



Building a better world
with fewer machines.

ALLT I EN MASKIN

**MULTIFUNKTIONELLA
M-SERIEN**





UTFORMAD FÖR ATT VARA MÅNGSIDIG BYGGD FÖR ATT HÅLLA

Utvecklingen av Lännen M-serien bygger på miljövänlighet och användarvänlighet. En mångsidig Lännen kan utföra uppgifter som traditionellt har krävt flera maskiner. Lännens robusta konstruktion, i kombination med det kraftfulla och exakta hydraulsystemet samt snabba redskapsbyten bäddar för oändliga möjligheter.



Bekväm och lättanvänd

Förarens arbetsmiljö är modern, rymlig och tyst, 67,5 dBA. Tack vare obegränsad sikt och ypperlig ergonomi är maskinens funktioner enkla och säkra att hantera. Effektiv värme och luftkonditionering bibehåller hyttens arbetstemperatur behaglig året runt.

Effektiv och ekonomisk

Acgo Powers Steg V dieselmotorer är HVO (förnybar diesel) kompatibla. Det breda vridmomentsområdet tillåter effektiv och ekonomisk körning redan vid låga varvtal vilket sänker bränsleförbrukningen samt miljöbuller reduceras.

Smidig och säker

Midjeledens styrvinkel på $\pm 42^\circ$ tillsammans med ± 400 mm rampendling i kombination med automatisk ram och svängsystem, AOC, skapar klassens smidigaste och stabilaste maskin.

Snabb och självständig

Den multifunktionella Lännen M-maskinen förflyttar sig snabbt och säkert på och mellan arbetsplatserna även i den tuffaste terrängen.



Multifunktionell och produktiv

Maskinen kan utnyttja arbetsredskap kopplade till både lastaren och grävaggregatet. Den kan utföra flera arbetsmoment med en enda uppsättning arbetsredskap enkelt genom att ändra körriktning. Detta säkerställer produktiviteten under hela året.

Kraftfull och mångsidig

M-serien har ett brett arbetsområde där höga gräv- och lyftkrafter möjliggörs med hjälp av utmärkt vridmoment. Frontlastaren med hög räckvidd ökar mångsidigheten och effektiviteten. Det löstagbara grävaggregatet kan med enkelhet ersättas med en baklyft.





**VI BYGGER EN BÄTTRE VÄRLD
MED FÄRRE MASKINER**

ÅRET RUNT

Världen förändras och vi med den. Med Lannen maskiner kan vi tillsammans bygga en bättre värld genom att använda färre maskiner. Mångsidighet är kärnan i vår design och våra hjärtan pulserar för smarta lösningar, delad framgång, och ett ansvarsfullt agerande - både när det gäller miljö och vår verksamhet.



CO2

En maskin, oändliga möjligheter

En ren, säker och välfungerande miljö ligger i allas gemensamma intresse och är grunden till vårt välbefinnande. Eftersom resurserna för att uppnå detta ofta är begränsade är det en växande strävan att utnyttja dem så klokt som möjligt.



**CHRISTOPHE AUDOIN,
ENTREPRENÖR,
FRANKRIKE**

"Det finns ingen motsvarande maskin för produktivitet, användarvänlighet, effektivitet och mångsidighet."

Tack vare den här maskinen kan jag ta jobb som mina konkurrenter inte kan göra utan att använda 2-3 gånger flera resurser."

**Kunderna har rätt –
mindre är mer**



**ARVID CONRADSSON,
ENTREPRENÖR,
CONRADSSONS GRÄV, SVERIGE**

"Vi har identifierat styrkan i Lännens maskinkoncept och har förvärvat fler av dessa multifunktionella maskiner. Mångsidighet och rörlighet är viktiga faktorer för oss. Våra arbetsuppgifter varierar och Lännens maskiner är mångsidiga och snabba. Att flytta maskiner går snabbt mellan arbetsplatser och det är enkelt att byta utrustning. Vårt företag har 9 nställda och 3 Lännen maskiner. Funktionell hydraulik och ett brett utbud av redskap ökar dessa maskiners mångsidighet."



DESIGN OCH TEKNISKA NYHETER

Våra mål med den nya Lännen M-serien är att ytterligare förfina körkomfort, användarvänlighet, produktivitet, multifunktionalitet, och förminska miljöpåverkan. Den multifunktionella Lännen M-serien är utformad med tanke på föraren, produktivitet året runt och miljön. Ägarskapet kan göras ännu mer bekymmerslöst med ett serviceavtal och möjligheten till förlängd garanti.



Hytten erbjuder ökad komfort

Att klättra in i hytten är lättare och säkrare tack vare de nya stappstegen. Interiören har fått ett nytt utseende. 10" pekskärm är standard i maskinerna för att enkelt kunna ändra inställningarna.



Bättre sikt

Bakrutetorkaren har bytts ut. Bakrutan går nu att öppna i flera lägen. De främre stängskärmare är längre för att förhindra smuts från vindrutan.



Miljövänlighet och vridmoment

M-serien drivs av ACGO 49 LFTN Steg V-dieselmotorer. Det kompakta 3-i-1 (DOC + DPF + SCR) avgas efterbehandlingssystemet är komplett utanför motorrummet.



Underhåll med lätthet

Maskinens nya bottenpansar erbjuder nu ännu bättre skydd och terrängegenskaper. Tack vare gångjärn och delade bottenpansar är service nu ännu smidigare att utföra. Nya verktyglådor finns nu placerade ovanför de främre stängskärmarna.



Lannen

8600M

En smidig och snabb multifunktionsmaskin för stadsunderhåll, infrastruktur- och offentliga arbeten.

Effektiv och exakt arbetshydraulik som kan justeras för varje förare, redskap och uppgift. Utmärkt sikt ökar säkerheten vid arbeten i trånga utrymmen och tätbefolkade områden

Den mest agila maskinen i sin klass.





Lannen

8700M

Kraftfull multifunktionsmaskin med större däck och PowerShift-växellåda där växel går att byta under drift.

Lannen 8700M är idealisk för uppgifter som kräver hög lastkapacitet tack vare en större lastare än i basmodellen.

Lännen **8800M**

Lännen 8800M är den mest effektiva och mångsidiga multimaskinen på marknaden för krävande uppgifter och förhållanden.

Den multifunktionella Lännen 8800M är det perfekta valet för jobb som kräver utmärkt rörlighet under alla terrängförhållanden, stor kraft och räckvidd, samt robusta och högpresterande redskap.





Lännen **LINE SYSTEMS**

En 19 meters personlift multiplicerar mångsidigheten året runt för Lännen M-modeller.

Lännen är det perfekta valet för nybyggnation och underhåll av el- och telekommunikationsnät, och för att förebygga och reparera skador och störningar i distributionen.

Lännen **RAIL SYSTEMS**

Den multifunktionella Lännen 8700M eller 8800M utrustad med Lännen Rail Systems är en mångsidig järnvägsmaskin både på och runt järnvägar. Den kan även utrustas med en Lännen 1900 personlift för elektrisk spårkonstruktion och underhåll.

Lännen 8600M

Teknisk specifikation

MOTOR

Agco Power 44, Fyrcylindrig, turboladdad mellankylad dieselmotor, som uppfyller avgaskrav enligt Steg V

Slagvolym	4,9 l
Max. effekt	108 (147) kW(hv) /1900 r/min
Max. vridmoment	650 Nm / 1500 r/min
Vridmoment (/ 1000 rpm)	640 Nm
Bränsletankens volym	150 l
AdBlue	40 l

ELUTRUSTNING

Generator	24V/100 Ah
Startmotor	4,5 kW
Batteri	2 x 170 Ah
Motorvärmare	1100 W

AXLAR

ZF, med fyrhjulsdraft. Automatiska differentialbromsar fram och bak. Som tilläggsutrustning finns 100% differentialspärre till bakaxeln som kan även aktiveras under drift.

Rampendling	± 400 mm
	Automatiskt styrsystem för rampendling, AOC.

KRAFTÖVERFÖRING OCH VÄXELLÅDA

Hydrostatisk transmission	2-stegs rangeväxel, elektrisk styrning.
Körhastighet fram/bak	Drivreglage både fram och bak som standard.
1. växel	0...14 km/h
2. växel	0...46 km/h

HJUL

Däck 18,4B30	Nokia TRI/TL
--------------	--------------

Fälg DW16-30, förstärkt med formad kant & ventilskydd.

BROMSAR

Oljetrycksmanövrerade bromsar i oljebad på fram- och bakaxeln.

Parkeringsbroms	Elmanövrerad parkeringsbroms bak med separat skiva.
-----------------	---

STYRNING

Hydrostatic LS Orbitrol styrning.

Midjeledens svängvinkel	± 42°
-------------------------	-------

Svängradie, till däckets mitt	5,40 m
-------------------------------	--------

Styrning också via den vänstra manöverspaken.

HYDRAULIK

Danfoss-ventiler med nytt kontrollsystem.

Variabel axialkolvpump, max. flöde	210 l/min
------------------------------------	-----------

Som tilläggsutrustning finns en pump med 252 l/min max. flöde. Samt elektrisk effekthereglering finns till båda pumpmodellerna.

Hydraulsystemets totalvolym	220 l
-----------------------------	-------

FÖRARHYTT

Rops- och Fops-testad

Bullernivå LpA / LWA (mätvärden)	67,5 dBA / 101,5 dBA
----------------------------------	----------------------

FRONTLASTARE

Mekanisk parallellförling, skoplägesindikator

Arbetsstryck (normal/turbohydraulik)	225 bar / 245 bar
Lyftförmåga i nedre läge (normal/turbohydraulik)	62,8 kN / 68,7 kN
Lyftförmåga i övre läge (normal/turbohydraulik)	41,2 kN / 45,1 kN
Lasthöjd (vid skopbottnens nivå)	3470 mm
Rekommenderad skopvolym (beror på densiteten på materialet som lastas)	SAE 1700 l

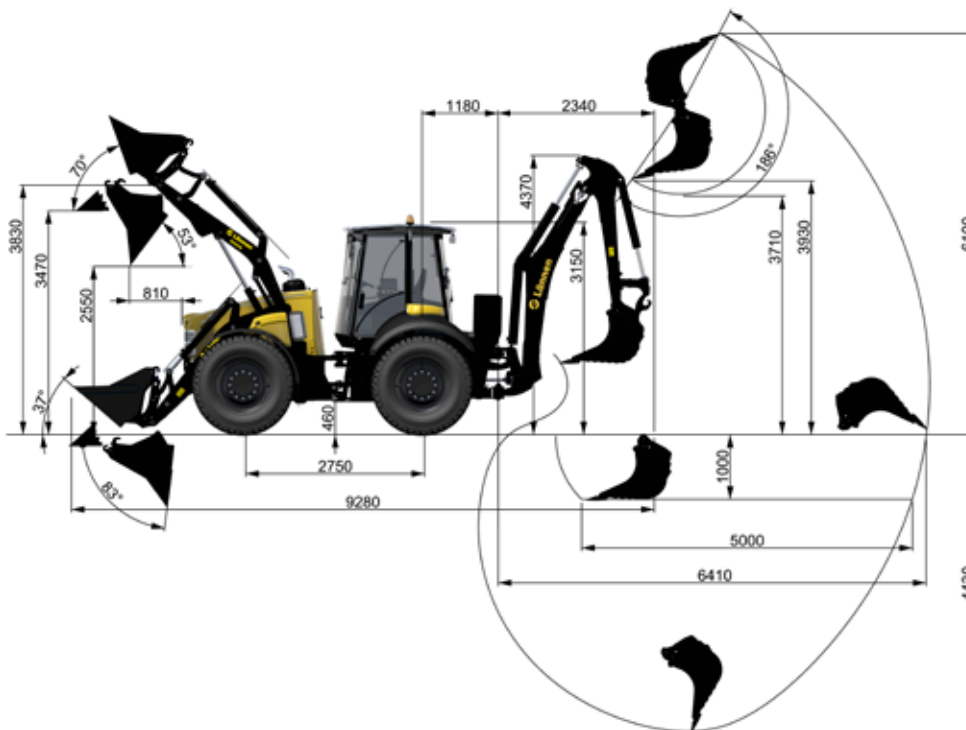
HUVUDMÅTT

Längd/bredd	9280 mm / 2487 mm
Höjd förarhytt/grävagggregat	3150 mm / 4370 mm
Markfrigång	460 mm
Vikt ca (utan skopor, beroende på utrustning)	12 000 kg

GRÄVAGGREGAT

Grävelegant, rakt grävagggregat finns att få som extra utrustning

Arbetsstryck (normal/turbohydraulik)	225 bar / 245 bar
Max räckvidd	6410 mm
Max grävdjup	4430 mm
Lasthöjd (vid skopbottnens nivå)	3930 mm
Grävagggregatets svängvinkel	180 + 54°
Lyftkraft vid max. räckvidd / med turbohydraulik	15,7 kN / 17,2 kN
Svängmoment	42,4 kNm
Rekommenderad skopvolym	SAE 410 l



Lännen

8700M

Teknisk specifikation

MOTOR

Agco Power 44, Fyrcylindrig, turboladdad mellankylad dieselmotor, som uppfyller avgaskrav enligt Steg V

Slagvolym	4,9 l
Max. effekt	108 (147) kW (hv)/1900 r/min
Max. vridmoment	650 Nm / 1500 r/min
Vridmoment (/ 1000 rpm)	640 Nm
Bränsletankens volym	150 l
AdBlue	40 l

ELUTRUSTNING

Generator	24V/100 Ah
Startmotor	4,5 kW
Batteri	2 x 170 Ah
Motorvärmare	1100 W

AXLAR

ZF, med fyrhjulsdrift. Automatiska differentialbromsar fram och bak. Som tilläggsutrustning finns 100% differentialspärar till bakaxeln som kan även aktiveras under drift.

Rampendling	± 400 mm
	Automatiskt styrsystem för rampendling, AOC.

KRAFTÖVERFÖRING OCH VÄXELLÅDA

Hydrostatisk transmission	Rangeväxel, ZF tvåstegsväxellåda med full Power Shift, elektrisk manövrering
Körhastighet fram/bak	Drivreglage både fram och bak som standard.
1. växel	0...10 km/h
2. växel	0...46 km/h

HJUL

Däck fram- och baktill, 620/60x34, T459	Trelleborg klackmönster
Fälg DW20-34, förstärkt med formad kant & ventilskydd.	

BROMSAR

Oljetrycksmanövrerade bromsar i oljebad på fram- och bakaxeln.

Parkeringsbroms	Rangeväxellådan fungerar som parkeringsbroms.
-----------------	---

STYRNING

Hydrostatic LS Orbitrol styrning.

Midjeledens svängvinkel	± 42°
Svängradie, till däckets mitt	5,40 m

Styrning också via den vänstra manöverspaken.

HYDRAULIK

Danfoss-ventiler med nytt kontrollsystem.

Variabel axialkolvpump, max. flöde	252 l/min
------------------------------------	-----------

Elektrisk effekreglering som tilläggsutrustning.

Hydraulsystemets totalvolym	220 l
-----------------------------	-------

FÖRARHYTT

Rops- och Fops-testad

Bullernivå LpA / LWA (mätvärden)	67,5 dBA / 101,5 dBA
----------------------------------	----------------------

Arbetsmiljön för föraren är rymlig, tyst och varm. Obehindrad sikt och god ergonomi gör det enkelt att manövrera maskinens funktioner.

Hytten har konstruerats om på insidan och breddats med 100 mm på högra sidan av sitsen. Den nya styrelaren med höjreglering, som är ledad vid två punkter, kan ställas in till en bekväm styrposition. Vid behov kan den skjutas undan framåt. Sitsen kan svängas obehindrat och de nya stadiga armstöden är enkla att ställa in enligt förarens kroppsbyggnad och arbetsvanor.

I manöverpanelen, som nu finns vid armstödet, finns de avbrytare som behövs för manövrering av maskinens viktigaste funktioner.

FRONTLASTARE

Mekanisk parallellförling, skoplägesindikator

Arbetstryck (normal/turbohydraulik)	225 bar / 245 bar
Lyftförmåga i nedre läge (normal/turbohydraulik)	68,7 kN / 73,6 kN
Lyftförmåga i övre läge (normal/turbohydraulik)	52,0 kN / 54,9 kN
Lasthöjd (vid skopbottnens nivå)	3790 mm
Rekommenderad skopvolym (beror på densiteten på materialet som lastas)	SAE 1900 l

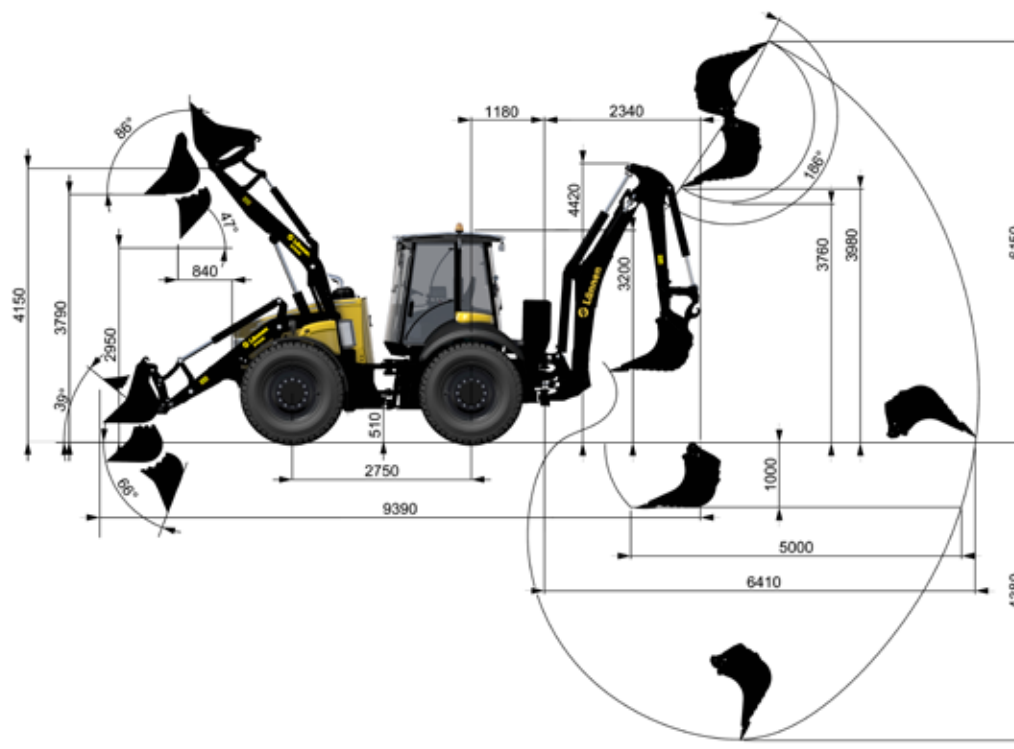
HUVUDMÅTT

Längd/bredd	9390 mm / 2600 mm
Höjd förarhytt/grävagggregat	3200 mm / 4420 mm
Markfrigång	510 mm
Vikt ca (utan skopor, beroende på utrustning)	12 500 kg

GRÄVAGGREGAT

Grävelegant, rakt grävagggregat finns att få som extra utrustning

Arbetstryck (normal/turbohydraulik)	225 bar / 245 bar
Max räckvidd	6410 mm
Max grävdjup	4380 mm
Lasthöjd (vid skopbottnens nivå)	3980 mm
Grävagggregatets svängvinkel	180 + 54°
Lyftkraft vid max. räckvidd / med turbohydraulik	15,7 kN / 17,2 kN
Svängmoment	42,4 kNm
Rekommenderad skopvolym	SAE 410 l



Lannen 8800M

Teknisk specifikation

MOTOR

Agco Power 49, Fyrcylindrig, turboladdad mellankylad dieselmotor, som uppfyller avgaskrav enligt Steg V

Slagvolym	4,9 l
Max. effekt	127 (173) kW (hv) /1900 r/min
Max. vridmoment	750 Nm / 1500 r/min
Vridmoment (/ 1000 rpm)	720 Nm
Bränsletankens volym	150 l
AdBlue	40 l

ELUTRUSTNING

Generator	24V/100 Ah
Startmotor	4,5 kW
Batteri	2 x 170 Ah
Motorvärmare	1100 W

AXLAR

ZF, med fyrhjulsdrift. Automatiska differentialbromsar fram och bak. Som tilläggsutrustning finns 100% differentialspärar till bakaxeln som kan även aktiveras under drift.

Rampendling	± 400 mm
	Automatiskt styrsystem för rampendling, AOC.

KRAFTÖVERFÖRING OCH VÄXELLÅDA

Hydrostatisk transmission	Rangeväxel, ZF tvåstegsväxellåda med full Power Shift, elektrisk manövrering
Körhastighet fram/bak	Drivreglage både fram och bak som standard.
1. växel	0...10 km/h
2. växel	0...46 km/h

HJUL

Däck fram- och baktill, 620/60x34, T459	Trelleborg klackmönster
Fälg DW20-34, förstärkt med formad kant & ventilskydd.	

BROMSAR

Oljetrycksmanövrerade bromsar i oljebad på fram- och bakaxeln.

Parkeringsbroms	Rangeväxellådan fungerar som parkeringsbroms.
-----------------	---

STYRNING

Hydrostatic LS Orbitrol styrning.

Midjeledens svängvinkel	± 42°
Svängradie, till däckets mitt	5,40 m

Styrning också via den vänstra manöverspaken.

HYDRAULIK

Danfoss-ventiler med nytt kontrollsystem.

Variabel axialkolvpump, max. flöde	309 l/min
------------------------------------	-----------

Elektrisk effekreglering som tilläggsutrustning.

Hydraulsystemets totalvolym	240 l
-----------------------------	-------

FÖRARHYTT

Rops- och Fops-testad

Bullernivå LpA / LWA (mätvärden)	67,5 dBA / 101,5 dBA
----------------------------------	----------------------

Arbetsmiljön för föraren är rymlig, tyst och varm. Obehindrad sikt och god ergonomi gör det enkelt att manövrera maskinens funktioner.

Hytten har konstruerats om på insidan och breddats med 100 mm på högra sidan av sitsen. Den nya styrpelaren med höjdregering, som är ledad vid två punkter, kan ställas in till en bekväm styrposition. Vid behov kan den skjutas undan framåt. Sitsen kan svängas obehindrat och de nya stadiga armstöden är enkla att ställa in enligt förarens kroppsbyggnad och arbetsvanor.

I manöverpanelen, som nu finns vid armstödet, finns de avbrytare som behövs för manövrering av maskinens viktigaste funktioner.

FRONTLASTARE

Mekanisk parallellförling, skoplägesindikator

Arbetsstryck (normal/turbohydraulik)	225 bar / 245 bar
Lyftförmåga i nedre läge (normal/turbohydraulik)	68,7 kN / 73,6 kN
Lyftförmåga i övre läge (normal/turbohydraulik)	52,0 kN / 54,9 kN
Lasthöjd (vid skopbottens nivå)	3790 mm
Rekommenderad skopvolym (beror på densiteten på materialet som lastas)	SAE 1900 l

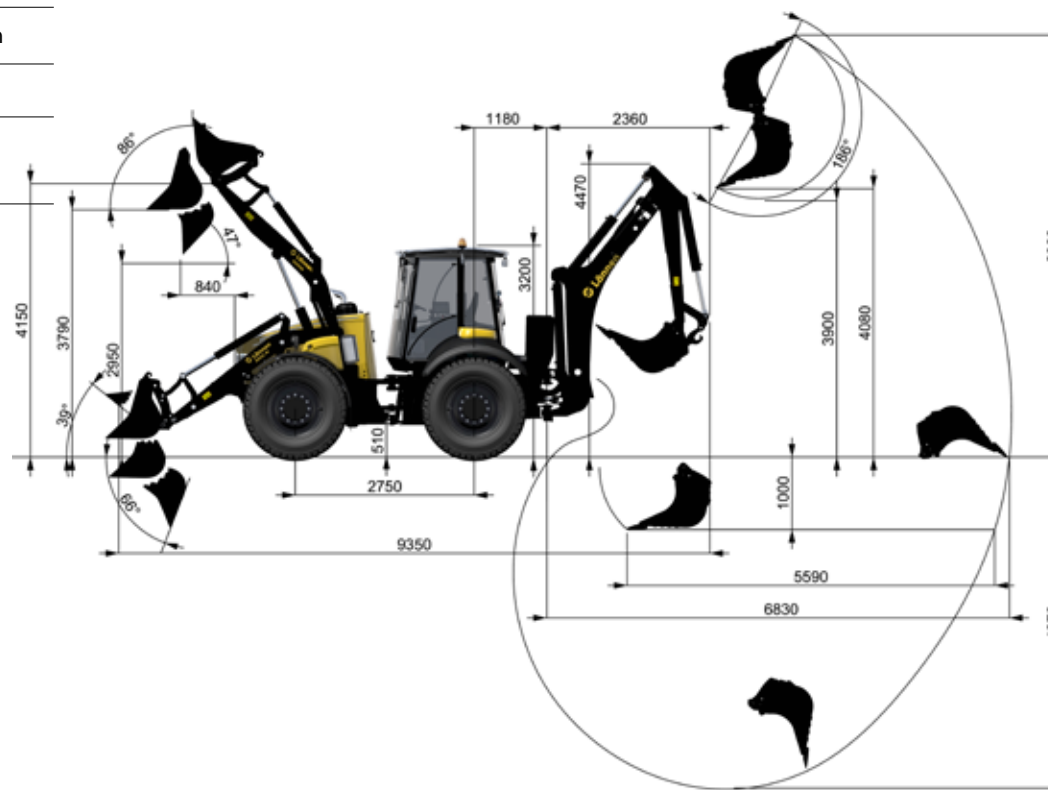
HUVUDMÅTT

Längd/bredd	9350 mm / 2600 mm
Höjd förarhytt/grävagggregat	3200 mm / 4470 mm
Markfrigång	510 mm
Vikt ca (utan skopor, beroende på utrustning)	13 000 kg

GRÄVAGGREGAT

Grävelegant, rakt grävagggregat finns att få som extra utrustning

Arbetsstryck (normal/turbohydraulik)	225 bar / 245 bar
Max räckvidd	6830 mm
Max grävdjup	4970 mm
Lasthöjd (vid skopbottens nivå)	4080 mm
Grävagggregatets svängvinkel	180 + 54°
Lyftkraft vid max. räckvidd / med turbohydraulik	20,6 kN / 23,5 kN
Svängmoment	42,4 kNm
Rekommenderad skopvolym	SAE 500 l



Länner – Återförsäljare

Länner Tractors AB

Bangårdsgatan 11
553 03 Jönköping

036-33 00 270

GT Center Luleå

Handelsvägen 3A
972 54 Luleå

070-637 00 55

GT Center Skellefteå

Torsgatan 101
931 36 Skellefteå

0910-380 80

GT Center Umeå

Kabelvägen 8
901 33 Umeå

070-655 01 02

Offes Trading AB

Ponnygatan 16
212 35 Malmö

070-297 37 02

Orsa Maskin AB

Klockarvägen
794 33 Orsa

0250-432 20

Stefan Lindgren AB

Rödsbacken
820 77 Gnarp

070-340 96 62







**Building a better world
with fewer machines.**

Lännen är en del av LMCE Group



Lännen | Lundberg | Watermaster

Läs mer om våra smarta lösningar för tuffa
förhållanden: www.lannen.com