

V O L V O



Do ładowarek kołowych Volvo L60–L350

# OSPRZĘTY ROBOCZE

Volvo Construction Equipment



# Spis treści

- Dlaczego warto wybrać osprzęt Volvo? ..... strona 4
- Szybkozłącze osprzętu Volvo ..... strona 6
- Łyżki opracowane z myślą o wydajności ..... strona 8
  - o Łyżki skalne Volvo ..... strona 10
  - o Łyżki Volvo do żużla ..... strona 16
  - o Łyżki przeładunkowe Volvo ..... strona 18
  - o Łyżki ogólnego zastosowania Volvo ..... strona 22
  - o Łyżki Volvo z wysokim wysypem ..... strona 28
  - o Łyżki Volvo do lekkich materiałów ..... strona 32
  - o Łyżki Volvo do odpadów ..... strona 34
  - o Łyżki Volvo do równania ..... strona 38
  - o Części szybko zużywające się ..... strona 40
- Gama osprzętu widłowego ..... strona 42
  - o Rama wideł Volvo do palet ..... strona 44
  - o Zęby wideł Volvo ..... strona 46
  - o Zęby wideł Volvo do drewna ..... strona 48
  - o Oddzielna przedłużka tylna wideł Volvo ..... strona 48
  - o Rama wideł Volvo z przesunięciem bocznym i pozycjonowaniem wideł ..... strona 50
  - o Zęby Volvo z przesunięciem bocznym ..... strona 50
  - o Widły Volvo do kamieni ..... strona 52
  - o Widły Volvo do bloków ..... strona 52
  - o Ząb Volvo do podważania ..... strona 54
  - o Zgarniak Volvo ..... strona 54
- Chwytnak uniwersalny ..... strona 56
  - o Chwytnak rozładunkowy Volvo ..... strona 58
  - o Chwytnak Volvo do sortowania ..... strona 59
  - o Funkcja szerokiego uchwytu/wypychania Volvo ..... strona 60
  - o Chwytnak ogólnego zastosowania Volvo ..... strona 61
  - o Chwytnak wysokiego składowania Volvo ..... strona 62
- Mygłownica ..... strona 64
- Ramię do przenoszenia materiałów ..... strona 65



# DLACZEGO WARTO WYBRAĆ OSPRZĘT VOLVO?

Prawdopodobnie wybierasz ładowarkę kołową Volvo dlatego, że chcesz mieć najlepszą maszynę dostępną na rynku. Dlaczego jednak wymagać mniej od osprzętu? Wyłącznie osprzęt Volvo zapewni Ci rezultaty, które chcesz osiągnąć, kupując maszynę Volvo: maksymalną wydajność i dyspozycyjność.

### **Consistently high quality**

Volvo attachments are recognized within the industry for their durability and performance. We set ourselves the strictest standards when it comes to quality and every single product is controlled and approved according to our exacting requirements.

### **Doświadczenie w dziedzinie rozwoju produktów**

Zespół naszych wewnętrznych ekspertów nieustannie szuka nowych rozwiązań w zakresie osprzętu oraz możliwości optymalizacji już istniejącego asortymentu. To efekt i przejaw naszego dążenia do nieustannego doskonalenia rezultatów Twojej działalności.

### **Spawanie precyzyjne**

Jako firma spełniająca najwyższe standardy jakości, kładziemy duży nacisk na jakość spawania i wykorzystujemy najnowsze osiągnięcia robotyki i technologii spawalniczej, aby tworzyć produkty najlepsze w swojej klasie.

### **Osprzęt niestandardowy na zamówienie**

Jeśli Twoje zastosowanie wymaga unikatowej konstrukcji osprzętu, Volvo jest do Twojej dyspozycji. Pomożemy Ci zaprojektować odpowiednie rozwiązanie idealnie odpowiadające Twoim wymaganiom.

# Szybkozłęczące osprzętu Volvo

Ponieważ wiele prac wymaga użycia wielu typów osprzętu, Volvo oferuje Ci narzędzie pozwalające przekształcić ładowarkę kołową w prawdziwie uniwersalną maszynę. Wprowadzone po raz pierwszy przez firmę Volvo w roku 1954, zgodne z normą ISO szybkozłęczące osprzętu umożliwia szybką, łatwą i bezpieczną zmianę osprzętu. Za pomocą prostego naciśnięcia przycisku można podpinać osprzęt do szybkozłęczacza i odpinać od niego bez wstawania z fotela — korzystając ze znakomitej widoczności.

Szybkozłęczacza osprzętu Volvo									
	Produkty								
	L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	L350H
VAB-STD	X	X	X	X	X				
VAB-STD SIDE TILT	X	X	X						
VAB-L						X	X	X	
VAB-BH									X



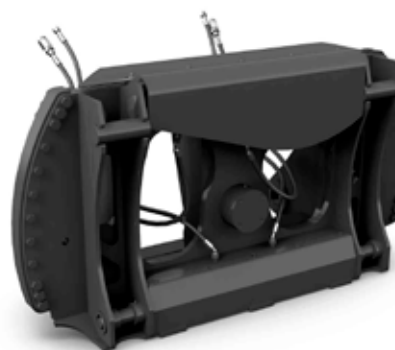
Standardowe szybkozłęczące osprzętu Volvo



Szybkozłęczące osprzętu Volvo do dużych ładowarek



Szybkozłęczące osprzętu Volvo do transportu bloków



Szybkozłęczące osprzętu Volvo z funkcją odchylenia



# Łyżki skonstruowane z myślą o wydajności

Dzięki łatwym w obsłudze łyżkom Volvo możesz zwiększyć produktywność i obniżyć zużycie paliwa o nawet 20%. Oszczędzaj czas i pieniądze — wybierz z naszej bogatej gamy łyżkę optymalną do Twoich potrzeb.



## Rozsypywanie ograniczone do minimum

Oslony zapobiegające rozsypywaniu o zoptymalizowanym kształcie ograniczają rozsypywanie i kierują materiał tak, aby chronić elementy dźwigni wysypu łyżki.

## Trwałość

Skonstruowane z myślą o trwałości łyżki i części szybko zużywające się Volvo wykonane są ze stali wysokiej jakości. Części szybko zużywające się Volvo są łatwe w wymianie, a ich dostępność jest zawsze gwarantowana dzięki kompleksowej sieci przedstawicieli.

## Szybkie i wygodne napętnianie

Kształt łyżki, odpowiednio dobrane proporcje rozmiaru dna i ściany tylnej oraz zagłębienie śrub mocowania lemieszki gwarantują mniejszy opór podczas nabierania materiału, dzięki czemu zwiększa się produktywność.



### Znakomita wydajność

Jako zintegrowany element ładowarek kołowych, łyżki Volvo zapewniają precyzyjną kontrolę i nadzwyczajną produktywność.

### Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu

Łyżki Volvo zaprojektowano z myślą o zapewnieniu jak najlepszej widoczności, co pozytywnie wpływa na bezpieczeństwo.



### Osprzęt niestandardowy na zamówienie

Chcesz zwiększyć produktywność i podnieść wydajność w konkretnym zastosowaniu? Odpowiedzią może być osprzęt Volvo specjalnie dostosowany do Twoich potrzeb!

Jeśli Twoje zastosowanie wymaga unikatowej konstrukcji osprzętu, Volvo jest do Twojej dyspozycji. Wraz z osprzętem na zamówienie zyskujesz wsparcie i doradztwo przedstawiciela Volvo oraz naszych firmowych specjalistów ds. osprzętu. Jako dostawca kompleksowych rozwiązań pomożemy Ci zaprojektować odpowiedni osprzęt idealnie odpowiadający Twoim wymaganiom i zastosowaniu.

Możliwe zmiany konstrukcji istniejącego osprzętu do ładowarki kołowej obejmują: osłonę chroniącą przed rozsypywaniem materiału, płyty boczne, dno łyżki, zabezpieczenie przed zużywaniem się, objętość, szerokość i wysokość oraz części szybko zużywające się Volvo.

### Uwagi:

Odstępstwa projektowe są możliwe tylko w przypadku istniejącego osprzętu Volvo. Volvo nie obsługuje systemów konkurencyjnych firm. Każde odstępstwo projektowe musi być dopasowane do maszyny i zgodne z przepisami, w tym testami wykonalności.

# Łyżka skalna Volvo — krawędź trójkątna

Zaprojektowane specjalnie z myślą o twardych skałach łyżki skalne Volvo są wzmocnione odpornymi na ścieranie wymiennymi krawędziami, co pozwala uzyskać większą trwałość.

Wariant z trójkątną krawędzią nadaje się idealnie do ładowania odstrzelonej skały i innych pokruszonych materiałów.



*Trójkątna krawędź maksymalizuje skuteczność penetracji*  
Konstrukcja ma zastosowanie w modelach L260 i L350.  
Konstrukcja osprzętu może różnić się w zależności od modelu maszyny.

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka skalna Volvo z trójkątną krawędzią | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty							
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
1,6	2 500	x							
1,8	2 550		x						
2,2	2 650			x					
2,9	2 880				x	x			
3,4	3 230								
4,1	3 230							x	
4,4	3 430								x

## Łyżka skalna Volvo z trójkątną krawędzią | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty									
		L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H	
1,8	2 550	x									
2	2 650		x								
2,2	2 650		x								
2,6	2 880			x	x						
2,9	2 880			x	x						
3,4	3 230					x					
3,2	2 880				x						
3,7	3 230							x			
4,1	3 230							x			
4,4	3 430								x		
4,9	3 430								x		
4,9	3 650									x	
5,4	3 650									x	
5,9	3 650									x	
6,3	3 650									x	
6,4	4 110									x	
6,8	4 110									x	
7,3	4 110									x	
7,6	4 110									x	

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.



# Łyżka skalna — krawędź prosta

Łyżki z prostą krawędzią cechują się większą siłą odspajającą i większą wysokością wysypu w porównaniu do łyżek z trójkątną krawędzią.



*Duża wysokość wysypu sprawia, że opróżnienie łyżki przebiega szybko i łatwo.*  
Konstrukcja ma zastosowanie w modelach L260 i L350.  
Konstrukcja osprzętu może różnić się w zależności od modelu maszyny.

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka skalna Volvo z prostą krawędzią | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty						
		L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
3,0	2 880	x	x					
3,6	3 030			x				
3,6	3 230			x				
4,2	3 200				x			
4,2	3 230				x			
4,3	3 430					x		
5,3	3 650						x	
5,7	3 650						x	
6,2	3 970							x
6,6	3 970							x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1–0,3 m<sup>3</sup>.



# Łyżka do skał — do przenoszenia bloków

Wykonana ze stali odpornej na zużycie łyżka skalna Volvo do przenoszenia bloków została zaprojektowana pod kątem maksymalnej wytrzymałości podczas eksploatacji w kamieniołomach i zoptymalizowana do przenoszenia bloków i załadunku nadkładu.



*W newralgicznych miejscach łyżki zastosowano stal o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i części wyjątkowo odporne na zużycie.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40



## Łyżka do skał — do przenoszenia bloków | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty
m <sup>3</sup>	mm	L350H
6,2	3 960	x

\* Wymiary na podstawie punktu Volvo 55 AMRL. W przypadku innych punktów wymiary mogą ulec zmianie.

# Łyżka skalna Volvo — z wysypem bocznym

Łyżka skalna z wysypem bocznym Volvo została zaprojektowana z myślą o wysypie bocznym podczas wykonywania prac w ograniczonych przestrzeniach, takich jak np. tunele. To inteligentne rozwiązanie jest łatwe w obsłudze, w najbardziej narażonych obszarach łyżki zastosowano wzmocnione części.



*Funkcja przechyłu umożliwia wydajną pracę w ograniczonych przestrzeniach.*  
Konstrukcja ma zastosowanie w modelu L260  
Konstrukcja osprzętu może się różnić w zależności od modelu maszyny.

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40



Łyżka skalna Volvo z wysypem bocznym, z trójkątną krawędzią | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty				
		L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
3,4	3 566	x				
3,8	3 566		x			
4,1	3 713			x		
5,5	3 730				x	
6,5	4 210					x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.

# Łyżka Volvo do żużla

Zaprojektowana specjalnie do zastosowań związanych z gorącym żużlem łyżka ta wytrzymuje ekstremalnie wysokie temperatury i jest odporna na ścieranie.

Biorąc łyżkę do żużla za punkt wyjścia, możemy w ramach naszego programu zamówień na osprzęt niestandardowy dopasować jej specyfikację łyżki do zgłoszonych wymagań.



*Wykonana z wysokiej jakości stali i wyposażona w obszerne wzmocnienia na całej długości*

## Łyżka Volvo do żużla | Mocowanie sworzniowe

Pojemność m <sup>3</sup>	Szerokość mm	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
3,9	3 230	x				
4,1	3 230		x			
4,6	3 430			x		
5,3	3 580				x	
6,8	3 980					x







# Łyżka przeładunkowa Volvo — krawędź prosta

Łyżki przeładunkowe Volvo doskonale nadają się do pracy z materiałem średnio rozdrobnionym — zarówno przy załadunku samochodów ciężarowych, kruszarek i przesiewaczy, jak i przy usypywaniu stosów czy transporcie na terenie robót.

Wariant z krawędzią prostą cechuje się wyższą siłą odspajającą i wysokością wysypu niż łyżki z trójkątną krawędzią.



*Oslony zapobiegające rozsypany, zakrzywione płyty boczne = optymalne napełnianie łyżki i utrzymywanie materiału  
Krawędź prosta = najwyższa siła odspajająca i wysokość wysypu*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka przeładunkowa Volvo | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty				
		L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
3,1	3 000	x	x			
3,4	2 880	x	x			
3,4	3 000	x	x			
3,7	2 880		x			
3,7	3 000		x			
4,6	3 200			x	x	
5,0	3 400			x	x	
5,6	3 400				x	x
6,1	3 400					x

## Łyżka przeładunkowa Volvo | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty						
		L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
3,1	3 000	x	x					
3,4	2 880	x	x					
3,4	3 000	x	x					
3,7	2 880		x					
3,7	3 000		x					
3,8	3 200			x				
4,2	3 200			x				
4,5	3 000			x				
4,6	3 200			x	x			
5,0	3 400			x	x			
5,3	3 400				x			
5,6	3 400				x			
5,4	3 400					x		
5,7	3 400					x		
6,1	3 400					x		
5,9	3 580						x	
6,7	3 580						x	
7,1	3 650						x	
8,5	3 970							x
9,1	3 970							x
10,4	3 970							x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1–0,3 m<sup>3</sup>.

# Łyżka przeładunkowa Volvo — krawędź trójkątna

Wariant z trójkątną krawędzią zapewnia większą zdolność penetracji niż wariant z krawędzią prostą, co przyczynia się do skrócenia cyklu pracy. W efekcie jest to idealny wybór do zastosowań związanych z większą ilością kruszyw.



*Trójkątna krawędź maksymalizuje siłę penetracji materiału*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40



## Łyżka przeładunkowa Volvo — krawędź trójkątna | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty			
		L120H	L150H	L180H	L220H
3,7	3 000	X			
5,0	3 400		X	X	
5,6	3 400			X	X
6,1	3 400				X

## Łyżka przeładunkowa Volvo — krawędź trójkątna | Mocowanie na sworznie

Pojemność*	Szerokość	Produkty
		L260H
6,7	3 580	X

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.

# Łyżka przeładunkowa Volvo z płaskim dnem

Wariant z płaskim dnem jest zoptymalizowany do prac na miękkim podłożu i najlepiej sprawdza się przy przeładunku piasku, żwiru i kruszywa. Zmaksymalizuj przyczepność i siłę odspajania, utrzymując jednocześnie obszar roboczy idealnie wypoziomowany i w czystości — zyskaj niezrównaną produktywność i wydajność.



*Konstrukcja z płaskim dnem i zminimalizowaną ilością miejsc zalegania materiału.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40



## Łyżka przeładunkowa Volvo z płaskim dnem | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty				
		L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
3,3	3 000	x	x			
3,7	3 000		x			
4,6	3 200			x		
5,0	3 400				x	
5,6	3 400					x
6,1	3 400					x

## Łyżka przeładunkowa Volvo z płaskim dnem | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty					
		L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	L260H
3,3	3 000	x	x				
3,7	3 000		x				
5,0	3 400			x			
5,6	3 400				x		
6,1	3 400					x	
7,1	3 650						x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1–0,3 m<sup>3</sup>.

# Łyżka ogólnego zastosowania Volvo — standardowa

Łyżka ogólnego zastosowania Volvo stanowi optymalny wybór zapewniający uniwersalną wydajność pracy.

Łyżka standardowa jest przeznaczona głównie do prac niewymagających uderzenia z dużą siłą, na materiałach umiarkowanie ściernych, takich jak odpady, gliniasty piasek, żwir oraz ił.



*Odblaskowe naklejki poprawiają widoczność, ułatwiają i przyspieszają napełnianie.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka ogólnego zastosowania Volvo | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty				
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H
1,8	2 500	x				
2	2 500	x	x			
2,2	2 500	x	x			
2,5	2 750			x		
2,7	2 750			x		
2,8	3 000				x	x
3	3 000				x	x
3,3	3 000				x	x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.



# Łyżka ogólnego zastosowania Volvo — do ciężkich prac

W celu zwiększenia trwałości łyżkę do ciężkich prac wzmocniono stalą odporną na zużycie. Łyżka jest zwykle wyposażona w krawędź przykręcaną albo zęby i segmenty.



*W miejscach najbardziej narażonych na zużycie, w tym dnie łyżki, zastosowano stal HB400 i HB500. Konstrukcja ma zastosowanie w modelach L260–L350. Konstrukcja osprzętu może różnić się w zależności od modelu maszyny.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

Łyżka ogólnego zastosowania Volvo do ciężkich prac   Mocowanie zaczepowe									
Pojemność*	Szerokość	Produkty							
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
1,6	2 500	x							
1,8	2 500	x							
2	2 500	x	x						
2	2 650	x							
2,2	2 500	x	x						
2,2	2 650	x							
2,2	2 750			x					x
2,3	2 650		x						
2,4	2 500			x					
2,4	2 750			x					
2,5	2 750			x					
2,6	2 750			x					
2,7	2 750			x					
2,8	2 880				x	x			
3,0	2 880				x	x			
3,3	2 880				x	x			
3,3	3 000				x				
3,0	3 000				x	x			
3,3	2 880					x			
3,3	3 000				x	x			
3,5	3 000					x			
3,5	3 200						x		
3,8	3 000						x		
3,8	3 200						x		
4,2	3 200						x	x	
4,2	3 230						x	x	
4,6	3 200							x	
4,7	3 400								x
5,0	3 400								x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1–0,3 m<sup>3</sup>.





**Łyżka ogólnego zastosowania Volvo | Mocowanie sworzniowe**

Pojemność*	Szerokość	Produkty										
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H	
1,8	2 550	x										
2	2 500	x										
2,2	2 500	x	x									
2,2	2 650		x									
2,3	2 500		x									
2,3	2 650		x									
2,4	2 500			x								
2,4	2 750			x								
2,5	2 500			x								
2,5	2 750			x								
2,5	2 880				x	x						
2,6	2 750			x								
2,7	2 750			x								
3,0	2 880				x	x						
3,3	2 880				x	x						
3,0	3 000				x	x						
3,3	3 000				x	x						
3,5	3 000					x						
3,8	3 000						x					
4,0	3 000						x					
4,3	3 000						x					
3,5	3 200						x					
3,8	3 200						x	x				
4,2	3 200						x	x				
4,4	3 200							x				
4,6	3 200							x				
3,8	3 230						x	x				
4,2	3 230							x				
4,4	3 230							x				
4,6	3 230							x				
4,6	3 400							x				
5,0	3 400								x			
5,4	3 400								x			
5,8	3 400								x			
5,0	3 430								x			
5,4	3 430								x			
5,5	3 580									x		
6,2	3 580									x		
6,6	3 650									x		
7,0	3 970											x
7,4	3 970											x
8,1	3 970											x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1–0,3 m<sup>3</sup>.

# Łyżka ogólnego zastosowania Volvo - z płaskim dnem

Łyżka z płaskim dnem jest przeznaczona do prac na miękkim podłożu i prac ziemnych, takich jak kształtowanie terenu, zrywanie wierzchniej warstwy gleby i równanie. Dzięki inteligentnej konstrukcji łyżki można przemieszczać więcej materiału i skrócić czasy cyklu, ponieważ zapewnia ona maksymalną przyczepność i siłę odspajania, pomagając jednocześnie w utrzymaniu czystego, równego stanowiska pracy.



*Konstrukcja z płaskim dnem przyczynia się do lepszego wypełnienia łyżki i zwiększa produktywność.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka ogólnego zastosowania Volvo z płaskim dnem | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty				
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H
1,9	2 500	x				
2,3	2 550		x			
2,5	2 650		x	x		
3	2 880				x	x
3,4	2 880					x

## Łyżka ogólnego zastosowania Volvo z płaskim dnem | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty				
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H
1,9	2 500	x				
2,3	2 550		x			
3,0	2 880				x	x
3,4	2 880					x
4	3 000					

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.

## Łyżka ogólnego zastosowania Volvo z płaskim dnem do ciężkich prac | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty		
		L110F/H	L120F/H	L150H
3	2 880	x	x	
3,4	2 880	x	x	
4,1	3 000			x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.

## Łyżka ogólnego zastosowania Volvo z krótkim dnem do ciężkich prac | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty	
		L150H	L180H
4,3	3 000	x	
4,6	3 400		x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.



# Łyżka Volvo z wysokim wysypem — z siłownikami mocowanymi centralnie

Unoszona hydraulicznie ze zintegrowanej ramy. Łyżki Volvo z wysokim wysypem charakteryzują się zwiększoną wysokością wysypu w porównaniu ze standardowymi łyżkami do lekkich materiałów. Te łyżki wyspowe o dużej pojemności znakomicie sprawdzają się przy pracy z lekkimi, luźnymi materiałami.



Wersja z siłownikami mocowanymi centralnie nadaje się idealnie do przeładunku ziarna i wiórów.

*Niska masa ramy wpływa na dużą pojemność przeładunkową. Konstrukcja osprzętu może różnić się w zależności od modelu maszyny.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka Volvo z wysokim wysypem z siłownikami mocowanymi centralnie | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty							
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
3,2	2 650		x						
3,8	2 750			x					
4,8	2 650	x							
5	3 000				x	x			
6	2 750		x						
6	3 200						x	x	
7	3 000			x	x	x			
7	3 400						x	x	x
9,5	3 400				x	x			
11	3 700						x		x
13	4 000							x	x

## Łyżka Volvo z wysokim wysypem z siłownikami mocowanymi centralnie | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty							
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	
3,2	2 650		x						
3,8	2 750			x					
4,8	2 650	x							
5	3 000				x	x			
6	3 200						x	x	
7	3 000			x	x	x			
7	3 400						x	x	
9,5	3 400				x	x			
11	3 700						x	x	
13	4 000							x	

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE.



# Łyżka Volvo z wysokim wysypem — z siłownikami mocowanymi z boku

Wersja łyżki z siłownikami mocowanymi z boku, przeznaczona specjalnie do zastosowań związanych z odpadami i recyklingiem, została zaprojektowana z myślą o przetadunku materiałów o większej gęstości, takich jak odpady i kompost. Ustawione poziomo siłowniki z funkcją amortyzacji umożliwiają szybkie i płynne odchylenie łyżki, a stalowe płyty ochronne, łatwo dostępne zewnętrzne punkty smarowania i doskonałe zabezpieczenie przewodów hydraulicznych wpływają na trwałość i wydajność. Pasuje do długiego wysięgnika. Standardowa krawędź przykręcana śrubami.



*Mała wysokość obudowy siłowników ułatwia penetrację materiału.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka Volvo z wysokim wysypem z siłownikami mocowanymi z boku | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty				
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H
2,5	2 550	x				
3	2 750	x				
3,5	2 750		x			
4	3 000			x		
4,5	3 000			x	x	
5	3 000				x	x
5,5	3 000					x

## Łyżka Volvo z wysokim wysypem z siłownikami mocowanymi z boku | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty				
		L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H
4	3 000			x		
4,5	3 000			x	x	
5	3 000				x	x
5,5	3 000					x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE.



# Łyżka Volvo do materiałów lekkich — o niskiej gęstości

Łyżki Volvo do materiałów lekkich to łyżki o największej pojemności. Dzięki zmaksymalizowanej widoczności i optymalnemu kątowi wysypu zapewniają znakomitą wydajność przeładunku luźnych i lekkich materiałów.



*Wersję łyżki do materiałów o niskiej gęstości zaleca się np. do przeładunku węgla, buraków cukrowych i kompostu.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40



Łyżka Volvo do materiałów lekkich o małej gęstości | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty									
m <sup>3</sup>	mm	L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
3,1	2 550	x									
3,4	2 650		x								
4,1	2 750			x							
5,5	3 000				x	x					
5,7	3 200						x				
6,8	3 200						x	x			
7,8	3 400							x			
8,2	3 700								x		
9,5	3 700							x	x		
10,2	3 700									x	
12,7	4 500										x

Łyżka Volvo do materiałów lekkich o małej gęstości | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty									
m <sup>3</sup>	mm	L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H		
3,1	2 550	x									
4,1	2 750			x							
5,5	3 000					x					
6,8	3 200						x	x			
7,8	3 400							x			
8,2	3 700								x		
16,0	4 500								x		

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE.



# Łyżka Volvo do materiałów lekkich — o bardzo niskiej gęstości

Łyżka do materiałów o bardzo niskiej gęstości to dobry wybór przy przeładunku materiałów takich jak ziarno czy wióry.



*Dodatkowo zaokrąglone płyty boczne pozwalają podwoić pojemność łyżki. Dodatkowe otwory w konstrukcji zapewniają widoczność.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40



Łyżka Volvo do materiałów lekkich o bardzo małej gęstości | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty					
		L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H
5	2 650	x					
9,5	3 700						x
12	3 700						x

Łyżka Volvo do materiałów lekkich o bardzo małej gęstości | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty							
		L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
5	2 650	x							
6,4	2 750		x						
7	3 000			x					
9,5	3 400				x	x			
12	3 700						x		
14	4 000						x	x	x
16,0	4 500							x	x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE.

# Łyżka Volvo do odpadów

Łyżki Volvo do odpadów są wytrzymałymi rozwiązaniami do intensywnej pracy z lekkimi materiałami przeznaczonymi do zastosowań związanych z recyklingiem, takich jak przeładunek śmieci, odpadów komunalnych i podobnych materiałów o niskiej gęstości.



Wytrzymała konstrukcja.

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka Volvo do odpadów | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty							
		L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
3,1	2 550	x							
3,6	2 550	x							
3,9	2 750			x					
4,1	2 750		x						
4,5	2 750			x					
4,7	2 750		x						
5,3	3 000			x	x	x			
5,5	3 000		x						
5,8	3 000				x	x			
6,6	3 200						x	x	
7,6	3 400						x	x	
8,6	3 700								x
9,3	3 700								x
10,5	3 700								x

## Łyżka Volvo do odpadów | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty							
		L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
3,1	2 550	x							
3,6	2 550	x							
3,9	2 750			x					
4,1	2 750		x						
4,5	2 750			x					
4,7	2 750		x						
5,3	3 000			x	x	x			
5,5	3 000		x						
5,8	3 000				x	x			
6,6	3 200						x	x	x
7,6	3 400						x	x	x
8,6	3 700						x	x	x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.



# Łyżka Volvo do ubijania odpadów

Łyżka Volvo do ubijania odpadów służy do transportu odpadów w stacji przetwarzania. Dzięki większej długości dna oraz wytrzymałej konstrukcji łyżki te nadają się idealnie do przepychania materiału na podłodze oraz do wpychania go do zbiorników i ubijania w nich. Opcjonalnie oferowane w wersji z przykręcaną krawędzią stalową.



*Wyjątkowo długie dno zapewnia doskonałą widoczność nad krawędzią łyżki.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka Volvo do ubijania odpadów | Mocowanie sworzniowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty					
		L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
5,2	3 000	x	x	x			
6,4	3 700				x	x	x

## Łyżka Volvo do ubijania odpadów | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty					
		L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
5,2	3 000	x	x	x			
6,4	3 700				x	x	x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.

# Łyżka Volvo do ubijania odpadów — z ramieniem zaciskowym

Wersja z ramieniem zaciskowym (tzw. łapami) umożliwia operatorowi przepchnięcie o około 25% większej ilości materiału w jednej porcji. Ułatwia także wyjmowanie materiału z samochodu lub kontenera.



*Ramię zaciskowe pozwala przenieść więcej materiału w krótszym czasie.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka Volvo do ubijania odpadów z ramieniem zaciskowym | Mocowanie sworzniove

Pojemność*	Szerokość	Produkty					
		L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
5,2	3 000	x	x	x			
6,4	3 700				x	x	x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.

# Łyżka Volvo do równania



*Tylna krawędź umożliwia równanie  
na biegu wstecznym.*

**Uwaga:** zestawienie części szybko zużywających się można znaleźć na stronie 40

## Łyżka Volvo do równania | Mocowanie zaczepowe

Pojemność*	Szerokość	Produkty				
		L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H
1,6	2 500	x				
2,1	2 650	x	x	x		
2,7	2 880		x	x		
2,9	3 000			x	x	x

\* Pojemność z nadsypem wg ISO/SAE, bez części szybko zużywających się. Krawędź przykręcana i segmenty zwiększają pojemność o 0,1 m<sup>3</sup>.



Välkommen till  
vår arbetsplats  
Her stad, Åbo



Tillträde  
förbjudet

# Części zużywające się

Utrzymaj wydajność i dyspozycyjność maszyny dzięki naszemu asortymentowi łatwo dostępnych oryginalnych części zamiennych Volvo, objętych bez wyjątku standardową gwarancją Volvo.

Wydłuż okresy międzyservisowe nawet pięciokrotnie, wyposażając łyżkę w dodatkowe zabezpieczenia. Krawędzie, segmenty, płyty oraz inne części szybko zużywające się są wykonane ze stali o twardości 500 w skali Brinella. Dzięki zwiększeniu twardości z 400 do 500 w skali Brinella trwałość łyżek wzrosła o 70%.



## Wkładki wewnętrzne

Odporna na zużycie stal HB400 o grubości 8 mm doskonale zabezpiecza wewnętrzną część korpusu łyżki, co doskonale nadaje się podczas przetwarzania ciężkich materiałów skalnych.



## Kliny odsuwające kamienie

Ochrona opon przez odsuwanie kamieni na bok podczas ładowania łyżki.



## Wymienne narożniki

Przydatne części chroniące dolną i boczną krawędź płyty przed zużyciem.



## Wymienne krawędzie boczne

Zabezpieczają wymienny lemiesz boczny podczas ciężkich prac.

*Brak zgodności z listwami klinującymi.*



## Listwy klinujące

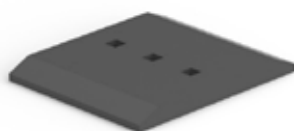
Dodatkowo chronią przed zużyciem górną część wymiennego lemiesz boczny.

*Brak zgodności z wymiennymi krawędziami bocznymi.*



## Segment przykręcany

Odlwane segmenty przykręcane zapewniają najlepszą ochronę krawędzi łyżki między adapterami. Znakomicie sprawdzają się podczas ciężkich prac. (BPL)



## Standardowe segmenty tnące

Zabezpieczają krawędź tnącą łyżki między adapterami. Możliwość odwrócenia wydłuża czas eksploatacji.



## Krawędź przykręcana, prosta

Chroni krawędź łyżki i wydłuża czas jej eksploatacji. Element trzyczęściowy z możliwością odwrócenia, co wydłuża czas eksploatacji.



## Krawędź przykręcana, trójkątna

Chroni krawędź łyżki i wydłuża czas jej eksploatacji. Element trzyczęściowy z możliwością odwrócenia, co wydłuża czas eksploatacji.



## Krawędź przykręcana, typu V

Zapewnia znakomitą wydajność, funkcjonalność i odporność na zużycie.



# System zębów Volvo

Zaprojektowana tak, aby była odporna na działanie dużych sił i wyjątkowych naprężeń. Zęby, adapter i łyżka idealnie do siebie pasują, dzięki czemu całość jest mocna i trwała, a elementy można wymieniać rzadziej. Dzięki nowemu systemowi mocowania Volvo można zamontować lub wymienić zęby w ciągu kilku minut, co pomaga skrócić do minimum czas przestoju. Uchwyty i zęby są montowane i dostarczane razem, a w trakcie użytkowania zębów nie zachodzi konieczność wymiany elementów sprężystych. Ponadto ten inteligentny system współpracuje ze sworzniem mocującym wielokrotnego użytku, który można zamocować po obu stronach.

System zębów Volvo nowej generacji to bezproblemowe rozwiązanie, które nie wymaga okoliczności montażu lub wymiany zębów wymaga wyłącznie standardowego koła z kwadratowym łańcuchem, co zmniejsza ryzyko wystąpienia urazów.



## Ogólnego zastosowania

Ząb uniwersalny, odpowiedni do materiałów średnio ściernych, takich jak piasek i żwir. Małe podcięcie sprawia, że nadaje się do prac porządkowych. (GPL)



## Ząb do materiałów ściernych

Ten ząb służy do przeładunku materiałów ściernych w warunkach wymagających dodatkowej penetracji, np. przeładunku pokruszonego lub odstrzelonego materiału skalnego. Niewielkie podcięcie zapewnia optymalną ochronę krawędzi tnącej. Samoostrzące. (AML)



## Do materiałów ściernych i skał

Ząb do przeładunku materiałów silnie ściernych i skał, na przykład odstrzelonego materiału lub gorącego żużla. Nieznaczne podcięcie zapewniają optymalną ochronę ostrza tnącego, zwiększając jego trwałość eksploatacyjną. Samoostrzące. (AMRL)



## Adapter przykręcany

Adapter z dwoma ramionami przykręcany do krawędzi łyżki. Zapewnia optymalną ochronę krawędzi tnącej. (BN)



## Adapter spawany mocowany równo z powierzchnią łyżki

Mocowany równo z powierzchnią łyżki adapter spawany do łyżek ładunkowych, zwłaszcza z płaskim dnem. Nadaje dnu łyżki gładki profil bez wstępów. (FC)



## Adapter z ramieniem górnym

Adapter z wydłużonym ramieniem górnym 1½, do przyspawania po obu stronach krawędzi tnącej. Znakomicie sprawdza się podczas ciężkich prac. (TL)

**Więcej informacji o osprzęcie oferowanym przez Volvo CE można znaleźć w selektorze osprzętu dostępnym jako aplikacja na smartfony.**

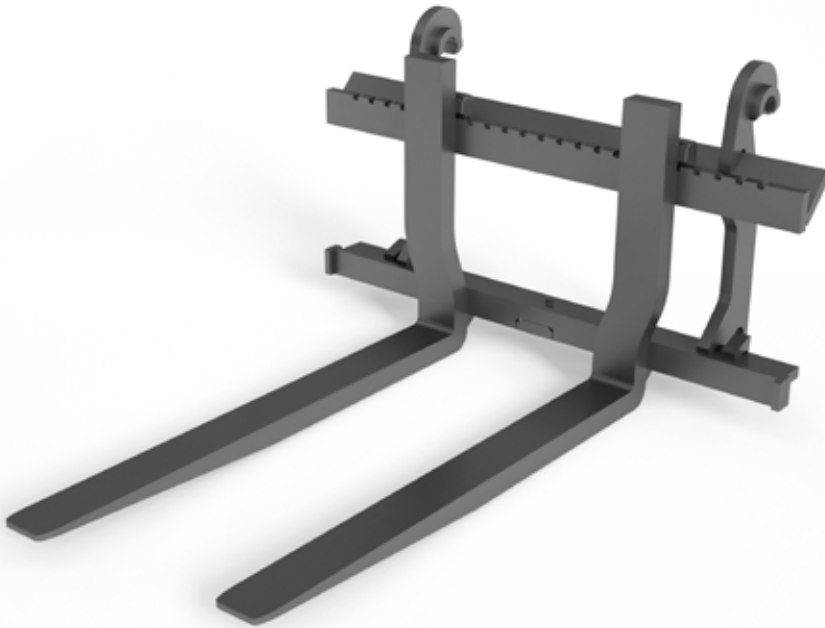
Aplikacja jest dostępna w wersji dla systemu iOS w App Store, a w wersji dla systemu Android w Play Store oraz w chińskim sklepie Android Store.

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.

# Gama osprzętu widłowego

Volvo oferuje osprzęt widłowy specjalnie dostosowany do Twojej ładowarki kołowej Volvo, przeznaczony do wszystkich robót związanych z transportem materiałów na placach budowy, w magazynach i portach.

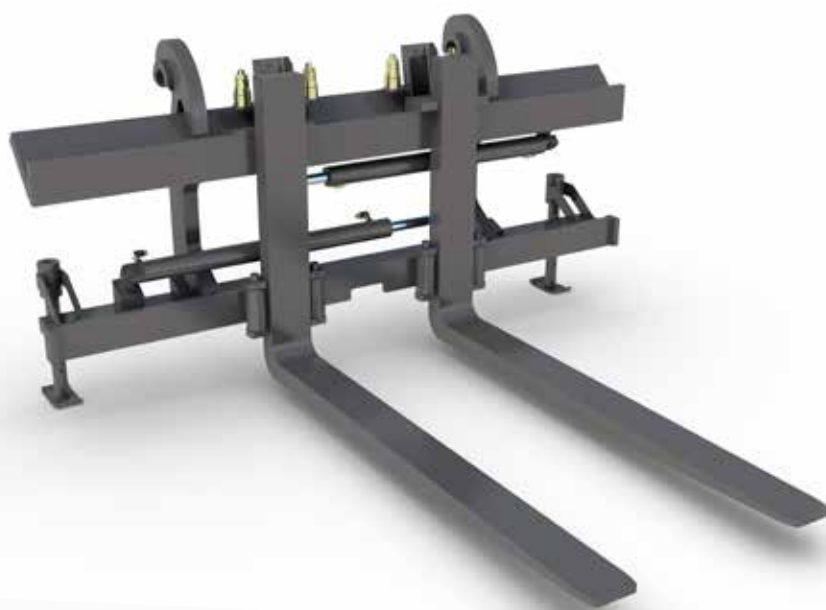


## **Jakość**

Wytrzymałość ram widel i widel do palet musi odpowiadać pełnemu udźwigowi maszyny. Widły Volvo są wykonane z wysoko gatunkowej stali hartowanej i odpuszczanej i przekraczają wymagania normy ISO 2330.

## **Stabilność i zasięg**

Widły Volvo są poddawane kompleksowym testom, możesz więc liczyć na ich stabilność. Dziesięciolecia doświadczeń Volvo i doskonała znajomość technologii są gwarancją niezawodności osprzętu tej marki nawet w najtrudniejszych warunkach.



### **Widoczność**

Szybkozłęczące osprzętu Volvo i ramy widel są skonstruowane z myślą o widoczności, czego efektem są najlepsze w klasie bezpieczeństwo i wydajność.

# Rama wideł Volvo do palet

Dzięki konstrukcji zoptymalizowanej tak, aby zapewnić doskonałą widoczność podczas przeładunku materiałów, ramę wideł można łączyć z różnymi zębami wideł, ramą dodatkową do mocowania pływających zębów wideł do drewna lub odrębną przedłużką tylną wideł.



Rama wideł Volvo do palet

	Szerokość	Masa	Produkty							
	mm	kg	L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
Standard	1500	200	x	x	x	x	x			
Standard	1500	290			x	x	x			
Standard	2000	245	x	x						
Standard	2200	390			x	x	x			
Standard	2260	500						x	x	x
Trudne warunki eksploatacji	1500	290	x	x						
Trudne warunki eksploatacji	2200	360	x	x						



# Ząb wideł Volvo — prosty

Proste zęby wideł są oznaczone zgodnie z obowiązującymi normami ISO i zapewniają znakomitą stabilność i niezawodność zarówno w standardowych zastosowaniach związanych z przeładunkiem, jak i podczas ciężkich prac.

Dostępne są także przedłużki zębów wideł do standardowej gamy wideł. Więcej informacji można uzyskać u przedstawiciela Volvo.



Zęby wideł Volvo do palet — proste

	Długość zęba	Szerokość zęba	Produkty							
	mm	mm	L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
do małych obciążeń	1200	130	x	x						
Standard	1200	130	x	x	x	x				
Standard	1200	150				x	x			
Standard	1450	130	x	x	x					
Standard	1450	150				x	x			
Standard	1500	200						x	x	x
Standard	1830	150			x	x	x			
Trudne warunki eksploatacji	1200	150	x	x	x	x	x			
Trudne warunki eksploatacji	1450	150	x	x	x	x	x			
Trudne warunki eksploatacji	1830	150	x	x						
Trudne warunki eksploatacji	2 440	150	x	x	x	x	x			
Zęby wideł do drewna	1200	250	x	x	x	x	x			

# Ząb do wideł Volvo — zoptymalizowana widoczność

Specjalnie wyprofilowana konstrukcja zapewnia doskonałą widoczność końca zęba wideł. Gwarantuje wysoką wydajność i dużą precyzję przeładunku bez ryzyka uszkodzenia ładunku podczas jego podnoszenia.



Zęby do wideł Volvo do palet — zoptymalizowana widoczność

	Długość zęba	Szerokość zęba	Produkty				
	mm	mm	L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H
Standard	1200	130	x	x			
Standard	1200	150			x	x	x
Standard	1450	130	x	x			
Standard	1450	150			x	x	x
Trudne warunki eksploatacji	1200	150	x	x			
Trudne warunki eksploatacji	1450	150	x	x			
Zęby wideł do drewna	1200	250	x	x	x	x	x

# Ząb do wideł Volvo do drewna

Dzięki konstrukcji zoptymalizowanej tak, aby zapewnić doskonałą widoczność podczas przeładunku materiałów, ramę wideł można łączyć z różnymi zębami wideł, ramą dodatkową do mocowania pływających zębów wideł do drewna lub odrębną przedłużką tylną wideł.



Ząb do wideł Volvo — do drewna

Długość zęba mm	Szerokość zęba mm	Produkty				
		L60H/F	L70F/H	L90H/F	L110F/H	L120F/H
1 200	250	x	x	x	x	x

# Oddzielna przedłużka tylna wideł Volvo

Dzięki konstrukcji zoptymalizowanej tak, aby zapewnić doskonałą widoczność podczas przeładunku materiałów, ramę wideł można łączyć z różnymi zębami wideł, ramą dodatkową do mocowania pływających zębów wideł do drewna lub odrębną przedłużką tylną wideł.



Oddzielna przedłużka tylna wideł Volvo

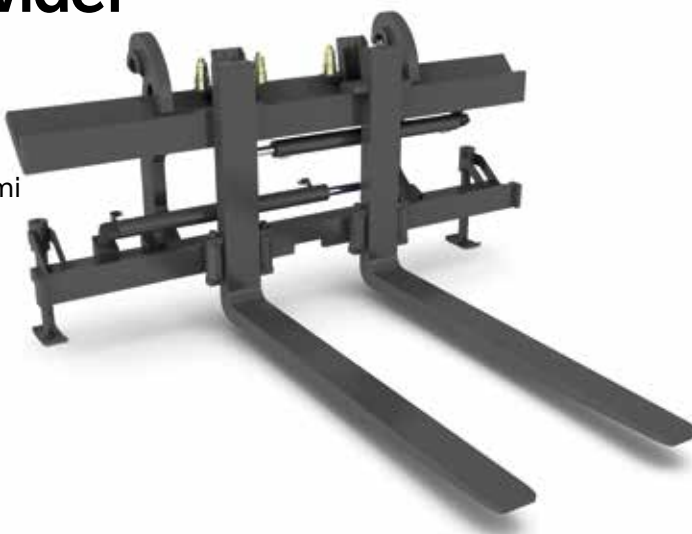
Wysokość mm	Produkty				
	L60H/F	L70F/H	L90H/F	L110F/H	L120F/H
2 150	x	x	x	x	x





# Rama wideł Volvo z przesunięciem bocznym i pozycjonowaniem wideł

Rozstaw zębów można hydraulicznie dopasować do szerokości ładunku. Ten system zapewnia dużą oszczędność czasu podczas przeładunku materiałów z różnie umieszczonymi środkami ciężkości, gdy konieczne jest stosowanie zębów regulowanych.



Rama wideł Volvo z przesunięciem bocznym

Szerokość mm	Masa kg	Produkty				
		L60H/F	L70H/F	L90H/F	L110F/H	L120F/H
1 500	370	x	x	x	x	x
2 000	450	x	x	x	x	x

## Zęby Volvo z przesunięciem bocznym

Specjalistyczne zęby wideł przeznaczone do ramy z hydraulicznym przesunięciem bocznym, do ciężkich ładunków. Dodatkową zaletą tej wersji jest możliwość regulowania rozstawu zębów przez operatora, gdy ładunek znajduje się na widłach.



Zęby Volvo — z przesunięciem bocznym

Długość zęba mm	Szerokość zęba mm	Produkty				
		L60H/F	L70F/H	L90H/F	L110F/H	L120F/H
1 200	130	x	x			
1 200	150			x	x	x
1 450	130	x	x			
1 450	150			x	x	x
1 830	150			x	x	x
2 440	150			x	x	x



# Widły Volvo do kamieni

Widły do kamieni są przeznaczone do podnoszenia i przemieszczenia skał w kamieniołomach. Aby zapewnić widoczność, rama ma małą wysokość, dzięki czemu operator doskonale widzi zęby wideł.



Widły Volvo do kamieni

Długość zęba mm	Szerokość zęba mm	Produkty					
		L90H/F	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
1 220	160	x	x	x			
1 225	230				x	x	x

# Widły Volvo do bloków

Solidne, niezawodne i trwałe widły Volvo do bloków są przeznaczone do transportu bloków skalnych i prac w kamieniołomach. Są wyposażone w zęby stałe o dużej szerokości i grubości, odpowiadające wymogom robót w kamieniołomach, a ich wzmocniona konstrukcja umożliwia podnoszenie bloków o masie do 30 ton.



Widły Volvo do bloków

Długość zęba mm	Szerokość zęba mm	Produkty			
		L150H	L180H	L220H	L350H
1 500	300	x	x	x	
1 760	410				x



# Ząb Volvo do podważania

Pojedynczy ząb do ciężkich prac, do wrywania luźnych bloków skalnych ze ściany oraz do przemieszczania ciężkich nieobrobionych bloków.



Ząb Volvo do podważania

Długość zęba mm	Szerokość zęba mm	Produkty			
		L150H	L180H	L220H	L350H
900	250	x	x	x	
1 000	300				x

# Zgarniak Volvo

Zgarniak służy do przemieszczania bloków i usuwania gruzu. Wykorzystując wieloletnie doświadczenia w transporcie bloków, Volvo oferuje specjalistyczny osprzęt do transportu bloków, charakteryzujący się niezrównaną niezawodnością.



Zgarniak Volvo

Długość zgarniaka mm	Szerokość zgarniaka mm	Produkty			
		L150H	L180H	L220H	L350H
8 730	2 500	x	x	x	
8 530	2 500				x



# Chwytnak uniwersalny

W Szwecji prace związane z przeładunkiem drewna wykonuje się od setek lat. Dzięki temu zdobyliśmy doświadczenie i wiedzę pozwalające nam zaprojektować szeroką gamę znakomitych chwytnaków, dzięki którym przeniesiesz każdą kłodę.



## Znakomita wydajność pracy

Oryginalna konstrukcja chwytnaka Volvo zapewnia optymalną wydajność, pozwala więc wykonywać pracę szybko i bezpiecznie.





**Mechanizm równoległego prowadzenia osprzętu roboczego typu TP (Torque Parallel)**

Dzięki bezkonkurencyjnej konstrukcji mechanizm równoległego prowadzenia osprzętu roboczego zwiększa wydajność i zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas wykorzystywania ładowarki kołowej Volvo do układania drewna w stosy albo załadunku ciężarówek.

# Chwytnak rozładunkowy Volvo

Te chwytnaki zaprojektowano specjalnie z myślą o rozładunku drewna, np. podczas rozładowywania samochodów i układania drewna w stosy. Mają krótkie zęby i ramię zaciskowe umożliwiające szerokie otwarcie chwytnaka, co zapewnia efektywność i precyzję rozładunku.



**Uwaga:** Można wyposażyć w hydrauliczną funkcję szerokiego uchwytu / wypychania (zob. strona 58)



Chwytnaki rozładunkowe Volvo

Obszar chwytnaka	Długość kłody	Szerokość chwytnaka	Masa chwytnaka	Produkty					
				L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H
1,8	4,8	1 630	1 400	x	x	x			
2,4	4,8	1 630	1 550	x	x	x			
3,1	4,8	1 800	2 030				x		
3,1	4,8	1 830	2 030				x		
3,5	4,8	1 830	2 440					x	
3,5	4,8	1 830	2 450						x
4	4,8	1 830	2 500						x

# Chwytnak do sortowania Volvo

Chwytnak do sortowania ma stosunkowo długie i proste zęby, które mogą przesunąć się po podłożu, co ułatwia napełnienie chwytaka ze stosów i zasobników na drewno. Dzięki zoptymalizowanej konstrukcji osprzęt zapewnia wyjątkową wydajność napełniania. Tego chwytaka można również używać do rozładunku.



**Uwaga:** Można wyposażyć w hydrauliczną funkcję szerokiego uchwytu / wypychania (zob. strona 58)



Chwytnaki do sortowania Volvo

Obszar chwytaka	Długość kłody	Szerokość chwytaka	Masa chwytaka	Produkty								
				L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	
1,3	4,8	1 600	1 010	x								
1,5	4,8	1 600	1 100		x							
1,8	4,8	1 630	1 400			x	x	x				
2,4	4,8	1 630	1 590			x	x	x				
3,1	4,8	1 800	2 070							x		
3,1	4,8	1 830	2 360							x		
3,5	4,8	1 830	2 430								x	
3,5	4,8	1 830	2 740									x
3,7	4,8	1 830	2 500									x
4	4,8	1 830	2 550									x

# Funkcja szerokiego uchwytu / wypychania Volvo

Funkcja szerokiego uchwytu / wypychania jest dostępna dla chwytaków do sortowania i rozładunku. Funkcja szerokiego uchwytu służy na przykład do trzymania pojedynczej kłody w dużym chwytaku.

Funkcja wypychania ułatwia tworzenie wyższych stosów. Gdy nie da się odchylić chwytaka, kłody są bowiem wypychane, co zapewnia o pół metra wyższy zasięg.



Dostępne dla chwytaków Volvo do sortowania i rozładunku



# Chwytek ogólnego zastosowania Volvo

Chwytek ogólnego zastosowania jest uniwersalnym osprzętem idealnym zarówno do przenoszenia i sortowania całych pni, jak i do ich chwytania.



Chwytek ogólnego zastosowania Volvo

Obszar chwytaka	Szerokość chwytaka	Masa chwytaka	Produkty								
			L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	
0,7	1 610	820	x								
0.9	1 600	930		x							
1.3	1 200	1 290			x						
1.3	1 200	1 290				x		x			
1.3	1 630	1 350			x	x		x			
1,8	1 800	1 790							x	x	x

# Chwytnak wysokiego składowania Volvo — standardowy

Chwytnak wysokiego składowania Volvo zwiększa produktywność prac wykonywanych przy wykorzystaniu różnych metod.

Standardowy chwytnak do kłód jest dostępny z hydraulicznymi ramionami zaciskowymi lub łańcuchem zaciskowym (podwójny łańcuch trzyczędowy) i jest wyposażony w odwracalne i wymienne nakładki ochronne na końcach zębów.



Dostępne dla ładowarki L200H High-Lift

Chwytnak wysokiego składowania Volvo — standardowy

Okrągłe	Obszar	Szerokość chwytaka	Szerokość wewnętrzna	Maksymalna szerokość otwarcia	Masa
	m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg
Łańcuch zaciskowy	3,4	1 100	2 400	3 730	2 260
	3,7	1 100	2 400	3 950	2 310
	4,0	1 100	2 400	4 160	2 380
	4,3	1 100	2 400	4 370	2 430
Ramiona zaciskowe	3,4	1 100	2 400	3 730	2 800
	3,7	1 100	2 400	3 950	2 870
	4,0	1 100	2 400	4 160	2 990
	4,3	1 100	2 400	4 370	3 070

# Chwytaki Volvo wysokiego składowania — rozładunek przy ścianie

Chwytnak wysokiego składowania, którego ramiona mogą poruszać się pionowo przy ścianie i chwycić kłody nawet przy krawędziach. Chwytnak ten jest przystosowany do rozładunku wagonów kolejowych i krótkich kłód załadowanych w poprzek pojazdu.



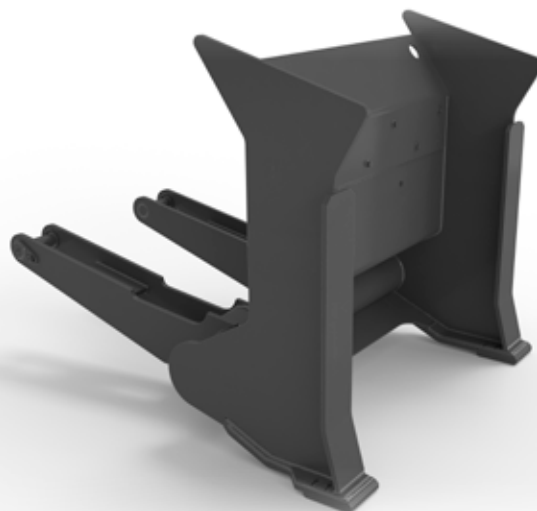
Dostępne dla ładowarki L200H High-Lift

Chwytnak Volvo wysokiego składowania — rozładunek przy ścianie

W kształcie serca	Obszar	Szerokość chwytnaka	Szerokość wewnętrzna	Maksymalna szerokość otwarcia	Masa
	m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg
Ramiona zaciskowe	3,7	900	2 400	4 210	2 840

# Mygłownica Volvo

Mygłownica, która pozwala zwiększyć wysokość stosu nawet o 30% (1,5 m), to wydajne narzędzie do pracy z dłuźcami. Ułatwia zepchnięcie kłód na stos i składowanie większej ilości drewna.



*Mygłownicę obsługuje się za pomocą dwóch przycisków znajdujących się z przodu dźwigni sterowania hydraulicznego.*



Dostępne dla ładowarek L180H, L220H i L200H High Lift



# Ramię Volvo do przenoszenia materiałów

Użyteczne narzędzie do podnoszenia, transportu i załadunku różnych przedmiotów i elementów wyposażenia. Ramię do przenoszenia materiałów może być idealnym rozwiązaniem, gdy musisz sprawnie przesuwac rury, bloki betonowe, przegrody autostradowe itp.



*Ramię do przenoszenia materiałów ma konstrukcję trzyczęściową, z dwiema sekcjami teleskopowymi.*



Ramiona Volvo do przenoszenia materiałów

Długość przy całkowitym wycofaniu	Długość w położeniu pośrednim	Długość przy całkowitym wysunięciu	Masa ramienia	Produkty								
				L60F/H	L70F/H	L90F/H	L110F/H	L120F/H	L150H	L180H	L220H	
3 270	4 300	5 440	380	x								
3 320	4 360	5 490	480		x							
3 270	4 410	5 540	500			x						
3 220	4 350	5 590	500				x					
3 290	4 430	5 560	500					x				
3 330	4 360	5 490	700						x			
3 420	4 450	5 580	700								x	
3 470	4 510	5 640	700									x





**V O L V O**