VOLVO

Volvo hjullastare 14,5-17,3 t 184 hk

L90H

Volvo Construction Equipment

L90H

**Lämna det tunga arbetet åt L90H,
som är utformad för att göra mer, vara bekvämare
och hjälpa dig att öka din produktivitet.**

Konstruerad för att uträtta mer

Hårt arbete har aldrig känts så lätt. Hjullastarna i H-serien är byggda med en branschledande, stark ram, som tillsammans med den perfekt matchade drivlinan från Volvo ger långvariga prestanda. Och med hjälp av en rad smarta appar kan du göra verksamheten mer effektiv från bekvämligheten inne i hytten.

Mångsidig hjullastare

- TP-länksystem
- Volvo redskapsfäste
- Utbud av specialbyggda redskap
- Skopa för upplagslastning
- 3:e och 4:e hydraulfunktion

Håll igång

- Snabb påfyllning av hydraulolja tack vare ny nippel
- Förbättrad kylkapacitet
- Stark ramoch midja
- Fördröjd motoravstängning (tillval)
- Extern axelkylning (tillval)

Säkerhet som standard

- Halkskyddade trappsteg och strategiskt placerade skyddsräcken
- Orange säkerhetsbälte
- Omdesignade sidospeglar
- Bakåtriktad kamera

Stark och stabil

- Optimerad lastenhetsvikt, extra tung motvikt för bättre stabilitet
- Elektriskt servoreglage som standard
- Nivåjustering av skopan
- Ökad lyfthöjd med 72 mm

Högre produktivitet

- Momentomvandlare med lock-up
- Dragkraftskontroll
- Smart Control
- Smidig reglering
- Ecopedal

Bättre åtkomst

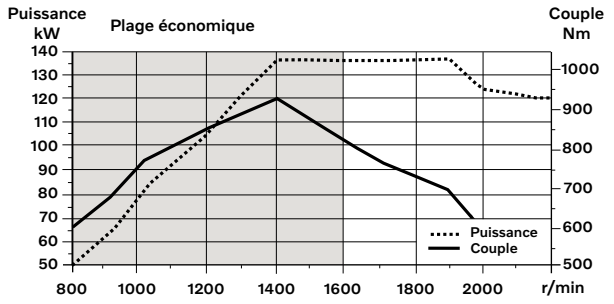
- Kylarinstallation kan dras ut för enklare rengöring
- Placeringar av påfyllningsrör för växellåda och motorolja
- Åtkomst till servicepunkter från marknivå
- Elektriskt manövrerad motorhuv

Volvo L90H i detalj

Motor

6-liters rak turboladdad dieselmotor med sex cylindrar och ett avancerat bränsleinsprutningssystem med common rail. Bränslet fördelas under högt tryck från en högtrycksackumulator, railen. En remdriven högtryckspump levererar bränslet till railen och sedan vidare via högtrycksrör till de elektroniskt styrda bränsleinsprutarna. Motor möter Stage V-utsläppslagar.

Motor	Volvo	D6J
Max. effekt vid	varv/min	1 400 - 1 900
ISO 14396 brutto	kW	137
	hk	184
ISO 9249, SAE J1349 netto	kW	137
	hk	184
Max. vridmoment vid	varv/min	1 400
ISO 14396 brutto	Nm	934
ISO 9249, SAE J1349 netto	Nm	934
Ekonomiskt arbetsområde	varv/min	800 - 1 600
Cylindervolym	l	5,7



Elsystem

Contronic elsystem med centralvarningslampa och summer för följande funktioner: - Allvarligt motorfel, Lågt styrsystemtryck, Övervarvningsvarning motor, Avbrott i kommunikation (datorfel), Centralvarningslampa och summer med växel ilagd för följande funktioner: Lågt motoroljetryck, Hög motoroljetemperatur, Hög laddlufttemperatur, Låg kylvätskenivå, Hög kylvätsketemperatur, Högt vevhustryck, Lågt växellådsoljetryck, Hög växellådsoljetemperatur, Lågt bromstryck, Ilagd parkeringsbroms, Bromsladdningsfel, Låg hydrauloljenivå, Hög hydrauloljetemperatur, Övervarvning med ilagd växel, Hög bromskylningsoljetemperatur fram- och bakaxel etc.

Batterier	V	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	2 x 110
Kallstartskapacitet, ca	A	680
Generator, nominell strömstyrka	W/A	3 135/80
Startmotor, effekt	kW	5,5

Bromssystem

Färdbroms: Volvo dubbelkretssystem med utanpåmonterade, hydrauldrivna, helkapslade och cirkulationskylda våta skivbromsar. Fyra inställningar för transmissionsurkoppling vid bromsning valbara av föraren.
Parkeringsbroms: Torr skivbroms monterad på växellådans utgående axel. Appliceras med fjäderkraft. Frigörs elhydrauliskt med en strömställare på instrumentpanelen.
Reservbroms: Dubbla bromskretsar med laddbara ackumulatorer.
Standard: Bromssystemet uppfyller kraven i ISO 3450, 71/320/EEC

Antal bromslameller per hjul		1
Ackumulatorer	l	2 x 0,5+1 x 1,0
Ackumulatorer för parkeringsbroms	l	1 x 1,0

Lyftarmssystem

Vridmoment parallellt länksystem (TP-länksystem) med hög brytkraft och parallella lyftarmar.

Lyftcylindrar		2
Cylinderdiameter	mm	120
Kolvstångsdiameter	mm	70
Slaglängd	mm	744
Tiltcylinder		1
Cylinderdiameter	mm	180
Kolvstångsdiameter	mm	90
Slaglängd	mm	430

Styrsystem

Styrsystem: Styrsystemet får prioritetsmatning från en lastkännande axialkolvpump med variabel slagvolym.
Styrcylindrar: Två dubbelverkande cylindrar.

Styrcylindrar		2
Cylinderdiameter	mm	80
Kolvdiameter	mm	50
Slaglängd	mm	345
Arbetstryck	MPa	21
Maximalt flöde	L/min	60
Max. styrvinkel	± °	40

Hytt

Instrument: All viktig information är centralt placerad i förarens synfält. Display för Contronic övervakningssystem.
Värmare och defroster: Värmeelement med filtrerad friskluft och fläkt med auto-läge. Defrosterventiler för alla fönsterytor.
Förarstol: Stol med justerbar fjädring och rullbälte. Stolen är monterad på en konsol i den bakre hyttväggen och i golvet. Krafterna från rullbältet absorberas av stolens skenor.
Standarder: Hytten är testad och godkänd enligt ROPS (SS-ISO 3471, SAE J1040) och FOPS (SS-ISO 3449). Hytten motsvarar kraven enligt SAE J386 (Skyddssystem för förare). Om maskinen har luftkonditionering används köldmedium av typ R134a. Innehåller den flourerade växthusgasen R134a, GWP-värde 1 430 t CO_2-e.

Nödutgång: Använd nödhammaren för att krossa fönstret

Ventilation	m³/min	9
Värmekapacitet	kW	16
Klimatanläggning (tillval)	kW	7,5

Ljudnivå

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396		
L_{pA}	dB	68
Extern ljudnivå enligt ISO 6395		
L_{WA}	dB	105

Återfyllning vid service

Serviceåtkomst: Stor, eldriven, lättöppnad huv som täcker hela motorrummet. Vätskefilter och komponentventilationsfilter är åtkomliga från marknivå och gynnar långa serviceintervaller. Maskin-Contronics har möjlighet att övervaka, lagra och analysera data för att underlätta felsökning. En snabbkopplingsadapter på hydraultanken ger snabbare påfyllning av hydraulolja.

Bränsletank	l	222
DEF/AdBlue® -tank	l	20
Motorkylvätska	l	30
Hydrauloljetank	l	90
Växellådsolja (utan lock-up)	l	21
Växellådsolja (lock-up)	l	22
Motorolja	l	20
Axelolja fram	l	35
Axelolja bak	l	27

Hydraulsystem

Lastkännande hydraulsystem med "Closed Centre", ej trycksatt hydraultank och pilotstyrda manöverventiler.
Systemförsörjning: Axialkolvpump med variabel deplacement försörjer hydraulsystemet.
Ventiler: Den centrala ventilen distribuerar tryck och flöde ut till kylfläkt, styrning, bromsar, pilot- och hydraulsystem. Styrsystemet prioriteras över de övriga.
Lyftfunktion: Ventilen har fyra lägen: höj, håll, sänk och flytposition. Automatiskt kickout-läge kan ställas in på vilket läge som helst mellan maximal räckvidd och full lyfthöjd.
Tiltfunktion: Ventilen har tre funktioner: bakåttilta, håll och töm. Automatisk utåt-/inåttilt in kan justeras till önskad skopvinkel.
Cylindrar: Dubbelverkande cylindrar för alla funktioner.
Filter: Fullflödesfiltrering genom 10 mikron (absolut) filterpatron.

Max. arbetstryck, pump 2 för styr-, broms-, pilot-, och arbetshydrauliksystem	MPa	31
flöde	l/min	171
vid	MPa	10
motorvarvtal	varv/min	1 900
Max. arbetstryck, pump 3 för broms- och kylfläktssystem	MPa	21
flöde	l/min	33
vid	MPa	10
motorvarvtal	varv/min	1 900
Pilotsystem, arbetstryck	MPa	3,5
Cykeltider		
Lyft	s	5,7
Tilta	s	2,3
Sänkning, tom	s	4
Total cykeltid	s	12

Drivlina

Momentomvandlare: Enstegs
Transmission: Volvos transmission med överföringsaxel och enspaksreglage. Snabb och smidig växling med PWM-ventil (Pulse Width Modulation).
Transmission: Volvos automatiska växlingssystem Power Shift (APS) med helautomatisk växling 1–4 och lägesväljare med fyra olika växlingsprogram, inkl. AUTO-läge. Även utrustad med dragkraftskontroll för att undvika slirning och optimera skopfyllnad.
Axlar: Volvos helt avlastade axlar med navreduktion med planetväxel och axelkåpor i gjutstål. Fast framaxel och pendlande bakaxel. 100 % differentialspärr på framaxeln.

Transmission	Volvo	HTE 125C utan lock-up / HTE 125 lock-up
Momentförstärkning, stallvarvtal		2.5:1 utan lock-up / 2.59:1 lock-up
Högsta hastighet		
Ettans växel	km/h	Momentomvandlare 6,5 / lock-up 6,5
Tvåans växel	km/h	Momentomvandlare 14 / lock-up 14
Treans växel	km/h	Momentomvandlare 26 / lock-up 27
Fyrans växel	km/h	Momentomvandlare 46 / lock-up 50
Fyrans växel: Visas på hastighetsmätare och begränsas av ECU		
Mätt med däck		20,5R25
Framaxel/bakaxel		AWB 25/AWB 20
Bakaxelpendling	± °	13
Markfrigång	mm	470
vid pendling	°	13

Specifikationer

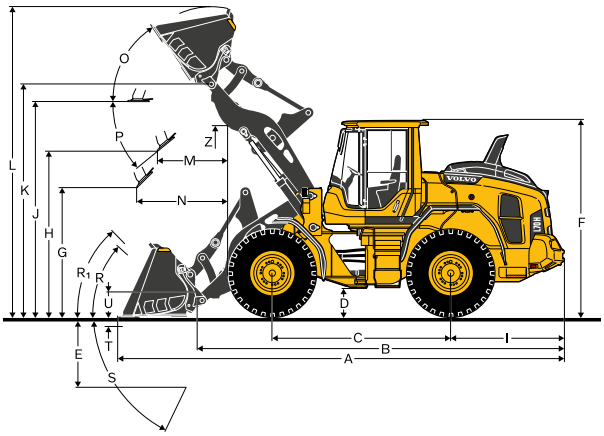
Däck 20,5R25 L3

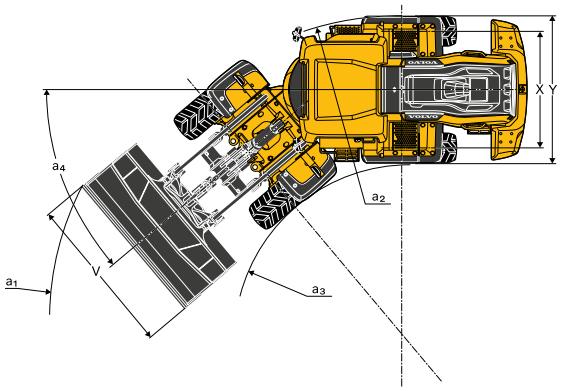
		L90H	
		Standardbom	Långbom
B	mm	6 170	6 600
C	mm	3 050	3 050
D	mm	450	440
F	mm	3 280	3 280
G	mm	2 132	2 132
I	mm	1 880	1 880
J	mm	3 730	4 140
K	mm	4 040	4 460
O	°	57	58
P_{max}	°	45	44
R	°	44	47
R_1*	°	49	53
S	°	67	65
T	mm	112	123
U	mm	480	570
X	mm	1 960	1 960
Y	mm	2 490	2 490
Z	mm	3 460	3 910
a_2	mm	5 430	5 430
a_3	mm	2 940	2 940
a_4	±°	40	40

* Bärläge SAE

**Beräknat med ytterligare skydd

I tillämpliga fall följer specifikationer och mått ISO 7131, SAE J732, ISO 7546, SAE J742, ISO 14397 och SAE J818

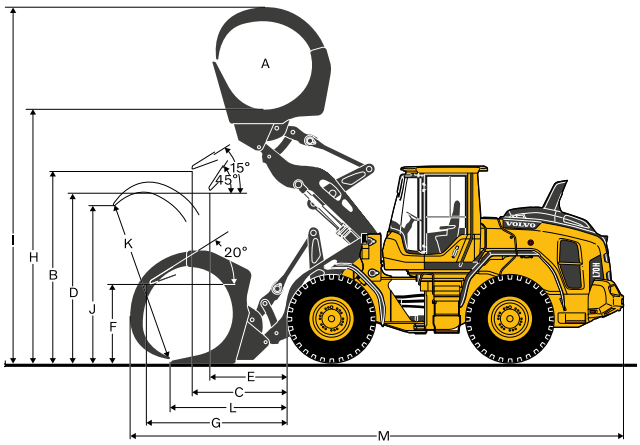




Däck 20,5R25 L3

		L90H
SAE-last	kg	4 600
Maskinvikt utan last*	kg	16 645
Timmergaffel försäljningskod		80 832
A	m^2	2,4
B	mm	3 487
C	mm	1 703
D	mm	2 865
E	mm	1 319
F	mm	1 441
G	mm	2 740
H	mm	4 613
I	mm	6 664
J	mm	2 786
K	mm	2 990
L	mm	2 131
M	mm	8 469

* Beräknat med ytterligare skydd

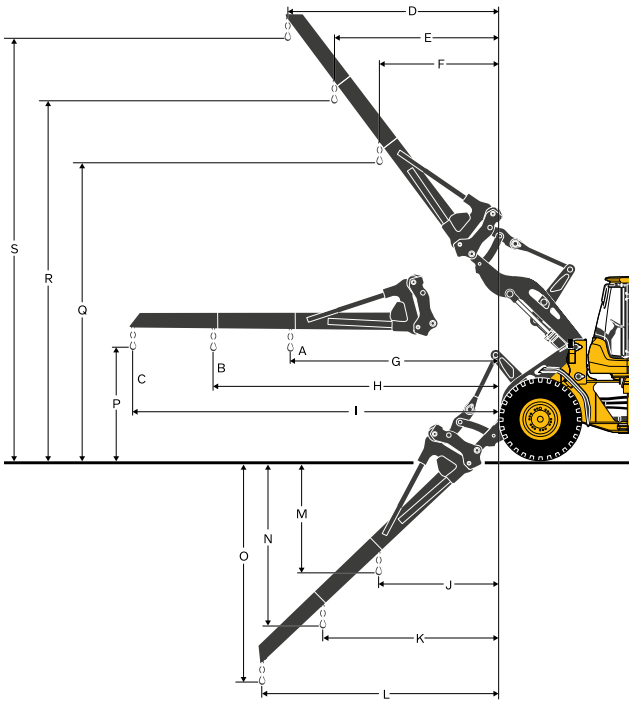


Däck 20,5R25 L3

		L90H
Försäljningskod för materialhanteringsarm		92 008
A*	kg	2 760
B*	kg	2 130
C*	kg	1 740
Statisk tipplast, rak maskin	kg	4 289
35deg. Sväng	kg	3 834
fullt svängd	kg	3 700
D	mm	2 486
E	mm	1 894
F	mm	1 301
G	mm	3 253
H	mm	4 387
I	mm	5 520
J	mm	1 339
K	mm	1 889
L	mm	2 439
M	mm	2 051
N	mm	3 043
O	mm	4 034
P	mm	1 520
Q	mm	5 403
R	mm	6 370
S	mm	7 336
Maskinvikt utan last	kg	14.833

* Arbetslast vid full sväng + tippläge
Tipplaster beräknade för max. armlängd

**Beräknat med ytterligare skydd

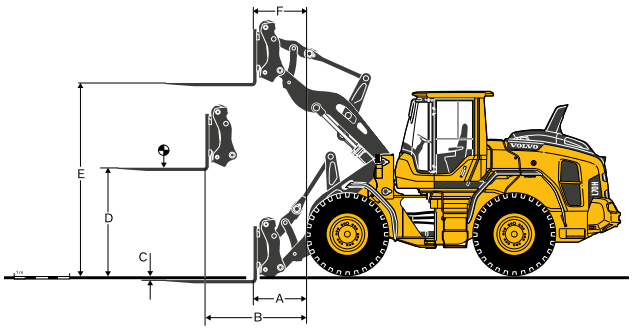


Däck 20,5R25 L3

		L90H
Gaffelram försäljningskod		83770
Gaffelben försäljningskod (R/L)		80106/80107
Statisk tipplast, rak maskin	kg	8 904
35deg. Sväng	kg	7 947
fullt svängd	kg	7 664
vid lastcentrum*	mm	600
A	mm	932
B	mm	1 679
C	mm	-4
D	mm	1 800
E	mm	3 841
F	mm	641
Maskinvikt utan last	kg	14 928

* Fast och plan mark

**Beräknat med ytterligare skydd



Specifikationer

L90H

Däck 20,5R25 L3			UPPLAGSLASTNING (1)		ALLROUND				PLANERING	LÄTTMATERIAL		FÖRLÄNGD LYFTARM (3)
			WLA54049239	WLA54049209	WLA86299	WLA86301	WLA86320	WLA86304	WLA85404	WLA92687	WLA92683	WLA86320
			2,9 m³ STE P BOE	2,9 m³ STE H BOE	2,3 m³ STE H T	2,5 m³ STE H BOE	2,8 m³ STE P BOE	2,8 m³ STE H BOE	2,8 m³ GRB H BOE	4,1 m³ LM H BOE	7 m³ LM H BOE	2,8 m³ STE P BOE
Volym rågad, ISO/SAE		m³	3,0	3,0	2,2	2,5	2,8	2,8	2,8	4,1	7,0	-
Volym vid 110 % fyllnadsfaktor		m³	3,3	3,3	2,4	2,8	3,1	3,1	3,1	4,5	7,7	-
Statisk tipplast, rak maskin		kg	12 540	11 910	11 630	11 290	11 780	11 180	9 120	10 670	10 390	-1 890
svängd 35°		kg	11 120	10 530	10 340	10 010	10 460	9 900	8 060	9 420	9 110	-1 730
fullt svängd		kg	10 700	10 120	9 960	9 630	10 070	9 520	7 740	9 050	8 740	-1 680
Brytkraft		kN	131,2	121	146,6	133,2	137,8	126,6	92,3	100,7	87,1	+1,8
A	Totallängd	mm	7 660	7 770	7 700	7 620	7 590	7 700	8 180	8 050	8 350	+410
E	Grävdjup, max. tippning (S)	mm	1 240	1 340	1 290	1 220	1 180	1 280	1 770	1 600	1 860	0
H (2)	Tipphöjd	mm	2 860	2 780	2 820	2 880	2 900	2 830	2 400	2 600	2 400	+430
L	Total lyfthöjd	mm	5 530	5 600	5 300	5 360	5 380	5 450	4 890	5 630	5 830	+420
M (2)	Räckvidd vid tippning	mm	1 040	1 120	1 080	1 020	990	1 070	1 210	1 350	1 560	-50
N (2)	Räckvidd vid 45° avlastning. Pos. G	mm	1 680	1 710	1 700	1 680	1 660	1 700	1 520	1 710	1 700	+360
V	Skopbredd	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 880	2 750	3 000	0
a_1	Yttre markfrigångsradie (diameter)	mm	12 280	12 330	12 290	12 240	12 240	12 290	12 980	12 500	12 920	+340
Maskinvikt utan last		kg	15 710	15 940	15 130	15 280	15 120	15 350	15 450	15 600	16 030	+270

(1) Mätt med och extra motvikt

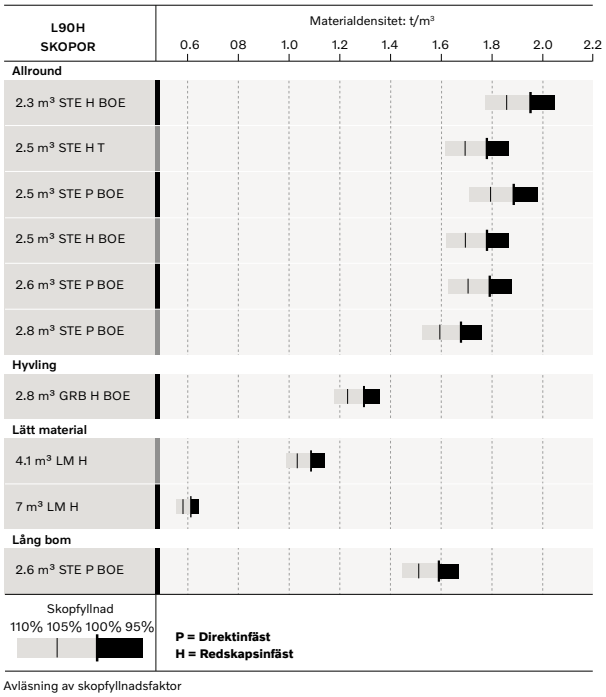
(2) Mätt till skopans tandspets eller bultat skärstål. Tipphöjd till skopkant mätt i 45° tippvinkel.

Obs: Detta gäller endast Volvoredskap.

Skopvalsdiagram

Skopvalet bestäms av materialdensiteten och skopfyllnadsfaktorn. Den faktiska skopvolymen är ofta större än den nominella volymen, tack vare TP-länksystemets egenskaper som t.ex. en stor skopöppning, fördelaktiga vinklar i alla lägen vid bakåttilt och effektiv skopfyllnad. Exemplet gäller en konfiguration med standardlyftarm.
Exempel: Sand och grus. Fyllnadsfaktor ~ 105%. Densitet 1,65 t/m³.
Resultat: Skopan på 1,9 m³ rymmer 2,0 m³.
Använd alltid skopvalsdiagrammet för att uppnå optimal stabilitet.

Material	Skopfyllnad, %	Materialdensitet, t/m³	ISO/SAE skopvolym, m³	Faktisk volym, m³
Jord/lera	~ 110	~ 1,55 ~ 1,45 ~ 1,4	2,1 2,3 2,4	2,3 2,5 2,6
Sand/grus	~ 105	~ 1,6 ~ 1,5 ~ 1,45	2,1 2,3 2,4	2,2 2,4 2,5
Krossad sten	~ 100	~ 1,8 ~ 1,7 ~ 1,6	2,1 2,3 2,4	2,1 2,3 2,4
Berg	≤100	~ 1,7	1,6	1,6



Avläsning av skopfyllnadsfaktor

Kompletterande driftdata

		Standardlyftarm			Långbom
Däck 20,5R25 L3		20,5 R25 L2 *	650/65 R25 L3	750/65 R26	650/65 R25 L3
Bredd över däcken	mm	+0	+160	+390	+160
Markfrigång	mm	-10	0	+50	0
Tipplast, full sväng	kg	+60	+290	-90	+250
Maskinvikt	kg	+80	+540	+40	+540

* Snödäck

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING

Motor
Avgasefterbehandlingssystem
Trestegs luftrening, förrenare, huvud- och säkerhetsfilter
Siktglas för kylvätskenivå
Förvärmning av insugsluft
Bränsleförfilter med vattenavskiljare
Bränslefilter
Oljeavskiljare för vevhusventilation
Ventilation för avgasvärme
Däck
20,5R25
Drivlina
Automatic Power Shift
Helautomatisk växling, 1:ans–4:ans växel
PWM-styrd växling
Strömställare för växling framåt/back med hydraulspakställ
Dragkraftskontroll
Siktglas för transmissionsoljenivå
Differentialer: Fram, 100 % hydraulisk differentialspärr. Bak, konventionell
Elsystem
24 V, förberett för extrautrustning
Generator 80 A/3135 W
Batterifrånskiljare
Underhållsfria batterier
Batterilåda, stål
Bränslemätare
Elektriskt signalhorn
Centralinstrument:
Bränslenivå
Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-nivå
Transmissionstemperatur
Kylvätsketemperatur
Instrumentbelysning
Belysning:
Två halogenstrålkastare fram med hel- och halvljus
Parkeringsljus
Dubbla broms- och bakljus
Körriktningsvisare med varningsblinkersfunktion
Arbetsbelysning, halogen (två fram och två bak)

STANDARDUTRUSTNING

Contronic övervakningssystem
Contronic-display
Bränsleförbrukning
Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-förbrukning
Yttertemperatur
Klocka
Testfunktion för varnings- och indikeringslampor
Bromstest
Varnings- och indikeringslampor:
Batteriladdning
Parkeringsbroms
Varnings- och displaymeddelande:
Regenerering
Kylvätsketemperatur
Laddlufttemperatur
Motoroljetemperatur
Motoroljetryck
Transmissionsoljetemperatur
Transmissionsoljetryck
Hydrauloljetemperatur
Bromstryck
Parkeringsbroms ansatt
Bromsladdning
Övervarv vid riktningsändring
Axeloljetemperatur
Styrtryck
Vevhustryck
Redskapslås öppet
Nivåvarningar:
Bränslenivå
Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-nivå
Motorkylvätskenivå
Transmissionsoljenivå
Hydrauloljenivå
Spolarvätskenivå
Minskning av motorns vridmoment vid felindikering för:
Hög motorkylvätsketemperatur
Hög motoroljetemperatur
Lågt motoroljetryck
Högt vevhustryck
Hög laddlufttemperatur
Varvtalssänkning ned till tomgång vid felindikering för:
Hög transmissionsoljetemperatur
Lamellslirning i transmission
Knappsats, bakgrundsbelyst
Startspärr när växel är ilagd
Hydraulsystem
Manöverventil, dubbelverkande och servoassisterad tvåslidsventil
Axialkolvpumpar med variabelt deplacement (2) för:
Arbetshydraulik, pilothydraulik, styrsystem, bromsar
Kylfläkt, bromsar
Hydrauliska manöverspakar
Mekaniskt hydraulikspakslås
Automatisk kickout-funktion för lyftarm
Automatiskt skopläge
Dubbelverkande hydraulcylindrar
Siktglas för hydrauloljenivå
Hydrauloljekylare
Bromssystem
Dubbla bromskretsar
Dubbla bromspedaler
Reservbromssystem
Parkeringsbroms, elhydraulisk
Bromsslitageindikatorer
Utanpåmonterade cirkulationskylda våta skivbromsar på alla fyra hjul

Dragkrok
Motvikt, förborrad för skydd (extrautrustning)

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING

Hytt

ROPS (SS-ISO 3471), FOPS (SS-ISO 3449)
En nyckel, dörr/start
Ljuddämpande innerklädsel
Cigarettändare, 24 V eluttag
Låsbar dörr
Hyttvärme med friskluftsintag och defroster
Friskluftsintag med två filter
Automatisk värmereglering
Golvmatta
Innerbelysning med två lampor
Inre backspeglar
Dubbla yttre backspeglar
Skjutfönster, höger sida
Tonat säkerhetsglas
Rullbälte (SAE J386)
Ställbar ratt
Förvaringsutrymme
Dokumentficka
Solskydd
Mugghållare
Vindrutespolare fram och bak
Vindrutetorkare fram och bak
Intervallfunktion för främre och bakre torkare
Fotsteg, vänster sida (låsbar verktygslåda ingår)

Skötsel och underhåll

Motorolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt
Transmissionsolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt
Skjutbar hydrauloljekylare och A/C-kondensor
Grupperade smörjnipplar, åtkomliga från marknivå
Trycktestportar: transmission och hydraulik, snabbkopplingar
Halkskyddade serviceplattformar
Snabbkoppling för påfyllning av hydraulolja
CareTrack
Telematik, 6-årsabonnemang
Verktygslåda, låsbar

Extern utrustning

Basskärmar, fram och bak
Viskösa hyttinfästningar
Gummifästen för motor och transmission
Motorhuv, elektrisk öppning
Ramledslås

EXTRAUTRUSTNING

Motor

Luftförrenare, cyklontyp
Luftförrenare, oljebadstyp
Luftförrenare, turbotyp
Automatisk motoravstängning
Motorvärmare 120 V/230 V
Bränslevärmare
Bränslepåfyllningssil
Handgasreglage
Max. fläkthastighet, varmt klimat
Reversibel kylfläkt

Drivlina

Momentomvandlare med lock-up
Bakaxel med limited slip
Hastighetsbegränsning, 20 km/h
Hastighetsbegränsning, 30 km/h
Hastighetsbegränsning, 40 km/h

EXTRAUTRUSTNING

Hydraulsystem

Utrustning för kallt klimat: Redskapslåsning, pilotslangar och hydraulolja
Redskapsfäste, gjutet, för optimerad sikt
Redskapsfäste, vridbart
Separat redskapslåsning, förlängd lyftarm
Separat redskapslåsning, standardbom
Enkelverkande lyftfunktion
Lastarmsfjädring
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar, Volvo
Hydraulolja, brandhärdig
Hydraulolja, för varmt klimat
Förberedd för 3:e hydraulfunktion
Justerbart flöde för 3:e hydraulfunktion
2 hydraulfunktioner, elservo, std/förlängd lyftarm
3 hydraulfunktioner, elservo, std/förlängd lyftarm
4 hydraulfunktioner, elservo, std/förlängd lyftarm
Enspaksreglage, 2 funkt. elservo, std/förlängd lyftarm
Enspaksreglage, 3 funkt. elservo, std/förlängd lyftarm
Enspaksreglage, 4 funkt. elservo, std/förlängd lyftarm

Bromssystem

Bromsledningar, rostfritt stål
Axeloljekylare
Parkeringsbromslarm, ljudlarm

Hytt

ACC-reglerpanel, med Fahrenheit-skala
Hållare för instruktionsbok
Skyddsfilter för asbestdamm
Automatisk klimatanläggning, ACC
Klimatanläggning, ACC med korrosionsskyddad kondensor
Luftförrenare för hytt, cyklontyp
Kolfilter - hytt
Fjärröppnare för dörr
Matlådehållare
Förarstol, Volvo luftfjädring, extra kraftig, högt ryggstöd, uppvärmd
Förarstol, Volvo luftfjädring, 3-punktsbälte
Förarstol, ISRI, uppvärmd, högt ryggstöd
Förarstol, ISRI, lågt ryggstöd
Förarstol, högsta komfort ISRI
Förarstol, högsta komfort ISRI 3-punktsbälte
Armstöd, förarstol, ISRI, endast vänster
Armstöd, förarstol, Volvo, vänster
Säkerhetsbälte, 3 tum (75 mm) bredd
Bältesvarning
Radioinstallationssats inkl. 12-voltsuttag, vänster sida
Radioinstallationssats inkl. 12-voltsuttag, höger sida
Radioinstallationssats, 12 V, för USA
Radio med AUX, Bluetooth och USB-anslutning
DAB-radio
Subwoofer
Framåtriktad spegel
Backspeglar, elektriskt inställbara och uppvärmda
Backspeglar, lång arm, höger
Backspeglar, elektriskt inställbara och uppvärmda, lång arm, höger
Rattkula
Solskydd, bakrutor
Solskydd, sidofönster
Timer hyttvärme (pausvärmare)
Universalnyckel dörr/tändninglås
Skjutfönster, dörr
Hytt, applikationer med hög värme. Tak, stål
Brandsläckare, hytt
Skydd av stål på hyttens utsida
Backspeglar lång arm, hytt
Armerad vindruta, plan

Skötsel och underhåll

Automatiskt centralsmörjningssystem
Automatiskt smörjningssystem för förlängd lyftarm
Oljeprovtagningsventil
Påfyllningspump för centralsmörjningssystem
Verktygssats
Nyckelsats för hjulmuttrar

EXTRAUTRUSTNING

Elsystem

- Batterifrånskiljare, extra i hytten
- Stöldskydd (kodlås)
- Strålkastare för vänstertrafik
- Strålkastare för vänstertrafik, LED
- Strålkastare för vänstertrafik, LED
- Nödstopp
- Nummerskyltshållare med belysning
- Arbetsbelysning alltid på när backväxel läggs i
- Sidomarkeringsljus
- Framåtriktad kamera, färg
- Backkamera inklusive färgmonitor
- Backspeglar, långt skaft, höger
- Backspeglar, ställbara, eluppvärmda
- Backalarm
- Backljus
- Backvarningsljus
- Backvarningsljus, blixtljuslampa
- Roterande varningsljus (blinkande) LED, automatiskt
- Roterande varningsljus (blinkande) LED
- Säkerhetsbältesindikator, extern
- Arbetsbelysning, redskap, 1 LED-lampa
- Roterande varningsljus LED
- Roterande varningsljus LED, automatiskt
- LED-strålkastare
- LED-bakljus
- LED-arbetsbelysning, redskap
- LED-arbetsbelysning på hytten, fram och bak
- LED-arbetsbelysning på hytten, fram, 2 alt. 4 LED-lampor
- LED-arbetsbelysning på hytten, bak, 2 alt. 4 LED-lampor
- LED-arbetsbelysning, bak i grill, 2 LED-lampor
- LED-arbetsbelysning fram, ovanför huvudstrålkastare, 2 LED-lampor
- LED-arbetsbelysning sida, på hytt, 4 LED-lampor
- LED-belysningspaket
- Halogenarbetsbelysning, redskap
- Halogenarbetsbelysning på hytten, fram och bak
- Halogenarbetsbelysning på hytten, bak
- Co-pilot tillgänglig
- Backkamera i Co-pilot
- Max. bomhöjd
- CAN-bussgränssnitt
- Fördröjd motoravstängning

Skyddsutrustning

- Stöldskydd (kodlås)
- Bukplåt fram
- Bukplåt bak
- Skydd för cylinderslangar och rörledningar på lyftarm
- Hyttak, extra kraftigt
- Skydd för midja och bakram
- Korrosionsskydd, lackering av maskin
- Täckplåt främre ram, extra kraftig
- Täckplåt, under hytt
- Täckplattor bakram
- Skydd för främre strålkastare
- Smörjnippelskydd
- Skydd för kylargrill
- Skydd för bakljus, extra kraftiga
- Hjul-/axeltätningsskydd
- Fönsterskydd, sid- och bakfönster
- Skydd för vindruta

EXTRAUTRUSTNING

Extern utrustning

- Borttagna främre stänkskärmar
- Brandsläckare
- Fäste för brandsläckare
- Brandsläckningssystem
- Skärmar, heltäckande, bak för däck i 80-serien
- Stänkskydd för skärmar, heltäckande för 80-seriens däck
- Skärmar, heltäckande, bak och fram/bak för däck i 65-serien
- Stänkskydd för skärmar, heltäckande för 65-seriens däck
- Fotsteg främre ram
- Fotsteg, höger sida
- Flexibelt bakre fotsteg
- Hyttstege, gummiupphängd

Övrig utrustning

- CareTrack, GSM/satellit
- CE-märkning
- Spakstyrning (CDC)
- Spakstyrning (CDC), elservo
- Reservstyrning
- Motvikt, timmerhantering
- Motvikt, lackerad i signalfärg, diagonalrandig
- Tillval för maskiner utan dinitrol
- Ljudisoleringssats. EU, exklusive dekal
- Skylt, 50 km/h
- LGF-skylt (långsamt gående fordon)

Däck och fälgar

- 20,5R25
- 600/65R25
- 650/65R25
- 620/75R26 Endast lantbruksapplikation
- 750/65R26 Endast lantbruksapplikation

Redskap

- Skopor:
- Rak
- Trubbskär
- Högtippande
- Lättmaterial
- Hyvling
- Slitdelar:
- Bultat skär
- Bultmonterade eller svetsade skoptänder
- Segment
- Timmergripar
- Gaffelutrustning
- Materialhanteringsarm
- Snöblad
- Sopvals
- Sandspridarskopa
- Balklämma
- Fatvändare

Alla produkter marknadsförs inte på alla marknader. Under vår policy av ständiga förbättringar förbehåller vi oss rätten till ändringar i specifikationer och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte alltid maskinen i standardutförande.

VOLVO

Ref. No 20062221_B / Swedish-12 / 2024.10 / WLO / Volvo, Global Marketing