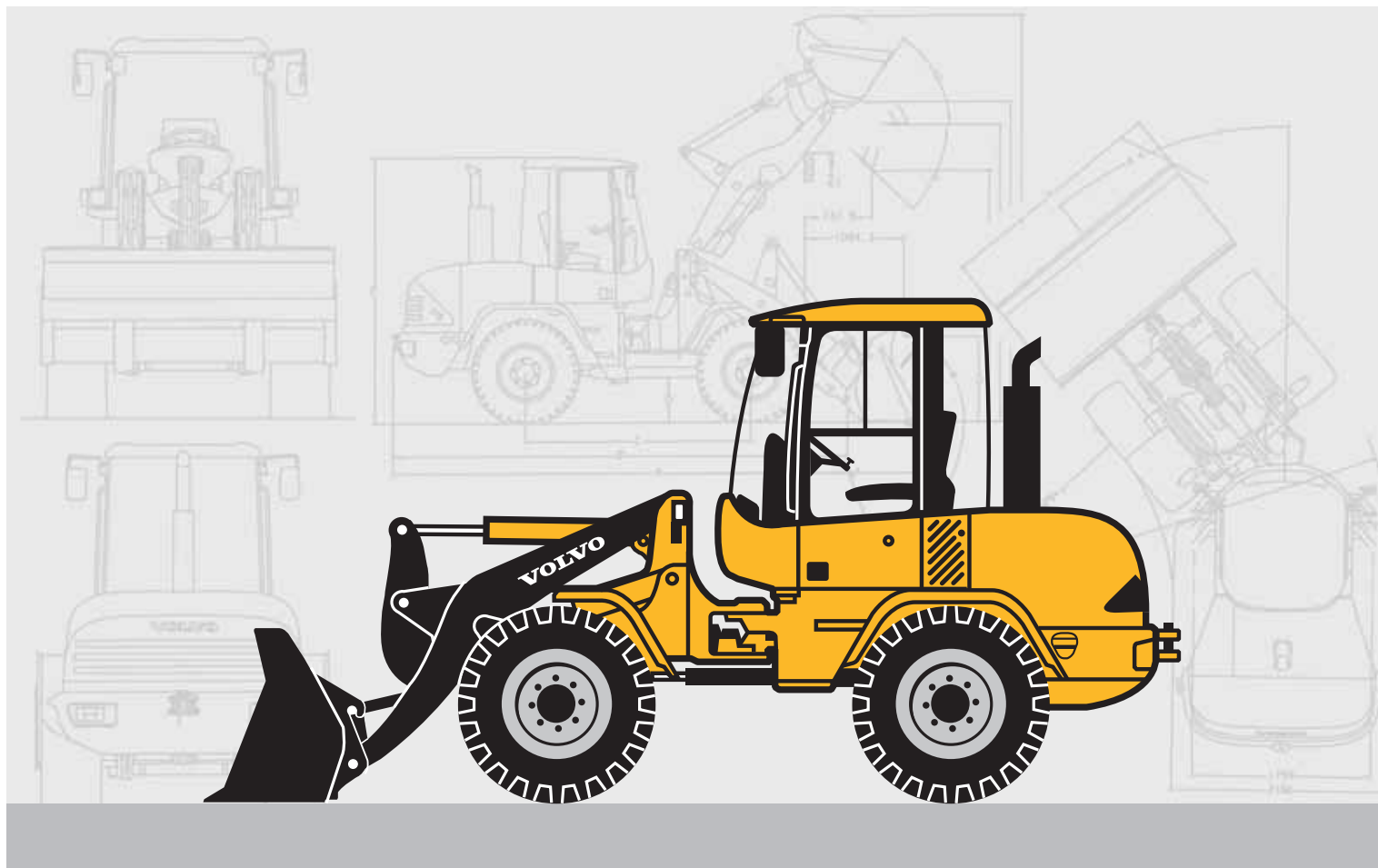


VOLVO KOMPAKTLASTARE

L30B PRO, L35B PRO



- **Bruttoeffekt:**

L30B Pro: SAE J1995 52/70,7 kW/hk
L35B Pro: SAE J1995 59,3/80,6 kW/hk

- **Nettoeffekt:**

L30B Pro: SAE J1949 - DIN ISO 1585
50,1/68,1 kW/hk
L30B Pro: SAE J1949 - DIN ISO 1585
56,6/77 kW/hk

- **Totalvikt:**

L30B Pro: 5,50 t
L35B Pro: 6,25 t

- **Skopvolym:**

L30B Pro: 1,0 - 1,5 m³
L35B Pro: 1,2 - 1,6 m³

- **Volvo dieselmotor med höga prestanda och låg miljöpåverkan:** tystgående, låga emissionsvärden, ekonomisk bränsleförbrukning. Uppfyller miljöföreskrifterna EPA Tier 3 / EU Steg IIIA.

- **Hydrostatdrift med betydande fördelar:**

- Lättkörd tack vare väl utvecklad automatik.
- Bibehåller sin höga dragkraft även vid arbete med arbetshydrauliken.
- Högeffektiva hydrostatiska bromsar, slitagefria och säkra.

- **Kraftigt Z-länk aggregat med två lyftcylindrar. TP-länk aggregat finns tillgängligt för L35B Pro.**

- Hög brytkraft och lyftkapacitet i skophantering.

- Parallella lyft i pallgaffelhantering.
- Excellent pallgaffelkapacitet.
- Optimal dragkraft och manövrerbarhet tack vare portalaxlar och förarstyrd 100% differentialspär på bägge axlarna.
- **Hydrauliskt redskapsfäste som standard:** Ett stort antal utprovade redskap för en mängd olika arbetsuppgifter.
- **Genomtänkt hyttkomfort:** förarstolen, armstöden, instrumentpanelen med integrerad ratt kan alla ställas in oberoende av varandra.

MORE CARE. BUILT IN.



SPECIFIKATIONER

Motor

Volvo, rak, fyrcylindrig fyrtakts, direktinsprutad dieselmotor med turbo och olje/luftkylning. Uppfyller miljöföreskrifterna EPA Tier 3 / EU Steg IIIA.

Luftrening:

1. Pappersfilter med indikator i hytten / 2. Säkerhetsfilter

	L30B Pro	L35B Pro
Motor	D3.6D	D3.6D
Bruttoeffekt vid	2300 r/min	2600 r/min
SAE J1995	52 kW - 70,7 hk	59,3 kW - 80,6 hk
Nettoeffekt vid	2300 r/min	2600 r/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585	50,1 kW - 68,1 hk	56,6 kW - 77 hk
Max vridmoment vid	1600 r/min	1600 r/min
SAE J1995 netto	240 Nm	240 Nm
DIN ISO 1585	240 Nm	240 Nm
Cylindervolym	3620 cm ³	3620 cm ³

Elssystem

	L30B Pro	L35B Pro
Spänning / Batterikapacitet	12 V - 88 Ah	12 V - 88 Ah
Generatoreffekt	1120 - 80 W/A	1120 - 80 W/A
Startmotoreffekt	2,2 kW	2,2 kW

Kraftöverföring:

Hydrostatisk transmission, full Powershift under belastning, både vid byte av färdriktning (framåt och bakåt) och mellan växlar. Maximal dragkraft kan uppnås på alla växlar. "Krypkörningspedal" för variabel hastighetsreglering och kraftfördelning till arbetshydrauliken vid konstant motorvarvtal. Kombispak för ändring av färdriktning, differentialspär och manövrering av lastaggregatet.

Axlar: allhjulsdraft med två stela portalaxlar.

Differentialspär: hydrauliskt manövrerad 100% differentialspär i båda axlarna.

Ramar: Stabila fram- och bakramar, robotsvetsade. Reklagrad ramled för optimal framkomlighet och dragkraft.

	L30B Pro	L35B Pro
Pendling vid hjulet, max.	250 mm	270 mm
Spårvidd	1482 mm	1532 mm
Pendlingsvinkel	±10°	±10°
Däck / fälgstorlek	365/80R20 /11x20	405/70R20 /13x20
Maximal hastighet	(Lågväxlad)	(Standard)
1:ans växel framåt/bakåt	6 km/h	8 km/h
2:ans växel framåt/bakåt	20 km/h	30 km/h

Bromssystem

Färbroms: tillförlitligt 2-krets bromssystem.

1. Slitagefri hydrostatisk krypbroms.

2. Hjulbroms som ansätts med "krypbromspedalen". I början av pedalrörelsen aktiveras först krypbromsen, i den sista tredjedelen av rörelsen aktiveras hjulbromsen.

Parkeringsbroms: central trumbroms.

Styrsystem

Hydrostatisk styrning. Reklagrad midjestyrning med ändlägesdämpning.

Styrvinkel ±40°

Styrpump: Kugghjuls pump

	L30B Pro	L35B Pro
Flöde vid motorvarvtal	25 l/min - 2300 r/min	29 l/min - 2600 r/min
Arbetsstryck Mpa	18,5 MPa	18,5 MPa

Hytt

Instrumentering: all viktig information är samlad i mitten av förarens synfält.

Hydraulsystem

Termostatreglerad hydrauloljekrets med integrerat kylsystem.

Hydraulisk manöverventil: Servoreglerade, dubbelverkande manöverventiler i tre sektioner med tryckbegränsnings- och chockventiler.

1. Lyftfunktion / 2. Tiltfunktion / 3. Extra funktion för hydrauliska redskap samt det hydrauliska redskapsfästet med öppning, neutral och låsning. Förberedd för 4:e hydraulfunktion för hydrauliska redskap finns som tillval.

Hydrauloljefilter: Kombinerat sug- och returfilter med 10 µm filterinsats.

Filtren kan bytas utan att hydrauloljetanken behöver tömmas.

Hydraulpump: kugghjuls pump

	L30B Pro	L35B Pro
Flöde vid motorvarvtal	55 l/min - 2300 r/min	73 l/min - 2600 r/min
Arbetsstryck	25 MPa	25 MPa

Lyftarmsystem

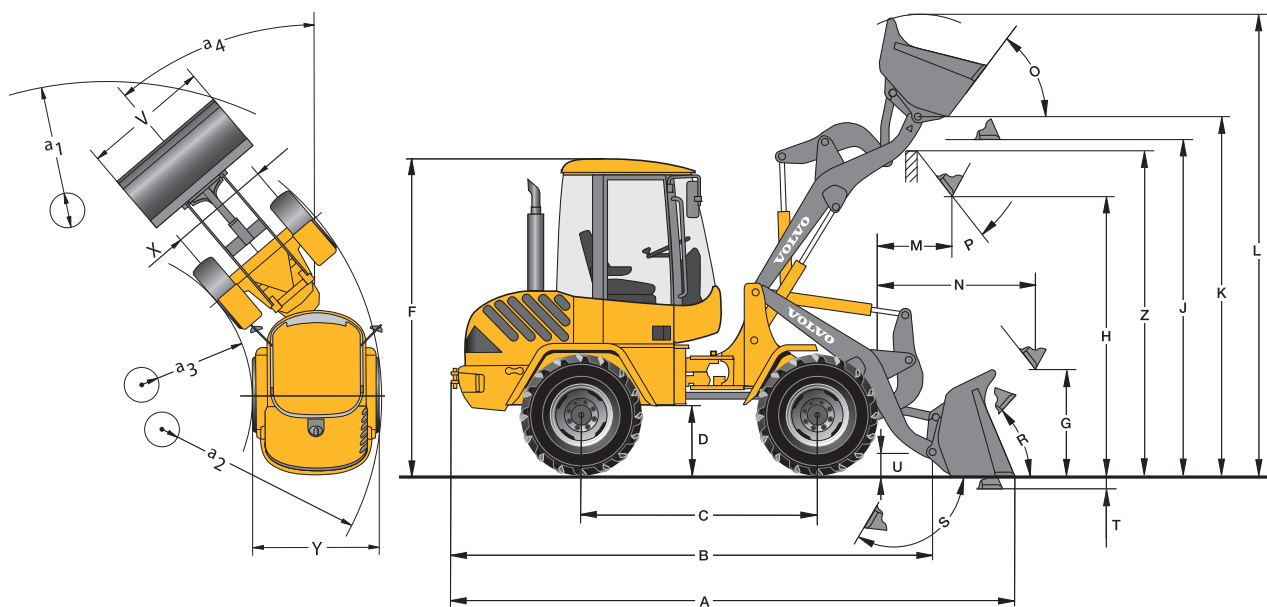
Kraftfullt Z-länk system. L35B Pro finns också med TP-länk system.

	L30B Pro	L35B Pro
Lyftcylindrar / Tiltcylindrar	2/1	2/1
Lyfttid (lastad)	6,5 s	5,5 s
Sänktid (tom)	3,5 s	3,5 s
Tipptid	1,5 s	1,2 s
Fyllningstid	2,0 s	1,5 s

Volym för service

	L30B Pro	L35B Pro
Motor	11,8 l	11,8 l
Bränsletank	86,0 l	86,0 l
Framaxel totalt	12,2 l	12,2 l
Bakaxel inkl. fördeln. låda	13,5 l	13,5 l
Hydrauloljetank inkl.		
hydraulsystem	65,0 l	65,0 l

SPECIFIKATIONER - L30B PRO Z-LÄNK

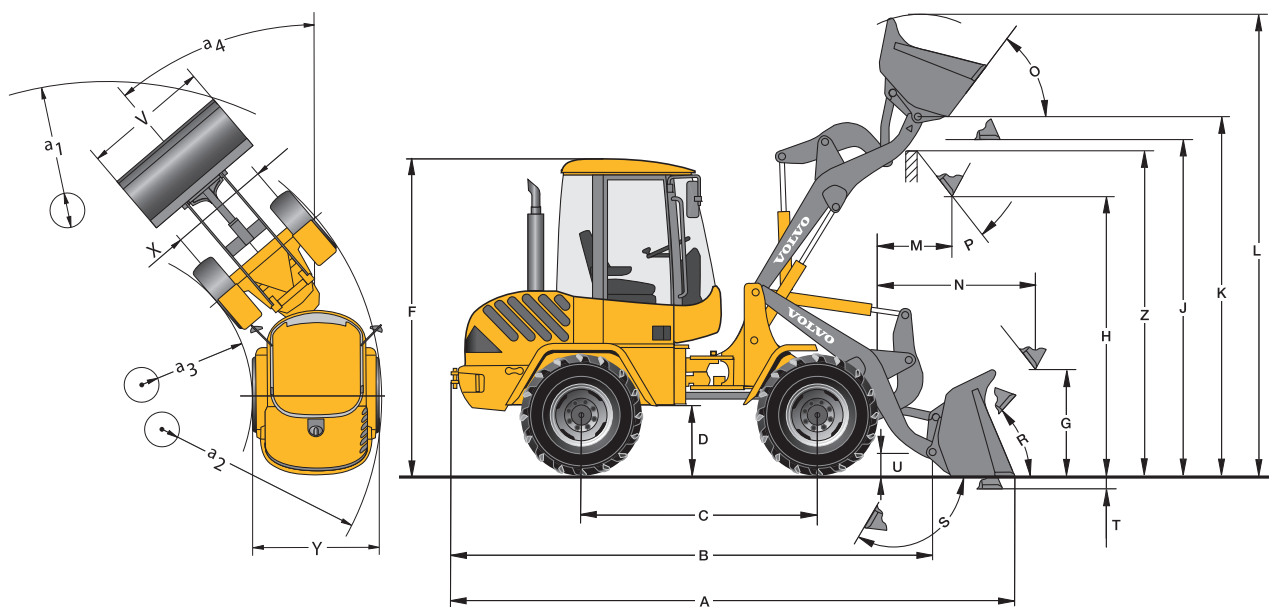


Data med skoptyper		Standard		(4 i 1)
L30B Pro med Z-länk system, Z-redskapsfäste och 365/80 R20 däck		 + 		
Volym rågad	m ³	1,0	1,1	0,9
Materialdensitet	kg/m ³	1900	1700	1900
Statisk tipplast, rak maskin (ISO / DIS)	kg	4350	4250	4000
Statisk tipplast, fullt svängd 40° (ISO / DIS)	kg	3850	3800	3550
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	57,0	55,5	53,0
Brytkraft	kN	61,0	53,0	53,0
A Total längd	mm	5140	5240	5240
L Lyfthöjd, max.	mm	4220	4260	4130
V Skopbredd	mm	1900	1900	1900
a ₁ Vändradie	mm	8490	8550	8560
T Undergrävning	mm	50	50	55
H Höjd under tippad skopa	mm	2580	2505	2480
M Räckvidd vid max. höjd	mm	680	745	710
N Räckvidd, max.	mm	1455	1525	1490
Arbetsvikt	kg	5500	5520	5710

L30B Pro med Z-länk system, Z-redskapsfäste och 365/80 R20 däck		
B	4340	mm
C	2150	mm
D	600	mm
F	2740	mm
G	900	mm
J	3060	mm
K	3260	mm
O	70	°
P	45	°
R	50	°
S	140	°
U	200	mm
X	1482	mm
Y	1835	mm
Z	2960	mm
a ₂	3900	mm
a ₃	2030	mm
a ₄	±40	°

Data med pallgaffel		
Tyngdpunktsavstånd 500 mm		
Tipplast fullt svängd maskin (ISO / DIS)	kg	3000
Max. arbetslast enligt EN 474-3, 60/80%	kg	1800/2400
Max arbetslast 80%, transportläge 40° fullt svängd	kg	2500

SPECIFIKATIONER - L35B PRO Z-LÄNK

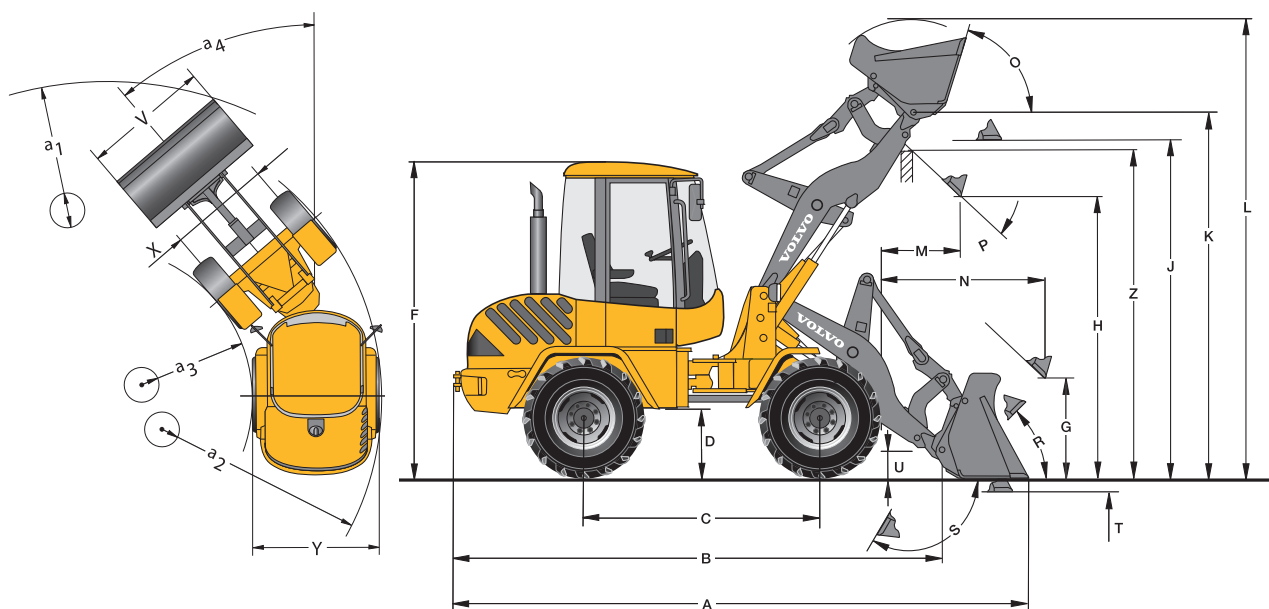


Data med skoptyper		Standard		4 i 1
L35B Pro med Z-länk system, Z-redskapsfäste och 405/70 R20 däck		 + 		
Volym rågad	m ³	1,2	1,2	1,0
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1700	1900
Statisk tipplast, rak maskin (ISO / DIS)	kg	4950	4750	4450
Statisk tipplast, fullt svängd 40° (ISO / DIS)	kg	4350	4200	3950
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	61,5	59,5	58,5
Brytkraft	kN	60,5	52,5	52,5
A Total längd	mm	5280	5380	5380
L Lyfthöjd, max.	mm	4320	4340	4260
V Skopbredd	mm	2100	2000	2000
a ₁ Vändradie	mm	8760	8730	8740
T Undergrävning	mm	95	95	100
H Höjd under tippad skopa	mm	2670	2590	2570
M Räckvidd vid max. höjd	mm	750	810	780
N Räckvidd, max.	mm	1570	1630	1600
Arbetsvikt	kg	6250	6260	6440

L35B Pro med Z-länk system, Z-redskapsfäste och 405/70 R20 däck		
B	4485	mm
C	2150	mm
D	610	mm
F	2745	mm
G	900	mm
J	3145	mm
K	3345	mm
O	66	°
P	45	°
R	50	°
S	135	°
U	200	mm
X	1532	mm
Y	1932	mm
Z	3050	mm
a ₂	3960	mm
a ₃	1980	mm
a ₄	±40	°

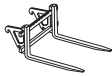
Data med pallgaffel		FEM II	FEM III
Tyngdpunktsavstånd 500 mm			
Tipplast fullt svängd maskin (ISO / DIS)	kg	3340	3300
Max. arbetslast enligt EN 474-3, 60/80%	kg	2000/2500	2000/2600
Max arbetslast 80%, transportläge 40° fullt svängd	kg	2500	2800

SPECIFIKATIONER - L35B PRO TPZ

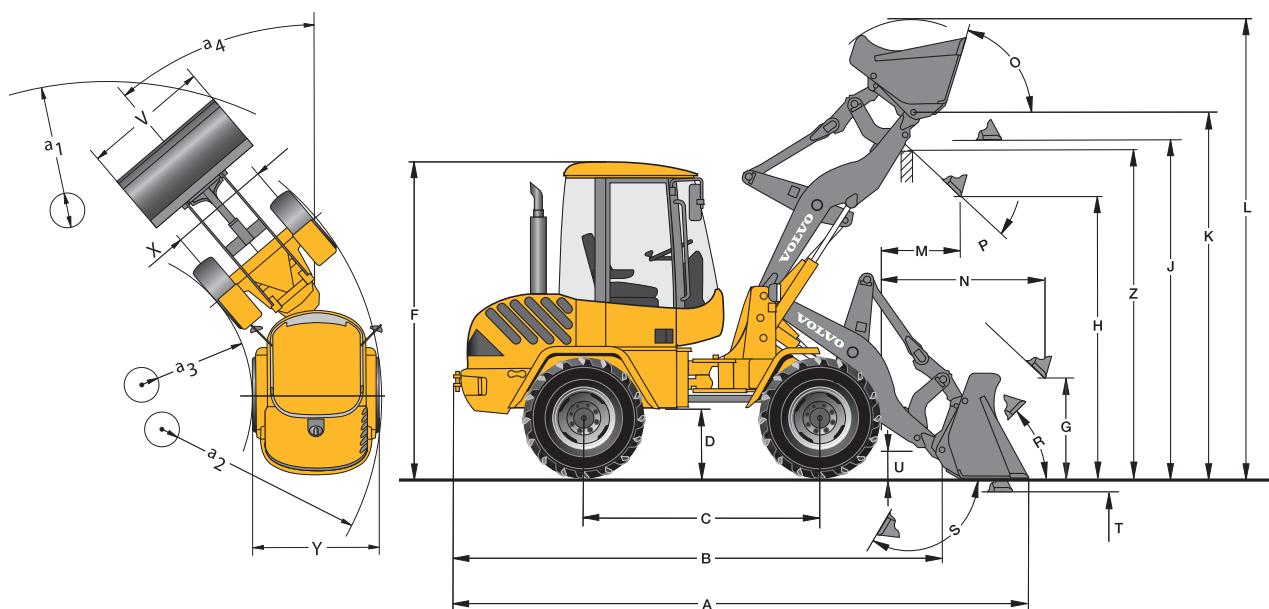


Data med skoptyper		Standard		4 i 1
L35B Pro med TP- länk system, Z-redskapsfäste och 405/70 R20 däck				
Volym rågad	m ³	1,0	1,2	0,9
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1500	1900
Statisk tipplast, rak maskin (ISO / DIS)	kg	4200	4150	3900
Statisk tipplast, fullt svängd 40° (ISO / DIS)	kg	3700	3650	3450
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	57,0	55,5	54,0
Brytkraft	kN	62,5	54,5	59,0
A Total längd	mm	5280	5380	5320
L Lyfthöjd, max.	mm	4290	4330	4200
V Skopbredd	mm	2000	2000	2000
a ₁ Vändradie	mm	8670	8730	8700
T Undergrävning	mm	90	90	90
H Höjd under tippad skopa	mm	2610	2535	2560
M Räckvidd vid max. höjd	mm	725	785	715
N Räckvidd, max.	mm	1545	1605	1535
Arbetsvikt	kg	6100	6120	6285

L35B Pro med TP-länk system, Z-redskapsfäste och 405/70 R20 däck		
B	4455	mm
C	2150	mm
D	580	mm
F	2715	mm
G	900	mm
J	3100	mm
K	3350	mm
O	63	°
P	45	°
R	50	°
S	58	°
U	250	mm
X	1532	mm
Y	1932	mm
Z	3020	mm
a ₂	3960	mm
a ₃	1980	mm
a ₄	±40	°

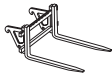
Data med pallgaffel		
Tyngdpunktsavstånd 500 mm		
Tipplast fullt svängd maskin (ISO / DIS)	kg	2930
Max. arbetslast enligt EN 474-3, 60/80%	kg	1750/2300
Max arbetslast 80%, transportläge 40° fullt svängd	kg	2500

SPECIFIKATIONER - L35B PRO TPV



Data med skoptyper		Standard		4 i 1
L35B Pro med TP- länk system, V-redskapsfäste och 405/70 R20 däck			+	
Volym rågad	m ³	1,0	1,2	0,9
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1400	1800
Statisk tipplast, rak maskin (ISO / DIS)	kg	4500	3900	3750
Statisk tipplast, fullt svängd 40° (ISO / DIS)	kg	3600	3450	3300
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	52,0	50,5	49,0
Brytkraft	kN	54,5	48,5	51,5
A Total längd	mm	5380	5480	5415
L Lyfthöjd, max.	mm	4250	4390	4260
V Skopbredd	mm	2000	2000	2000
a ₁ Vändradie	mm	8730	8800	8760
T Undergrävning	mm	85	85	85
H Höjd under tippad skopa	mm	2550	2470	2490
M Räckvidd vid max. höjd	mm	800	855	785
N Räckvidd, max.	mm	1620	1675	1600
Arbetsvikt	kg	6200	6240	6390

L35B Pro med TP-länk system, V-redskapsfäste och 405/70 R20 däck		
B	4455	mm
C	2150	mm
D	580	mm
F	2715	mm
G	850	mm
J	3100	mm
K	3350	mm
O	63	°
P	45	°
R	50	°
S	58	°
U	250	mm
X	1532	mm
Y	1932	mm
Z	3100	mm
a ₂	3960	mm
a ₃	1980	mm
a ₄	±40	°

Data med pallgaffel		
Tyngdpunktsavstånd 500 mm		
Tipplast fullt svängd maskin (ISO / DIS)	kg	2750
Max. arbetslast enligt EN 474-3, 60/80%	kg	1650/2200
Max arbetslast 80%, transportläge 40° fullt svängd	kg	2500

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Dieselmotor, direktinsprutad.
Extra bränslefilter med vattenavskiljare.
Kallstartsutrustning.
Luftfilter av torrtyp.

Elsystem

L30B Pro: Generator 80 A.
L35B Pro: Generator 80 A.
Huvudstrålkastare (halogen)
assymetriskt hel- och halvljus.
Arbetsbelysning (2 fram / bak åt höger).
Parkeringsljus.
Bakljus.
Bromsljus.
Körriktningsvisare.
Varningsblinkers.
Backljus.
Hyttbelysning.

Instrumentering och manöverorgan:

Manöverspak (Kombispak).
12 Volt uttag för tillbehör.
Signalhorn.
Strömställare för varningsblinkers.
Startspärr.
Analog LED-information för:
Bränslenivå.
Motortemperatur
Hydrauloljetemperatur.
Belysta symboler (färgkodade) för:
Färdriktning (framåt / bakåt).
Körriktningsvisare (vänster / höger).
Förvärmning.
Helljus.
Differentialspärrar.
Belysta symboler (röd) med ljudsignal för:
Parkeringsbroms.
Iggsatt luftfilter.
Hydrauloljetemperatur.
Motortemperatur.

Motoroljetryck.
Laddning.
Returöljefilter.
Strömställare med symboler och inbyggda lysdioder för:
Parkeringsljus.
Arbetsbelysning (framåt/bakåt).
Bakrutetorkare.
Roterande varningsljus.
Lastarmsfjädring.
Manövrering av Volvo redskapsfäste (TPV).
Aktivering av fram/backfunktionen i kombispaken.
Digital LEDindikering aktiverad med dubbelverkande strömställare för:
Åtkomst till service och funktionsinformation.
Kontroll av stöldskyddet.

Drivlina

Hydrostatisk kraftöverföring.
Förarmanövrerad 100% differentialspärr
Däck:
L30B Pro 365/80 R20
L35B Pro 405/70 R20

Hyttens utsida

ROPS/FOPS-hytt med gummiupphängning.
In/utgång åt två sidor.
Låsbara dörrar.
Tonat säkerhetsglas runtom.
Vindrutetorkare (fram/bakruta).
Vindrutespolare (fram/bakruta).
Skjutfönster i vänster dörr.
Uppställningsbara dörrar.
Yttre backspeglar (höger/vänster).

Hyttens insida

4-vägs inställbar förarstol.
Justerbar rattkonsoll.
Säkerhetsbälte.
Solskydd.
Värmeanläggning med friskluftsfilter och

defroster (fram/bak).
Hyttventilation.
Förberedd för luftkonditionering.
Förvaringsfack i hytten.

Hydraulsystem

Kugghjulpump.
Manöverventil med tre sektioner.
3:e hydraulfunktion.

Lastaggregat

Skopvinkelindikator.
Hydrauliskt redskapsfäste.

Kaross

Stänkskärmar fram/bak.
Låsbar motorhuv.
Vertikalt avgasrör.
Bogseranordning.
Lyftöglor.

Internationella standarder för maskin- och tillverkningskvalitet:

Kvalitet: DIN/ISO 9001.
Säkerhet: CE - Kriterierna.
Maskindirektivet 98/37/EC
ROPS ISO 3471
FOPS ISO 3449.
Totalvikt ISO 7131.
Tippplast / Nyttolast: ISO / DIS 14397-1.
EMC (Elektromagnetisk kompatibilitet)
89/336 plus tillägg.
Miljö: DIN/ISO 14001.
Ljudisolering: 2000/14EC.
Tyskt miljögodkännande "låg buller"
RAL - UZ 53 (20 km/h versionen).

EXTRA UTRUSTNINGAR (Standard på vissa marknader)

Motorutrustning

Förvärmare.
Förrenare till luftfilter (Turbo II).
Oljebadsluftrenare.
Filter för partiklar i avgaserna.

Service och underhåll

Verktygssats.
Hjulmutternyckel.

Hytt

Handgas.
Handmanövrerad krypkörningsventil.
Luftkonditionering.
Radio.
Arbetsbelysning (1 bakåt, vänster).
Luftfjädrad förarstol.

Hydraulsystem

Hydraulisk koppling för 3:e hydraulkrets.
4:e hydraulkrets.
Extra hydraulpump.

Miljö

Första påfyllning av biologiskt nedbrytbar hydraulolja.
Utrustning för låg ljudnivå.
Skärmbreddare.

Säkerhet

Stöldskydd.
Skyddsgaller för:
Huvudstrålkastare.
Arbetsbelysning.
Bakljus.
Roterande varningsljus.
Akustisk backsignal.



Volvos anläggnings-maskiner är speciella. De är designade och utformade på ett speciellt sätt och omfattas av ett unikt service-nätverk. Det speciella med Volvo är vår 170 år långa ingenjörskonst. En ingenjörskonst där vår miljö och de som verkligen använder maskinerna sätts i främsta ledet. Resultatet är säkra, bekväma och effektiva maskiner. Från vår mångåriga erfarenhet har det vuxit fram en bred maskinpark och ett globalt servicenät som hjälper dig att uträtta mer. Människor runt omkring i världen är stolta över att använda Volvo. Vi är stolta över det som gör Volvo speciellt - **More care. Built In.**



Alla produkter marknadsföres inte på samtliga marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar ej alltid maskin i standardutförande.

VOLVO

Construction Equipment

www.volvoce.com

Ref No. 12 4 430 5589
Printed in PDF
Volvo, Belley

Swedish
2008.03
CWL