

V O L V O



L110H, L120H, L150H, L180H, L220H, L260H, L350H

ŁADOWARKI KOŁOWE DO PRAC PRZEŁADUNKOWYCH

Volvo Construction Equipment. Building tomorrow.

WITAMY W NASZYM ŚWIECIE

Witamy w świecie wiodących w branży maszyn. W świecie, w którym wyobraźnia, ciężka praca i innowacje techniczne wyznaczają kierunek dążeń na rzecz budowy lepszej przyszłości — czystszej, inteligentniejszej i lepiej skomunikowanej. W świecie, którego fundament stanowią trwałe wartości Volvo Group. To świat, w którym rządzi niezawodność, zrównoważony rozwój i nowoczesność. I w którym klienci są zawsze najważniejsi.

Witamy w świecie Volvo Construction Equipment
— z pewnością Ci się tu spodoba.

Pracujemy ciężko, ale i mądrze

Od ponad 180 lat Volvo projektuje i produkuje pionierskie maszyny, które wyznaczają standard pod względem wydajności, efektywności i dyspozycyjności.

Oferowana przez nas gama koparek, ładowarek kołowych i wozideł jest zbudowana w oparciu o bezkonkurencyjne rozwiązania konstrukcyjne. Oznacza to, że bez względu na stojące przed Tobą zadania lub wyzwania zapewniamy wszechstronną flotę maszyn, z którymi na pewno osiągniesz sukces.

W ramach inicjatywy Volvo Concept Lab — bazującej na naszym wieloletnim doświadczeniu — opracowujemy nowoczesne pomysły i innowacyjne rozwiązania, tak aby dostarczać klientom przyszłościowe maszyny pracujące ciężiej, ale i mądrzej.



Rozwiązania dla Ciebie

Oferta wiodących w branży maszyn to tylko jeden z aspektów relacji utrzymywanych z Volvo. Dla naszych Partnerów, a więc i dla Ciebie, przygotowaliśmy szeroką gamę dodatkowych rozwiązań. Takich, które zwiększają dyspozycyjność i produktywność, a ograniczają koszty.

Specjalnie dla Twojego przedsiębiorstwa

Nasz podzielony na dziewięć obszarów portfel produktów i usług został zbudowany w taki sposób, by podnosić wydajność Twojej maszyny i zwiększać Twój zysk.

Mówiąc krótko, zawsze dotrzymujemy słowa, dajemy gwarancje na najlepszych warunkach i oferujemy najnowocześniejsze rozwiązania techniczne.

Zawsze na miejscu

Nie ma znaczenia, czy kupujesz sprzęt nowy czy używany — nasza globalna sieć przedstawicieli i serwisantów oferuje całodobowe wsparcie obejmujące monitorowanie maszyn oraz dostępność części na najwyższym światowym poziomie.

To fundament całej oferty usługowej Volvo, możesz więc na nas liczyć od samego początku.

BUILDING TOMORROW



Doskonały pakiet

Skonstruowana z myślą o wykonywanych zadaniach

Specjalistyczne prace wymagają specjalistycznego sprzętu. Dlatego Volvo oferuje ładowarki kołowe skonfigurowane tak, aby spełniały unikatowe wymagania szerokiej gamy zastosowań. Nasze przeznaczone do zadań specjalnych ładowarki kołowe zostały zaprojektowane i skonstruowane tak, aby zagwarantować Ci znakomite rezultaty odpowiadające wyjątkowym potrzebom sektora, w którym prowadzisz działalność.

Odpowiednie opcje wyposażenia maszyny, opony i osprzęt zapewniają, że nasze specjalnie przystosowane ładowarki kołowe oferują maksimum bezpieczeństwa i wydajności. Jak w przypadku wszystkich produktów Volvo, możesz liczyć na pełne wsparcie i pomoc lokalnego przedstawiciela Volvo oraz rozwiązania posprzedażowe Volvo przez cały okres eksploatacji maszyny.



Wysoka wydajność

Poznaj ładowarki Volvo do prac przeładunkowych

Dzięki dekadom doświadczeń w dziedzinie rozwiązań dla kamieniołomów, przemysłu wydobywczego i producentów kruszyw możemy przedstawić naszą gamę ładowarek kołowych Volvo, specjalnie dostosowanych do przeładunku materiałów. Skonstruowane z myślą o najwyższej efektywności prac w kopalniach odkrywkowych, kamieniołomach i wielu różnych sektorach przemysłu, nasze maszyny do prac przeładunkowych zaprojektowano tak, aby umożliwić transportowanie większej ilości materiału w przeliczeniu na cykl załadunku. Oznacza to, że pracę można ukończyć w mniejszej liczbie cykli, co pozwala uzyskać niższy koszt w przeliczeniu na tonę.

Maszyny przeładunkowe Volvo zapewniają nieprzerwaną wydajną pracę przy załadunku samochodów ciężarowych, napełnianiu koszy zasypowych, hałdowaniu i przenoszeniu materiałów nawet w najbardziej wymagających warunkach.

Gotowe do przeładunku

Maszyna do przeładunku Volvo została w całości skonstruowana przez ekspertów tak, aby była idealnym partnerem podczas pracy w kopalniach odkrywkowych, kamieniołomach i innych sektorach przemysłu. Od układu kinematyki, kabiny i przeciwwagi po łyżki, opony i wszystkie inne podzespoły — to maszyna zbudowana tak, aby zapewniała znakomitą wydajność przez cały czas.

Podkręć tempo

Skróć cykle pracy dzięki szybkiej i sprawnej ładowarce kołowej Volvo, wyposażonej w przekładnię Optishift z blokadą zmiennika momentu obrotowego oraz technologię przyhamowania przy zmianie kierunku (Reverse By Braking). Te funkcje uzupełnia przeciwwaga do prac przeładunkowych, która pozwala utrzymać stabilność bez zmniejszania prześwitu nad podłożem lub kąta zejścia, dzięki czemu można wybrać łyżkę najlepszą do wykonywanego zadania. Duża prędkość jazdy i pochłaniający drgania układ amortyzacji wysięgnika BSS zapewniają płynniejszą jazdę i ograniczają wysypanie materiału.



Załadowana jakością

Szeroka gama wyspecjalizowanych łyżek Volvo do przeładunku i do piasku pozwala przenieść więcej za każdym napełnieniem łyżki. Zaprojektowane tak, aby zapewnić wysoką siłę odspajania i optymalne kąty zamknięcia łyżki o dużej pojemności łatwo napełnić, a ich konstrukcja zapobiega stratom ładunku. Układ kontroli siły napędowej zapewnia trądkę wspomagającą efektywne napełnianie łyżki, a opony L3/L4 i 100% blokada mechanizmów różnicowych na przednim moście (L110H–L260H) gwarantuje optymalną przyczepność na miękkim i śliskim terenie.



Przejmij kontrolę nad wydajnością

Dzięki systemowi ważenia pokładowego (On-Board Weighing), należącemu do pakietu aplikacji Load Assist (Asystent załadunku), możesz zapomnieć o metodzie prób i błędów. Obserwując na bieżąco ciężar ładunku w łyżce, można uniknąć przeładowania, niedoładowania, ponownego ważenia i niepotrzebnego oczekiwania. Wystarczy wykorzystać Volvo Co-Pilot — ekran dotykowy o przekątnej 10 cali — aby monitorować produktywność, śledzić materiały i pojazdy ciężarowe oraz w ciągu kilku sekund zmieniać zakres zleceń roboczych.



Wybór operatorów

Operatorzy mogą pracować komfortowo i wydajnie dzięki funkcjom takim jak układ amortyzacji wysięgnika BSS oraz opcjonalny układ komfortowego kierowania maszyną (Comfort Drive Control), który pozwala kierować maszyną przy użyciu jednej dźwigni. Przy przeładunku odbywającym się często w warunkach dużego zapylenia kamera wsteczna, opcjonalny układ wykrywania radarowego i światła LED zwiększają widoczność. Dostępny wyłącznie w maszynach Volvo system filtrów kabiny, dzięki któremu 90% powietrza w kabinie przechodzi przez filtr główny, zapewnia znakomitą jakość powietrza i dodatkowo zwiększa komfort pracy.

Praca bez przestoju

Praca przez całą dobę? W dzień czy w nocy, maszyny Volvo do prac przeładunkowych skonstruowano tak, aby zapewnić trwałą wydajność. Gwarantują to m.in. solidna rama i podwójne uszczelnienia wszystkich sworzni przegubu centralnego i ramienia podnoszącego. Funkcje takie jak filtr odpowietrzający, filtr wstępny powietrza silnika, chłodnica mostów napędowych, wentylator o zmiennym kierunku pracy oraz pełne błotniki dodatkowo zwiększają trwałość maszyny podczas prac przeładunkowych. Zgrupowane punkty serwisowe i odchylana kabina (L150–L260) ułatwiają konserwację i wydłużają czas pracy bez przestoju.



Maszyny Volvo do prac przeładunkowych

Tylko w Volvo: system filtrowania powietrza w kabinie

System ważenia pokładowego (On-Board Weighing) współdziałający z systemem Volvo Co-Pilot (opcja)

Pakiet świateł roboczych LED (opcja)

Mocny układ kinematyki z podwójnym uszczelnieniem każdego sworznia

Dopasowane łyżki do przeładunku materiałów

Układ amortyzacji wysięgnika BSS

Blokada mechanizmu różnicowego: 100% z przodu, opcjonalnie ogranicznik poślizgu z tyłu (L110H–L260H)

Kontrola siły napędowej



**Kamera wsteczna,
opcjonalny układ
wykrywania radarowego**

**Układ komfortowego kierowania
maszyną Comfort Drive Control:
sterowanie dźwignią (opcja)**

**Filtr wstępny
silnika (opcja)**

**W pełni osłonięte
błotniki**

**Przeciwwaga do
przeładunku**

**Układ OptiShift z przekładnią
hydrokinetyczną z blokadą i funkcją
automatycznego przyhamowania
przy zmianie kierunku Reverse By
Braking (L110H, L260H), przekładnia
hydrokinetyczna z blokadą (L350H)**

**Układ centralnego
smarowania (opcja)**

**Wentylator z funkcją zmiany
kierunku obrotów**

Liczy się każdy załadunek

Naszą szeroką gamę osprzętu opracowano tak, aby harmonijnie współdziałała z Twoją maszyną Volvo, pomagając Ci uzyskać maksimum produktywności i wydajności, zarówno w szybkim przeładunku, jak i w zastosowaniach związanych z załadunkiem i transportem. Nasza gama łyżek przeładunkowych to optymalny wybór podczas przeładunku piasku i żwiru. Cechy takie jak długie dno, zoptymalizowane osłony chroniące przed wysypywaniem materiału i zakrzywione płyty boczne przyczyniają się do maksymalnej penetracji, trakcji, wysokiego współczynnika napełnienia łyżki i lepszego zatrzymywania materiału.

Więcej informacji można znaleźć w broszurze na temat osprzętu lub w narzędziu ułatwiającym dobór osprzętu (Attachment Selector), dostępnym w wersji dla systemów iOS (w App Store) oraz Android (w Play Store i China Android Store).

Łyżka przeładunkowa z krawędzią prostą
L110H-L350H



Łyżka przeładunkowa z krawędzią trójkątną
NOWOŚĆ!
L120H-L260H



Łyżka przeładunkowa z płaskim dnem
L110H-L260H



Łyżka do piasku
L150H-L260H



Osprzęt konstruowany na zamówienie

Jeśli Twoja działalność wymaga osprzętu o nietypowej konstrukcji, odpowiedzią może być osprzęt niestandardowy na zamówienie. Skorzystaj ze wsparcia i fachowego doradztwa przedstawiciela Volvo oraz naszego firmowego specjalisty ds. osprzętu — pomogą Ci dobrać odpowiednie parametry wyposażenia.



Konfiguracja gwarantująca sukces

Skorzystaj ze wszystkich cech i funkcji standardowych ładowarek kołowych Volvo w połączeniu ze specjalistycznym osprzętem niezbędnym do efektywnego wykonywania prac związanych z przeładunkiem materiałów. Oprócz pakietu do prac przeładunkowych oferujemy wiele innych opcji przydatnych w tego rodzaju zastosowaniach.

- Element pakietu do prac przeładunkowych
- * Element konfiguracji standardowej maszyny
- o Wyposażenie dodatkowe

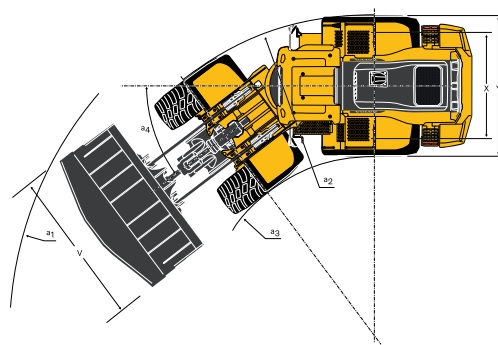
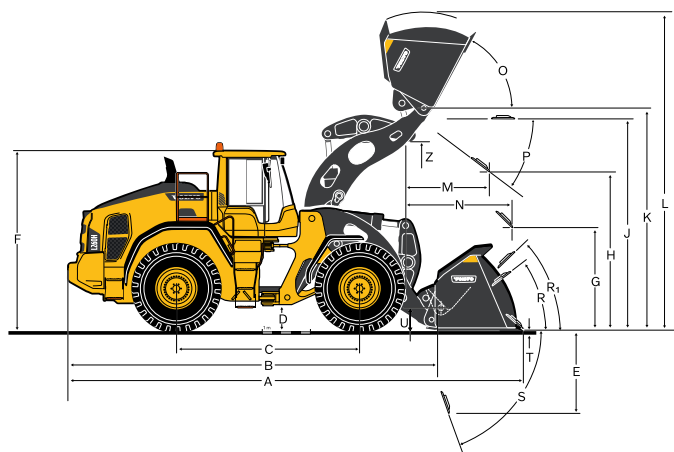
W zależności od kraju niektóre elementy wyposażenia opcjonalnego wymienione niżej mogą należeć do konfiguracji standardowej maszyny.

W zależności od kraju niektóre elementy wyposażenia opcjonalnego wymienione niżej w konfiguracji standardowej maszyny mogą być opcjonalne.

	MASZYNY VOLVO DO PRAC PRZEŁADUNKOWYCH						
	L110H	L120H	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
Układ amortyzacji wysięgnika BSS	•	•	•	•	•	•	•
Przeciwwaga do przeładunku	•	•	•	•	•	•	•
System ważenia pokładowego (On-Board Weighing) współdziałający z systemem Volvo Co-Pilot	o	o	o	o	o	o	o
Blokada mechanizmu różnicowego: 100% z przodu, ogranicznik poślizgu z tyłu	o	o	o	o	o	o	o
Szybkozłącze osprzętu	o	o	o	o	o	o	o
Filtr wstępny powietrza silnika, cyklonowy	o	o	o	o	o	o	o
Filtr wstępny powietrza silnika, typ Turbo II	o	o	o	o	o	o	o
Wentylator z funkcją zmiany kierunku obrotów	o	o	o	o	o	o	o
Układ komfortowego kierowania maszyną Comfort Drive Control	o	o	o	o	o	o	•*
Pakiety oświetlenia roboczego LED Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem Volvo	o	o	o	o	o	o	o
Układ smarowania	o	o	o	o	o	o	o
Oslony tylnych świateł pozycyjnych, wzmocnione	o	o	o	o	o	o	o
Długi wysięgnik	o	o	o	o	o	o	o
Kamera tylna	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*
Radarowy układ wykrywający przeszkody	o	o	o	o	o	o	o



Dane techniczne

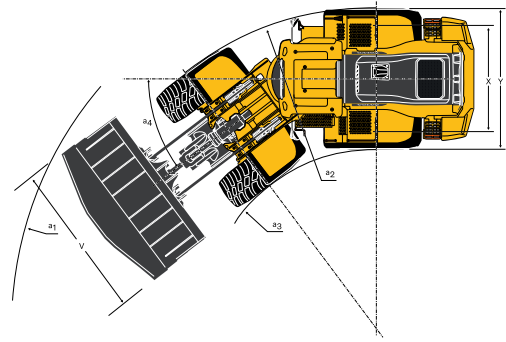
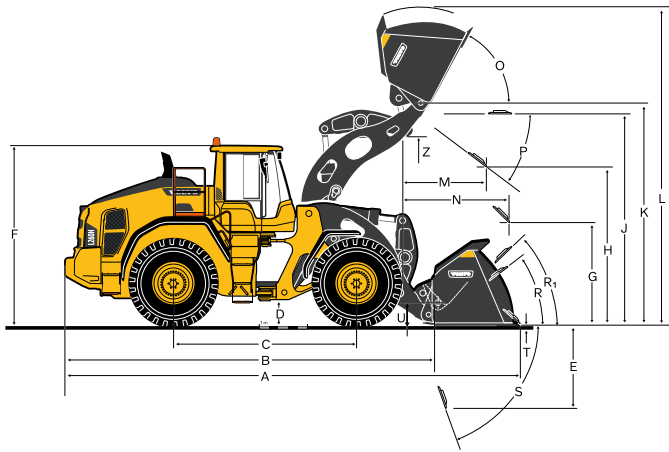


		L110H	L110H	L120H	L120H	L150H	L150H
Łyżka		3,5 m ³ STE P BOE PRZEŁA- DUNKOWA	3,4 m ³ STE P BOE FF** PRZEŁA- DUNKOWA	3,8 m ³ STE P BOE PRZEŁA- DUNKOWA	3,8 m ³ STE P BOE FF** PRZEŁA- DUNKOWA	4,8 m ³ STE P BOE PRZEŁA- DUNKOWA	4,5 m ³ STE P BOE FF** DO PIASKU
Opony		23.5R25				26.5R25	
Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE	m ³	3.50	3.40	3.80	3.80	4.80	4.50
Pojemność przy współczynniku wypełnienia 110%	m ³	3.85	3.74	4.18	4.18	5.28	4.95
Statyczne obciążenie destabilizujące w pozycji na wprost	kg	14 760	14 680	15 660	15 560	19 780	19 130
przy skręcie 35°	kg	13 120	13 040	13 870	13 770	17 610	17 020
przy pełnym skręcie	kg	12 630	12 560	13 340	13 250	17 360	16 780
Siła odspajania	kN	162	166	164	165	183	177
A	mm	8 040	8 020	8 210	8 200	8 730	8 790
B	mm	6 550	6 550	6 660	6 660	7 060	7 060
C	mm	3 200	3 200	3 200	3 200	3 550	3 550
D	mm	430	430	440	440	480	480
E	mm	1 220	1 200	1 300	1 290	1 360	1 420
F	mm	3 380	3 380	3 390	3 390	3 580	3 580
G***	mm	2 132	2 135	2 132	2 132	2 134	2 133
H***	mm	2 820	2 780	2 840	2 790	2 920	2 810
J	mm	3 710	3 700	3 770	3 770	3 920	3 920
K	mm	4 030	4 030	4 100	4 100	4 340	4 340
I	mm	5 570	5 550	5 710	5 690	5 960	5 770
M***	mm	1 170	1 050	1 250	1 160	1 320	1 250
N***	mm	1 720	1 570	1 820	1 680	1 860	1 720
O	°	55	55	54	54	58	58
P _{maks}	°	50	45	49	45	50	45
R	°	41	41	42	42	45	45
R ₁	°	45	45	47	47	48	47
S	°	66	61	67	63	66	62
T	mm	92	96	103	102	98	101
U	mm	480	480	510	510	520	510
V	mm	3 000	3 000	3 000	3 000	3 200	3 400
X	mm	2 070	2 070	2 070	2 070	2 280	2 280
Y	mm	2 670	2 670	2 670	2 670	2 960	2 960
Z	mm	3 310	3 310	3 340	3 340	3 510	3 500
a ₁	mm	12 930	12 910	13 040	13 030	14 930	15 140
a ₂	mm	5 730	5 730	5 730	5 730	6 790	6 790
a ₃	mm	3 060	3 060	3 060	3 060	3 820	3 820
a ₄	°	40	40	40	40	37	37
Masa robocza	kg	19 300	19 330	20 110	20 170	25 490	25 500

* Obliczono z uwzględnieniem przeciwwagi do prac przeładunkowych

** Łyżka płaskodenna

*** Zmierzona do końca przykręcanej krawędzi. Wysokość wysypu do krawędzi łyżki mierzona pod kątem wysypu 45°



Łyżka		L180H	L180H	L220H	L220H	L260H	L260H	L350H
		5,5 m ³ STE P BOE PRZEŁADUNKOWA	5,3 m ³ STE P BOE FF** DO PIASKU	5,9 m ³ STE P BOE PRZEŁADUNKOWA	5,8 m ³ STE P BOE DO PIASKU	6,9 m ³ STE P BOE PRZEŁADUNKOWA	6,8 m ³ STE P BOE FF** DO PIASKU	9,4 m ³ STE P BOE PRZEŁADUNKOWA
Opony		26.5R25		29.5R25				35/65R33
Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE	m ³	5.50	5.30	5.90	5.80	6.90	6.80	9.40
Pojemność przy współczynniku wypełnienia 110%	m ³	6.05	5.83	6.49	6.38	7.59	7.48	10.34
Statyczne obciążenie destabilizujące w pozycji na wprost	kg	23 240	22 390	25 010	24 270	27 470	26 950	42 160
przy skrócie 35°	kg	20 600	19 830	22 220	21 500	24 380	23 890	37 370
przy pełnym skrócie	kg	20 300	19 530	21 910	21 190	24 030	23 540	36 830
Siła odpajania	kN	216	198	223	205	290	272	377
A	mm	8 970	9 110	9 320	9 460	9 430	9 530	11 200
B	mm	7 200	7 200	7 490	7 490	7 590	7 590	9 140
C	mm	3 550	3 550	3 700	3 700	3 800	3 800	4 300
D	mm	490	490	520	520	530	510	510
E	mm	1 490	1 620	1 510	1 640	1 690	1 800	1 800
F	mm	3 590	3 590	3 710	3 710	3 720	3 710	4 150
G***	mm	2 134	2 132	2 134	2 134	2 132	2 134	2 134
H***	mm	3 010	2 840	3 130	2 990	3 250	3 190	3 610
J	mm	4 050	4 050	4 220	4 230	4 360	4 380	4 890
K	mm	4 470	4 470	4 650	4 650	4 630	4 620	5 300
I	mm	6 160	6 030	6 410	6 280	6 600	6 510	7 350
M***	mm	1 380	1 380	1 440	1 490	1 680	1 790	1 900
N***	mm	1 990	1 880	2 130	2 030	2 340	2 260	2 760
O	°	57	57	56	56	62	62	60
P _{maks}	°	49	45	48	43	44	39	46
R	°	45	45	44	43	40	40	45
R ₁	°	48	48	47	47	49	47	49
S	°	71	66	65	61	75	70	66
T	mm	139	136	134	126	110	89	157
U	mm	560	550	590	590	570	500	650
V	mm	3 400	3 400	3 400	3 400	3 580	3 650	3 970
X	mm	2 280	2 280	2 400	2 400	2 400	2 400	2 720
Y	mm	2 960	2 960	3 150	3 150	3 160	3 160	3 630
Z	mm	3 810	3 810	4 040	4 040	3 850	3 830	4 430
a ₁	mm	15 250	15 330	15 830	15 910	16 240	16 340	18 400
a ₂	mm	6 790	6 790	7 100	7 100	7 260	7 260	8 240
a ₃	mm	3 820	3 820	3 960	3 960	4 100	4 100	4 610
a ₄	°	37	37	37	37	37	37	37
Masa robocza	kg	28 300	28 330	32 160	32 190	33 940	33 920	52 970

* Obliczono z uwzględnieniem przeciwwagi do prac przetadunkowych

** Łyżka płaskodenna

*** Zmierzona do końca przykręcanej krawędzi. Wysokość wysypu do krawędzi łyżki mierzona pod kątem wysypu 45°

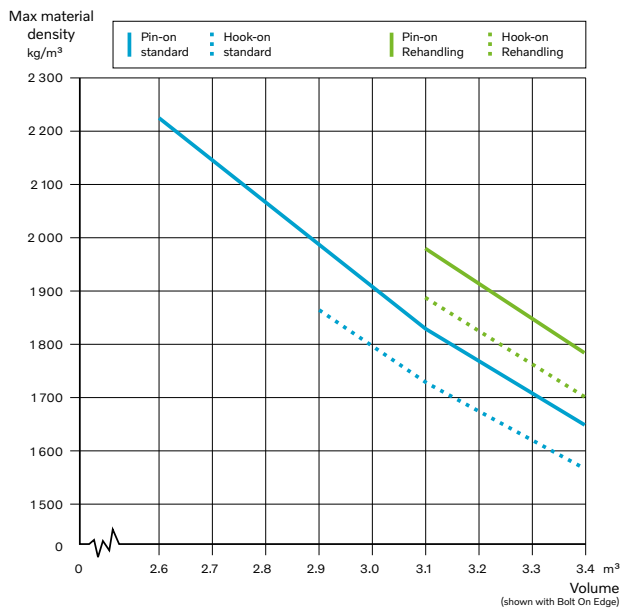
Dane techniczne

Na poniższych wykresach przedstawiono zwiększony udźwig ładowarki kołowej Volvo wyposażonej w pakiet do prac przeładunkowych. Większe łyżki i zwiększona gęstość materiału w przeliczeniu na pojemność łyżki, uzyskana dzięki przeciwwadze do prac przeładunkowych, zapewniają, że w jednym cyklu pracy można przeładować więcej materiału. Oznacza to, że pracę można ukończyć w mniejszej liczbie cykli, co pozwala uzyskać niższy koszt w przeliczeniu na tonę.

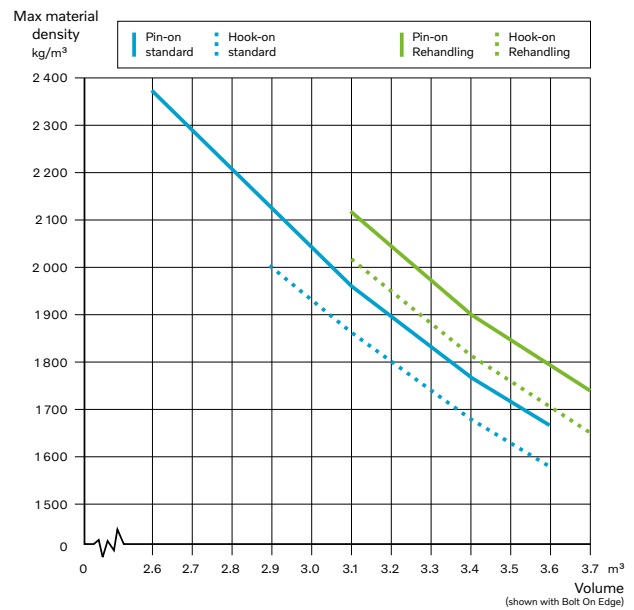
Uwagi:

- Wartości dla maszyn standardowych obliczono przy uwzględnieniu łyżek do zastosowań ogólnych i bez dodatkowej przeciwwagi.
- Wartości dla maszyn do prac przeładunkowych obliczono przy uwzględnieniu łyżek przeładunkowych i przeciwwagi do prac przeładunkowych.

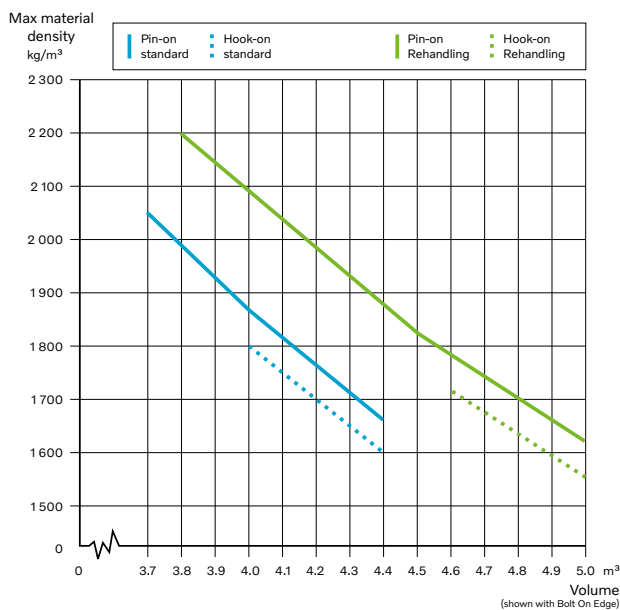
L110H



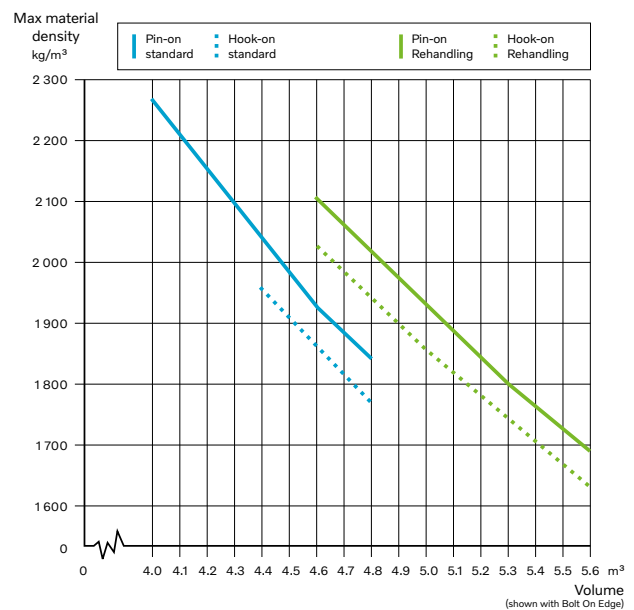
L120H



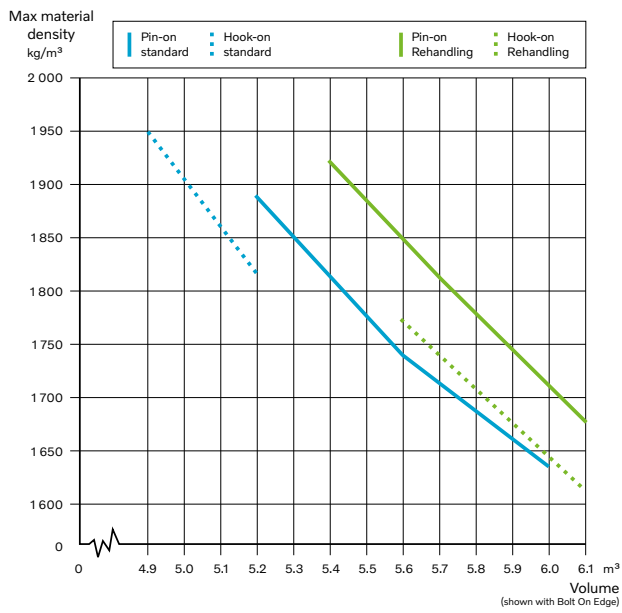
L150H



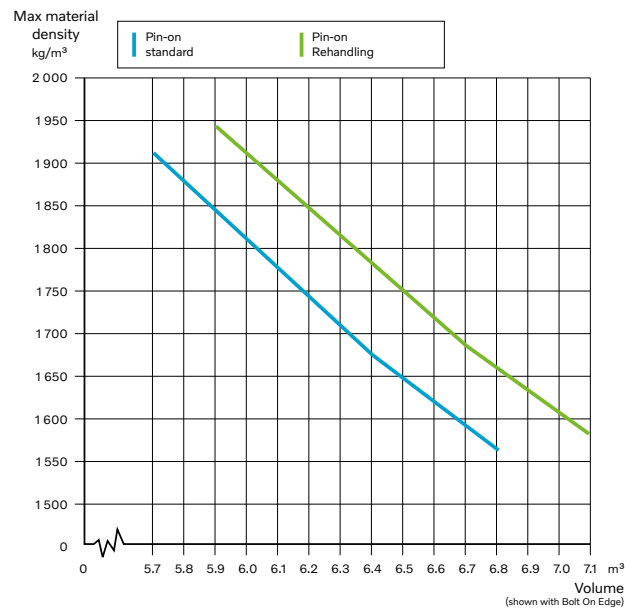
L180H



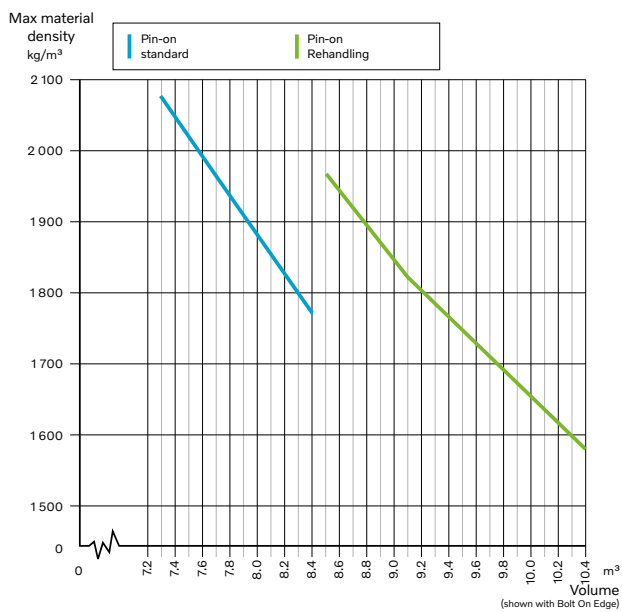
L220H



L260H



L350H



Więcej niż maszyny

Budowanie maszyn zapewniających doskonałe wyniki to tylko pierwszy element wsparcia, jakiego możemy udzielić Twojej firmie. Jako Twój partner oferujemy Ci pomoc w każdej sprawie związanej z maszynami Volvo: eksploatacji, konserwacji, finansowania, a nawet odsprzedaży.

Nasz portfel usług został zbudowany w taki sposób, by podnosić wydajność Twojej maszyny i zwiększać Twój zysk.



Oryginalne części zamienne Volvo

Utrzymaj poziom wydajności i dyspozycyjności maszyny dzięki naszemu asortymentowi łatwo dostępnych, sprawdzonych i atestowanych części, objętych bez wyjątku gwarancją Volvo. Tylko oryginalne części zamienne Volvo mogą zapewnić ochronę inwestycji, wydłużyć czas eksploatacji maszyny i zagwarantować trwałą wydajność.

Volvo ACTIVE CARE

Zmaksymalizuj czas pracy bez przestoju i zmniejsz koszty napraw dzięki usłudze Volvo Active Care. Wykorzystując dane z systemu CareTrack, ta inteligentna usługa zapewnia całodobowe monitorowanie stanu maszyn oraz raporty, które pomagają naszym klientom przewidywać potencjalne awarie i planować konserwację zapobiegawczą.



Aplikacje Load Assist

Optymalizuj cykl załadunku dzięki systemowi Load Assist działającemu na zamontowanym w kabinie rewolucyjnym ekranie Volvo Co-Pilot. Korzystaj z zestawu inteligentnych aplikacji, takich jak On-Board Weighing (System ważenia pokładowego), Operator Coaching (Coaching dla Operatora), mapa oraz system monitorowania ciśnienia w oponach, aby zwiększyć wydajność pracy.

Szkolenia operatorów

Niezawodność i sprawność maszyn odgrywają ważną rolę w redukcji kosztów przy jednoczesnym zwiększaniu produktywności i bezpieczeństwa, ale kluczem do sukcesu jest tak naprawdę efektywność operatora. Oferujemy różne szkolenia, które pomagają operatorom wykorzystywać cały potencjał ładowarek kołowych Volvo.





Wszystko zostaje w rodzinie

Oprócz ładowarek kołowych Volvo z dumą oferuje szeroką gamę rozwiązań dla kamieniołomów, przemysłu wydobywczego i producentów kruszyw. Wszystkie nasze maszyny produkujemy z myślą o jak najlepszych rezultatach w zastosowaniach związanych z przeładunkiem materiałów.

V O L V O