

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



L30G, L35G

Kompaktní kolové nakladače Volvo 5,5–6,1 t 75 hp



VÍTEJTE V NAŠEM SVĚTĚ

Vítejte ve světě strojů, které jsou špičkou svého odvětví. Je to svět představitivosti, tvrdé práce a technologických inovací ukazujících cestu k čistší, chytřejší a propojenější budoucnosti. Svět, který stojí na pevných základech tvořených trvalými hodnotami společnosti Volvo Group. Svět stability, udržitelnosti a inovací. Svět, do jehož středu stavíme své zákazníky.

Vítejte ve světě Volvo Construction Equipment – myslíme si, že se vám tu bude líbit.

Malé stroje – velké výsledky

Díky desetiletím zkušeností s konstrukcí a výrobou kompaktních rýpadel a kolových nakládačů jsou všechny kompaktní stroje v naší nabídce navrženy se zřetelem na úspěch zákazníka.

Naše kompaktní řada, která sdílí společné geny s velkými stroji Volvo, určuje standardy pro efektivitu, výkonnost i provozuschopnost a doplňuje ji rozsáhlý výběr příslušenství značky Volvo, zaručující maximální všestrannost.

Volvo Concept Lab navazuje na historii, na kterou jsme hrdí, a nadále přichází s převratnými nápady a novátorskými koncepcemi – jako je naše oceňované kompaktní elektrické rýpadlo –, díky nimž můžeme zákazníkům nabízet stroje zaručující velké výsledky s dlouhým výhledem do budoucna.



Řešení pro vás

Naše špičkové stroje jsou pouhým začátkem vašeho vztahu se společností Volvo. Jako váš partner jsme vyvinuli rozsáhlou řadu dalších řešení, která vám pomohou prodlužovat dobu provozu, posilovat produktivitu a snižovat náklady.

Na míru vašemu podnikání

Své portfolio produktů a služeb jsme rozdělili do devíti bloků sestavených tak, aby se doplňovaly s výkonem vašeho stroje a přispívaly k vyšší ziskovosti. Naše řešení jistot, záruk a technologické podpory dnes jednoduše řečeno patří k nejlepším v oboru.

Jste tu, když nás potřebujete

Bez ohledu na to, zda kupujete stroj nový nebo použitý, naše globální síť dodavatelů a techniků vám nabízí non-stop podporu včetně monitorování stroje a dostupnosti špičkových součástí. Jedná se o základ veškerých nabízených služeb Volvo, takže si můžete být jisti, že jste od začátku kryti naší péčí.

BUILDING TOMORROW

Efektivní výkonnost

Kompaktní kolové nakladače L30G a L35G od Volva, určené pro práci v náročných podmínkách, nabízejí všestrannost, robustní konstrukci a kvalitní ochranu pro větší výdrž. Tyto odolné spolehlivé stroje byly navrženy tak, aby zaručovaly dlouhodobé špičkové výkony. Jsou vybavené pohodlnou kabinou, vynikající hydraulikou, snadným ovládáním a mimořádnými servisními možnostmi a jsou zkonstruovány pro práci s jistotou síly, přesnosti, vyšší bezpečnosti a výkonu v každé oblasti nasazení.

Všestranná konstrukce

Kompaktní kolové nakladače se hodí pro všechny způsoby použití, ať pracujete s jemným nákladem, často přejíždíte mezi pracovišti, nebo používáte náročné příslušenství. Duální hydraulika umožňuje současné zvedání a řízení a volitelné tlumení ramena absorbuje nárazy. Zkrátíte si dobu přepravy díky hladkému hydrostatickému pohonu a možnosti vysoké rychlosti a zlepšete svou produktivitu pomocí volitelného pomocného hydraulického čerpadla, které dodává až 100 litrů za minutu.



Snadné ovládání

Posadte se do útulné kabiny Volvo Care Cab a využijte výhod optimální viditelnosti s perfektně navrženou přístrojovou deskou a velkým prosklením. Obsluha má možnost snadného a jistého manévrování díky výjimečnému výhledu všemi směry. Přizpůsobte si své jízdní zážitky díky novému nastavitelnému sloupku řízení, který poskytuje více prostoru pro zajištění pohodlné jízdy.



Bezpečnost na prvním místě

Kompaktní kolové nakladače se snadno řídí, řízení zvládnou i méně zkušení řidiči díky jedinému brzdovému pedálu s nízkým zdvihem. Kabina s certifikací FOPS / ROPS, navržená s maximálním ohledem na bezpečnost, umožňuje bezpečné nastupování a vystupování a snižuje riziko nehod či poranění. Zaveďte tu nejlepší praxi v oblasti bezpečnosti na svém pracovišti díky doplňkovým oranžovým pásům a vypínači převodovky.



Prodloužená doba provozuschopnosti

Maximalizujte dobu provozuschopnosti díky intervalu mazání zvedacího rámu s hodnotou 100 hodin a výbornému přístupu k místům servisu příčně namontovaného motoru. Ochraňte svou investici před překážkami díky velké světlé výšce a robustnímu, litému zadnímu protizávaží, které zajišťují vysokou zbylou hodnotu vašeho kompaktního kolového nakladače.





ZVYŠTE SVŮJ VÝKON

Očekávejte od modelů L30G a L35G neporazitelnou trakci a světlou výšku nejlepší ve své třídě. Kompaktní kolové nakladače jsou vybaveny kloubovým oscilačním spojem, 100% závěrkami diferenciálu pro přední a zadní kola a ve svém průmyslovém odvětví unikátními portálovými nápravami. Udržujte skvělý paralelní pohyb s vidlicemi a rychlé časy cyklů se Z-tyčí nebo táhly TP, které zajišťují velkou sklopnou sílu v celé dráze zvedání.



EFEKTIVNÍ VÝMĚNA PŘÍPOJNÝCH ZAŘÍZENÍ

Držáky přípojných zařízení Volvo se výborně hodí pro maximalizaci produktivity vašeho stroje. Rychle a snadno připojíte celou řadu přípojných zařízení, která vašemu stroji přidávají všestrannost a efektivitu.

Prvotřídní podpora

Společnost Volvo vnímá jako svůj závazek poskytnout vám kompletní služby zaručující nejvyšší výkonnost vašeho stroje Volvo včetně vysoce kvalitního pracovního příslušenství a prvotřídní podpory prostřednictvím našich zákaznických řešení. Využití naší jedinečné globální sítě dealerské podpory vám zajistí maximální dobu provozu bez odstávek, takže váš stroj bude generovat maximální zisk a maximálně přispěje k růstu vaší firmy.

Robustní přípojná zařízení

Udržujte svou výrobu v chodu díky přípojným zařízením Volvo s dlouhodobou trvanlivostí. Důvěřujte vysoce kvalitním přípojným zařízením a získáte klidnou mysl. Lžice, vidlice, drapáky a manipulační ramena Volvo, které se perfektně hodí pro kompaktní kolové nakladače Volvo, umožňují práci vašeho stroje s maximální kapacitou.



Zachování kvality Volvo

Prvotřídní dostupnost našich dílů zajišťuje maximální dobu provozuschopnosti vašeho stroje. Díly jsou komplexně testovány a schvalovány, protože každý z nich je důležitý pro výkonnost a dostupnost stroje. Využívejte výhod nákladově efektivního výrobního programu díky výběru motoru s filtrem pevných částic, se zajištěním dílů v krátké době pro snížení doby údržby.



Podpora na dosah

Volvo je zde, abyste získali podporu vždy, když ji potřebujete. Jako poskytovatel kompletních řešení nasloucháme vašim požadavkům na zajištění doby provozuschopnosti a zvýšení vašich výnosů. Díky rozsáhlé infrastruktuře našich techniků, servisů a prodejců má Volvo k dispozici komplexní síť, která plně podporuje a využívá lokální znalosti a zkušenosti.



Kontrola nad servisními náklady

Umíme vám pomoci a podpořit ziskovost vašeho provozu. Smlouvy o zákaznické podpoře nabízejí preventivní údržbu, komplexní opravy a služby zkracující prostoje. Společnost Volvo využívá nejnovější technologie, aby mohla sledovat stav a provoz stroje a dokázala vám poradit, jak zvýšit dobu provozuschopnosti. Se smlouvou o zákaznické podpoře máte své náklady na servis pod kontrolou.



Špičkový výkon

RYCHLÉ PRACOVNÍ CYKLY

- Kloubový oscilační spoj a 100% závěrky diferenciálů zajišťují vynikající trakci
- Konstrukce portálových náprav poskytuje ve svém průmyslovém odvětví vynikající světlou výšku
- Nezávislá hydraulická čerpadla umožňují současně zvedání a řízení bez vlivu na rychlost ramena
- Z-tyč dodává velkou výpadovou sílu a výtečný paralelní pohyb pro lžíci a vidlice

UNIVERZÁLNOST

- Kompaktní design minimalizuje čas převozu
- Držáky přípojných zařízení Volvo: efektivní výměna přípojných zařízení
- Řada vhodných lžic, vidlic, drapaků a manipulačních ramen Volvo





SNADNÉ A BEZPEČNÉ OVLÁDÁNÍ

- Vynikající výhled kolem stroje
- Nastavitelný sloupek řízení
- Jeden brzdový pedál s nízkým zdvihem
- Kabina s certifikací FOPS/ROPS

PRODLOUŽENÁ DOBA PROVOZUSCHOPNOSTI

- 100hodinový mazací interval zvedacího rámu
- Snadno přístupné servisní body
- Originální díly Volvo: zachování kvality Volvo
- Kontrola nad servisními náklady se Smlouvou podpory zákazníka

L30G, L35G podrobně

Motor			
4válcový vznětový motor Volvo s lištou common rail, splňující předpisy EU Stage V pro životní prostředí. Maximální náklon motoru je 30 stupňů všemi směry. Čištění vzduchu: 1. Papírový filtr s indikátorem v kabině 2. Bezpečnostní filtr Výfuk za soustavou úpravy: chlazená recirkulace výfukových plynů (EGR), dieselový oxidační katalyzátor (DOC) a filtr pevných částic (DPF).			

		L30G	L35G
Motor	Volvo	D3.3H	D3.3H
Maximální výkon při	ot./min	2 600	2 600
SAE J1995, celkový výkon	kW	55,4	55,4
	hp	75	75
Maximální točivý moment při	ot./min	1 500	1 500
SAE J1995, celkový výkon	Nm	265	265
Ekonomický provozní rozsah	ot./min	1 300 - 2 100	1 300 - 2 100
Zdvihový objem	l	3,3	3,3
Vrtání	mm	98	98
Zdvih	mm	120	120

Elektrická soustava			
Elektrický systém Contronic s centrální varovnou světelnou kontrolkou a buzčákem poskytuje obsluze jasné a přehledné informace. Klávesnice umožňuje snadnou navigaci na centrálním LCD displeji s hlavními a podřízenými informačními poli. Indikátory a aktivací světelné kontroly pro různé ovládací a monitorovací funkce. Jestliže se objeví abnormální provozní hodnoty nebo chybová hlášení, zazní zvukový varovný alarm a začne blikat centrální varovný indikátor. K dispozici jsou měřiče teploty chladicí kapaliny a hladiny paliva. Ve skříní pojistek je k dispozici testovací port pojistek, který umožňuje obsluze provádět počáteční zkoumání a zkrátit tak čas diagnostiky.			

		L30G	L35G
Napětí	V	12	12
Akumulátory	V	1	1
Kapacita akumulátoru	Ah	100	100
Jmenovitý výkon alternátoru	W/A	1 260 / 90	1 260 / 90
Výkon startéru	kW	3	3

Pohonné ústrojí			
Hydrostatická převodovka umožňuje změnu rychlostního rozsahu bez přerušení trakční síly. Maximální trakční síla je dostupná ve všech rychlostních mezích, bez ohledu na směr jízdy. Jediný „krokový/brzdový pedál“ pro variabilní ovládání rychlosti stroje a snadný přenos síly na kola při konstantních otáčkách motoru. Převody vpřed, neutrální, vzad a tlačítka závěrek diferenciálů jsou snadno přístupné na pravém multifunkčním joysticku. To umožňuje výtečnou ergonomii a větší efektivitu všech způsobů použití díky ovládání stroje jednou rukou. Dvě pevné portálové nápravy poskytují dlouhou trvanlivost a světlou výšku nejlepší ve své třídě. Centrální kloubový oscilační spoj a pohon na všechna kola umožňují skvělou pohyblivost ve všech terénních podmínkách. 100% závěrka diferenciálu na obou nápravách umožňuje nízké opotřebení pneumatik se současnou maximalizací trakční síly v měkkém terénu.			

		L30G	L35G
Úhel oscilace	± °	10	10
Oscilace na kole, max.	mm	250	270
Rozchod	mm	1 482	1 532

Rychlost jezdů, dopředu/dozadu			
1. rozsah	km/h	6	6
2. rozsah	km/h	20	20
Verze s nízkou rychlostí			
1. rychlostní rozsah	km/h	6	6
2. rychlostní rozsah	km/h	20	20
Verze s vysokou rychlostí			
1. rychlostní rozsah	km/h	8	8
2. rychlostní rozsah	km/h	30	30

Pneumatiky			
		L30G	L35G
Velikost		365 / 80 R20	405 / 70 R20

Táhl		
Táhl Z-tyče poskytující velkou výpadovou sílu na lžici a paralelní pohyb s rámem vidlice díky specifické kinematice Volvo.		

	L30G	L35G
Závěsný systém	Z-tyč	Z-tyč
Válce zdvihu	2	2
Válce naklápění	1	1
Doba zdvihu (s nákladem)	s 6,5	5,5
Doba spouštění (bez nákladu)	s 3,5	3,5
Doba vyklápění	s 1,5	1,2

Brzdová soustava		
Provozní brzda: Krokový brzdový pedál poskytuje v první fázi funkci hydrostatického brzdění bez opotřebení, která umožňuje přesné přiblížení; při dalším sešlápnutí přebírají funkci centrální kotoučové brzdy, které zajistí zabrzdění a znehybnění stroje. Parkovací brzda: Mechanicky aktivovaný centrální brzdový buben, umístěný za pouzderem zadní nápravy, s účinkem na všechna čtyři kola.		

Systém řízení		
Centrální kloubový spoj s elastickými zarážkami. Hydrostatické řízení poháněné vyhrazeným převodovým čerpadlem umožňující precizní provoz i při nízkých otáčkách motoru: řízení stroje neovlivňuje pracovní hydraulickou rychlost, např. při zvedání břemen.		

		L30G	L35G
Válce řízení		1	1
Provozní tlak	MPa	19	19
Maximální průtok	l/min	33,5	33,5
Max. úhel výkyvu	± °	40	40

Kabina		
Kabina je testována a schválena podle norem ROPS (ISO 3471, SAE J1040) a FOPS (ISO 3449). Kabina splňuje požadavky normy ISO 6055 týkající se ochrany posádky shora v průmyslových vozidlech a normy SAE J386 týkající se zádržného systému pro posádku. Sedadlo obsluhy je vybaveno nastavitelným odpružením a samonavijecím bezpečnostním pásem. Čerstvý vzduch je před přivedením do kabiny filtrován prostřednictvím velkých filtračních vložek, čímž je v kabině zajištěno rozvádění mimořádně čistého vzduchu. Odmlžování a odmrazování je možné díky několika vzduchovým proudům. Monitorovací systém Contronic poskytuje všechny důležité informace na jednom centrálním místě a všechny ovládací prvky stroje jsou uspořádány v zorném poli operátora.		

Hydraulická soustava		
Pracovní hydraulická soustava s regulačními ventily ovládanými pilotním okruhem. Napájení soustavy: převodové čerpadlo dodává tok do pracovní hydrauliky. Ovládání systému: Dvojčinný 3cestný hlavní ovládací ventil. Funkce zdvihání má čtyři polohy: zdvih, podržení (neutrální pozice), spouštění a plovoucí pozici. Funkce vyklápění má tři pozice: zaklápění, podržení (neutrální pozice) a vyklápění. Třetí hydraulická funkce má tři polohy: odblokování přípojného zařízení, neutrální a zablokování přípojného zařízení. Může napájet hydraulické přípojně zařízení, například zametač, 4-v-1 lžici Čtvrtá volitelná funkce slouží k ovládání hydraulických nástrojů (vysoká výklopná lžice, úhlové zametací zařízení atd.). Filtrace: Plnopřítoková filtrace přes (absolutní) filtrační vložku o rozměru 10 mikronů v kombinovaném sacím/zpětném filtru. Chlazení: Termostaticky řízený průtok oleje do olejového chladiče (rychlé zahřívání, optimalizované chlazení).		

		L30G	L35G
Max. provozní tlak	MPa	23	24
Průtok	l/min	57	69
při otáčkách motoru	ot./min	2 600	2 600

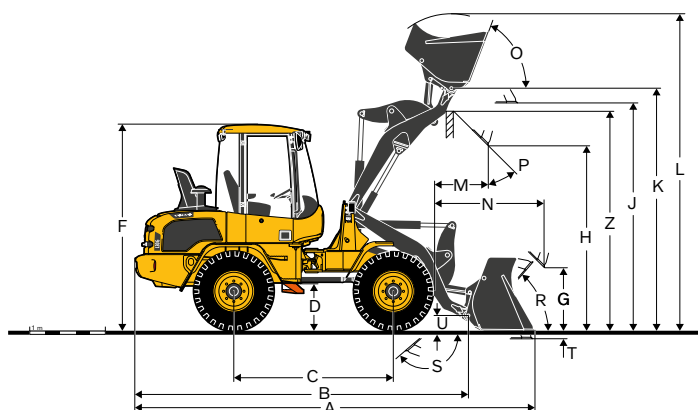
Servisní objem náplní		
Přístup z úrovně země, plnicí hrdlo paliva a plnicí hrdlo hydraulického oleje jsou dobře ochráněna pod zadní kapotou motoru.		

		L30G	L35G
Palivová nádrž	l	84	84
Motorový olej	l	11,2	11,2
Chladicí kapalina motoru	l	11	11
Nádrž hydraulické kapaliny	l	54	54
Olej přední nápravy	l	12,2	12,2
Olej zadní nápravy	l	13,5	13,5

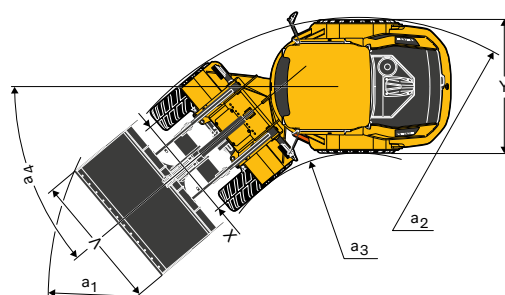
Hladina hluku		
	L30G	L35G

Hladina akustického tlaku (LpA) na místě obsluhy (metoda měření podle ISO 6396):			
LpA	dB	75	75
Hladina akustického výkonu (LWA) kolem stroje (požadavky 2000/14/EC s příslušnými dodatky a metoda měření podle ISO 6395)			
LWA	dB	101	101

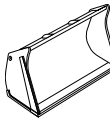
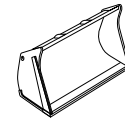
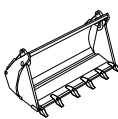
Specifikace



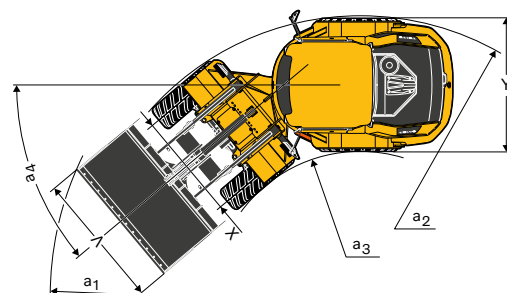
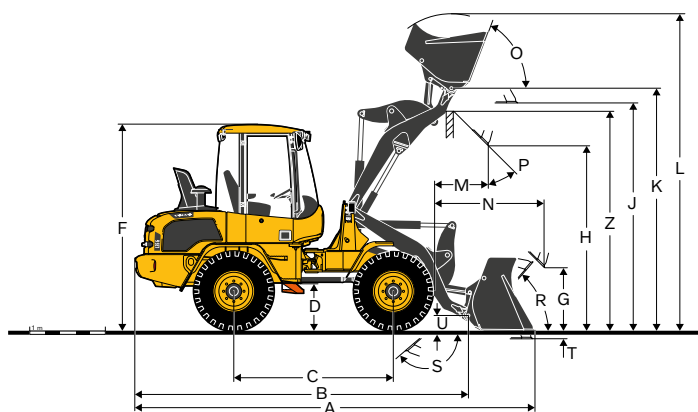
Popis	Jednotky	L30G Z-TYČ
		s pneumatikami 365/80 R20
B	mm	4 480
C	mm	2 150
D	mm	600
F	mm	2 740
G	mm	900
J	mm	3 060
K	mm	3 260
O	°	70
P	°	45
R	°	50
S	°	140
U	mm	200
X	mm	1 482
Y	mm	1 835
Z	mm	2 960
a ₂	mm	3 900
a ₃	mm	2 030
a ₄	°	±40



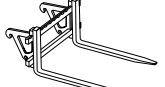
Popis	Jednotky	L30G Z-TYČ
S nakládací vidlicí Těžiště 500mm		
Klopné zatížení, plné vytočení (ISO/DIS)	kg	3 000
Pracovní zatížení podle EN 474-3, 60/80 %	kg	1 800 / 2 400
Pracovní zatížení 80 %, přepravní poloha, 40° plné zatočení	kg	2 500

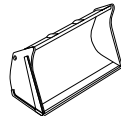
Popis		Jednotky	L30G Z-TYČ			
s pneumatikami 365/80 R20			VŠEOBECNÉ POUŽITÍ		Lžice na lehký materiál	4-in-1
						
Vršený materiál		m³	1,0	1,1	1,5	0,9
Hustota materiálu		kg/m³	1 900	1 700	1 000	1 900
Statické klopné zatížení v přímém směru (ISO/DIS)		kg	4 350	4 250	4 050	4 000
Statické klopné zatížení, plné zatočení 40° (ISO/DIS)		kg	3 850	3 800	3 600	3 550
Hydraulická nosnost při zvedání, maximální		kN	57	55,5	54	53
Vylamovací síla		kN	61	53	44	53
A	Celková délka	mm	5 280	5 380	5 550	5 380
I	Výška zdvihu, max.	mm	4 220	4 260	4 420	4 135
V	Šířka lžice	mm	1 900	1 900	2 000	1 900
a ₁	Vnější poloměr otáčení	mm	8 490	8 550	8 730	8 560
T	Hloubkový dosah	mm	50	50	50	55
H	Vyklápěcí výška	mm	2 580	2 505	2 385	2 480
M	Dosah při max. výšce	mm	680	745	860	710
N	Dosah, max.	mm	1 455	1 525	1 640	1 490
Provozní hmotnost		kg	5 500	5 520	5 600	5 710

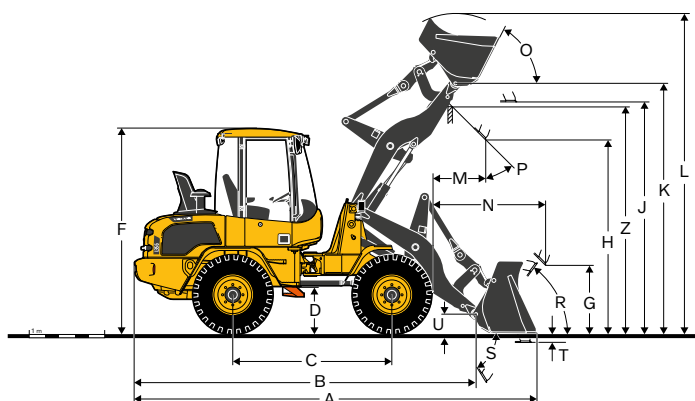
Specifikace



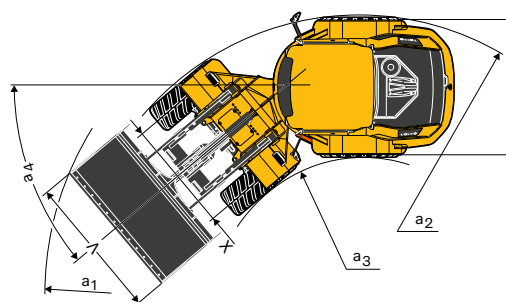
Popis	Jednotky	L35G Z-TYČ
		s pneumatikami 405/70 R20
B	mm	4 485
C	mm	2 150
D	mm	610
F	mm	2 745
G	mm	900
J	mm	3 145
K	mm	3 345
O	°	66
P	°	45
R	°	50
S	°	135
U	mm	200
X	mm	1 532
Y	mm	1 932
Z	mm	3 050
a ₂	mm	3 960
a ₃	mm	1 980
a ₄	°	±40

Popis	Jednotky	L35G Z-TYČ	
S nakládací vidlicí Těžiště 500mm		FEM II	FEM III
			
Klopné zatížení, plné vytočení (ISO/DIS)	kg	3 340	3 300
Pracovní zatížení podle EN 474-3, 60/80 %	kg	2 000 / 2 500	2 000 / 2 600
Pracovní zatížení 80 %, přepravní poloha, 40° plné zatočení	kg	2 500	2 800

Popis		Jednotky	L35G Z-TYČ		
s pneumatikami 405/70 R20			VŠEOBECNÉ POUŽITÍ	Lžice na lehký materiál	4-in-1
					
Vršený materiál		m³	1,2	1,5	1
Hustota materiálu		kg/m³	1 800	1 200	1 900
Statické klopné zatížení v přímém směru (ISO/DIS)		kg	4 950	4 650	4 450
Statické klopné zatížení, plné zatočení 40° (ISO/DIS)		kg	4 350	4 050	3 950
Hydraulická nosnost při zvedání, maximální		kN	61,5	57,5	58,5
Vylamovací síla		kN	60,5	43,5	52,5
A	Celková délka	mm	5 420	5 690	5 520
I	Výška zdvihu, max.	mm	4 320	4 500	4 260
V	Šířka lžice	mm	2 100	2 000	2 000
a ₁	Vnější poloměr otáčení	mm	8 760	8 825	8 740
T	Hloubkový dosah	mm	95	95	100
H	Vyklápěcí výška	mm	2 670	2 470	2 570
M	Dosah při max. výšce	mm	750	935	780
N	Dosah, max.	mm	1 570	1 755	1 600
Provozní hmotnost		kg	6 100	6 200	6 440



Popis	Jednotky	L35G TPZ	L35G TPV
		L35G s nosičem TPZ-příslušenství a pneumatikami 405/70 R20	L35G s nosičem TPV-příslušenství a pneumatikami 405/70 R20
B	mm	4 595	4 595
C	mm	2 150	2 150
D	mm	580	580
F	mm	2 715	2 715
G	mm	900	850
J	mm	3 100	3 100
K	mm	3 350	3 350
O	°	63	63
P	°	45	45
R	°	50	50
S	°	58	58
U	mm	250	250
X	mm	1 532	1 532
Y	mm	1 932	1 932
Z	mm	3 020	3 100
a ₂	mm	3 960	3 960
a ₃	mm	1 980	1 980
a ₄	°	±40	±40



Popis	Jednotky	L35G TPZ	L35G TPV
S nakládací vidlicí Těžiště 500mm			
Klopné zatížení, plné vytočení (ISO/DIS)	kg	2 930	2 750
Pracovní zatížení podle EN 474-3, 60/80 %	kg	1 750 / 2 300	1 650 / 2 200
Pracovní zatížení 80 %, přepravní poloha, 40° plné zatočení	kg	2 500	2 500

Popis		Jednotky	L35G TPZ			L35G TPV		
			VŠEOBECNÉ POUŽITÍ	Lžice na lehký materiál	4-in-1	VŠEOBECNÉ POUŽITÍ	Lžice na lehký materiál	4-in-1
L35G s nosičem TPZ-příslušenství a pneumatikami 405/70 R20								
Vršený materiál	m ³		1	1,2	0,9	1	1,2	0,9
Hustota materiálu	kg/m ³		1 800	1 500	1 900	1 800	1 400	1 800
Statické klopné zatížení v přímém směru (ISO/DIS)	kg		4 200	4 150	3 900	3 950	3 900	3 750
Statické klopné zatížení, plné zatočení 40° (ISO/DIS)	kg		3 700	3 650	3 450	3 500	3 450	3 300
Hydraulická nosnost při zvedání, maximální	kN		57	55,5	54	52	50,5	49
Vylamovací síla	kN		62,5	54,5	59	54,5	48,5	51,5
A Celková délka	mm		5 420	5 520	5 460	5 520	5 620	5 555
I Výška zdvihu, max.	mm		4 290	4 330	4 200	4 250	4 390	4 260
V Šířka lžice	mm		2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
a ₁ Vnější poloměr otáčení	mm		8 670	8 730	8 700	8 730	8 800	8 760
T Hloubkový dosah	mm		90	90	90	85	85	85
H Vyklápěcí výška	mm		2 610	2 535	2 560	2 550	2 470	2 490
M Dosah při max. výšce	mm		725	785	715	800	855	785
N Dosah, max.	mm		1 545	1 605	1 535	1 620	1 678	1 600
Provozní hmotnost	kg		5 950	5 970	6 135	6 050	6 090	6 240

Výbava

STANDARDNÍ VÝBAVA		
	L30G	L35G
Motor		
Vznětový motor, vodou chlazený	•	•
Motor s dieselovým oxidačním katalyzátorem (DOC) a filtrem pevných částic (DPF)	•	•
Přídavný palivový filtr	•	•
Pomůcka pro studený start	•	•
Vzduchový filtr suchého typu	•	•
Pohonné ústrojí		
Hydrostatický pohon	•	•
100% uzamykatelné uzávěrky diferenciálů nastavované operátorem	•	•
Pneumatiky 365/80 R20	•	
Pneumatiky 405/70 R20		•
Elektrická soustava		
Alternátor 90 A	•	•
Hlavní světlomety (halogenové)	•	•
plně/tlumené/asymetrické	•	•
Pracovní světla (2 přední / 1 zadní, vpravo)	•	•
Parkovací světla	•	•
Zadní světla	•	•
Brzdová světla	•	•
Ukazatele směru	•	•
Výstražná světla	•	•
Zpětná světla	•	•
Osvětlení kabiny	•	•
Hydraulická soustava		
Převodové čerpadlo	•	•
Ovládací ventil s třicestným systémem	•	•
3. hydraulický okruh	•	•
Přístroje a ovládací prvky		
Multifunkční páka	•	•
Zásuvka pro příslušenství, 12 V	•	•
Klakson	•	•
Spínač výstražné funkce směrových světel	•	•
Bezpečný rozjezd	•	•
Analogové LED informace pro:	•	•
Hladina paliva	•	•
Teplota motoru	•	•
LED podsvícené symboly (s barevným kódováním) pro:	•	•
Směr (vpřed/vzad)	•	•
2. rychlostní rozsah	•	•
Indikátory (vlevo/vpravo)	•	•
Předeřhřivač	•	•
Hlavní nosník	•	•
Uzávěrky diferenciálu	•	•
LED podsvícené symboly (červené) s akustickým signálem pro:		
Parkovací brzda	•	•
Omezení za filtrem	•	•
Teplota motoru	•	•
Tlak motorového oleje	•	•
Nabíjecí baterie	•	•
Vratný filtr	•	•
Touchpad se symboly a integrovanými LED pro:		
Parkovací světla	•	•
Pracovní světla (přední/zadní)	•	•
Stěrač okna (zadní)	•	•
Otočný maják	•	•
Systém zavěšení výložníku	•	•
Zablokování a aktivace nosiče příslušenství Volvo (TPV)	•	•
Aktivace směrové změny na joysticku	•	•
Digitální LED displej aktivovaný duálními funkčními klávesami pro:		
Zahájení a vyvolání ovládání	•	•
Informace	•	•
Ovládání funkce proti odcizení	•	•

STANDARDNÍ VÝBAVA		
	L30G	L35G
Kabina, vnější část		
Kabina ROPS/FOPS s flexibilní montáží	•	•
Průchozí kabina	•	•
Uzamykatelné dveře	•	•
Celoobvodové prosklení tónovanými bezpečnostními skly	•	•
Stěrač okna (přední/zadní)	•	•
Ostřikovač okna (přední/zadní)	•	•
Posuvné okno v levých dveřích	•	•
Dorazy dveří	•	•
Vnější zpětná zrcátka (pravé/levé)	•	•
Kabina, interiér		
Sedadlo obsluhy nastavitelné ve 4 směrech	•	•
Nastavitelný sloupek řízení	•	•
Bezpečnostní pás	•	•
Sluneční clona	•	•
Topení se vzduchovým filtrem a odmrazovačem (přední/zadní)	•	•
Větrání kabiny	•	•
Příprava na volitelnou klimatizaci	•	•
Odkládací schránka v kabině	•	•
Pracovní výbava		
Indikátor úrovně lžice	•	•
Hydraulický držák pro rychlou výměnu příslušenství	•	•
Podvozek		
Blatníky přední/zadní	•	•
Uzamykatelná kapota motoru	•	•
Tažné zařízení	•	•
Zvedací oka	•	•
Servis a údržba		
Sada nástrojů	•	•
Oficiální certifikace		
Stroj splňuje požadavky evropské směrnice 2006/42/ES	•	•
Elektromagnetická kompatibilita (EMC) splňující požadavky evropské směrnice 2014/30/ES	•	•
Emise hluku do okolního prostředí splňují požadavky směrnice 2000/14/ES	•	•
Klopné zatížení a užitečné zatížení vyhovují normě ISO 14397-1	•	•
Konstrukce ROPS podle normy ISO 3471	•	•
Konstrukce FOPS podle normy ISO 3449	•	•
VOLITELNÁ VÝBAVA		
	L30G	L35G
Motor		
Ohřivač bloku motoru	•	•
Předeřhřivač paliva	•	•
Vzduchový filtr předřazeného čističe (Turbo II)	•	•
Automatické vypínání motoru	•	•
Reverzní chladicí ventilátor	•	•
Tropický chladicí systém	•	•
Pohonné ústrojí		
Ruční palcový ventil	•	•
Vypnutí pohonu	•	•
Ochrana před nadměrnými otáčkami motoru	•	•
Hydraulická soustava		
Hydraulická spojka pro 3. hydraulický okruh	•	•
4. hydraulický okruh	•	•
Funkce sdílení průtoku	•	•
Joystick s integrovanou 3. funkcí	•	•
Hydraulický minerální olej VG46 HV	•	•
Hydraulický minerální olej VG32 HV	•	•
Hydraulický minerální olej VG68 HV	•	•
Hydraulický biosyntetický olej VG46	•	•
Systém zavěšení výložníku	•	•
Mechanický nebo hydraulický omezovač rychlosti naklápění	•	•
Zpětné vedení pomocných hydraulických okruhů (přímé do nádrže nebo s filtrem)	•	•
Doplňkové čerpadlo 42 l/min	•	•
Zvedací a naklápěcí válce, bezpečnostní ventily	•	•
Zadní hydraulika	•	•
Koncová poloha ramena	•	•
Koncová poloha vyrovnávače lžice	•	•

VOLITELNÁ VÝBAVA		
	L30G	L35G
Kabina		
Klimatizace	•	•
Příprava pro rádio	•	•
Rádio s AUX, USB, Bluetooth	•	•
Sedadlo obsluhy se vzduchovým tlumením / vyhříváním	•	•
Zpětná zrcátka uvnitř kabiny	•	•
Rozšířená zpětná zrcátka vně kabiny	•	•
Vyhřívání zpětná zrcátka	•	•
Přídavné vytápění kabiny a motorového prostoru	•	•
Oranžový bezpečnostní pás	•	•
Kola/pneumatiky		
400/70R18	•	—
405/70R18	•	•
335/80R20	•	•
360/80R20	•	•
365/80R20	•	•
375/75R20	•	•
400/70R20	•	•
405/70R20	•	•
500/45-22.5	•	•
420/65R24	•	•
455/70R20	•	•
Elektroinstalace		
Jedno přídavné pracovní světlo (vzadu vlevo)	•	•
Magnetický výstražný majáček	•	•
Sklopný majáček	•	•
Výstražný zvukový signál při couvání	•	•
Systém zabezpečení proti krádeži	•	•
Světla pro denní svícení	•	•
LED pracovní světla	•	•
Elektrická zásuvka, 12 V, 20 A	•	•

VOLITELNÁ VÝBAVA		
	L30G	L35G
Ochranné vybavení		
Ochranný kryt předního skla	•	•
Ochranný kryt zadního skla	•	•
Spodní kryty, přední/zadní	•	•
Ochranný kryt kapoty motoru	•	•
Ochranné kryty pro:	•	•
Hlavní světlomety	•	•
Pracovní světla	•	•
Zadní světla	•	•
Zástěrky pro přední blatníky	•	•
Ostatní výbava		
Výstražný trojúhelník SMV	•	•
Příprava k instalaci registrační značky	•	•
Závěs s elektrickým konektorem	•	•
Centrální mazací jednotka	•	•
Příprava zametače	•	•
Příprava rozmetače soli	•	•
Bezpečnostní spona	•	•
Přídavná zařízení		
Univerzální lžice	•	•
Víceúčelová lžice	•	•
Planýrovací lžice	•	•
Lžice na lehký materiál	•	•
Vysoká výklopná lžice	•	•
Lžice s bočním náklonem	•	•
Upínací lžice	•	•
Lžice k třídění kamení	•	•
Rameno pro manipulaci s materiály	•	•
Vidlice s mechanickým nebo hydraulickým pohybem zubů	•	•
Drapák na kmeny	•	•
Přídavná zařízení dle potřeb zákazníka	•	•

VÝBĚR VÝBAVY NA PŘÁNÍ VOLVO

Vzduchový filtr předřazeného čističe Turbo II



Tažné zařízení



Rozmetač soli



Joystick s 3. funkcí



Ruční palcový ventil



Systém zavěšení výložníku



Některé výrobky nejsou na všech trzích k dispozici. V souladu s naším programem průběžného zlepšování si vyhrazujeme právo změnit specifikace a provedení bez předchozího upozornění. Obrázky nezobrazují vždy standardní verzi stroje.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com