

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



CÜRUF İŞLEMEDE TEKERLEKLI YÜKLEYİCİLER

L150H, L180H, L220H, L350H



DÜNYAMIZA HOŞ GELDİNİZ

Endüstri lideri makine dünyasına hoş geldiniz. Hayal gücünün, sıkı çalışmanın ve teknolojik yeniliğin, daha temiz, daha akıllı ve daha bağlantılı olan bir gelecek geliştirmeye öncülük edeceği bir dünya. Volvo Group'un kalıcı değerleriyle desteklenen bir dünya. Bir istikrar, sürdürülebilirlik ve inovasyon dünyası. Müşterilerimizin kalbine yerleştirdiğimiz bir dünya.

Volvo Construction Equipment dünyasına Hoş Geldiniz – seveceğinizi düşünüyoruz.

Daha sıkı, daha akıllı çalışma

Volvo, 180 yılı aşkın bir süredir verimlilik, performans ve çalışma süresi için standardı belirleyen makinelerin tasarım ve üretiminde öncü olmuştur. Ekskavatörler, tekerlekli yükleyiciler ve çekiciler ürün yelpazemiz genelinde, mühendislik mükemmelliği konusundaki itibarımız rakipsizdir, bu da ne olursa olsun, çalışmanız veya uygulamanız ne olursa olsun, başarılı olmanıza yardımcı olmak için tam bir filo çözümü sağlayabiliriz.

Gururlu geçmişimizi temel alan Volvo Concept Lab, müşterilere geleceğe daha sıkı ve daha akıllı çalışan makineler sunmak için en yeni fikirler ve yenilikçi konseptler oluşturmaya devam ediyor.



Sizin için çözümler

Endüstri lideri makinelerimiz, Volvo ile olan ilişkinizin yalnızca başlangıcıdır. Ortağınız olarak, çalışma süresini iyileştirmenize, üretkenliği artırmanıza ve maliyetleri düşürmenize yardımcı olacak geniş kapsamlı ek çözümler geliştirdik.

İşiniz için tasarlandı

Dokuz blok boyunca yapılandırılmış ürün ve hizmet portföyümüz, makinenizin performansını tamamlamak ve karlılığınızı artırmak için tasarlanmıştır. Basitçe söylemek gerekirse, bugün sektördeki en iyi garantileri ve teknolojik çözümleri sunuyoruz.

İhtiyaç duyduğunuzda yanınızdayız

Makineniz yeni veya kullanılmış olsun, global bayi ve teknisyen ağıımız makine izleme ve birinci sınıf parça temini dahil her hün her saat desten sunar. Volvo Servisleri tarafından sunulan her şeyin temelidir ve bu sayede baştan sonra tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacağımızdan emin olabilirsiniz.



BUILDING TOMORROW



Mükemmel paket

İşe hazır

Özel görevler, özel ekipmanlar gerektirir ve bu nedenle Volvo, kapsamlı uygulamalarda benzersiz ihtiyaçları karşılamak için yapılandırılmış tekerlekli yükleyiciler sunar. Uygulamaya özgü tekerlekli yükleyicilerimiz, çalıştığınız segmentteki benzersiz taleplerde üstün sonuçlar elde etmenize yardımcı olacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir.

Doğru makine seçenekleri, lastikler ve ataşmanlar, birlikte özel olarak uyarlanmış tekerlekli yükleyicilerimizin maksimum güvenlik ve performans sergilemesini sağlar. Tüm Volvo ürünlerinde olduğu gibi, makinenizin ömrü boyunca Volvo bayinizin tam desteğine ve satış sonrası Volvo çözümlerine güvenebilirsiniz.



Isının üstesinden gelin

Volvo cüruf taşıyıcılar

Çelik fabrikaları, aşırı sıcaklık, toksik dumanlar ve ağır toz gibi koşullar dahil olmak üzere hem makine hem de operatör için en zorlu ortamlardan biridir. Hiç duraksamayan bir üretim sürecinde, plansız aksamalar maliyetli olmanın yanı sıra operatör için son derece tehlikeli olabilir.

Bu yüksek taleplerin altında çalışırken, güvенеbileceğiniz bir cüruf taşıyıcıya ihtiyacınız olacaktır. Amaç için özel olarak üretilen Volvo tekerlekli yükleyici, bu segmentte başarı için gerekli güvenilirliği, ısı yalıtımını ve termal korumayı sağlar.

Mutlak güvenilirlik

Ekstrem sıcaklıklar, özel bir tür mühendislik gerektirir. Özel koruma uygulamalarından ısıya dayanıklı bileşenlere, cüruf taşıma paketi Volvo tekerlekli yükleyicilerimizin bu uygulamadaki en benzersiz zorlukların üstesinden gelmenize olanak sağlar. Volvo bayinizle görüşün. Uygulamanızın koşullarına en uygun, en iyi makine konfigürasyonunu belirlemenizde size yardımcı olacaklardır.



“ ”

*“Hızlı, ama en önemlisi güvenilir makinelere ihtiyacımız var.
Sıcak cürufu taşımak için, ağır Volvo makinemizden faydalanıyoruz.”
Andrey Katrich, İmalat mühendisi, INTERPIPE STEEL, Ukrayna*

Kesintisiz üretim

Volvo cüruf taşıyıcılar, aşırı ısı ışınımına karşı koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır ve özel olarak uyarlanmış bileşenlerle en iyi makine dayanıklılığını ve güvenilirliğini sağlarlar. Aşınmayı azaltan ve bileşen ömrünü uzatan özellikler arasında: ısıya dayanıklı yakıt ve yağ hatları, tüm makinede yangına karşı koruyucu malzemeler, kapsamlı koruma, aynı zamanda cüruf patlamalarına, düşen nesnelere ve havayla taşınan maddelere karşı koruma.



Önce güvenlik

Cüruf taşıma operasyonları, en becerikli ve deneyimli operatörleri gerektirir ve kabinde güvenliklerinin sağlanması son derece önemlidir. Bir Volvo tekerlekli yükleyiciden beklenen operatör konforunu ve güvenliğini artıran birçok özelliğin yanı sıra, cüruf taşıyıcı çok sıcak ortamlarda çalışırken en yüksek seviyede korumayı sağlayan çeşitli özelliklere sahiptir. Bu özellikler: ısıya dayanıklı camlar, kurşun geçirmez ön cam, acil durumda hareket fonksiyonu. Ayrıcalıklı Volvo kabin filtreleme sistemi, kabin havasının %90'ını ana filtreden geçirerek çok iyi bir hava kalitesi sağlar.

Operatör koruması

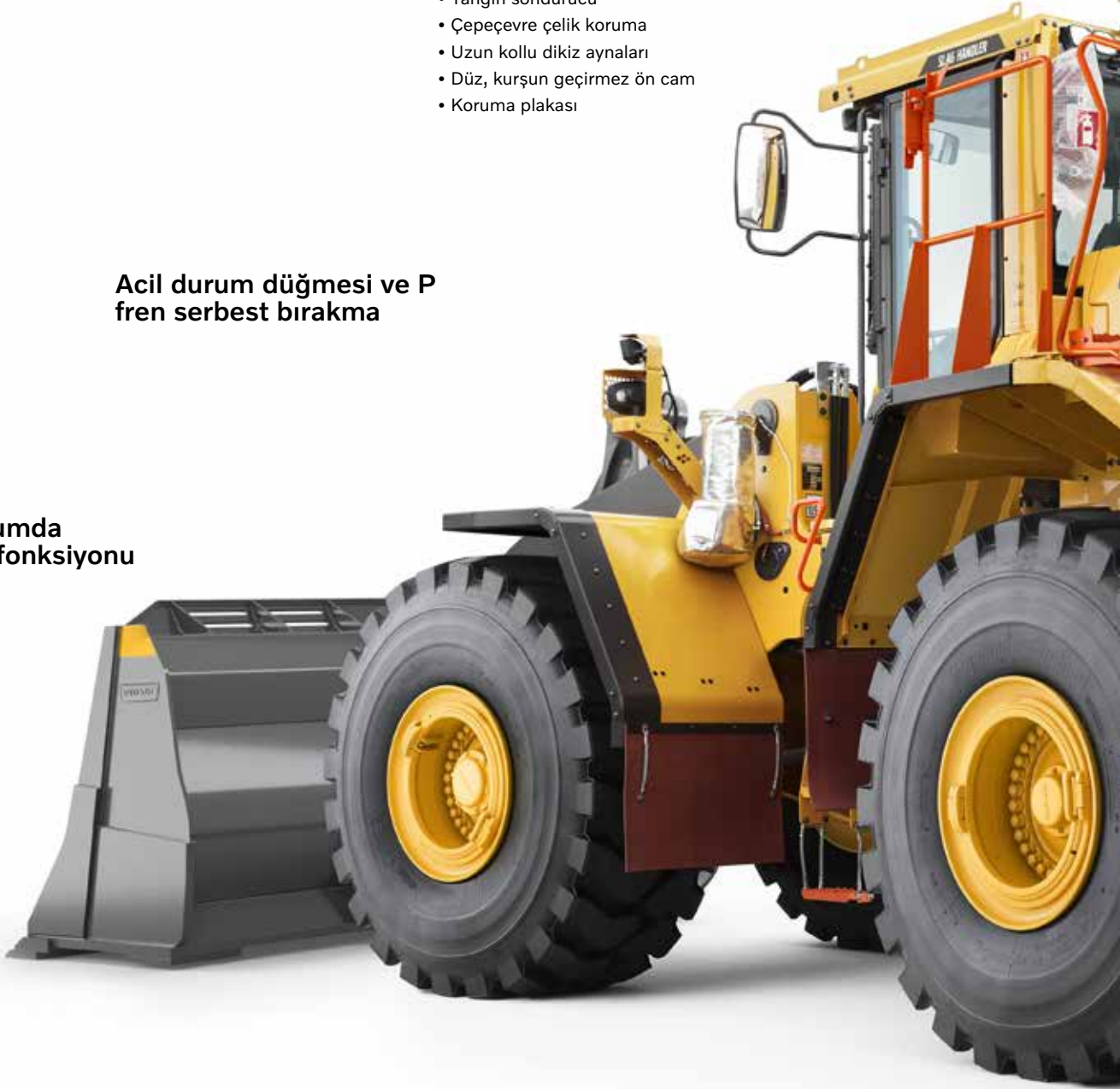
Konfor ve güvenlik

Sıcak uygulama kabini

- Çelik tavan
- Yangın söndürücü
- Çepeçevre çelik koruma
- Uzun kollu dikiz aynaları
- Düz, kurşun geçirmez ön cam
- Koruma plakası

Acil durum düğmesi ve P fren serbest bırakma

Acil durumda hareket fonksiyonu



Tel askılı kabin merdiveni

Kaçış merdiveni (L220H, Opsiyonel)

Ayrıcalıklı Volvo
kabin filtreleme sistemi

Arkaya monte
yangın söndürücü

Yangın Söndürme
Sistemi (Opsiyonel)

Çekme mekanizması
(Opsiyonel) veya
çekme zinciri

Tel askılı arka
basamak

“ ”

*“Kabin çok konforlu, düzenli ve kullanımı kolay,
bu sayede 12 saatlik bir mesaiden sonra dahi yorulmuyorum.”*
Oleksander Maksimovich, Yükleyici operatörü, INTERPIPE STEEL, Ukrayna

Makine koruması

Uzun ömürlü performans

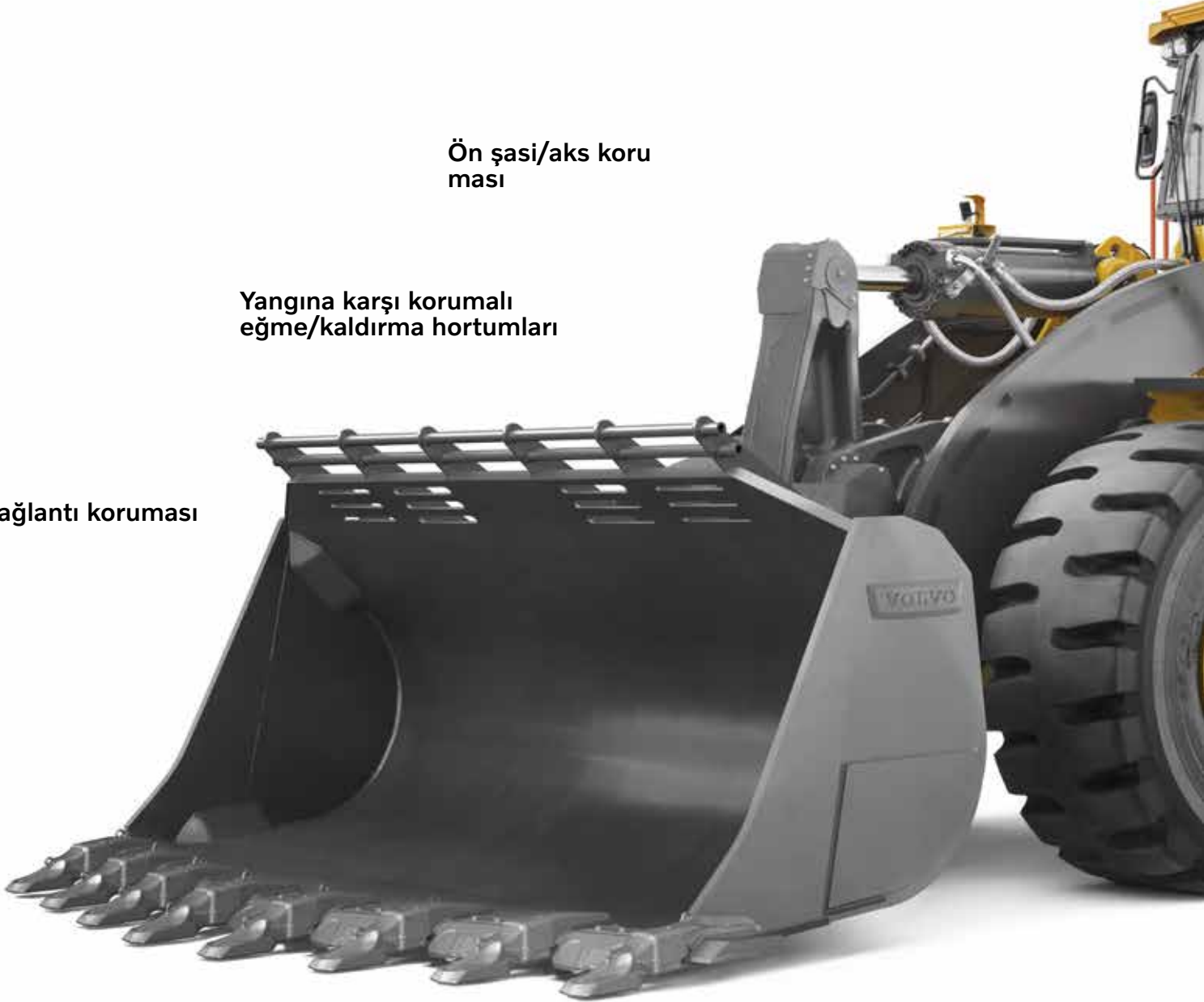
Yangına dayanıklı
orta mafsallı

Basınç çıkışı için
koruma plakası

Ön şasi/aks koru
ması

Yangına karşı korumalı
eğme/kaldırma hortumları

Bağlantı koruması



Cüruf kepçesi

Tekerlek/aks keçe
korumaları

Yangına dayanıklı
ön temizleyici

Orta menteşe ve arka
şasi koruması

Ters çevrilebilir soğutucu
fan ve aks yağı soğutucu

Radyatör ızgarası koruması

Arka iç
çamurluk koruması

Göbek korumaları

Yangına karşı korumalı
çamurluklar

Çelik çamurluklar

“ ”

*“Volvo tekerlekli yükleyici, tüm beklentilerimizi karşılıyor,
hiç durmadan ve tamamen pürüzsüz çalışıyor.”
Sergey Blizno, Nakliye onarım personeli, INTERPIPE STEEL, Ukrayna*

Maksimum performans

Yakıt ekonomisi ve performans açısından Volvo makinenizden en iyi verimi almanın ve bu zorlu uygulamada yatırımınızı korumanın tek yolu Volvo ataşmanlarını kullanmaktır. Aşınma dayanıklılığına özel bir odakla üretilen kepçelerimiz, sıcak cüruf taşıma uygulamalarında başarı için özellikle uyarlanmıştır.

Cüruf kepçesi

Soğuyan üst cüruf katmanlarını koparmak ve alt katmanların yoğun ısısına nüfuz edebilmek için, özel bir ataşman gereklidir. Ağır hizmet tipi ısıtılma tabi tutulmuş kenarlar ve ultra kalın çelik levhalarla cüruf kepçesi, ısıyla mücadele etmek ve çarpılma riskini ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır.



Özel Yapım Ataşman

Çalışma koşullarınıza mükemmel uyumlu doğru kepçeye sahip olduğunuzdan emin olmanız için, aşınma parçaları ve çelik optimizasyonu ile birlikte özel yapım ataşman çözümleri sunuyoruz. Volvo bayiniz ve kurum içi ataşman uzmanımız sizinle birlikte çalışarak operasyonlarınız için doğru ataşman özelliklerini belirleyecektir.

Daha fazlasını öğrenmek için iletişime geçin!



“Volvo'dan aldığımız destekten ve bizim için özel olarak geliştirdikleri özel yapım kepçeden son derece memnunuz. Kepçe yüksek kaliteli ve son derece dayanıklı, üstelik denediğimiz diğer kepçelere kıyasla operasyonumuza daha fazla stabilite ve dayanıklılık kazandırıyor.”

Michigan ABD'den bir müşteri

Başarı için yapılandırıldı

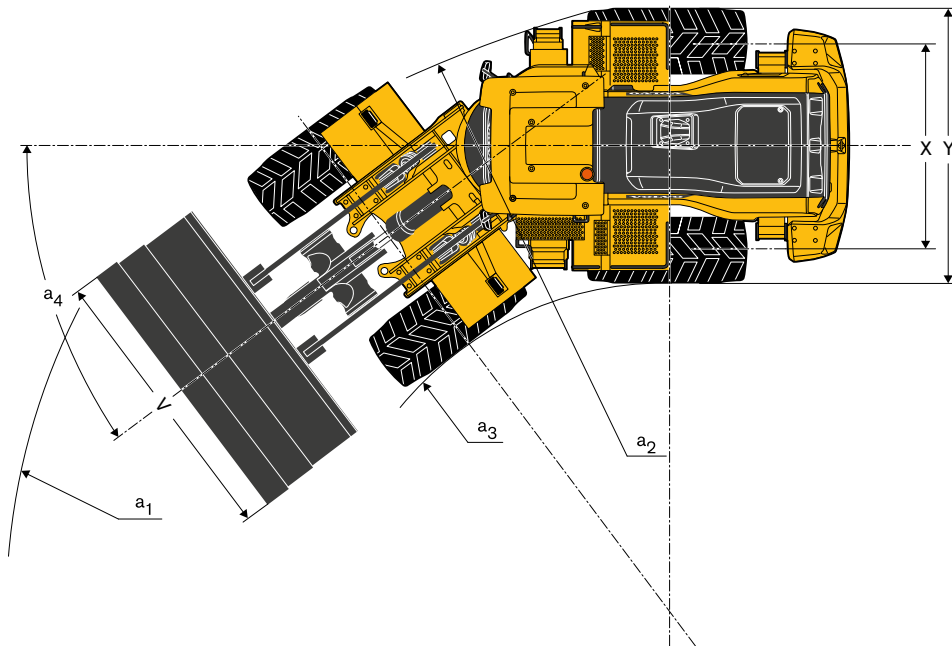
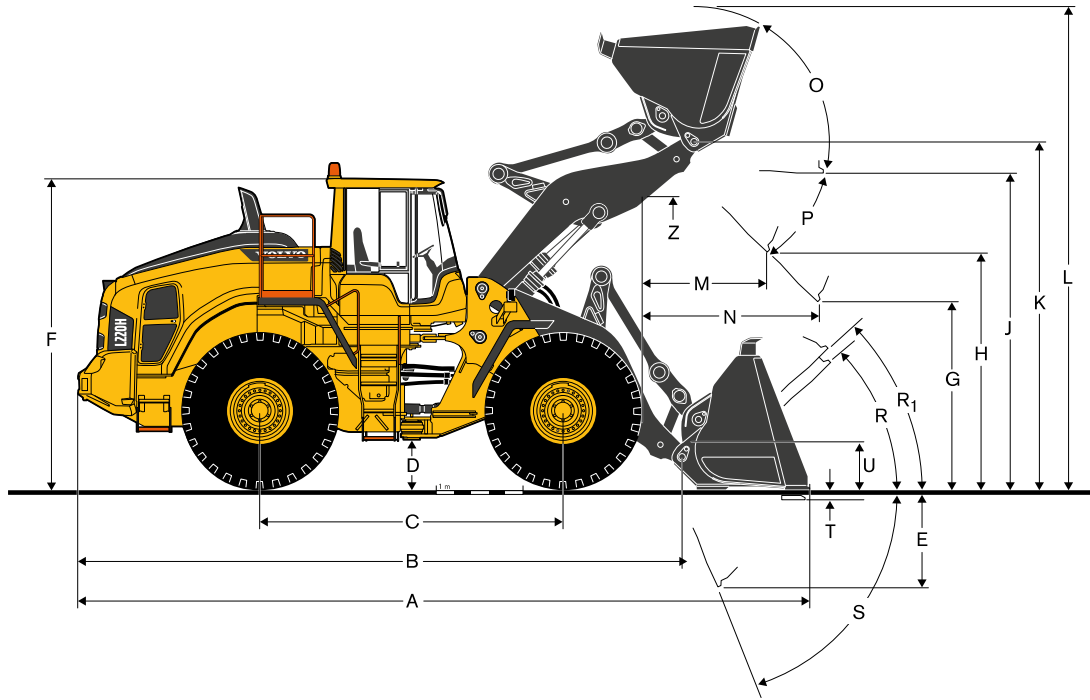
Kanıtlanmış bir tasarımla üretilen Volvo cüruf taşıyıcılar, standart bir Volvo tekerlekli yükleyicide bulunan tüm özelliklerin ve fonksiyonların üzerine cüruf işleme ortamlarında başarı için gerekli ilave koruma özelliklerini içerir. Cüruf taşıma paketine ek olarak, bu uygulamada faydalı olan diğer bir dizi seçenek de sunuyoruz.

- Cüruf taşıma paketine dahil
- * Makinenin standart konfigürasyonuna dahil
- o Opsiyonel donanım

	VOLVO CÜRUF TAŞIYICILAR			
	L150H	L180H	L220H	L350H
Kabin				
Çelik kabin tavanı	•	•	•	•
Yangın söndürücü	•	•	•	•
Dış çelik koruma	•	•	•	•
Uzun kollu dikiz aynaları	•	•	•	•
Güçlendirilmiş düz ön cam	•	•	•	•
Alt kabin koruma plakası	•	•	•	•
Arka görüş kamerası ve renkli ekran	o	o	o	
Geri hareket uyarı lambası, flaşör	o	o	o	
Hava ön filtreleyici, siklon tipi	o	o	o	o
Motor				
Yangına dayanıklı yağ banyosu ön temizleyici	•	•	•	o
Ters çevrilebilir soğutucu fan ve aks yağı soğutucu	•	•	•	•
Radyatör ızgarası koruması	•	•	•	•
Yangına dayanıklı yakıt hortumları	o	o	o	o
Cüruf için ekstra yakıt filtresi	o	o	o	o
Elektrikli sistemler				
Acil durum düğmesi, motor/P fren serbest bırakma	•	•	•	•
Acil durumda hareket vitesi	•	•	•	•
Şasi				
Ön şasi altında koruma	•	•	•	•
Ağır hizmet tipi ön şasi koruma plakası	•	•	•	•
Orta menteşe ve arka şasi koruması	•	•	•	•
Göbek korumaları (ön/arka/arka yağ karteri)	•	•	•	•
Hidrolik sistemleri				
Yangına karşı korumalı eğme/kaldırma hortumları	•	•	•	•
Yangına dayanıklı hidrolik yağı	o	o	o	o
Dış				
Tel askılı basamaklı kabin merdiveni	•	•	•	•
Sol çamurlukta kaçış merdiveni			o	
Yangına dayanıklı orta mafsal	•	•	•	•
Ön şasi/ön aks/basınç çıkışı için koruma plakaları	•	•	•	•
Arkaya monte yangın söndürücü	•	•	•	•
Tel askılı arka basamak	•	•	•	•
Yangına karşı korumalı ön ve arka çamurluklar	•	•	•	•
Çelik çamurluk genişletici	•	•	•	•
Çelik çamurluklar, arka	o	o	o	•*
Arka iç çamurluk koruması	•	•	•	
Çekme zinciri	•	•	•	•
Çekme mekanizması ile uyumlu değildir				
Çekme mekanizması	o	o	o	o
Çekme zinciri ile uyumlu değildir				
Tekerlek/aks keçe korumaları	•	•	•	•
Ağır hizmet tipi arka lamba korumaları	o	o	o	o
Yükleyici bağlantısı				
Koruma, GDF bağlantısı (HIJ)	•	•	•	
Koruma, Z bağlantısı				•
Ayrı ataşman kilitleme, yangına dayanıklı	o	o	o	
Uzun bom	o	o	o	o
Servis ve Bakım				
Yangına dayanıklı yağlama sistemi	o	o	o	•
Standart bom için yağlama sistemi	o	o	o	
Yangın söndürme sistemi	o	o	o	o
Ataşman braketini için yağlama sistemi	o	o	o	
Yağlama sistemine dolum pompası	o	o	o	

Ülkeye bağlı olarak, yukarıda listelenen opsiyonel donanımların bazıları standart makine konfigürasyonuna dahil olabilir.

Teknik özellikler



BOYUTLAR					
Makineler		L150H	L180H	L220H	L350H
Kepçe		3,6 m ³ STE RO P T	4,2 m ³ STE RO P T	4,3 m ³ STE RO P T	6,6 m ³ STE RO P T
Lastikler		26,5R25 L5	29,5R25 L5	35/65R33 L5	
Hacim, yığma ISO/SAE	m ³	3,6	4,2	4,3	6,6
%110 dolum faktöründe hacim	m ³	4,0	4,6	4,7	7,3
Statik emniyet yükü, düz konumda*	kg	20 940	24 500	27 430	42 410
35° dönüşte*	kg	18 750	21 830	24 460	37 820
tam dönüşte*	kg	18 500	21 530	24 120	37 300
Koparma kuvveti	kN	216	249	272	499
A	mm	8 760	9 020	9 350	11 130
B	mm	7 060	7 200	7 490	9 130
C	mm	3 550	3 550	3 700	4 300
D	mm	520	520	560	530
E	mm	1 380	1 530	1 510	1 730
F	mm	3 620	3 620	3 760	4 170
G	mm	2 134	2 134	2 133	2 134
H**	mm	2 920	2 990	3 630	3 670
J	mm	3 950	4 070	4 240	4 910
K	mm	4 370	4 510	4 690	5 320
L	mm	5 890	6 180	6 320	7 450
M**	mm	1 330	1 400	1 900	1 840
N**	mm	1 860	2 000	2 100	2 710
O	°	58	57	56	60
P _{maks}	°	50	50	24	46
R	°	44	44	43	45
R ₁	°	47	47	46	49
S	°	66	71	65	66
T	mm	70	115	115	140
U	mm	520	560	600	660
V	mm	3 230	3 230	3 430	3 970
X	mm	2 280	2 280	2 400	2 720
Y	mm	2 960	2 960	3 170	3 640
Z	mm	3 540	3 840	4 080	4 460
a ₁	mm	14 980	15 140	15 890	18 370
a ₂	mm	6 790	6 790	7 110	8 250
a ₃	mm	3 820	3 820	3 950	4 610
a ₄	°	37	37	37	37
Çalışma ağırlığı*	kg	26 600	29 410	33 960	52 710

* Radyatör ızgarası koruması, çekme mekanizması, göbek korumaları gibi koruyucu parçalarla hesaplanmıştır.

** Kepçe dışlarına kadar ölçülmüştür. Boşaltma derinliği ile kepçe kenarı, 45° boşaltma açısında ölçülmüştür. Not: Yalnızca orijinal Volvo ataşmanları için geçerlidir.

Bir makineden daha fazlası

Üstün sonuçlar veren makineler tasarlamak, operasyonunuz için sunduğumuz desteğin sadece başlangıcı. Ortağınız olarak, Volvo makinelerinizle ilgili her şey için yardımcı olacağız: kullanım, bakım, ödeme ve hatta satış. Hizmet portföyümüz, makinenizin performansını tamamlamak ve kazancınızı artırmak için tasarlanmıştır.



Orijinal Volvo Parçaları

Volvo garantisi ile desteklenen test edilmiş ve onaylanmış hazır temin edilebilir parçalardan yararlanarak verimliliği ve makine çalışma süresini koruyun. Sadece orijinal Volvo parçaları kullanarak yatırımınızı koruyabilir, makine ömrünü uzatabilir ve uzun ömürlü performansı garanti edebilirsiniz.

Volvo Active Care

Makine çalışma zamanını maksimize edin ve Volvo Active Care ile onarım maliyetlerini azaltın. CareTrack verilerinden faydalanan akıllı hizmet, öngörülü ve önleyici bakım işlemlerinde yardımcı olmak için makinenin her zaman izlenmesine olanak sağlar ve müşteri raporları sunar.



Bakım ve onarım anlaşmaları

Planlı servis işlemleri ile daima doğru yolda kalın ve esnek bakım ve onarım seçeneklerimizle varlıklarınızı koruyun.

Finans Hizmetleri

Volvo, iş finansını bilir ve uzman ekibimiz, başarılı olmanıza yardımcı olacaktır. Esnek finans ve sigorta çözümleriyle, işletmenizi büyütmenize ve korumanıza yardımcı olabiliriz. Yeni veya kullanılmış olsun, tek bir üniteden tüm filoya kadar, ihtiyaçlarınıza uygun bir çözüm tasarlayacağız.





Aile içinde kalsın

Cüruf taşıyıcılara ek olarak, Volvo, cüruf taşıma uygulamalarına özel kapsamlı bir makine ve çözüm portföyü sunmaktan gurur duyar. Tüm makinelerimiz, bu zorlu segmentte üstün sonuçlar sağlayan makineler üretmeye olan bağlılığımızı gösterir.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com