SUNWARD

EXCAVATOARE COMPACTE



UTILBEN — GARANȚIA UTILAJELOR FIABILE

CLUJ-NAPOCA | B-DUL MUNCII, 36 | CONTACT | TEL. (0733) 040 000 | WWW.UTILBEN.RO | CONTACT@UTILBEN.RO

De ce UTILBEN?

PASIUNE
Suntem pasionați atunci cand vine vorba de utilaje, suntem o companie ambițioasă, cu principii sanătoase, morale și valori etice.

ONESTITATE
Odată ce un client a cumpărat un utilaj de la noi, el rămâne clientul nostru fidel timp de minimum 20 de ani.

INTEGRITATE
Vorbele noastre sunt aceleași cu faptele noastre și așa ne clădim încrederea. Suntem hotărâți să fim cinstiți, știm cine suntem și avem încredere în noi înșine.

PROMTITUDINE
Răspundem la cerințele clienților de 10 ori mai repede decât competitorii noștri.



SUNWARD

Great ideal leads to great future

SWE 08B

Mini-excavator SWE 08B



Putere Motor: 7,2 kW
Greutate Utilaj: 1.010 kg

SWE08B este un mini-excavator compact, ideal în spații înguste, cu o fiabilitate ridicată, ușor de utilizat și cu o protecție foarte bună pentru operator.



Motor Yanmar

Motorul produce un zgomot redus, vibrații slabe și necesită o întreținere facilă a componentelor principale.



Sistem de protecție

Cușca de protecție se încadrează în standardele de siguranță EU FOPS/TOPS și protejează operatorul utilajului. Cușca de protecție asigură o manevrabilitate ridicată după ce este pliată.





Șasiu telescopic

Șasiul este controlat de un joystick foarte util și ușor de folosit. Lățimea șasiului poate fi redusă până la 750 mm pentru a se putea adapta spațiilor înguste sau poate fi extinsă până la 1.000 mm pentru a îmbunătăți stabilitatea cu 15% și chiar pentru a permite folosirea unui picon.

Datorită axului rotor, lama poate fi pliată rapid.





Cu șasiul redus până la 750 mm, SWE08B poate fi condus prin cele mai înguste uși, pentru operații desfășurate în interior.

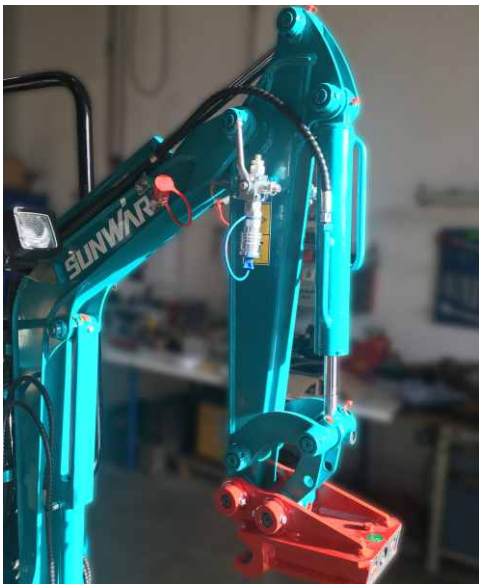




Sistem de schimbare rapidă a atașamentelor

Permite îndepărtarea și instalarea diverselor cupe și atașamente într-o manieră rapidă și eficientă.





Sistemul hidraulic al brațului

Conductele se pot repara sau schimba foarte ușor. Conductele vulnerabile la coliziuni sau zgârieturi sunt protejate cu manșoane de oțel, pentru a prelungi durata de viață a acestora.

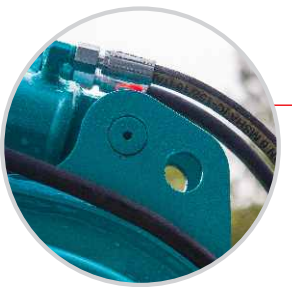


Puncte de ridicare

Sunt prevăzute 3 puncte de ridicare pentru ridicarea directă și transportul cu macaraua, fapt ce oferă siguranță și simplitate.

Sistemul de control

Sistemul hidraulic de control al utilajului conferă acuratețe înaltă și finețe ridicată.





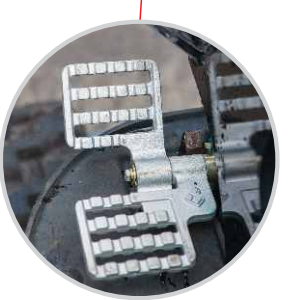




Îmbinări rezistente



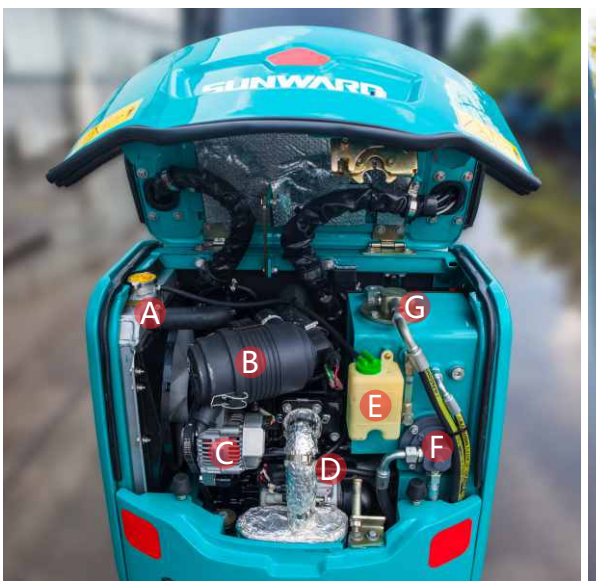
Centură de siguranță retractabilă



Pedale din aluminiu de înaltă calitate

Spațiu mare de acces

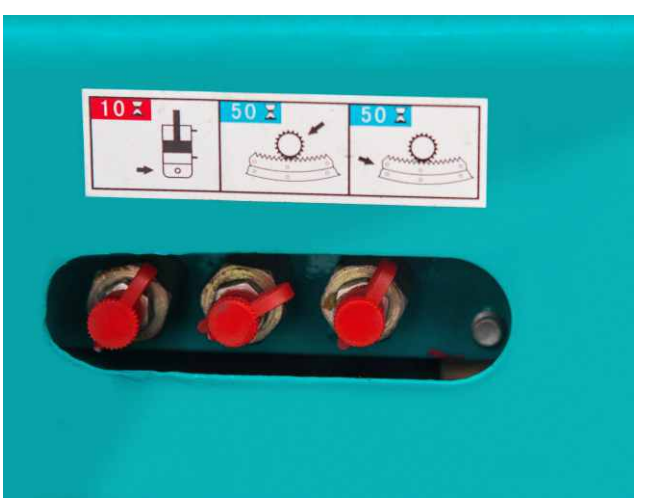
Capota cu deschidere largă expune majoritatea componentelor motorului, pentru a ușura reparațiile.



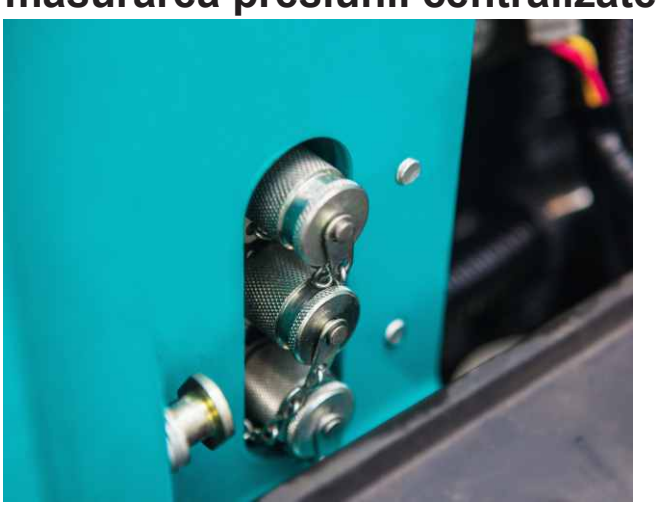


- A Bușon rezervor de apă
- B Filtru de aer
- C Alternator
- D Pornire
- E Vas de expansiune
- F Element de aspirație a uleiului
- G Element de retur ulei
- H Baterie
- I Măsurarea presiunii pompei principale
- J Filtru de combustibil
- K Bușon ulei de motor
- L Bușon rezervor combustibil

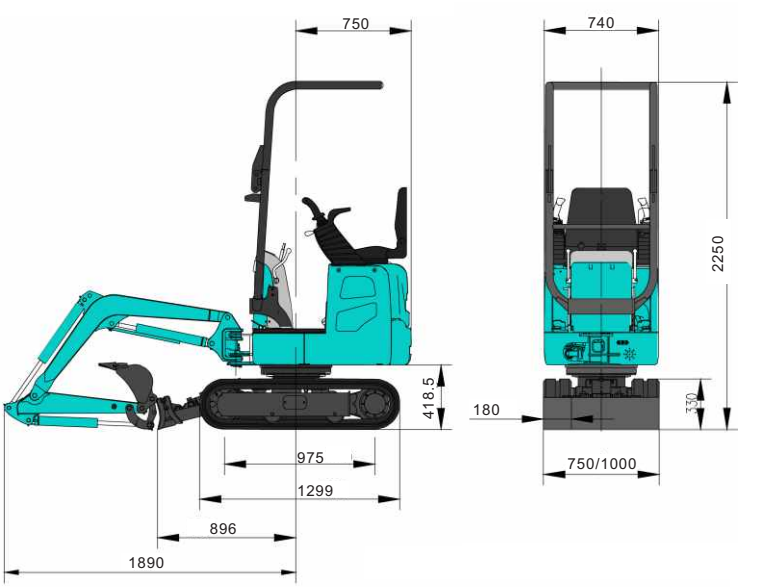
Sistem de gresare

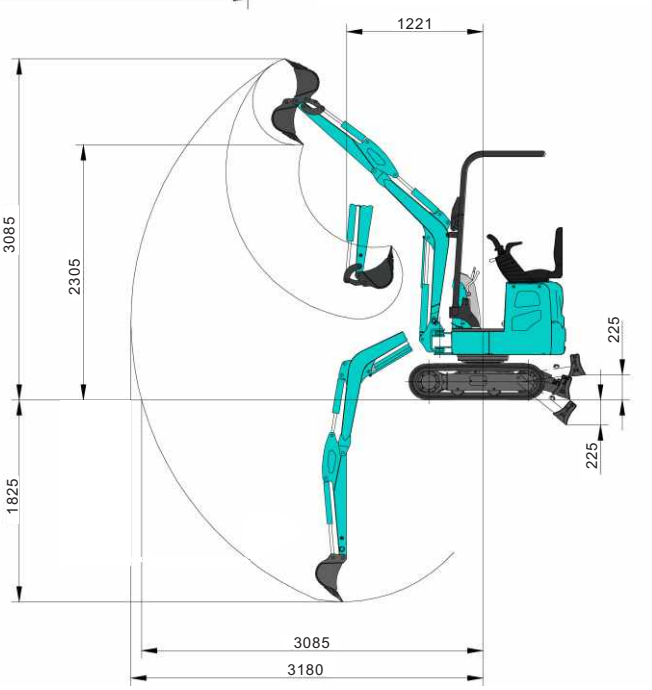


Conector extern pentru măsurarea presiunii centralizate



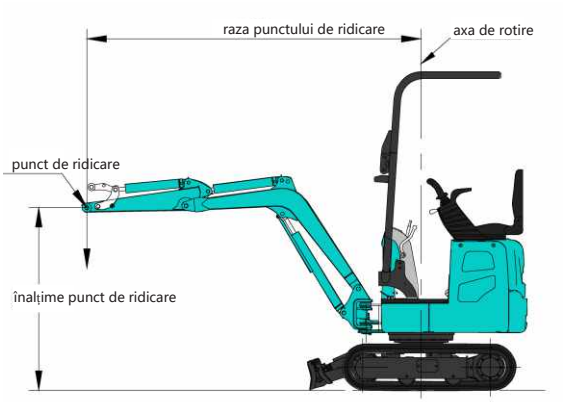
Parametri tehnici SWE08B			
Capacitate cupă standard		m³	0.022
Lățime cupă		mm	320
Greutate utilaj		kg	1010
Dimensiuni	Lungime	mm	2640
	Înălțime	mm	2250
	Lățime	mm	750
	Gardă la sol	mm	131
Motor	Brand	Yanmar	
	Model	2TNV70-PSU	
	Capacitate	L	0.57
	Putere	kW/rpm	7.2/2400
Distanțe de lucru	Înălțime maximă de tăiere	mm	3085
	Înălțime maximă de încărcare	mm	2305
	Adâncime maximă de săpare	mm	1825
	Lungime maximă de săpare	mm	3180
	Unghi de rotire braț (dr./st.)	°	73/53
	Rază de rotire față	mm	1221
	Rază de rotire spate	mm	750
	Forță maximă de săpare (braț)	kN	5.8
	Forță maximă de săpare (cupă)	kN	9.4
Șenile	Tip		Șenile de cauciuc
	Lățime șenile	mm	180
Șasiu	Lungime șenile	mm	1299
	Lungime până la centrul rolelor	mm	975
	Lungime până la centrul șenilelor	mm	560/820
	Viteză de deplasare (mare/mică)	km/h	2.9/1.5
	Gradeabilitate	deg	30
Viteză de rotire		rpm	8.2
Presiune la sol		kpa	24.5
Dimensiunea lamei dozer	Lățime	mm	750/1000
	Înalțime	mm	190
	Capacitate de ridicare	mm	225/225
Pompă hidraulică	Tip		Pompă cu 3 viteze
	Debit	L/min	3*9.6
	Presiune hidraulică	Mpa	2*16
Motor de excavare			Motor cicloidal
Motor de deplasare			2 viteze
Capacitate rezervor		L	10
Capacitate rezervor hidraulic		L	9.5





Capacitate de încărcare

Înalțime ridicare	Rază punct ridicare (max)		Rază punct ridicare (2 m)		Rază punct ridicare (1 m)	
	Față (kg)	Lateral (kg)	Față (kg)	Lateral (kg)	Față (kg)	Lateral (kg)
2.0m	119.60*	86.6	129.20*	107.30	-	-
1.0m	157.90*	61.9	100.50*	94.90	416.40*	264.00
0.0m	196.20*	70.1	224.90*	86.60	445.10*	202.20
-1.0m	205.80*	127.9	-	-	287.10*	243.40



Note:

1) Încărcăturile cu * sunt limitate de capacitatea hidraulică și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din capacitatea hidraulică.

2) Încărcăturile fără * sunt limitate de sarcina de basculare și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 75% din sarcina maximă de basculare.

3) Cupa excavatorului, cârligul, pragul și alte accesorii de ridicare nu sunt incluse în tabel.

SUNWARD

Great ideal leads to great future

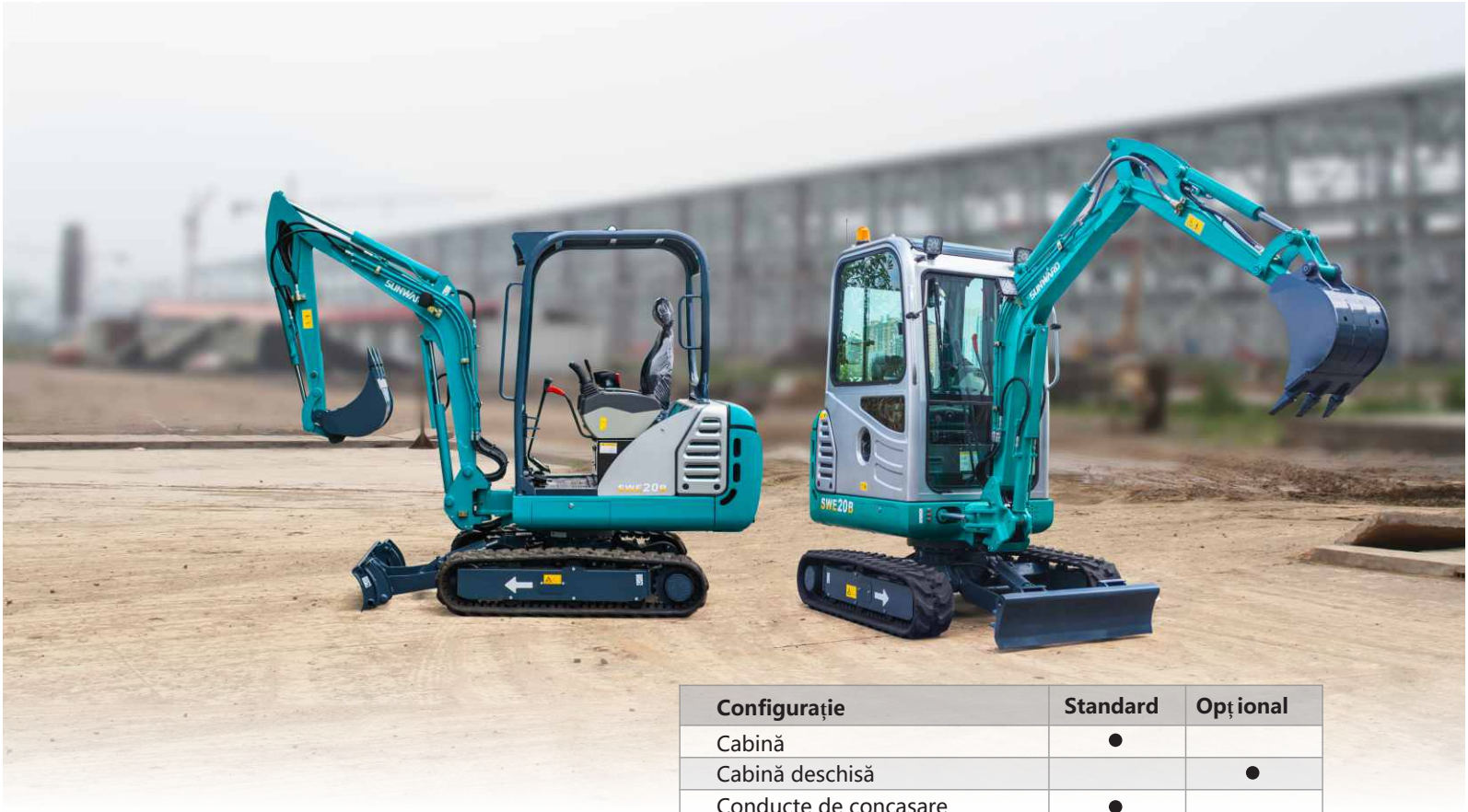
SWE 20B

Mini-excavator SWE 20B



Puterea Motorului: 13,3 kW

Greutatea Utilajului: 1.840/1.940kg

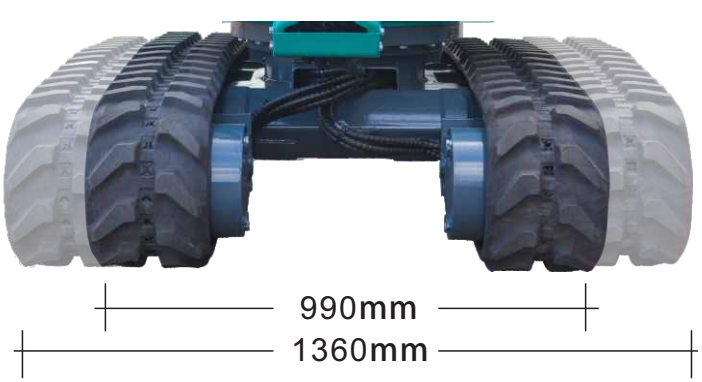


Configurație	Standard	Opțional
Cabină	●	
Cabină deschisă		●
Conducte de concasare	●	
Conducte suplimentare		●
Conducte hidraulice cu atașare rapidă		●



Șasiu telescopic

Un simplu levier controlează lățimea șasiului, de la 990 mm până la 1.360 mm, pentru a îmbunătăți stabilitatea în timpul operării.



Performanță remarcabilă



Motor Yanmar

Produce un zgomot și vibrații reduse, ceea ce îl face popular printre echipamentele compacte, iar componentele principale sunt ușor de întreținut.



Control al deplasării

Sistem suplimentar de controlare a deplasării, pentru o funcționare precisă și adecvată



Schimbare automată a vitezelor

Schimbare automată între viteza superioară și cea inferioară. În cazul întâlnirii obstacolelor în timpul deplasării cu viteza superioară, viteza inferioară se cuplează automat și asigură un cuplu ridicat.

Ușor de transportat



Cabină confortabilă





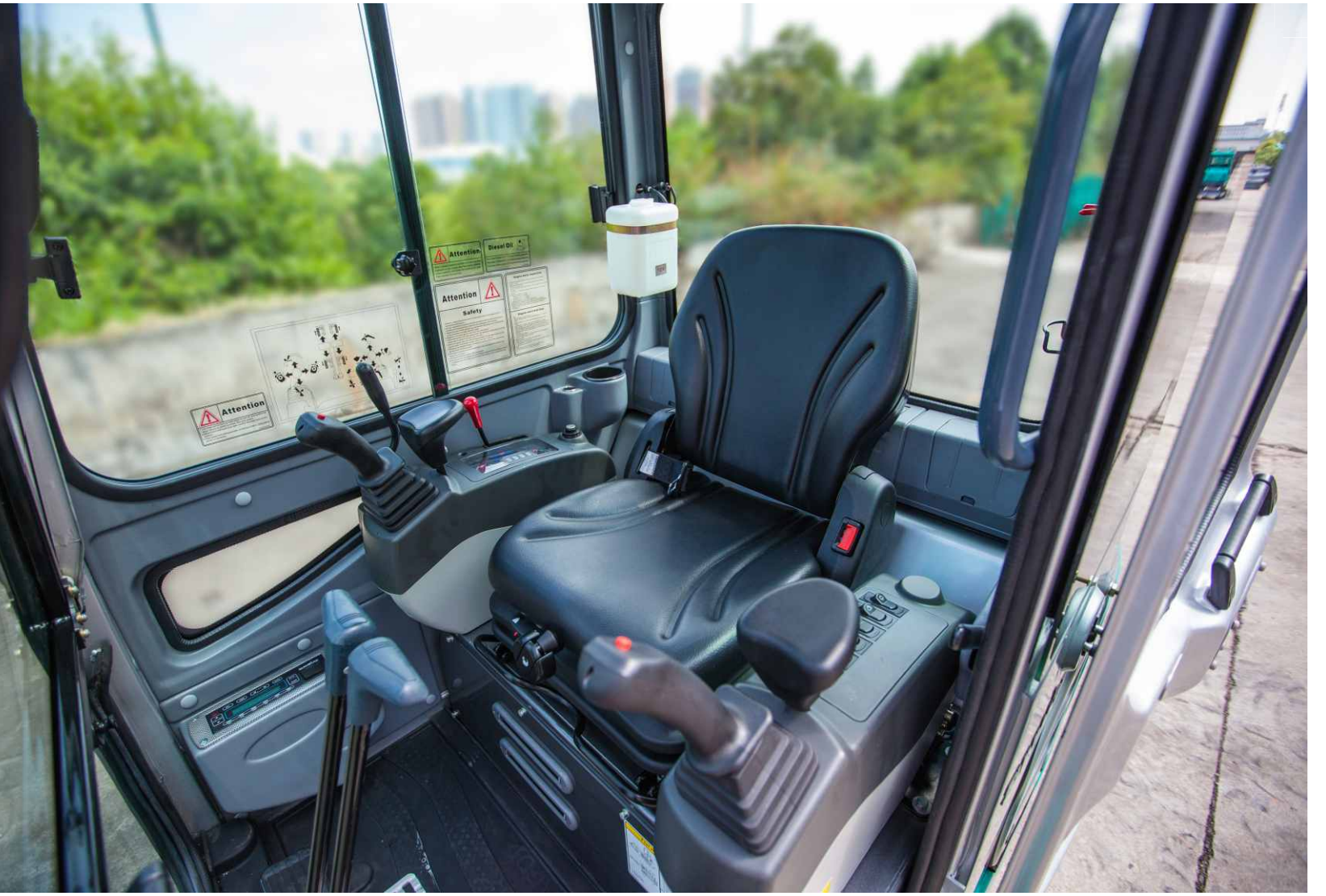






Mediu de operare comfortabil

Spațiul interior generos și câmpul vizual larg sunt asigurate de parbrizul și trapa de sticlă de dimensiuni mari. În plus, scaunul este prevăzut cu un sistem performant de atenuare a șocurilor, iar radioul, suportul pentru pahare și lumina ambientală asigură o experiență plăcută de operare.







Spațiu de operare sigur

Cabina este montată pe cadru metalic și respectă reglementările FOPS/TOPS în vigoare. Elementele suplimentare care protejează operatorul mini-excavatorului sunt: sistemul de protejare a parbrizului, centura de siguranță și ciocanul de siguranță.



Monitor performant de control

Lista elementelor afișate:

- Temperatura lichidului de răcire
- Nivel combustibil
- Ore de lucru
- Ceas
- Mod de deplasare
- Lumini pentru operare
- Martori de bord pentru starea motorului
- Sistem de avertizare în caz de supraîncălzire
- Monitorizare a presiunii uleiului
- Indicator de încărcare
- Indicator sarcină de lucru


SWE20B

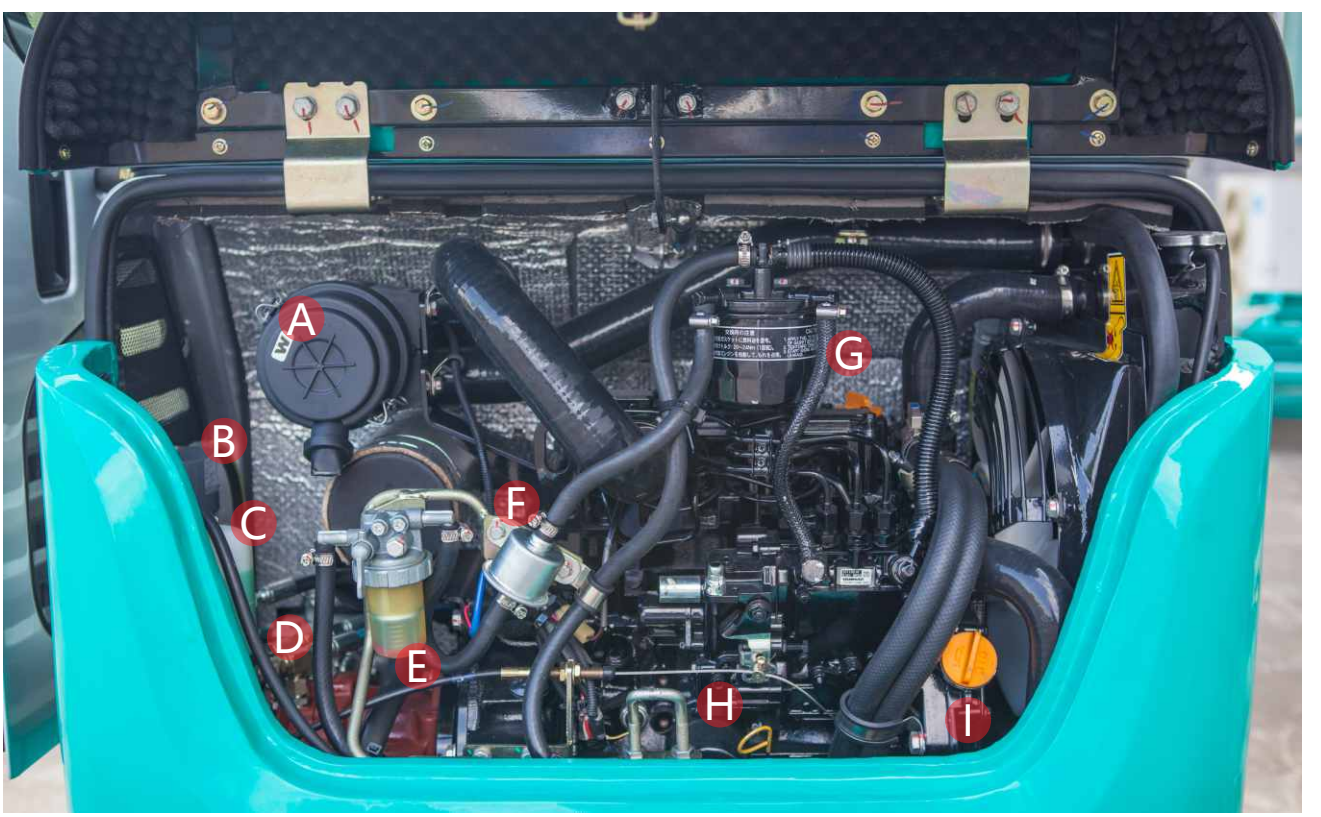
Întreținere ușoară

Capota motorului poate fi deschisă într-un unghi larg pentru inspecția zilnică și schimbarea filtrelor. Trapa de serviciu inferioară din partea stângă facilitează întreținerea supapelor, fără să fie necesară îndepărtarea capotei. Bușonul de combustibil la vedere face ca alimentarea să fie făcută cu ușurință.





- A Filtru de aer
- B Filtru hidraulic
- C Rezervor de expansiune
- D Interfață pentru măsurarea presiunii
- E Filtru principal de combustibil
- F Pompă electrică de ulei
- G Filtru de combustibil
- H Filtru de ulei
- I Bușon ulei



Iluminare LED





Lumină de avertizare LED

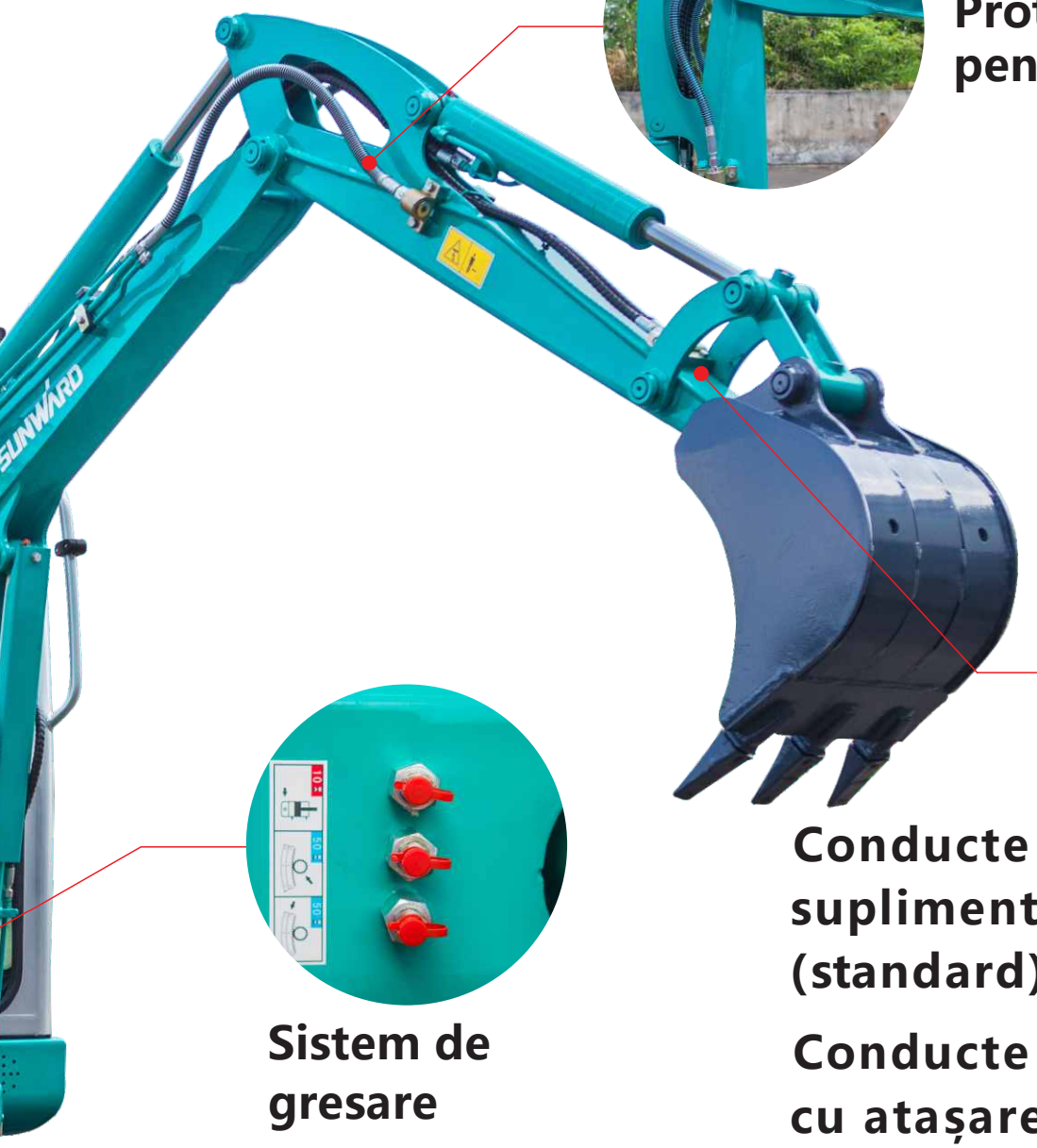


Loc pentru depozitarea sculelor



Lamă pliabilă







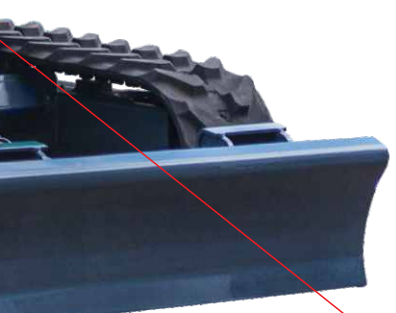
Protecție de oțel pentru conducte



Conducte suplimentare (standard)

Conducte hidraulice cu atașare rapidă (opțional)

Sistem de gresare





Sistem de conectare a brațului

Echipare

Echiparea standard și opțională variază în funcție de țară. Vă rugăm să ne contactați pentru mai multe informații.

Motor	
Filtru de ulei	●
Filtru de combustibil	●
Separator ulei-apă	●
Filtru de aer	●
Radiator	●
Alternator	●
Rezervor de expansiune	●
Pompă de combustibil electronică	●
Tobă de eșapament	●

Sistem hidraulic	
Tijă hidraulică de comandă	●
Sistem pivotant de frânare	●
Frână de mână	●
Sistem de deplasare în 2 viteze	●
Sistem de schimbare automată a vitezelor	●

Iluminare	
Lampă pe braț	●
Lampă pe supra-structură	●
Lampă pe partea frontală a cabinei	●
Lampă de avertizare	●

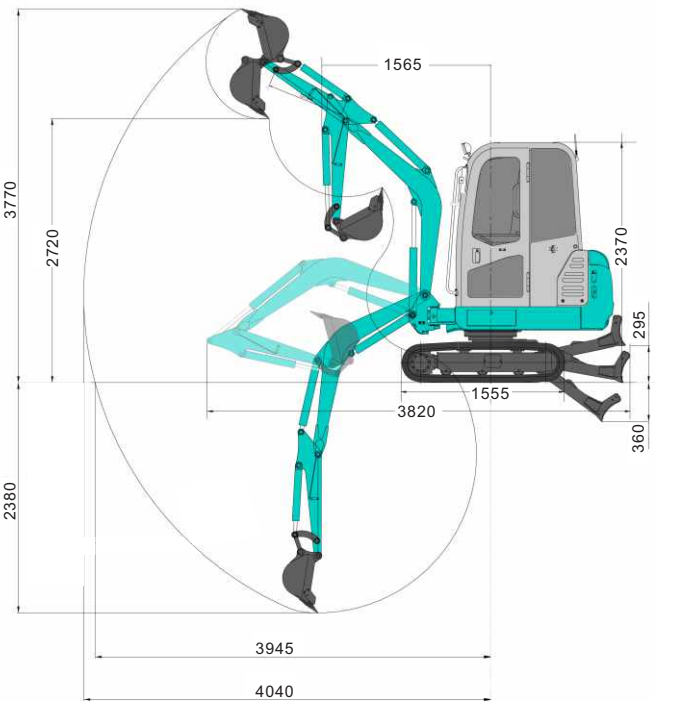
Componente șasiu	
Șenile de cauciuc 230 mm	●
Șenile de oțel 230 mm	○

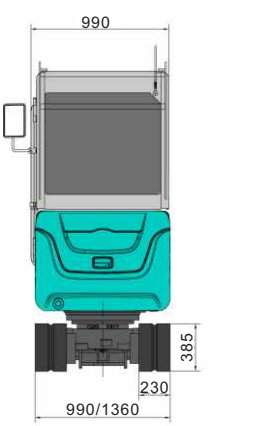
Cabină	
Radio AM/FM	●
Suport pahar	●
Scaun cu amortizor	●
Sistem de încălzire	●
Sistem de siguranță motor	●
Centură retractabilă de siguranță	●
Cabină FOPS/TOPS	●
Cabină deschisă FOPS/TOPS	○
Ștergătoare și spălător de parbriz	●
Oglinzi retrovizoare stânga și dreapta	●
Brichetă	●
Dispozitiv de protecție a parbrizului	○

Dispozitive - partea frontală	
Cupă 260 mm	○
Cupă 380 mm	●
Cupă 600 mm	○
Cupă 1.000 mm	○
Conductă de concasare	●
Conducte auxiliare	○
Sistem de cuplare rapidă	○

● Echipare standard ○ Echipare opțională

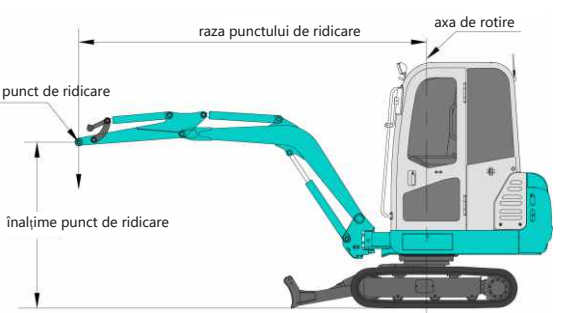
Parametri tehnici SWE20B			
Tipul cabinei			închisă/deschisă
Capacitate cupă		m^3	0.04
Lățime cupă		mm	380
Greutate utilaj		kg	1940/1840
Dimensiuni	Lungime totală	mm	3820
	Înălțime totală	mm	2370
	Lățime totală	mm	990
	Gardă la sol	mm	482
Motor	Producător		Yanmar
	Model		3TNV76-SSU
	Capacitate	L	1.116
	Randament	kW/rpm	13.3/2200
Distanțe de lucru	Înălțime maximă de tăiere	mm	3770
	Înălțime maximă de încărcare	mm	2720
	Adâncime maximă de săpare	mm	2380
	Distanță maximă de săpare	mm	4040
	Unghi de deschidere a brațului	°	75/50
	Rază de rotire frontală	mm	1565
	Rază de rotire posterioară	mm	1120
	Forță maximă de săpare (braț)	kN	9.83
	Forța maximă de săpare (cupă)	kN	22.7
Șenile	Tip		Șenile de cauciuc
	Lățime șenile	mm	230
Șasiu	Lungime șenile	mm	1555
	Lungimea până la centrul rolelor	mm	1210
	Lungimea până la centrul șenilelor	mm	760/1130
	Viteză de deplasare (superioară/inferioară)	km/h	3.5/2
	Gradeabilitate	deg	30
Viteză de rotire		rpm	10
Presiune la sol		kpa	30
Dimensiunea lamei buldozer	Lățime	mm	990/1360
	Înalțime	mm	267
	Capacitate de ridicare (înălțime/adâncime)	mm	295/360
Pompe hidraulice	Tip		pompă cu 2 pistoane variabile, 1 pompă de viteze
	Debit	L/min	2*21+15
	Presiune hidraulică	Mpa	2*22.5+18
Motor de rotire			Plunger motor
Motor de deplasare			2-speed plunger motor
Capacitate rezervor combustibil		L	23
Capacitate rezervor ulei hidraulic		L	35





Capacitate de încărcare:

Înălțime ridicare	Rază de ridicare (max)		Rază de ridicare (3 m)		Rază de ridicare (2 m)	
	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)
2.0m	260.0*	180.0	250.0*	210.0	-	-
1.50m	280.0*	150.0	310.0*	200.0	470.0*	380.0
0m	300.0*	160.0	360.0*	190.0	670.0*	350.0
—1.0m	330.0*	200.0	-	-	620.0*	340.0



Note:

1) Încărcăturile cu * sunt limitate de capacitatea hidraulică și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din capacitatea hidraulică.

2) Încărcăturile fără * sunt limitate de sarcina de basculare și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 75% din sarcina maximă de basculare.

3) Cupa excavatorului, cârligul, pragul și alte accesorii de ridicare nu sunt incluse în tabel.

SUNWARD

Great ideal leads to great future

SWE 25UF

Mini-excavator SWE 25UF



Puterea Motorului : 14 kW

Greutatea Utilajului : 2.650 kg



Performanțe de top, motor puternic, interior confortabil

Configurație	Standard	Opțional
Cabină	●	
Cabină deschisă		●
Joystick electro-hidraulic		●
Conductă de concasare	●	
Conducte suplimentare	●	

Performanță remarcabilă

Mini-excavatorul este pus în mișcare de un motor Yanmar Stage 5 și T4F și este dotat cu elemente și sisteme hidraulice excelente. Manevrabilitatea și operarea precisă a brațului și a cupei au impresionat utilizatorii care folosesc produse de același tonaj.

Mâner electro-hidraulic proporționat (opțional)



Motor Yanmar

Produce un zgomot și vibrații reduse, ceea ce îl face popular printre echipamentele compacte, iar componentele principale sunt ușor de întreținut.



Ușor de transportat



Cabină confortabilă









Mediu de operare confortabil

Spațiul interior generos și câmpul vizual larg sunt asigurate de parbrizul și trapa de sticlă de dimensiuni mari. În plus, scaunul este prevăzut cu un sistem performant de atenuare a șocurilor, plafonul este tapițat cu un material de calitate, iar radioul, suportul pentru pahare și lumina ambientală asigură o experiență plăcută de operare.

Spațiu de operare în siguranță

Cabina este montată pe cadru metalic și respectă reglementările FOPS/TOPS în vigoare. Barele de protecție asigură siguranța în timpul operării utilajului. Elementele suplimentare care protejează operatorul mini-excavatorului sunt: centura de siguranță, ciocanul de siguranță, tija de blocare a mecanismelor de operare, frâna de blocare a brațului, frâna de mână și mecanismele de pornire.



Comutatoare simple și ușor de folosit



Monitor performant de control

Lista elementelor afișate:

- Nivel combustibil
- Ore de lucru
- Ceas
- Temperatura lichidului de răcire
- Mod de deplasare
- Lumini pentru operare
- Martori de bord pentru starea motorului
- Sistem de avertizare în caz de supraîncălzire
- Monitorizare a presiunii uleiului
- Indicator de încărcare
- Indicator sarcină de lucru



Întreținere ușoară

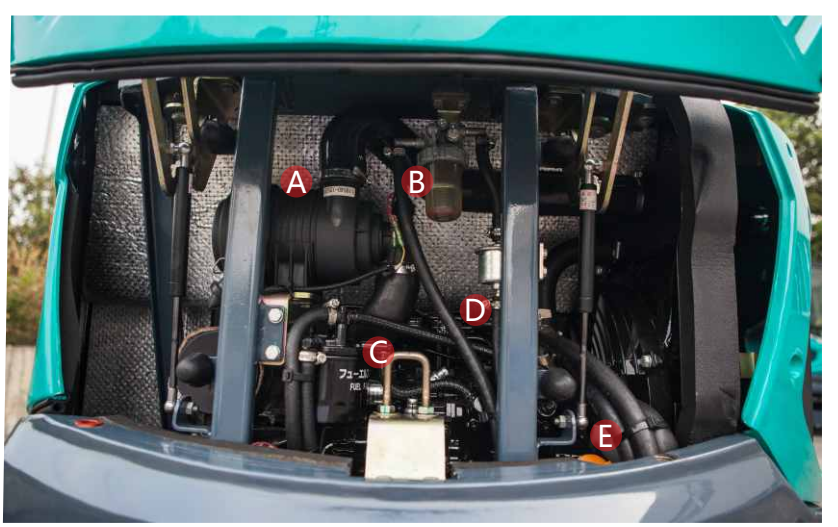
Ușa și capota motorului pot fi deschise complet pentru inspecția zilnică și schimbarea filtrelor. Trapa de serviciu inferioară din partea stângă facilitează întreținerea supapelor, fără să fie nevoie de îndepărtarea părților de protecție.

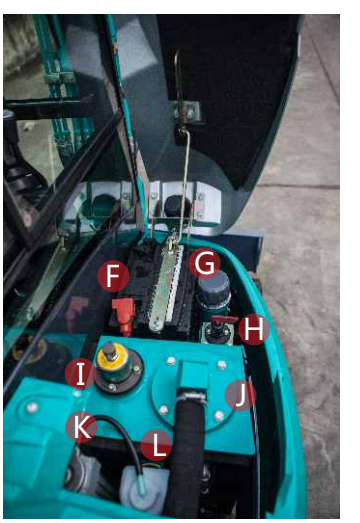












- A Filtru de aer
- B Separator ulei-apă
- C Filtru de combustibil
- D Pompă electrică de alimentare
- E Bușon ulei de motor
- F Baterie
- G Bușon rezervor combustibil
- H Întrerupător baterie
- I Bușon ulei hidraulic
- J Filtru de retur ulei
- K Bușon radiator
- L Rezervor auxiliar de apă

Iluminare LED





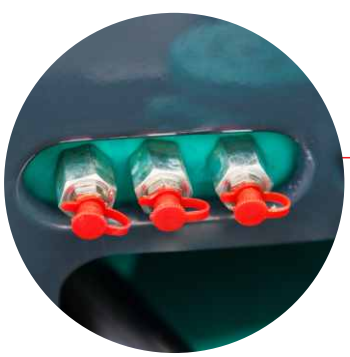
Lumină de avertizare LED

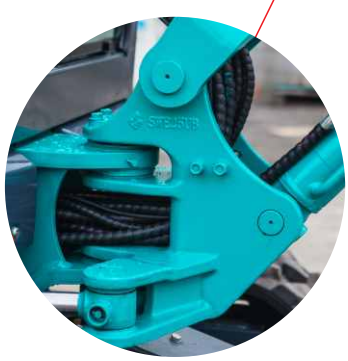




Conector de transport

Sistem de gresare





Sistem de conectare a brațului

Protecție de oțel pentru conducte





Conducte suplimentare (standard)

Conducte hidraulice cu atașare rapidă (opțional)





Pedale de aluminiu



Panou de protecție a cilindrilor

Echipare

Echiparea standard și opțională variază în funcție de țară. Vă rugăm să ne contactați pentru mai multe informații.

Motor	
Filtru de ulei	●
Filtru de combustibil	●
Separator ulei-apă	●
Filtru de aer	●
Radiator	●
Alternator	●
Rezervor de expansiune	●
Pompă de combustibil electronică	●
Tobă de eșapament	●

Sistem hidraulic	
Tijă hidraulică de comandă	●
Sistem pivotant de frânare	●
Frână de mână	●
Sistem de deplasare în 2 viteze	●
Sistem de schimbare automată a vitezelor	●
Levier electro-hidraulic	○

Iluminat	
Lampă pe braț	●
Lampă pe supra-structură	●
Lampă pe partea frontală a cabinei	●
Lampă de avertizare	●

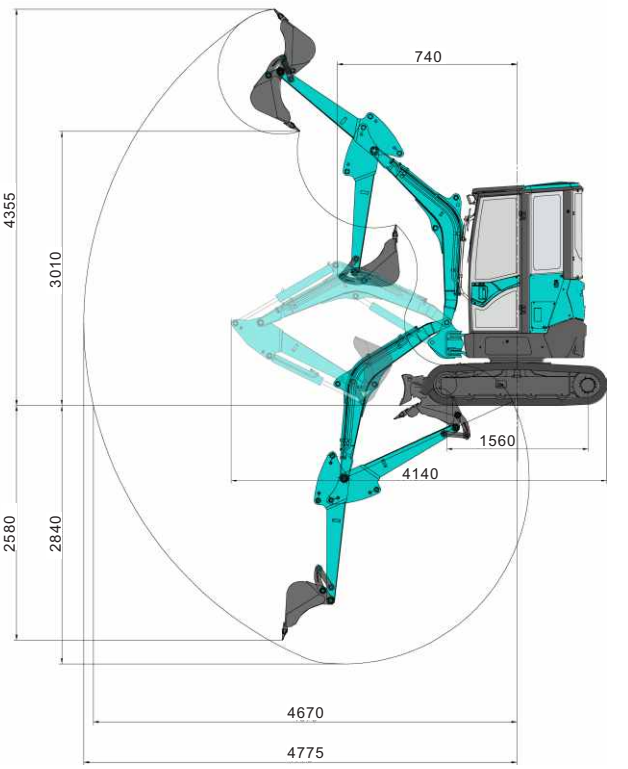
Cabină	
Radio AM/FM	●
Suport pahar	●
Scaun cu amortizor	●
Sistem de încălzire	●
Sistem de siguranță motor	●
Centură retractabilă de siguranță	●
Cabină FOPS/TOPS	●
Cabină deschisă FOPS/TOPS	○
Ștergătoare și spălător de parbriz	●
Oglinzi retrovizoare stânga și dreapta	●
Brichetă	●
Dispozitiv de protecție a parbrizului	○

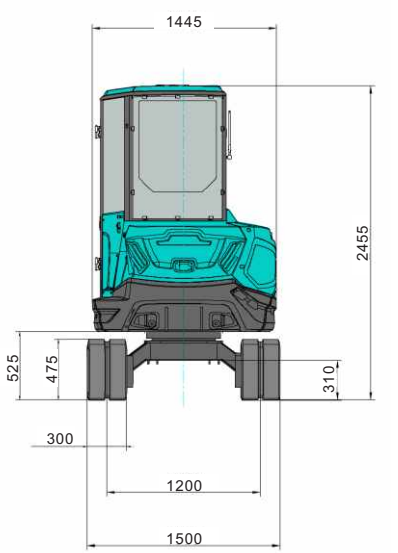
Dispozitive - partea frontală	
Cupă 300 mm	○
Cupă 485 mm	○
Cupă 580 mm	●
Cupă 1.000 mm	○
Conductă de concasare	●
Conducte auxiliare	○
Sistem de cuplare rapidă	○

Șenile	
Șenile de cauciuc 300 mm	●
Șenile de oțel 300 mm	○

● Echipare standard ○ Echipare opțională

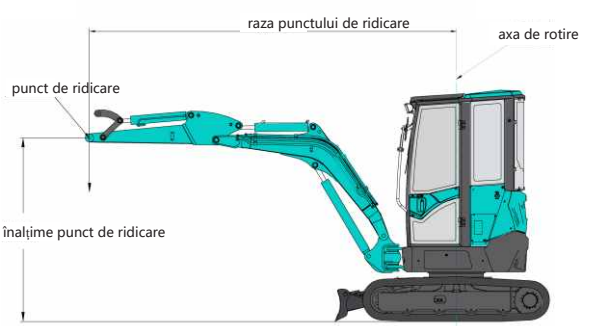
Parametri tehnici			
Tipul cabinei			închisă/deschisă
Capacitate cupă		m³	0.08
Lățime cupă		mm	580
Greutate utilaj		kg	2650/2550
Dimensiuni	Lungime totală	mm	4140
	Înălțime totală	mm	2455
	Lățime totală	mm	1500
	Gardă la sol	mm	310
Motor	Producător		Yanmar
	Model		3TNV80F-SPSU
	Capacitate	L	1.267
	Randament	kW/rpm	14/2400
Distanțe de lucru	Înălțime maximă de tăiere	mm	4355
	Înălțime maximă de încărcare	mm	3010
	Adâncime maximă de săpare	mm	2840
	Adâncime de săpare perete vertical	mm	2580
	Distanță maximă de săpare	mm	4775
	Unghi de deschidere a brațului	°	65/50
	Rază de rotire frontală	mm	1980
	Rază de rotire posterioară	mm	765
	Forță maximă de săpare (braț)	kN	12.04
	Forța maximă de săpare (cupă)	kN	24
Șenile	Tip		Șenile de cauciuc
	Lățime șenile	mm	300
Șasiu	Lungime șenile	mm	1990
	Lungimea până la centrul rolelor	mm	1560
	Lungimea până la centrul șenilelor	mm	1200
	Viteză de deplasare (superioară/inferioară)	km/h	4.1/2.3
	Gradeabilitate	deg	30
Viteză de rotire		rpm	8.8
Presiune la sol		kpa	25.1
Dimensiunea lamei buldozer	Lățime	mm	1500
	Înalțime	mm	325
	Capacitate de ridicare (înălțime/adâncime)	mm	330/320
Pompe hidraulice	Tip		pompă cu 2 pistoane variabile, 1 pompă de viteze
	Debit	L/min	2*28.8+19.2+6.5
	Presiune hidraulică	Mpa	2*21.5+18
Motor de rotire			Motor cu 1 piston
Motor de deplasare			Motor cu 1 piston în 2 viteze
Capacitate rezervor combustibil		L	26
Capacitate rezervor ulei hidraulic		L	24





Capacitate de încărcare:

Înălțime ridicare	Rază de ridicare (max)		Rază de ridicare (3 m)		Rază de ridicare (2 m)	
	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)
3.0m	469.00*	404.3	469.00*	404.30	-	-
1.5m	540.80*	288.8	612.60*	420.80	-	-
0m	612.60*	176.4	813.60*	358.90	1292.20*	598.20
—1.0m	679.60*	363.1	679.60*	375.4	1005.00*	573.50



Note:

1) Încărcăturile cu * sunt limitate de capacitatea hidraulică și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din capacitatea hidraulică.

2) Încărcăturile fără * sunt limitate de sarcina de basculare și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 75% din sarcina maximă de basculare.

3) Cupa excavatorului, cârligul, pragul și alte accesorii de ridicare nu sunt incluse în tabel.

SUNWARD

Innovation Leads to Value

SWE 35UF

Mini-excavator SWE 3UF



Putere Motor: 18,5 kW

Greutate Utilaj: 3.850 kg



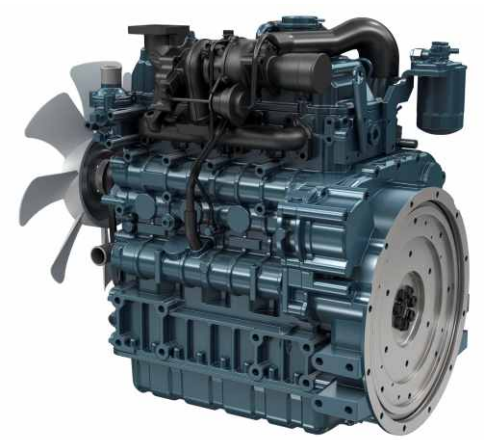
Motorizare și sistem hidraulic de înaltă performanță

Utilajul este echipat cu un motor puternic KUBOTA, ce respectă standardele de emisii T4F și Stage V. Mini-excavatorul este dotat cu un sistem hidraulic performant și componente de calitate superioară. Mișcările complementare ale cupei și ale brațului sunt fluide și de o acuratețe remarcabilă. Utilajul este printre cele mai performante din categoria sa.









Motor KUBOTA

Îndeplinește simultan standardele de emisii Stage V (pentru Europa), T4F (America de Nord) și IV (China). Oferă putere și eficiență fără a dăuna mediului înconjurător.

Operare de înaltă precizie





Rotire fără griji

Combinația dintre rotirea cabinei care nu depășește suprafața șasiului și mișcarea brațului contribuie la operare în spații înguste și greu de accesat. Când se lucrează la baza peretelui, se poate excava direct, fără să fie nevoie de prea multe manevre.

Operare la nivelul solului

Lucrul la nivelul solului este realizat într-o manieră fluidă, prin conlucrarea rotirii suprastructurii, a mișcării brațului și a lamei buldozer, dar și prin coordonarea în mișcări între cupă și lamă.



Atașamente multifuncționale

Acest excavator este echipat cu o instalație hidraulică pentru picon (standard), instalație hidraulică suplimentară și cuplă rapidă hidraulică, care înlocuiesc efortul și costurile cu alte utilaje.







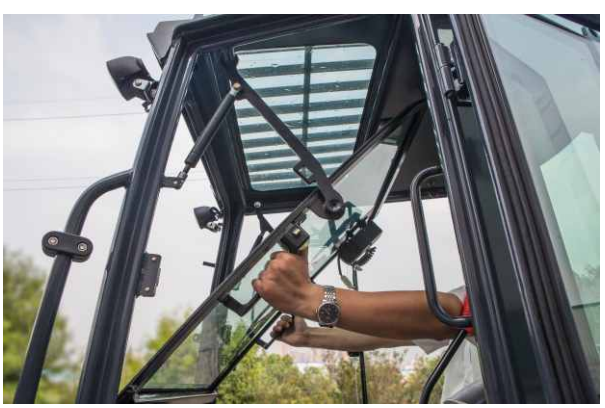


Cabină confortabilă









Mediu de operare confortabil

Spațiul interior generos și câmpul vizual larg sunt asigurate de parbrizul și trapa de sticlă de dimensiuni mari. În plus, aerul condiționat (standard), scaunul prevăzut cu un sistem performant de atenuare a șocurilor, radioul și sistemul de boxe stereo asigură o experiență plăcută de operare.

Spațiu de operare în siguranță

Cabina este montată pe cadru metalic și respectă reglementările FOPS/TOPS în vigoare. Barele de protecție asigură siguranța în timpul operării utilajului. Elementele suplimentare care protejează operatorul mini-excavatorului sunt: centura de siguranță, ciocanul de siguranță, tija de blocare a mecanismelor de operare, frâna de blocare a brațului, frâna de mână și mecanismele de pornire.





Comutatoare simple și ușor de folosit. Sistem electronic de accelerație prin simpla rotire a unui buton. Funcție automată de intrare în stand-by.



Monitor de control clar și ușor de folosit.

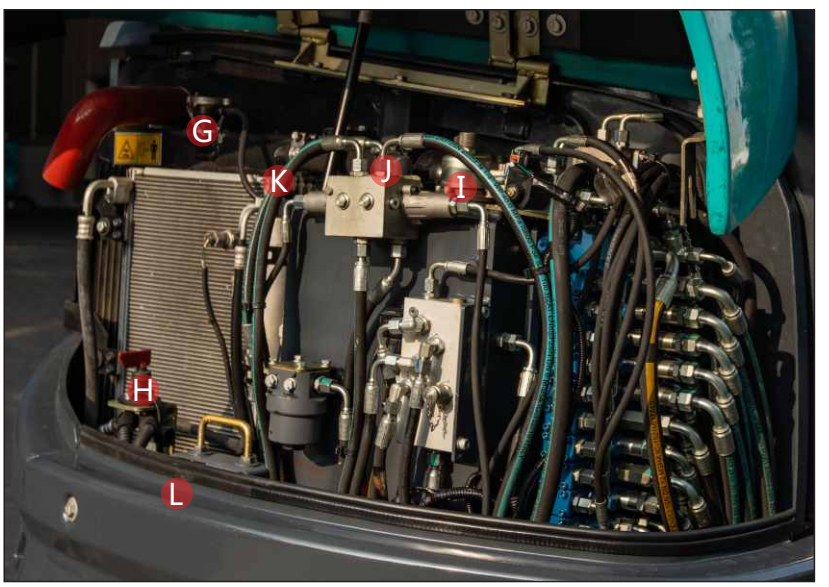

SUNWARD

Întreținere ușoară

Capota din partea din spate și cea din lateral pot fi deschise complet, pentru a permite efectuarea cu ușurință a inspecției periodice și pentru a permite schimbarea facilă a filtrelor. Designul sistemului de supape este orientat către procesele de mentenanță și reparație, fără să fie nevoie de îndepărtarea părților de protecție.









- A Filtru de aer
- Pompă electrică de alimentare
- Filtru de combustibil
- D Bușon ulei de motor
- E Separator ulei-apă
- F Filtru de ulei
- Bușon radiator
- Întrerupător baterie
- Bușon rezervor ulei hidraulic
- Filtru de retur ulei
- Rezervor auxiliar de apă
- L Baterie
- Bușon rezervor combustibil
- N Centru electronic de comandă



Protecție de oțel

Picon și sistem
hidraulic suplimentar

Cuplă rapidă
hidraulică





Panou de protecție
a cilindrilor





Iluminare LED

Pedale de aluminiu







Conector de transport



Sistem de acces facil
la sistemul hudraulic

Echipare

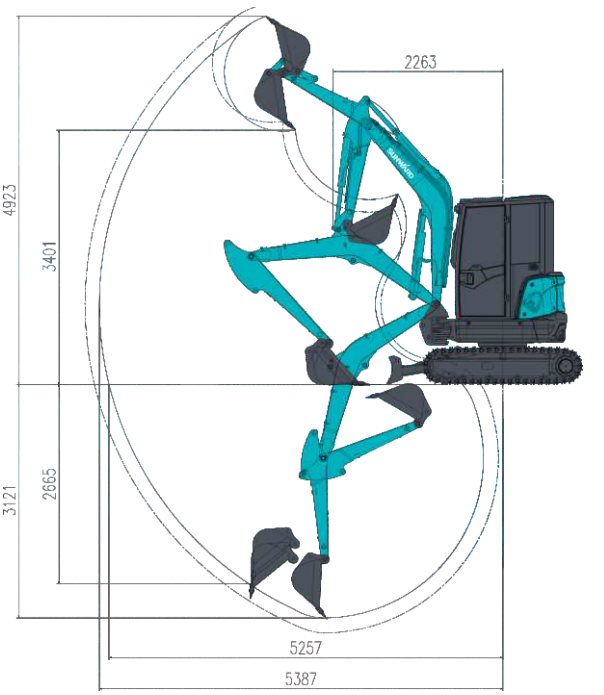
Echiparea standard și opțională variază în funcție de țară. Vă rugăm să ne contactați pentru mai multe informații.

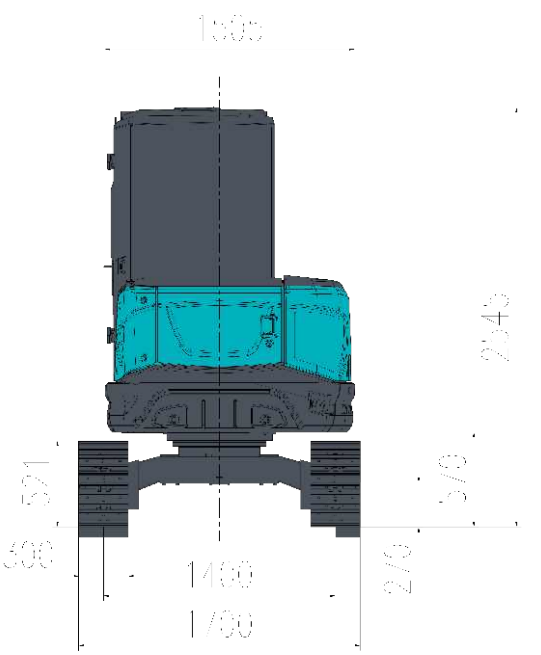
Motor	
Filtru de ulei	●
Filtru de combustibil	●
Separator ulei-apă	●
Filtru de aer	●
Radiator	●
Alternator	●
Rezervor de expansiune	●
Pompă de combustibil electronică	●
Tobă de eșapament	●
Sistem hidraulic	
Tijă hidraulică de comandă	●
Sistem pivotant de frânare	●
Frână de mână	●
Sistem de deplasare în 2 viteze	●
Levier electro-hidraulic	○
Supapă de siguranță braț telescopic	○
Supapă de siguranță braț	○
Supapă de siguranță lamă buldozer	○
Iluminat	
Lampă pe braț	●
Lampă pe supra-structură	●
Lampă de avertizare	●

Cabină	
Radio AM/FM	●
Suport pahar	●
Scaun cu amortizor	●
Aer condiționat	●
Sistem de siguranță motor	●
Centură de siguranță	●
Cabină FOPS/TOPS	●
Cabină deschisă FOPS/TOPS	○
Ștergătoare și spălător de parbriz	●
Oglinzi retrovizoare stânga și dreapta	●
Brichetă	●
Dispozitiv de protecție a parbrizului	○
Dispozitive - partea frontală	
Cupă 300 mm	○
Cupă 520 mm	●
Cupă 600 mm	○
Cupă 1200 mm	○
Conductă de concasare	●
Conducte auxiliare	●
Sistem de cuplare rapidă	●
Șenile	
Șenile de cauciuc 300 mm	●
Șenile de oțel 300 mm	○

● Echipare standard ○ Echipare opțională

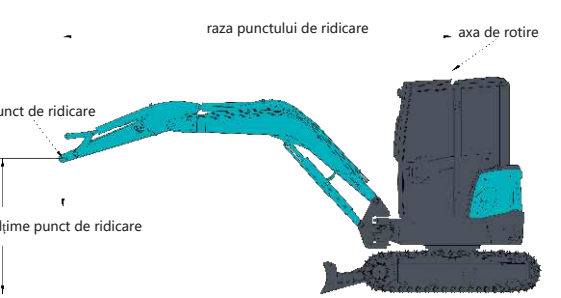
SWE35UF Parametri tehnici			
Tipul cabinei			închisă/deschisă
Capacitate cupă		m³	0.11
Lățime cupă		mm	520
Greutate utilaj		kg	3850/3750
Dimensiuni	Lungime totală	mm	4890
	Înălțime totală	mm	2545
	Lățime totală	mm	1700
	Gardă la sol	mm	270
Motor	Producător		KUBOTA
	Model		D1703-E4B-SWD-1
	Capacitate	L	1.647
	Randament	kW/rpm	18.5/2200
Distanțe de lucru	Înălțime maximă de tăiere	mm	4923
	Înălțime maximă de încărcare	mm	3401
	Adâncime maximă de săpare	mm	3121
	Adâncime de săpare perete vertical	mm	5257
	Distanță maximă de săpare	mm	5387
	Unghi de deschidere a brațului	°	72/44
	Rază de rotire frontală	mm	2263
	Rază de rotire posterioară	mm	850
	Forța maximă de săpare (braț)	kN	22.53
	Forța maximă de săpare (cupă)	kN	31.8
Șenile	Tip		Șenile de cauciuc
	Lățime șenile	mm	300
Șasiu	Lungime șenile	mm	2163
	Lungimea până la centrul rolelor	mm	1670
	Lungimea până la centrul șenilelor	mm	1400
	Viteză de deplasare (superioară/inferioară)	km/h	4.2/2.3
	Gradeabilitate	deg	30
Viteză de rotire		rpm	9
Presiune la sol		kpa	32.3
Dimensiunea lamei buldozer	Lățime	mm	1700
	Înalțime	mm	366
	Capacitate de ridicare (înălțime/adâncime)	mm	337/376
Pompe hidraulice	Tip		pompă cu 1 piston
	Debit	L/min	1*40
	Presiune hidraulică	Mpa	24.5
Capacitate rezervor combustibil		L	40
Capacitate rezervor ulei hidraulic		L	41





Capacitate de încărcare:

Înălțime de ridicare	Rază de ridicare (max)		Rază de ridicare (4 m)		Rază de ridicare (3,5 m)		Rază de ridicare (3 m)		Rază de ridicare (2,5 m)	
	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)
3 m	687,3*	382,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2 m	774,3*	292,5	817,8*	382,5	878,7*	472,5	1.017,9*	645	1.226,7*	847,5
1 m	809,1*	262,5	957*	337,5	1.078,8*	427,5	1.357,2*	555	1.853,1*	757,5



Note:
1) Încărcăturile cu * sunt limitate de capacitatea hidraulică și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din capacitatea hidraulică.
2) Încărcăturile fără * sunt limitate de sarcina de basculare și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 75% din sarcina maximă de basculare.
3) Cupa excavatorului, cârligul, pragul și alte accesorii de ridicare nu sunt incluse în tabel.

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul și instrucțiunile de întreținere înainte de punerea în funcțiune a utilajului. Informațiile pot fi modificate și Sunward poate schimba produsele și serviciile descrise în acest manual, fără o notificare prealabilă. Toate drepturile de utilizare a acestui manual sunt rezervate companiei Sunward.

SWE 2019-1

SUNWARD

Inovația înseamnă valoare

SWE60UF

MINI-EXCAVATOR



Puterea motorului: 36,2 kw

Greutatea utilajului: 5.630 kg

Capacitatea cupei: 0,18 - 0,26 m^3



COMPACT ȘI VERSATIL

Rotație 360° a cabinei, fără ca aceasta să depășească amprenta la sol a utilajului. Această trăsătură permite lucrul lângă perete fără obstacole și schimbarea ușoară a traiectoriei utilajului.

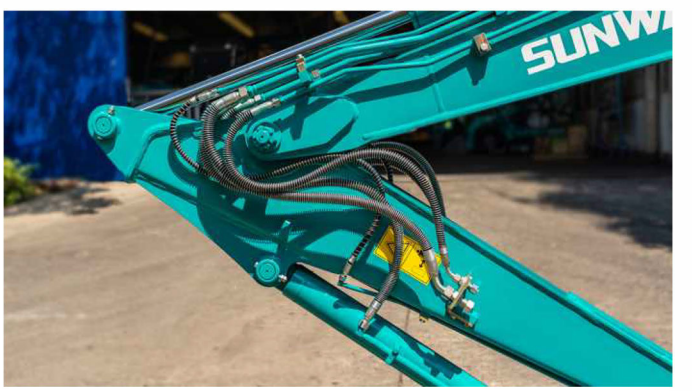


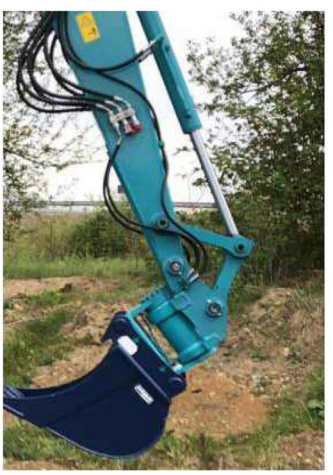


SISTEM HIDRAULIC DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Sistemul hidraulic auxiliar și sistemul hidraulic de cuplare rapidă sunt compatibile cu o gamă largă de atașamente.

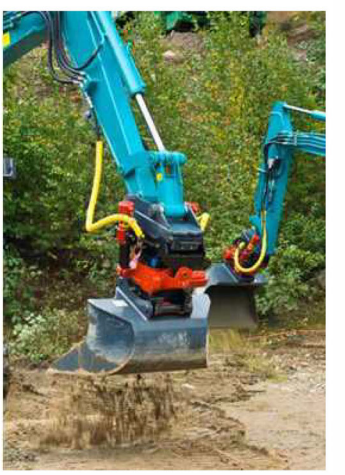






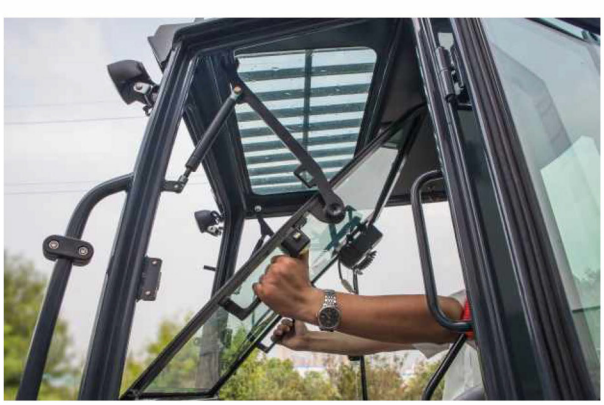












MEDIU DE OPERARE CONFORTABIL

Spațiul interior generos și câmpul vizual larg sunt asigurate de parbrizul și trapa de sticlă de mari dimensiuni. Aceste elemente redau un mediu de operare pe placul oricui.

SPAȚIU DE OPERARE SIGUR

Cabina este montată pe cadru metalic și respectă reglementările FOPS/TOPS în vigoare**.** În plus, cadrul cabinei contribuie la asigurarea protecției operatorului.





JOYSTICK ERGONOMIC

Dotare standard, joystick-ul electro-hidraulic (în partea dreaptă) și comutatorul pentru degetul mare îi permit utilizatorului să controleze cu ușurință utilajului.



SPAȚIU IZOLAT FONIC

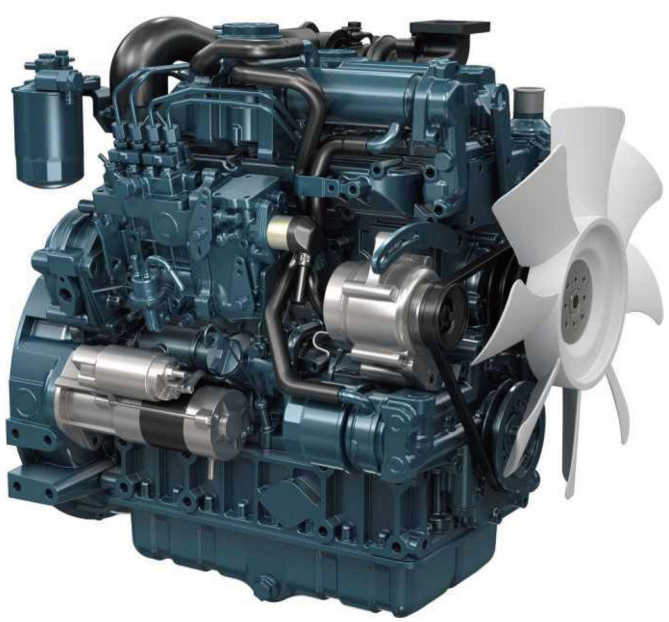
Spațiul interior este antifonat cu garnituri de etanșare care reduc substanțial zgomotul și nu permit pătrunderea prafului în cabină. Astfel, operarea utilajului este una plăcută și eficientă.



ACURATEȚE EXCELENTĂ ÎN LUCRUL LA SOL

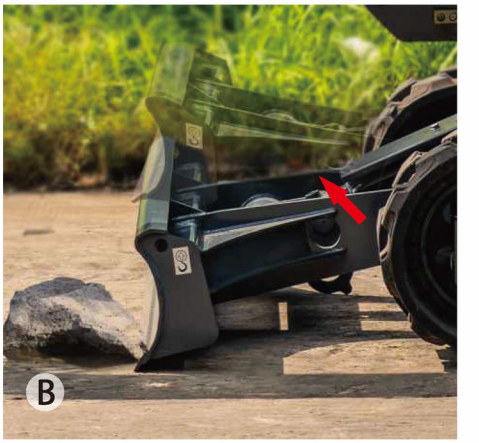
MOTOR PUTERNIC

Folosirea unor motoare de mari dimensiuni, cu turbină, motoare care îndeplinesc standardele de emisii Euro 3 și Euro 5, înseamnă o întreținere facilă, putere ridicată, un consum redus de combustibil și protejarea mediului înconjurător. Utilajul este eficient și economic la viteză redusă.





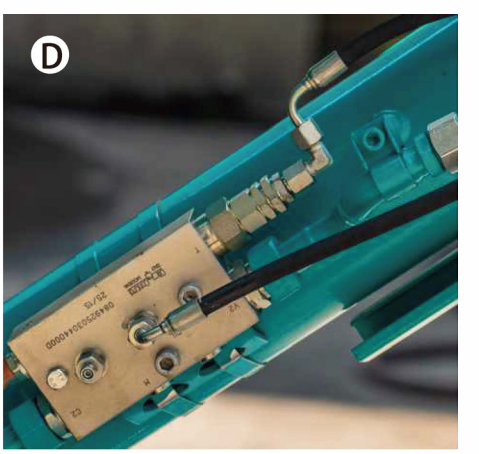




A Iluminat LED	B Lamă dozer reglabilă
	C Regim de ralanti
E Baterie	D Sistem de protecție a sistemului hidraulic







MONITOR DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Ecranul tactil de 7 inch este intuitiv și bine iluminat. Afișează o gamă diversă de informații și permite stabilirea unui calendar de lucru. Datorită funcției WiFi, utilajul este ușor de operat și de verificat.



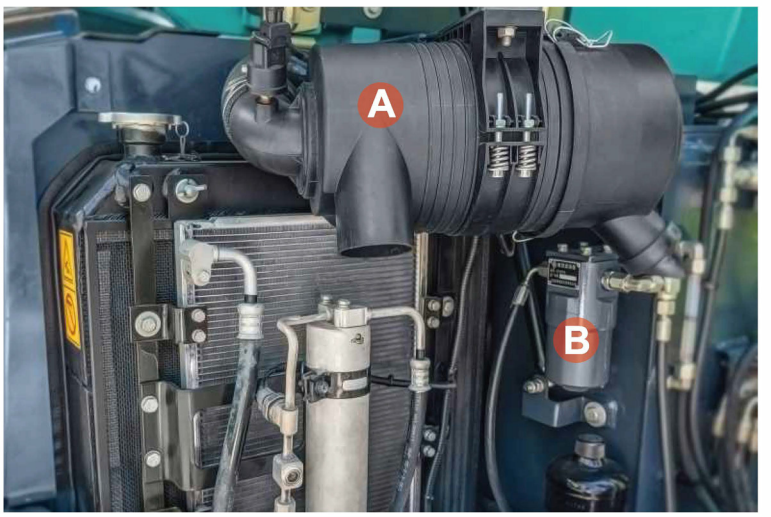


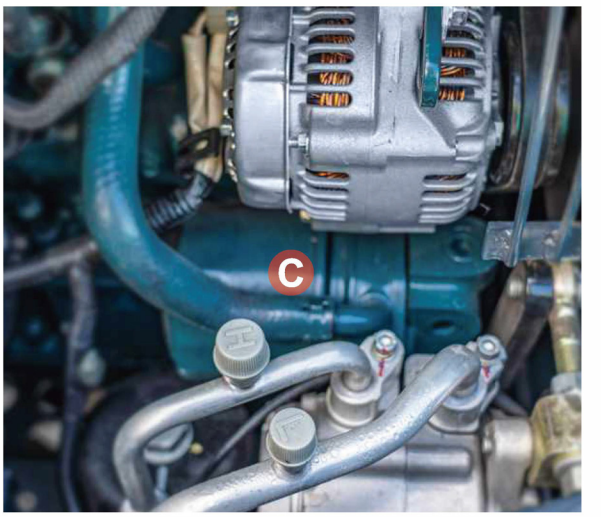
ÎNTREȚINERE UȘOARĂ

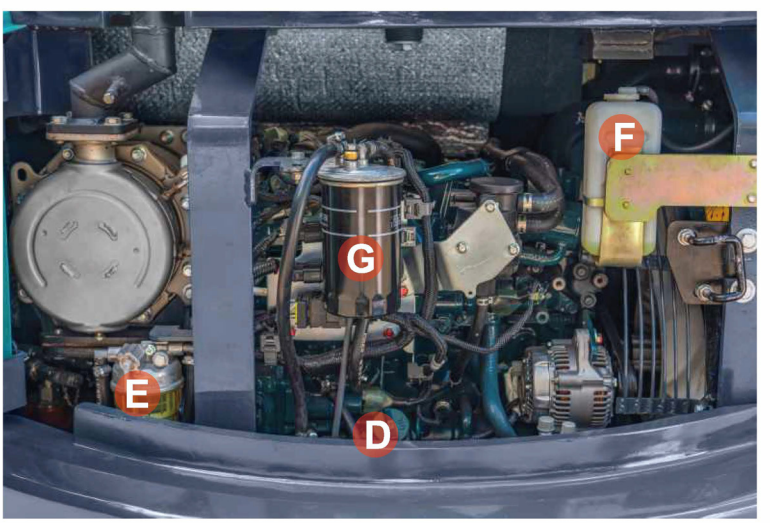


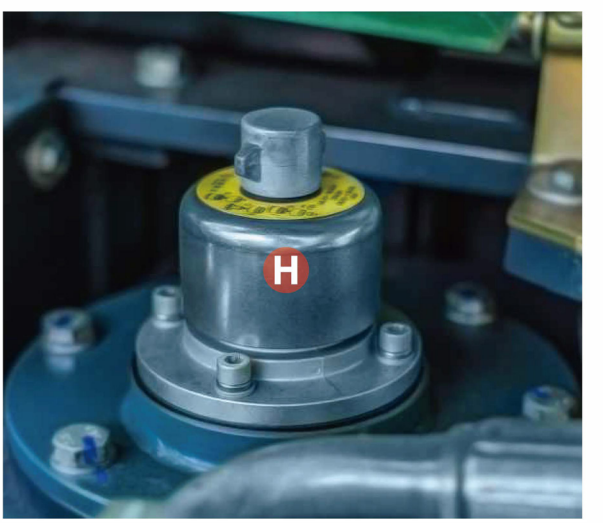
SERVICE FACIL

Caroseria se deschide complet, astfel că motorul, supapa principală și celelalte componente sunt ușor de accesat atunci când se fac reparații sau inspecția.













A Filtru de aer B Filtru de habitaclu C Filtru de ulei D Bușon ulei

E Separator apă-ulei F Rezervor auxiliar G Filtru de combustibil H Bușon sistem hidraulic

I Mecanism de blocare a presiunii aerului J Bușon rezervor combustibil

ECHIPARE

Echiparea standard și opțională diferă de la o țară la alta.
Luați legătura cu dealerul autorizat pentru mai multe informații.

MOTOR	
Filtru de ulei motor	●
Filtru de combustibil	●
Separator apă-ulei	●
Filtru de aer	●
Radiator	●
Alternator	●
Rezervor suplimentar de apă	●
Pompă electrică de combustibil	●
Eșapament	●
SISTEM HIDRAULIC	
Levier pentru controlul hidraulicii	●
Sistem pivotant de frânare	●
Sistem auxiliar de frânare	●
Rulare în două trepte de viteză	●
Joystick electro-hidraulic (stânga)	○
Valve etanșate, cu protecție	●
Valve cu protecție pe braț	●
Valve cu protecție pe lamă	○
Mod de operare a valvelor	○
ILUMINAT	
Lumină pe braț	•
Lumină pe cabină	●
Lumini de avertizare	●

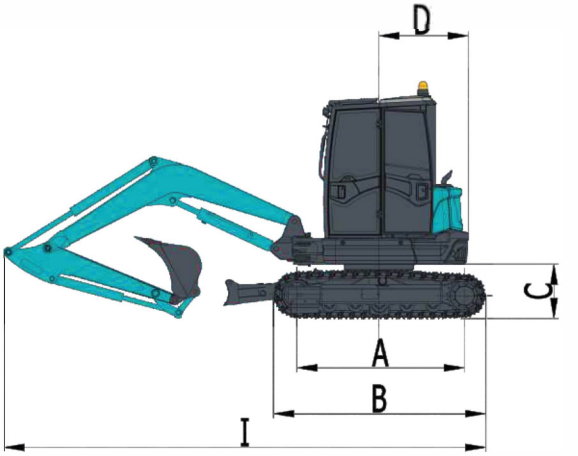
CABINĂ	
Radio AM/FM	●
Suport de pahare	●
Scaun ajustabil, cu suspensie	●
Aer condiționat	●
Sistem de pornire în siguranță	●
Centură de siguranță	●
Cabină FOPS/TOPS	●
Plafon FOPS/TOPS	○
Ștergătoare și spălător de parbriz	●
Oglinzi retrovizoare	●
Brichetă	●
Sistem de siguranță parbriz	○
ECHIPAMENTE DE LUCRU	
Cupă de 300 mm	○
Cupă de 680 mm	●
Cupă de 1.500 mm	○
Braț de 1.600 mm	●
Braț lung 1.850 mm	○
Hidraulică pentru picon	●
Instalație hidraulică suplimentară	●
Cuplă mecanică	○
ȘENILE	
Șenile din cauciuc 400 mm	●
Șenile din oțel 400 mm	○

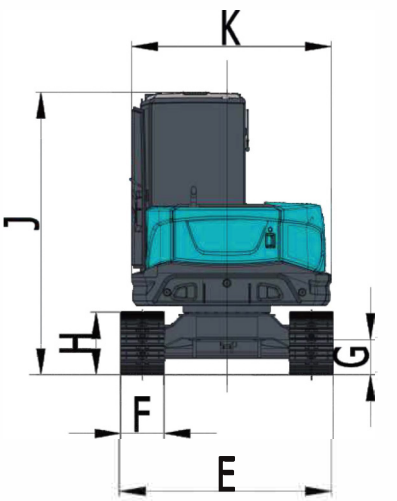
● Echipare standard

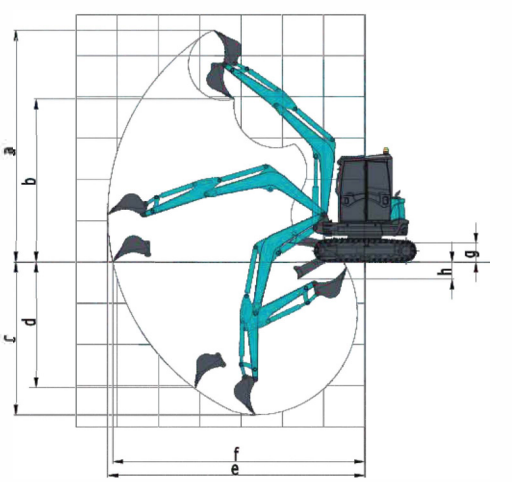
o Echipare opțională

Parametri tehnici SWE60UF

Dimensiunile totale (L x W x H)			mm	5.500 X 1.980 X 2.550
Dimensiuni	A	Distanța dintre role	mm	1.965
	B	Lungimea șenilelor	mm	2.495
	C	Garda la sol	mm	630
	D	Raza de rotire a cabinei	mm	1.050
	E	Lățimea șasiului	mm	1.960
	F	Lățimea șenilelor	mm	400
	G	Garda la sol a șasiului	mm	318
	H	Înălțimea șenilelor	mm	594
	I	Lungimea totală	mm	5.498
	J	Înălțimea cabinei	mm	2.550
	K	Lățimea cabinei	mm	1.830
Mod de lucru	a	Înălțimea maximă a brațului	mm	5.615
	b	Înălțimea de descărcare	mm	3.950
	c	Adâncimea maximă de săpare	mm	3.710
	d	Adâncimea de săpare verticală	mm	3.050
	e	Distanța maximă de săpare	mm	6.230
	f	Alonja maximă de săpare	mm	6.105
	g	Înălțimea de ridicare a lamei	mm	455
	h	Adâncimea de săpare a lamei	mm	415
	i	Rază de rotire (min)	mm	2.640
		Lungimea și lățimea lamei	mm	1.960 X 340
Greutate utilaj		Cu șenile de cauciuc	kg	5.630
		Cu șenile de oțel	kg	5.700
		Capacitatea cupei	m3	0,18
		Forța de săpare (cupă) (ISO)	kN	46,8
		Forța de săpare (braț) (ISO)	kN	31,1
		Tracțiune maximă	kN	48,9
		Unghiul de rotire (braț)	°	R50/L70
		Viteza (max/min)	km/h	4,07/2,43
		Unghiul de urcare	°	35
		Presiunea la sol	kPa	31,5
		Viteză de rotire	rpm	9,4
Motor		Brand		KUBOTA
		Model		V2607-DI-TE3B
		Tip		4 cilindri în 4 timpi, răcire pe apă
		Cilindree	l	2.615
		Putere/viteză (brută/netă)	kW / rpm	36,5/2000 35/2000
		Capacitatea rezervorului	l	70
Sistem hidraulic		Tip		2 pompe variabile cu piston și o viteză
		Debit ulei	l / min	2 x 59 + 42
		Presiunea valvelor	MPa	2 x 24.5 + 21
		Capacitatea rezervorului hidraulic	l	70

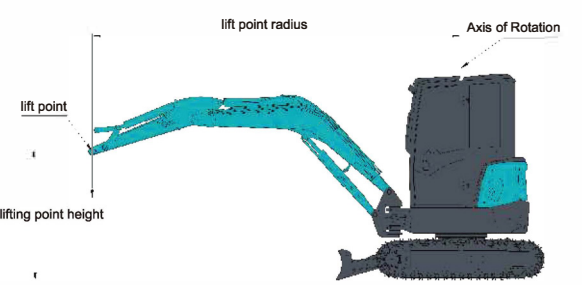






CAPACITATE DE ÎNCĂRCARE

Înălțime ridicare	Rază de ridicare (max)		Rază de ridicare (5 m)		Rază de ridicare (4 m)		Rază de ridicare (3 m)	
	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)	Frontal (kg)	Lateral (kg)
4.0	885.40*	837.50*	—	—	842.30*	861.40*	—	—
3.0	866.20*	581.70	—	—	885.40*	871.00*	—	—
2.0	832.70*	486.80	—	—	981.10*	697.20	1316.10*	1301.70*
1.0	890.20*	449.70	918.90*	474.50	1115.10*	631.20	1703.70*	969.50
0.0	1186.90*	585.80	1196.40*	614.70	1483.60*	750.90	1971.70*	1043.80
-1.0	1172.50*	614.70	—	—	1182.10*	639.50	1617.60*	837.50
-2.0	713.10*	833.40	—	—	713.10*	833.40	1397.40*	915.90



1) Încărcăturile cu * sunt limitate de capacitatea hidraulică și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din capacitatea hidraulică.
2) Încărcăturile fără * sunt limitate de sarcina de basculare și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 75% din sarcina maximă de basculare.
3) Cupa excavatorului, cârligul, pragul și alte accesorii de ridicare nu sunt incluse în tabel.

SUNWARD

SWE90UF

Greutatea utilajului: 8.200 kg

Puterea motorului: 46,2 / 2.200 kW / rpm

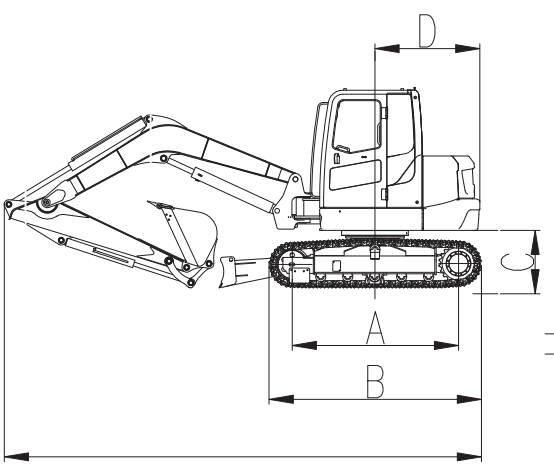
Capacitatea cupei: 0,26 - 0,34 m^3

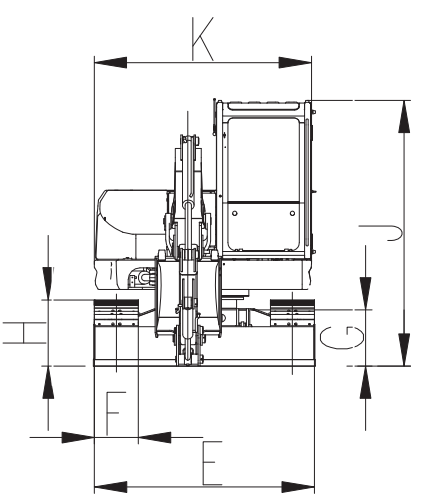


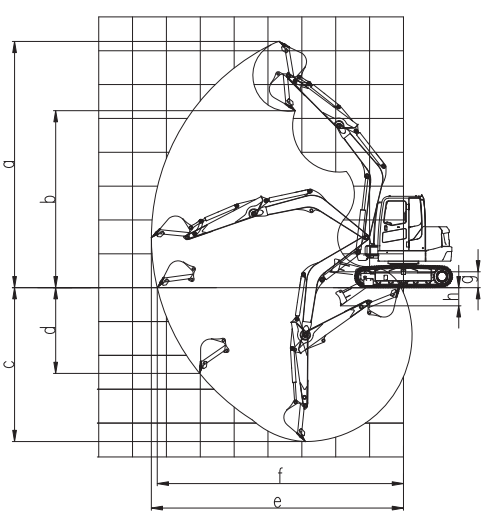
Caracteristicile midiexcavatorului:

1. Motorul îndeplinește standardele de emisii Euro 5, fiind un motor puternic, foarte eficient, economic și ecologic datorită consumului redus de energie.
2. Cabina operatorului este spațioasă, confortabilă, oferă o vedere excelentă în jurul utilajului și aderă standardului european TOPS / ROPS.
3. Pompa principală de control a sistemului hidraulic poate fi ajustată la condițiile reale de muncă. Spre exemplu, puterea de lucru a acestei pompei electrice poate fi ajustată pentru a îmbunătăți eficiența de lucru.
4. Accesul la piese este facil și permite o mentenanță și servisare ușoară a utilajului.
5. Joystick-ul electro-hidraulic este ergonomic, iar sistemul hidraulic auxiliar permite folosirea unei game variate de atașamente.
6. Rotația cabinei face ca aceasta să nu depășească amprenta la sol a utilajului. Această trăsătură permite lucrul fără obstacole și fără schimbarea traiectoriei.

Parametri tehnici SWE90UF				
Dimensiuni generale			mm	5.875 × 1.900 × 2.615
Dimensiuni	A	Lungimea între role	mm	2.250
	B	Lungimea șenilelor	mm	2.892
	C	Garda la sol	mm	790
	D	Raza de rotire a cabinei	mm	1.420
	E	Lățimea șasiului	mm	2.250
	F	Lățimea șenilelor	mm	450
	G	Gardă la sol	mm	390
	H	Înălțimea șenilelor	mm	660
	I	Lungimea totală	mm	6.510
	J	Înălțimea cabinei	mm	2.700
	K	Lățimea cabinei	mm	2.230
Distanțe de lucru	a	Înălțimea maximă a brațului	mm	7.300
	b	Înălțimea maximă de descărcare	mm	5.235
	c	Adâncimea maximă de săpare	mm	4.630
	d	Adâncimea de săpare verticală	mm	3.890
	e	Distanța maximă de săpare	mm	7.460
	f	Alonja maximă de săpare	mm	7.300
	g	Înălțimea de ridicare a lamei	mm	465
	h	Adâncimea de săpare a lamei	mm	535
	i	Rază de rotire (min)	mm	2.580
Greutate			t	8,2
Capacitatea cupei			m^3	0,26
Forța de săpare a cupei (ISO)			kN	63,5
Forța de săpare a brațului (ISO)			kN	37,5
Viteza			km / h	4,5 / 2,7
Presiunea la sol			kPa	35,4
Motor	Brand			YANMAR
	Puterea nominală		kW / rpm	46,2 / 2.200







Excavator SWE 150F

Greutatea operațională	14,8 t (șenilă de oțel)
Puterea motorului	95 kW / 2.200 rpm
Brand motor	ISUZU
Capacitatea standard a cupei	0,56 m³
Adâncime maximă de săpare	5,64 m



Excavator SWE150F

Parametri

MOTOR	
Brand	ISUZU
Model	AM-4JJ1XZ-S
Tip	4 cilindri, racire cu apă, turbo
Capacitate cilindrică	2.999 l
Putere	95 kW / 2.200 rpm

SISTEM ELECTRIC	
Voltaj nominal	24 V
Baterie	120 Ah
Alternator	24 V - 50 A
Pornire	24 V - 4 kW

OPERARE	
Viteză de deplasare (mare/mică)	5,4 / 3,3 km/h
Unghiul de urcare	35°
Tracțiune	115 kN

ȘASIU	
Lățime șasiu	2.600 mm
Înălțime șenilă	825 mm
Distanța dintre role	3.000 mm
Lungime șenilă	3.735 mm
Lățime șenilă	600 mm

DIMENSIUNI	
Garda la sol	915 mm
Rază de rotire a cabinei	2.350 mm
Lungime	7.815 mm
Lățime	2.520 mm
Înălțime	2.825 mm

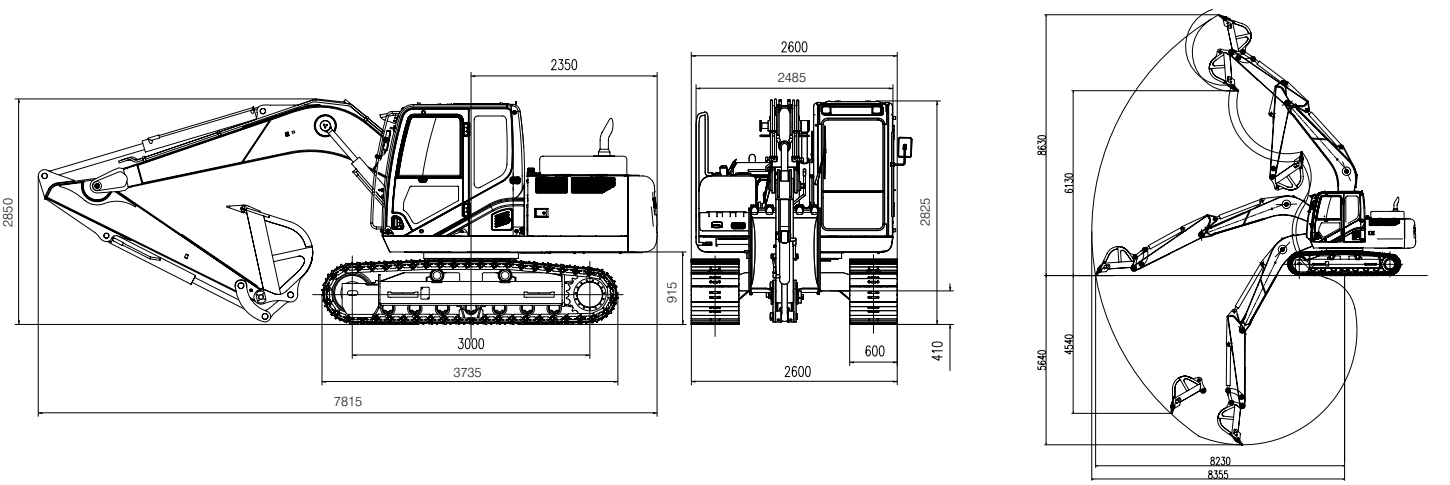
MOD DE LUCRU	
Înălțime maximă de lucru	8.630 mm
Înălțime maximă de încărcare	6.130 mm
Adâncime maximă de săpare	5.640 mm
Adâncime maximă de săpare în plan vertical	4.540 mm
Adâncime maximă de săpare	8.355 mm
Adâncime maximă de săpare (la sol)	8.230 mm
Forță de săpare (cupă)	97,8 kN
Forță de săpare (braț)	72,4 kN
Presiunea la sol	36 kPa
Viteză de rotire	11,1 rpm

CAPACITATE	
Rezervor combustibil	245 l
Rezervor hidraulic	152 l

SISTEM HIDRAULIC	
Pompe principale	
Tip	2 pompe
Curgere	2x139 l/min
Presiune	31,4 / 34,3 MPa

Excavator
SWE 150F

Suprafață de lucru



Capacitate de încărcare

A(m) / B(m)	MAX		7m		6m		5m		4m		3m	
	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)
6.0	2.720*	2.720*	—	—	—	—	2.830*	2.830*	—	—	—	—
5.0	3.100*	2.200	—	—	3.180*	3.180*	3.570	3.570	—	—	—	—
4.0	2.940*	2.340*	—	—	3.220*	2.400	3.500*	3.500*	3.400*	2.600	—	—
3.0	2.730*	1.700	—	—	3.440*	2.510	3.600*	3.600*	3.700*	3.200	5.000*	5.000*
2.0	2.700	1.690	2.100	2.000	3.580	2.640	3.820*	3.820*	3.900*	3.400	5.500*	5.200*
1.0	2.680	1.690	2.200	2.100	3.700	2.500	4.500	4.000	4.500*	4.000	6.110	5.600
0.0	2.640	1.680	—	—	3.240	2.640	4.800	4.300	5.200*	4.500	5.770	5.540
-1.0	2.700	1.900	—	—	3.540	2.700	5.210	4.220	5.120	4.500	8.500	5.400
-2.0	3.320	2.200	—	—	4.000	2.810	5.270	4.200	5.100	4.430	8.300	5.300
-3.0	3.790	2.380	—	—	4.570	2.970	5.110	4.050	4.900	3.500	8.100	5.200
-4.0	4.400	2.580	—	—	—	—	—	—	4.800	3.000	—	—

Notă:

1) Încărcăturile cu * sunt limitate de capacitatea hidraulică și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din capacitatea hidraulică.
2) Încărcăturile fără * sunt limitate de sarcina de basculare și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 75% din sarcina maximă de basculare.

SUNWARD

Excavator SWE 210F

Greutatea operațională	21,3 t (șenilă de oțel)
Puterea motorului	128,4 kW / 2.000 rpm
Brand motor	ISUZU
Capacitatea standard a cupei	0,95 m³
Adâncime maximă de săpare	6,69 m



Excavator SWE210F

Parametri

MOTOR	
Brand	ISUZU
Model	AM-4HK1XZSC-02
Tip	4 cilindri, răcire cu apă, turbo
Capacitate cilindrică	5.193 l
Putere	128,4 kW / 2.000 rpm

DIMENSIUNI	
Garda la sol	1.060 mm
Rază de rotire a cabinei	2.850 mm
Lungime	9.690 mm
Lățime	2.800 mm
Înălțime	3.045 mm

SISTEM ELECTRIC	
Voltaj nominal	24 V
Baterie	120 Ah
Alternator	24 V - 50 A
Pornire	24 V - 5 kW

MOD DE LUCRU	
Înălțime maximă de lucru	9.740 mm
Înălțime maximă de încărcare	6.980 mm
Adâncime maximă de săpare	6.690 mm
Adâncime maximă de săpare în plan vertical	6.040 mm
Adâncime maximă de săpare	9.950 mm
Adâncime maximă de săpare (la sol)	9.780 mm
Forță de săpare (cupă)	1.54 kN
Forță de săpare (braț)	1.10 kN
Presiunea la sol	43,2 kPa
Viteză de rotire	11,8 rpm

OPERARE	
Viteză de deplasare, maximă (mare/mică)	4,9 / 3,1 km / h
Unghiul de urcare	35°
Tracțiune	193 kN

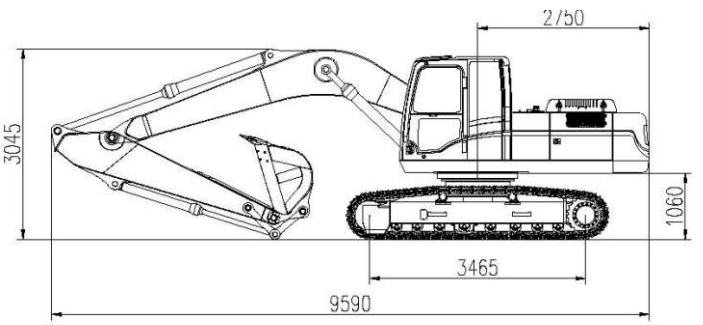
CAPACITATE	
Rezervor combustibil	370 l
Rezervor hidraulic	250 l

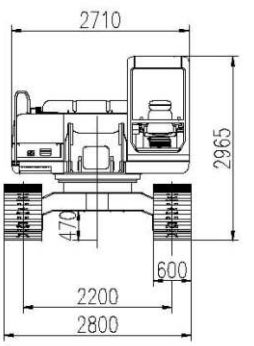
ȘASIU	
Lățime șasiu	2.800 mm
Distanța dintre role	3.465 mm
Lungime șenilă	4.260 mm
Lățime șenilă	600 mm

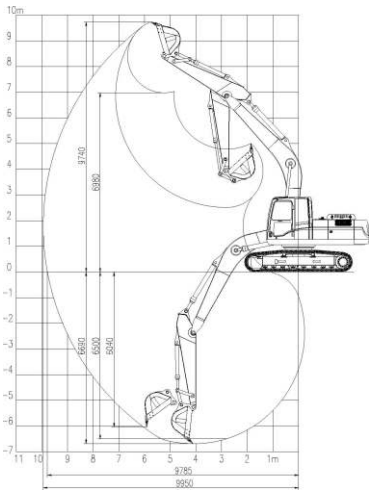
SISTEM HIDRAULIC	
Pompe principale	
Tip	2 pompe
Curgere	2 x 234 l/min
Presiune	32,4 / 34,3 MPa

Excavator
SWE 210F

Dimensiuni de lucru







Capacitate de încărcare

A(m) / B(m)	MAX		8m		7m		6m		5m		4m		3m		2m	
	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)	Frontal(kg)	Lateral(kg)
8.0	3.210	3.210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.0	2.920	2.920	—	—	—	—	4.110	3.960	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0	2.790	2.590	—	—	4.220	2.910	4.180	3.970	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0	2.730	2.240	—	—	4.330	2.900	4.500	3.900	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0	2.760	2.010	3.720	2.150	4.610	2.840	5.000	3.780	5.640	5.200	6.720	6.720	—	—	—	—
3.0	2.840	1.880	3.680	2.110	4.690	2.760	5.600	3.640	6.610	4.940	8.450	7.090	—	—	—	—
2.0	2.980	1.810	3.630	2.070	4.590	2.670	5.960	3.490	7.560	4.690	10.030	6.620	—	—	—	—
1.0	3.190	1.790	3.580	2.020	4.500	2.590	5.820	3.360	7.880	4.480	11.060	6.300	—	—	—	—
0.0	3.310	1.840	3.540	1.980	4.130	2.520	5.710	3.260	7.720	4.350	11.430	6.140	—	—	—	—
-1.0	3.500	1.950	3.530	1.970	4.390	2.490	5.640	3.200	7.640	4.280	11.370	6.100	7.970	7.970	—	—
-2.0	3.840	2.160	—	—	4.380	2.480	5.630	3.190	7.630	4.270	11.190	6.120	11.410	10.090	8.110	8.110
-3.0	4.430	2.520	—	—	4.440	2.530	5.660	3.220	7.680	4.310	10.490	6.200	13.510	10.250	11.580	11.530
-4.0	5.390	3.170	—	—	—	—	5.740	3.320	7.410	4.410	9.310	6.340	11.850	10.490	15.850	15.850
-5.0	5.270	4.560	—	—	—	—	—	—	5.360	4.620	7.270	6.570	9.280	9.280	—	—

Notă:

1) Încărcăturile cu * sunt limitate de capacitatea hidraulică și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din capacitatea hidraulică.

2) Încărcăturile fără * sunt limitate de sarcina de basculare și sunt bazate pe ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 75% din sarcina maximă de basculare.



UTILBEN
GARANȚIA UTILAJELOR FIABILE

Adresă

Bulevardul Muncii, Nr. 36,
Cluj-Napoca, RO

Telefon

+40 733 040 000

Adresă de email

contact@utilben.ro