



Volvo Construction Equipment

L20F, L25F

KOLOVÉ NAKLADAČE VOLVO



Vždy na vaší straně, pokud jde o zvyšování výkonu

Kompaktní kolové nakladače Volvo L20F a L25F jsou konstruovány tak, aby vám umožnily dosáhnout potřebného zvýšení produktivity. Správný výkon. Správné provozní funkce. Můžete získat něco, na co se budete moci každý den spolehnout, bez ohledu na náročnost úkolů, které před vás budou postaveny. Nakladače Volvo jsou připraveny hbitě provádět zvedání, nakládání i přemísťování.

Výkon, který vás posune vpřed

Výkonný čtyřválcový vznětový motor Volvo poskytuje vynikající celkové parametry.

- Vynikající poměry mezi provozní hmotností a zatížitelností.
- Atmosférické sání vzduchu / chlazení olejem.
- Samoodvzdušňovací palivový systém se dokáže zbavit vzduchu, dojde-li zásoba paliva.
- Motor splňuje požadavky emisních norem EU Stupeň IIIA a EPA třídy 3, pokud jde o tichý, nízkoemisní provoz.

Možnost výběru konstrukční koncepce výložníku u modelu L25F

Zvolte si buď pákový mechanismus s paralelním přenosem síly:

- Vynikající výhled na pracovní příslušenství, paletovací vidle a lopaty.
- Zajišťuje optimální výšku zdvihu a dosah při nakládce přes vysoké bočnice.
- 100% paralelní vedení paletovacích vidlí.
- Snadno ovladatelný. Všestranný.

Nebo pákový mechanismus se Z-kinematikou:

- Paralelní vedení lopaty v celém rozsahu zdvihu.
- Vysoká vylamovací síla.
- Velký úhel zaklopení i vyklápění.
- Kopatibilita s pracovním příslušenstvím pro stroje:

L30B/L35B/ZL502/ZL602

Správná velikost

Kompaktní konstrukce, jejímž znakem je i výška stroje pod 2 500 mm, poskytuje snadný přístup do stísněných pracovních prostorů, jako například v městských oblastech.

Správná rychlost

Ručně ovládaný krokovací ventil umožňuje pracovníkům obsluhy přizpůsobovat rychlost pojezdu prováděné činnosti.

- Rychlost nezávislá na poloze akceleračního pedálu.
- Přesné ovládání rychlosti pojezdu při provádění speciálních činností.

Maximalizujte využití pracovního příslušenství

Volitelný nosič pracovního příslušenství je použitelný v součinnosti s pracovním příslušenstvím určeným pro smykem řízené nakladače i pro nakladače L30B, u kterých je tak možno dosáhnout ještě vyšší míry produktivity a všestrannosti.



- Vysoce výkonný čtyřválcový vznětový motor Volvo.



- Rychloupínač rozšiřuje rozsah použitého příslušenství.



- Kompaktní konstrukce usnadňuje nastupování i vystupování.



- Je na vás, pro jaké provedení nakladače L25F se rozhodnete: Nakladač může být vybaven pákovým mechanismem se Z-kinematikou nebo pákovým mechanismem s paralelním přenosem síly.
- Výkonný čtyřválcový vznětový motor Volvo D3D poskytuje vynikající celkové výkonové parametry.



Zajistěte si vyšší efektivitu. Začněte zde

Jedním z klíčů k rentabilitě je efektivita. Rozhodnete-li se pro kolový nakladač Volvo L20F nebo L25F, bude vaše práce kvalitnější, rychlejší a mnohem efektivnější. Konstrukční řešení, která k tomu přispívají, začínají standardně montovanými, plně uzamykatelnými uzávěrkami diferenciálů přední i zadní nápravy, které jsou ovládány obsluhou stroje. Všechna kola se otáčejí stejnou rychlostí, čímž je zajištěno dosažení optimálního přenosu hnací síly a tím i vyšší hospodárnosti provozu stroje.

Pracujte svojí vlastní rychlostí

Nezávislá zubová čerpadla pro pracovní hydrauliku a řízení.

- Řešení zkracující doby pracovních cyklů. Rychlé úkony prováděné při řízení nemají vliv na rychlost zvedacích ramen.
- Není potřebné zvyšování otáček motoru. Pomocí volitelného ručního ovládání škrticí klapky lze nastavovat stálou požadovanou úroveň otáček motoru.
- Účinné přizpůsobování otáček motoru způsobu použití stroje.
- Snížená spotřeba paliva a účinnější kontrola nad náklady.
- Snadná použitelnost díky umístění pod sedadlem obsluhy.

Promyšlená konstrukční koncepce kloubového řízení

- Konstrukční řešení rámu se vyznačuje použitím centrálního kloubu řízení umožňujícího nezávislý výkyv náprav a zvyšujícího komfort obsluhy i stabilitu stroje.
- Ovladatelnost a kompenzace nerovností při práci v náročném terénu.
 - Rozměrná, utěsněná ložiska / pouzdra a povrchově kalené čepy přispívají k dlouhé životnosti.
 - Maximální obratnost a účinné rozdělování výkonu přenášeného na všechna kola.

Připojte příslušenství a pusťte se do práce

Dokonale konstrukčně vyřešené pákové propojení výložníku a lopaty umožňuje, ve spojení s rychloupínačem, snadné sledování činnosti příslušenství.

- Dobrý výhled na pracovní příslušenství přispívá ke snížení nebezpečí poškození. Standardně montovaný třetí hydraulický okruh pro rychloupínač je doplněn dvěma přidavnými rychlospojkami.
- Snížení nákladů spojených s používáním přidavných hydraulických funkcí.

Hybná síla

Vysoká vylamovací síla i nosnost zvedacího ústrojí zvyšují efektivitu i produktivitu práce.



- Díky třetímu hydraulickému okruhu zvládnete více práce za stejnou dobu..



- Dobrý výhled usnadňuje sledování pracovního příslušenství..



- Samostatná čerpadla pro pracovní hydrauliku a pro hydraulický okruh řízení.



- Vylamovací síla a nosnost zvedacího ústrojí podle vašich potřeb.



- Centrální kloub řízení umožňující nezávislý výkyv náprav zvyšuje stabilitu stroje.



- Plně uzamykatelné uzávěrky diferenciálů přední i zadní nápravy, které jsou ovládány obsluhou stroje.

Vyšší komfort přispívající ke zvýšení produktivity

Pracujete v dlouhých směnách. Většinu pracovní doby trávíte uvnitř kabiny stroje. Proto jsou stroje Volvo L20F a L25F vybaveny komfortním obslužným pracovištěm. Kabina Volvo Care Cab, která patří k nejprostornějším ve své kategorii, je navržena tak, aby vám umožňovala každodenní dosahování maximální produktivity, bez ohledu na délku pracovní směny.

Vynikající výhled do všech stran

Kabina je vybavena velkými prosklenými plochami, které umožňují výborný výhled ze stroje do všech čtyř stran.

- Vynikající výhled zvyšuje bezpečnost na staveništi.
- Zlepšená viditelnost pracovního příslušenství umožňuje rychlejší, bezpečnější práci.

Jste to vy, kdo ovládá stroj

Prakticky uspořádaná středová přístrojová deska poskytuje snadný přístup k ovládacím prvkům pro všechny funkce stroje.

- Kontrolky / indikátory zahrnují: uzávěrku diferenciálu, filtr hydraulického oleje, teplotu hydraulického oleje, stav nabití akumulátoru, vzduchový filtr, tlak motorového oleje, teplotu motorového oleje, ruční brzdu, předehřev, směr vpřed / vzad, rychlost stroje, stav paliva, počítadlo provozních hodin.
- Ergonomický, multifunkční pákový ovladač snižuje na minimum námahu při ovládání funkcí stroje.
- Zvedání, spouštění, plovoucí poloha, naklápění vpřed a vzad, směr jízdy vpřed / vzad a neutrál, uzávěrky diferenciálu.

Komfortní pracovní prostředí

Plně nastavitelné sedadlo lze vhodně přizpůsobit potřebám každé obsluhující osoby.

- Možnosti nastavení: tuhost odpružení, posouvání sedadla dopředu / dozadu, úhel sklonu opěradla.
- Vyšší míra komfortu a snížení únavy obsluhy přispívají k vyšší produktivitě.

Funkce topení, odmlžování a rozmrazování zajišťují nerušený výhled a komfort za všech klimatických podmínek.

- Nový, vysoce výkonný třístupňový ventilátor topení.
- Účinné topení pokrývající celý prostor kabiny, včetně všech oken a oblastí pro nohy.

Snížení námahy při obsluze

Volitelný nastavitelný sloupek řízení snižuje únavu pracovníka obsluhy, čímž přispívá k dalšímu zvýšení produktivity.

Zvuková izolace kabiny poskytuje bezpečnější, tišší pracovní prostředí.



- Plně nastavitelné sedadlo lze vhodně přizpůsobit potřebám každé obsluhující osoby.



- Multifunkční pákový ovladač usnadňuje ovládání všech hlavních funkcí.



- Vynikající výhled do všech stran.



- Na přístrojové desce se zobrazují všechny potřebné informace.
- Uspořádání prostorné kabiny poskytuje maximální komfort.



- Funkce topení, odmlžování a rozmrazování zajišťují nerušený výhled a přispívají k celkové úrovni komfortu.

Kabina s rozsáhlou funkční výbavou

Filtrace veškerého vzduchu přiváděného do kabiny

- Při práci se zavřenými okny může pracovník obsluhy dýchat filtrovaný vzduch, čímž je zajištěn bezpečný provoz v prašných podmínkách.

Kabina Volvo Care Cab

- Bezpečná, tichá a komfortní kabina strojů Volvo poskytuje vynikající výhled do všech stran.

Pákový mechanismus s paralelním přenosem síly

- Vynikající výhled na pracovní příslušenství a optimální výška zdvihu i dosah.

Volitelný pákový mechanismus se Z-kinematikou pro model L25F

- Velký úhel záklonu i vyklápění společně s vynikající hodnotou rovnoběžnosti vidlic a vysokou vylamovací silou.

Maximalizujte využití pracovního příslušenství

- Volitelný nosič pracovního příslušenství zvyšuje produktivitu tím, že umožňuje práci s příslušenstvím určeným pro jiné stroje.





Lepší viditelnost přispívá ke zvýšení produktivity

- Pracovní osvětlení kabiny s vysokým jasem usnadňuje práci při zhoršených vnějších světelných podmínkách.

Výkonný motor Volvo

- Vynikající celkové výkonové parametry dosahované při současném splnění požadavků emisních norem.

Plně uzamykatelné uzávěrky diferenciálů

- Plně uzamykatelnou uzávěrkou diferenciálu je vybavena přední i zadní náprava.

Vynikající stabilita

- Centrální kloub řízení umožňující nezávislý výkyv náprav poskytuje vynikající stabilitu a manévrovací schopnost.

Více práce. Méně údržby. Pracujte bez přerušování

Svoji každodenní práci budete zvládat rychleji. Je tomu tak proto, že provádění každodenní údržby stroje je rychlé a snadné. Vše je na dosah. Provedte kontrolu. Doplněte kapaliny. A pusťte se znovu do práce. Jakmile jste na místě, nakladače Volvo L20F a L25F se postarají o to, abyste zde pracovali bezpečně. Kabina stroje Volvo umožňuje dokonalý výhled dolů na lopatu i dozadu přes vaše rameno.

Vše je tam, kde má být

Přístup k hlavním servisním místům je rychlý, snadný a plně chráněný pod kapotou motoru.

- Vše je snadno dosažitelné: chladič, akumulátor, filtry motorového oleje, vzduchové filtry, hydraulický filtr.

Všechny elektrické komponenty jsou uspořádány na bezpečném, chráněném a snadno přístupném místě.

- Relé a pojistky vybavené LED kontrolkami urychlují vyhledávání závad.
- Pojistky i relé jsou snadno vyměnitelné.

Bezpečná kabina

Kabina umožňuje bezpečné a snadné nastupování i vystupování díky rozměrným, nízko umístěným madlům a pouze jedinému schůdku.

- Časté nastupování a vystupování je rychlé a bezpečné díky tříbodovému styku.
- Zaoblená, kompaktní konstrukce kapoty motoru poskytuje dobrý výhled dozadu, díky čemuž je i couvání snazší a bezpečnější.
- Zvýšená bezpečnost osob a majetku v okolí stroje.

Kabina i stříška jsou vybaveny konstrukcemi ROPS/FOPS a mají bezpečnostní certifikáty.

- Konstrukce kabiny zajišťuje optimální bezpečnost posádky v případě převrácení stroje nebo zasažení padajícími předměty.
- Verze se stříškou poskytuje bezpečnou, hodnotnou alternativu.

Výhled z kabiny

Snížení levé i pravé základní linie čelního skla poskytuje dobrý výhled na přední kola.

- Bezpečné, přesné ovládání i ve stísněných pracovních oblastech.
- Plně otevíratelné boční okno, které je umístěno uvnitř hrany rámu, lze zajišťovat v otevřené poloze.
- Snadné otevírání i zavírání ze sedadla obsluhy umožňuje dodatečné větrání kabiny.

Zabezpečení proti okolí

Ochrana před vandalismem a snadné použití posádkou: jediný klíč odemká všechny zámky stroje.

- Pomocí jediného klíče lze otevřít: dveře kabiny, zámek kapoty motoru, skříňku s nářadím v kabině.
- I zcela otevřené dveře nepřesahují vnější obrys stroje a lze je bezpečně zajišťovat v otevřené poloze.
- Vynikající výhled a účinné větrání.



- Bezpečný a snadný přístup do kabiny.



- Plně otevíratelné boční okno umožňuje účinné větrání.



- Zaoblená kapota motoru umožňuje dobrý výhled vzad.



- Lepší výhled vpřed poskytuje rozměrné čelní sklo.



- Originální díly Volvo chrání vaši investici.
- Snadný přístup potřebný při servisních zásazích.



Specifikace

Motor

Čtyřválcový čtyřdobý vznětový motor Volvo, s přímým vstřikováním paliva, chlazený olejem / vzduchem. Filtrace vzduchu: 1. Papírový filtr s indikátorem v kabině. 2. Bezpečnostní filtr. Splňuje požadavky ekologických předpisů fáze 3A / třídy III.

	L20F	L25F
Motor	D3.1A	D3.1A
Celkový výkon při	2300 ot/min	2300 ot/min
SAE J1995	36,4 kW - 49,5 k	36,4 kW - 49,5 k
Užitečný výkon při	2300 ot/min	2300 ot/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585	35,8 kW - 48,7 k	35,8 kW - 48,7 k
Max. točivý moment při	1700 ot/min	1700 ot/min
SAE J1349 net - DIN ISO 1585	178,6 Nm -131,7 lbf-ft	178,6 Nm -131,7 lbf-ft
Zdvihový objem	3108 cm ³ -189,7 in ³	3108 cm ³ -189,7 in ³
Vrtání	94 mm - 3,7 in	94 mm - 3,7 in
Zdvih	112 mm - 4,4 in	112 mm - 4,4 in

Elektrická soustava

	L20F	L25F
Napětí / kapacita akumulátorů	12V - 100 Ah	12V - 100 Ah
Jmenovitý výkon alternátoru	1120 - 80 W/A	1120 - 80 W/A
Výkon spouštěče motoru	2,6 kW - 3,5 k	2,6 kW - 3,5 k

Hnací soustava

	L20F	L25F
Výkyv v místě kola, max.	226 mm	245 mm
Rozchod kol	1300 mm	1410 mm
Úhel výkyvu	±10°	±10°

Pneumatiky:

	L20F	L25F
Velikost	12,0-18	12,5/80-18
Ráfek	11 x 18	11 x 18

Maximální rychlost:

	L20F	L25F
1. rozsah vpřed/vzad	4,5 km/h	5 km/h
2. rozsah vpřed/vzad	20 km/h	20 km/h

Brzdová soustava

Provozní brzdy: spolehlivá dvouokružová brzdová soustava působící na všechna čtyři kola.

Systém řízení

Hydrostatické řízení. Centrální kloub řízení umožňující nezávislý výkyv náprav.

Čerpadlo řízení: zubové čerpadlo.

	L20F	L25F
Řízení:		
Úhel výkyvu	±38°	±38°

Systém řízení

	L20F	L25F
Čerpadlo řízení:		
Průtok při otáčkách motoru	25 l/min - 2300 ot/min	25 l/min - 2300 ot/min
Tlak pojistných ventilů	18,5 MPa	18,5 MPa

Kabina

Přístrojové vybavení: Všechny důležité informace se zobrazují na přístrojích umístěných v zorném poli posádky.

Hydraulická soustava

Termostaticky řízený olejový okruh s integrovaným chladicím systémem. Hydraulický ovládací ventil: dvojitý ovládací ventil, tříokružový systém.

	L20F	L25F
Ovládání	Tříokružový systém ovládacích ventilů.	
3. hydraulický okruh		
Průtok při otáčkách motoru	55 l/min - 2300 ot/min	55 l/min - 2300 ot/min
Tlak pojistných ventilů	20 MPa	23 MPa

Pákový mechanismus

Paralelní pákové propojení lopaty a zdvihových ramen, umožňující dosažení vysoké vylamovací síly a přesného paralelního pohybu zvedacích ramen.

	L20F	L25F
Válce zdvihu / válce naklápění	1/1	1/1
Doba zvedání (s nákladem)	6,0 s	6,0 s
Doba spouštění (bez nákladu)	4,0 s	4,0 s
Doba vyklápění	2,0 s	2,0 s
Doba nabírání	1,5 s	1,5 s

Objemy

	L20F	L25F
Motor	10,5 l	10,5 l
Palivová nádrž	60,0 l	60,0 l
Přední náprava	4,1 l	4,1 l
Zadní náprava, vč. koncových převodů	5,8 l	5,8 l
Hydraulická nádrž, vč. hydraulické soustavy	60,0 l	60,0 l

Hladiny hluku*

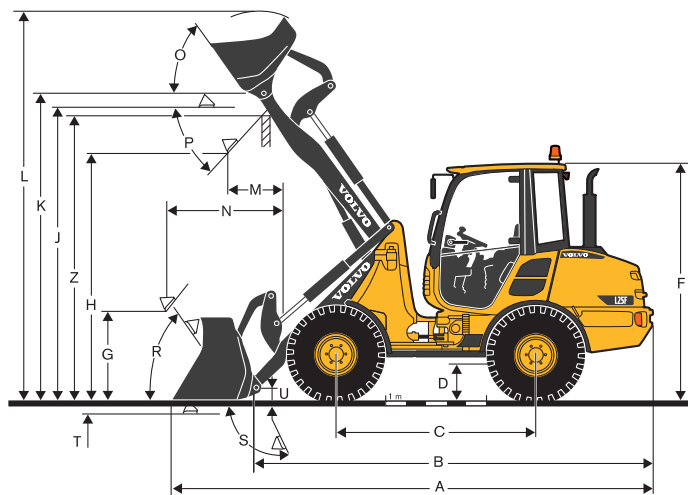
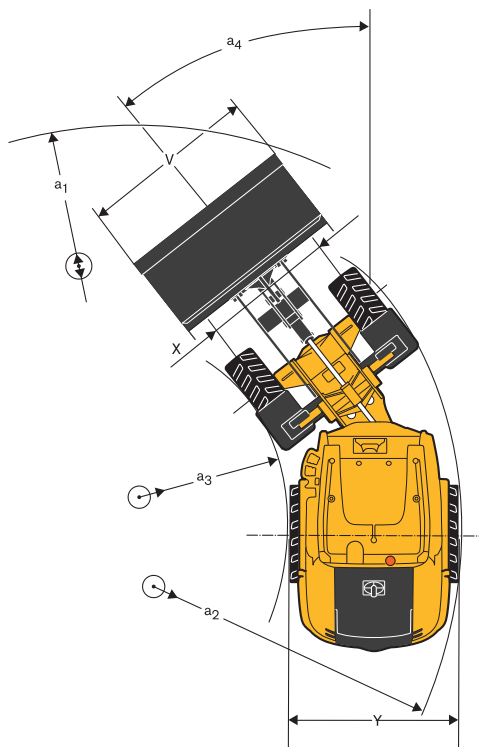
	L20F	L25F
Hladina akustického tlaku (LpA) na pracovišti posádky (Měření podle ISO 6396)	74 dB(A)	75 dB(A)
Hladina akustického výkonu (LwA) v okolí stroje (Měření podle 2000/14/ES s platnými dodatky a metoda měření podle ISO 6395)	99 dB(A)	99 dB(A)

Vibrace působící na celé tělo

Hodnoty emisí vibrací působících na celé tělo a nejistoty těchto hodnot při provozních podmínkách odpovídajících různým způsobům používání, které nejsou v rozporu s určením stroje, jsou v souladu s informacemi obsaženými v technické zprávě ISO/TR25398 vydané organizací ISO/CEN.

*POZNÁMKA! Nejistoty uvedených hodnot hladin hluku (např. nejistota související s výrobní přesností měřících přístrojů) jsou vypočítány v souladu s normou ISO 6395:2008 pro hladinu akustického výkonu v okolí stroje a s normou ISO 6396:2008 pro hladinu akustického tlaku na pracovišti posádky.

Specifikace L20F - L25F

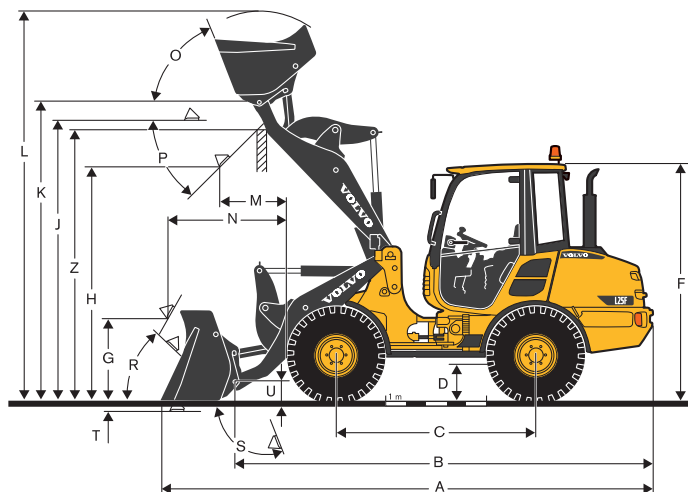
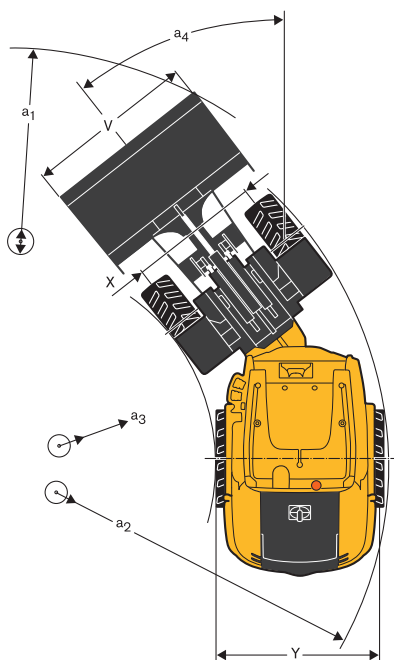


Údaje podle typu lopaty	Pro všeobecné použití		Pro lehké materiály		4 v 1		Velká			
	L20F	L25F	L20F	L25F	L20F	L25F	L20F	L25F		
L20F vybavený pákovým mechanismem s paralelním přenosem síly a pneumatikami 12.0-18. L25F vybavený pákovým mechanismem s paralelním přenosem síly, rychloupínačem "P" a pneumatikami 12.5/80-18										
Objem, navržený	0,7	0,85	0,85	1,0	1,0	1,2	0,65	0,8	1,1	1,1
Měrný objem materiálu	1900	1900	1600	1600	1400	1300	1900	1800	1000	1200
Statický klopný moment V přímém směru (ISO / DIS)	3250	3800	3200	3750	3150	3700	3000	3400	2500	3100
Statický klopný moment, Plné zatočení 38° (ISO / DIS)	2900	3400	2850	3350	2800	3300	2650	3050	2250	2800
Nosnost hydraulického zvedacího ústrojí, max.	35,0	41,0	34,0	40,2	33,5	39,5	32,5	37,8	28,0	34,0
Vylamovací síla	35,0	37,0	30,5	32,5	28,0	29,0	36,5	35,7	-	-
A Celková délka	5035	5085	5135	5185	5195	5285	5005	5110	5510	5500
L Výška zdvihu, max.	4060	4100	4140	4195	4190	4290	4070	4085	4890	4890
V Šířka lopaty	1650	1800	1650	1800	1800	1800	1650	1800	1800	1800
a ₁ Vnější poloměr otáčení	8210	8370	8260	8425	8430	8480	8220	8405	8620	8610
T Max. hloubkový dosah	120	105	120	105	120	105	160	145	120	105
H Vyklápěcí výška	2510	2480	2435	2410	2395	2340	2480	2410	3540	3550
M Dosah při max. výšce	660	675	720	745	765	815	575	635	1005	985
N Dosah, max.	1475	1475	1535	1535	1580	1580	1390	1390	2140	2140
Provozní hmotnost	4300	4800	4330	4830	4340	4860	4460	5010	4670	5140

	L20F vybavený pákovým mechanismem s paralelním přenosem síly, pneumatikami 12.0-18	L25F vybavený pákovým mechanismem s paralelním přenosem síly, rychloupínačem „P“ a pneumatikami 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°

Údaje platné pro stroj s paletovacími vidlemi			
Těžiště 500 mm		L20F	L25F
Statický klopný moment, plné zatočení (ISO / DIS)	kg	2290	2670
Užitečné zatížení podle EN 474-3, 60/80%	kg	pneumatikami 1350/1800	pneumatikami 1600/2100
Užitečné zatížení 80%, přepravní poloha, plné zatočení 38°	kg	2200	2500

Specifikace L25F



Údaje podle typu lopaty		Pro všeobecné použití		Pro lehké materiály		4 v 1	Velká
L25F vybavený pákovým mechanismem se Z-kinematikou a pneumatikami 335/80 R18							
Objem, navržený	m ³	0,9	1,0	1,2	1,4	0,8	1,2
Měrný objem materiálu	kg/m ³	1800	1600	1300	1100	1800	1100
Statický klopný moment V přímém směru (ISO / DIS)	kg	3615	3570	3475	3425	3300	3100
Statický klopný moment, Plné zatočení 38° (ISO / DIS)	kg	3255	3215	3125	3085	2975	2795
Nosnost hydraulického zvedacího ústrojí, max.	kN	55,0	54,2	52,8	52,0	51,5	48,0
Vylamovací síla	kN	54,5	47,5	42,0	42,0	51,5	-
A Celková délka	mm	5265	5365	5470	5470	5305	5620
L Výška zdvihu, max.	mm	4135	4175	4265	4265	4050	4950
V Šířka lopaty	mm	1800	1800	1800	2000	1800	1900
a ₁ Vnější poloměr otáčení	mm	8650	8710	8775	8960	8675	8960
T Max. hloubkový dosah	mm	100	100	100	100	105	1005
H Vyklápěcí výška	mm	2500	2420	2345	2345	2440	3610
M Dosah při max. výšce	mm	745	815	885	885	730	955
N Dosah, max.	mm	1525	1595	1665	1665	1510	2125
Provozní hmotnost	kg	4800	4800	4850	4880	4890	5100

L25F vybavený pákovým mechanismem se Z-kinematikou a pneumatikami 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

Údaje platné pro stroj s paletovými vidlemi		
Těžiště 500 mm		
Statický klopný moment, plné zatočení (ISO / DIS)	kg	2500
Užitečné zatížení podle EN 474-3, 60/80%	kg	pneumatikami 1500/2000
Užitečné zatížení 80%, přepravní poloha, plné zatočení 38°	kg	2400

Specifikace

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

Motor

Vznětový motor, přímé vstříkávání paliva.
Přídavný palivový filtr.
Pomocné zařízení pro spouštění studeného motoru.
Vzduchový filtr suchého typu.

Elektrická soustava

Alternátor 80 A.

Osvětlení

Hlavní světlomety (halogenové) s funkcí dálkových / tlumených / asymetrických světel.
Pracovní světlomet (pravý zadní).
Parkovací světla.
Koncová světla.
Brzdová světla.
Směrová světla.
Výstražná funkce směrových světel.
Osvětlení kabiny.

Přístrojové vybavení a ovládací prvky

Multifunkční páka.
Zásuvka pro příslušenství 12 V.
Houkačka pro jízdu vpřed.
Spínač výstražné funkce směrových světel.
Bezpečný rozjezd.
Analogové zobrazování informací pro:
Hladina paliva
Provozní hodiny.
Osvětlené symboly pro:
Uzávěrky diferenciálů
Nabíjení akumulátoru
Směrová světla (levá/pravá)
Hlavní světlomety s funkcí dálkových světel

Předeřív (volitelný)
Směr (vpřed/vzad)
Pojezd (rychlý, pomalý)
Hladina paliva.
Osvětlené symboly se zvukovým signálem (při zapnutém zapalování) pro:
Teplota motoru
Tlak motorového oleje
Teplota hydraulického oleje
Filtr hydraulického oleje
Zanesení vzduchového filtru
Parkovací brzda.

Hnací soustava

Hydrostatický pohon.
Plně uzamykatelné uzávěrky diferenciálů nastavované obsluhou
u obou náprav.

Kabina, vnější část

Kabina s konstrukcí ROPS/FOPS a s pružným zavěšením.
Uzamykatelné dveře.
Celoobvodové prosklení pomocí tónovaných bezpečnostních skel.
Stěrač okna (přední/zadní).
Ostřikovač okna (přední/zadní).
Otevíratelné okno na pravé straně.
Dorazy dveří.
Vnější zpětná zrcátka (pravé/levé).

Interiér kabiny

Sedadlo posádky nastavitelné ve 4 směrech.
Bezpečnostní pás.
Sluneční clona.
Topení se vzduchovým filtrem a odmrazováním (přední/zadní)

Větrání kabiny.
Odkládací schránka v kabině.

Hydraulická soustava

Čerpadlo zubového typu.
Tříokruhový systém ovládacích ventilů.
3. hydraulický okruh.

Pracovní zařízení

Hydraulické rychloupínací zařízení.

Nástavba

Blatníky (přední/zadní).
Uzamykatelná kapota motoru.
Svislý výfuk.
Tažné zařízení.
Zvedací oka.
Vázací oka.

Mezinárodní normy platné pro stroje a výrobu

Kvalita: DIN/ISO 9001.
Bezpečnost: kritéria CE.
Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES.
Konstrukce ROPS ISO 3471.
Konstrukce FOPS ISO 3449.
Provozní hmotnost: ISO 7131.
Zatížení, které způsobí převrácení / užitečné zatížení ISO 14397-1.
EMC (elektromagnetická kompatibilita).
89/336/EHS včetně dodatku
Životní prostředí: DIN/ISO 14001.
Hlučnost: 2000/14/ES.

VOLITELNÉ VYBAVENÍ (na některých trzích může být standardním vybavením)

Vybavení motoru

Předeřív.
Vzduchový filtr s předřazeným čističem (Turbo II).
Vzduchový filtr s olejovou lázní.

Kabina

Ruční plyn.
Ruční krokovací ovládací ventil.
Klimatizace.
Rádio.
Nastavitelný sloupek řízení.

Pracovní světlomety (2 vpředu / 1 vzadu vpravo).
Sedadlo posádky se vzduchovým odpružením.

Pracovní zařízení

Indikátor úrovně lopaty.

Hydraulická soustava

Hydraulické spojky pro:
3. hydraulický okruh.
4. hydraulický okruh.
Přídavné čerpadlo.
Joystikové ovládání s integrovanou 3. funkcí

Životní prostředí

Biologicky rozložitelné hydraulické oleje.

Bezpečnost

Výstražný maják.
Zvuková výstraha při couvání.
Ochranný systém proti krádeži.
Ochranné kryty pro:
Hlavní světlomety
Pracovní světla
Koncová světla.

Servis a údržba

Sada nářadí.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com