

VOLVO HJULLASTARE
L20F, L25F



PÅ VÄG TILL DIN NÄSTA FÖRESTÄLLNING.

Kompaktlastarna Volvo L20F och L25F är byggda för att ge din produktivitet ett välbehövligt lyft. Rätt effekt. Rätt prestanda. Det är något du kan lita på varje dag, oavsett vad dagens jobb har i beredskap åt dig. Lyfta, lasta och förflytta sig snabbt, Volvo är klar att leverera.

Prestanda som bär dig

Kraftfull fyrcylindrig Volvo dieselmotor ger utmärkta allmänna prestanda.

- Enastående förhållande mellan tjänstevikt och lastkapacitet.
- Sugmotor, luft/oljekyld.
- Självluftande bränslesystem gör sig av med önskad luft om du blir utan bränsle.
- Uppfyller standarderna EU steg III A och EPA Tier 3 med tyst drift och låga utsläpp.

Olika bomkoncept för L25F

Välj antingen parallellänksystem:

- Utmärkt sikt över redskap, gafflar och skopor.
- Garanterar optimal lyfthöjd och räckvidd vid lastning av höga lastbilar.
- 100 % parallellförling av lastgaffeln.
- Lätt att använda. Mångsidig.

Eller Z-länksystem

- Utmärkt parallellförling av gaffeln längs hela lyftområdet.
- Hög brytkraft.
- Stor bakåt- och framåttipningsvinkel.
- Redskapskompatibilitet för: L30B/L35B/ZL502/ZL602

Rätt storlek

Den kompakta utformningen, där maskinens höjd är mindre än 2 500 mm, ger enkel tillgång till begränsade arbetsutrymmen, till exempel i stadsmiljö.

Rätt varvtal

Handinchventil gör att föraren kan anpassa körhastigheten till användningsområdet.

- Oberoende av körpedalens läge.
- Exakt reglering av körhastigheten för speciella tillämpningar.

Maximera redskapsanvändningen

Tillvalet redskapsfäste fungerar med skidsteerlastar- och L30B-redskap, vilket ger ökad produktivitet och mångsidighet.



- Fyrcylindrig Volvo dieselmotor med höga prestanda.



- Redskapsfästet gör att du kan använda fler redskap.



- Kompakt utformning gör det enkelt att komma in och ut.



- Du kan välja på L25F: Z- eller parallellänksystem.
- Kraftfull fyrcylindrig Volvo D3D dieselmotor ger utmärkta allmänna prestanda.



FÖRBÄTTRA DIN EFFEKTIVITET. BÖRJA HÄR.

En av nycklarna till lönsamhet är effektivitet. Gör det bättre, snabbare och mycket effektivare med hjullastarna Volvo L20F och L25F. Det börjar med 100 % manuellt aktiverade differentialspärar på både fram- och bakaxel som standard. Alla hjul snurrar med samma hastighet för optimal drivförmåga – det hjälper dig göra jobbet på ett ekonomiskt sätt.

Arbeta i din takt

Separata kugghjulspumpar för arbetshydraulik och styrning.

- Förbättrar cykeltiderna. Snabba styrningsrörelser påverkar inte lyftarmens hastighet.
- Motorns varvtal behöver inte höjas. Tillvalet handgas ställer in och låser motorvarvtalet vid önskad nivå.
- Anpassa effektivt motorvarvtalet till användningsområdet.
- Förbättrad bränsleeffektivitet och kostnadskontroll.

Ett ledande koncept

Ramkonstruktionen har en pendlande centrumled för förarkomfort och stabilitet.

- Kontroll och kompensation vid körning i ojämn terräng.
- Stora, förseglade lager/bussningar och ythärdade tappar för lång livslängd.
- Maximal rörlighet och effektiv kraftfördelning till alla hjul.

Haka på – och kör

Det välkonstruerade bomlänksystemet och redskapsfästet underlättar övervakning av redskapet.

- God sikt över redskapet minskar risken för skador.
- Standardutrustad med tredje hydraulkrets för redskapsfästet, med två extra snabbkopplingar.
- Minskad kostnad för extra hydraulfunktioner.

En rörlig kraft

Hög brytkraft och lyftkapacitet för att effektivt hantera mer arbete.



- Få mera gjort med den tredje hydraulkretsen.



- God sikt gör övervakning av redskapet enkel.



- Separata hydropumpar för arbete och styrning.



- Den brytkraft och lyftkapacitet du behöver.



- Den pendlande ramleden håller den stabil.



- Manuellt aktivering av främre/bakre 100% differentialspärrar.

MER KOMFORT FÖR ATT FÅ MER GJORT.

Du arbetar långa skift. Den största delen av dem tillbringas i hytten. Det är därför Volvo L20F och L25F har en bekväm förarplats. Volvo Care Cab är bland de rymligaste i sin klass, och utformad för att du ska få ut största möjliga produktivitet ur varje dag, oavsett hur lång den är.

Utomordentlig runtomsikt

Hytten har mycket stora glasade ytor på alla fyra sidor.

- Utmärkt sikt för bättre säkerhet på arbetsplatsen.
- Bättre sikt över redskapen för snabbare, säkrare arbete.

Det är du som bestämmer

Bekvämt placerad central instrumentpanel ger god uppsikt över alla funktioner.

- Kontrollampor/indikatorer för: Differentialspär, hydrauloljefilter, hydrauloljetemperatur, batteriladdning, luftfilter, motoroljetryck, motoroljetemperatur, handbroms, förvärmning, riktning framåt/bakåt, bränslemätare, timräknare

Den ergonomiska styrspaken med flera funktioner gör att du kan hantera maskinens reglage utan ansträngning.

- Lyft, sänk, flyt, tilt framåt och bakåt, körning framåt, neutralläge, back, differentialspärar.

Arbeta bekvämt

Den helt inställningsbara stolen kan anpassas till alla förare.

- Ställ in: Stolens fjädring, stol framåt/bakåt, ryggstödslutning.
- Bättre komfort och mindre trötthet ger högre produktivitet.

Värme, borttagning av imma och is säkerställer tydlig sikt och komfort i alla klimat.

- Ny, extra kraftig värmeblåst med tre steg.
- Effektiv värme för alla fönster och i hela hytten, även vid fötterna.

Mindre trötthet under arbetet

Med tillvalet inställningsbar rattvinkel minskar förarens trötthet och ökas produktiviteten.

Hyttens ljudisolerering ger en säker, tyst arbetsmiljö.



- Helt inställningsbar stol passar alla förare.



- Multifunktionsstyrspek för enkel reglering.



- Utomordentlig runtomsikt



- Instrumenten visar all information du behöver.
- Det finns gott om komfort i den rymliga hytten.



- Tydligt och effektivt väme reglage för borttagning av imma och is.

LADDAD MED FUNKTIONER.

Fullständig filtrering i hytten

- Med fönstren stängda kan föraren andas filtrerad luft för säker och bekväm användning i dammiga miljöer.

Volvo Care Cab

- Volvo-hytten är säker, tyst och bekväm och har utmärkt runtsikt.

Parallellt länksystem

- Utmärkt sikt över redskapet samt optimal lyfthöjd och räckvidd.

Z-länksystem som tillval för L25F

- Stor bakåt- och framåttippsvinkel tillsammans med utmärkt parallellföring av gaffel och stor brytkraft.

Maximera redskapsanvändningen

- Tillvalet redskapsfäste ökar produktiviteten tack vare arbete med redskap från andra maskiner.





Se mer, gör mer

- Extra stark arbetsbelysning ger extra ljus vid arbete i mörker.

Kraftfull Volvo-motor

- Enastående prestanda med godkända utsläpp.

Differentialer med 100 % låsning

- Både fram- och bakaxeln har differentialer med fullständigt 100% diffspärr.

Utmärkt stabilitet

- Pendlande central ramled ger utmärkt stabilitet och manövrerbarhet.

MER JOBB, MINDRE SERVICE FORTSÄTT ARBETA.

Kom igång med arbetet – snabbare, varje dag. Det beror på att den dagliga servicen går snabbt och enkelt. Allt finns inom räckhåll. Kontrollera. Fyll på. Och sätt igång. När du väl är därute, hjälper dig Volvo L20F och L25F att arbeta säkert. Ned till skopan och över axeln är sikten från Volvo sådan du vill att den ska vara.

Allt finns där

Du kommer åt de viktigaste servicepunkterna snabbt, enkelt och helt skyddat under motorhuven.

- Allt inom bekvämt räckhåll: Kylare, batteri, motoroljefilter, luftfilter, hydraulfilter.
- Alla elektriska komponenter finns på en säker, skyddad och lättåtkomlig plats.
- LED-styrda reläer och säkringar gör felsökningen snabb.
 - Säkringar och reläer kan enkelt bytas.

En säker hytt

Det går säkert och enkelt att komma in i och ut ur hytten med stora, rätt placerade handtag och ett enda trappsteg.

- Det går snabbt och enkelt att ofta stiga in i och ut ur hytten med tre kontaktpunkter.
- Den rundade, kompakta motorhuven ger god sikt bakåt och gör det enklare och säkrare att backa.

- Förbättrad säkerhet för personer och föremål runt maskinen.

Hytten och Canopy hytten är ROPS/FOPS-säkerhetscertifierade.

- Ger optimal förarsäkerhet om maskinen välter eller något objekt faller på den.
- Versionen med canopy hytt är ett säkert, prisvärt alternativ.

Utsikten härifrån

Genom att vindrutans nederkant har sänkts vid ytterkanterna får man god sikt över framhjulen.

- Säker, exakt körning, också i begränsade arbetsutrymmen.

Helt öppningsbart sidofönster som ryms inom ramens kant, kan spärras i öppet läge.

- Enkelt att öppna och stänga sidofönster från förarplatsen, ger extra hyttventilation.

Den är säker

För skydd mot vandalisering och enkel användning fungerar samma nyckel till maskinens alla lås.

- Samma nyckel öppnar: Hyttddörren, motorhuven, verktyglådan i hytten.
- Dörren går att öppna helt inom maskinens konturer och kan spärras i öppet läge.
- Ger enastående sikt och ventilation.



- Säkert och enkelt insteg i hytten.



- Helt öppningsbart sidofönster ger god ventilation.



- Rundad motorhuv för bra bakåtsikt.



- Se mer genom den stora vindrutan.



- Volvo originaldelar skyddar din investering.
- Lättillgänglig service.



SPECIFIKATIONER

Motor

Volvo, rak fyrcylindrig, fyrtakts direktinsprutad dieselmotor med olje/luft kylning Luftrenare: 1. Pappersfilter med indikator i hytten. 2. Säkerhetsfilter. Uppfyller miljöföreskrifterna Tier III/steg 3A.

	L20F	L25F
Motor	D3.1A	D3.1A
Bruttoeffekt vid	2300 r/min	2300 r/min
SAE J1995	36.4 kW - 49.5 hp	36.4 kW - 49.5 hp
Nettoeffekt vid	2300 r/min	2300 r/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585	35.8 kW - 48.7 hp	35.8 kW - 48.7 hp
Max. vridmoment vid	1700 r/min	1700 r/min
SAE J1349 net - DIN ISO 1585	178.6 Nm	178.6 Nm
Cylindervolym	3108 cm ³	3108 cm ³
Cylinderdiameter	94 mm	94 mm
Slaglängd	112 mm	112 mm

Elsystemet

	L20F	L25F
Spänning/batterikapacitet	12 V - 100 Ah	12 V - 100 Ah
Generator, nominell strömstyrka	1120 - 80 W/A	1120 - 80 W/A
Startmotor, effekt	2.6 kW	2.6 kW

Drivlina

	L20F	L25F
Pendling vid hjul, max.	226 mm	245 mm
Spårvidd	1300 mm	1410 mm
Pendlingsvinkel	±10°	±10°

Däck:

	L20F	L25F
Storlek	12.0-18	12.5-18
Fälg	11 x 18	11 x 18

Maxhastighet:

	L20F	L25F
Ettans växel framåt/bakåt	4.5 km/h	5 km/h
Tvåans växel framåt/bakåt	20 km/h	20 km/h

Bromssystem

Färdbroms: tillförlitligt tvåkrets bromssystem, verkar på alla fyra hjulen.

Styrsystem

Hydrostatisk styrning. Central pendlande ramled.

Styrpump: kuggjulspump

Styrning:	L20F	L25F
Vinkel i ramstyrning	±38°	±38°

Styrsystem

Styrpump:	L20F	L25F
Flöde vid motorvarvtal	25 l/min - 2 300 varv/min	25 l/min - 2 300 varv/min
Övertrycksventilens tryck	18.5 MPa	18.5 MPa

Hytt

Instrumentering: All viktig information är placerad inom förarens synfält.

Hydraulsystem

Termostatkontrollerad oljekrets med integrerat kylsystem.

Hydraulisk riktningventil: dubbelverkande riktningventil med tre spolar

	L20F	L25F
Manöverreglage	Riktningventil med tre spolar.	

3:e hydraulkrets

Flöde vid motorvarvtal	55 l/min - 2 300 varv/min	55 l/min - 2 300 varv/min
Övertrycksventilens tryck	20 MPa	23 MPa

Länksystem

Parallellt länksystem med hög brytkraft och fullständigt parallella rörelser i lyftarmarna.

	L20F	L25F
Lyftcylindrar/Tiltcylindrar	1/1	1/1
Lyfttid (lastad)	6.0 s	6.0 s
Sänkningstid (tom)	4.0 s	4.0 s
Tippningstid	2.0 s	2.0 s
Fyllningstid	1.5 s	1.5 s

Volym

	L20F	L25F
Motor	10.5 l	10.5 l
Bränsletank	60.0 l	60.0 l
Framaxel	4.1 l	4.1 l
Bakaxel, inklusive fördelningsväxellåda	5.8 l	5.8 l
Hydraultank, inkl. hydraulsystem	60.0 l	60.0 l

Bullernivåer*

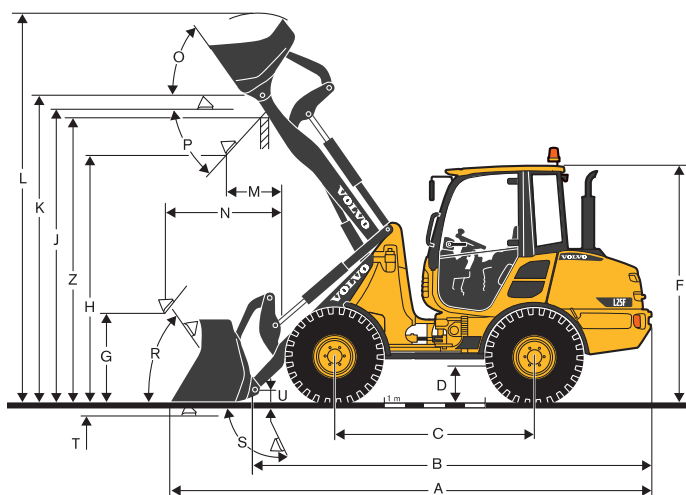
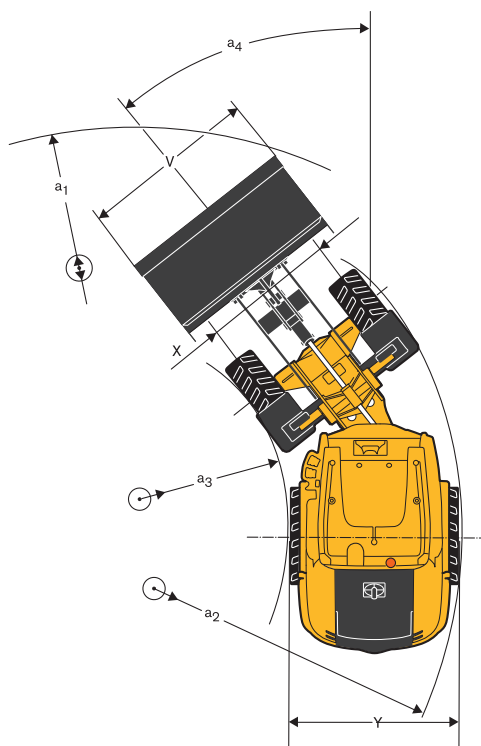
	L20F	L25F
Ljudtrycksnivå (LpA) vid förarplatsen (Mätning enligt ISO 6396)	74 dB(A)	75 dB(A)
Ljudeffektnivå (LWA) runt maskinen (Mätning enligt 2000/14/EG med tillämpliga bilagor och mätmetod enligt ISO 6395)	99 dB(A)	99 dB(A)

Kroppsvibrationer

Helkroppsvibrationsvärdena och deras osäkerhet vid driftförhållandena i olika tillämpningar, när maskinen används som avsett, överensstämmer med informationen i ISO/CEN teknisk rapport ISO/TR25398.

*OBS! Osäkerheten hos angivna bullervärden (t.ex. osäkerhet vid tillverkning och hos mätinstrument) har beräknats enligt ISO 6395:2008 för ljudeffektnivån runt maskinen och ISO 6396:2008 för ljudtrycksnivån vid förarplatsen.

SPECIFIKATIONER L20F - L25F

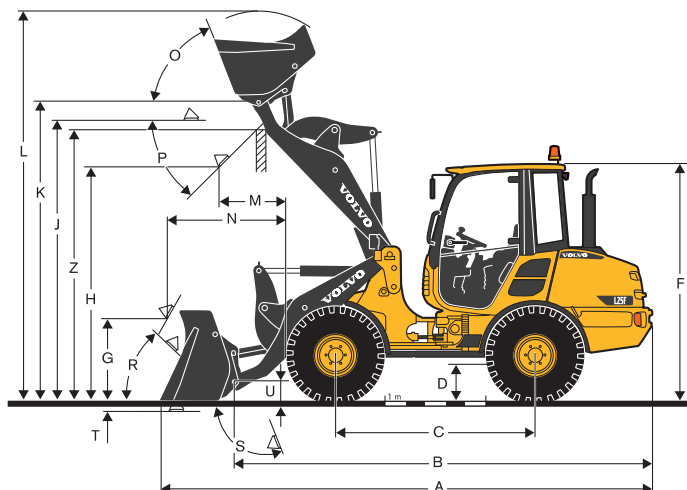
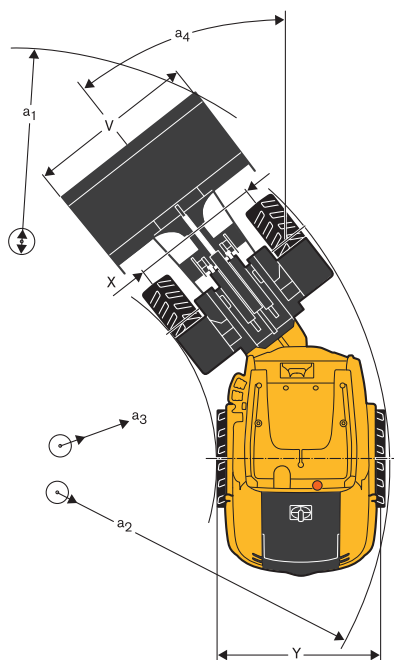


Data enligt typ av skopa		Universal		Lättmaterial		4 i 1		Hög tippning			
		L20F	L25F	L20F	L25F	L20F	L25F	L20F	L25F		
L20F med parallellänksystem, däck 12,0-18. L25F med parallellänksystem, P-redskapsfäste och däck 12,5/80-18.											
Volym (rågad)	m ³	0.7	0.85	0.85	1.0	1.0	1.2	0.65	0.8	1.1	1.1
Materialdensitet	kg/m ³	1900	1900	1600	1600	1400	1300	1900	1800	1000	1200
Statisk tippplast, rakt (ISO / DIS)	kg	3250	3800	3200	3750	3150	3700	3000	3400	2500	3100
Statisk tippplast, full sväng 38° (ISO / DIS)	kg	2900	3400	2850	3350	2800	3300	2650	3050	2250	2800
Hydraulik max. lyftkapacitet	kN	35.0	41.0	34.0	40.2	33.5	39.5	32.5	37.8	28.0	34.0
Brytkraft	kN	35.0	37.0	30.5	32.5	28.0	29.0	36.5	35.7	-	-
A Total längd	mm	5035	5085	5135	5185	5195	5285	5005	5110	5510	5500
L Lyfthöjd, max	mm	4060	4100	4140	4195	4190	4290	4070	4085	4890	4890
V Skopbredd	mm	1650	1800	1650	1800	1800	1800	1650	1800	1800	1800
a ₁ Vändradie	mm	8210	8370	8260	8425	8430	8480	8220	8405	8620	8610
T Grävdjup	mm	120	105	120	105	120	105	160	145	120	105
H Tiphöjd	mm	2510	2480	2435	2410	2395	2340	2480	2410	3540	3550
M Räckvidd vid max. höjd	mm	660	675	720	745	765	815	575	635	1005	985
N Räckvidd, max.	mm	1475	1475	1535	1535	1580	1580	1390	1390	2140	2140
Tjänstevikt	kg	4300	4800	4330	4830	4340	4860	4460	5010	4670	5140

	L20F med parallellänksystem, däck 12,0-18.	L25F med parallellänksystem, P-redskapsfäste och däck 12,5/80-18.
B	4275 mm	4265 mm
C	2050mm	2050mm
D	300 mm	320 mm
F	2460 mm	2485 mm
G	875 mm	840 mm
J	2980 mm	2990 mm
K	3125 mm	3140 mm
O	56°	56°
P	45°	45°
R	56°	54°
S	65°	65°
U	145 mm	145 mm
X	1300 mm	1410 mm
Y	1625 mm	1735 mm
Z	2885 mm	2895 mm
a ₃	3830 mm	3880 mm
a ₂	2160 mm	2100 mm
a ₄	±38°	±38°

Data med lastgaffel			
Tyngdpunkt 500 mm			
		L20F	L25F
Tippplast, full sväng (ISO / DIS)	kg	2290	2670
Nyttolast enligt EN 474-3, 60/80 %	kg	1350/1800	1600/2100
Nyttolast 80%, transportläge, 38° full sväng	kg	2200	2500

SPECIFIKATIONER L25F



Data enligt typ av skopa		Universal		Lättmaterial		4 i 1	Hög tippnin
L25F med Z-länksystem och däck 335/80 R18							
Volym (rågad)	m ³	0.9	1.0	1.2	1.4	0.8	1.2
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1600	1300	1100	1800	1100
Statisk tippplast, rakt (ISO / DIS)	kg	3615	3570	3475	3425	3300	3100
Statisk tippplast, full sväng 38° (ISO / DIS)	kg	3255	3215	3125	3085	2975	2795
Hydraulik max. lyftkapacitet	kN	55.0	54.2	52.8	52.0	51.5	48.0
Brytkraft	kN	54.5	47.5	42.0	42.0	51.5	-
A Total längd	mm	5265	5365	5470	5470	5305	5620
L Lyfthöjd, max	mm	4135	4175	4265	4265	4050	4950
V Skopbredd	mm	1800	1800	1800	2000	1800	1900
a ₁ Vändradie	mm	8650	8710	8775	8960	8675	8960
T Grävdjup	mm	100	100	100	100	105	1005
H Tiphöjd	mm	2500	2420	2345	2345	2440	3610
M Räckvidd vid max. höjd	mm	745	815	885	885	730	955
N Räckvidd, max.	mm	1525	1595	1665	1665	1510	2125
Tjänstevikt	kg	4800	4800	4850	4880	4890	5100

L25F med Z-länksystem och däck 335/80 R18	
B	4470 mm
C	2125 mm
D	310 mm
F	2480 mm
G	850 mm
J	2970 mm
K	3170 mm
O	70°
P	45°
R	50°
S	96°
U	200 mm
X	1410 mm
Y	1740 mm
Z	2880 mm
a ₃	3935 mm
a ₂	2155 mm
a ₄	±38

Data med lastgaffel		
Tyngdpunkt 500 mm		
Tippplast, full sväng (ISO / DIS)	kg	2500
Nyttolast enligt EN 474-3, 60/80 %	kg	1500/2000
Nyttolast 80 %, transportläge, 38° full sväng	kg	2400

SPECIFIKATIONER

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Dieselsugmotor med direktinsprutning.
Extra bränslefilter.
Hjälp vid kallstart.
Torrt luftfilter.

Elsystemet

Generator 80 A.

Belysning

Huvudstrålkastare (halogen) hel/halv/
asymmetrisk.
Arbetsbelysning (höger bak).
Parkeringsljus.
Baklyktor.
Bromsljus.
Körriktningsvisare.
Varningsblinkers.
Hyttinnerbelysning.

Instrument och reglage

Joystick
12 Volt-uttag för tillbehör.
Signalhorn.
Strömställare för varningsblinkers.
Säkerhets spärr.
Analog information för:
Bränslenivå
Drifftimmar.
Upplysta symboler för:
Differentialspärrar
Batteriladdning
Körriktningsvisare (vänster/höger)
Huvudstrålkastare
Fövärmare (extrautrustning)
Färdriktning (framåt/bakåt)
Växel (låg/hög)

Bränslenivå.
Belysta symboler med ljudsignal (med
tändningen på) för:
Motortemperatur
Motoroljetryck
Hydrauloljetryck
Hydrauloljefilter
Igensättning av luftfilter
Parkeringsbroms.

Drivlina

Hydrostatisk drivning.
Manuellt aktiverade 100 % differentialspärrar
på båda axlarna.

Hyttens utsida

ROPS/FOPS-hytt med flexibel upphängning.
Låsbar dörr.
Tonat säkerhetsglas runtom.
Vindrutetorkare (fram/bak).
Vindrutespolare (fram/bak).
Öppningsbart fönster på höger sida.
Dörrstopp.
Utvändiga backspeglar (höger/vänster).

Hyttens insida

Förarsäte som kan justeras på fyra olika sätt.
Säkerhetsbälte.
Solskydd.
Värmare med luftfilter och defroster (fram/bak)
Hyttventilation.
Förvaringsutrymme i hytten.

Hydraulsystem

Kugghjulspump.
Riktningventil med tre spolar.
3:e hydraulkrets.

Arbetsutrustning

Hydraulisk redskapsfäste.

Kaross

Stänkskärmar (fram/bak).
Låsbar motorhuv.
Vertikalt avgasutblås.
Bogseranordning.
Lyftöglor.
Surringsöglor.

Internationella standarder för maskiner och tillverkning

Kvalitet: DIN/ISO 9001.
Säkerhet: CE-villkor.
Maskindirektivet 2006/42/EG.
ROPS ISO 3471.
FOPS ISO 3449.
Tjänstevikt: ISO 7131.
Tippplast/nyttolast: ISO 14397-1.
EMC (Elektromagnetisk kompatibilitet).
89/336/EEG plus bilagor
Miljö: DIN/ISO 14001.
Bullerföreskrift: 2000/14/EC.

EXTRAUTRUSTNING (Standard på vissa marknader)

Motorutrustning

Fövärmare.
Förrenare till luftfilter (Turbo II).
Luftfilter av oljebadstyp.

Hytt

Handgas.
Handinchventil.
Luftkonditionering.
Radio

Ställbar rattstäng.
Arbetsbelysning (2 fram/1 vänster bak).
Förarstol med luftfjädring och värme.

Arbetsutrustning

Nivåindikator för skopan.

Hydraulsystem

Hydraulanslutningar för:
3:e hydraulkrets.
4:e hydraulkrets.
Extra pump.
Enspaksreglage med integrerad tredje funktion

Miljö

Biologiskt nedbrytbar hydraulolja.

Säkerhet

Roterande varningsljus.
Akustisk backsignal.
Stöldskyddssystem.
Skyddsgaller för:
Huvudstrålkastare
Arbetsbelysning
Baklyktor.

Service och underhåll

Verktygssats

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Volvo Construction Equipment är annorlunda. Våra maskiner är konstruerade, byggda och servade på ett annorlunda sätt. Den skillnaden kommer från ett ingenjörsmässigt arv som formats de senaste 180 åren. Ett arv som handlar om att sätta människan som använder produkterna främst. Det handlar om att hjälpa användaren vara säkrare, mer bekväm och mer produktiv.

Om miljön vi alla delar. Resultatet av detta är ett växande utbud av maskiner och ett globalt servicenätverk ägnat åt att låta dig få mer gjort.

Människor världen över är stolta att använda Volvo.

Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader. En följd av vår strävan till ständig förbättring är att vi behåller rätten att ändra produkternas specifikationer och utformning utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte nödvändigtvis maskinernas standardutförande

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20021942-C
2013.05
Volvo, Global Marketing

Swedish-12
CWL