

V O L V O



Kompakte Volvo-Radlader 6,1 t 75 hp

L35

Volvo Construction Equipment

L35

Vertrauen Sie auf den bewährten L35. Mit seiner hervorragenden Leistung, seiner herausragenden Zuverlässigkeit, seiner ausgezeichneten Flexibilität und seinen kurzen, effizienten Arbeitszyklen ist er Ihr zuverlässiger Partner.



Flexibilität. Geschwindigkeit Bedienerfreundlichkeit.

Der L35 kam 1998 erstmals auf den Markt und hat sich über fast zwei Jahrzehnte hinweg als bewährter Favorit bei Kunden auf der ganzen Welt etabliert – bekannt für seine klassenbeste Bodenfreiheit, seine kraftvolle Leistung und die beste Kabine der Branche. Der L35 überzeugt durch hervorragende Flexibilität, vielseitige Anbaumöglichkeiten und eine kompakte Größe. Diese neueste Generation knüpft an diese stolze Tradition an und bietet eine Vielzahl von Verbesserungen. Das Ergebnis ist ein Kompakt-Radlader, der sich bei Arbeiten auf engstem Raum und in unebenem Gelände bestens bewährt. All das gepaart mit hervorragender Betriebsverfügbarkeit sowie der Übersicht, dem Komfort und der Kontrolle, die Bediener benötigen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.



Auf Leistung getrimmt

- Beste Bodenfreiheit in dieser Klasse
- Kompakte Größe für beengte Platzverhältnisse
- Maximale Traktion durch ein Gelenk mit Schwenk- und Schwingfunktion, das den Kontakt der Reifen mit dem Untergrund gewährleistet
- Es können Differenzialsperren eingesetzt werden, um sicherzustellen, dass 100 % der Antriebskraft auf jedes Rad verteilt werden, wodurch das Durchdrehen der Reifen und deren Verschleiß verringert werden.
- Stabiles Gelenksystem
- Überlegener Berganfahrassistent und Abladefunktion
- Zug-, Ausbrech- und Hubkräfte, wie sie eher bei größeren Ladern zu finden sind



Responsive Steuerelemente

- Elektrohydraulisches Hauptsteuerventil mit Durchflussaufteilungsfunktion
- Zwei unabhängige Hydraulikpumpen
- Flüssige, gleichzeitige Bewegungen von Ausleger, Lenkung und Anbaugerät
- Proportionale Drittel-/Viertelfunktionen für Schnellwechsellkupplungen



Zuverlässige Verfügbarkeit

- Lange Wartungsintervalle
- Einfache Maschinenüberwachung aus der Kabine heraus
- Einfacher Zugang für Wartungsarbeiten; leicht zu warten
- Starke, stabile Maschine; robuster Rahmen und robuste Bauteile
- Für zusätzliche hydraulische und elektrische Optionen vorbereitet



Branchenführende Bedienerumgebung

- Erstklassige Sichtbarkeit
- Angenehmes, modernes Arbeitsumfeld
- Leicht zugängliche, geräuscharme Kabine
- 5-Zoll-Touchscreen-Display
- Intuitive Bedienung

Branchenführende Bedienerumgebung

- Der L35 wurde mit Schwerpunkt auf den Maschinenbedienerkomfort entwickelt. So ist die Kabine leicht zugänglich, die Bedienelemente sind ergonomisch angeordnet und von dort aus hat man die gesamte Baustelle im Blick
- Die Funktionen lassen sich bequem über das 5-Zoll-Display einstellen, darunter individuelle Durchflusswerte für die 3. und 4. Funktion, die automatische Hub- und Neigungsverstellung mit Begrenzungswerten sowie der Geschwindigkeitsbegrenzer für Hub und Neigung. Diese Optionen sind in dieser Größenklasse einzigartig.

Arbeiten mit Komfort

- Die sichere, komfortable und ergonomische L35-Kabine vereint große Türen für einen einfachen Einstieg, einen niedrigen Geräuschpegel im Innenraum, hervorragende Rundumsicht und intuitive Bedienelemente in einer komfortablen, modernen Umgebung
- Ausgestattet mit einer Vielzahl moderner Annehmlichkeiten, darunter umfangreiche Optionen für Ablagen und Getränkehalter
- Da sich die wichtigsten Funktionen über das Display in der Kabine einstellen lassen, können die Bediener den ganzen Tag über sicherer und präziser arbeiten und fühlen sich dabei weniger ermüdet.

Erstklassige Sichtbarkeit

- Aufgrund der Portalachse sind die L35-Kabine und der Sitz des Bedieners höher positioniert als bei Mitbewerbermaschinen.
- Dank dieser erhöhten Sitzposition ist die Rundumsicht deutlich verbessert, und die Sicht nach vorne ist hervorragend
- Beim Beladen von LKWs wird die Sicht durch den Ausleger weniger beeinträchtigt, sodass man viel besser sehen kann, wo die Ladung abgelegt wird



Entwickelt für hohe Betriebszeiten

- Lange Wartungsintervalle, einfache Überwachung der Maschinen von der Kabine aus, verbesserte Wartungsfreundlichkeit und vernetzte Dienste
- Der L35 wurde entwickelt, um die Kosten der Wartung zu minimieren und die Betriebszeit zu maximieren.
- Wichtige Parameter der Maschine wie Kühlmittel- und Hydrauliktemperaturen, Motordrehzahl und Lüfterdrehzahl lassen sich direkt über das Display in der Kabine ablesen
- Telematikbasierte Lösungen helfen dabei, das Risiko ungeplanter Ausfallzeiten zu verringern

Größte Bodenfreiheit in dieser Klasse

- Beste Bodenfreiheit in dieser Fahrzeugklasse dank der einzigartigen Portalachsen-Konstruktion von Volvo
- Der L35 eignet sich besonders für unebenes Gelände



Volvo L35 im Detail

Motor

Der 4-Zylinder Volvo-Dieselmotor mit Common Rail-Einspritzung erfüllt die Anforderungen der EU Stufe V Umweltschutznormen.

Ausblasen:

1. Papierfilter mit Anzeige in der Kabine
2. Sekundärfilter

Abgasnachbehandlungssystem:

Gekühlte Abgasrückführung (AGR), Diesel-Oxydationskatalysator (DOC) und Dieselpartikelfilter (DPF).

Motor	Marke	D3,3H
Max. Leistung bei	U/min	2.720
SAE J1995, brutto	kW	55,4
	hp (met)	75,3
Max. Drehmoment bei	U/min	1.500
SAE J1995 Brutto	Nm	265
Wirtschaftlicher Arbeitsbereich	U/min	1.300 - 2.100
Hubraum	l	3,3
Bohrung	mm	94
Hub	mm	120

Elektrische Anlage

Die elektrische Anlage Contronic mit zentralem Warnhinweis und Summer liefert klare und leicht ablesbare Informationen auf dem 5" TFT-Display an der A-Säule. Das Jogwheel ermöglicht eine einfache und verständliche Navigation auf dem Display mit Haupt- und Unterinformationsfeld, mehreren Einstellungen und individuellen Anpassungen. Anzeige- und Betriebsleuchten für verschiedene Steuer- und Überwachungsfunktionen. Bei abnormalen Betriebswerten oder Fehlermeldungen ertönt ein akustischer Warnton, und eine zentrale Warnleuchte blinkt. Anzeige Wassertemperatur und Füllstandsanzeige Kraftstoff. Im Sicherungskasten ist ein Sicherungstester eingebaut, mit dem der Bediener beginnen kann, Nachforschungen anzustellen, um die Diagnosezeit zu reduzieren.

Spannung	V	12
Batterieleistung	Ah	100
Lichtmaschinenleistung	W/A	1.260 / 90
Leistung Anlassermotor	kW	3

Hubgerüst

Die speziell von Volvo entwickelte Z-Kinematik stellt eine hohe Reißkraft der Schaufel und konstante Parallelführung des Gabelbetrieb sicher. Drehmoment-Parallelgestänge (TP) ist ebenfalls als Option erhältlich, um eine größere Ausbrechkraft über den gesamten Neigungswinkel zu erreichen.

Hubgerüst	Z-Bar/ TP-Verknüpfung	
Hubzylinder		2
Kippzylinder		1
Hubzeit (beladen)	s	5,5
Senkzeit (unbeladen)	s	3,5
Auskippszeit	s	1,2

Bremsanlage

Betriebsbremse: Ein Inching-Bremspedal sorgt für eine hydrostatische, verschleißfreie Bremsung in der ersten Stufe für präzise Arbeiten; bei weiterer Betätigung übernimmt die zentrale Scheibenbremse an der Vorderachse die endgültige Bremsung, aller vier Räder und die Maschine stoppt.
Feststellbremse: am Verteilergetriebe der Hinterachse angebaute, mechanisch betätigte zentrale Trommelbremse, die auf alle vier Räder wirkt.

Hydraulikanlage

Arbeitshydraulikanlage mit elektrohydraulisch betätigtem Steuerventil.
Systemversorgung: Eine Zahnradpumpe stellt den Durchfluss für die Arbeitshydraulik bereit.
Systemsteuerung: Doppelwirkendes elektro-hydraulisches 3-Spulen-Hauptsteuerventil.
Die Hubfunktion verfügt über vier Stellungen: anheben, halten (neutral), senken und Schwimmposition.
Die Kippfunktion verfügt über drei Stellungen: rückkippen, halten (neutral) und auskippen.
Die dritte Hydraulikfunktion hat drei Stellungen: Anbaugerät entriegeln, Neutral und Anbaugerät verriegeln. Es kann ein hydraulisch betriebenes Anbaugerät wie eine Kehrmaschine oder einen 4-in-1-Löffel betreiben. Individuelle Flusseinstellungen werden über das Jogwheel vorgenommen.
Eine optionale unabhängige vierte Hydraulikfunktion ist verfügbar, um hydraulische Anbaugeräte anzutreiben (verstellbarer Schneepflug, Kehrmaschine usw...). Individuelle Flusseinstellungen werden über das Jogwheel vorgenommen.
Filtration: Vollstrom-Filtrierung durch 10-Mikron-Filterpatrone (absolut) in einem kombinierten Ansaug-Rücklaufilter.
Kühlung: Thermostatgesteuerter Ölstrom zum Ölkühler (schnelles Anwärmen, optimierte Kühlung). Elektronische Temperaturregelung des hydraulisch angetriebenen Kühllüfters mit Überwachung der Lüftergeschwindigkeit.

Fördermenge	l/min	69
Betriebsdruck max.	MPa	24
bei Motordrehzahl	U/min	2.720
Vorsteuerung Betriebsdruck	MPa	2,2

Antriebsstrang

Der hydrostatische Antrieb erlaubt einen Wechsel des Geschwindigkeitsbereichs, ohne dass die Zugkraft unterbrochen wird. In allen Geschwindigkeitsbereichen ist, unabhängig von der Fahrriichtung maximale Traktionsleistung verfügbar. Einfach ausgeführtes Inch/Bremspedal für eine flexible Steuerung der Maschinengeschwindigkeit und bei konstanter Motordrehzahl eine problemlose Kraftübertragung an die Räder. Auf dem Multifunktions-Joystick sind die Schalter vorwärts, Neutral, rückwärts und Differentialsperren alle griffbereit angeordnet. Durch den Einhandbetrieb der Maschine wurde die Ergonomie verbessert und alle Anwendungen können mit höchster Effizienz ausgeführt werden. Die zwei starren Portalachsen haben eine lange Standzeit und die branchenbeste Bodenfreiheit. Das zentrale Pendel-Knick-Gelenk und der Allradantrieb erlaubt eine ausgezeichnete Mobilität auf allen Bodenbedingungen. Die 100% zuschaltbaren Differentialsperren in beiden Achsen sorgen auf hartem Untergrund für geringeren Verschleiß und maximieren die Traktionskraft auf weichem Untergrund.

Pendelwinkel	±°	10
Pendelhöhe am Rad, max.	mm	260
Spurbreite	mm	1.532

Fahrgeschwindigkeiten (vorwärts/rückwärts)

1. Gang	km/h	6 / 8
2. Gang	km/h	20 / 30

Langsame Ausführung

1. Gang	km/h	6
2. Gang	km/h	20

Schnelle Ausführung

1. Gang	km/h	8
2. Gang	km/h	30

Lenkung

Zentrales Dreh-Knickgelenk mit elastischen Endanschlägen. Eine hydrostatische Lenkung mit Zahnradpumpenantrieb für einen präzisen Betrieb selbst bei niedrigen Motordrehzahlen. Die Lenkung der Maschine hat keinen Einfluss auf die Geschwindigkeit der Arbeitshydraulik, z. B. beim Heben von Lasten. Der Lenkdruck wird von einem speziellen Sensor überwacht.

Lenkzylinder		1
Betriebsdruck	MPa	18,5
Maximale Fördermenge	l/min	33
Max. Lenkwinkel	±°	40

Wartung-Füllmengen

Die Einfüllstutzen für Kraftstoff und Hydrauliköl sind gut geschützt und vom Boden zugänglich unter der Motorhaube am Heck untergebracht.		
Kraftstofftank	l	84
Motoröl	l	11,2
Motorkühlfüssigkeit	l	11
Hydrauliköltank	l	54
Achsöl Vorderachse	l	12,2
Achsöl Hinterachse	l	13,5

Kabine

Die Kabine ist nach ROPS (ISO 3471), FOPS (ISO 3449, Level 2) und ISO 6683 für das Rückhaltesystem des Bedieners getestet und zugelassen. Der Fahrersitz verfügt über eine einstellbare Radaufhängung mit mehreren Einstellstufen und einen aufrollbaren orangefarbenen Sicherheitsgurt.
Instrumentierung: Alle wichtigen Informationen werden auf dem 5" TFT-Display angezeigt, das sich im Blickfeld des Bedieners befindet und an der rechten A-Säule angebracht ist. Das Jogwheel ermöglicht den schnellen Zugriff auf alle Hauptfunktionen der Maschine, individuelle Einstellmöglichkeiten und das Auslesen von Maschinendaten.
Heizung und Entfroster: Motor-Kühlmittelheizung mit gefilterter Frischluft und Gebläse mit individuellen manuellen Geschwindigkeitseinstellungen. Entfrosterdüsen für alle Scheiben. Die Außenluft wird zweifach gefiltert, bevor sie in die Kabine einströmt, wodurch sie mit sehr sauberer Luft versorgt wird.

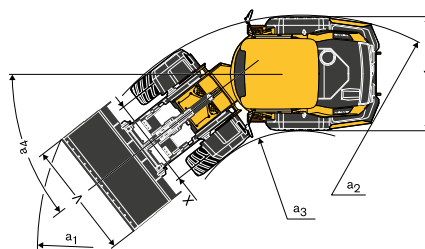
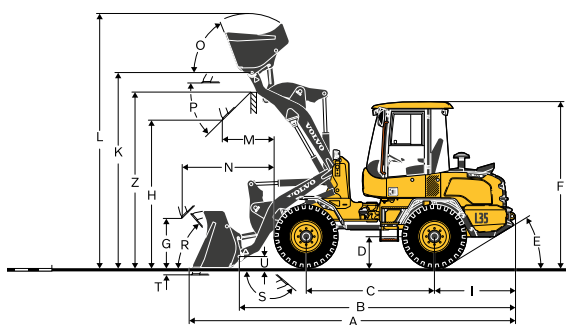
Geräuschpegel

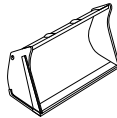
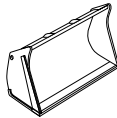
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz der Bediener gemäß ISO 6396		
L _{PA}	dB	75
Externer Schallleistungspegel gemäß ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie 2000/14/EC		
L _{WA}	dB	101

Räder und Reifen

Größe	405 / 70 R20
-------	--------------

Technische Daten

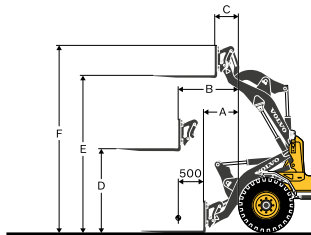


Beschreibung	Einheit	L35 Z-KINEMATIK		
		MEHRZWECK	Leichtgutschaufel	4-in-1
L35H Z-BAR mit Bereifung 405/70 R20, Z-Befestigungsbügel				
		CL11391117	CL11391112	CL11391232
Schaufelinhalt gehäuft	m ³	1,2	1,5	1
Materialdichte	kg/m ³	1.800	1.300	1.900
Statische Kippbelastung, gerade (berechnete Werte gemäß ISO 14397-1)	kg	4.900	4.600	4.450
Statische Kippbelastung, volle Drehung (berechnete Werte gemäß ISO 14397-1)	kg	4.320	3.900	3.800
Hydraulische Hubkraft, max.	kN	62	58	59
Ausbrechkraft	kN	61	43	53
A Gesamtlänge	mm	5.450	5.720	5.715
G Auskipphöhe bei maximaler Reichweite	mm	935	755	870
L Max. Hubhöhe	mm	4.325	4.510	4.295
V Schaufelbreite	mm	2.100	2.000	2.000
a ₁ Wendekreis	mm	8.990	9.060	9.060
T Grabtiefe	mm	90	90	90
H Schütthöhe	mm	2.670	2.490	2.495
M Reichweite bei max. Höhe	mm	745	945	820
N Max. Reichweite	mm	1.565	1.740	1.595
Betriebsgewicht	kg	6.075	6.125	6.300

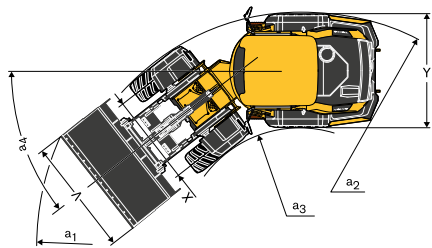
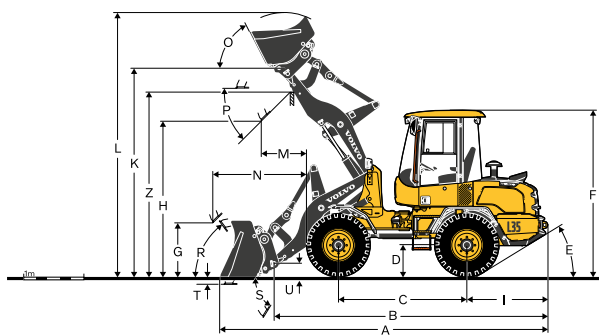
Beschreibung	Einheit	L35 Z-KINEMATIK mit 405/70 R20-Reifen
B	mm	4.655
C	mm	2.150
D	mm	500
E	°	31
F (inkl. Antenne)	mm	2.820
I	mm	1.355
K	mm	3.350
O	°	66
P	°	45
R	°	42
X	mm	1.532
Y	mm	1.939
Z	mm	3.050
a ₂	mm	4.050
a ₃	mm	2.055
a ₄	°	±40

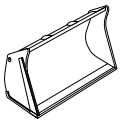
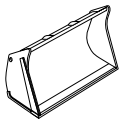
L35 mit Z-Kinematik, Z-Schnellwechsler und Reifen der Größe 405/70 R20

Beschreibung	Einheit	L35 Z-KINEMATIK	
		ISO 2B -Gabelrahmen, Breite 1.345 mm (2812454) Zinkenlänge 1.000 mm (2890382)	ISO 3B -Gabelrahmen, Breite 1.450 mm (11390572) Zinkenlänge 1.000 mm (2891236)
Mit Ladegabel Schwerpunkt: 500 mm			
Statische Kippbelastung, volle Drehung (berechnete Werte gemäß ISO 14397-1)	kg	3.250	3.250
Nutzlast gemäß EN 474-3, 60/80 %	kg	1.950 / 2.500	1.950 / 2.600
A	mm	825	825
B	mm	1.290	1.290
C	mm	470	440
D	mm	1.415	1.415
E	mm	3.155	3.155
F	mm	3.730	3.890



Technische Daten

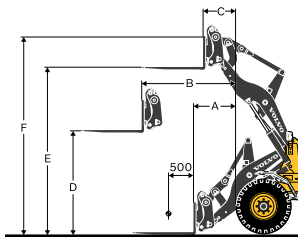


Beschreibung	Einheit	L35 TPV		
		MEHRZWECK	Leichtgutschaufel	4-in-1
L35H mit 405/70 R20 Reifen, TPV-Befestigungsbügel				
		CL11391073	CL11391074	CL11391235
Nummer der Sonderausstattung		CL11391073	CL11391074	CL11391235
Schaufelinhalt gehäuft	m ³	1,0	1,2	0,9
Materialdichte	kg/m ³	1.900	1.500	1.900
Statische Kippbelastung, gerade (berechnete Werte gemäß ISO 14397-1)	kg	4.300	4.200	4.100
Statische Kippbelastung, volle Drehung (berechnete Werte gemäß ISO 14397-1)	kg	3.800	3.600	3.420
Hydraulische Hubkraft, max.	kN	64	63	60
Ausbrechkraft	kN	52,5	48	50,5
A Gesamtlänge	mm	5.520	5.620	5.725
G Auskipphöhe bei maximaler Reichweite	mm	890	820	865
L Max. Hubhöhe	mm	4.385	4.430	4.350
V Schaufelbreite	mm	2.000	2.000	2.000
a ₁ Wendekreis	mm	8.925	8.985	9.050
T Grabtiefe	mm	55	55	55
H Schütthöhe	mm	2.590	2.520	2.455
M Reichweite bei max. Höhe	mm	805	885	830
N Max. Reichweite	mm	1.615	1.680	1.590
Betriebsgewicht	kg	6.425	6.450	6.625

Beschreibung	Einheit	L35 TPV
		mit 405/70 R20-Reifen
B	mm	4.750
C	mm	2.150
D	mm	500
E	°	31
F (inkl. Antenne)	mm	2.820
I	mm	1.355
K	mm	3.380
O	°	63
P	°	45
R	°	45
X	mm	1.532
Y	mm	1.939
Z	mm	3.135
a ₂	mm	4.050
a ₃	mm	2.055
a ₄	°	±40

L35 mit TP-Kinematik, TPV-Schnellwechsler und Reifen der Größe 405/70 R20

Beschreibung	Einheit	L35 TP-Kinematik
Mit Ladegabel Schwerpunkt: 500 mm		ISO 2B -Gabelrahmen, Breite 1.345 mm (2812454) Zinkenlänge 1.000 mm (2890382)
Statische Kippbelastung, volle Drehung (berechnete Werte gemäß ISO 14397-1)	kg	3.000
Nutzlast gemäß EN 474-3, 60/80%	kg	1.750 / 2.300
A	mm	835
B	mm	1.415
C	mm	600
D	mm	1.525
E	mm	3.225
F	mm	4.035



Ausrüstung

SERIENAUSSTATTUNG

Motor

Wassergekühlter Dieselmotor
 Motor mit Diesel-Oxydationskatalysator und Dieselpartikelfilter
 Zusätzlicher KraftstoffFilter
 Kaltstarthilfe
 Trockenluftfilter mit Sekundärfilter

Antriebsstrang

Hydrostatischer Fahrtrieb
 Abschaltung vom Antriebsstrang über Feststellbremse
 100 % zuschaltbare Differenzialsperre für beide Achsen
 Bereifung 405/70 R20

Elektrische Anlage

Lichtmaschine 90 A, 1,26 kW
 Frontscheinwerfer (Halogen)
 Scheinwerfer/Abblendlicht/asymmetrisch
 Arbeitsscheinwerfer, Halogen, in der Kabine montiert (2 vorne / 2 hinten)
 Standlicht, Halogen vorne/ LED hinten
 Rückleuchten, LED
 Bremslichter, LED
 Fahrtrichtungsanzeiger, vorne Halogen/ LED hinten
 Warnleuchten
 Rückfahrlicht, LED
 Kabinenbeleuchtung, LED

Hydraulikanlage

Dedizierte arbeitshydraulische Zahnradpumpe
 Elektro-hydraulisch gesteuertes Hauptventil mit Drei-Kanal-System und Flow-Share-Funktion
 Proportionaler 3. Hydraulikkreislauf mit Durchflussregelung einschließlich Hydraulikkupplungen

SERIENAUSSTATTUNG

Instrumente und Bedienelemente

Elektrohydraulische Multifunktions-Einhebelsteuerung mit integrierter 3. Funktion
 Tempomat
 Verriegelung der Motordrehzahl
 12 Volt-Stecker für Zubehör
 Hupe
 Warnblinkschalter
 Digitales 5" Display für:
 Füllstand Kraftstoff
 Motortemperatur
 Motorgeschwindigkeit
 Fahrzeuggeschwindigkeit
 Farbcodierte Symbole für:
 Fahrtrichtung (vorwärts/rückwärts)
 1./2. Gang
 Fahrtrichtungsanzeiger (links/rechts)
 Vorwärmer
 Hauptkabelstrang
 Differentialsperren
 Aktivierte Maschinenfunktionen
 Symbole (rot) im 5-Zoll-Display mit akustischem Signal für:
 Feststellbremse
 Luftfilter verstopft
 Motortemperatur
 Motoröldruck
 Ladekontrolle
 Hydraulischen Rücklauffilter
 Hydrauliköltemperatur
 Überwachung des Lenkungsdrucks
 Jogwheel zur Navigation in den Menüs der Maschine für:
 Arbeitsmodi mit Flusseinstellungen, Steuerung der Anti-Diebstahl-Funktion, Funktionen zur Unterstützung des Bedieners, Maschinendaten
 inklusive beleuchteter Tastatur für:
 Tempomat
 Kabinenheizung (nicht in Betrieb)
 Arbeitsleuchten (vorn/ hinten)
 ESC-Taste zur Navigation in den Menüs der Maschine
 Menütaste für direkten Zugriff

Ausrüstung

SERIENAUSSTATTUNG

Kabine, Außengestaltung

ROPS/FOPS-Kabine mit flexibler Lagerung

Kabine mit zwei Türen

Abschließbare Türen

Rundum getöntes Sicherheitsglas

Scheibenwischer (vorn/ hinten)

Scheibenwaschanlage (vorn/ hinten)

Schiebefenster in der linken Tür

Türstopper/-sperre

Orange Handläufe

Außenspiegel (rechts/ links)

Kabine, Innenausstattung

4-fach verstellbarer Bedienerstz

Halterungen für Zusatzgeräte an
A- und B-Säule rechts

Einstellbare Lenksäule

Sicherheitsgurt, orange

Sonnenblende

Kabinenheizung mit Innenraumfilter und Entfroster (vorn/ hinten)

Belüftung der Kabine mit mehreren Lüftungsöffnungen

Abschließbares Staufach in der Kabine

SERIENAUSSTATTUNG

Ladeausstattung

Füllstandsanzeige für Schaufel & Gabel

Hydraulischer Schnellwechsler/Geräteträger

Geräteträger

Abschließbare Motorhaube

Abschleppereinrichtung

Heb- und Befestigungsösen

Service und Wartung

Werkzeugsatz

Zulassungen

Qualität: DIN/ISO 9001

Umwelt: DIN/ISO 14001

Sicherheit: CE-konform gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
und EN474-Serie

Elektromagnetische Verträglichkeit entsprechend der EU-Richtlinie
2014/30/EG

Richtlinie 2000/14/EG zu umweltbelastenden Geräuschemissionen

Kipplast / Nutzlast: ISO 14397-1

ROPS entspricht der Norm ISO 3471

FOPS entspricht der Norm ISO 3449 (Level 2)

SONDERAUSSTATTUNG
Motor
Motorvorwärmung*
Kraftstoff-Vorwärmer
Vorfilter Luftfilter (Turbo II)
Automatische Motorabschaltung*
Umkehrlüfter*
Kühlanlage für die Tropen
Motorstart nur mit angelegtem Gurt*
Motorschutz bei Überdrehzahl & Unterstützung bei der Regeneration
Antriebsstrang
Hand-Dreh-Inchventil
Antriebsstrang nur bei eingeschaltetem Gurtschloss aktiviert*
Distanzscheiben für Achsen, 28 mm
Hydraulikanlage
4. unabhängiger Hydraulikkreislauf mit Durchflusskontrolle*
Mineralisches Hydrauliköl VG46 HV
Mineralisches Hydrauliköl VG32 HV
Mineralisches Hydrauliköl VG68 HV
Synthetisches, biologisches Hydrauliköl VG46
Hubgerüstedämpfung (BSS)*
Sicherheitsventile Hub- und Kippzylinder, elektrisch gesteuert
Kombinierte Radaufhängung & Sicherheitsventile
Zusätzliche hydr. Rücklaufleitung (direkt in den Tank oder durch Filter)
Zusatzpumpe 42 l/min, einfachwirkend, Gesamtdurchfluss max. 110 l/min
Heckhydraulik, doppeltwirkend, T-Aufteilung
Kabine
Schutzdach
Klimaanlage
Rückfahrkamera inkl. Rückspiegel in der Kabine*
Radio DAB-Vorbereitung
Radio DAB, FM/AM, AUX/USB/Bluetooth
Luftgefederter Fahrersitz mit Sitzheizung
Sicherheitsgurt, 3 Zoll, orange
Kabinenvorfilter EU2 & EU6
Rückspiegel in der Kabine
Verbesserte Rückspiegel außen an der Kabine
Elektrisch beheizte Rückspiegel*
Zusätzliche Kabinenheizung
Tür mit Schiebefenster, rechts
Frontscheibe, Verbundglasscheibe
Nothammer
Funktion zur Unterstützung des Bedieners
Hilfsfunktion für die Ladeinheit*
Geschwindigkeitsbegrenzer für Heben und Kippen*
Räder/Reifen
405/70R18
335/80R20
340/80R20
360/80R20
365/80R20
400/70R20
405/70R20
455/70R20
500/45-22.5
420/65R24

SONDERAUSSTATTUNG
Elektrisch
Vorbereitung für magnetische Rundumleuchte
Magnetische Rundumkennleuchte LED
Zusammenklappbare Rundumleuchte LED
Rückfahralarm „STD“, 107 dB(A), schaltbar oder nicht schaltbar
Rückfahralarm mit „weißem Rauschen“, 92 dB(A), schaltbar oder nicht schaltbar
Optische Rückfahrwarnung
Diebstahlsicherung*
Vereinfachte HMI*
Frontscheinwerfer, eingeschaltet bei Tageslicht
Vollständiges LED-Lichtpaket
LED-Scheinwerfer
LED-Arbeitscheinwerfer mit 2.000 lm, auf dem Dach der Kabine montiert, 2 vorne / 2 hinten
Erhöhte Scheinwerfer
Hülse 7-polig vorne (Vorbereitung der Kehrmaschine)*
Steckverbinder-Aufsatz 8-polig*
7-polige Hülse hinten*
13-polige Hülse hinten*
Steckdose 12 V / 20 A (unter der Motorhaube)
Schutzeinrichtungen
Schutzgitter, Frontscheibe
Schutzgitter, Heckscheibe
Unterbodenschutz vorn/hinten
Rammschutzbügel Motorhaube
Schmutzfänger
Schutzgitter für:
Frontscheinwerfer
Arbeitsbeleuchtung
Rücklichter
Andere
SMV Warndreieck
Vorbereitung für vorderes/hinteres Kennzeichen, 520 x 110 mm, LED
Vorbereitung für mehrzeiliges Kennzeichen hinten, 340 x 245 mm, LED
Rangierkupplung
Anhängerkupplung mit 50-mm-Kugelgelenk*
Anhängerkupplung mit 40-mm-Bolzen, fest montiert*
Anhängerkupplung mit 40-mm-Bolzen-Gelenk, höhenverstellbar*
Zentralschmiereinheit
Unterlegkeil
Abschließbarer Werkzeugkasten aus Stahl, rechte Seite
Lackierung in Sonderfarben (alle RAL-Farben möglich, andere Farben auf Anfrage, vorherige Überprüfung erforderlich)
Sicherheitsstrebe für Ausleger
Anbaugeräte
Standardschaufel mit/ohne Hubhaken
Mehrzweckschaufel mit/ohne Hubhaken
Planierschaufel
Leichtgutschaufel
Hochkippschaufel
Seitenkippschaufel
Greifschaufel
Steinsortierlöffel
Lastarm
Gabelrahmen (Breite 1.345 mm, 1.450 mm, 1.720 mm) mit Zinken, Zinkenlänge von 1.000 mm bis 1.600 mm
Gabeln mit hydraulischer Zinkenverstellung, mit 50 mm gekröpften Zinken
Gabeln mit hydraulischer Zinkenpositionierung & Seitenverschiebung, mit 50 mm gekröpften Zinken
Heu-/Mist-Gabel
Kundenspezifische Anbaugeräte
*Nachrüstoption (AMO) einschließlich Montageanleitung erhältlich

Es sind nicht alle Produkte auf allen Märkten erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht zwingend die Standardversion der Maschine.

V O L V O