maszyny lepsze pole widzenia. Zastosowane ulepszenia sprzętowe i programowe gwarantują większą precyzję sterowania podczas pracy z systemem Dig Assist.

Płynna kontrola

Nowe joysticki wyróżniają się płynniejszą pracą i łatwiejszą obsługą. Ze względu na bardziej precyzyjne sterowanie możesz łatwiej osiągnąć zamierzone rezultaty i w pełni wykorzystać wydajność swojej maszyny.

Volvo Smart View

System Volvo Smart View z funkcją wykrywania przeszkód współpracuje z kamerami i nowym systemem wykrywania radarowego, zapewniając operatorowi maszyny widok we wszystkich kierunkach. Ta zaawansowana technologia potrafi identyfikować przeszkody, takie jak ludzie lub przedmioty, pozwalając operatorowi podjąć odpowiednie działania.

Funkcje łączności

Nowa, komfortowa kabina umożliwia przewodowe lub bezprzewodowe ładowanie telefonu komórkowego. Dostępne są również gniazda USB pozwalające słuchać ulubionych podcastów lub utworów na playlistach muzycznych. Ponadto, używając głośnika Bluetooth, można prowadzić wysokiej jakości rozmowy telefoniczne.

Komfort

Nowa kabina jest wygodniejsza i ułatwia pracę. W praktycznym schowku można umieścić lodówkę lub obuwie na czas pracy. Kabina wyróżnia się obniżonym poziomem hałasu i ma wbudowaną osłonę przeciwsłoneczną oraz ulepszoną klimatyzację (HVAC). Ponadto nowy, wygodny fotel operatora ogranicza zmęczenie podczas całego dnia pracy.

Oszczędność paliwa

Ulepszony układ elektrohydrauliczny w nowych koparkach Volvo znacznie ogranicza zużycie paliwa. Odbywa się to poprzez dostosowanie prędkości obrotowej silnika oraz szybkości przepływu płynu hydraulicznego do wykonywanych zadań. W ten sposób maszyna wykorzystuje tylko niezbędną ilość energii, co pozwala obniżyć zużycie paliwa i koszty operacyjne.

Bardzo wydajny układ chłodzenia

Koparka EC400 jest wyposażona w inteligentny układ chłodzenia zawierający wentylatory elektryczne i hydrauliczne. Automatycznie dostosowuje prędkość wentylatorów do temperatury płynu chłodzącego silnika i obciążenia układu hydraulicznego. W ten sposób minimalizuje niepotrzebne zużycie energii i paliwa. Ograniczając obciążenie silnika i zapobiegając jego przegrzaniu, układ gwarantuje optymalną wydajność maszyny, wydłuża trwałość jej podzespołów oraz obniża koszty operacyjne.

Nowy układ elektrohydrauliczny

U podstaw obniżenia zużycia paliwa leży nowy układ elektrohydrauliczny z ulepszonym głównym rozdzielaczem sterującym (MCV). Ta inteligentna technologia używa elektronicznych czujników do monitorowania ruchów operatora i wysyłania sygnałów do komputera pokładowego maszyny (ECU), który następnie przetwarza otrzymane informacje i przesyła polecenia do głównego rozdzielacza sterującego.

Przekłada się to na płynniejsze i bardziej precyzyjne ruchy wysięgnika, łyżki i innych funkcji hydraulicznych koparki, a co za tym idzie, bardziej precyzyjne kopanie i ładowanie.

Dig Assist

Dig Assist to system, którego nie może zabraknąć na żadnym nowoczesnym placu budowy. Zapewnia wyjątkowe prowadzenie i sterowanie, umożliwiając operatorom pracę z najwyższą precyzją i dokładnością.

Dodatkowy system ważenia ładunku w czasie rzeczywistym dostarcza informacji o obciążeniu ładunkiem, pomagając uniknąć przeładowania, niedoładowania, ponownego ważenia i zbędnego oczekiwania.

Wydajność

Zaawansowany elektronicznie sterowany joystick i w pełni elektryczne pedały charakteryzują się błyskawicznymi czasami reakcji. Funkcje priorytetu ruchu wysięgnika/obrotu maszyny pomagają operatorowi w szybkiej i łatwej pracy, nadając priorytet konkretnej funkcji i skracając czasy cykli.



Serwisowanie

Minimalizowanie czasu przestoju ma kluczowe znaczenie dla ochrony całkowitego kosztu posiadania. Łatwy dostęp, czyszczenie i szybka wymiana oleju, a także wynoszące 1 000 godzin okresy międzyobsługowe dla filtrów oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i paliwa jeszcze bardziej zwiększają dostępność maszyny. Wysuwany skraplacz dodatkowo ułatwia czyszczenie chłodnicy silnika i chłodnicy oleju.



Volvo EC400 w szczegółach

Silnik

Silnik wysokoprężny Volvo nowej generacji wykorzystuje technologię zaawansowanego spalania Volvo (Volvo Advanced Combustion Technology, V-ACT) do zapewnienia niskiego poziomu emisji, doskonałych osiągnięć i wysokiej efektywności wykorzystania paliwa. Zastosowanie w silniku precyzyjnych, wysokociśnieniowych wtryskiwaczy paliwa, turbosprężarki, chłodnicy międzystopniowej oraz elektronicznych elementów sterujących zapewnia optymalne osiągi maszyny.

Filtr powietrza: 3-stopniowy z filtrem wstępnym.

Układ automatycznego włączania biegu jałowego: zmniejsza prędkość obrotową silnika do obrotów biegu jałowego po upływie okresu nieużywania dźwigni i pedałów, obniżając w ten sposób zużycie paliwa i poziom hałasu w kabinie.

Silnik	Volvo	Volvo D13J
Maksymalna moc przy	obr./min	1 600
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	252
	KM	343
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	253
	KM	344
Maks. moment obrotowy	Nm	1 975
przy prędkości obrotowej silnika	obr./min	1 200
Liczba cylindrów		6
Pojemność skokowa	l	12,8
Średnica cylindra	mm	131
Skok	mm	158

Układ elektryczny

Wysoko pojemny i dobrze zabezpieczony układ elektryczny. Wodoszczelne wtyczki wiązki przewodów z podwójną blokadą zabezpieczają połączenia przed korozją. Główne przełączniki i elektrozawory są osłonięte, co zapobiega ich uszkodzeniu. Wyłącznik główny w standardzie. Układ Contronics oferuje zaawansowane monitorowanie funkcji maszyny i dostarcza ważne informacje diagnostyczne.

Napięcie	V	24
Akumulatory	V	2 x 12
Pojemność akumulatorów	Ah	200
Alternator	V/A	28 V/180 A

Podwozie

Podwozie jest zbudowane na bazie solidnej ramy w kształcie litery X. W standardzie dostępne są smarowane i odizolowane łańcuchy gąsienic.

EC400F L, NL		
Kłepka gąsienic		2 x 50
Podziałka ogniwa	mm	216
Szerokość płyty gąsienicy	mm	600
Szerokość kłepki, potrójną ostrogą	mm	600 / 700 / 800 / 900
Szerokość płyty z potrójną ostrogą (HD)	mm	600
Szerokość płyty z podwójną ostrogą	mm	600
Dolne rolki		2 x 9
Górne rolki		2 x 2

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny znany również jako układ „automatycznego wykrywania trybu pracy” zaprojektowano z myślą o wysokiej produktywności, dużej sile kopania, wysokiej dokładności manewrowania i wyjątkowo niskim zużyciu paliwa. Układ sumujący, funkcje priorytetu wysięgnika, ramienia i obrotu oraz funkcja regeneracji wysięgnika i ramienia gwarantują optymalną wydajność.

Układ oferuje następujące ważne funkcje:

Układ sumujący: łączy przepływ z obu pomp hydraulicznych, zapewniając krótki cykl pracy i wysoką produktywność.

Priorytet wysięgnika: ustawia priorytet dla ruchu wysięgnika, umożliwiając szybsze podnoszenie podczas załadunku lub wykonywania głębokich wykopów.

Priorytet ramienia: ustawia priorytet dla ruchu ramienia, zapewniając krótszy cykl wyrównywania i większe napełnienie łyżki podczas kopania.

Priorytet obrotowy: ustawia priorytet dla funkcji obrotnicy, umożliwiając szybsze jednoczesne operacje.

Układ regeneracji: zapobiega kawitacji i zapewnia przepływ dla innych ruchów podczas operacji jednoczesnych, zapewniając w ten sposób maksymalną produktywność.

Szybkie zwiększenie mocy: zwiększenie sił kopania i podnoszenia.

Zawory blokujące: zawory blokujące wysięgnik i ramię zapobiegają pełzaniu osprzętu kopiącego.

Pompa główna: 2 osiowe pompy tłokowe o zmiennym wydatku

Maksymalny wydatek	l/min	2 x 288
--------------------	-------	---------

Pompa pilotowa: pompa zębata

Maksymalny wydatek	l/min	26,7
--------------------	-------	------

Maks. ciśnienie

Narzędzie	MPa	32,4 / 35,3
Obwód jazdy	MPa	35,3
Obwód obrotu	MPa	27,5
Obwód pilotowy	MPa	3,9

Silniki hydrauliczne

Jazda: osiowy silnik tłokowy o zmiennej chłonności z hamulcem mechanicznym

Obrót: osiowy silnik o stałej chłonności z hamulcem mechanicznym

Siłowniki hydrauliczne

Wysięgnik		2
Średnica wewn. x skok	ø x mm	160 x 1 530
Ramię		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	175 x 1 700
Łyżka		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	145 x 1 285
Łyżka ME		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	160 x 1 250
Łyżka do wysięgnika LR		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	140 x 1 140

Układ skrzętu

W układzie obrotowy stosowane są osiowe silniki tłokowe napędzające przekładnię planetarną zapewniającą maksymalny moment obrotowy. Automatyczny hamulec negatywny i zawór przeciwozbiciowy w standardzie.

Maks. prędkość obrotu	obr./min	9,8
Maks. moment obrotu	kNm	131

Układ jezdny

Każda gąsienica jest napędzana przez automatyczny dwubiegowy silnik. Hamulce gąsienic: wielotarczowe, aktywowane sprężynowo i zwalniane hydraulicznie. Silnik napędowy, hamulce i przekładnie planetarne są dokładnie osłonięte w ramie gąsienicy.

Maksymalna siła uciągu	kN	277
Maksymalna prędkość jazdy (mała)	km/godz.	3,3
Maksymalna prędkość jazdy (duża)	km/godz.	5,1
Zdolność pokonywania wzniesień	°	35

Kabina

Kabina operatora charakteryzuje się łatwym dostępem dzięki szerokiemu otworowi drzwiowemu. Kabina jest zawieszona na amortyzatorach hydraulicznych zmniejszających wstrząsy i wibracje. W połączeniu z dźwiękochłonnym wykończeniem kabiny zapewniają one niski poziom hałasu. Kabina odznacza się doskonałą widocznością we wszystkich kierunkach. Przednią szybę można łatwo wsunąć do sufitu, a dolną szybę przednią można zdemontować i przechowywać w drzwiach bocznych.

Zintegrowany układ klimatyzacji i ogrzewania: filtrowane powietrze pod ciśnieniem jest dostarczane przez automatycznie sterowany wentylator. Powietrze jest rozprowadzane w kabinie za pośrednictwem 10 krątek wentylacyjnych.

Ergonomiczny fotel operatora: regulowany fotel i konsola dźwigni sterujących poruszają się niezależnie od siebie, co umożliwia dopasowanie ich położenia do operatora. Fotel jest wyposażony w dziewięciopunktową regulację i pas bezpieczeństwa, co zapewnia wygodę i bezpieczeństwo operatora.

Poziom hałasu

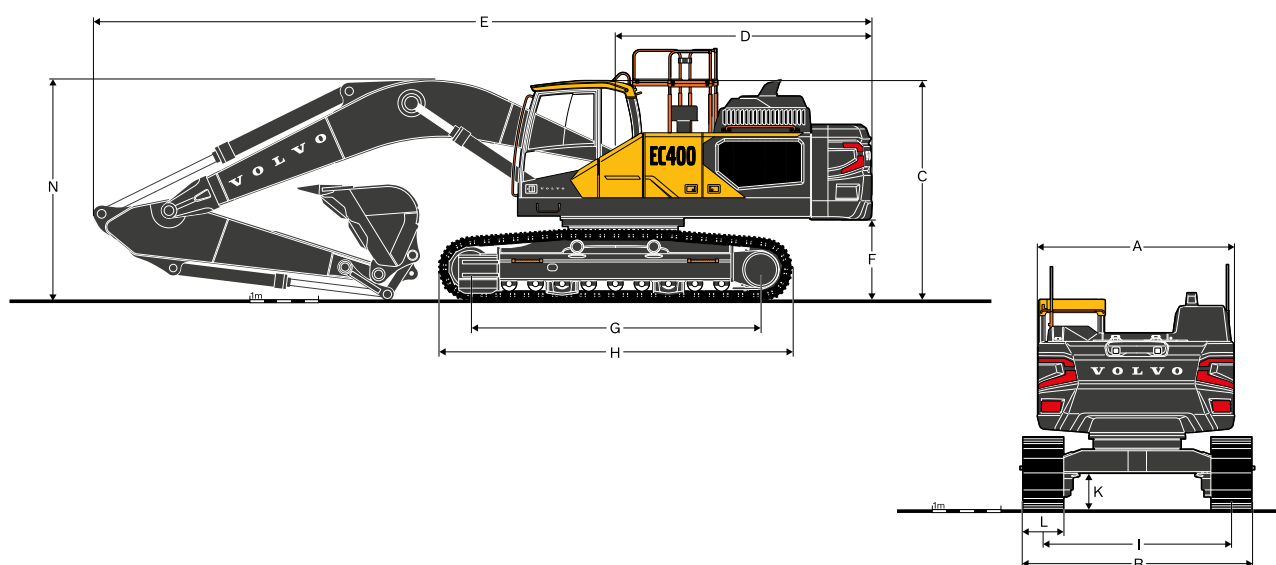
Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie wg normy ISO 6396		
L _{pA}	dB	71
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz zgodnie z ISO 6395		
L _{wA}	dB	106

Serwisowanie i uzupełnianie płynów

Zbiornik paliwa	l	600
Zbiornik płynu DEF/AdBlue®	l	45
Układ hydrauliczny, cały	l	440
Zbiornik oleju hydraulicznego	l	200
Olej silnikowy	l	55
Płyn chłodzący silnik	l	60
Przekładnia redukcyjna obrotnicy	l	6,5
Zwolnica napędu	l	2 x 6,8



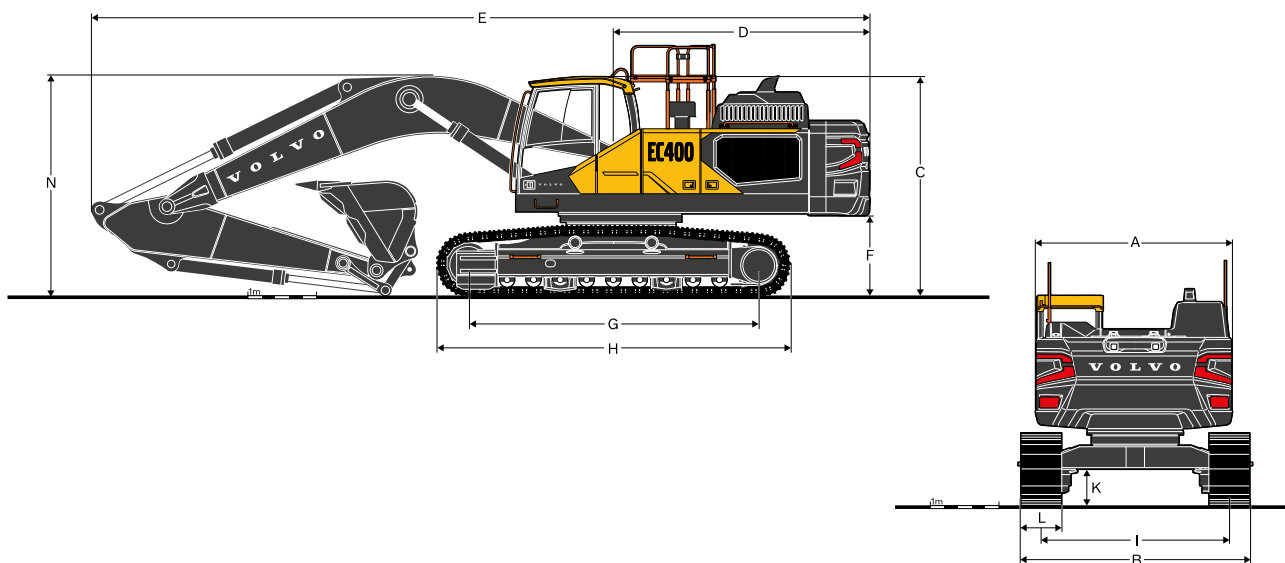
Dane techniczne



WYMIARY

Opis	Jednostka	EC400F L			
		6,2 m		6,45 m	
Wysięgnik					
Ramię		2,6 m	2,6 m	3,2 m	3,9 m
A. Szerokość całkowita nadwozia					
z drogą dostępową, poręczą	mm	3 400	3 400	3 400	3 400
bez drogi dostępowej, poręczy	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Całkowita szerokość podwozia					
Płytki gąsienicy 600 mm	mm	3 340	3 340	3 340	3 340
Płytki gąsienicy 700 mm	mm	3 440	3 440	3 440	3 440
Płytki gąsienicy 800 mm	mm	3 540	3 540	3 540	3 540
Płytki gąsienicy 900 mm	mm	3 640	3 640	3 640	3 640
C. Całkowita wysokość					
Kabina	mm	3 240	3 240	3 240	3 240
FOG	mm	3 330	3 330	3 330	3 330
Pokrywa silnika	mm	3 000	3 000	3 000	3 000
Dyfuzor	mm	3 240	3 240	3 240	3 240
Barierka, rozłożona	mm	3 590	3 590	3 590	3 590
Barierka, złożona	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
Poręcz, rozłożona	mm	3 350	3 350	3 350	3 350
Poręcz, złożona	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
Z wysięgnikiem/ramieniem/tyłką (z przewodami hydraulicznymi)	mm	3 880	3 820	3 720	3 840
Z wysięgnikiem/ramieniem (z przewodami hydraulicznymi)	mm	3 850	3 790	3 640	3 840
Z wysięgnikiem (z przewodami hydraulicznymi)	mm	3 020	3 020	3 020	3 020
D. Tylny promień zataczania					
	mm	3 600	3 600	3 600	3 600
E. Długość całkowita					
Z wysięgnikiem/ramieniem/tyłką	mm	11 070	11 320	11 260	11 270
Z wysięgnikiem/ramieniem	mm	11 070	11 320	11 260	11 270
Z wysięgnikiem	mm	9 740	10 010	10 010	10 010
F. Prześwit przeciwwagi bez ostrogi płytki					
	mm	1 150	1 150	1 150	1 150
G. Rozstaw kół					
	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
H. Długość gąsienicy					
	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
I. Rozstaw gąsienic					
	mm	2 740	2 740	2 740	2 740
K. Minimalny prześwit nad podłożem*					
	mm	480	480	480	480

* bez ostrogi płytki

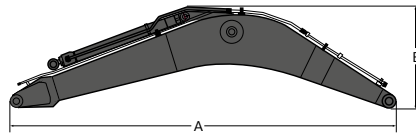


WYMIARY

Opis	Jednostka	EC400F NL			
		6,2 m	6,45 m		
Wysięgnik					
Ramię		2,6 m	2,6 m	3,2 m	3,9 m
A. Szerokość całkowita nadwozia					
z drogą dostępową, poręczą	mm	3 400	3 400	3 400	3 400
bez drogi dostępowej, poręczy	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Całkowita szerokość podwozia					
Płytki gąsienicy 600 mm	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
Płytki gąsienicy 700 mm	mm	3 090	3 090	3 090	3 090
Płytki gąsienicy 800 mm	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
Płytki gąsienicy 900 mm	mm	3 290	3 290	3 290	3 290
C. Całkowita wysokość					
Kabina	mm	3 240	3 240	3 240	3 240
FOG	mm	3 330	3 330	3 330	3 330
Pokrywa silnika	mm	3 000	3 000	3 000	3 000
Dyfuzor	mm	3 240	3 240	3 240	3 240
Barierka, rozłożona	mm	3 590	3 590	3 590	3 590
Barierka, złożona	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
Poręcz, rozłożona	mm	3 350	3 350	3 350	3 350
Poręcz, złożona	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
Z wysięgnikiem/ramieniem/tyłką (z przewodami hydraulicznymi)	mm	3 880	3 820	3 720	3 840
Z wysięgnikiem/ramieniem (z przewodami hydraulicznymi)	mm	3 850	3 790	3 640	3 840
Z wysięgnikiem (z przewodami hydraulicznymi)	mm	3 020	3 020	3 020	3 020
D. Tylny promień zataczania	mm	3 600	3 600	3 600	3 600
E. Długość całkowita					
Z wysięgnikiem/ramieniem/tyłką	mm	11 070	11 320	11 260	11 270
Z wysięgnikiem/ramieniem	mm	11 070	11 320	11 260	11 270
Z wysięgnikiem	mm	9 740	10 010	10 010	10 010
F. Prześwit przeciwwagi bez ostrogi płytki	mm	1 150	1 150	1 150	1 150
G. Rozstaw kół	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
H. Długość gąsienicy	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
I. Rozstaw gąsienic	mm	2 390	2 390	2 390	2 390
K. Minimalny prześwit nad podłożem*	mm	480	480	480	480

* Bez ostrogi klepki gąsienicy.

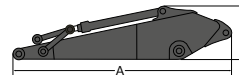
Dane techniczne



Wysięgnik:

Opis	Jednostka	6,2 m ME	6,45 m HD
Długość	mm	6 460	6 710
Wysokość	mm	1 710	1 690
Szerokość	mm	820	820
Masa*	kg	3 530	3 690

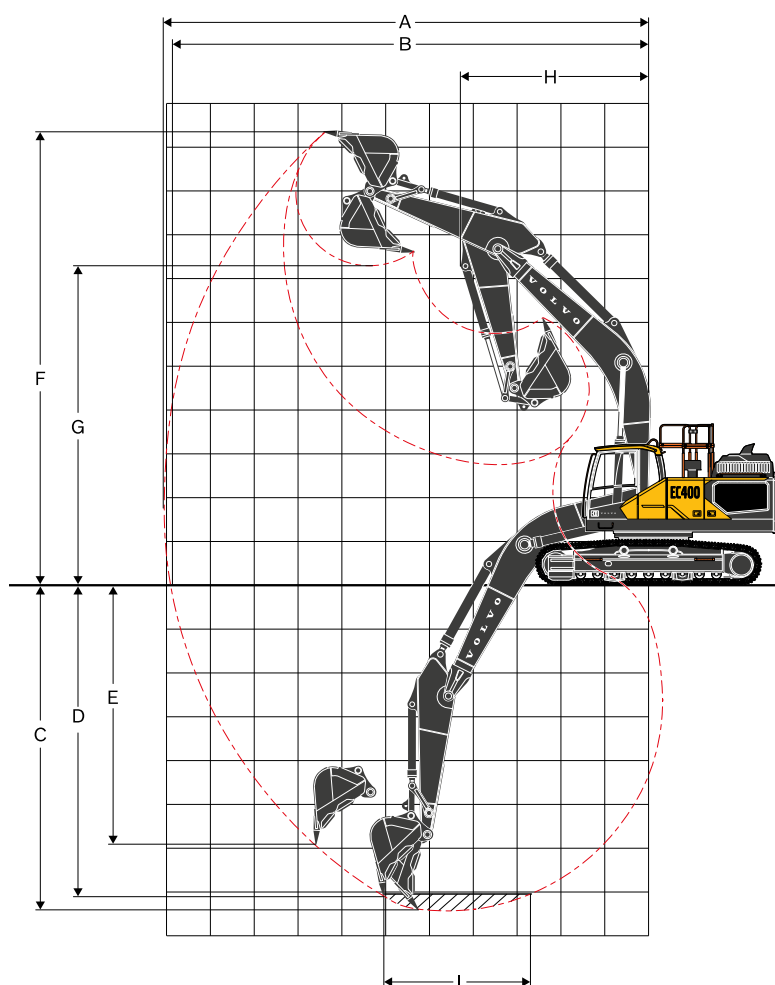
* Łącznie z siłownikiem, przewodami i sworzniami



Ramię

Opis	Jednostka	2,6 m ME	3,2 m HD	3,9 m GP
Długość	mm	3 770	4 350	5 050
Wysokość	mm	1 120	1 090	1 110
Szerokość	mm	440	440	440
Masa*	kg	2 090	2 150	2 380

* Łącznie z siłownikiem, przewodami i sworzniami



ZAKRESY ROBOCZE

Opis	Jednostka	EC400F L, NL			
		6,2 m		6,45 m	
Wysięgnik	m	6,2 m	6,45 m	6,45 m	6,45 m
Ramię	m	2,6 m	2,6 m	3,2 m	3,9 m
Promień tyżki	mm	1 842	1 842	1 842	1 842
A. Maks. zasięg kopania	mm	10 450	10 695	11 220	11 855
B. Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	mm	10 225	10 480	11 010	11 665
C. Maksymalna głębokość kopania	mm	6 755	6 990	7 590	8 290
D. Maks. głębokość kopania (poziomo na odcinku 2,44 m)	mm	6 575	6 805	7 425	8 145
E. Maks. głębokość kopania pionowej ściany	mm	4 860	5 000	5 510	6 110
F. Maks. wysokość skrawania	mm	10 055	10 195	10 370	10 640
G. Maks. wysokość wysypu	mm	6 800	6 950	7 140	7 415
H. Min. przedni promień zataczania	mm	4 120	4 320	4 290	4 305

SIŁY KOPANIA Z ŁYŻKĄ ZAMONTOWANĄ BEZPOŚREDNIO

Promień tyżki	mm	1 814	1 625	1 625	1 625	
Siła odpajania — tyżka	SAE J1179, normalny	kN	215	197	198	197
	SAE J1179, zwiększona moc	kN	234	215	216	215
	ISO 6015, normalny	kN	243	221	222	222
	ISO 6015, zwiększona moc	kN	265	242	242	242
Siła odpajania – ramię koparki	SAE J1179, normalny	kN	188	195	162	141
	SAE J1179, zwiększona moc	kN	205	212	177	154
	ISO 6015, normalny	kN	194	201	166	144
	ISO 6015, zwiększona moc	kN	212	219	181	157
Kąt obrotu, tyżka	°	164	180	178	178	

*Maszyna z tyżką na sworznie

Dane techniczne

NACISK NA PODŁOŻE

Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Potrójna ostroga	600	39 400	70,5	3 340	39 370	70,4	3 340
	600 (HD)	39 840	71,3	3 340	39 810	71,2	3 340
	700	39 850	61,1	3 440	39 820	61,0	3 440
	800	40 290	54,0	3 540	40 260	54,0	3 540
	900	40 740	48,6	3 640	40 710	48,5	3 640
Podwójna ostroga	600	39 670	71,0	3 340	39 640	70,9	3 340
Pojedyncza ostroga	600	39 470	70,6	3 340	39 440	70,5	3 340
		EC400F L, wysięgnik 6,2 m, ramię 2,6 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 6 700 kg			EC400F L, wysięgnik 6,45 m, ramię 2,6 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 6 700 kg		
Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Potrójna ostroga	600	39 430	70,5	3 340	39 660	70,9	3 340
	600 (HD)	39 870	71,3	3 340	40 100	71,7	3 340
	700	39 880	61,1	3 440	40 110	61,5	3 440
	800	40 320	54,1	3 540	40 550	54,4	3 540
	900	40 770	48,6	3 640	41 000	48,9	3 640
Podwójna ostroga	600	39 700	71,0	3 340	39 930	71,4	3 340
Pojedyncza ostroga	600	39 500	70,7	3 340	39 730	71,1	3 340
		EC400F L, wysięgnik 6,45 m, ramię 3,2 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 6 700 kg			EC400F L, wysięgnik 6,45 m, ramię 3,9 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 6 700 kg		
Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Potrójna ostroga	600	39 950	71,5	3 340	39 920	71,4	3 340
	600 (HD)	40 390	72,2	3 340	40 360	72,2	3 340
	700	40 400	61,9	3 440	40 370	61,9	3 440
	800	40 840	54,8	3 540	40 810	54,7	3 540
	900	41 290	49,2	3 640	41 260	49,2	3 640
Podwójna ostroga	600	40 220	71,9	3 340	40 190	71,9	3 340
Pojedyncza ostroga	600	40 020	71,6	3 340	39 990	71,5	3 340
		EC400F L, wysięgnik 6,2 m, ramię 2,6 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 7 250 kg			EC400F L, wysięgnik 6,45 m, ramię 2,6 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 7 250 kg		
Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Potrójna ostroga	600	39 980	71,5	3 340	40 210	71,9	3 340
	600 (HD)	40 420	72,3	3 340	40 650	72,7	3 340
	700	40 430	62,0	3 440	40 660	62,3	3 440
	800	40 870	54,8	3 540	41 100	55,1	3 540
	900	41 320	49,3	3 640	41 550	49,5	3 640
Podwójna ostroga	600	40 250	72,0	3 340	40 480	72,4	3 340
Pojedyncza ostroga	600	40 050	71,6	3 340	40 280	72,0	3 340
		EC400F L, wysięgnik 6,45 m, ramię 3,2 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 7 250 kg			EC400F L, wysięgnik 6,45 m, ramię 3,9 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 7 250 kg		

NACISK NA PODŁOŻE

Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Potrójna ostroga	600	39 000	69,8	2 990	38 970	69,7	2 990	
	600 (HD)	39 440	70,5	2 990	39 410	70,5	2 990	
	700	39 450	60,5	3 090	39 420	60,4	3 090	
	800	39 890	53,5	3 190	39 860	53,5	3 190	
	900	40 340	48,1	3 290	40 310	48,1	290	
Podwójna ostroga	600	39 270	70,2	2 990	39 240	70,2	2 990	
Pojedyncza ostroga	600	39 070	69,9	2 990	39 040	69,8	2 990	
		EC400F NL, wysięgnik 6,2 m, ramię 2,6 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 6 700 kg			EC400F NL, wysięgnik 6,45 m, ramię 2,6 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 6 700 kg			
Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Potrójna ostroga	600	39 030	69,8	2 990	39 260	70,2	2 990	
	600 (HD)	39 470	70,6	2 990	39 700	71,0	2 990	
	700	39 480	60,5	3 090	39 710	60,9	3 090	
	800	39 920	53,6	3 190	40 150	53,9	3 190	
	900	40 370	48,1	3 290	40 600	48,4	3 290	
Podwójna ostroga	600	39 300	70,3	2 990	39 530	70,7	2 990	
Pojedyncza ostroga	600	39 100	69,9	2 990	39 330	70,3	2 990	
		EC400F NL, wysięgnik 6,45 m, ramię 3,2 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 6 700 kg			EC400F NL, wysięgnik 6,45 m, ramię 3,9 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 6 700 kg			
Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Potrójna ostroga	600	39 550	70,7	2 990	39 520	70,7	2 990	
	600 (HD)	39 990	71,5	2 990	39 960	71,5	2 990	
	700	40 000	61,3	3 090	39 970	61,3	3 090	
	800	40 440	54,2	3 190	40 410	54,2	3 190	
	900	40 890	48,8	3 290	40 860	48,7	3 290	
Podwójna ostroga	600	39 820	71,2	2 990	39 790	71,2	2 990	
Pojedyncza ostroga	600	39 620	70,9	2 990	39 590	70,8	2 990	
		EC400F NL, wysięgnik 6,2 m, ramię 2,6 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 7 250 kg			EC400F NL, wysięgnik 6,45 m, ramię 2,6 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 7 250 kg			
Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Potrójna ostroga	600	39 580	70,8	2 990	39 810	71,2	2 990	
	600 (HD)	40 020	71,6	2 990	40 250	72,0	2 990	
	700	40 030	61,4	3 090	40 260	61,7	3 090	
	800	40 470	54,3	3 190	40 700	54,6	3 190	
	900	40 920	48,8	3 290	41 150	49,1	3 290	
Podwójna ostroga	600	39 850	71,3	2 990	40 080	71,7	2 990	
Pojedyncza ostroga	600	39 650	70,9	2 990	39 880	71,3	2 990	
		EC400F NL, wysięgnik 6,45 m, ramię 3,2 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 7 250 kg			EC400F NL, wysięgnik 6,45 m, ramię 3,9 m, łyżka 2 000 kg, przeciwwaga 7 250 kg			

Dane techniczne

OFERTA ŁYŻEK

Typ łyżki		EC400F L												
		Pojemność	Szerokość skrawania	Masa	Zęby	Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 6 700 kg				Kleпка 600 mm, przeciwwaga 7 250 kg				
						Wysięgnik 6,2 m	Wysięgnik 6,45 m			Wysięgnik 6,2 m	Wysięgnik 6,45 m			
						L	mm	kg	Liczba	Ramię 2,6 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,2 m	Ramię 3,9 m	Ramię 2,6 m
Łyżki montowane bezpośrednio	Stała łyżka do rowów	950	1 500	841	N	C	C	C	C	C	C	C	C	
	Do zastosowań ogólnych	1 420	1 200	1 610	5	C	C	C	C	C	C	C	C	
		1 670	1 350	1 724	5	C	C	C	C	C	C	C	C	
		1 920	1 500	1 865	5	C	C	C	C	C	C	C	C	
		2 330	1 750	1 967	5	C	C	C	B	C	C	C	C	
	Do ciężkich prac	1 420	1 200	1 713	5	D	D	D	D	D	D	D	D	
		1 670	1 350	1 877	5	D	D	D	D	D	D	D	D	
		1 920	1 500	2 004	5	D	D	D	C	D	D	D	D	
		2 330	1 750	2 190	5	D	D	C	B	D	D	C	B	
	Do najcięższych prac	1 920	1 530	2 368	4	D	D	D	C	D	D	D	C	
		2 330	1 780	2 617	4	D	C	B	A	D	D	C	B	
	Wysoka pojemność	2 440	1 600	1 796	5	C	C	C	B	C	C	C	C	
		2 900	1 840	1 969	5	C	C	B	A	C	C	B	B	
	Do ciężkich prac, eXtreme	2 000	1 600	2 261	4	D	D	D	C	D	D	D	C	
		2 200	1 720	2 334	4	D	D	C	B	D	D	D	B	
		2 400	1 840	2 454	4	D	C	B	B	D	D	C	B	
	Do najcięższych prac, eXtreme	2 000	1 600	2 687	4	D	D	C	B	D	D	D	B	
		2 200	1 720	2 816	4	D	C	B	A	D	D	C	B	
	Typ łyżki		EC400F NL											
			Pojemność	Szerokość skrawania	Masa	Zęby	Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 6 700 kg				Kleпка 600 mm, przeciwwaga 7 250 kg			
Wysięgnik 6,2 m							Wysięgnik 6,45 m			Wysięgnik 6,2 m	Wysięgnik 6,45 m			
L							mm	kg	Liczba	Ramię 2,6 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,2 m	Ramię 3,9 m	Ramię 2,6 m
łyżki montowane bezpośrednio	Stała łyżka do rowów	950	1 500	841	N	C	C	C	C	C	C	C	C	
	Do zastosowań ogólnych	1 420	1 200	1 610	5	C	C	C	C	C	C	C	C	
		1 670	1 350	1 724	5	C	C	C	C	C	C	C	C	
		1 920	1 500	1 865	5	C	C	C	B	C	C	C	C	
		2 330	1 750	1 967	5	C	C	B	A	C	C	B	B	
	Do ciężkich prac	1 420	1 200	1 713	5	D	D	D	D	D	D	D	D	
		1 670	1 350	1 877	5	D	D	D	C	D	D	D	C	
		1 920	1 500	2 004	5	D	D	C	B	D	D	C	B	
		2 330	1 750	2 190	5	C	B	B	x	C	C	B	A	
	Do najcięższych prac	1 920	1 530	2 368	4	D	C	B	A	D	D	C	B	
		2 330	1 780	2 617	4	B	B	x	x	C	B	A	x	
	Wysoka pojemność	2 440	1 600	1 796	5	C	C	B	A	C	C	B	B	
		2 900	1 840	1 969	5	B	B	x	x	B	B	A	x	
	Do ciężkich prac, eXtreme	2 000	1 600	2 261	4	D	C	B	A	D	D	C	B	
		2 200	1 720	2 334	4	C	B	B	x	C	C	B	A	
		2 400	1 840	2 454	4	B	B	A	x	C	B	B	x	
	Do najcięższych prac, eXtreme	2 000	1 600	2 687	4	C	B	B	x	C	C	B	x	
		2 200	1 720	2 816	4	B	B	x	x	C	B	A	x	

Należy zasięgnąć porady przedstawiciela firmy Volvo w zakresie prawidłowego doboru łyżek i osprzętu do określonego zastosowania. Zalecenia mają jedynie charakter orientacyjny i określono je dla typowych warunków pracy.

Objętość łyżki jest liczona zgodnie z normą ISO 7451: materiał z nadsypem, o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału
D: 2 100 kg/m³
C: 1 800 kg/m³
B: 1 500 kg/m³
A: 1 200 kg/m³
X: niezalecane

UDŹWIG KOPARKI EC400F L

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkość od poniższych wartości.

	Punkt udźwigu względem poziomu podłoża	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		maks.		m
		Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	
Wysięgnik 6,2 m Ramię 2,6 m Płyta gąsienicy 600 mm Przeciwwaga 6 700 kg	7,5 m kg							*10 680	*10 680					*10 840	10 070	6,7
	6 m kg							*11 190	*11 190	*10 700	8 290			*10 720	7 960	7,7
	4,5 m kg					*15 780	*15 780	*12 620	11 450	*11 150	8 110			10 690	6 920	8,3
	3 m kg					*19 660	16 520	*14 390	10 870	*11 970	7 850			9 960	6 410	8,6
	1,5 m kg					*22 140	15 660	*15 890	10 390	11 990	7 590			9 790	6 260	8,6
	0 m kg					*22 670	15 370	16 620	10 110	11 810	7 430			10 130	6 450	8,3
	-1,5 m kg			*17 770	*17 770	*21 860	15 380	*16 460	10 040	11 790	7 420			11 180	7 070	7,8
	-3 m kg			*26 280	*26 280	*19 710	15 620	*14 950	10 190					*12 440	8 500	6,9
	-4,5 m kg					*15 190	*15 190							*12 170	*12 170	5,4
Wysięgnik 6,45 m Ramię 3,2 m Płyta gąsienicy 600 mm Przeciwwaga 6 700 kg	7,5 m kg									*9 320	8 530			*8 200	*8 200	7,7
	6 m kg									*9 440	8 460			*7 990	6 780	8,5
	4,5 m kg					*14 270	*14 270	*11 540	*11 540	*10 190	8 210	*8 780	6 100	*8 060	6 010	9,1
	3 m kg					*18 310	16 720	*13 480	10 950	*11 200	7 880	9 250	5 960	*8 380	5 610	9,3
	1,5 m kg					*21 280	15 660	*15 200	10 380	11 980	7 570	9 090	5 810	8 570	5 480	9,4
	0 m kg					*22 420	15 210	*16 270	10 020	11 730	7 350	8 970	5 700	8 790	5 590	9,1
	-1,5 m kg			*15 100	*15 100	*22 170	15 130	16 370	9 880	11 620	7 250			9 500	6 010	8,6
	-3 m kg	*17 580	*17 580	*23 830	*23 830	*20 770	15 280	*15 730	9 930	11 700	7 320			11 020	6 940	7,8
	-4,5 m kg			*24 040	*24 040	*17 800	15 660	*13 350	10 210					*11 700	9 030	6,6
Wysięgnik 6,2 m Ramię 2,6 m Płyta gąsienicy 600 mm Przeciwwaga 7 250 kg	7,5 m kg							*10 680	*10 680					*10 840	10 440	6,7
	6 m kg							*11 190	*11 190	*10 700	8 600			*10 720	8 270	7,7
	4,5 m kg					*15 780	*15 780	*12 620	11 880	*11 150	8 430			*10 820	7 200	8,3
	3 m kg					*19 660	17 150	*14 390	11 290	*11 970	8 160			10 300	6 680	8,6
	1,5 m kg					*22 140	16 290	*15 890	10 810	12 390	7 910			10 120	6 530	8,6
	0 m kg					*22 670	16 000	*16 650	10 530	12 210	7 750			10 480	6 720	8,3
	-1,5 m kg			*17 770	*17 770	*21 860	16 020	*16 460	10 470	12 200	7 730			11 560	7 370	7,8
	-3 m kg			*26 280	*26 280	*19 710	16 260	*14 950	10 610					*12 440	8 850	6,9
	-4,5 m kg					*15 190	*15 190							*12 170	*12 170	5,4
Wysięgnik 6,45 m Ramię 3,2 m Płyta gąsienicy 600 mm Przeciwwaga 7 250 kg	7,5 m kg									*9 320	8 850			*8 200	*8 200	7,7
	6 m kg									*9 440	8 780			*7 990	7 050	8,5
	4,5 m kg					*14 270	*14 270	*11 540	*11 540	*10 190	8 520	*8 780	6 350	*8 060	6 270	9,1
	3 m kg					*18 310	17 350	*13 480	11 370	*11 200	8 200	9 570	6 210	*8 380	5 860	9,3
	1,5 m kg					*21 280	16 300	*15 200	10 810	*12 170	7 890	9 400	6 060	8 870	5 720	9,4
	0 m kg					*22 420	15 850	*16 270	10 450	12 140	7 670	9 290	5 960	9 110	5 850	9,1
	-1,5 m kg			*15 100	*15 100	*22 170	15 760	*16 490	10 300	12 030	7 570			9 830	6 280	8,6
	-3 m kg	*17 580	*17 580	*23 830	*23 830	*20 770	15 910	*15 730	10 350	12 100	7 640			*11 400	7 240	7,8
	-4,5 m kg			*24 040	*24 040	*17 800	16 290	*13 350	10 630					*11 700	9 410	6,6

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym (zwiększona moc). 2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych. 3. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wyracającego. 4. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wyracające.

Dane techniczne

UDŹWIG KOPARKI EC400F NL

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkość od poniższych wartości.

	Punkt udźwigu względem poziomu podłoża	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		maks.		m	
		Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia		
Wysięgnik 6,2 m Ramie 2,6 m Płyta gąsienicy 600 mm Przeciwwaga 6 700 kg	7,5 m	kg						*10 680	10 580					*10 840	8 760	6,7	
	6 m	kg						*11 190	10 370	*10 700	7 200			*10 720	6 910	7,7	
	4,5 m	kg					*15 780	15 250	*12 620	9 900	*11 150	7 030		10 590	5 990	8,3	
	3 m	kg					*19 660	13 960	*14 390	9 340	*11 970	6 770		9 860	5 530	8,6	
	1,5 m	kg					*22 140	13 150	*15 890	8 870	11 870	6 520		9 690	5 380	8,6	
	0 m	kg					*22 670	12 870	16 460	8 610	11 690	6 370		10 020	5 530	8,3	
	-1,5 m	kg			*17 770	*17 770	*21 860	12 890	16 380	8 540	11 670	6 350		11 060	6 060	7,8	
	-3 m	kg			*26 280	25 880	*19 710	13 120	*14 950	8 680				*12 440	7 280	6,9	
	-4,5 m	kg					*15 190	13 640						*12 170	10 500	5,4	
Wysięgnik 6,45 m Ramie 3,2 m Płyta gąsienicy 600 mm Przeciwwaga 6 700 kg	7,5 m	kg								*9 320	7 440			*8 200	7 150	7,7	
	6 m	kg								*9 440	7 360			*7 990	5 880	8,5	
	4,5 m	kg					*14 270	*14 270	*11 540	10 030	*10 190	7 120	*8 780	5 270	*8 060	5 200	9,1
	3 m	kg					*18 310	14 150	*13 480	9 410	*11 200	6 800	9 160	5 130	*8 380	4 830	9,3
	1,5 m	kg					*21 280	13 150	*15 200	8 870	11 860	6 500	8 990	4 990	8 480	4 700	9,4
	0 m	kg					*22 420	12 720	*16 270	8 520	11 610	6 290	8 880	4 880	8 700	4 790	9,1
	-1,5 m	kg			*15 100	*15 100	*22 170	12 640	16 210	8 380	11 500	6 190			9 400	5 150	8,6
	-3 m	kg	*17 580	*17 580	*23 830	*23 830	*20 770	12 780	*15 730	8 430	11 570	6 260			10 910	5 940	7,8
	-4,5 m	kg			*24 040	*24 040	*17 800	13 140	*13 350	8 700					*11 700	7 720	6,6
Wysięgnik 6,2 m Ramie 2,6 m Płyta gąsienicy 600 mm Przeciwwaga 7 250 kg	7,5 m	kg						*10 680	*10 680					*10 840	10 440	6,7	
	6 m	kg						*11 190	*11 190	*10 700	8 600			*10 720	8 270	7,7	
	4,5 m	kg					*15 780	*15 780	*12 620	11 880	*11 150	8 430		*10 820	7 200	8,3	
	3 m	kg					*19 660	17 150	*14 390	11 290	*11 970	8 160		10 300	6 680	8,6	
	1,5 m	kg					*22 140	16 290	*15 890	10 810	12 390	7 910		10 120	6 530	8,6	
	0 m	kg					*22 670	16 000	*16 650	10 530	12 210	7 750		10 480	6 720	8,3	
	-1,5 m	kg			*17 770	*17 770	*21 860	16 020	*16 460	10 470	12 200	7 730		11 560	7 370	7,8	
	-3 m	kg			*26 280	*26 280	*19 710	16 260	*14 950	10 610				*12 440	8 850	6,9	
	-4,5 m	kg					*15 190	*15 190						*12 170	*12 170	5,4	
Wysięgnik 6,45 m Ramie 3,2 m Płyta gąsienicy 600 mm Przeciwwaga 7 250 kg	7,5 m	kg								*9 320	8 850			*8 200	*8 200	7,7	
	6 m	kg								*9 440	8 780			*7 990	7 050	8,5	
	4,5 m	kg					*14 270	*14 270	*11 540	*11 540	*10 190	8 520	*8 780	6 350	*8 060	6 270	9,1
	3 m	kg					*18 310	17 350	*13 480	11 370	*11 200	8 200	9 570	6 210	*8 380	5 860	9,3
	1,5 m	kg					*21 280	16 300	*15 200	10 810	*12 170	7 890	9 400	6 060	8 870	5 720	9,4
	0 m	kg					*22 420	15 850	*16 270	10 450	12 140	7 670	9 290	5 960	9 110	5 850	9,1
	-1,5 m	kg			*15 100	*15 100	*22 170	15 760	*16 490	10 300	12 030	7 570			9 830	6 280	8,6
	-3 m	kg	*17 580	*17 580	*23 830	*23 830	*20 770	15 910	*15 730	10 350	12 100	7 640			*11 400	7 240	7,8
	-4,5 m	kg			*24 040	*24 040	*17 800	16 290	*13 350	10 630					*11 700	9 410	6,6

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym (zwiększona moc). 2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych. 3. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wywracającego. 4. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wywracające.

Wyposażenie

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

• = wyposażenie standardowe/o = wyposażenie opcjonalne

Silnik

Turbodoładowany, 4-surowy silnik wysokoprężny chłodzony cieczą, z wtryskiem bezpośrednim i chłodnicą powietrza doładowania, zgodny z wymogami europejskiej normy Stage V	•
Układ chłodzenia z dwoma wentylatorami, w tym elektrycznym do CAC	.
Cyklonowy filtr wstępny	•
Zawór odcinający dopływ paliwa	•
Elektryczna grzałka bloku silnika	o
Nagrzewnica płynu chłodzącego zasilana silnikiem wysokoprężnym	o
Napęd wentylatora z funkcją zmiany kierunku obrotów	o
Układ chłodzenia dla klimatu tropikalnego	o
Filtr wstępny powietrza, typ "mokry"	o
Filtr powietrza o wysokiej wydajności	o
Funkcja opóźnionego wyłączenia silnika	o
Automatyczne wyłączenie silnika	o
Separator wody z funkcją podgrzewania	o
Regeneracja w środowisku arktycznym	o
Sterowanie regeneracją	o
Przylącze do pobierania próbek oleju silnikowego	o

Elektryczny/elektroniczny układ sterujący

System zabezpieczający przed kradzieżą z kodem	•
Alternator, 180 A	•
Układ automatycznego włączania biegu jałowego	•
Funkcja Lock Out/Tag Out przy głównym wyłączniku akumulatora	•
Standardowe oświetlenie	•
Pakiet oświetlenia podstawowego	o
Pakiet oświetlenia zaawansowanego	o
Pakiet oświetlenia Deluxe	o
Oświetlenie ramienia	o
Oświetlenie LH	o

Podwozie i konstrukcje

Dostęp boczny przez 3 punkty	•
Bezpośredni wlew płynu DEF (AdBlue)/wziernik i osłona przeciwbryzgowa	.
Otwierana pokrywa komory silnika połączona z tłumikiem	•
Poręcz i barierka, składana	•
Wewnętrzna poręcz	o
Wejście do kabiny, stałe/składane	o
Droga dostępowa, stała/składana	o
SIPS (system zabezpieczający przed bocznymi uderzeniami)	o
Wytrzymałe drzwi boczne i pokrywa komory silnika z kratą	o
Bez dolnej konstrukcji	o
Dolna rama, składana	o
Łącznik 600/700/800/900 mm, płyta gąsienicy z potrójną ostrogą	o
Łącznik 600 mm, płyta gąsienicy z potrójną ostrogą, HD	o
Łącznik 600 mm, płyta gąsienicy z podwójną ostrogą	o
Pełna osłona/prowadnica łańcucha gąsienicy	o
Napinacz gąsienicy, zabezpieczenie przed piachem	o
Zdejmowana przeciwwaga	o

Układ hydrauliczny

Elektrohydrauliczny system sterowania (EH)	•
Nowy tryb roboczy z 10 stopniami	•
Automatyczne zwiększanie mocy	•
Funkcja zwiększenia mocy jednym przyciskiem	•
Dostosowywanie priorytetów	•
Regulacja prędkości opuszczania wysięgnika	•
Funkcja tłumienia drgań	•
Joystick, średni/4 przełączniki/4 przełączniki i 1 element sterowania proporcjonalnego/prosty L8/L8	o
Olej hydrauliczny mineralny 32/46/68	o
Hydrauliczny olej mineralny o długiej trwałości 32/46/68	o
Olej hydrauliczny bio 46	o
Zmiana systemu sterowania ISO/SAE	o
Układ „pływającego” wysięgnika	o
Pojedynczy pedał do jazdy na wprost	o
Układ komfortowego sterowania napędem	o
Tryb pełzania	o
Przygotowanie, magnes	o
Instalacja przeciwpływa	o
Dedykowany przewód spustowy	o
Układ regulowanego sterowania przepływem X3 P-Q	o
Zamek hydrauliczny wysięgnika	•
Zamek hydrauliczny ramienia	•

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

• = wyposażenie standardowe/o = wyposażenie opcjonalne

Kabina i wnętrze

Bezkluczykowy rozruch i zatrzymanie silnika	•
8-calowy wyświetlacz HD	•
Kabina z atestowaną konstrukcją ROPS	•
Lewa konsola z regulowanym kątem ustawienia	•
Cyfrowy licznik motogodzin	•
Bezprzewodowa ładowarka do urządzeń przenośnych z opcjonalnym pakietem czujników kinetycznych	•
Różne schowki z chłodzeniem/ogrzewaniem	•
Pistolet pneumatyczny do czyszczenia	o
Kabina z 1-częściową szybą przednią	o
Kabina o dużej widoczności	o
Duże lustro kabiny, podgrzewane	o
Duże lustro kabiny	o
Fotel podstawowy/Premium/Deluxe	o
Pas bezpieczeństwa, 2-calowy 2-punktowy/ 3-calowy 2-punktowy/ 3-calowy 3-punktowy	o
Filtr HEPA klimatyzacji	o
Radio z MP3/USB/Bluetooth	o
Daszek przeciwdeszczowy nad przednią szybą	o
Osłona przeciwsłoneczna	o
Wycieraczka dolna	o
Osłona przeciwsłoneczna okna dachowego	o
Podnóżek, wysokie mocowanie	o
Osłona chroniąca przed spadającymi obiektami (FOG)	o
Konstrukcja FOPS (zabezpieczająca przed spadającymi przedmiotami)	o
Siatka zabezpieczająca	o

Osprzęt kopiący

6,45 m HD	•
6,2 m ME/poza wysięgnikiem	o
3,2 m HD	•
2,6 m ME/3,9 m GP/poza ramieniem	o

Elementy sterowania maszyną

Pakiet czujników kinetycznych	•
2. wyświetlacz Volvo Co-Pilot, dotykowy, 12,8 cala, Full HD	•
Dig Assist, start	o
Asystent kopania 2D	o
Dig Assist, projektowanie w terenie	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist, Trimble Earthworks	o
Dig Assist, zaawansowane projektowanie w terenie	o
Dig Assist, pokładowy system ważenia	o
Dig Assist, odbiornik laserowy	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, limit granic	o

Bezpieczeństwo i ochrona

Alarm ruchu, sygnał dźwiękowy/biały szum	o
Obrotowa lampa ostrzegawcza, LED	o
Zielone obrotowe światło ostrzegawcze	o
Kamera cofania	•
Kamera widoku bocznego	o
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV z funkcją wykrywania przeszkód	o
Przygotowanie, HD VSV z funkcją wykrywania przeszkód	o

Podstawowa konserwacja zapobiegawcza

Wskaźnik poziomu paliwa	•
Wysuwany skraplacz klimatyzacji	•
Pompa wlewu paliwa	o
Przygotowanie do wlewu szybkiego uzupełniania paliwa	o
Złącze szybkiego uzupełniania oleju hydraulicznego	o
Szybka wymiana oleju silnikowego	o
Złącze rozruchowe	o
Układ centralnego smarowania	o
Zestaw narzędzi	o

V O L V O