



# Åkerman EC230



- **Motoreffekt:**  
122 kW (166 hk)
- **Maskinvikt:**  
22,0 – 22,8 t
- **Skopor:**  
700 – 1150 l
  
- Direktinsprutad, turbomatad Volvo dieselmotor
- Åkerman 3-krets hydraulik med prioriteringssystem.
- COS = Capacity Optimized System – alla tre pumparna till grävrirelserna.  
Mode selector och elektroniskt styrd pumpreglering (SSC = Speed Sensing Control)
- "New Comfort" hytt
  - datoriserat övervakningssystem
  - ergonomisk miljö
  - låg ljudnivå
  - filtrerad luft
- Kraftigt djupgrävningsaggregat med sfäriska ställänklager
- Lång undervagn för god stabilitet
- Stora möjligheter till anpassning av extra utrustning/hydraulik

**ÅKERMAN**

## MOTOR



**Motorn** är en vattenkyld, direktinsprutad, turboladdad 4-takts dieselmotor.

|                                |                        |                        |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| Fabrikat                       |                        | Volvo                  |
| Modell                         |                        | TD 61 ACE              |
| Effekt vid ISO 3046 / DIN 6271 | r/s (r/min)<br>kW (hk) | 35 (2100)<br>122 (166) |
| Antal cylindrar                |                        | 6                      |
| Cylindervolym                  | l                      | 5,48                   |
| Cylinderdiameter               | mm                     | 98,43                  |
| Slaglängd                      | mm                     | 120                    |

## ELSYSTEM



Datoriserad övervakning av motor och hydraulsystem. Välskyddat elsystem med hög kapacitet. Elcentral med kretskort. Batteriavskiljare standard.

|                     |     |        |
|---------------------|-----|--------|
| Spänning            | V   | 24     |
| Växelströmgenerator | V/A | 28/55  |
| Batterier           | V   | 4 x 12 |
| Batterikapacitet    | Ah  | 120    |
| Generatoreffekt     | W   | 1540   |

## DRIVNING



Vardera larvbandet drivs av en axialkolvmotor. Larvbromsarna är av lamelltyp. Bromsarna ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.

|                     |       |          |
|---------------------|-------|----------|
| Max. dragkraft      | kN    | 225      |
| Max. larvhastighet  | km/h  | 3,0      |
| Backtagningsförmåga | ° (%) | 48 (110) |

## VOLYMUPPGIFTER



|                          |       |     |
|--------------------------|-------|-----|
| Bränsletank              | l     | 340 |
| Tankningspump, kapacitet | l/min | 90  |
| Hydraulsystem, totalt    | l     | 400 |
| Dieselmotor              | l     | 22  |
| Kylsystem                | l     | 32  |
| Svängkrans               | l     | 17  |

## UNDERVAGN



Lång undervagn med robust ramkonstruktion. Engångsmorda rullar och framhjul.

|                     |    |        |
|---------------------|----|--------|
| Kedjestorlek        |    | B60    |
| Antal larvplattor   | st | 2 x 50 |
| Larvbandsbredd alt. | mm | 750    |
| Antal underrullar   | st | 2 x 10 |
| Antal glidskenor    | st | 2 x 1  |

## HYTT



Förarhytt med bärande ramkonstruktion. Stora glasytor runt om. Den övre framrutan kan skjutas upp i taket och den nedre är avtagbar. Skjutbar ruta i hyttddören.

**Hyttvärmare och defroster:** Filtrerad luft sugs in med hjälp av en fläkt under förarplatsen. Luften passerar hyttvärmaren och kan fördelas fritt via totalt 14 munstycken. Förberedd för luftkonditionering.

**Förarplats:** Fjädrande stol med nackstöd. Inställningar som fram/bak, höjd/lutning, svankstöd samt individuellt inställbara armstöd och styrspakar.

**Ljudnivå:** Godkänd enl. direktiv 86/662/EEC.

|                                                      |       |     |
|------------------------------------------------------|-------|-----|
| Omgivning (ISO 6393)<br>(10 m avstånd från maskinen) |       |     |
| medelvärde $L_{pA}$ (ljudtryck)                      | dB(A) | 77  |
| medelvärde $L_{wA}$ (ljudeffekt)                     | dB(A) | 105 |
| I hytten med stängd dörr (ISO 6394)                  |       |     |
| medelvärde av $L_{pA}$ (ljudtryck)                   | dB(A) | 75  |

## SVÄNGSYSTEM



Överdelen svängs med hjälp av en axialkolvmotor. Mellan motor och svängkrans finns svänghållbroms, växellåda och svängdrev i ingrepp med svängkransens innerkuggbana. Svängkransen arbetar i oljebad.

|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| Sväng, start till stopp* |   |     |
| 90° sväng                | s | 4,6 |
| 180° sväng               | s | 6,5 |

\* Tom skopa – utsträckt aggregat



## HYDRAULSYSTEM



Servomanövrerat hydraulsystem av 3-krets typ med prioriteringssystem i flera nivåer.

**Pumpar:** P1 är en tryckreglerad variabel pump med prioritet för svängrörelsen. P2 och P3 är effekt- och tryckreglerade variabla pumpar som kan kopplas både till bom, skopa och skaft enl. patenterad prioritetsordning.

**Mode selector** (programväljare): Tre program kan väljas:

**HLD** = Heavy Lift Device

**ECO** = Economy

**CAP** = Capacity

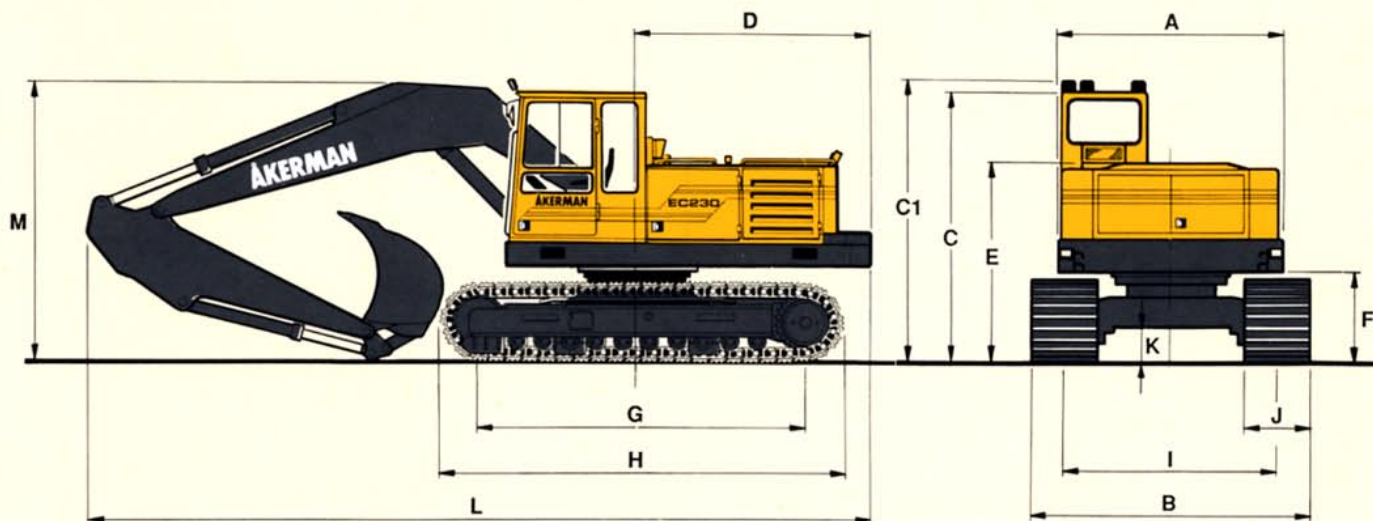
Extra krafttillskott (HLD) kan även kopplas in temporärt i 10 sek. även när maskinen befinner sig i ECO- eller CAP-programmet.

**Ventilsystem:** Bom, skaft och skopa är utrustade med dubbla huvudventiler för bästa manövreringsförmåga och lägsta bränsleförbrukning. Bomcylinderrörelsen är försedd med flytläge för bättre förarkomfort, mindre slitage och snabbare aggregatutsträckning.

Slangbrottsventil är standard på bomcylindern.

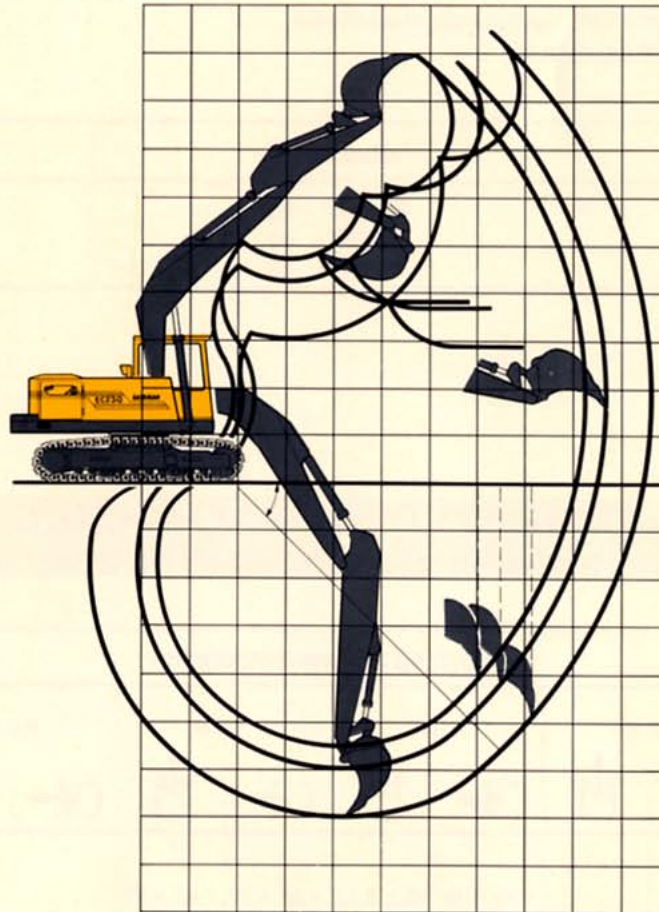
|                    |       |  |         |
|--------------------|-------|--|---------|
| Pump P1            |       |  |         |
| Max. tryck         | MPa   |  | 26      |
| Max. flöde         | l/min |  | 88      |
| Pump P2 och P3     |       |  |         |
| Max. tryck         | MPa   |  | 26      |
| Max. tryck med HLD | MPa   |  | 30      |
| Max. flöde         | l/min |  | 2 x 142 |
| Servopump          |       |  |         |
| Tryck              | MPa   |  | 6,5     |
| Flöde              | l/min |  | 21      |

## DIMENSIONER



|     |    |             |                |
|-----|----|-------------|----------------|
| A:  | mm | 2490        |                |
| B:  | mm | 3000        |                |
| C:  | mm | 3010        |                |
| C1: | mm | 3150        |                |
| D:  | mm | 2680        |                |
| E:  | mm | 2240        |                |
| F:  | mm | 1020        |                |
| G:  | mm | 3730        |                |
| H:  | mm | 4530        |                |
| I:  | mm | 2350        |                |
| J:  | mm | 650/750/900 |                |
| K:  | mm | 410         |                |
| L:  | mm | 9000        | (2,25 m skaft) |
| L:  | mm | 9000        | (2,80 m skaft) |
| L:  | mm | 9000        | (3,30 m skaft) |
| M:  | mm | 3250        | (2,25 m skaft) |
| M:  | mm | 3250        | (2,80 m skaft) |
| M:  | mm | 3900        | (3,30 m skaft) |

# GRÄVDIAGRAM



| Skaft                                                  | m | 2,25 | 2,80 | 3,30 |
|--------------------------------------------------------|---|------|------|------|
| Max. räckvidd                                          | m | 9,4  | 9,8  | 10,2 |
| Max. räckvidd i markplan                               | m | 9,2  | 9,6  | 10,0 |
| Max. grävdjup                                          | m | 5,6  | 6,1  | 6,5  |
| Max. höjd markplan<br>– tandspets                      | m | 8,9  | 8,9  | 9,2  |
| Max. tömningshöjd                                      | m | 6,0  | 6,2  | 6,5  |
| Max. praktisk tömningshöjd                             | m | 3,8  | 3,6  | 3,5  |
| Praktiskt grävdjup då<br>materiallets rasvinkel är 45° | m | 4,6  | 4,9  | 5,3  |
| Max. vertikalt grävdjup                                | m | 4,1  | 4,2  | 4,6  |
| Min. främre svängradie                                 | m | 4,1  | 4,1  | 4,2  |

## GRÄVKRAFT

|                            |    |     |
|----------------------------|----|-----|
| Grävkraft – skopcylander*  | kN | 166 |
| Grävkraft – skaftcylander* | kN | 118 |

\* HD-skopa, 900 l SAE, och 2,25 m skaft.

## SKOP OCH SKAFTKOMBINATIONER

| SKOPOR                           | Volym<br>SAE<br>l | Skär-<br>bredd<br>mm | Vikt<br>kg | Infäst-<br>ning<br>* | Lämpligt för<br>skaft |           |           |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------|-----------|
|                                  |                   |                      |            |                      | 2,25<br>m             | 2,80<br>m | 3,30<br>m |
| Heavy Duty<br>2 t/m <sup>3</sup> | 900               | 1050                 | 760        | SF                   | •                     | •         | •         |
|                                  | 1000              | 1050                 | 850        | SF                   | •                     | •         | •         |
|                                  | 1100              | 1050                 | 970        | SF                   | •                     | •         | •         |
|                                  | 900               | 1050                 | 760        | D                    | •                     | •         | •         |
|                                  | 1050              | 1050                 | 960        | D                    | •                     | •         | •         |
|                                  | 1150              | 1050                 | 980        | D                    | •                     | •         | •         |
| Snedställbar<br>släntskopa       | 700               | 1600                 | 840        | SF                   | •                     | •         | •         |
| Snedställbar<br>släntskopa       | 800               | 1800                 | 880        | SF                   | •                     | •         | •         |
| Dikesskopa                       | 700               | 1600                 | 550        | SF                   | •                     | •         | •         |
| Dikesskopa                       | 800               | 1800                 | 590        | SF                   | •                     | •         | •         |
| Kabelskopa                       | 280               | 550                  | 385        | SF                   | •                     | •         | •         |

\* D = Direkt infästning

SF = Snabbfäste



## VIKTER OCH MARKTRYCK





Standardmaskin, 2,8 m skaft, hydrauliskt snabbfäste,  
1000 l skopa och 2600 kg motvikt.

| Larvbandsbredd | Maskinvikt | Marktryck |
|----------------|------------|-----------|
| 650 mm         | 22 200 kg  | 41,2 kPa  |
| 750 mm         | 22 500 kg  | 36,2 kPa  |
| 900 mm         | 23 000 kg  | 30,9 kPa  |

## STABILITET OCH LYFTKAPACITET

I snabbfästets krok utan skopa. Enhet: 1000 kg.

|  Tvärs<br>u. vagn<br><br> Längs<br>u. vagn | Skop-<br>infäst-<br>ningens<br>höjd | Utliggnig från maskincentrum |      |       |      |       |      |       |      | Max. utliggnig |      | Max.<br>m |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|----------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                                                                                                                                                                                                            |                                     | 4,5 m                        |      | 6,0 m |      | 7,5 m |      | 9,0 m |      |                |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 5,20 m bom<br>2,25 m skaft<br>Snabbfäste<br>750 mm larv-<br>bandsbredd                                                                                                                                     | 6,0 m                               |                              |      |       |      |       |      |       |      |                |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 4,5 m                               |                              |      | 5,99  | 5,12 | 10,1  | 5,12 | 4,24  | 4,77 | 7,09           | 4,77 | 3,89      | 4,75 | 6,52 | 4,75 | 7,9  |      |      |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 3,0 m                               | 8,33                         | 7,76 | 15,1  | 7,76 | 5,61  | 5,93 | 9,59  | 5,93 | 4,07           | 5,12 | 6,87      | 5,12 | 3,43 | 3,80 | 5,81 | 3,80 | 8,4  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 1,5 m                               | 7,80                         | 9,37 | 14,5  | 9,37 | 5,29  | 6,65 | 9,22  | 6,65 | 3,90           | 5,48 | 6,67      | 5,48 | 3,34 | 4,97 | 5,69 | 4,97 | 8,4  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 0,0 m                               | 7,70                         | 9,94 | 14,4  | 9,94 | 5,12  | 7,13 | 9,02  | 7,13 | 3,80           | 5,62 | 6,55      | 5,62 | 3,40 | 5,10 | 5,82 | 5,10 | 8,2  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | -1,5 m                              | 7,69                         | 9,53 | 14,4  | 9,53 | 5,08  | 7,04 | 8,98  | 7,04 | 3,82           | 5,37 | 6,58      | 5,37 | 3,76 | 5,25 | 6,46 | 5,25 | 7,6  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | -3,0 m                              | 7,80                         | 8,24 | 14,5  | 8,24 | 5,23  | 6,04 | 9,17  | 6,04 |                |      |           |      | 4,63 | 5,14 | 8,00 | 5,14 | 6,6  |      |      |      |     |
| -4,5 m                                                                                                                                                                                                     |                                     |                              |      |       |      |       |      |       |      |                |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 5,20 m bom<br>2,80 m skaft<br>Snabbfäste<br>750 mm larv-<br>bandsbredd                                                                                                                                     | 6,0 m                               |                              |      |       |      |       |      | 4,37  | 4,19 | 7,26           | 4,19 |           |      | 4,16 | 3,76 | 6,94 | 3,76 | 7,7  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 4,5 m                               |                              |      | 5,99  | 4,58 | 10,1  | 4,58 | 4,25  | 4,31 | 7,10           | 4,31 |           |      | 3,50 | 3,93 | 5,90 | 3,93 | 8,4  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 3,0 m                               | 8,54                         | 6,84 | 15,4  | 6,84 | 5,65  | 5,44 | 9,67  | 5,44 | 4,05           | 4,74 | 6,86      | 4,74 | 3,14 | 3,82 | 5,37 | 3,82 | 8,8  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 1,5 m                               | 7,83                         | 8,90 | 14,6  | 8,90 | 5,28  | 6,26 | 9,23  | 6,26 | 3,86           | 5,18 | 6,63      | 5,18 | 3,00 | 3,79 | 5,17 | 3,79 | 8,9  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 0,0 m                               | 7,56                         | 9,73 | 14,3  | 9,73 | 5,05  | 6,89 | 8,96  | 6,89 | 3,72           | 5,46 | 6,47      | 5,46 | 3,04 | 3,95 | 5,27 | 3,95 | 8,7  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | -1,5 m                              | 7,50                         | 9,60 | 14,2  | 9,60 | 4,96  | 7,03 | 8,86  | 7,03 | 3,67           | 5,45 | 6,42      | 5,45 | 3,29 | 4,05 | 5,71 | 4,05 | 8,2  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | -3,0 m                              | 7,59                         | 8,74 | 14,3  | 8,74 | 5,01  | 6,45 | 8,92  | 6,45 |                |      |           |      | 3,97 | 4,98 | 6,91 | 4,98 | 7,2  |      |      |      |     |
| -4,5 m                                                                                                                                                                                                     |                                     |                              |      |       |      |       |      |       |      |                |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 5,20 m bom<br>3,30 m skaft<br>Snabbfäste<br>750 mm larv-<br>bandsbredd                                                                                                                                     | 6,0 m                               |                              |      |       |      |       |      | 4,42  | 3,68 | 7,32           | 3,68 |           |      | 3,65 | 3,75 | 6,13 | 3,75 | 8,3  |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 4,5 m                               |                              |      |       |      |       |      | 4,29  | 3,93 | 7,15           | 3,93 | 3,10      | 3,48 | 5,27 | 3,48 | 3,10 | 3,48 | 5,27 | 3,48 | 9,0  |      |     |
|                                                                                                                                                                                                            | 3,0 m                               | 8,73                         | 6,12 | 15,7  | 6,12 | 5,75  | 5,01 | 9,81  | 5,01 | 4,08           | 4,41 | 6,90      | 4,41 | 3,02 | 4,13 | 5,17 | 4,13 | 2,85 | 3,91 | 4,90 | 3,91 | 9,3 |
|                                                                                                                                                                                                            | 1,5 m                               | 7,98                         | 8,21 | 14,8  | 8,21 | 5,34  | 5,91 | 9,33  | 5,91 | 3,86           | 4,92 | 6,65      | 4,92 | 2,92 | 4,34 | 5,05 | 4,34 | 2,72 | 3,86 | 4,73 | 3,86 | 9,4 |
|                                                                                                                                                                                                            | 0,0 m                               | 7,57                         | 9,49 | 14,3  | 9,49 | 5,05  | 6,67 | 9,00  | 6,67 | 3,69           | 5,30 | 6,46      | 5,30 | 2,84 | 4,43 | 4,97 | 4,43 | 2,75 | 4,14 | 4,82 | 4,14 | 9,2 |
|                                                                                                                                                                                                            | -1,5 m                              | 7,44                         | 9,69 | 14,1  | 9,69 | 4,92  | 7,00 | 8,84  | 7,00 | 3,61           | 5,44 | 6,36      | 5,44 |      |      | 2,96 | 4,50 | 5,19 | 4,50 |      |      | 8,7 |
|                                                                                                                                                                                                            | -3,0 m                              | 7,49                         | 9,11 | 14,2  | 9,11 | 4,93  | 6,69 | 8,85  | 6,69 | 3,65           | 5,04 | 6,42      | 5,04 |      |      | 3,43 | 4,54 | 6,00 | 4,54 |      |      | 7,9 |
| -4,5 m                                                                                                                                                                                                     | 7,70                                | 7,34                         | 14,4 | 7,34  | 5,12 | 5,23  | 9,08 | 5,23  |      |                |      |           |      |      | 4,63 | 4,44 | 8,11 | 4,44 |      |      | 6,5  |     |

Tipplast\*

Lyftkapacitet\*\*

\* Utan hänsyn till maskinens hydrauliska lyftförmåga.

\*\* Hydraulisk lyftkapacitet utan hänsyn till maskinens stabilitet.

**OBS! I Finland, Norge och Sverige är max. tillåten last enligt grävmaskinsanvisningarna 65% av tipplasten.**

Arbetstryck med HLD = 30 MPa (300 bar)



## STANDARDUTFÖRANDE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Motor och elsystem</b><br/>Datoriserat övervaknings- och alarmsystem<br/>Batterifrånskiljare och huvudbränslekran<br/>Luftfilter med indikator<br/>Timräknare<br/>Elektriskt startelement<br/>Motorvärmare Primus 2400<br/>Varvräknare<br/>Bränslenivåmätare<br/>Temperaturmätare för kylvätska och hydraulolja<br/>24 volts elsystem med 4 standardbatterier</p> <p><b>Undervagn</b><br/>Svängkrans i oljebad<br/>Glidskenor<br/>650 mm larvplattor med tre kammar och renshål<br/>Hydraulisk larvbandsspännare<br/>3 st. urspåringskydd per sida</p> | <p><b>Säkerhet och komfort</b><br/>Hyttuppvärmning med totalt 14 st. munstycken<br/>Filtrerat luftintag till förarhytten<br/>Takruta<br/>Öppningsbar sidoruta i dörren<br/>Nödutgång genom bakrutan<br/>Ergonomisk, justerbar förarstol<br/>Bakspiegel<br/>2 utvändiga<br/>1 invändig<br/>Belysning:<br/>Framre arbetsbelysning (5 st halogen)<br/>Bakre arbetsbelysning (1 st halogen)<br/>Invändig belysning i förarhytt, motorrum och bränslepåfyllningsrum<br/>Manöverspärrens för att förhindra ofrivillig manövrering med spakarna.<br/>Övre och undre vindrutetorkare med intervallfunktion</p> | <p>Hydrauliskt driven bränslepåfyllningspump, 90l/min<br/>Kompressorhorn</p> <p><b>Hydraulik</b><br/>Tre variabla axialkolpumpar<br/>Mode selector med 3 möjliga programval<br/>Standardiserade filterpatroner för både returfilter, läckoljefilter och andningsfilter<br/>Dubbla manöverventiler för transport och aggregatörelser<br/>Bomcylinderrörelsen försedd med flytläge<br/>Slangbrottsventil på bomcylinder<br/>Påfyllningspump för hydraulolja<br/>Automatisk varvtalsreglering (Fuel-miser)<br/>Extra krafttillskott (HLD)</p> | <p><b>Grävaggregat</b><br/>Bom - 5,2 m<br/>Skaft - 2,8 m<br/>Hydrauliskt snabbfäste<br/>Ändlagesdämpning på alla cylindrar<br/>Sfäriska ställanklager i alla lagringar<br/>Säkerhetslyftkrok<br/>Friktionssvetsade kolvstångsöron</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EXTRAUTRUSTNINGAR *(Standardutförande på vissa marknader)*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Motor och elsystem</b><br/>Övervarvsskydd<br/>Bakljus<br/>Avgaskrök<br/>Digitalt tidur<br/>Kombinerad hytt- och motorvärmare Primus 2460<br/>Elektrisk motorvärmare, 220 V<br/>Nivåindikator<br/>Luftförrenare (för cyklon med avgasejektor)</p> <p><b>Undervagn</b><br/>750 mm och 900 mm larvplattor<br/>Verktöglåda<br/>Överrullar i stället för glidskenor</p> | <p><b>Säkerhet och komfort</b><br/>Bronsfärgat fönsterglas<br/>Invändigt och utvändigt solskydd<br/>Skyddsgaller för frontruta/takruta<br/>Vandalskydd<br/>Fäste för brandsläckare<br/>Förarstol med luftfjädring<br/>Roterande varningslampa<br/>Jalusi<br/>Luftkonditionering<br/>Finfilter till hytt<br/>Mikrofilter till hytt<br/>Extra cirkulationspump till värmesystemet<br/>Radio med kassetbandspelare<br/>Tropikutrustning<br/>Vindrutespolare</p> | <p><b>Hydraulik</b><br/>Hydraulikutrustning för:<br/>snedställbar släntskopa<br/>gripskopa<br/>hydraulhammare<br/>kranarm<br/>betongkross<br/>skrotsax<br/>lyftmagnet<br/>Förberedd för 4:e arbetspump</p> | <p><b>Grävaggregat</b><br/>Skaft - 2,25 m och 3,3 m<br/>Extra strålkastare på bom<br/>Extra slangbrottsventil på skaft- och skopocylinder<br/>Automatsmörjningssystem<br/>Mekaniskt snabbfäste</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Då vår policy är kontinuerliga produktförbättringar förbehåller vi oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande.  
Illustrationerna visar ej alltid maskin i standardutförande.

**VME Excavators AB**  
Box 115, S-241 22 ESLÖV SWEDEN

Ref. No. 12 3 430 0002 SWEDISH  
Printed in Sweden 05.03.93