

Lännen



Den starka drivlinan utgör en stark bas för en hållbar och produktiv hjullastargrävare

8600E

SWE

Lännen 8600 E

TEKNISKA DATA

Motor och utrustning

- Typ Fyrcylindrig, turboladdad och mellankylid Commonrail-direktinsprutningsdiesel med låga utsläpp, uppfyller krav enligt Steg 3 A 97/68/EC
- Modell Sisu Diesel 44 CWA
- Effekt (ISO14396) 95 kW (129 hk), 2100 r/min
- Max. effekt 99 kW (135 hk), 1800 r/min
- Max. vridmoment 600 Nm, 1500 r/min
- Slagvolym 4,4 l
- Viskokoppling för fläkten
- Automatgas med varvtalsminne
- Automatisk förvärmning av sugluft vid start
- Startmotor 4,0 kW
- Växelströmgenerator, flerspårsrem med automatisk spänning 24/60 V/A
- Batterier 2 x 145 Ah
- Motorvärmare 1100 W
- Bränsletank 150 l

Kraftöverföring

- Hydrostatisk transmission Sauer Danfoss
- HSD-körautomatiken har skilda moder för arbete och transportkörning, CSD Control konstanthastighetsreglering
- Körhastighetsreglage - krypväxel, med potentiometer och/eller gaspedal

Växellåda

- Växellåda med två hastighetsområden Dana
- Elhydraulisk växling
- Hastighet framåt/bakåt

	Lågväxel	Högväxel
vaihde 1.	0... 5 km/h	0...14 km/h
vaihde 2.	0...18 km/h	0...45 km/h

Axlarna

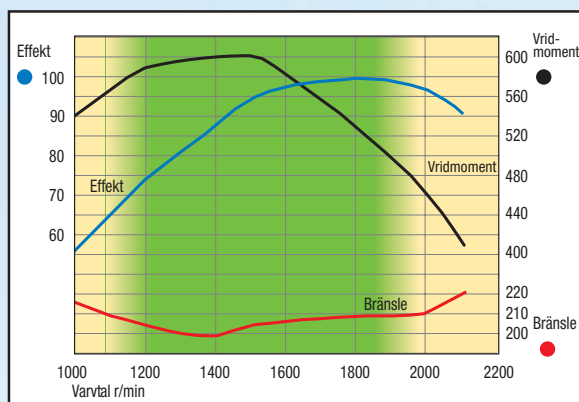
- Drivande fram- och bakaxlar Dana
- Frontaxelns pendling $\pm 12^\circ$
- Automatiska friktionsbroms
- Lastavkännande pendelaxellåsning av framaxeln

Hjul

- Fram- och baktill, 18.4B30 159B Nokian TRI/TL med industrimönster
- Spårvidd/utvändig bredd 2020/2487
- Fälg DW16-30, förstärkt genom kantens formgivning ventilskydd
- Stänkskärmar framtill – fästa vid axeln

Styrning

- Hydrostatisk LS-Orbitrol-styrning med dubbelt displacement
- Flöde från arbetshydraulikens pump
- Midjelens svängvinkel $\pm 42^\circ$
- Svängradie från hjul/från skopa 4,9/5,3 m
- Proportionell styrning även med potentiometern på den vänstra manöverspaken



Bromsar

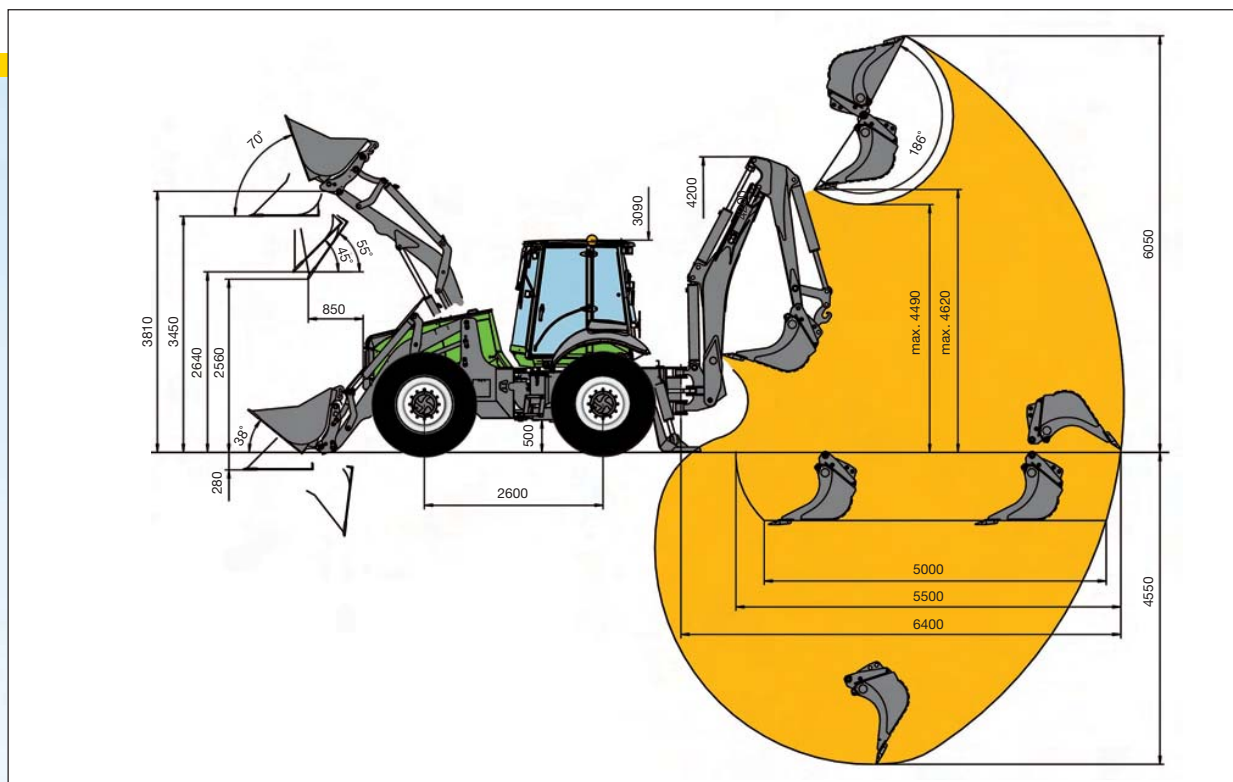
- Oljetrycksmanövrerade bromsar i oljebad på fram- och bakaxel
- Manövrering möjlig också i grävläge
- Parkeringsbroms; skivbroms på kardanaxeln, elektrisk manövrering från manöverpanelen
- Frikoppling av drift med handbroms

Arbetshydraulik

- Lastavkännande LS-system med flödesfördelning
- Pump; variabel axialkolvpump
- Flöde 200 l/min, 2000 r/min
- Arbetstryck (turbohydraulik - tillval) 225 bar (245 bar)
- Hydrauloljeyklare

Förarhytt

- Rops- och Fops-testad, bullernivå Lp/LwA 69/101 dB
- Styrpelare med lägesreglering, styrknopp, styrning även med potentiometern på den vänstra manöverspaken
- Multifunktionsspak; torkare för framfönstret med tre hastigheter och duggregnfunktion, körriktningsindikator med automatisk återställning, spolare, ljudsignal, ljusomkastare
- Manöverdon på spakarna vid sitsen; grävaggregat och stödben, frontlastare, omkoppling lastare/grävare, flytläge för lastaren, körriktningssväljare, körmodsväljare, ljudsignal, torkarens engångssvep i bakläge, elektrisk låsning av sitsens rotering, på potentiometrarna; styrning, grävelegant och tilläggshydrauliker
- Öppningsbart bakfönster; torkare med två hastigheter och duggregnfunktion
- Öppningsbara sidofönster baktill och främre sidofönster till höger
- Sits med mångsidiga regleringsmöjligheter; säkerhetsbälte, justerbara armstöd
- ECC klimatanläggning som tillval, högeffekt lågvarvsfläkt med tre hastigheter, filter för insugs- och kretsloppluft, övertrycksventil för hytten
- Dörr och inneljus i hytten med dörrbrytare och spotlampa
- Bländskydd för både fram- och bakfönstret
- Mångsidiga manöverdon på sidopanelen
- Orienterande multifunktionsdisplay med visning av mätare och signalljus
- Strömcuttag på 12 V på sidopanelen
- Bypassbrytare för backningslarm på sidopanelen
- Halogen arbetsljus; på hytten 4 st. framåt, 2 st. bakåt, 4 st. framåt i frammasken, takblikker med nedfällbart stag
- Manövrering av körfunktioner i grävläget; gaspedal, körbroms, proportionell styrning med potentiometer vid grävspaken
- Två stycken dokumentfack, låsbar sitslåda, verktygslådor i vänster och höger trappsteg
- Radio med CD-spelare, pulverbrandsläckare på 6 kg i stänkskärm skapsel
- Mekanisk huvudströmbrytare
- Hydraulisk tippning av förarhytten med handpump



Frontlastare

- Mekanisk parallellföring, skoplågesindikator
- Lastavkännande pendelaxellåsning av framaxeln
- Hydrauliskt BM-fäste
- Ergonomisk pilotstyrd multifunktionell enspaksmanövrering vid sitsen
- Flytläge för lastaren, elektrisk manövrering med manöverspaken
- Specialhårdade tappar och bussningar, cylindrar med sfäriska ledlager
- Turbohydraulik för grävaggregat/frontlastare
- Lyftkraft i nedre läge 63 kN (67 kN)
- Lyftkraft i övre läge 41 kN (45 kN)
- Brytkraft 60 kN (krafter med turbohydraulik)
- Rekommenderad skopvolym SAE 1700 l

Grävaggregat

- Grävelegant, proportionell manövrering på grävspaken
- Arbetshydraulik, proportionell manövrering vid grävspaken eller med potentiometer på sidopanelen
- Flödesreglering av universalhydrauliken med potentiometer
- Ergonomiska el-servo styrda multifunktionsspakar vid sitsen
- Hydrauliskt redskapsfäste
- Slangbrottsventil för bom
- Specialhårdade tappar och bussningar, cylindrar med sfäriska ledlager
- Grävaggregatets svängvinkel 180 + 540
- Lyftkraft i ytterläge 16 kN (17,5 kN)
- Grävkraft 58 kN (63 kN)
- Skopans brytmoment 88 kNm (95 kNm)
- Svängmoment 38 kNm
- Rekommenderad skopvolym SAE 410 l

Utrustning och vikter

- Heltäckande bottenpansar, frontstänkskärmar
- Serviceverktygssats, instruktions- och servicehandbok, reservdelskatalog
- Axelvikt på fram-/bakaxeln 4 000/7400 kg
- Arbetsvikt med standardutrustning 11400 kg

Tillvalsutrustningar

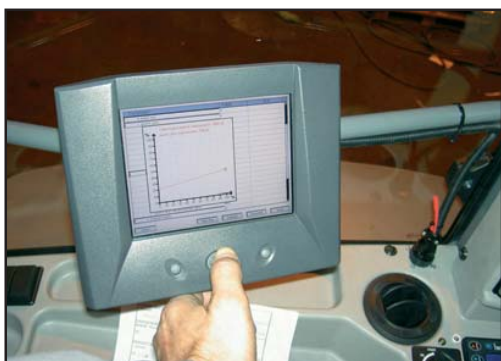
- Special däck
- Specialfärg, gul, röd, blå; framdelen, dekaler
- Automatisk grävbroms
- Stabiliseringssystem för körning, frontlastarens lastarfjädring
- Elvärmare för hydraulolja på 1500 W
- Bränslevärmare (Ebersprecher); motor, förarhytt, hydraulik
- Centralsmörjning; Safematic Heavy; autom. växling frontlastare/grävaggregat, placeras under hytten
- Elektrisk tankningspump
- ECC-Klimatanläggning
- Luftfjädrad sits, sitsdelen med el-värme, nackstöd
- Radio med cd-spelare - olika alternativ
- Extra arbetsljus; till sidan/bakåt
- Extra takblikker, ljusramp med kundens namn
- Taklucka med glastruta
- Rökgrått regn-/bländningskydd för bakfönstret
- Sits med förvaringslåda
- Display med beredskap för två kameror, färgkameror
- Motor- och cylinderhydraulik med flödesreglering för frontlastaren
- Direkt retur till tanken för lastaren / grävaggregat
- Manövrering av växelventil på 12 V eller 24 V, frontlastare, grävaggregat
- Olika hydrauliska alternativ för redskapsfästet, grävaggregat
- Slänthydraulik bak från gräveleganten
- Större skopcylinder, grävaggregat
- Kolvstångskydd för grävskopcylinder
- Snabbkopplingar för lösgörning av grävaggregat
- Tiltar monteras enligt kundernas val
- Brett sortiment av olika redskap för frontlastaren och grävaggregatet
- Lännen stolpgripar och personliftar
- Banutrustning
- Systemmodellen Lännen 8600Ee med elektrisk el-servo manövrering för hydrauliken, mångsidiga arbets- och förarspecifika valmöjligheter av arbetsmod, som också kan programmeras efter behov.

Lännen 8600 E



En stark grund för en bra arbetsmaskin

- Ny ramkonstruktion
- Mera robust, starka vertikalstolpar för fastsättning av frontlastaren.
- Bättre sikt under lastarbetet, som tillval centralenhet för centralsmörjning som kan monteras under hytten
- En skild rotationsgjutna bränsletank av polyeten på 150 liter i bakramen



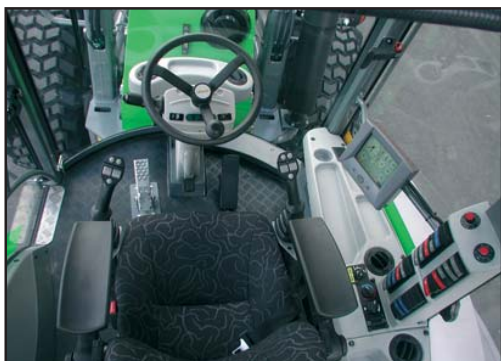
Märkbara fördelar med el-servo styrning för hydrauliken

- Systemmodellen Lännen 8600Ee som är tillgänglig utrustad med elektrisk el-servo styrning för hydrauliken
- Manöverventilerna stora flödeskapacitet betyder små strömningsförluster, stort max. oljeflöde till tilläggshydrauliken och, om man vill, snabbare rörelser på skop- och grävscylindern samt lägre värmespill och besparingar i bränsleförbrukningen.
- Spakrörelserna kräver mindre kraft och värmebelastningen i hytten är lägre tack vare att servoslangarna saknas
- Lännen-styrssystem styr med hjälp av displayen den hydrostatiska kraftöverföringen och motorn samt, via CAN-buss, arbetshydrauliken
- Arbets- eller förarspecifika arbetsmoder kan programmeras med hjälp av displayen



Den starka drivlinan utgör en stark bas för en hållbar och produktiv maskin

- Robusta axlar med automatiska friktionsspärr, bromsar i oljebad och planethjul placerade hjulnaven
- Tvåstegsväxellådan med hydraulisk manövrering garanterar att transportkörningshastigheten är tillräckligt hög, 45 km/h, samt möjliggör via körmodsväl även mycket låga körhastigheter
- Elmanövrerad parkeringsbroms är av typ, torr skivbroms med elmanövreringen från sidopanelen
- Större dragkraft tack vare att hydraulmotorn och -pumpen har större displacement än tidigare.



Hög kapacitet genom den utmärkta manövrerbarheten

- Smarta manöverfunktioner förbättrar lönsamheten samt ökar maskinens mångsidighet
- Grävaggregatet och körningen kan manövreras även då man sitter i snett läge
- Hydrauliker som manövreras med potentimetrarna förbättrar väsentligt manövrerbarheten av extra utrustning
- Bra sikt medför att arbetet utförs snabbare

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. Fabrikens 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

FÖRSÄLJNING