

VOLVO HJULLASTARE

SKOGSBRUK & TIMMERHANTERING



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVOS FÖRSTA HJULLASTARE VAR ÄVEN TIMMERHANTERARE

Med mer än 50 års erfarenhet av att tillverka maskiner för timmerhanteringsbranschen har Volvos hjullastare förtjänat sitt mycket goda rykte för hög produktivitet, effektivitet, tillförlitlighet, och flexibilitet. Maskinerna är speciellt utvecklade för extremt hårda krav i tuffa miljöer.

Högre effektivitet i hela produktionskedjan

Hjullastarnas höga kapacitet, flexibilitet, och det stora redskapsprogrammet bidrar till produktivitetssökning i varje länk i produktionskedjan. Suveräna drivningsegenskaper, utmärkt brytmoment och parallell lyftarmsrörelse samt lång räckvidd ger korta cykeltider i lossningsarbeten, stapling av vältor, och matning av sorteringsfickor och lossningsbord. Redskapsbyten genomförs snabbt och enkelt – vilket innebär att det krävs färre maskiner för att klara jobben. Samma maskin som används för lagerhållning och utleverans av slutprodukten – pappers- och massabalar, pappersrullar, sågat timmer eller pallgods – kan även användas för hantering av träflis och för att ploga snö.

Kraft och smidighet för snabba arbetscykler

Volvos hjullastare är välkända för deras styrka, höga produktivitet, och låga bränsleförbrukning. De högpresterande motorerna har suverän respons med full effekt även på låga varvtal. Välanpassad hydraulik ger följsamma grip-, gaffel-, och skoprorörelser. Volvos originalredskap för skogsbranschen och timmerhantering är av exakt samma höga kvalitet som resten av maskinen.

Volvo L180E Höglyft innebär 60 % mindre lagringsutrymme

Hög lyfthöjd och lång räckvidd ger hög produktivitet i arbeten som t.ex. lossning av timmer eller massaved och stapling av vältor. Gripen med 360° rotation gör det möjligt att nå timret från vältans alla sidor, vilket också bidrar till kortare cykeltider. Vältorna kan läggas högre, vilket ger ökad effektivitet i användning av lagringsutrymmet med 60–70 % jämfört med traditionella metoder.





BYGGD FÖR DE TUFFASTE MILJÖERNA OCH UTRUSTAD FÖR DE HÅRDASTE JOBBEN

Det finns mycket du måste hålla reda på för jobb i tuffa miljöer. Då ska du inte också behöva oroa dig för om din maskin klarar jobbet. Just därför är varje egenskap i en Volvo hjullastare konstruerade för att klara allt som ska utföras – maskiner och utrustningar är testade under hårda förhållanden så att de inte sviker när det verkligen gäller.

Bättre brytmoment vid maximal lyfthöjd

Volvos TP-Länkage med suverän geometri kombinerar högt brytmoment med parallellt lyft i hela lyftområdet. TP- Länkaget är unikt lämpligt för lossning av timmerbilar, inte minst då det tillåter att brytmomentet faktiskt ökar från full framåttilt till maximal bakåttilt vid maximal lyfthöjd, som kan ses nedan. Vidare konstruktions fördelar omfattar optimal sikt och suveränt komponentskydd. Det korta avståndet mellan lastens tyngdpunkt och framaxeln ger maskinen mycket god stabilitet, vilket resulterar i högre säkerhet och snabbare arbetscykler.

Lastkännande hydraulsystem

Det lastkännande hydraulsystemet levererar exakt hydrauloljaflöde till funktioner som så kräver. Det är ett energisnålt system som bidrar till lägre bränsleförbrukning.

100 % differentialspärr på framaxeln

Differentialspärren minskar däckslirning på hala underlag, vilket ger högre produktivitet och säkerhet.

Motor isolerad från kylsystemet

Isoleringen minskar mängden skräp som kommer in i motorrummet.

Isoleringsmaterial för låg temperatur

Maskinerna har isoleringsmaterial för minskad risk för värmestrålning och för reducering av ljudnivån.

Effektivaste luftfiltreringssystemet skyddar både människa och maskin

Branschens bästa hyttfiltreringssystem rengör inte bara den inkommande luften utan även den recirkulerande luften i hytten, vilket gör hytten till en av de renaste på marknaden. Filtren är lättåtkomliga för rengöring eller byte. Även luften från alla större komponenter ventileras genom lätt utbytningsbara avluftningsfilter, vilket förhindrar att smutsig luft och föroreningar tränger in i växellåda, axlar, bränsletank, eller hydraulsystem. Det betyder mer tid för timmerhantering och längre livslängd för din Volvo hjullastare.

Välskyddat elsystem

Samtliga elkablar är dragna i kraftiga kabelhöljen, väl skyddade från vatten, smuts, och nötning, med gummiinkapslade kontaktstycken och terminalskydd. Elkomponenter, inklusive säkringsdosan, är välskyddade inne i hytten.





DET BÄSTA FÖR DIN VERKSAMHET - OCH DINA FÖRARE

Volvo Care cab är en säkerhetsmedveten arbetsplats, med mindre stress och vibrationer. Klimatanläggning och fingertoppslätt manövrering av den lastkännande hydrauliken bidrar faktiskt till att göra tung timmerhantering riktigt bekvämt. Det är just därför som Care Cab kommer att hjälpa dig att få mer gjort.

En suverän arbetsplats

Man känner sig riktigt välkommen i Volvos senaste hytt. Den är både bredare och djupare än föregångaren. Det finns gott om utrymme för både ben och förvaring, kängor, och muggar. Den stora välvda vindrutan ger suverän sikt i alla riktningar. Komfortfjädringen, Boom Suspension System (BSS)*, ger effektiv absorbering av stötar och eliminerar gungningar som kan uppstå vid körning över ojämna underlag. Komfortfjädringen förbättrar cykeltider och förarkomfort. Flera olika stolar och inställningsmöjligheter gör det enkelt att hitta en bekväm körställning.



Alltid bekvämt hyttklimat

Volvos unika och patenterade två-stegs luftfiltrering återcirkulerar upp till 90 procent av luften, och endast 10 procent kommer direkt utifrån. Luften i hytten renas till 98 procent. Automatisk värmereglering (Automatic Heat Control, AHC) är standard och säkerställer en bekväm temperatur i hytten. Och om föraren tar en paus kan värmen* lämnas på med motorn avstängd, vilket sparar både bränsle och värnar miljön.

Fingertoppslätt timmerhantering

Med spakstyrning (Comfort Drive Control, CDC)* kan föraren sköta styrning och växling Fram/Back med reglage i vänster armstöd för att undvika statiska muskelbelastningar. För användning av timmergripar med hydrauliskt utskjut kan Volvos hjullastare utrustas med 3:e och 4:e hydraulfunktioner*, som manövreras med tillkommande manöverspakar. Pilotmanövrering med el-servo hydraulik* ökar både komfort och kontroll.

* Extrautrustning





BYGGD FÖR ATT JOBBA – SUPPORT FÖR LÅNG LIVSLÄNGD

När du investerar i en Volvo hjullastare får du en anläggningsmaskin med högsta kvalitet. Men naturligtvis, även de bästa maskinerna behöver service och underhåll för att vara lika produktiva imorgon som de är idag. Customer Support, Volvos kundservice, hjälper dig att hålla nere ägande- och driftskostnaderna.

Vi tar alltid hand om dig - var som helst, när som helst

Volvo Construction Equipment och Volvo Wheel Loaders är uppbyggda runt en professionell kundserviceorganisation, Customer Support, som tillhandahåller reservdelar, eftermarknadsservice, tjänster och utbildning. Allt detta ger kundfördelar genom god kontroll på ägande- och driftskostnader. När du investerar i en Volvo hjullastare är tillgängligheten på god service och Volvo originaldelar lika viktiga som priset. Trots allt är det ju totalkostnaden för maskinens hela livslängd som är intressant. Med allt vi kan erbjuda av produkter, reservdelar, och kundservice, så kan vi ge dig bästa support – var som helst, när som helst.

Fyra serviceavtal med omsorg på högsta nivå

Det bästa sättet att få det mesta från din Volvo hjullastare är att investera i ett "Volvo Customer Support Agreement". Det finns fyra olika serviceavtalspaket för att ge dig total trygghet – vit, blå, silver, och givetvis, guld – som omfattar ett heltäckande program för all service, underhåll, och reparationer under hela kontraktstiden till ett fast pris. Från den här helt flexibla utgångspunkten kan vi skraddarsy ett avtal som passar din verksamhets behov och dina lastmaskiners ålder.

Volvos originaldelar

Varje Volvo originaldel är utvecklad och tillverkad tillsammans med alla andra maskinkomponenter. De utgör kompletta system där varje del arbetar i perfekt harmoni med andra delar. Endast med originaldelar kan du vara säker på att din maskin behåller den kvalitet och de egenskaper vi gav den från början.



EXTRAUTRUSTNING SOM ÖKAR DIN LÖNSAMHET



Val av Volvo extrautrustningar

Komfortfjädring (Boom Suspension System - BSS)

Ett system som ger effektiv absorbering av stötar och eliminerar gungningar som kan uppstå vid körning över ojämna underlag. Komfortfjädringen bidrar till högre produktivitet och förbättrad förarkomfort.

Förlängd lyftarm (Long Boom)

Förlängd lyftarm ger den extra tömningshöjd och räckvidd som krävs för lastning av t ex flisbilar och lastfickor. Den längre räckvidden ger även ökat skydd vid skoplastning genom att maskinen befinner sig längre bort från materialet.

Förberedd för extra arbetsstrålkastare

Maskinen är förberedd för montering av extra arbetsstrålkastare. I dåliga ljusförhållanden ger den extra arbetsbelysningen bättre komfort och högre driftsäkerhet.

Fösare

Fösare rekommenderas för all hantering av rundvirke. Utrustningen gör att timret kan läggas i högre vältor (1 - 1,5 meter högre) och röjer väg framför hjullastaren.

Spakstyrning

(Comfort Drive Control - CDC)

Spakstyrningen CDC gör att föraren kan sköta styrning, växling fram-back, och med reglage i vänster armstöd. Föraren kan när som helst byta mellan styrning med ratten och CDC för att undvika statiska muskelbelastningar. Vid körning på allmän väg ska alltid ratt användas.

El-hydraulisk manövrering

Pilotmanövrering med el-servo hydraulik ökar komforten med lättare spakkrafter och hög precision. Inbyggda funktioner som ställbara lyft- och skopvinklar, lyftarmsautomatik, och ändlägesdämpning. 3:e och 4:e hydraulfunktioner möjliggör användning av hydrauldrivna redskap.

EXTRAUTRUSTNING SOM SKYDDAR DIN INVESTERING



Val av Volvo skyddsutrustning

Förrenare för insugsluft

Förrenare ger ännu bättre filtrering av motorns insugsluft. Utöver ökad reningskapacitet rekommenderas dessa förrenare i brandfarliga arbetsmiljöer eftersom de inte är anslutna till avgassystemet.

Backkamera med monitor

Kamerasystem som eliminerar döda vinklar vid backning av maskinen och ökar säkerheten på arbetsplatsen, bidrar även till ökad förarkomfort. Detta gäller från 1 december 2008 för alla maskiner med CE-märkning, för att uppfylla de nya siktkraven ISO 5006:2006 som lagts till i EN 474-1:2006. Standard på vissa marknader.

Stänkskärmar

Främre och utsvängbara bakre stänkskärmar skyddar maskinen.

Centralsmörjningssystem

Volvos fabriksmonterade centralsmörjningssystem ger automatisk smörjning av maskinens servicepunkter när maskinen är i drift. Detta innebär kortare stilleståndstid för planerat underhåll och mer tid för produktivt arbete.

CareTrack telematiskt system

CareTrack ger fjärrövervakning av maskinens geografiska position, användning, och produktivitet. Den ger också överföring av felkoder, larm, och servicepåminnelser.

Automatiskt aktiverad reversibel kylfläkt

Tidstyrd hydrostatisk kylfläkt som automatiskt reverserar luftflödet för att avlägsna skräp från kylaren/lamellerna och luftintagens gallernät, vilket förlänger underhållsintervallen.



Skyddsgaller för kylare

Förebygger skador och skyddar grill, kylfläkt, kylvätskekylare och kondensator i extrema miljöer och tuffa arbetsförhållanden. Försett med gångjärn för enkel rengöring och underhåll.

Skyddsgaller för fönster och vindrutor

Skydd för fram-, sido- och bakruta. Specialkonstruerade för att minimera glasbrott.

Skyddsgaller för färdelysning

I miljöer där flygande skräp och material är vanligt skyddar dessa galler lyktglaset på hjullastarens färdelysning, arbetsstrålkastare, och blinkers.

Skyddsgaller för bakljus

Skyddar bakljus och blinkers från skräp och material som kan skada lyktglaset.

Skyddsplåt för underrede, fram/bak

Heltäckande skyddsplåt som skyddar komponenter i fram-/bakramen mellan ramleden och framaxeln, inkl. kardanaxeln, kardanknutar, och hydraulledningar (fram), motor och växellåda (bak). Försett med gångjärn för enkel rengöring och underhåll.

Skydd för styrcylindrar

Skyddar utsatta delar i ramleden, inkl. styrcylindrar, växellåda, samt hydraul- och elledningar och anslutningar. En mätsticka ersätter växellådans siktglas för enkel kontroll av växellådans oljenivå.

VOLVO ORIGINALREDSKAP – FÖR ETT FAST GREPP PÅ TIMMERHANTERING



Timmergripar för hantering av varierande timmerlängder, transport av timmer på ojämna underlag, sortering av olika träslag, samt effektivt underhåll av timmerupplaget.

Lossningsgrip

med korta avrundade gafflar, vilket gör det enklare att fylla gripen vid lossning av transportfordon.

Allroundgrip

är en grip för allmänna arbetsuppgifter, helstamshantering, och hantering av individuella stockar.

Sorteringsgrip

har relativt långa och raka gafflar för enkel fyllning av gripen vid lastning från vältor eller sorteringsfack. Både lossnings- och sorteringsgripar kan utrustas med hydrauliskt utskjut.

Helstamsgrip

är en bred grip specifikt utvecklad för hantering av långa helstammar.

Utskjut

Kan användas för att hålla en enda stock i en stor grip eller skjuta ut timret från gripen istället för att tilta framåt, vilket förhöjer räckvidden med ca en halvmeter. Kräver 4:e hydraulfunktion.

Tropisk timmergrip

är avsedd för hantering av stort, tungt tropiskt timmer.



Roterande timmergrip

hanterar massaved i längder på 2–3 m med möjlighet att rotera lasten 360 grader.

Kombigaffel

med en övre klämarm är suverän vid hantering av både pallvirke och rundvirke i arbetsuppgifter där lasten måste säkras.

Lättmaterialskena

har hög kapacitet för hantering av lätta material, t.ex. snö, kol, eller träflis. Den här skopan är standardutrustad med bultmonterat skopskär.

Pallgafflar

i kombination med redskapsfäste av gjutstål är optimerade för suverän sikt, vilket ger föraren fri sikt över lasten som hanteras.

Svängda gafflar

ger föraren fri sikt över båda gaffeländarna. Dessa gafflar är mycket användbara när det ställs höga krav på precision, kontroll, och hög produktivitet.

Raka gafflar

är avsedda för högre brytkrafter och optimerade för grävdjup.

Högtippande lättmaterialskena

har högre tömningshöjd jämfört med lättmaterialskena i standardutförande eftersom skopan lyfts hydrauliskt från en inbyggd ram. Den högtippande lättmaterialskenan har hög kapacitet för lätta material och är standardutrustad med bultmonterat skopskär.

Virkesgafflar

är optimerade för stapling, lastning, och transport av färdiga produkter vid sågverket.

Förlängt gaffelstöd

möjliggör hantering av höga laster med brädor eller plankor.

SPECIFIKATIONER

Specifikationer

Motor Volvo

Max. effekt vid	r/s (r/min)	
SAE J1995 brutto	kW (metriska hk)	
ISO 9249, SAEJ1349 netto	kW (metriska hk)	
Rekommenderad arbetslast	kg	
med allroundgrip	m ²	
Rekommenderad arbetslast	kg	
med sorteringsgrip	m ²	
Timmergrip	m ²	
Tjänstevikt	t	



L60F

Volvo D6E LC E3	
28,3 (1 700)	
115 (154)	
114 (153)	
4 300	
0,7	
3 450	
1,3	
0,7-1,3	
11,0-12,3	



L70F

Volvo D6E LB E3	
28,3 (1 700)	
126 (169)	
125 (168)	
4 550	
0,9	
3 990	
1,5	
0,9-1,5	
12,7-15,0	



L90F

Volvo D6E LA E3	
28,3 (1 700)	
129 (173)	
128 (172)	
5 290	
1,3	
5 000	
1,8	
1,3-2,4	
15,0-17,0	

Specifikationer

Motor Volvo

Max. effekt vid	r/s (r/min)	
SAE J1995 brutto	kW (metriska hk)	
ISO 9249, SAEJ1349 netto	kW (metriska hk)	
Rekommenderad arbetslast	kg	
med allroundgrip	m ²	
Rekommenderad arbetslast	kg	
med sorteringsgrip	m ²	
Timmergrip	m ²	
Tjänstevikt	t	



L110F

Volvo D7E LB E3	
28,3 (1 700)	
170 (228)	
169 (227)	
6 500	
1,3	
5 850	
2,4	
1,1-2,4	
18,0-20,0	



L120F

Volvo D7E LA E3	
28,3 (1 700)	
180 (241)	
179 (240)	
6 970	
1,3	
6 400	
2,4	
1,1-2,4	
19,0-21,0	



L150F

Volvo D12D LD E3	
23,3-28,3 (1 400-1 700)	
210 (282)	
209 (280)	
9 320	
1,8	
7 700	
3,1	
1,6-3,1	
23,0-26,0	

Specifikationer

Motor Volvo

Max. effekt vid	r/s (r/min)	
SAE J1995 brutto	kW (metriska hk)	
ISO 9249, SAEJ1349 netto	kW (metriska hk)	
Rekommenderad arbetslast	kg	
med allroundgrip	m ²	
Rekommenderad arbetslast	kg	
med sorteringsgrip	m ²	
Timmergrip	m ²	
Tjänstevikt	t	



L180F High lift

Volvo D12D LA E3	
23,3-26,7 (1 400-1 600)	
235 (315)	
234 (314)	
-	
-	
8 500-8 800	
-	
3,2-3,8	
33,0-36,0	



L180F

Volvo D12D LA E3	
23,3-26,7 (1 400-1 600)	
235 (315)	
234 (314)	
10 900	
1,8	
8 710	
3,5	
1,6-3,5	
26,0-29,0	



L220F

Volvo D12D LB E3	
26,7 (1 600)	
261 (350)	
259 (347)	
12 530	
1,8	
10 080	
4,0	
1,7-4,0	
31,0-33,0	



L350F Log Loader

Specifikationer

Motor Volvo

Max. effekt vid	r/s (rpm)	
SAE J1995 brutto	kW (metriska hk)	
ISO 9249, SAEJ1349 netto	kW (metriska hk)	
Timmergrip	m ²	
Tjänstevikt	t	

Volvo D16E LA E3	
28,3-30,0 (1 700-1 800)	
397 (532)	
394 (528)	
6,0-6,6 *	
59,7-60,9	

För mer detaljerade specifikationer se respektive produktbroschyr eller www.volvoce.com.
*) Kontakta Volvo CE för information om rekommenderade timmergrip.

TIMMERHANTERING

Extrautrustning som ökar din lönsamhet	L60F	L70F	L90F	L110F	L120F	L150F	L180F	L180F High-Lift	L220F	L350F
Komfortfjädring, Boom Suspension System (BSS)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spakstyrning, Comfort Drive Control (CDC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Spakstyrning, Comfort Drive Control (CDC), i kombination med el-hydraulik				•	•	•	•	•	•	std
El-hydraulisk funktion, 3:e				•	•	•	•		•	•
El-hydraulisk funktion, 3:e för förlängd lyftarm (Long Boom)				•	•	•	•	std	•	
El-hydraulisk funktion, 3:e-4:e				•	•	•	•	•	•	
El-hydraulisk funktion, 3:e-4:e för förlängd lyftarm (Long Boom)				•	•	•	•	•	•	
El-hydrauliska servoreglage				•	•	•	•		•	
El-hydrauliska servoreglage för förlängd lyftarm (Long Boom)				•	•	•	•		•	
Hydraulfunktion, 3:e	•	•	•	•	•	•	•	std	•	
Hydraulfunktion, 3:e för förlängd lyftarm (Long Boom)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Hydraulfunktion, 3:e-4:e	•	•	•	•	•	•	•		•	
Hydraulfunktion, 3:e-4:e för förlängd lyftarm (Long Boom)	•	•	•	•	•					
Hydrauliskt redskapsfäste, svetsat						•	•		•	
Hydrauliskt redskapsfäste, gjutet	•	•	•	•	•					
Förlängd lyftarm (Long Boom)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Förlängd lyftarm (Long Boom) för el-hydraulik				•	•	•	•		•	
Fösare							•	•	•	
Arbetsstrålkastare, fram och bak, tillval	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Extrautrustning som ökar din investering

Automatiskt aktiverad reversibel kylfläkt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Centralsmörjningssystem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Skyddsplåt för underrede, fram	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Skyddsplåt för underrede, bak	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CareTrack	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CareTrack, GSM/Satellit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Skyddsgaller för färdelysning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stänkskärmar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Skyddsgaller för kylare	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Backkamerasystem standard på vissa marknader	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Skydd för styrcylindrar						•	•	•	•	
Skyddsgaller för bakljus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Skyddsgaller för fönster och vindruta, sida och bak	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Skyddsgaller för vindruta	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Arbetsstrålkastare, redskap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Arbetsstrålkastare, fram, tillval	•	•	•	•	•	•	•	•	•	std
Arbetsstrålkastare, bak, tillval	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Arbetsstrålkastare, fram på hytt, tillval	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Arbetsstrålkastare, bak på hytt, tillval	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Redskap för timmerhantering

Allroundgrip	•	•	•	•	•	•	•		•	
Sorteringsgrip	•	•	•	•	•	•	•		•	
Helstamsgrip						•	•		•	
Tropisk timmergrip				•	•	•	•		•	
Lossningsgrip			•	•	•	•	•		•	
Utskjut	•	•	•	•	•	•	•		•	
Högtippande lättmaterialskopa	•	•	•	•	•	•	•		•	
Lättmaterialskopa	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Gaffelredskap	•	•	•	•	•	•	•		•	
Kombigaffel med klämarm	•	•	•	•	•					
Virkesgaffel med stöd	•	•	•	•	•					
Roterande timmergrip			•	•	•					
Höglyftgrip								•		



Volvo Construction Equipment är annorlunda. Våra maskiner är ritade, byggda och servade på ett annorlunda sätt. Den skillnaden kommer från ett ingenjörsmässigt arv som formats de senaste 175 åren. Ett arv som handlar om att sätta människan som använder produkterna främst. Det handlar om att hjälpa användaren vara säkrare, mer bekväm och mer produktiv. Om miljön vi alla delar. Resultatet av detta är ett växande utbud av maskiner och ett globalt servicenätverk ägnat åt att låta dig få mer gjort. Människor världen över är stolta att använda Volvo. Och vi är stolta över vad som gör Volvo annorlunda – **More care. Built in.**



Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader. En följd av vår strävan till ständig förbättring är att vi behåller rätten att ändra produkternas specifikationer och utformning utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte nödvändigtvis maskinernas standardutförande.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 12 A 1003717
Printed in Sweden 2009.01-2,0
Volvo, Eskilstuna

Swedish
WLO