

Fullständigt nytt starkt grävaggregat med stor räckvidd

- Rejält mer kraft, lyftkraften vid stickändan vid max. räckvidd 2 400 kg
- Etta även på räckvidd, nu hela 6 830 mm
- Ytterst bra sikt tack vare den smala bommen och att ventilbordet är för sänkt i centralramen
- Välbalanserad manöverbarhet, elektrisk inställning av hastigheten för arbetsrörelser

Elektrisk pilotstyrning av hydrauliken samt nytt styrsystem för kör- och arbetshydrauliken

- Individuell inställning av moder för olika arbeten eller förare
- Mätarpanel på displayen som även används för manövrering, funktionsval och inställning
- Värmebelastning mot förarhytten minskar avsevärt då servoslangar inte längre behövs
- Mera exakt styrning av maskinens funktioner tack vare styrsystemet för kör- och arbetshydrauliken

Stark, snabb, terrängduglig, otroligt mångsidig och smidig

- Robust ramkonstruktion och välbalanserat uppförande även under tung belastning
- Utmärkt dragkraft, snabb och ekonomisk även vid transportkörning, max, 45 km/h
- Smidig, midjeleden svänger 42° och frontaxeln pendlar 12° vid behov
- Terrängduglig, däck på 34", markfrigång 55 cm och undersidan helt täckt med pansar

Direkt från produktionslinjen till utmanande arbetsobjekt

- Tack vare ramkonstruktionen och det välbalanserade uppförandet, kan maskinen utrustas för specialuppgifter
- Lännen 190 personlift/stolpgrip för linjebyggnad
- Lännen-rälsutrustning med tillbörliga begränsare för krävande arbeten på banan
- Behövlig utrustning för distriktsentreprenad, kommunalteknik och många andra uppgifter direkt från fabriken
- Lännen hjullastargrävarna tillverkas alltid på utgående från kundbeställning i enlighet med kundens olika behov och arbetsuppgifter



Lännen

TILLVERKNING:

Lännen Tractors AB

Hirvikoskentie 242
FIN-32210 LOIMAA

Tel. +358 20 7612 200

Fax +358 20 7612 290

IMPORTÖR:

Lännen Tractors AB

Bangårdsgatan 11,
55303 JÖNKÖPING

Tel. 036 150 670

www.lannentractors.se



Lännen

Fullständigt nytt starkt grävaggregat med stor räckvidd – prestanda med bra ekonomi



Lännen

Lannen Tractors AB ansvarar för försäljning och marknadsföring av Lännens maskiner i Sverige, Norge och Danmark. Huvudkontoret ligger i Jönköping och här finns även en egen serviceverkstad.

Lannen Tractors AB är dotterbolag till Lännen Tractors OY, Nordens ledande utvecklare och tillverkare av maskiner för bygg- och miljöarbeten. I produktportföljen finns Lännen grävlastare och Water-master mudderverk och nyligen förvärvades det svenska bolaget Lundberg Hymas med tillverkning av den klassiska Redskapsbäraren "Lundbergaren".

Koncernen omsätter 450 miljoner SEK, har 160 anställda och ingår i den finska AVS-Gruppen.

Tekniska data

Motor

Sisu Diesel 49 CWA, fyrcylindrig, turboladdad och mellankylad Commonrail fyr taktisdieselmotor, som fyller utsläppskraven enligt Stage 3A 97/68/EC	
Slagvolym	4,9 l
Max effekt på 1800 r/min	119 (162) kW (hk)
Max. vridmoment på 1200 ...1500 r/min	696 Nm
Elektriskt styrsystem för motorn Sisu-Tronic, som är integrerat med hjälp av en CAN-buss med maskinens styrsystem och körtransmission	
Bränsletankens volym	150 l
Hydraulisk fläkt: kylvätska, mellankylning, hydraulolja	

Elutrustning

Generator med flerspårplattrem med automatisk spänning	24V / 60 Ah
Beredskap för växelströmgenerator - tillval	24V / 100 Ah
Startmotor	4 kW
Batterier	2 x 145 Ah
Motorvärmare	1100 W

Transmission

Hydrostatisk transmission	
Variabel axialkolvpump Sauer, flöde	115 cm ³ /r
Variabel axialkolvmotor Sauer, deplacement	160 cm ³ /r
Körautomatik för reglering av körpumpen och motorn	
Nytt styr- och manövreringssystem för inbördes samspel mellan kör- och arbetshydrauliken	
Gaspedalerna fram- och baktill kan användas som körpedaler	
Körehastighetsreglage med potentiometer	

Växellåda

Tvåstegsväxellåda, växling under körning möjlig	
Rangeväxellåda ZF, tvåstegs "Full Power-Shift", med elektrisk manövrering	
Körhastighet framåt/bakåt	låg hög
	1 växel 0...11 km/h
	2 växel 0...45 km/h

Axlar

Dana-axlar, fyrhjulsdraft	
Automatiska friktionsbromsar fram- och bak	
Frontaxelns pendling	± 12°
Lastavkännande automatisk pendling av frontaxeln	

Hjul	Däck fram- och baktill 580/65B34 161B TRI TL Nokian Industri Fälg DW16-34, förstärkt genom kantens formgivning, ventilskydd Spårvidd/utvändig bredd Stänkskärmar framtill, fästa vid frontaxeln	2020 / 2600 mm
------	--	----------------

Bromsar	Oljetrycksmanövrerade bromsar i oljebad på fram- och bakaxeln Manövrering möjlig också i grävläge Parkeringsbroms, rangeväxellådan fungerar som parkeringsbroms, elektrisk manövrering Frikoppling av drift med parkeringsbroms
---------	--

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

Hydraulik	Arbetshydraulik, belastningskompenserat öppet system Variabel axialkolvpump, max. flöde Max. arbetstryck/max. arbetstryck med turbohydraulik (standardutrustning) Oljekylare, returfilter med magnet Hydraulsystemets volym, tank/totalvolym	280 l/min 225 / 245 bar 140 / 210 l
-----------	--	---

Förarhytt	Rops- och Fops-testad Bullernivå LpA (mätvärden) Ergonomiskt rätt formgivning av hytten Manöverdon och alla mest använda funktioner på spakarna vid förarsitsen Förarhytt med effektiv värmesystem och luftkonditionering (standardutrustning) Hydraulisk tvåstegstipning av förarhytten med handpump	68 dB
-----------	--	-------

Frontlastare	Mekanisk parallellförling Lägesindikator för skopan Flytläge för lyftcylindrar, elektrisk manövrering Lyftkraft i nedre läge/med turbohydraulik Lyftkraft i övre läge/med turbohydraulik Brytkraft vid skopans bröst/med turbohydraulik Lasthöjd (vid skopbottens nivå) Fyllvinkel i nedre läge Fyllvinkel i övre läge Tömningsavstånd Rekommenderad skopvolym	7000 / 7500 kp 5300 / 5600 kp 6700 / 7300 kp 3 800 mm 39° 47° 870 mm SAE 1900 l
--------------	--	--

Grävaggregat	Grävelegant Universalhydraulik, proportionell manövrering med grävspaken Räckvidd vid grävning Grävdjup Lasthöjd, med skopbotten i vågrätt läge Grävaggregatets svängvinkel Skopans svängvinkel Lyftkraft vid max. räckvidd /med turbohydraulik Grävkraft vid stickåndan/med turbohydraulik Skopans brytkraft/med turbohydraulik Svängmoment Rekommenderad skopvolym	6830 mm 4970 mm 3870 mm 180 + 54° 186° 2100 / 2400 kp 6520 / 6950 kp 7300 / 7710 kp 4320 kpm SAE 500 l
--------------	---	---

Huvudmått	Längd / bredd Höjd förarhytt/grävaggregat Markfrigång Vikt Viktfordelning fram/bak, med bommen i övre läge	8850 / 2600 mm 3150 / 4475 mm 550 mm 12 500 kg 4750 / 7750 kg
-----------	--	---

