

Anexa 1.1B

Descrierea tehnică VOLVO EW60E



Excavator compact pe roți VOLVO EW60E

- > Motor Volvo D2.6H, EU Stage V
 - > Putere motor 64 CP
 - > Cuplu 222 Nm @ 1500 rpm
 - > Pompe hidraulice, total 180 l/min
 - > Greutate (cu cabina) aprox. 6000 kg
- Post de lucru confortabil, de dimensiuni mari
- > vizibilitate nerestricționată în jurul utilajului
 - > control facil prin monitorul color premium, de dimensiuni mari, vizibil în orice condiții de lumină exterioară
- Motor cu consum redus de combustibil conform EU Stage V
- > performanță mare, cu respectarea celor mai stricte norme de poluare
 - > mod de lucru ECO: reduce suplimentar consumul de combustibil
 - > reducere automată a turației la ralanti, programabilă din cabina

- > filtru de aer cu 2 trepte
- Sistem hidraulic de inalta performanta
- > pompa hidraulica cu piston cu debit variabil
- > pompa hidraulica dedicate pentru rotire
- > sistem de regenerare pentru brat si balansier
- > miscari combinate line si precise
- > comenzi cu 3 nivele de raspuns – Activ, Normal, Fin – pentru:
liniile hidraulice auxiliare, lama de nivelare, rotirea bratului
- > debit hidraulic reglabil din cabina pentru circuitele auxiliare si
rotirea bratului
- > control proportional pentru liniile auxiliare si pentru rotire brat
- permite miscari de precizie
- > permite comanda simultana a rotirii bratului si a suprastructurii,
pentru productivitate mare Dispozitiv automat de franare la rotire
- > permite lucrul in siguranta pe pante
- > permite transportul in siguranta
- Hidromotor de mars de dimensiuni mari, cu piston axial
- Cutie de viteze cu doua trepte, cu schimbare automata, care transmite
puterea pe ambele axe Axa fata robusta, cu oscilatie comandata
automat sau manual, de catre operator
- Constructie robusta pentru durata mare de serviciu si intretinere minima
- > arhitectura moderna, acces usor la componentele principale
- > sistem electric protejat cu intreruptor general
- > avertizare la bord pentru apropierea momentului pentru
mentenanta
- > motor de rotire care nu necesita intretinere
- > radiatoare de racire alaturate
- transfer de caldura mai bun
- usor de curatat
- > mufa de conectare
- diagnoza rapida si usoara
- > intervale mari pentru mentenanta regulata

Echipamente si accesorii incluse VOLVO EW60E

SISTEME INTELIGENTE DE ASISTENTA SI CONTROL:

1. Modul pentru sistemul de monitorizare de la distanta Volvo CareTrack, GPS/GSM
 - include abonament CareTrack Standard pentru 3 ani

MOTOR:

1. Transmisie pentru viteza de deplasare max. 30 km/h
2. Motor Volvo EU Stage V
3. Opreire automata a motorului, programabila
 - opreste automat motorul daca nu este actionata nici o comanda
 - reduce consumul de combustibil; scade costurile de intretinere si uzurile; creste valoarea de revanzare prin neefectuarea inutila de ore de functionare
4. Sistem de racire
5. Pompa electrica de realimentare cu combustibil, 35 lpm
 - include functia de oprire automata cand rezervorul este plin
 - permite alimentarea rapida si usoara cu combustibil curat, pe santier

ECHIPAMENT ELECTRIC:

1. Lumina de lucru suplimentara, LED
 - 1 buc. pe brat
2. Lumina de lucru suplimentara, LED
 - 1 buc. pe cabina, spate
3. Girofar, LED
4. Alarma sonora exterioara pentru deplasare
 - include buton de decuplare
 - cu alarma decuplata, aceasta va suna timp de 5 secunde la pornirea de pe loc
5. Dispozitiv antifurt, cu cod
6. Camera video retrovizoare
7. Lumini de lucru, LED
 - 1 buc. pe cabina, fata + 1 buc. pe brat

8. Lumini de drum si de lucru, halogen
- 2 buc. pe suprastructura, fata + 4 buc. pe contragreutate

CABINA:

1. Cabina Volvo, insonorizata, izolata la vibratii
- protectie la rostogolire si rasturnare (ROPS/TOPS)
2. Scaun cu stofa, cu suspensie reglabila
- reglaje multiple, pentru conform sporit
- include centura de siguranta
3. Centura de siguranta retractabila 2"
4. Sistem de ventilatie, incalzire, dezaburire, cu aer conditionat
5. Parasolar retractabil, tavan + parbriz
6. Tetiera pentru scaun
7. Contor orar digital
8. Radio cu MP3/AUX/Bluetooth
- include telecomanda in consola dreapta pentru controlul in siguranta al functiilor
- permite folosirea in siguranta, fara maini, a telefonului mobil
9. Cheie universala
- aceeasi cheie pentru contact, usa cabina, usi acces comp
10. Comenzi joystick proportionale, cu forta redusa de actionare
- include comenzi integrate pentru functii auxiliare
- include comenzi integrate proportionale pentru linia auxiliara X1

ECHIPAMENT HIDRAULIC:

1. Ulei hidraulic mineral VG46

LINII HIDRAULICE PENTRU PICON, FOARFECA, GRAIFAR:

1. Linie hidraulica auxiliara 2 sensuri (X1)
- folosita in principal ca linie de putere
- permite utilajului sa lucreze cu: picon, cupa de taluzare cu inclinare, cupa concasoare, placa compactoare, foreza etc.; asigura functia de inchidere/deschidere pentru: graifer, foarfeca, pulverizator etc.
- comanda proportionala pentru control foarte precis
- reglaj din cabina pentru debit, separat pentru fiecare sens, cu selectie din cabina
- 3 moduri de raspuns, cu selectie din cabina

SUPAPE DE SIGURANTA:

1. Supapa de siguranta pentru balansier
 - reduce riscul de accidente prin blocarea automata a balansierului in cazul scaderii bruste a presiunii hidraulice
2. Supapa de siguranta pentru brat
 - reduce riscul de accidente prin blocarea automata a bratului in cazul scaderii bruste a presiunii hidraulice
 - include alarma auditiva pentru depasirea greutatii de siguranta ridicata de utilaj

LINII HIDRAULICE PENTRU CUPLOR RAPID:

1. Linie hidraulica auxiliara, 2 sensuri, pentru cuplor rapid

ANVELOPE SI JANTE:

1. Anvelope 12-16.5 12PR Mitas
2. Aparatori de noroi, fata + spate

ECHIPAMENT PENTRU TRENUL DE RULARE:

1. Lama de nivelare

ECHIPAMENT PE STRUCTURA:

1. Contragreutate cu greutate suplimentara

BRATE SI BALANSIERE:

1. Brat monobloc 2.90 m
2. Balansier 1.90 m
3. Articulatie pe suprastructura, pentru brat cu rotire laterala

CUPLOARE RAPIDE:

1. Cuplor rapid mecanic S40
 - permite schimbarea rapida si usoara a cupelor si altor atasamente
 - permite montarea cupelor atat in pozitie inversa cat si dreapta

ATASAMENTE SI ACCESORII:

1. Cupa Volvo de excavare GP, 300 mm
 - prindere pe cuplor rapid S40
 - include sistem pentru transport
 - permite transportarea rapida si usoara a cupelor cu utilajul
 - previne furtul cupelor, la stationare
2. Cupa Volvo de excavare GP, 900 mm

- prindere pe cuplor rapid S40
- include sistem pentru transport
- permite transportarea rapida si usoara a cupelor cu utilajul
- previne furtul cupelor, la stationare

ALTE ECHIPAMENTE:

1. Etichete, conform standardelor EU

ECHIPAMENT PENTRU SERVICE SI INTRETINERE:

1. Cale pentru roti, pentru asigurarea utilajului in stationare

DOCUMENTATIE:

1. Manual de operare si intretinere in limba romana

Igor Cekan

Director
ALLTECH Engineering SRL
Sos. Balcani 3/4
MD-2069, or. Chisinau, R. Moldova
Tel : + 373 22 592 792
Gsm : +373 69 72 34 34
E-mail: igor.cecان@alltech.md
info@alltech.md

