

V O L V O



L150H, L180H, L220H, L260H, L350H

ŁADOWARKI KOŁOWE DO TRANSPORTU ŻUZLA

Volvo Construction Equipment



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

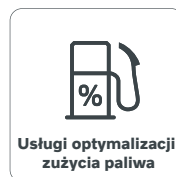
Oferta wiodących w branży maszyn to tylko jeden z aspektów relacji utrzymywanych z Volvo. Dla naszych Partnerów, a więc i dla Ciebie, przygotowaliśmy szeroką gamę dodatkowych rozwiązań. Takich, które zwiększają dyspozycyjność i produktywność, a ograniczają koszty.

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 dotrzemy słowa, dajemy gwarancje na najlepszych warunkach i oferujemy najnowocześniejsze rozwiązania techniczne.

Zawsze na miejscu

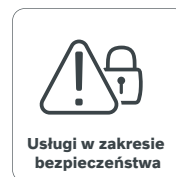
Nie ma znaczenia, czy kupujesz sprzęt nowy czy używany — nasza globalna sieć przedstawicieli i serwisantów oferuje całodobowe wsparcie obejmujące monitorowanie maszyn oraz dostępność części na najwyższym światowym poziomie. To fundament całej oferty usługowej Volvo, możesz więc na nas liczyć od samego początku.



Usługi optymalizacji zużycia paliwa



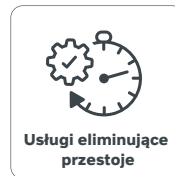
Usługi poprawiające produktywność



Usługi w zakresie bezpieczeństwa



Usługi finansowe



Usługi eliminujące przestoje



Usługi wynajmu



Osprzęt Volvo



Oryginalne części zamienne Volvo



Nowe życie dla maszyn Volvo

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.



Gorąco im niestraszne

Poznaj ładowarki Volvo do transportu żużla

Stalownia. Trudno byłoby wskazać trudniejsze środowisko dla maszyny i operatora — jest tutaj skrajnie gorąco, unoszą się toksyczne opary i gęsty pył. W produkcji o charakterze ciągłym nieplanowane przestoje są nie tylko kosztowne, ale mogą też być wyjątkowo niebezpieczne dla operatorów maszyn.

Pracując pod tak wielką presją, potrzebujesz ładowarki do żużla, na której możesz polegać. Specjalnie skonstruowaną ładowarką kołową Volvo cechują niezawodność, żaroodporność i zabezpieczenia termiczne niezbędne, aby odnieść sukces w tej gałęzi przemysłu.

Bezwzględna niezawodność

Praca w ekstremalnie wysokich temperaturach wymaga specjalnych rozwiązań inżynierskich. Od unikatowych osłon po części odporne na wysoką temperaturę — pakiet do transportu żużla pozwala ładowarkom kołowym Volvo spełnić wyjątkowe wymagania tego rodzaju zadań. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Volvo, który wspólnie z Tobą określi konfigurację maszyny najlepiej odpowiadającą warunkom, w jakich będziesz ją wykorzystywać.



*„Wymagamy maszyn, które są szybkie, ale przede wszystkim niezawodne.
Do wywozu żużla używamy ciężkiej maszyny Volvo”.*

Andrey Katrich,
inżynier produkcji, INTERPIPE STEEL, Ukraina

Produkcja bez przestojów

Ładowarki Volvo do transportu żużła mają specjalnie zaprojektowane podzespoły zapobiegające nadmiernemu wytwarzaniu ciepła, aby zapewnić nadzwyczajną trwałość i niezawodność maszyn. Do funkcji zmniejszających zużycie i wydłużających okres eksploatacji podzespołów należą: odporne na wysokie temperatury przewody paliwa i oleju, zastosowanie w całej konstrukcji materiałów ognioodpornych, duże osłony oraz zabezpieczenie przed wybuchami żużła, spadającymi przedmiotami i rozdmuchiwanymi odłamkami.



Bezpieczeństwo przede wszystkim

Do prac związanych z transportem żużła są potrzebni najbardziej wykwalifikowani i doświadczeni operatorzy, a ich bezpieczeństwo w kabinie jest najważniejsze. Oprócz wielu funkcji poprawiających komfort i bezpieczeństwo operatora typowych dla ładowarek kołowych Volvo, w ładowarkach do transportu żużła opracowaliśmy szereg dodatkowych rozwiązań, by zapewnić najwyższy poziom ochrony podczas pracy w wysokiej temperaturze. Należą do nich żaroodporne okna, przednia szyba ze szkła pancernego oraz tryb jazdy awaryjnego w razie poważnej usterki. Dostępny wyłącznie w maszynach Volvo system filtrów kabiny, dzięki któremu 90% powietrza w kabinie przechodzi przez filtr główny, zapewnia znakomitą jakość powietrza.

Ochrona operatora

Komfort i bezpieczeństwo

Kabina do pracy w wysokich temperaturach

- Dach stalowy
- Gaśnica
- Stalowe panele ochronne dookoła maszyny
- Lusterka wsteczne z długimi ramionami
- Płaska szyba przednia ze szkła pancernego
- Osłona

Wyłącznik awaryjny i zwolnienie hamulca postojowego

Tryb zjazdu awaryjnego



Drabinka kabiny mocowana na linkach metalowych

Drabinka ewakuacyjna (L220H — opcja)

**Tylko w Volvo: system
filtrowania powietrza w kabinie**



**Gaśnica
zamocowana z tyłu**

**Instalacja
gaśnicza (opcja)**

**Zaczep holowniczy
(opcja) lub łańcuch
holowniczy**

**Tylony stopień mocowany
na linkach metalowych**



*„Kabina jest bardzo komfortowa, wygodna i łatwa w obsłudze,
więc nie męczę się nawet podczas 12-godzinnej zmiany”.*

Oleksander Maksimovich,
operator ładowarki, INTERPIPE STEEL, Ukraina

Zabezpieczenie maszyny

Wydajność na lata

Ognioodporny
przegub centralny

Osłona
wylotu ciśnienia

Zabezpieczenie
przedniej ramy
/mostu

Zabezpieczone przed ogniem
przewody układu przechylenia
/podnoszenia

Zabezpieczenie
układu
kinematyki



Łyżka do
żuźła

Osłony uszczelek
kół/mostów

**Ognioodporny
filtr wstępny**

**Ostona przegubu głównego
i ramy tylnej**

**Wentylator chłodzący
z odwracającym
kierunkiem pracy i
chłodnica oleju mostu**

**Ostona kraty
chłodnicy**

**Zabezpieczenie
wewnętrzne
tylnego błotnika**

**Ostony
podwozia**

**Ognioodporne
chlapacze**

Błotniki stalowe



*„Ładowarka Volvo w pełni sprostala naszym oczekiwaniom;
działa bez przerwy i jest bezawaryjna”.*

Sergey Blizno,

serwisant sprzętu transportowego, INTERPIPE STEEL, Ukraina

Maksymalna wydajność

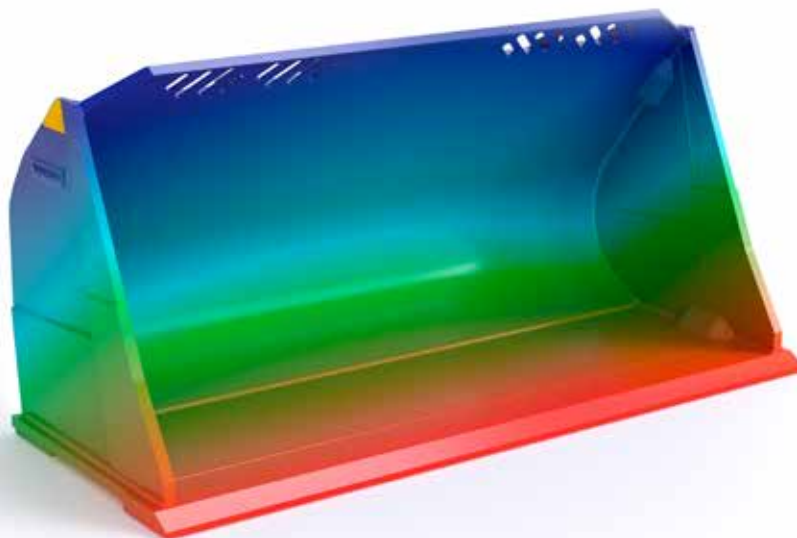
Tylko używając osprzętu Volvo, możesz mieć pewność, że wykorzystujesz maksimum możliwości swojej maszyny, jeśli chodzi o oszczędność paliwa i wydajność, chroniąc swoje inwestycje w sprzęt w tych trudnych zastosowaniach. Nasze łyżki, produkowane z myślą o odporności na zużycie, zostały specjalnie dostosowane do pracy przy przeładunku i transporcie gorącego żużla.

Łyżka Volvo do żużla

Łyżka Volvo do żużla jest idealnym wyborem do prac z gorącym żużlem. Ta łyżka została specjalnie zaprojektowana z myślą o trudnych warunkach w hutach stali i wyprodukowana tak, by była odporna na skrajnie wysokie temperatury i ścieranie.

Główne cechy:

- Wytrzymała, gruba płyta podstawy o doskonałej odporności na zużycie w wysokiej temperaturze – wystająca konstrukcja chroni spawy biegnące w kierunku płyt bocznych.
- Wytrzymałe, hartowane krawędzie poddane obróbce cieplnej.
- Wzmocnione narożniki podstawy łyżki z przyspawanymi płytami bocznymi.
- Jednoczęściowa krawędź tnąca 80 mm wykonana z materiału o wysokiej jakości, odporna na ekstremalne warunki.
- Dzielony lemiesz boczny z grubszą dolną częścią.
- Zamknięte, wzmocnione zabezpieczenie przed wysypywaniem.
- Dostosowana głębokość kopania umożliwiająca używanie łańcuchów na opony.



Po wybraniu łyżki do żużlu można skorzystać z naszego programu osprzętu projektowanego na zamówienie, w ramach którego pomagamy dobrać optymalną specyfikację łyżki do rodzaju prac.



„Jesteśmy niezwykle zadowoleni ze wsparcia, jakie otrzymaliśmy od firmy Volvo, i z niestandardowej łyżki, którą dla nas opracowali. Łyżka ta charakteryzuje się wysoką jakością i wyjątkową trwałością, dzięki czemu zwiększa stabilność i niezawodność naszej pracy w porównaniu z innymi łyżkami, których próbowaliśmy używać”.

**Klient z Michigan,
USA**

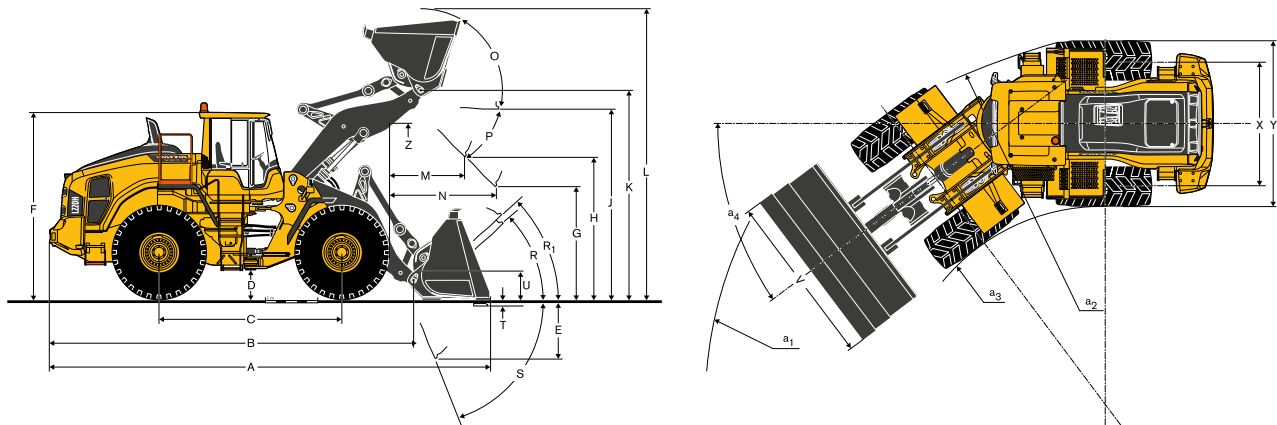
Konfiguracja gwarantująca sukces

Dzięki sprawdzonej konstrukcji ładowarki Volvo do żużła są wyposażone we wszystkie funkcje i cechy standardowych ładowarek kołowych Volvo, połączone z dodatkowymi zabezpieczeniami niezbędnymi do skutecznej pracy przy przetadunku i transporcie żużła. Oprócz pakietu do transportu żużła oferujemy wiele innych opcji przydatnych w tego rodzaju zastosowaniach.

- Element pakietu do transportu żużła
- * Element standardowej konfiguracji maszyny
- o Wyposażenie dodatkowe

	ŁADOWARKI VOLVO DO ŻUŻŁA				
	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
Naklejka: ładowarka do transportu żużła	•	•	•	•	•
Kabina	•	•	•	•	•
Dach stalowy kabiny	•	•	•	•	•
Gaśnica, 6 kg	•	•	•	•	•
Zewnętrzna osłona stalowa	•	•	•	•	•
Lusterka wsteczne z długim ramieniem	•	•	•	•	•
Wzmocniona, płaska szyba przednia	•	•	•	•	•
Osłona pod spodem kabiny	•	•	•	•	•
Kamera widoku wstecznego z kolorowym monitorem	o	o	o	o	o
Światło ostrzegające o cofaniu, lampa błyskowa	o	o	o	o	o
Filtr wstępny powietrza, typ odśrodkowy			o	o	o
Silnik					
Odporny na wysoką temperaturę filtr wstępny powietrza w kąpeli olejowej	•	•	•	•	o
Wentylator chłodzący z odwracaniem kierunku pracy i chłodnica oleju mostu	•	•	•	•	•
Osłona kraty chłodnicy	•	•	•	•	•
Odporne na wysoką temperaturę przewody paliwowe	o	o	o	o	o
Dodatkowy filtr paliwa do transportu żużła	o	o	o	o	o
Układy elektryczne					
Wyłącznik awaryjny i zwolnienie silnika / hamulca postojowego	•	•	•	•	•
Tryb zjazdu awaryjnego (limp home)	•	•	•	•	•
Rama					
Osłona pod ramą przednią	•	•	•	•	•
Wzmocniona osłona ramy przedniej	•	•	•	•	•
Osłona przegubu głównego i ramy tylnej	•	•	•	•	•
Osłony podwozia (przód / tył / tylna miska olejowa)	•	•	•	•	•
Układy hydrauliczne					
Zabezpieczone przed wysoką temperaturą przewody układu przechylania/podnoszenia	•	•	•	•	•
Odporny na wysoką temperaturę płyn hydrauliczny	•	•	•	•	•
Elementy zewnętrzne					
Drabinka kabiny ze stopniem zawieszonym na metalowych linkach	•	•	•	•	•
Drabinka ewakuacyjna na lewym błotniku	o	o	o	o	-
Odporny na wysoką temperaturę przegub główny	•	•	•	•	•
Osłony: rama przednia / most przedni / wylot ciśnienia	•	•	•	•	•
Gaśnica zamocowana z tyłu, 6 kg	•	•	•	•	•
Tyłny stopień mocowany na linkach metalowych	•	•	•	•	•
Zabezpieczone przed wysoką temperaturę chłapacze przednie i tylne	•	•	•	•	•
Stalowe poszerzone chłapacze	•	•	•	•	•
Stalowy błotnik tylny	•	•	•	•	•*
Zabezpieczenie wewnętrzne tylnego błotnika	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie zespołu odchylania kabiny	•	•	•	•	•
Poręcz na osłonie kraty wlotu powietrza	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie zespołu osuszacza powietrza	•	•	•	•	•
Łańcuch holowniczy	•	•	•	•	•
Zaczepek holowniczy	o	o	o	o	o
W przypadku wybrania tej opcji zastąpi ona łańcuch holowniczy					
Osłony uszczelkę kół/mostów	•	•	•	•	•
Wzmocnione osłony tylnych świateł	o	o	o	o	o
Układ kinematyki ładowarki					
Zabezpieczenie, układ kinematyki GDF (HIJ)	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie, układ kinematyki typu Z				•	•
Odporna na wysoką temperaturę oddzielna blokada osprzętu	o	o	o	o	o
Długi wysięgnik	o	o	o	o	o
Podstawowa konserwacja zapobiegawcza					
Układ smarowania wysięgnika standardowego	o	o	o	o	o
Układ smarowania złącza osprzętu	o	o	o	o	o
Pompa do napełniania układu smarowania	o	o	o	o	o
Odporny na wysoką temperaturę układ smarowania	o	o	o	o	•
Instalacja gaśnicza	o	o	o	o	o

Dane techniczne

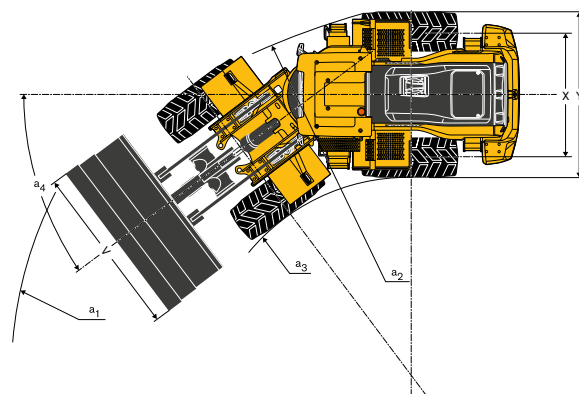
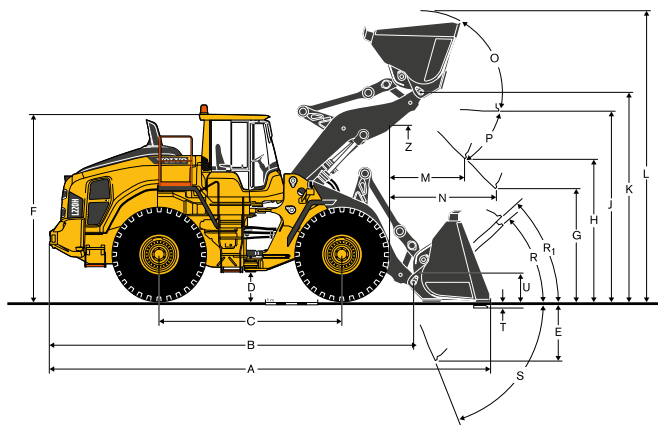


WYMIARY z łyżkami do żużla z krawędzią prostą (STE)

Maszyny		L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
Łyżka		3,9 m ³ STE Slag P	4,1 m ³ STE Slag P	4,6 m ³ STE Slag P	5,3 m ³ STE Slag P	6,8 m ³ STE Slag P
Opony		26,5R25 L5		29,5R25 L5		35/65R33 L5
Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE	m ³	3,9	4,1	4,6	5,3	6,8
Pojemność przy współczynniku wypełnienia 110%	m ³	4,3	5,1	5,1	5,8	7,5
Statyczne obciążenie destabilizujące w pozycji na wprost*	kg	18 590	22 230	24 850	27 490	37 820
przy skręcie 35°*	kg	16 490	19 650	21 970	24 390	33 580
przy pełnym skręcie*	kg	16 250	19 360	21 640	24 040	33 100
Siła odpajania	kN	203	243	251	327	456
A	mm	8 560	8 760	9 090	9 220	10 890
B	mm	7 060	7 200	7 490	7 600	9 140
C	mm	3 550	3 550	3 700	3 800	4 300
D	mm	510	510	560	560	530
E	mm	1 200	1 300	1 300	1 470	1 520
F	mm	3 610	3 610	3 750	3 760	4 170
G	mm	2 134	2 134	2 134	2 134	2 134
H**	mm	2 980	3 090	3 260	3 390	3 790
J	mm	3 930	4 070	4 260	4 380	4 920
K	mm	4 360	4 500	4 690	4 660	5 320
L	mm	5 850	6 020	6 250	6 430	7 200
M**	mm	1 060	1 100	1 190	1 460	1 610
N**	mm	1 620	1 740	1 870	2 070	2 430
O	°	58	57	56	62	60
P _{maks}	°	45	46	43	39	43
R	°	45	45	43	40	44
R1	°	48	48	47	47	49
S	°	62	66	61	70	61
T	mm	85	120	95	90	125
U	mm	530	570	610	540	660
V	mm	3 230	3 230	3 430	3 580	3 970
X	mm	2 280	2 280	2 400	2 400	3 200
Y	mm	2 960	2 960	3 170	3 170	4 080
Z	mm	3 530	3 840	4 080	3 880	4 460
a3	mm	14 870	14 990	15 750	16 130	18 240
a1	mm	6 790	6 790	7 110	7 260	8 460
a1	mm	3 820	3 820	3 950	4 100	4 390
a1	±°	37	37	37	37	37
Masa robocza*	kg	28 250	30 960	35 790	36 510	54 080

* Obliczenia z uwzględnieniem części zabezpieczających, takich jak osłona chłodnicy, zaczep holowniczy, osłony podwozia itp.

** Zmierzona do końca zębów łyżki. Wysokość wysypu do krawędzi łyżki mierzona pod kątem wysypu 45° Uwaga: dotyczy tylko oryginalnego osprzętu Volvo.



WYMIARY z łyżkami do żużla z krawędzią trójkątną (SPN)

Maszyny		L150H	L180H	L220H	L350H
Łyżka		3,9 m ³ SPN Slag P	4,1 m ³ SPN Slag P	4,6 m ³ SPN Slag P	6,8 m ³ SPN Slag P
Opony		26.5 R25 L5		29.5 R25 L5	35/65R33 L5
Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE	m ³	3.9	4.1	4.6	6.8
Pojemność przy współczynniku wypełnienia 110%	m ³	4.3	4.5	5.1	7.5
Statyczne obciążenie destabilizujące w pozycji na wprost*	kg	18 030	21 660	24 100	36 770
przy skręcie 35°*	kg	15 930	19 080	21 230	32 550
przy pełnym skręcie*	kg	15 690	18 790	20 900	32 070
Siła odpajania	kN	168	202	207	372
A	mm	8 860	9 070	9 420	11 280
B	mm	7 060	7 200	7 490	9 140
C	mm	3 550	3 550	3 700	4 300
D	mm	500	5 10	5 50	5 30
E	mm	1 470	1 570	1 590	1 860
F	mm	3 600	3 610	3 750	4 170
G	mm	2 134	2 134	2 134	2 134
H**	mm	2 760	2 870	3 030	3 530
J	mm	3 930	4 060	4 250	4 920
K	mm	4 360	4 490	4 680	5 320
L	mm	5 840	6 020	6 250	7 190
M**	mm	1 270	1 310	1 430	1 890
N**	mm	1 730	1 850	2 000	2 620
O	°	58	57	56	60
P _{maks}	°	45	46	43	43
R	°	45	48	47	49
R1	°	62	66	61	61
S	°	62	66	61	61
T	mm	90	120	100	130
U	mm	530	570	610	66 0
V	mm	3 230	3 230	3 430	3 970
X	mm	2 280	2 280	2 400	3 200
Y	mm	2 960	2 960	3 170	4 080
Z	mm	3 530	3 830	4 070	4 460
a3	mm	15 020	15 150	15 930	18 440
a1	mm	6 790	6 790	7 110	8 460
a1	mm	3 820	3 820	3 950	4 390
a1	°	37	37	37	37
Masa robocza*	kg	28 620	31 340	36 270	54 690

* Obliczenia z uwzględnieniem części zabezpieczających, takich jak osłona chłodnicy, zaczep holowniczy, osłony podwozia itp.

** Zmierzona do końca zębów łyżki. Wysokość wysypu do krawędzi łyżki mierzona pod kątem wysypu 45° Uwaga: dotyczy tylko oryginalnego osprzętu Volvo.

Niektóre produkty mogą być niedostępne na niektórych rynkach. W związku ze strategią ciągłego udoskonalania zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych oraz produktach bez wcześniejszego zawiadomienia.

Zamieszczone zdjęcia nie zawsze przedstawiają maszyny w wersji standardowej.

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 najwyższą wydajność i dyspozycyjność maszyny dzięki naszemu asortymentowi łatwo dostępnych, sprawdzonych i atestowanych części objętych gwarancją Volvo. Tylko oryginalne części zamienne Volvo mogą zapewnić ochronę inwestycji, wydłużyć czas eksploatacji maszyny i zagwarantować trwałą wydajność.

ActiveCare

Usługa ActiveCare pozwala uzyskać maksymalną dyspozycyjność maszyny i obniżyć koszty napraw. 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.



Umowy na konserwację i naprawy

Planowa obsługa serwisowa w ramach naszych elastycznych planów konserwacji i napraw pozwoli efektywnie eksploatować maszynę bez niemiłych niespodzianek.

Usługi finansowe

Volvo zna się na finansowaniu biznesu, a zespół naszych ekspertów z chęcią pomoże Ci odnieść sukces. Dzięki zróżnicowanym opcjom finansowania i ubezpieczeń możemy wspomóc rozwój Twojej firmy i zapewnić jej ochronę. Od jednej maszyny po całą flotę, nową lub używaną — dobierzemy specjalne rozwiązanie odpowiadające Twoim potrzebom.



WSZYSTKO ZOSTAJE W RODZINIE

Oprócz maszyn do przeładunku i transportu żużla, Volvo z dumą oferuje szeroką gamę maszyn i rozwiązań do wykorzystania w tego rodzaju zadaniach. Wszystkie maszyny produkujemy z myślą o jak najlepszych rezultatach w tej niezwykle wymagającej dziedzinie.



V O L V O