



Volvo Construction Equipment

# L30G, L35G

KOLOVÉ NAKLADAČE VOLVO 5,5-6,25 T 75 K



# Výkonnost je naší vášní

Ve společnosti Volvo Construction Equipment nám nejde jenom o to, aby naše stroje vyjely ven. Vyvíjíme výrobky a služby, které zvyšují produktivitu. Jsme přesvědčeni, že dokážeme odborníkům v tomto oboru snížit náklady a zvýšit zisky. Jako součást skupiny Volvo prosazujeme inovativní řešení tak, abyste mohli pracovat chytřeji a ne komplikovaněji.

## Pomáháme, abyste toho dokázali více

Mottem společnosti Volvo Construction Equipment je pracovat méně, ale zvládnout více. Vysoká produktivita jde již dlouhou dobu ruku v ruce s nízkou spotřebou energie, odolností a snadným použitím strojů. Co se týče snižování nákladů po celou dobu životnosti, Volvo je třídou samo o sobě.

## Plníme vaše požadavky

Přijít s řešením, které vyhovuje konkrétním potřebám v daném oboru, stojí velké úsilí. Inovace často vyžadují nejmodernější technologie - ale není tomu tak vždy. Některé z našich nejlepších nápadů jsou skutečně jednoduché a vycházejí z hlubokého poznání a pochopení pracovního života našich zákazníků.



## Během 180 let se tohoto naučíte hodně

Po celou dobu nabízela společnost Volvo řešení představující revoluci ve vývoji stavebních strojů. Nikdo nemluví o bezpečnosti tak hlasitě jako Volvo. Ochrana strojníků, osob v okolí a minimalizace dopadů na životní prostředí patří mezi tradiční hodnoty, které nadále formují filozofii našich výrobků.

## Jsme na vaší straně

Značka Volvo stojí na těch nejlepších lidech. Volvo je skutečně globální společnost, která dokáže pomoci svým zákazníkům rychle a účinně - bez ohledu na to, kde se nacházejí.

**Výkonnost je skutečně naší vášní.**



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

# Výkon, který nic nezastaví

Pro náročné úkoly potřebujete spolehlivý, všestranný stroj, který zastane veškerou náročnou práci. Nakladače Volvo L30G a L35G jsou vybaveny funkcemi, které umožňují maximální využití jejich výkonu. Zachovali jsme nejlepší prvky z předcházejících modelů, avšak tyto klasické představitele kolových nakladačů Volvo jsme dále zdokonalili tím, že jsme je vybavili novými funkcemi – u řady G jsme tím dosáhli, mimo jiného, i dalšího snížení spotřeby paliva.

## Zdvojená hydraulika

Dva nezávislé hydraulické systémy umožňují obsluze řídit stroj a současně zvedat náklad, aniž by se tyto funkce vzájemně nepříznivě ovlivňovaly – tím se zlepšuje využití výkonu stroje a zkracují doby pracovních cyklů.



## Uzávěrky diferenciálů

Uzávěrky diferenciálů, jimiž jsou stroje Volvo vybaveny a které jsou ovladatelné jedním stisknutím tlačítka, zajišťují rovnoměrné rozdělování výkonu předávaného všem čtyřem kolům, čímž omezují prokluz pneumatik a zvyšují účinnost přenosu hnací síly. Je tak zabráněno vzniku stop po prokluzu kol, nadměrnému opotřebení pneumatik a poškozování povrchů.



## Systém hydrostatického pohonu

Termostaticky řízená hydraulika umožňuje rychlé zahřívání a účinný provoz hydrostatického pohonu i pracovních hydraulických ústrojí. Hydrostatický pohon umožňuje používání pracovního příslušenství při nízké rychlosti pojezdu a vysokých otáčkách motoru.



#### Jedinečné portálové nápravy

Nakladače Volvo L30G a L35G jsou vybaveny portálovými nápravami, díky kterým mají největší světlou výšku ve své třídě. Jejich jedinečná konstrukce chrání samotné nápravy a kloubové hřídele i v nejnáročnějších provozních prostředích, protože umožňuje průjezd stroje nerovným terénem a přejíždění překážek bez nebezpečí poškození spodní strany vozidla.



### Kompaktní konstrukce

Napříč uložené motory umožňují, aby nakladače L30G a L35G byly co nejkompaktnější – malého poloměru zatáčení a dobré ovladatelnosti lze využívat i ve stísněných prostorech.

# Vysoký výkon dosažený konstrukčním řešením

Záleží i na jednotlivých detailech – a právě u nakladačů Volvo řady G je promyšlená, intuitivní konstrukce standardem. K hlavním konstrukčním charakteristikám, které sahají od kompaktního provedení karoserie, která zlepšuje schopnost manévrování, až po kloub řízení, který umožňuje nezávislý výkyv náprav a tím zlepšuje celkovou ovladatelnost, se u nakladačů řady G přidává i množství dalších funkcí zvyšujících produktivitu, odolnost a efektivitu.



## Kloub řízení umožňující nezávislý výkyv náprav

Kloub řízení, který umožňuje nezávislý výkyv náprav, zlepšuje manévrovací schopnosti stroje a zvyšuje jeho stabilitu v nerovném terénu, čímž posádce poskytuje vynikající úroveň komfortu i ovladatelnosti.

## Vylamovací síla

Vynikající hodnoty vylamovací, tažné i zvedací síly společně umožňují dosažení lepšího využití výkonu a tím i vyšší produktivity stroje.



## Pákový mechanismus se Z-kinematikou

Pákový mechanismus se Z-kinematikou, který se osvědčil v praktických provozních podmínkách, poskytuje vysokou vylamovací sílu a krátké doby pracovních cyklů současně s vynikajícím paralelním pohybem při práci s paletizačními vidlicemi Volvo – výsledkem je vyšší produktivita, účinnější využití výkonu a lepší ovladatelnost.

# Dokonalý obchodní partner

Představte si stroj, který vám zjednoduší pracovní život. Ovladatelnost nakladačů Volvo řady G je snadnější a intuitivnější, servisní kontroly jsou rychlejší. Protože čím méně času strávíte údržbou a čím snazší je vaše práce za volantem, tím více času vám zbývá pro plnění vlastních pracovních úkolů.

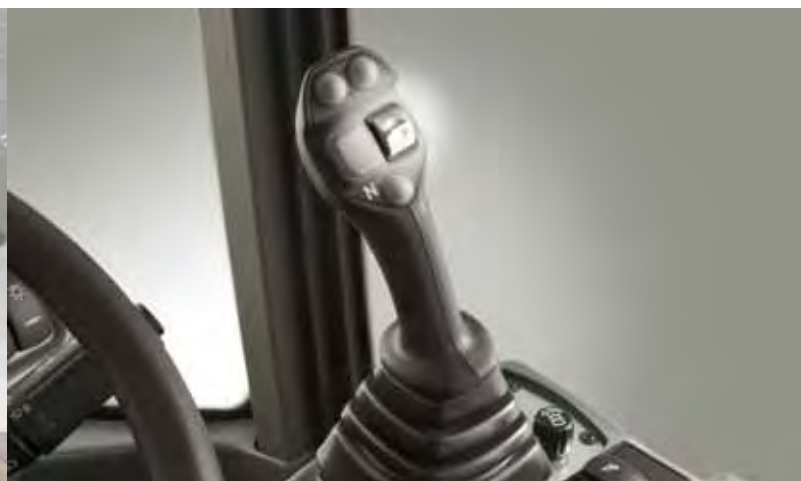


## Kabina Volvo Care Cab

Prostorná kabina strojů Volvo, která představuje špičku v průmyslovém oboru, poskytuje výjimečný výhled do všech stran společně s nízkými hladinami hluku a vibrací, čímž přispívá ke zvýšení úrovně komfortu a bezpečnosti.

## Joystikové ovládání

Intuitivně uspořádaný a snadno použitelný pákový ovladač - joystick je určen k ovládání provozních funkcí stroje, včetně třetí a čtvrté hydraulické funkce, které jsou do něho integrovány.



## Displej a konzola

Přepracovaný ergonomický displej zajišťuje vaši trvalou informovanost o všech důležitých provozních stavech stroje.



### Přístup při údržbě

Obě jednotky poskytují snadný přístup k servisním místům z úrovně terénu, čímž je usnadněna údržba palivových, vzduchových a olejových filtrů, manipulace s měrkou hladiny oleje, kontrola ukazatelů hladiny oleje a kontrola akumulátoru.



### Motor s elektronickou řídicí jednotkou

Nový motor Volvo je elektronicky řízený, čímž je umožněno dosažení vynikající hodnoty spotřeby paliva a využívání zvýšeného točivého momentu při nízkých otáčkách. Motor je navíc šetrnější k životnímu prostředí, protože splňuje požadavky emisních předpisů Stupeň IIIB.



### Motor s elektronickou řídicí jednotkou

Nový motor Volvo je elektronicky řízený, čímž je umožněno dosažení vynikající hodnoty spotřeby paliva a využívání zvýšeného točivého momentu při nízkých otáčkách. Motor je navíc šetrnější k životnímu prostředí, protože splňuje požadavky emisních předpisů Stupeň IIIB.

# Všestranné nakladače L30G/L35G



## Kabina Volvo Care Cab

Kabina strojů Volvo, která představuje špičku v průmyslovém oboru, poskytuje vynikající výhled do všech stran, ergonomické ovládací prvky a komfortní, prostorný interiér.

## Systém hydrostatického pohonu

Hydraulické pracovní příslušenství je možno ovládat při nízkých rychlostech pojezdu a vysokých otáčkách motoru. Termostat zabraňuje přehřívání a zkracuje dobu zahřívání, která je potřebná pro efektivní využití výko nu pracovního příslušenství.

## Pákový mechanismus se Z-kinematikou

Poskytuje vysokou vylamovací sílu a krátké doby pracovních cyklů současně s vynikajícím paralelním pohybem při práci s paletizačními vidlemi Volvo, dobrou ovladatelností a zlepšenou manévrovací schopností.



## Kloub řízení umožňující nezávislý výkyv náprav

Poskytuje snadnou ovladatelnost při práci v nerovném terénu tím, že udržuje trvalý styk všech kol s podkladem, a současně zajišťuje ochranu hydraulických hadic.



## Uzávěrky diferenciálů

Uzávěrky diferenciálů se 100% účinností, které se aktivují pomocí spínače, zajišťují rovnoměrné rozdělování výkonu předávaného všem čtyřem kolům, čímž omezují prokluz pneumatik a zvyšují účinnost přenosu hnací síly na měkkém podkladu.

## Integrovaný rychloupínač

Plně integrovaný hydraulický rychloupínač usnadňuje a urychluje přepínání mezi jednotlivými součástmi pracovního příslušenství.





#### Ucelená řešení

Společnost Volvo poskytuje vhodná řešení po celou dobu provozní životnosti vašeho stroje, čímž je umožněno snížení celkových provozních nákladů.



#### Kompaktní konstrukce

Co nejkompaktnější konstrukce stroje umožňuje dosažení malého poloměru zatáčení, vynikající manévrovací schopnosti a vysoké stability ve stísněných oblastech.

#### Přístup při údržbě

Konstrukce s napříč uloženým motorem umožňuje snadný přístup k servisním místům pod kapotou a tím i urychlení kontrol prováděných v rámci údržby.

#### Motor splňující požadavky emisních předpisů Stupeň IIIB

Výkonný, elektronicky řízený motor s velmi příznivou spotřebou paliva. Splňuje požadavky emisních předpisů Stupeň IIIB.



#### Jedinečné portálové nápravy

Jedinečná konstrukce náprav umožňuje dosažení vysoké světelné výšky a tím i zvýšení úrovně ochrany samotných náprav i kloubových hřídelů před poškozením.

#### Zdvojená hydraulika

Výkonný zdvojený hydraulický systém přispívá ke zkrácení dob pracovních cyklů.

# Vytvářejte vyšší přidanou hodnotu při svém podnikání

Být zákazníkem společnosti Volvo znamená mít k dispozici kompletní nabídku služeb. Společnost Volvo vám může nabídnout dlouhodobé partnerství, pomůže ochránit vaše zisky a poskytne vám kompletní řadu zákaznických řešení s využitím vysoce kvalitních dílů dodaných odborníky, kteří svoji práci dělají s nadšením. Cílem společnosti Volvo je zvyšování kladné návratnosti vašich investic a maximální prodloužení doby provozuschopnosti.



## Servisní smlouvy uzavírané se zákazníky

Nabídka servisních smluv CSA uzavíraných se zákazníky zahrnuje preventivní údržbu, celkové opravy i řadu služeb zaměřených na zamezení provozním prostojům. Společnost Volvo

používá nejnovější technologie k tomu, aby sledovala provoz a stav strojů a mohla vám tak poskytovat doporučení zaměřená na zvýšení vaší ziskovosti. Jako zákazník s uzavřenou servisní smlouvou budete mít své náklady na servis a údržbu neustále pod kontrolou.



## Originální díly Volvo

Pozornost, kterou věnujeme detailům, je tím, díky čemu vynikáme mezi ostatními. Tato osvědčená koncepce vytváří předpoklady pro výhodné investování do vašeho budoucího strojového parku. Součásti podstupují rozsáhlé zkoušky a schvalovací postupy, protože každá z nich je nepostradatelná pro zajištění provozuschopnosti a výkonu stroje. Budete-li používat pouze originální díly Volvo, získáte jistotu, že váš stroj si zachová kvalitu, kterou jsou výrobky značky Volvo proslulé.



## Servisní síť

Abychom dokázali rychleji reagovat na vaše potřeby, disponujeme sítí servisních středisek Volvo, odkud vysíláme své výrobky přímo na vaše pracoviště. Díky rozsáhlé infrastruktuře, která zahrnuje techniky, servisní dílny a prodejce, disponuje společnost Volvo všestrannou a rozsáhlou sítí, která vám dokáže poskytnout plnou podporu a bude přitom využívat jak znalost místních podmínek tak i zkušenosti získané v celosvětovém měřítku.



#### Ucelená řešení

Společnost Volvo má pro vás vždy správné řešení. Proč byste nám tedy neměli svěřit starost o všechny vaše potřeby v průběhu celého cyklu provozní životnosti vašeho stroje? Protože nasloucháme vašim požadavkům, dokážeme snížit vaše celkové pořizovací a provozní náklady a zvýšit vaše výnosy.

# Flexibilita v každých provozních podmínkách

Společnost Volvo má rozsáhlé zkušenosti s výrobou kolových nakladačů, kterou zahájila již v roce 1954. Díky těmto téměř 60 rokům shromažďování zkušeností dobře známe požadavky a potřeby svých zákazníků. Právě z tohoto důvodu nabízíme rozmanité, vysoce přizpůsobitelné pracovní příslušenství, díky kterému jsou nakladače řady G ještě všestrannější.

## Pracovní příslušenství Volvo

Od paletizačních vidlí a lopat až po ramena pro manipulaci s materiálem – společnost Volvo nabízí širokou řadu pracovního příslušenství, jehož prostřednictvím lze u nakladačů řady G dosáhnout ještě vyšší míry všestrannosti a flexibility. Součástí pracovního příslušenství Volvo jsou dokonale sladěny s kinematikou zdvihových ramen a lopaty, hydraulickými soustavami a hnacími ústrojími strojů, čímž je umožněno dosažení vynikající produktivity.

## Pákové propojení lopaty a zdvihových ramen s paralelním přenosem momentu síly (TP)

Aby byly ještě dále rozšířeny možnosti uživatelského přizpůsobení, lze nakladač L35G na přání dodávat vybavený pákovým mechanismem s paralelním přenosem momentu síly, který slučuje výhody rozdílných systémů zdvihacích ramen a tím přispívá ke zvýšení vylamovací síly a kvality paralelního pohybu.



# Podrobné představení nakladačů volvo L30G, L35G

## Motor

Čtyřválcový vznětový motor Volvo s turbodmychadlem, chlazený vodou. Splňuje požadavky ekologických předpisů Stupeň III B. Recirkulace výfukových plynů (EGR) s mezichlazením, filtr pevných částic (DPF) a elektronický akcelerační pedál. Maximální náklon motoru činí 30 stupňů ve všech směrech. Filtrace vzduchu:

1. Papírový filtr s indikátorem v kabině
2. Bezpečnostní filtr

		L30G	L35G
Motor	Volvo	D3.3H	D3.3H
Celkový výkon při	ot/min	2 600	2 600
SAE J1995	kW / k	55.4 / 74.8	55.4 / 74.8
Užitečný výkon při	ot/min	2 600	2 600
SAE J1349 - DIN ISO 1585	kW / k	52.4 / 71.3	52.4 / 71.3
Max. točivý moment při	ot/min	1 500	1 500
SAE J1349, užitečný	Nm	265	265
Kubatura	cm <sup>3</sup>	3 300	3 300

## Elektrická soustava

		L30G	L35G
Napětí	V	12	12
Kapacita akumulátorů	Ah	100	100
Jmenovitý výkon alternátoru	W / Ah	déc-90	déc-90
Výkon spouštěče motoru	kW	3	3

## Hnací soustava

Převodovka: hydrostatická převodovka, řazení pod plným zatížením, včetně změn směru (vpřed a vzad) a změn rozsahů rychlostních stupňů. Maximální tažné síly lze dosahovat při všech rozsazích. „Krokovací / brzdový pedál“ umožňuje variabilní ovládání rychlosti stroje a přenos výkonu do hydraulického okruhu lopaty při stálých otáčkách motoru. Multifunkční páka pro ovládání změn směru, uzávěrek diferenciálů a hydraulických funkcí.

Nápravy: pohon všech kol prostřednictvím dvou tuhých portálových náprav. Uzávěrky diferenciálů: hydraulicky ovládané, plně uzamykatelné uzávěrky diferenciálů obou náprav.

Rám: tuhý přední i zadní rám, roboticky svařovaný. Kloub řízení umožňující nezávislý výkyv náprav pro optimální manévrovací schopnost a přenos hnací síly.

		L30G		L35G	
Výkyv v místě kola, max.	mm	250		270	
Rozchod kol	mm	1 482		1 532	
Úhel výkyvu	°	±10		±10	
Velikost pneumatik / ráfků		365 / 80R20 / 11x20		405 / 70R20 / 13x20	
Maximální rychlost	km/h	Stan- dardní 20 km/h	Vysoká rychlost 30 km/h	Stan- dardní 20 km/h	Vysoká rychlost 30 km/h
1. rozsah vpřed/vzad	km/h	6	8	6	8
2. rozsah vpřed/vzad	km/h	20	30	20	30

## Brzdová soustava

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

1. Hydrostatická impulzní brzda bez opotřebitelných součástí
2. Centrální třecí brzda, ovládaná prostřednictvím „krokovacího / brzdového pedálu“. První fáze sešlápnutí pedálu aktivuje krokovací funkci, poslední třetina dráhy sešlápnutí pedálu uvádí v činnost centrální třecí brzdu.

Parkovací brzda: Mechanicky aktivovaná středová bubnová brzda působící na všechna čtyři kola.

## Systém řízení

Hydrostatické řízení. Centrální kloub řízení umožňující nezávislý výkyv náprav a poskytující tlumící účinek.

Úhel výkyvu ±40°

Čerpadlo řízení: zubové čerpadlo

		L30G	L35G
Průtok	l/min	33	33
Při otáčkách motoru	ot/min	2 600	2 600
Tlak pojistných ventilů	MPa	25	25

## Kabina

Přístrojové vybavení: Všechny důležité informace se zobrazují uprostřed, v zorném poli posádky.

## Hydraulická soustava

Termostaticky řízený olejový okruh s integrovaným chladicím systémem. Hydraulický ovládací ventil: Dvojčinný ovládací ventil, uváděný v činnost pomocí servopohonu, s trojcestným systémem zahrnujícím primární a sekundární tlakový ventil.

1. Funkce zdvihu / 2. Funkce naklápění / 3. Přídavný hydraulický okruh pro rychloupínač a pracovního příslušenství. Filtr hydraulického oleje: Kombinovaný sací a zpětný filtr s 10 µm filtrační vložkou. Výměnu filtru lze provádět bez vyprázdnění nádrže s hydraulickým olejem. Hydraulickým čerpadlem je zubové čerpadlo.

		L30G	L35G
Průtok	l/min	57	69
Při otáčkách motoru	ot/min	2 600	2 600
Tlak pojistných ventilů	MPa	25	25

## Pákový mechanismus

Výkonný nakládací pákový mechanismus se Z-kinematikou. Model L35G se dodává také s pákovým mechanismem s paralelním přenosem síly (TP).

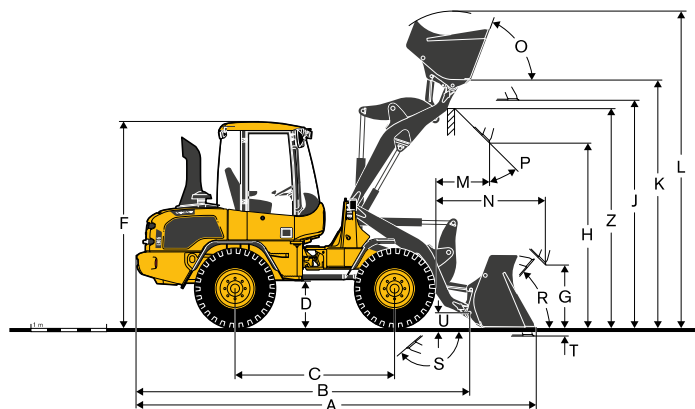
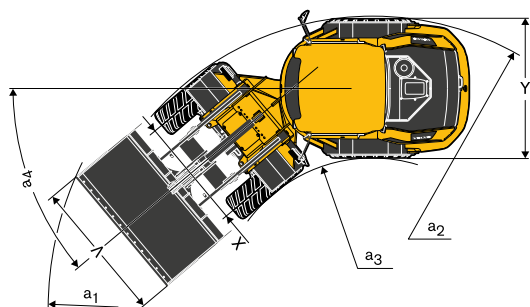
		L30G	L35G
Válce zdvihu / válce naklápění		2 / 1	2 / 1
Doba zvedání (s nákladem)	s	6.5	5.5
Doba spouštění (bez nákladu)	s	3.5	3.5
Doba vyklápění	s	1.5	1.2

## Objemy

		L30G	L35G
Motorový olej	l	11	11
Palivová nádrž	l	86.0	86.0
Přední náprava	l	12.2	12.2
Zadní náprava, vč. koncových převodů	l	13.5	13.5
Hydraulická nádrž, vč. hydraulické soustavy	l	65.0	65.0

# Specifikace L30G, L35G

## Z-kinematika



Popis	Jednotka	L30G	L35G
		L30G vybavený pneumatikami 365/80 R20	L35G vybavený pneumatikami 405/70 R20
B	mm	4.480	4.485
C	mm	2.150	2.150
D	mm	600	610
F	mm	2.740	2.745
G	mm	900	900
J	mm	3.060	3.145
K	mm	3.260	3.345
O	°	70	66
P	°	45	45
R	°	50	50
S	°	140	135
U	mm	200	200
X	mm	1.482	1.532
Y	mm	1.835	1.932
Z	mm	2.960	3.050
a <sub>2</sub>	mm	3.900	3.960
a <sub>3</sub>	mm	2.030	1.980
a <sub>4</sub>	°	±40	±40

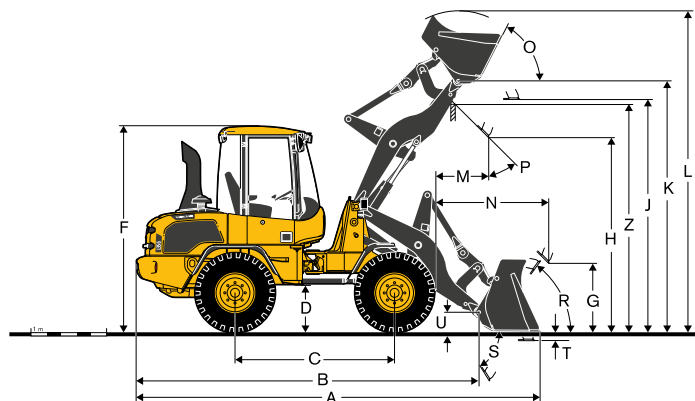
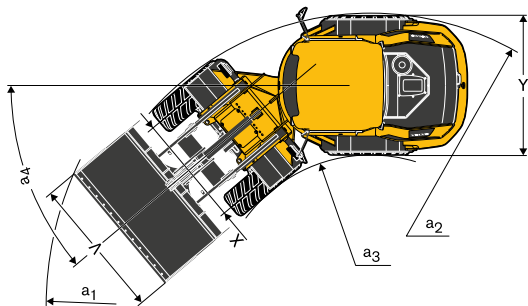
Popis	Jednotka	L30G			
		PRO VŠEOBECNÉ	Lopata pro lehké materiály	4-v-1	
<b>L30G s pneumatikami 365/80 R20 použití</b>					
Objem, navržený	m <sup>3</sup>	1,0	1,1	1,5	0,9
Měrný objem materiálu	kg/m <sup>3</sup>	1.900	1.700	1.000	1.900
Statický klopný moment, stroj v přímém směru (ISO / DIS)	kg	4.350	4.250	4.050	4.000
Statický klopný moment, plné zatočení 40 ° (ISO / DIS)	kg	3.850	3.800	3.600	3.550
Nosnost hydraulického zvedacího ústrojí, max.	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
L Výška zdvihu, max.	mm	4.220	4.260	4.420	4.130
V Šířka lopaty	mm	1.900	1.900	2.000	1.900
a <sub>1</sub> Vnější poloměr otáčení	mm	8.490	8.550	8.730	8.560
T Max. 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

Popis	Jednotka	L30G	
<b>S paletovacími vidlemi</b> Těžiště 500 mm			
Statický klopný moment, při plném zatočení (ISO / DIS)	kg	3 000	
Užitečné zatížení podle EN 474-3, 60/80%	kg	1 800 / 2 400	
Užitečné zatížení 80%, přepravní poloha, plné zatočení 40 °	kg	2 500	
Popis	Jednotka	L35G	
<b>S paletovacími vidlemi</b> Těžiště 500 mm			
Statický klopný moment, při plném zatočení (ISO / DIS)	kg	3 340	3 300
Užitečné zatížení podle EN 474-3, 60/80%	kg	2 000 / 2 500	2 000 / 2 600
Užitečné zatížení 80%, přepravní poloha, plné zatočení 40 °	kg	2 500	2 800

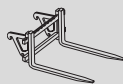
Popis	Jednotka	L35G		
		PRO VŠEOBECNÉ	Lopata pro lehké materiály	4-v-1
<b>L35G s pneumatikami 405/70 R20 použití</b>				
Objem, navržený	m <sup>3</sup>	1,2	1,5	1,0
Měrný objem materiálu	kg/m <sup>3</sup>	1.800	1.200	1.900
Statický klopný moment, stroj v přímém směru (ISO / DIS)	kg	4.950	4.650	4.450
Statický klopný moment, plné zatočení 40 ° (ISO / DIS)	kg	4.350	4.050	3.950
Nosnost hydraulického zvedacího ústrojí, max.	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
L Výška zdvihu, max.	mm	4.320	4.500	4.260
V Šířka lopaty	mm	2.100	2.000	2.000
a <sub>1</sub> Vnější poloměr otáčení	mm	8.760	8.825	8.740
T Max. 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	6.250	6.350	6.440

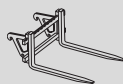





# Specifikace strojů L35G TPZ, L35G TPV






Popis	Jednotka	L35G TPZ	L35G TPV
		<b>L35G vybavený nosičem pracovního příslušenství TPZ a pneumatikami 405/70 R20</b>	<b>L35G vybavený nosičem pracovního příslušenství TPV a pneumatikami 405/70 R20</b>
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 <sub>2</sub>	mm	3.960	3.960
a <sub>3</sub>	mm	1.980	1.980
a <sub>4</sub>	°	±40	±40

Popis	Jednotka	L35G TPZ
<b>S paletovacími vidlemi</b> Těžiště 500 mm		
Statický klopný moment, při plném zatočení (ISO / DIS)	kg	2 930
Užitečné zatížení podle EN 474-3, 60/80%	kg	1 750 / 2 300
Užitečné zatížení 80%, přepravní poloha, plné zatočení 40 °	kg	2 500

Popis	Jednotka	L35G TPV
<b>S paletovacími vidlemi</b> Těžiště 500 mm		
Statický klopný moment, při plném zatočení (ISO / DIS)	kg	2 750
Užitečné zatížení podle EN 474-3, 60/80%	kg	1 650 / 2 200
Užitečné zatížení 80%, přepravní poloha, plné zatočení 40 °	kg	2 500

Popis	Jednotka	L35G TPZ		
		PRO VŠEOBECNÉ	Lopata pro lehké materiály	4-v-1
<b>L35G s rychloupínačem TPZ a pneumatikami 405/70 R20</b>				
Objem, navržený	m <sup>3</sup>	1,0	1,2	0,9
Měrný objem materiálu	kg/m <sup>3</sup>	1.800	1.500	1.900
Statický klopný moment, stroj v přímém směru (ISO / DIS)	kg	4.200	4.150	3.900
Statický klopný moment, plné zatočení 40 ° (ISO / DIS)	kg	3.700	3.650	3.450
Nosnost hydraulického zvedacího ústrojí, max.	kN	57	55,5	54
Vylamovací síla	kN	62,5	54,5	59
A Celková délka	mm	5.420	5.520	5.460
L Výška zdvihu, max.	mm	4.290	4.330	4.200
V Šířka lopaty	mm	2.000	2.000	2.000
a <sub>1</sub> Vnější poloměr otáčení	mm	8.670	8.730	8.700
T Max. hloubkový dosah	mm	90	90	90
H Vyklápěcí výška	mm	2.610	2.535	2.560
M Dosah při max. výšce	mm	725	785	715
N Dosah, max.	mm	1.545	1.605	1.535
Provozní hmotnost	kg	6.100	6.120	6.285

Popis	Jednotka	L35G TPV		
		PRO VŠEOBECNÉ	Lopata pro lehké materiály	4-v-1
<b>L35G s rychloupínačem TPV a pneumatikami 405/70 R20</b>				
Objem, navržený	m <sup>3</sup>	1,0	1,2	0,9
Měrný objem materiálu	kg/m <sup>3</sup>	1.800	1.400	1.800
Statický klopný moment, stroj v přímém směru (ISO / DIS)	kg	3.950	3.900	3.750
Statický klopný moment, plné zatočení 40 ° (ISO / DIS)	kg	3.500	3.450	3.300
Nosnost hydraulického zvedacího ústrojí, max.	kN	52	50,5	49
Vylamovací síla	kN	54,5	48,5	51,5
A Celková délka	mm	5.520	5.620	5.555
L Výška zdvihu, max.	mm	4.250	4.390	4.260
V Šířka lopaty	mm	2.000	2.000	2.000
a <sub>1</sub> Vnější poloměr otáčení	mm	8.730	8.800	8.760
T Max. hloubkový dosah	mm	85	85	85
H Vyklápěcí výška	mm	2.550	2.470	2.490
M Dosah při max. výšce	mm	800	855	785
N Dosah, max.	mm	1.620	1.678	1.600
Provozní hmotnost	kg	6.200	6.240	6.390

# Vybavení

## STANDARDNÍ VYBAVENÍ

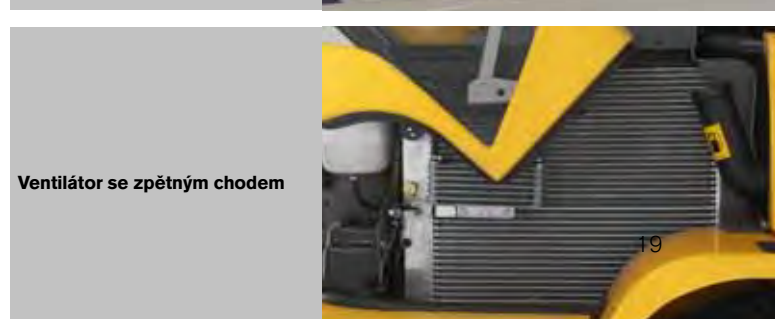
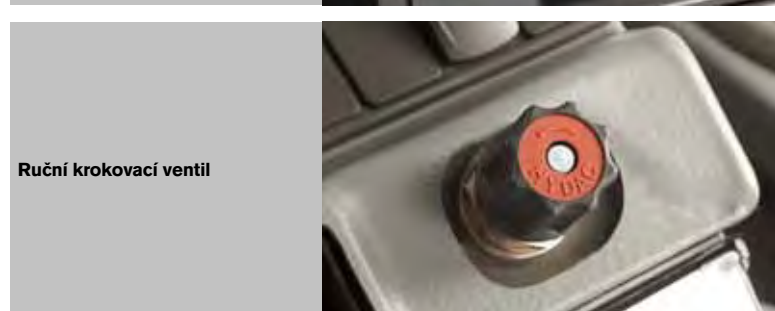
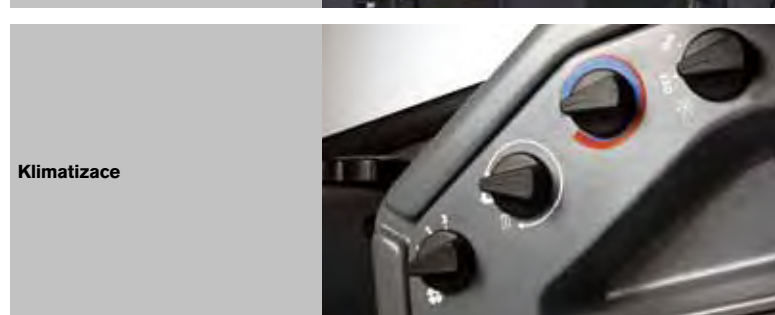
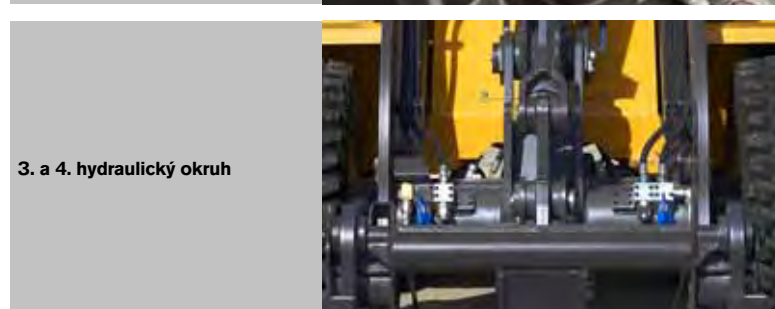
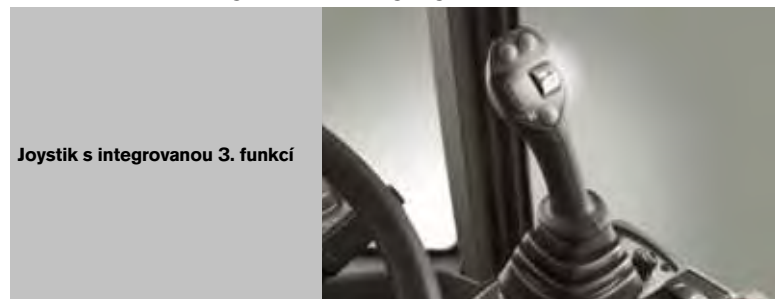
	L30G	L35G
<b>Motor</b>		
Vznětový motor, chlazený vodou	•	•
Přídavný palivový filtr	•	•
Pomocné zařízení pro spouštění studeného motoru	•	•
Vzduchový filtr suchého typu	•	•
<b>Elektrická soustava</b>		
Alternátor 100 A	•	•
Hlavní světlomety (halogenové)	•	•
dálkové / tlumené / asymetrické	•	•
Pracovní světlomety (2 vpředu / 1 vzadu vpravo).	•	•
Parkovací světla	•	•
Koncová světla	•	•
Brzdová světla	•	•
Směrová světla	•	•
Výstražná funkce směrových světel	•	•
Zpětná světla	•	•
Osvětlení kabiny	•	•
<b>Přístrojové vybavení a ovládací prvky</b>		
Multifunkční páka	•	•
Zásuvka pro příslušenství 12 V	•	•
Houkačka	•	•
Spínač výstražné funkce směrových světel	•	•
Bezpečný rozjezd	•	•
Analogové informace pro:	•	•
Hladina paliva	•	•
Teplota motoru	•	•
Symboly osvětlené pomocí LED (barevně kódované) pro:	•	•
Směr (vpřed/vzad)	•	•
Směrová světla (levá/pravá)	•	•
Předehřev	•	•
Dálková světla	•	•
Uzávěrky diferenciálů	•	•
Symboly osvětlené pomocí LED (červené) s akustickým signálem pro:	•	•
Parkovací brzda	•	•
Zanesení vzduchového filtru	•	•
Teplota oleje v systému pohonu	•	•
Teplota motoru	•	•
Tlak motorového oleje	•	•
Nabíjení akumulátoru	•	•
Zpětný filtr	•	•
Spínače pro:	•	•
Parkovací světla	•	•
Pracovní světla (přední/zadní)	•	•
Stěrač okna (zadní)	•	•
Výstražný majáček	•	•
Systém odpružení výložníku.	•	•
Uzamykání a aktivace nosiče pracovního příslušenství	•	•
Volvo (TPV)	•	•
Aktivace změny směru na pákovém ovladači	•	•
Digitální LED displej aktivovaný tlačítky s dvoji funkcí pro:	•	•
Zadávaní a vyhledávání provozních informací	•	•
Ovládání funkce ochrany proti krádeži	•	•

	L30G	L35G
<b>Hnací soustava</b>		
Hydrostatický pohon	•	•
Plně uzamykatelné uzávěrky diferenciálů nastavované obsluhou	•	•
Pneumatiky:		
365/80 R20	•	
405/70 R20		•
<b>Kabina, vnější část</b>		
Kabina s konstrukcí ROPS/FOPS a s pružným zavěšením	•	•
Průchozí kabina	•	•
Uzamykatelné dveře	•	•
Celoobvodové prosklení pomocí tónovaných bezpečnostních skel	•	•
Stěrač okna (přední/zadní)	•	•
Ostříkovač okna (přední/zadní)	•	•
Posuvné okno v levých dveřích	•	•
Dorazy dveří	•	•
Vnější zpětná zrcátka (pravé/levé)	•	•
<b>Kabina, interiér</b>		
Sedadlo obsluhy nastavitelné ve 4 směrech	•	•
Nastavitelný sloupek řízení	•	•
Bezpečnostní pás	•	•
Sluneční clona	•	•
Topení se vzduchovým filtrem a odmrazováním (přední/zadní)	•	•
Větrání kabiny	•	•
Příprava pro volitelnou klimatizaci	•	•
Odkládací schránka v kabině	•	•
<b>Hydraulická soustava</b>		
Čerpadlo zubového typu	•	•
Tricestný systém ovládacích ventilů	•	•
3. hydraulický okruh	•	•
<b>Pracovní zařízení</b>		
Indikátor úrovně lopaty	•	•
Hydraulický rychloupínač pracovního příslušenství	•	•
<b>Nástavba</b>		
Blatníky, přední/zadní	•	•
Uzamykatelná kapota motoru	•	•
Tažné zařízení	•	•
Zvedací oka	•	•
<b>Servis a údržba</b>		
Sada nářadí	•	•
<b>Mezinárodní normy platné pro stroje a výrobu</b>		
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 dodatků	•	•
Životní prostředí: DIN/ISO 14001	•	•
Hlučnost: 2000/14/ES	•	•

**VOLITELNÉ VYBAVENÍ (na některých trzích může být standardním vybavením)**

	L30G	L35G
<b>Vybavení motoru</b>		
Předeřev	•	•
Vzduchový filtr s předřazeným čističem (Turbo II)	•	•
Vzduchový filtr s olejovou lázní	•	•
<b>Kabina</b>		
Ruční plyn	•	•
Ruční krokovací ventil	•	•
Klimatizace	•	•
Rádio	•	•
Pracovní světlomety (1 vzadu vlevo).	•	•
Vyhřívané sedadlo obsluhy se vzduchovým odpružením	•	•
<b>Hydraulická soustava</b>		
Hydraulická spojka pro 3. hydraulický okruh	•	•
4. hydraulický okruh	•	•
Přídavné čerpadlo	•	•
Pákový ovladač s integrovanou 3. funkcí	•	•
<b>Životní prostředí</b>		
Počáteční náplň biologicky rozložitelného hydraulického oleje	•	•
<b>Bezpečnost</b>		
Ochranný systém proti krádeži	•	•
Ochranné kryty pro:	•	•
Hlavní světlomety	•	•
Pracovní světla	•	•
Koncová světla	•	•
Výstražný majáček	•	•
Zvuková výstraha při couvání	•	•

**VÝBĚR PŘÍDAVNÉHO VYBAVENÍ VOLVO**



**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)