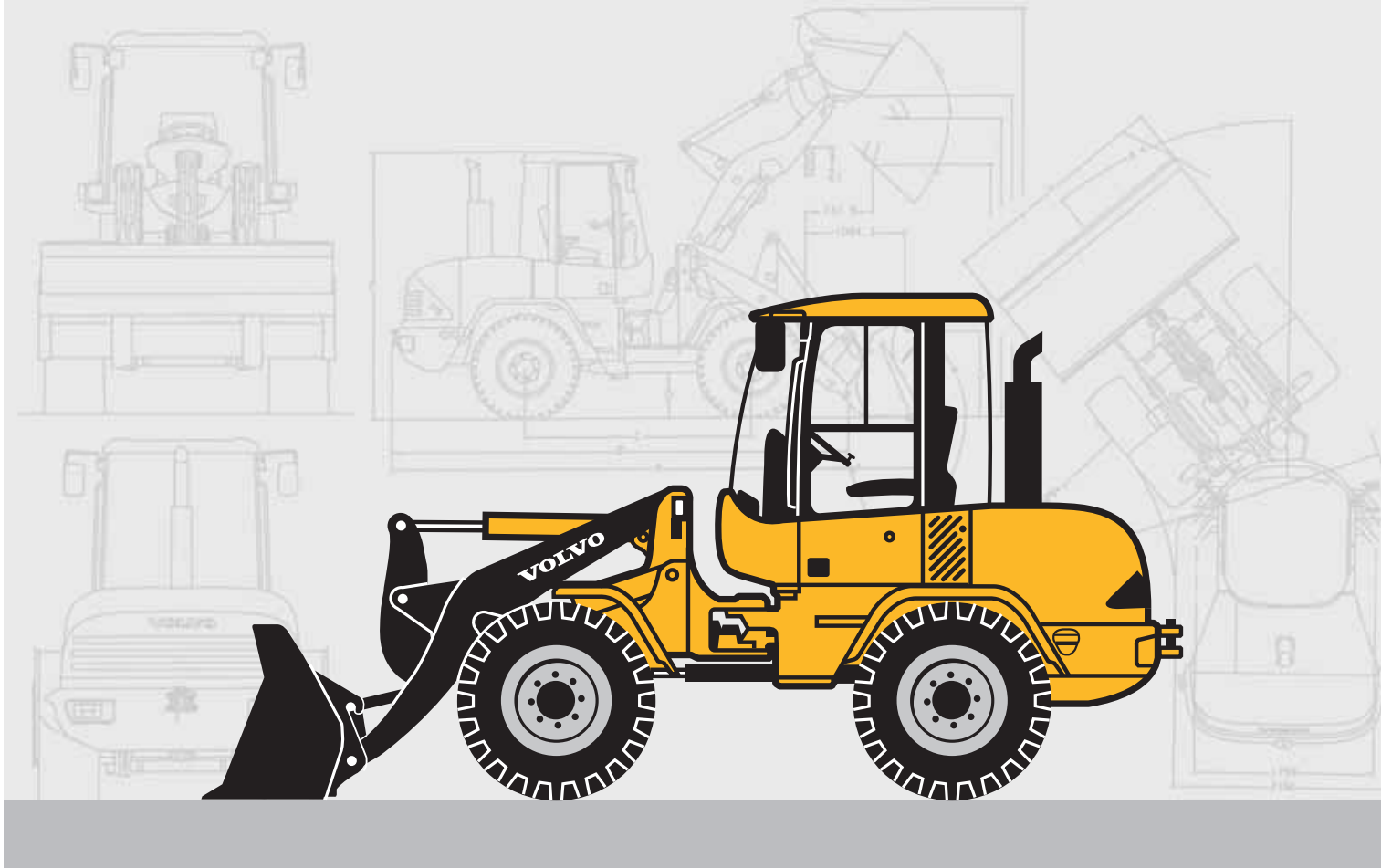


VOLVO KOMPakte GUMMIHJULSLÆSSERE

L30B PRO, L35B PRO



- **Bruttoeffekt:**

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

- **Netoeffekt:**

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

- **Driftsvægt:**

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

- **Skovkapaciteter:**

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

- **Højtydende, miljøvenlig Volvo dieselmotor:**

Lydsvag, lave emissioner, brændstoføkonomisk.
Imødekommer EPA Tier 3 / EU Stage IIIA miljøregulativer.

- **Hydrostatisk drivning med markante fordele:**

- Let at betjene på grund af de automatiske drivfunktioner.
- Bibeholder høj trækvangkraft selv når arbejdshydraulikken er indkoblet.
- Fremragende hydrostatiske bremsere, slitagefri og sikre.

- **Kraftfuldt Z-løftearme med to løftecylindre. TP-løftearme til L35B pro:**

- Høj brydekraft og løftekapacitet med skovapplikationerne.

- Parallel løftning med læssegafler.

- Fremragende gaffeløfterkapacitet
- Optimal fremkommelighed og manøvreedygtighed på grund af portalaksler og førervalgt 100% differentialespærring på begge aksler.

- **Standard hydraulisk hurtig-kobling:** Forskellige gennemprøvede redskaber til en bred vifte af applikationer.

- **Førerhuskomfort konstrueret til formålet:**

- Førersæde, armlæn, instrumentpanel med integreret rat, som alle kan justeres uafhængigt af hinanden.

MORE CARE. BUILT IN.



SPECIFIKATIONER

Motor

Volvo 4-cylindret, 4 takts, direkte indsprøjtet dieselmotor med turboladning og olie-/luftkølet. Imødekommer EPA Tier 3 / EU Stage IIIA miljø-regulativer.

Luftfiltrering:

1. Papirfilter med indikator i førerhus / 2. Sikkerhedsfilter.

	L30B Pro	L35B Pro
Motor	D3.6D	D3.6D
Bruttoeffekt @	2300 r/min	2600 r/min
SAE J1995	52 kW - 70.7 hp	59,3 kW - 80.6 hp
Nettoeffekt @	2300 r/min	2600 r/min
SAEJ1349 - DIN ISO	50,1 kW - 68,1 hp	56,6 kW - 77 hp
Maks. drejningsmoment @	1600 r/min	1600 r/min
SAE J1995 netto	240 Nm	240 Nm
DIN ISO	240 Nm	240 Nm
Cylindervolumen	3620 cm ³	3620 cm ³

Elektrisk system

	L30B Pro	L35B Pro
Spænding/Batterikapacitet	12 V - 88 Ah	12 V - 88 Ah
Generatoreffekt	1120 - 80 W/A	1120 - 80 W/A
Startmotor effekt	2,2 kw	2,2 kw

Kraftoverføring

Transmission: Hydrostatisk transmission, power shift ved belastning. Maksimum trækraft kan opnås i alle gear. Dæmper-bremsepedal (inching valve) til variabel hastighedskontrol og kraftoverføring til skovlhydraulik ved konstante motoromdrejninger. Multi-funktionshåndtag til skiftning af retning, differentialespærring og brug af servokontrol.

Differentialespærringer: Hydraulisk aktiverede 100% differentialespærringer på begge aksler.

Ramme: Solid for- og bagramme, robot-svejsset. Vridbar knækstyring for optimal manøvredegtighed og fremkommelighed.

	L30B Pro	L35B Pro
Svingning ved hjul, maks.	250 mm	270 mm
Sporvidde	1482 mm	1532 mm
Svingningsvinkel	±10°	±10°
Dæk /Fælg størrelse	365/80R20 /11x20	405/70R20 /13x20
Maksimum hastighed	(Standard)	(Høj-hastighed)
1.gear frem/bak	6 km/h	8 km/h
2.gear frem/bak	20 km/h	30 km/h

Bremsesystem

Fodbremse: Pålideligt dobbelt bremsesystem, virkende på alle fire hjul.

1. Slitagefri, hydrostatisk dæmper-bremse.

2. Central friktionsbremse, aktiveret med en dæmper-bremsepedal. Første del af pedalbevægelsen aktiverer dæmper-funktionen (Hydrostatisk bremse) og den sidste tredjedel af pedalbevægelsen aktiverer den centrale friktionsbremse.

Parkeringsbremse: Central tromlebremse der virker på alle fire hjul.

Styresystem

Hydrostatisk styring. Vridbar knækstyring med dæmpende effekt.

Svingningsvinkel ±40°.

Styrepumpe/tandhjulspumpe.

	L30B Pro	L35B Pro
Strømningsmængde		
@ motor	25 l/min - 2300 r/min	29 l/min - 2600 r/min
Aflastningsventil, tryk	18,5 Mpa	18,5 Mpa

Førerhus

Instrumentering: Alle vigtige informationer vises centralt i førerens synsfelt.

Hydrauliksystem

Termostatkontrolleret olieledsæt med integreret kølesystem.

Hydraulikkontrolventil: Servo-kontrolleret dobbeltvirkende kontrolventil med tre-spole system, med primære og sekundære trykventiler.

1. Løftefunktion / 2. Tippefunktion / 3. Yderligere funktion for hydraulisk hurtig-kobling: oplåsning, neutral, låsning. Forberedelse til betjening af hydrauliske redskaber med denne funktion findes som ekstra udrustning. Hydraulikoliefilter: Kombineret suge- og returfiltreringspatron med et 10 µm filter. Filteret kan udskiftes uden at tømme hydraulikolietanken.

Hydraulikpumpe / tandhjulspumpe.

	L30B Pro	L35B Pro
Strømningsmængde		
@ motor	55 l/min - 2300 r/min	73 l/min - 2600 r/min
Aflastningsventil, tryk	25 Mpa	25 Mpa

Forbindelsesled

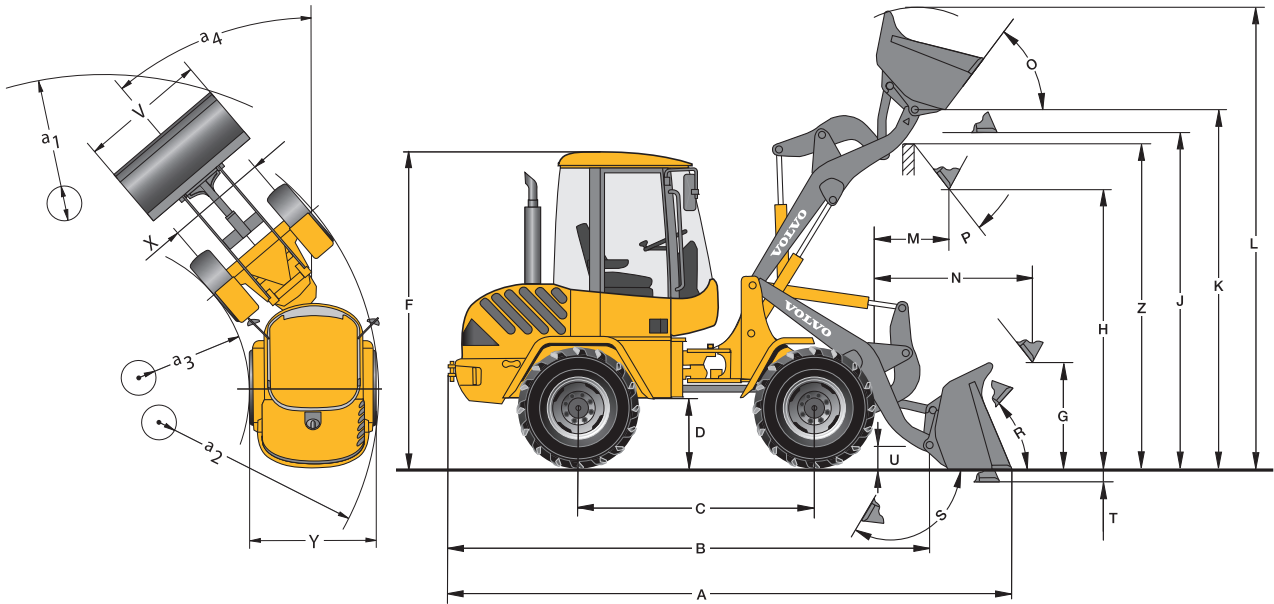
Kraftfulde parallelle forbindelsesled. L35BPro findes også med TP forbindelsesled.



	L30B Pro	L35B Pro
Løftecylindre / Tippecylindre	2/1	2/1
Løftetid (lastet)	6,5 s	5,5 s
Sænketid (tom)	3,5 s	3,5 s
Tømmetid	1,5 s	1,2 s
Fyldetid	2,0 s	1,5 s

Servicevolumen

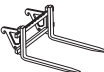
	L30Bpro	L35Bpro
Motor	11,8 l	11,8 l
Brændstoftank	86,0 l	86,0 l
Foraksel, totalt	12,2 l	12,2 l
Bagaksel, inkl. udvekslingsboks	13,5 l	13,5 l
Hydrauliktank, inkl. hydrauliksystem	65,0 l	65,0 l

SPECIFIKATIONER - L30B PRO

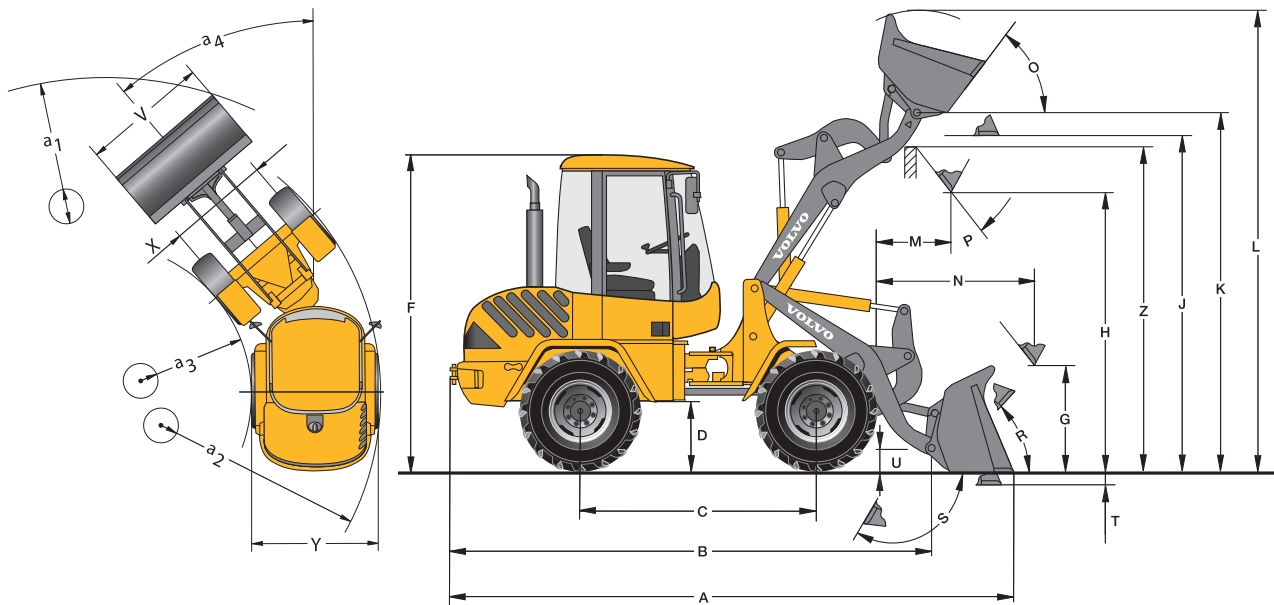




Data i henhold til skovtype		Universal		4-i-1
L30B Pro med parallelle løftearme, Z-redskabsholder og 365/80 R20 dæk			+	
Kapacitet, topfyldt	m ³	1,0	1,1	0,9
Materialets massefylde	kg/m ³	1900	1700	1900
Statisk tippelast, lige (ISO / DIS)	kg	4350	4250	4000
Statisk tippelast, fuld drejning 40° (ISO / DIS)	kg	3850	3800	3550
Hydraulisk løftekapacitet, maks.	kN	57,0	55,5	53,0
Brydekraft	kN	61,0	53,0	53,0
A Total længde	mm	5140	5240	5240
L Løftehøjde, maks.	mm	4220	4260	4130
V Skovlbrede	mm	1900	1900	1900
a ₁ Frigangscirkel	mm	8490	8550	8560
T Gravedybde	mm	50	50	55
HTømmehøjde	mm	2580	2505	2480
M Rækkevidde i maks. Højde	mm	680	745	710
N Rækkevidde maks.	mm	1455	1525	1490
Driftsvægt	kg	5500	5520	5710

L30B Pro med parallelle løftearme, Z-redskabsfæste og 365/80 R20 dæk		
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 lastegaffel		
Tyngdepunkt 500 mm		
Tippelast, fuld drejning (ISO / DIS)	kg	3000
Nyttelast i henhold til EN 474-3, 60/80%	kg	1800/2400
Nyttelast 80%, transportstilling, 40° fuld drejning	kg	2500

SPECIFIKATIONER - L35B PRO

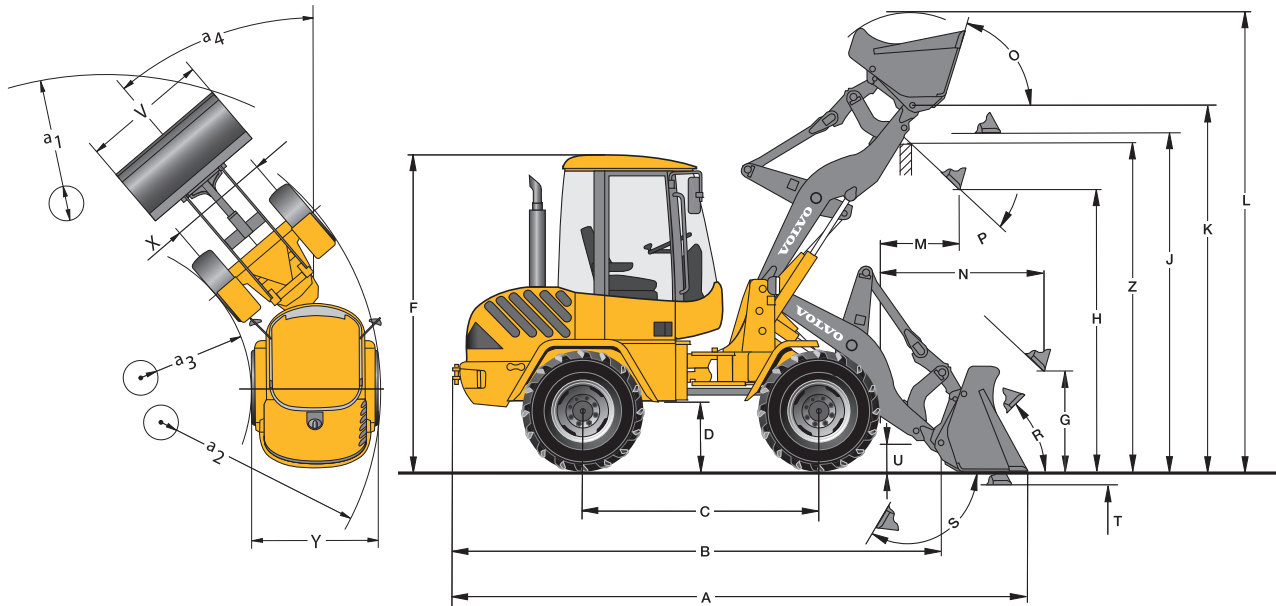




Data i henhold til skovtype		Universal		4-i-1
L35B Pro med parallelle løftearme, Z-redskabsholder og 405/70 R20 dæk			+	
Kapacitet, topfyldt	m ³	1,2	1,2	1,0
Materialets massefylde	kg/m ³	1800	1700	1900
Statisk tippelast, lige (ISO / DIS)	kg	4950	4750	4450
Statisk tippelast, fuld drejning 40° (ISO / DIS)	kg	4350	4200	3950
Hydraulisk løftekapacitet, maks.	kN	61,5	59,5	58,5
Brydekraft	kN	60,5	52,5	52,5
A Total længde	mm	5280	5380	5380
L Løftehøjde, maks.	mm	4320	4340	4260
V Skovlbredde	mm	2100	2000	2000
a ₁ Frigangscirkel	mm	8760	8730	8740
T Gravedybde	mm	95	95	100
H Tømmehøjde	mm	2670	2590	2570
M Rækkevidde i maks. Højde	mm	750	810	780
N Rækkevidde maks.	mm	1570	1630	1600
Driftsvægt	kg	6250	6260	6440

L35B Pro med parallelle løftearme, Z-redskabsfæste og 405/70 R20 dæk		
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	°

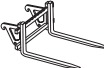
Data med lastegaffel		FEM II	FEM III
Tyngdepunkt 500 mm			
Tippelast, fuld drejning (ISO / DIS)	kg	3340	3300
Nyttelast i henhold til EN 474-3, 60/80%	kg	2000/2500	2000/2600
Nyttelast 80%, transportstilling, 40° fuld drejning	kg	2500	2800

SPECIFIKATIONER - L35B PRO TPZ

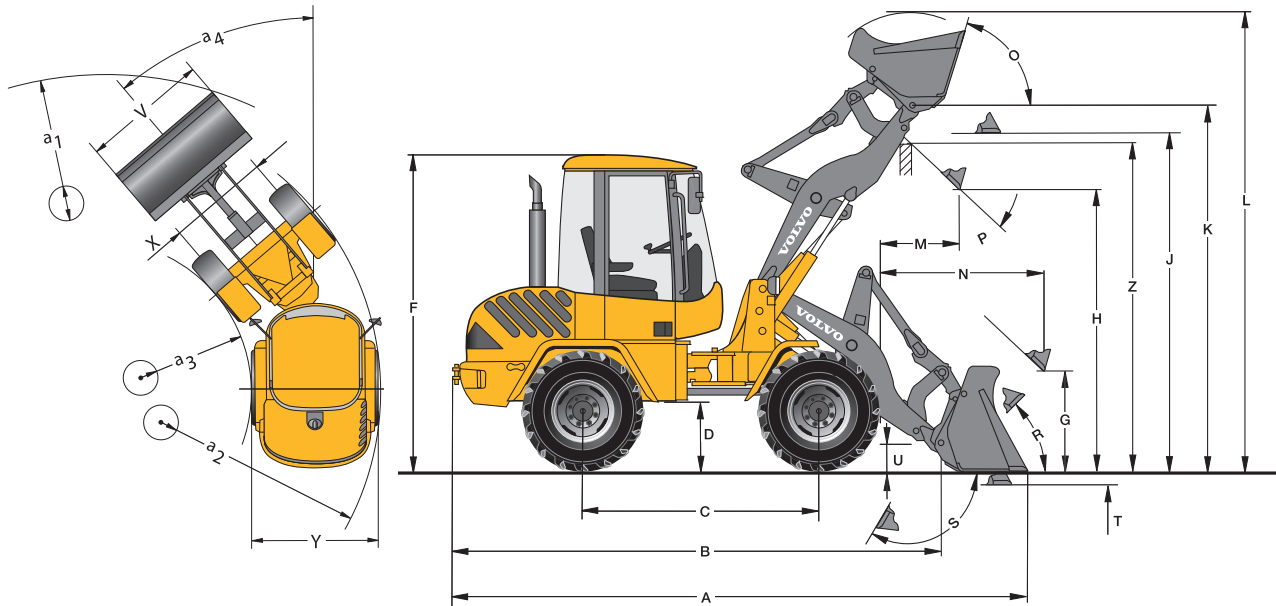




Data i henhold til skovtype		Universal		4-i-1
L35B Pro med parallelle løftearme, Z-redskabsholder og 405/70 R20 dæk			+	
Kapacitet, topfyldt	m ³	1,0	1,2	0,9
Materialets massefylde	kg/m ³	1800	1500	1900
Statisk tippelast, lige (ISO / DIS)	kg	4200	4150	3900
Statisk tippelast, fuld drejning 40° (ISO / DIS)	kg	3700	3650	3450
Hydraulisk løftekapacitet, maks.	kN	57,0	55,5	54,0
Brydekraft	kN	62,5	54,5	59,0
A Total længde	mm	5280	5380	5320
L Løftehøjde, maks.	mm	4290	4330	4200
V Skovlbrede	mm	2000	2000	2000
a ₁ Frigangscirkel	mm	8670	8730	8700
T Gravedybde	mm	90	90	90
H Tømmehøjde	mm	2610	2535	2560
M Rækkevidde i maks. Højde	mm	725	785	715
N Rækkevidde maks.	mm	1545	1605	1535
Driftsvægt	kg	6100	6120	6285

L35B Pro med parallelle løftearme, Z-redskabsfæste og 405/70 R20 dæk		
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 lastegaffel		
Tyngdepunkt 500 mm		
Tippelast, fuld drejning (ISO / DIS)	kg	2930
Nyttelast i henhold til EN 474-3, 60/80%	kg	1750/2300
Nyttelast 80%, transportstilling, 40° fuld drejning	kg	2500

SPECIFIKATIONER - L35B PRO TPV



Data i henhold til skovtype		Universal		4-i-1
L35B Pro med parallelle løftearme, V-redskabsholder og 405/70 R20 dæk			+	
Kapacitet, topfyldt	m ³	1,0	1,2	0,9
Materialets massefylde	kg/m ³	1800	1400	1800
Statisk tippelast, lige (ISO / DIS)	kg	4500	3900	3750
Statisk tippelast, fuld drejning 40° (ISO / DIS)	kg	3600	3450	3300
Hydraulisk løftekapacitet, maks.	kN	52,0	50,5	49,0
Brydekraft	kN	54,5	48,5	51,5
A Total længde	mm	5380	5480	5415
L Løftehøjde, maks.	mm	4250	4390	4260
V Skovlbrede	mm	2000	2000	2000
a ₁ Frigangscirkel	mm	8730	8800	8760
T Gravedybde	mm	85	85	85
H Tømmehøjde	mm	2550	2470	2490
M Rækkevidde i maks. Højde	mm	800	855	785
N Rækkevidde maks.	mm	1620	1675	1600
Driftsvægt	kg	6200	6240	6390

L35B Pro med parallelle løftearme, V-redskabsfæste og 405/70 R20 dæk		
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 lastegaffel		
Tyngdepunkt 500 mm		
Tippelast, fuld drejning (ISO / DIS)	kg	2750
Nyttelast i henhold til EN 474-3, 60/80%	kg	1650/2200
Nyttelast 80%, transportstilling, 40° fuld drejning	kg	2500

STANDARD UDRUSTNING

Motor

Dieselmotor, direkte indsprøjtning.
Ekstra brændstoffilter med vandudskillere.
Koldstartanordning.
Luffilter, type tørfilter.

Elektrisk system

L30B Pro: Generator 80 A.
L35B Pro: Generator 80 A.
Forlygter (halogen)
 fjernlys/nærlys/asymmetrisk.
Arbejdslys (2 foran/1 bag, højre).
Parkeringslys.
Baglygter.
Stoplys.
Afviserblinklys.
Advarselsblinklys.
Baklygter.
Førerhusbelysning.

Instrumentering og betjeningsanordninger

Multi-funktionshåndtag
12 Volt tilbehørsstikdåse
Horn
Advarselslyskontakt
Sikkerhedsstart.
Analog LED-information for:
 Brændstofniveau
 Motortemperatur
 Drivsystem olietemperatur.
LED-oplyste symboler (farvekodede) for:
 Køretning (frem/bak)
 Blinklys (venstre/højre)
 Forvarmer
 Fjernlys
 Differentialspæringer.
LED-oplyste symboler (rød) med
 lydsignal for:
 Parkeringsbremse
 Luffiltermodstand

Drivsystem olietemperatur
Motortemperatur
Motor, olietryk
Batteriladning
Returfilter.
Fingerpude med symboler og integrerede
LED-lamper for:
Parkeringslys
Arbejdslys (for/bag)
Rudevisker (bag)
Roterende advarselslys
Bom affjedringssystem
Låsning og aktivering af Volvo-
redskabsfæste (TPV)
Aktivering af retningsændring på joystick.
Digital LED display aktiveret af
dobbeltfunktionsnøgler for:
Indgang til og genoptagning af
arbejdsinformation
Tyverisikringsfunktion.

Kraftoverføring

Hydrostatisk drivning.
Førevalgte 100% differentialespæringer.
Dæk:
 L30B Pro 365/80 R20
 L35B Pro 405/70 R20

Førerhus udvendigt

ROPS/FOPS-førerhus med fleksible
monteringer.
Gennemgangsførerhus.
Låsbare døre.
Tonet sikkerhedsglas hele vejen rundt.
Rudeviskere (for/bag).
Rudevaskere (for/bag).
Skyderude i venstre dør.
Dørstop.
Udvendige bakspejle (højre/venstre).

Førerhus indvendig

4-vejs justerebart førersæde.
Justerebart rat.

Sikkerhedssele.
Solskærm.
Varmer med luftfilter og defroster (for/bag).
Førerhusventilation.
Forberedt til montering af air-condition som
ekstra udstyr.
Opbevaringsboks i førerhus.

Hydrauliksystem

Tandhjulspumpe.
Kontrolventil med tre-spole system.
Tredje hydraulikkreds.

Arbejdsredskaber

Niveauindikator for skovl.
Hydraulisk hurtigkobling for redskabsfæste.

Karosseri

Skærme for/bag.
Låsbar motorhjelms.
Lodret udstødningsrør.
Trækanordning.
Løfteøjer.

Internationale standarder for Maskin- og Produktionskvalitet

DIN/ISO 9001.
Sikkerhed: CE - Criterion.
Maskinretningslinier
 98/37/EC
 ROPS ISO 3471
 FOPS ISO 3449.
Driftsvægt ISO 7131.
Tippelast / Nyttelast: ISO / DIS 14397-1.
EMV (Elektromagnetisk kompatibilitet)
 89/336/EEC plus tillæg.
Miljø: DIN/ISO 14001.
Lyd-regulativ: 2000/14/EC.
Tysk miljøtætning "low noise" RAL - UZ 53
(20 km/h version).

EKSTRA UDS TYR (Standard på visse markeder)

Motorudstyr

Forvarmer.
Forrenser, luftfilter (Turbo II).
Oliebadsluftfilter.
Udstødningspartikelfilter.

Service og vedligeholdelse

Værktøjsæt.
Hjulnøgle.

Førerhus

Håndgas.
Håndbetjent dæmpventil.
Air-condition.
Radio.
Arbejdslys (1 bag, venstre).
Luftaffjedret førersæde.

Hydrauliksystem

Ekstra hydraulik til 3.- og 4.-hydrauliske
kredsløb.
Ekstra pumpe.

Påfyldning fra starten af bio- hydraulikolie.

Lydisoleringssæt.

Sikkerhed

Tyverisikringssystem.
Beskyttelsesskærme til:
 Forlygter
 Arbejdslys
 Baglygter.
Roterende advarselslys.
Lydalarm bakning.



Entreprenørmateriel fra Volvo er anderledes. Dets konstruktion og fremstilling er anderledes, takket være vores uovertrufne, 170 års tekniske erfaring. Denne baggrund gør at vi først og fremmest har brugerne af vore maskiner i tankerne - vi tænker over hvordan vi kan hjælpe dem med at arbejde sikrere, mere komfortabelt og mere produktivt. Vi tænker også over det miljø, som vi alle skal leve i. Resultatet heraf er et stadigt voksende sortiment af maskiner og et globalt støttet med det ene formål at hjælpe dig med at arbejde bedre. Folk verden over er stolte af at bruge Volvo-udstyr. Og vi er stolte af det der gør Volvo anderledes - **More care. Built In.**



Ikke alle vore produkter kan fås i alle lande. I overensstemmelse med vor politik om kontinuerlige forbedringer forbeholder vi os ret til at foretage specifikations- og konstruktionsændringer uden varsel. Illustrationerne heri viser ikke nødvendigvis maskinens standardversion.

VOLVO

Construction Equipment

www.volvoce.com

Ref No. 14 4 430 5589
Printed in PDF
Volvo, Belley

Danish
2008.03
CWL