

Lännen



Nytt chassi • Högre prestanda

8800E

SWE

Lännen 8800E

TEKNISKA DATA

Motor och utrustning

- Typ Fyrcylindrig, turboladdad mellankylid direktinsprutningsdiesel med elektrisk styrning och kombinerad insprutning (common rail) fyller utsläppskrav enligt Steg 3 A 97/68/EC
- Märke och modell SisuDiesel 49 CWA
- Effekt (ISO14396) 110 kW (150 hk), 2000 r/min
- Max. effekt 119 kW (162 hk), 1800 r/min
- Max. vridmoment 696 Nm/1200-1500 r/min
- Slagvolym 4,9 l
- Elektronisk styrsystem för motorn Sisu Diesel / Bosch
- Styrsystemet integrerat via CAN-buss med maskinens styrsystem och körtransmissionen
- Hydraulisk fläkt: kylvätska, mellankylning, hydraulolja
- Startmotor 4,0 kW
- Växelströmgenerator 24 / 100 V/A
- Batterier 2 x 145 Ah
- Motorvärmare 1100 W
- Bränsletank 150 l
- Automatgas

Kraftöverföring

- Hydrostatisk transmission Sauer
- Variabel axialkolvpump Sauer 115 cm³/r
- Variabel axialkolvmotor Sauer 160 cm³/r
- Max. arbetstryck 390 bar
- Tre olika körmoder, HSD-körmodsväljare/överflyttning, CSD Control konstanthastighetsreglering
- Centraliserat kontrollsystem för kör- och arbetshydraulik samt för dieselmotor
- Reglage för körhastighet, krypväxel
- Gaspedalerna fram- och baktill kan användas som körpedaler
- Val av körriktning i högra manöverspaken

Växellåda

- Växellåda med två hastighetsområden ZF
- Elhydraulisk manövrering av växellådan Power-Shift, växling möjlig under körning
- Hastighet framåt/bakåt 1 växel 0...10,7 km/h
2 växel 0...45,0 km/h

Axlarna

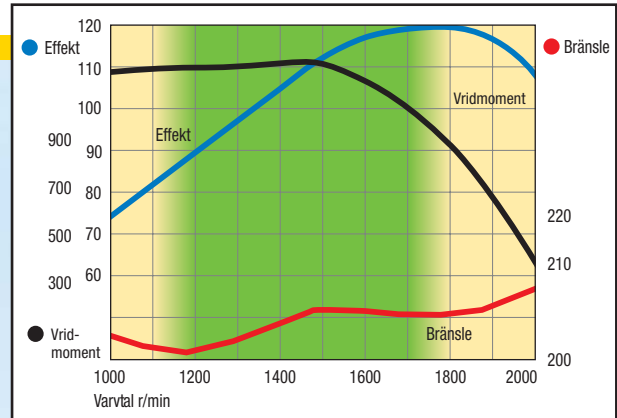
- Drivande fram- och bakaxlar Dana
- Automatiska friktionsbroms
- Automatisk låsning för frontaxelns pendling med väljarbrytare; friläge, lastavkännande läge och låst läge
- Frontaxelns pendling ±12°

Hjul

- Fram och bak 580/65B34 161B TRI TL -industri
- Spårvidd/utvändig bredd 2 020/2 600 mm
- Fälgar DW16X34L, med kantförstärkning och ventilskydd
- Stänkskärmar framtill – fästa vid framtaxeln

Styrning

- Hydrostatisk LS-Orbitrol-styrning med dubbelt deplacement
- Drivs av arbetshydraulikens pump
- Midjeledens svängvinkel ±42°
- Svängradie från hjul/från skopa 4,9/5,3 m
- Proportionell styrning även med den vänstra manöverspaken



Bromsar

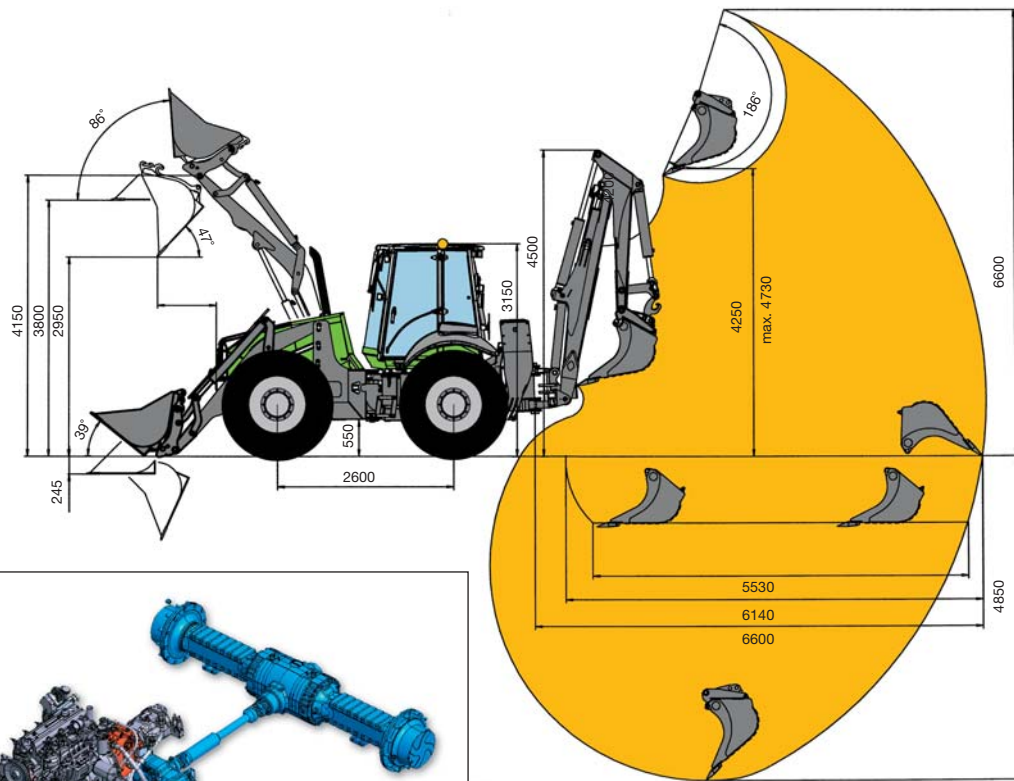
- Oljetrycksmanövrerade bromsar i oljebad på fram- och bakaxel
- Manövrering möjlig också i grävläge
- Parkeringsbroms: växellådan fungerar även som parkeringsbroms
- Frikoppling av drift med parkeringsbroms
- Automatisk grävbröms med väljarbrytare

Arbetshydraulik

- Lastavkännande LS-system med elektrisk manövrering
- Variabel axialkolvpump med snedskiva Rexroth
- Max. flöde 280 l/min / 2000 r/min
- Arbetstryck (turbohydraulik) 225 bar (245 bar)
- Hydrauloljekylare

Förarhytt

- Ändamålsenlig, rymlig förarhytt med överlägsen sikt bidrar till en bättre arbetsdag genom att underlätta och effektivisera arbetet
- Högeffekt lågvarvsfläkt med tre hastigheter, filter för insugs- och kretsloppluft, övertrycksventil för hytten
- Rops- och Fops-testad, bullernivå LpA/LwA 68/99 dB
- Styrpelare med lägesreglering, truckknopp, styrning även med potentiometern på den vänstra manöverspaken
- Multifunktionsspak; torkare för framfönstret med tre hastigheter och duggregnsfunktion, körriktningsskärmar med automatisk återställning, spolare, ljudsignal, ljusomkastare
- Manöverdon på spakarna vid sitsen; grävaggregat och stödben, frontlastare, omkoppling lastare/grävare, flytläge för lastaren, körriktningsskärmar, körmodsväljare, ljudsignal, torkarens engångssvep i bakläge, elektrisk låsning av sitsens rotering, manövrering med potentiometern; styrning, grävelegant och tilläggshydrauliker/rototilt, redskapsfäste, varvtalslåsnings vid transportkörning
- Öppningsbart bakfönster; torkare med två hastigheter och duggregnsfunktion, spolare
- Öppningsbara sidofönster bak och främre sidofönster till höger
- Sits med mångsidiga regleringsmöjligheter; säkerhetsbälte, justerbara armstöd, nackstöd
- Dörr och innejus i hytten med dörrbrytare och spotlampa
- Bländskydd för både fram- och bakfönstret
- Extra spegel baktill i förarhytten, 2 st.
- Display med visning av mätare och signalljus, med reglerbart fäste
- Orienterande virtuell display med visning av mätare och signalljus, med reglerbart fäste
- Strömtag på 12 V på sidopanelen
- Bypassbrytare för backningslarm på sidopanelen
- Halogen arbetsljus; på förarhytten 4 st. framåt, 4 st. bakåt, 2 st. till sidan baktill, 4 st. framåt i motorhuven, takblinkers med nedfällbart skåft
- Manövrering av körfunktioner i grävläget; gaspedal, körbroms, proportionell styrning med potentiometer vid grävspakar
- Extra sits
- Två stycken dokumentfickor, låsbar sitslåda, verktyglådor i vänster och höger trappsteg
- Radio med CD-spelare, pulverbrandsläckare på 6kg i stänkskärmskapseln
- Hydraulisk tippning av förarhytten med handpump



Frontlastare

- Turbohydraulik, max tryck 245 bar
- Mekanisk parallellföring, skoplägesindikator. Mekaniskt BM-fäste
- Lastavkännande stabiliseringssystem för körning
- Ergonomisk el-servo styrd multifunktionell enspaksmanövrering vid sitsen. Flytläge för lyftning, elektrisk manövrering med manöverspaken. Specialhårdade tappar och bussningar, cylindrar med sfärska ledlager
- Lyftkraft i nedre läge 79 kN
- Lyftkraft i övre läge 55 kN
- Brytkraft 73 kN
- (krafter med turbohydraulik)
- Rekommenderad skopvolym SAE 1900 l

Grävaggreat

- Turbohydraulik, max tryck 245 bar
- Grävelegant, proportionell manövrering på grävspaken
- Universalhydraulik, proportionell manövrering på grävspaken
- Flödesreglering av universalhydrauliken med potentiometer
- Beredskap för snabbkoppling av grävaggreatet
- Ergonomiska multifunktionsspakar vid sitsen med el-servo styrning
- Hydrauliskt fäste
- Slangbrottsventiler för bom
- Specialhårdade tappar och bussningar, cylindrar med sfärska ledlager
- Grävaggreatets svängvinkel 185 + 600°
- Lyftkraft i ytterläge 19 kN
- Grävkraft 65 kN
- Skopans brytmoment 124 kN
- Svängmoment 38 kN
- Rekommenderad skopvolym SAE 500 l

Utrustning och vikter

- Heltäckande bottenpansar, framstänkskärmar
- Serviceverktygssats, instruktions- och servicehandbok, reservdelskatalog
- Axelvikt på fram-/bakaxeln 4750/7750 kg
- Arbetsvikt 12500 kg

Påfyllningsmängder

• Bränsle	150 l
• Hydrauloljetank/totalvolym	140 / 220 l
• Motorolja	10 l
• Kylvätska	19 l
• Axlarna / axel	17,4 + 2 x 2,6 l
• Växellåda	3 l

Tillvalsutrustningar

- Specialfärg; gul, röd, blå
- Elvärmare för hydraulolja
- Lastarfjädring
- Centralsmörjning Safematic Multilube Heavy
- Safematic Heavy för tiltrotator eller släntskopor
- El- tankningspump
- ECC-klimatanläggning
- Extra takblinkers på högra sidan, nedfällbart skaft
- Gasurladdnings takblinkers
- Ljusramp, bredd 1400 mm, med plats för namn med belysning
- Kundens namn till ljusrampen
- Display med beredskap för kamera
- Övervakningskamera/st. för display, max 2 st.
- Öppningsbar taklucka med glas
- Luftfjädrad sits med värmemotstånd
- Extra sits med förvaringsbox
- Solskydd för bakfönstret
- Beredskap för kortvägstelefon, antenn, strömledning 12 V på sidopanelen
- Kolvstångskydd till grävskopocylindern
- Motorhydraulik för frontlastaren D16 eller D22
- Cylinderhydraulik för frontlastaren 016
- Direkt retur till tank för frontlastaren eller grävaggreatet
- Manövrering av växelventilen arbetsredskap/frontlastare 12/24 V
- Avgreningar för universalhydrauliken på grävaggreatet
- Cylinderhydraulik från grävelegantet
- Tilläggs hydraulik för grävaggreatet D22 med flödesreglering
- Brett sortiment av redskap för frontlastaren och grävaggreatet
- Lännen 190 Lift, linjeprocessorsystem och Lännen stolpgrip
- Redskap för underhållningsentreprenader
- Rålsutrustning för banarbeten
- Tiltar monteras enligt kundens val

Lännen 8800E



Som en björn – stark, snabb, terrängduglig, otroligt mångsidig och smidig

- Lastavkännande, variabel arbetshydraulik på 280 liter/245 bar (turbohydraulik).
- Utmärkt dragkraft, snabb och ekonomisk vid transportkörning, max, 45 km/h, turboladdad och mellankyld Sisu Diesel 49CWE- motor på 119 kW/1800 r/min som reagerar snabbt på belastningen
- Terrägegenskaper garanteras bl.a. av stora hjul på 34 tum, hög markfrigång på 550 mm, genomtänkt bottenkonstruktion som är försedd med heltäckande pansar
- Smidig, axelavstånd 2600 mm, midjeledens svängvinkel 42°, frontaxelns max. pendlingsvinkel 12°, välbalanserad helhet med stark kraftöverföring



Den goda genomtänkta hyttkonstruktionen bidrar till att man orkar längre

- Stora glasytor som sträcker sig ned till golvnivån ger överlägsen sikt vid grävning och lastning
- Rymlig förarhytt, som är kort vid överdelen, ger bra sikt uppåt, vilket behövs vid linje- lyft- och lastningsarbeten
- Formgivningen av förarhytten beaktar den betydelse ljudisoleringen har för trivsel på arbetet samt för orken.
- Manöverorganen har placerats ergonomiskt rätt och med manöverspakarna vid sitsen kan man samtidigt styra alla väsentliga arbetsmoment vid grävning, lastning samt körning och förflyttning som behövs vid olika arbetsuppgifter



Märkbara fördelar med elektrisk pilotstyrning för hydrauliken

- Större genomströmningsyta på manöverventilerna innebär att strömningsförlusterna blir mindre, max. oljeflödet till tilläggshydrauliken kan ökas och, om man vill, kan rörelsehastigheten på skop- och grävcyklindern ökas. Framför allt minskar bränsleförbrukningen.
- Tilläggsutrustningarna som levereras med maskinen monteras på plats under olika arbetsfaser på produktionslinjen. Deras funktion säkerställs i samband med fabriken provkörnings- och testprogram innan maskinen levereras till kunden.
- Jämfört med maskinen med hydraulisk förstyrning, behövs det 20 % mindre spakkraft
- Lännen-styrsystemet styr den hydrostatiska kraftöverföringen, Powershift växellådan samt, via CAN-buss, motorns funktion och arbetshydrauliken med hjälp av displayen



Produktionen på fabriken baserar sig på kundbeställningarna

- Varje Lännen-hjullastargrävare uppfyller noga de krav som kunderna har ställt vad gäller utrustning och extra tillbehör för att klara av olika arbetsmoment så effektivt och ekonomiskt som möjligt.
- De allra effektivaste rörelsehastigheterna och utgångsflödena för tilläggshydrauliker kan programmeras skilt för varje arbetsmod och förare
- Målet hos fabriken produktions- och planeringsavdelningar är att noga observera de förändrande och växande krav hos kunderna och förbättra arbetsprestanda med tanke på trivsel på arbetet och orken

Lännen Tractors utvecklar och tillverkar maskiner för bygg- och miljöarbeten för nordiska förhållanden under varumärket Lännen. Att fabriken är belägen mitt i huvudmarknadsområdet i Norden är en garanti för utmärkt kännedom om lokala förhållanden. På så sätt har fabriken kunnat skaffa sig det kunnande som behövs för tillverkning av maskiner för krävande förhållanden. Fabriken centrallager garanterar snabba leveranser av reservdelar. Företaget tillverkar även maskiner för vattendragssanering under varumärket Watermaster.



TILLVERKNING

Lännen
TRACTORS

Lännen Tractors
Hirvikoskentie 242, FIN-32210 Loimaa
Tel. +358 20 7612 200, fax +358 20 7612 200

IMPORTÖR

Lännen
TRACTORS

Lännen Tractors Ab
Bangårdsgatan 11, 55303 Jönköping
Tel. 036 150 670 www.lannentractors.se

FÖRSÄLNING