

BULDOEXCAVATOARELE AUSA

Motoare Perkins turbo - diesel
Putere 100 cp / 74,5 kW
Masa operationala 8,7 tone
Capacitate cupei 1,1 m³



RC3



RC5



RC8

GAMA DE BULDOEXCAVATOARE AUSA

- Design modern si compact
- Motor turbo diesel cu nivel redus de emisii de noxe, putere mare si consum redus de combustibil plus costuri reduse de intretinere
- Cabina curbata in partea frontala asigura o vizibilitate optima si usurinta in lucru.
- Viteza mare de incarcare si descarcare la locul de lucru.

CABINA

- Special conceputa ROPS/FOPS
Asigura confortul perfect in operare, vizibilitate excelenta Si manevrabilitate
- panouri de bord frontale, complet echipate
Conform ultimilor tehnologii, aranjamentul aparatelor de control asigura manevrarea usoara si sesizarea usoara a semnalelor vizuale si sonore
 - Coloana de directie ajustabila asigura Operatorului un confort sporit
- Ferestre laterale ce se deschid complet, usile ce se Deschid partial sau total, asigura o buna circulatie a aerului In cabina. Geamurile securizate din sticla colorata Isporesc vizibilitatea si protejeaza conducatorul de Razele puternice de soare
- Scaunul cu suspensie reglabila si centura de siguranta Asigura si reglarea pe inaltime astfel incat sa se obtina un loc De munca confortabil.
- Echipamentele de incalzire si ventilare sunt livrate standard Joystick pentru controlul operatiilor si functiilor hidraulice (RC5/RC8)
- Standard, se ofera excavatorul de concepie proprie Coloana joystick-ului de excavare poate fi reglata In toate pozitiile orizontale Aceasta imbunatatire corespunde cerintelor operatorilor si Sporeste productivitatea, cu un efort redus
- Asezarea coloanelor ofera un spatiu larg in aria operatorului
- Joystick-ul electro-hidraulic atat pentru excavare cat si pentru incarcare plus echipamentele optionale ofera Operatorului miscari line si precise

- Suspensia electro-hidraulica (Electro Hydraulic Suspension System - EHSS) asigura un confort maxim pentru conducator chiar si pe terenuri deosebit de denivelate. (optional)
- Scaun cu suspensie ajustabila, centura de siguranta si suporturi pentru brate.
 - Manevrabilitate excelenta



RC5/RC8 - > JOYSTICK -ul electro hidraulic ofera operatorului

Controlul miscarilor line si precise

(RC5: pompa cu piston - RC8: pompe cu angrenaje)



RC3 – leviere mecanice (pompa cu anngrenaje)

SPECIFICATII TEHNICE SI PERFORMANTE

Motor

Marca	Perkins
Model	1104C - 44T
Tip	4 pistoane diesel, turbo charged
Putere nominala	100 (74,5) hp / kW
Turatie nominala	2.200 rpm
Capacitate	4,4 lt
Cursa si camera	106 x 127 mm
Nr. cilindrii	4
Cuplu maxim	412 Nm
Racire	Cu apa si ulei

- Proiectat pentru utilizare intensa, motorul Perkins ofera un cuplu inalt.

- Costuri reduse de intretinere si consum mic de combustibil.

- Emisii poluante reduse

- Filtru de aer uscat cu prefiltrare si elemente de siguranta.

- Alternator 75 amp

- Sistem de pornire pe timp rece

- Turbodiesel

Sistem electric

Baterie	12 / 120 V/Ah
Demaror	3 kW

Sisteme hidraulice/ modele

RC3

RC5

RC8

Tip sistem	Descarcare/ o-centru
Pompa hidraulica	Cu angrenaj in tandem
Debit maxim	90 + 64 (154) l/min
Presiune maxima	220 bari

Incarcare - sens
Piston
86 + 73 (159) l/min
220 bar

Descarcare/ o-centru
Cu angrenaj in tandem
90 + 64 (154) l/min
220 bari

Control hidraulic

Control excavator	Leviere mecanice
Control incarcator	Lever mecanic

Jopystickuri electro - hidraulice
Jopystickuri electro - hidraulice

Jopystickuri electro - hidraulice
Jopystickuri electro - hidraulice

Sisteme conducatoare/ modele

RC5

RC8

Marca	ZF
Tip	Hidramata/ Powershift
Deconectarea trnsmisiei	Lever mecanic

ZF
Hidramata/ Powershift
Bguton + sistem de franare

Carraro
Hidramata/ Powershift
Bguton + sistem de franare

Viteze de deplasare/ modele

RC3

RC5

RC8

Prima (fata/spate)	6 / 8 km/h
A doua (fata/spate)	11 / 14 km/h
A treia (fata/spate)	23 / 23 km/h
A patra (fata/spate)	40 / 40 km/h

6 / 8 km/h
11 / 14 km/h
23 / 23 km/h
40 / 40 km/h

5,8 / 5,8 Km/h
9,6 / 9,6 Km/h
21,2 / 21,2 Km/h
40 / 40 Km/h

TRANSMISIA ZF (RC3-RC5)

- Hidramata
- Performanta inalta
- Design compact
- Viteza interna si zgomot reduse
- Raport inalt de contact intre angrenaje
- Design elicoidal al angrenajelor
- Ambreiaj integrat cu autoalimentare de ulei
- Operare facila impreuna cu directia hidrostatica chiar si incarcat cu sarcini mari
- Alunecare controlata a diferentialului pe puntea fata
- Cuplu inalt de intrare cu iesire in planetare
- Diferential comandat electro-hidraulic cu blocarea %100 a puntii spate
- Autoreglarea cuplului intern si a franei cu discuri umede
- unghi de conducere de 52 de grade
- oscilatia puntii fata > 20°

TRANSMISIA CARRARO (RC8)

- Hidramata si semi-automatice
- selectare electrohidraulica pentru 2WD and 4WD
- Inalta performanta
- Design compact
- Viteza interna si zgomot reduse
- unghi de conducere de 52 de grade
- oscilatia puntii fata > 16°
- Operare facila impreuna cu directia hidrostatica chiar si incarcat cu sarcini mari
- Diferential comandat electro-hidraulic cu blocarea %100 a puntii spate

SPECIFICATII TEHNICE SI PERFORMANTE



Directie	RC3/RC5	RC8
Tip directie	2 roti	4 roti
Amplificator	Hidrostatic	Hidrostatic

Raza de virare

Ext. La anvelopa fata	8,4 m	8,6 m
Ext. La cupa fata	11,1 m	10,6 m

Anvelope	RC3/RC5	RC8
Fata 4WD - Standard	2,5/80-18	16,9 – 28
Spate 4WD - Standard	16,9 – 28	16,9 – 28

Frane

2 roti/ 4 roti	2 roti/ 4 roti
De serviciu	Hidraulice cu multidisc umed
De parcare	Control mecanic pe puntea spate

Echippament de incarcare

Capacitatea cupei	1,1 m ³
Forta de rupere la ridicare	51,58 kN
Forta de rupere a cupei Max.	77,2 kN
Latimea cupei	2280 mm
Ridicare totala (RC3/RC5)	3273 kg
Ridicare totala (RC8)	3000 kg

Echippament de excavare

Forta de smulgere maxima	59,4 kN
Smulgere la adancime	
Retracted	30,8 kN
Extins	21,7 kN

Mase	RC3	RC5	RC8
Masa operationala	8100 Kg	8200 Kg	8700 kg

Capacitati (litrii)

	RC3/RC5	RC8
Ulei motor	8,4	8,4
Lichid de racire	25,0	25,0
Rezervor de combustibil	100	90
Rezervor de ulei hidraulic	100	90
Circuit de ulei hidraulic	140	140
Punte fata	7,8	11,5
Punte spate	16,0	16,0
Lichid de frana	0,4	0,4



INTRETINERE

- Cabina detasabila prin inchinare permite accesul facil la toate elementele de intretinere curenta
 - Radiatorul de ulei de transmisie usor detasabil prin inchinare usureaza considerabil curatarea si spalarea lui fara demontarea nici unui furtun sau conexiuni.

COMPONENTE

Echipment standard

Atasamente, Incarcator frontal

- Controlul operatiilor prin joystick electrohidraulic

- Cupa multifunctionala
- Bratul incarcatorului fixat optim
- Intoarcerea automata la sapare
- Cupa: 1,1 m3

Atasamente, excavator

- Controlul operatiilor prin joystick electrohidraulic
- Blocarea bratului se face din cabina prin levier mecanic
- Blocarea translatiei laterale se face electro-hidraulic din cabina
- Cupa cu utilizare standard
- Valve stabilizatoare de siguranta
- Circuit pentru ciocan hidraulic

Tren conducator

- Inchiderea electro-hidraulica a diferentialului
- Punte fata cu montaj pendular pentru 4WD
- Alunecarea limitata a diferentialului pe fata
- Cutie de viteze de 40 kph (full powershift)
- Buton de neutralizare a transmisiei

Cabina ROPS/FOPS

- Coloana joystick-ului excavator ajustabila (RC5/RC8)
- Coloana volan ajustabila
- Aeroterma
- Ventilator cu recirculare
- Sistem de dezaburire
- Parbrii cu setrgator
- Volan cu maner de invartire
- Carlig de haine
- Scrumiera si bricheta
- Orificii de ventilatie cu capace
- Luneta cu stergator
- Panou complet echipat cu instrumente de bord
- 2 usi acces cu incuitori
- Mirrors, exterior (2), interior (1)
- Compartiment de depozitare
- Parasolar
- Scaun cu suspensie ajustabila si suporturi rabatabile pentru brate
- Girofar detasabil
- Geamuri fumurii
- Lumini de lucru: 2 spate + 4 fata
- Radio / Casetofon

Sistem electric

- Alarma, backup
- Baterie, 12 V, 120 Ah
- Faruri fata
- Heblu general
- Semnale vizuale si sonore pentru functiile principale
- Claxon

Motorizare

- Filtru de aer sigilat, radial, uscat
 - Alternator 75 amp.
- Sistem de pornire pe timp rece
 - Turbodiesel
- Lampa indicatoare pentru starea filtrului de aer

Altele

- Lada scule exterioara
- Aparatoare de ulei pe puntea fata (RC5/RC8)
 - Vopsea protectoare
- Intoarcere automata in partea de spatoare (RC5/RC8)
- Respectarea standardelor CE
 - Dinti protectori pentru cupa

Echipe optionale *

Atasamente, Incarcator frontal

- Cupa multifunctionala 4x1
- Sistem atasabil de furci
- Supape de siguranta
- Bolton segment
- (EHSS) Electro Hydraulic Suspension System

Atasamente, Excavator

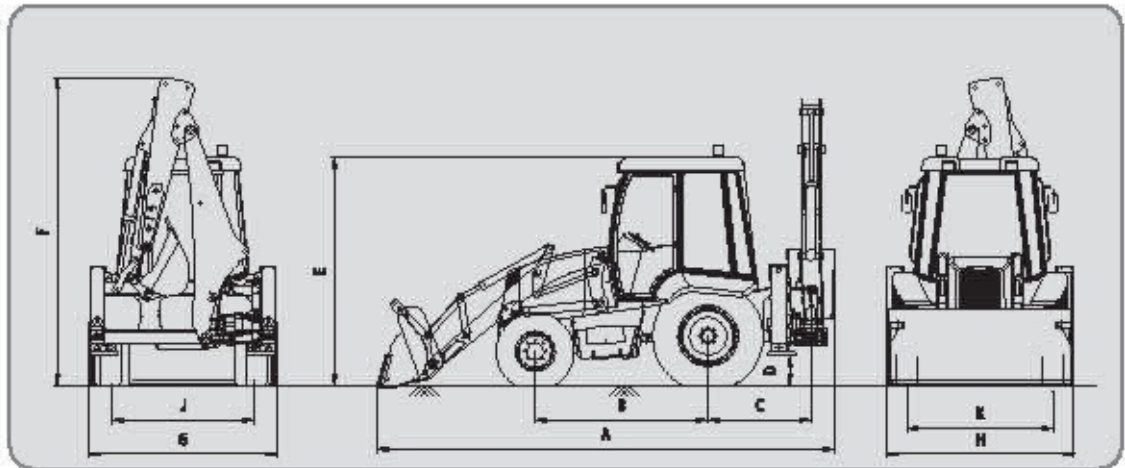
- Cupe excavare aditionale
- Brat telescopic
- Supape de siguranta
- Protectie axa 4WD
- Picon

Altele

- Pre-filtru aer
- Baterie 150 Ah
- Air conditionat

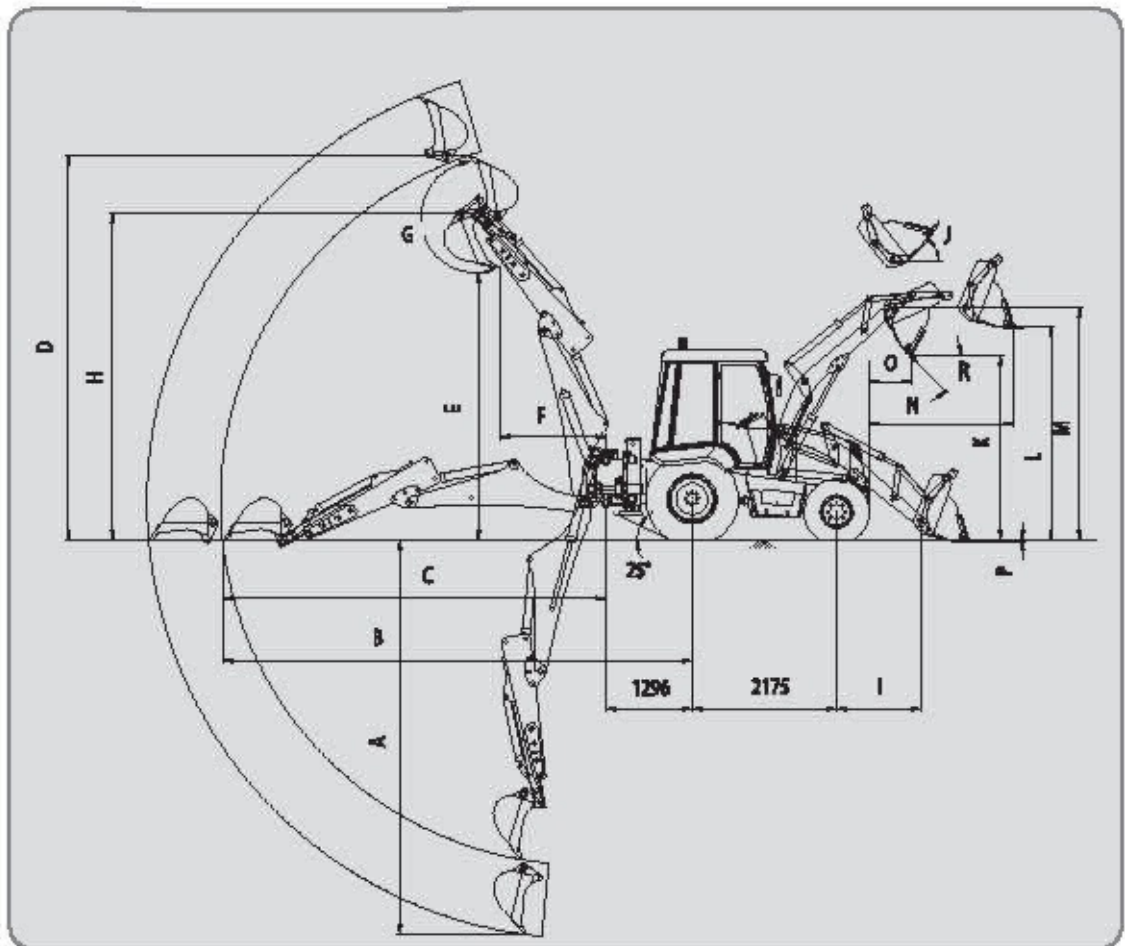


DIMENSIUNI RC3-RC5



A – Lungimea totala a utilajului	5775 mm.
B – Distanța între axe	2175 mm.
C – Axa excavatorului/ punte spate	1296 mm.
D – Garda la sol	400 mm.
E – Înălțimea cabinei	2860 mm.

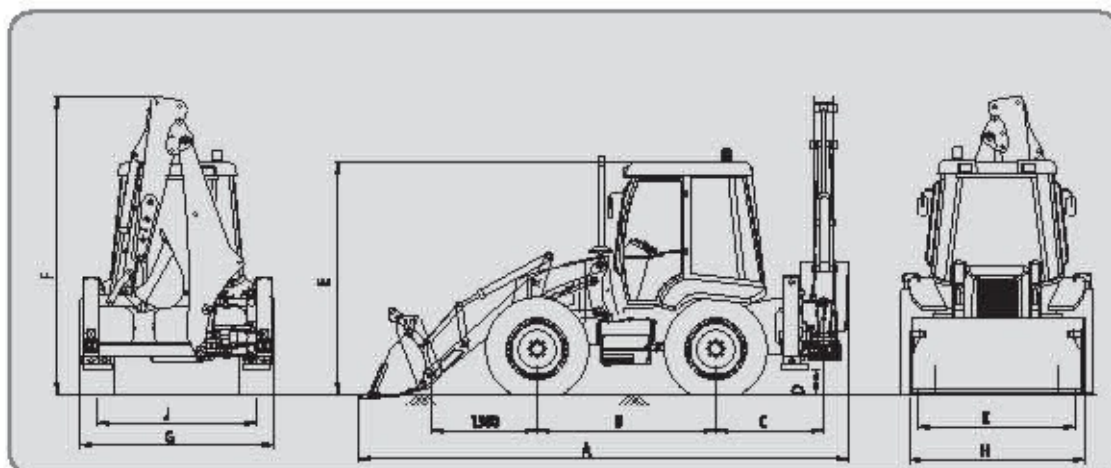
F - Înălțimea maximă a utilajului	3832 mm.
G – Latimea maximă a utilajului	2280 mm.
H – Latime totală cu cupa	2280 mm.
J – Ecartament spate	1770 mm.
K – Ecartament față	1892 mm.



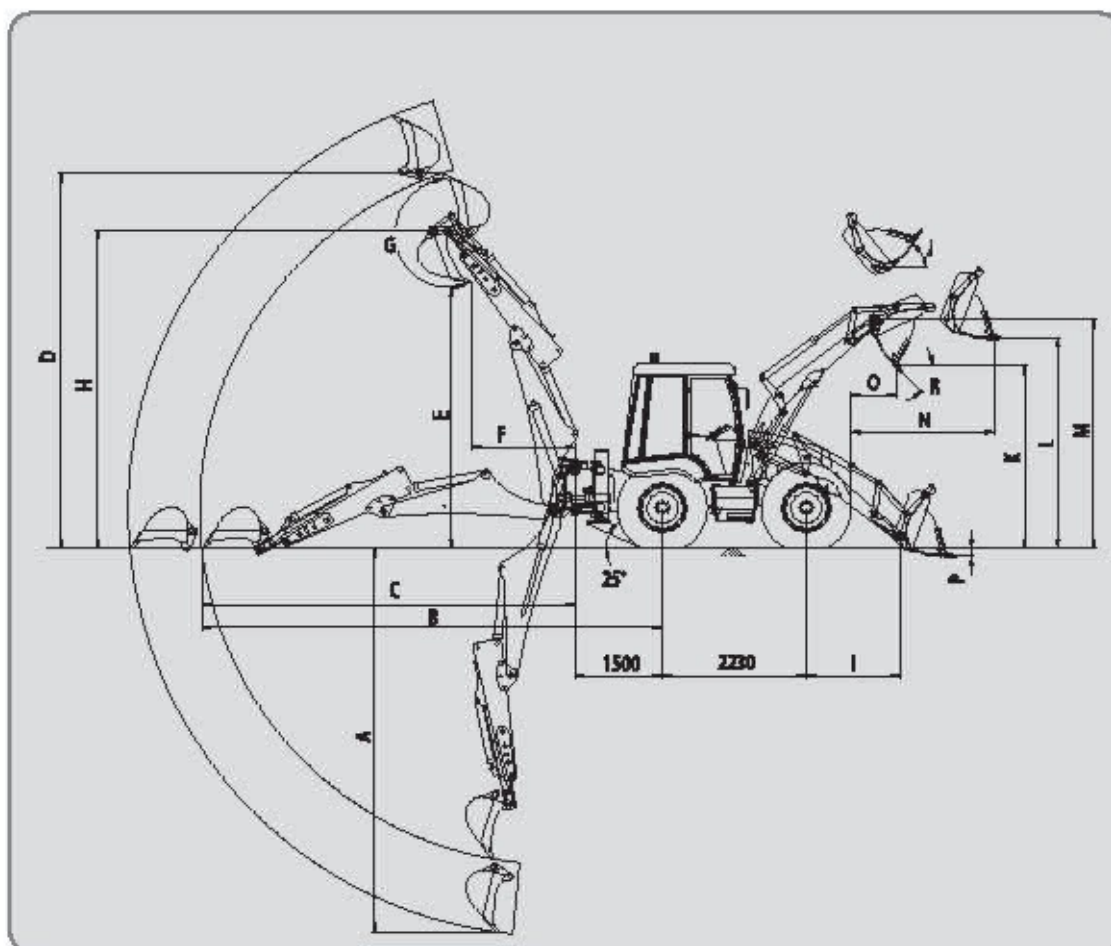
Dimensiuni excavator	Retrăctat	Extins
A – Adâncime maximă de săpare	4600 mm.	5800 mm.
B – Dist. max. oriz. față de axa sp. 7000 mm.		8100 mm.
C - Dist. max. orizontală față de pivot 5700 mm.		6800 mm.
D – Înălțimea maximă la bolt	5600 mm.	6450 mm.
E - Înălțimea maximă de golire	3850 mm.	4700 mm.
F – Distanța încărcat	1800 mm.	2650 mm.
G – Unghi rotație cupa	200,4°	200,4°
H – Înălțimea maximă a brațului	4750 mm.	5550 mm.

Dimensiuni încărcător	
I - Dist. max. orizontală față de axa față	1200 mm.
J – Unghi max. De răsturnare ridicat	59,2°
K – Înălțimea maximă de golire	2740 mm.
L – Înălțime maximă încărcat	3200 mm.
M – Înălțime maximă la bolt	3500 mm.
N – Distanța maximă la înălțime maximă	1070 mm.
O – Distanța de golire maximă	630 mm.
P – Adâncime maximă	113 mm.
R – Unghi de înclinare	45°

DIMENSIUNI RC8



A – Lungimea totala a utilajului	6220 mm.	F - Inaltimea maxima a utilajului	3760 mm.
B – Distanța între axe	2230 mm.	G – Latimea maxima a utilajului	2400 mm.
C – Axa excavatorului/ punte spate	1500 mm.	H – Latime totala cu cupa	2280 mm.
D – Garda la sol	400 mm.	J – Ecartament spate	1950 mm.
E – Inaltimea cabinei	2950 mm.	K – Ecartament fata	1950 mm.



Dimensiuni excavator	Retrăctat	Extins	Dimensiuni incărcător	
A – Adâncime maximă de săpare	4600 mm.	5800 mm.	I - Dist. max. orizontală față de axa față	1500 mm.
B – Dist. max. oriz. față de axa sp. 7000 mm.		8100 mm.	J – Unghi max. De răsturnare ridicat	59,2°
C - Dist. max. orizontală față de pivot 5700 mm.		6800 mm.	K – Înălțimea maximă de golire	2800 mm.
D – Înălțimea maximă la bolt	5600 mm.	6450 mm.	L – Înălțime maximă încărcat	3400 mm.
E - Înălțimea maximă de golire	3850 mm.	4700 mm.	M – Înălțime maximă la bolt	3550 mm.
F – Distanța încărcat	1800 mm.	2650 mm.	N – Distanța maximă la înălțime maximă	1095 mm.
G – Unghi rotație cupa	200,4°	200,4°	O – Distanța de golire maximă	615 mm.
H – Înălțimea maximă a brațului	4750 mm.	5550 mm.	P – Adâncime maximă	117 mm.
			R – Unghi de înclinare	45°



Dealer national:

VECTRA EXIM S.R.L.

Bd. Laminorului 47, Sector 1, Bucuresti

Tel: 021-310-75-55 0745-340-838

Fax: 021-310-75-51; e-mail: office@forklifts.ro

www.ausa-romania.ro

www.forklifts.ro

©2009 AUSA CENTER & VECTRA EXIM S.R.L.

-Ilustratiile si datele pot diferi fara de echipamentul standard

-Specificatiile pot fi schimbate fara notificare prealabila.

-Intrebatii distribuitorul local despre alte dotari optionale.