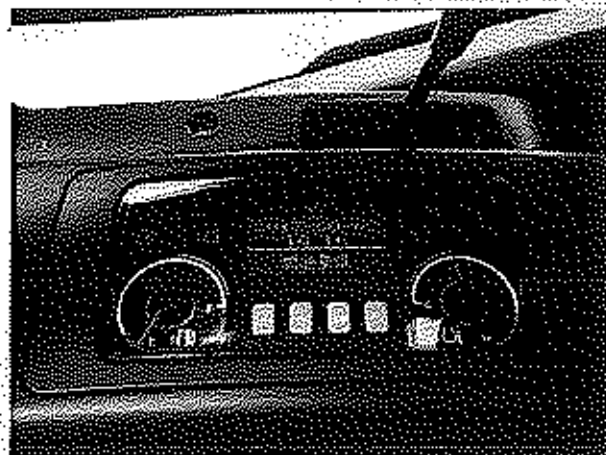
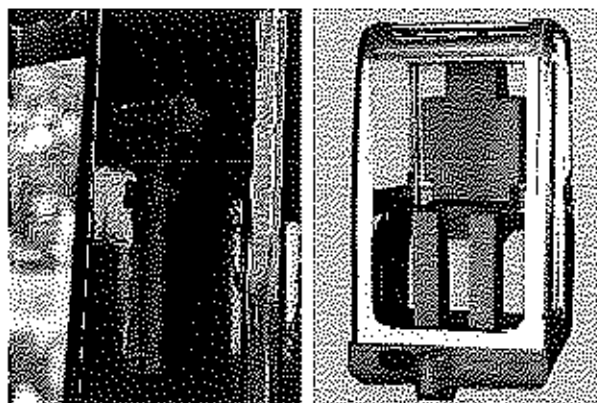




## Przejrzyste i łatwe w obsłudze urządzenie monitorujące

### ■ Lista wyświetlanych pozycji

• Temperatura chłodzenia	• Tryb jazdy	• Ostrzeżenie dot. ciśnienia oleju
■ Poziom paliwa	• Czas	• Oświetlenie robocze
• Różne kontrolki ostrzegawcze silnika	• Ostrzeżenie o przegrzaniu	• Wskaźnik ładowania
• Godziny pracy	• Wskaźnik światła robocze	



### Bezpieczna przestrzeń do jazdy

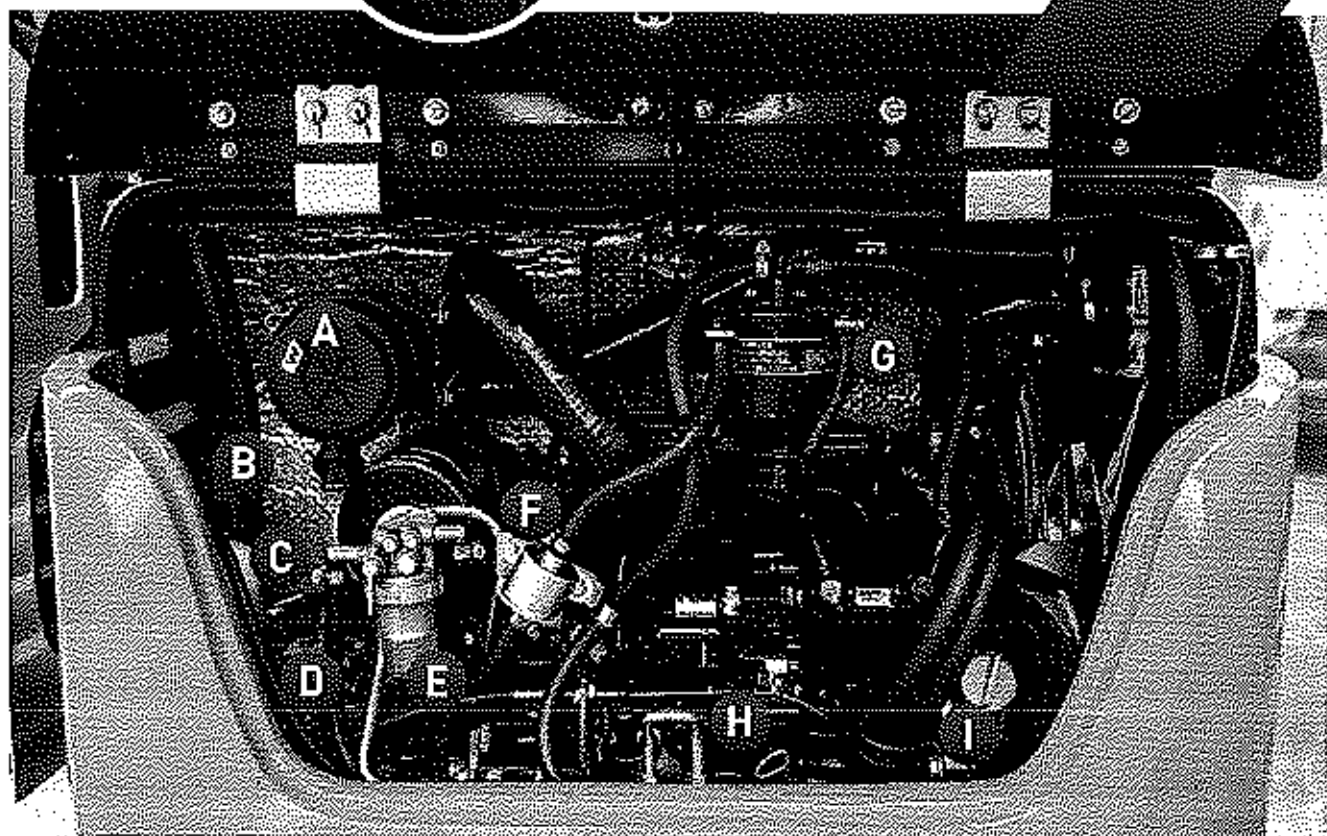
Kabina z ramą z certyfikatem bezpieczeństwa Fops/Tops, standardowym mechanizmem ochrony przedniej szyby, ukrytym pasem bezpieczeństwa i młotkiem bezpieczeństwa dla operatora.



## Łatwy serwis

Kłapa na rufie może być otwarta w dużym zakresie, co ułatwia codzienną kontrolę i wymianę filtrów. Lewy dolny otwór serwisowy ułatwia konserwację zaworu wielodrogowego bez konieczności demontażu kabiny. Zewnętrzny wlew paliwa ułatwia tankowanie.

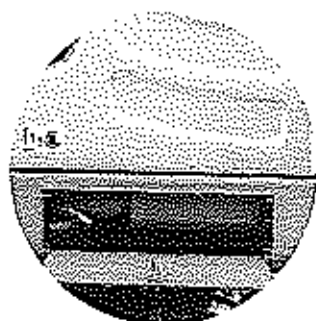
- A** Filtr powietrza
- B** Filtr układu zdalnego sterowania
- C** Zbiornik wyrównawczy
- D** Interfejs do pomiaru ciśnienia
- E** Filtr paliwa pierwotnego
- F** Elektryczna pompa ssąca paliwa
- G** Dokładny filtr paliwa
- H** Filtr oleju
- I** Wlew oleju



# SUNWARD

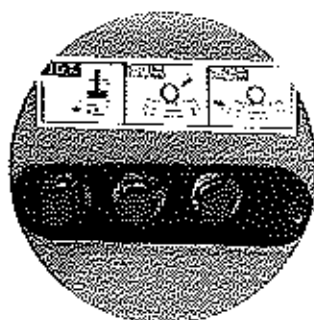


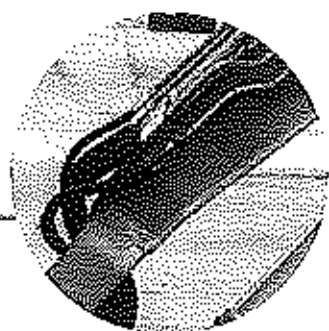
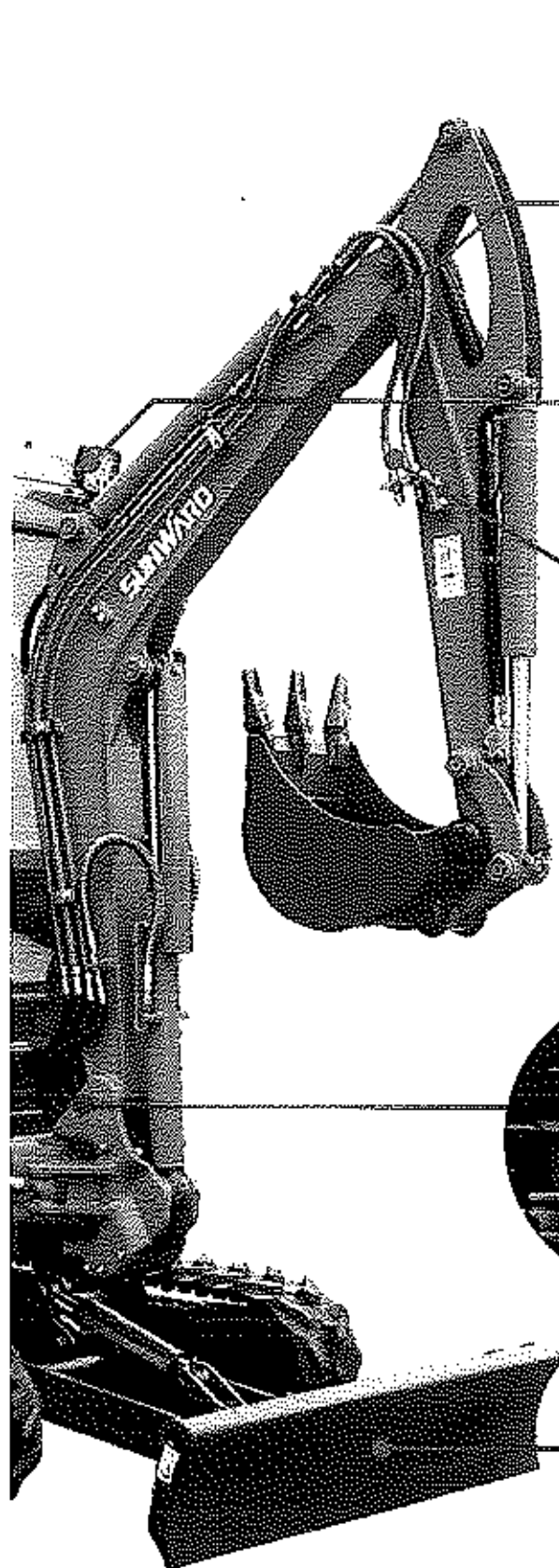
Światła ostrzegawcze LED



Lokalizacja  
rozmieszczenia narzędzi

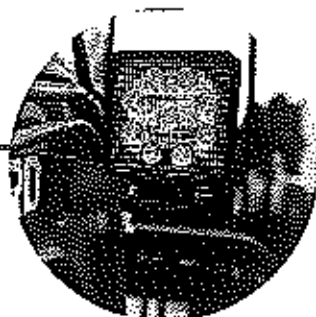
Centralne  
smarowanie





Stalowa osłona ochronna

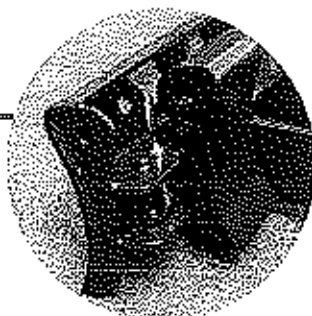
Światło robocze LED



Przewody pomocnicze  
(standard)  
Przewody hydrauliczne  
-szybkozłącza (opcjonalnie)



Złącze obrotowe odlewane



Składany  
lemiesz

**SUNWARD**

## Wyposażenie

Wyposażenie standardowe i opcjonalne różni się w zależności od kraju.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z nami.



<b>Silnik</b>	
Filtr oleju	●
Filtr paliwa	●
Separator oleju/wody	●
Filtr powietrza	●
Chłodnica	●
Alternator	●
Zbiornik pomocniczy wody	●
Elektroniczna pompa zasilająca paliwa	●
Tłumik	●
<b>System hydrauliczny</b>	
Drażek hydraulicznego sterowania zdalnego	●
Układ hamulca postojowego do obrotu	●
Układ hamulca postojowego do jazdy	●
Podwójny system prędkości jazdy	●
Automatyczny system zmiany biegów	●
<b>Światła</b>	
Oświetlenie wysięgnika	●
Oświetlenie nadwozia	●
Przednie światło w kabinie	●
Światło ostrzegawcze	●

<b>Kabina</b>	
Radio AM/FM	●
Uchwyt na napoje	●
Fotel amortyzowany	●
System ogrzewania	●
Układ neutralnego rozruchu silnika	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Kabina konstrukcji FOPS/TOPS	●
Zadaszenie konstrukcji FOPS/TOPS	○
Spryskiwacz i wycieraczka szyby	●
Lusterko wsteczne lewe/prawe	●
Zapalniczka	●
Urządzenie zabezpieczające szyby przedniej	○
<b>Urządzenia do pracy z przodu</b>	
Łyżka 260 mm	○
Łyżka 380 mm	●
Łyżka 600 mm	○
Łyżka 1000 mm	○
Przewody do młota hydraulicznego	●
Przewody pomocnicze	○
Przewody hydrauliczne - szybkozłącza	○
<b>Elementy konstrukcji nośnej</b>	
Gąsienica gumowa 230 mm	●
Gąsienica stalowa 230 mm	○

- Wyposażenie standardowe
- Wyposażenie opcjonalne

## Parametry techniczne modelu SWE20F

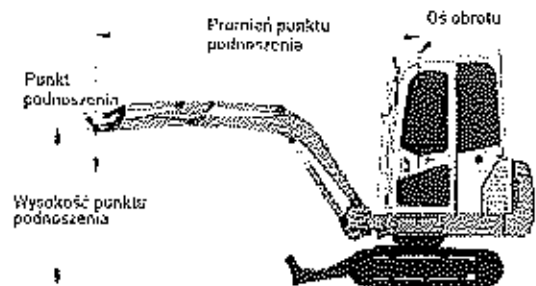
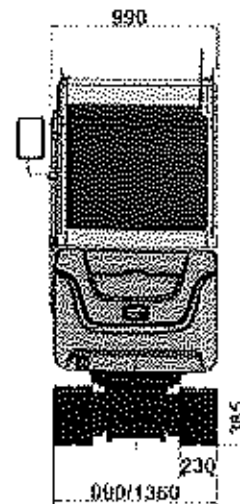
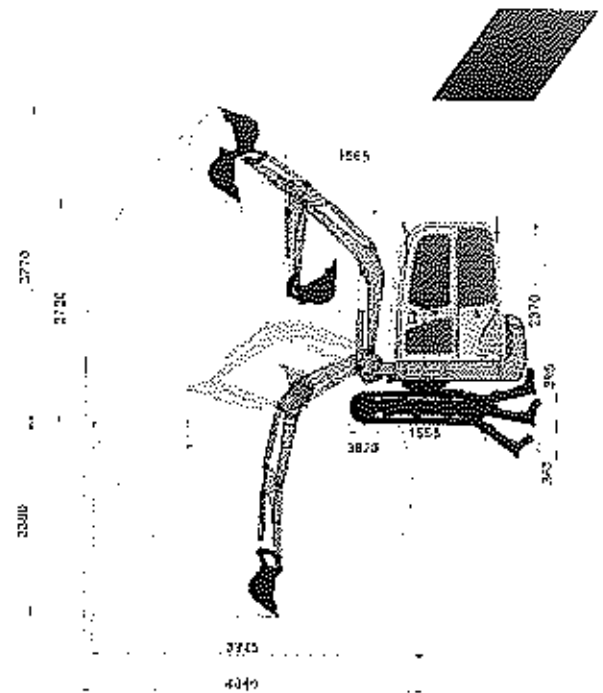
Rodzaj kabiny		Kabina/zadziwienie		
Pojemność łyżki, standard		m <sup>3</sup>	0,04	
Szerokość łyżki		mm	388	
Waga maszyny		kg	1948/1840	
Wymiary	Długość całkowita	mm	3620	
	Wysokość całkowita	mm	2370	
	Szerokość całkowita	mm	990	
	Prześwit pod maszyną	mm	482	
Silnik	Marka	YANMAR		
	Model	3TNV80F-SSSU		
	Wyporność	L	1,267	
Zakresy robocze	Moc	kW/rgm	13,4/2200	
	Maksymalna wysokość cięcia	mm	3770	
	Maksymalna wysokość zadziwnika	mm	2720	
	Maksymalna głębokość kopania	mm	2380	
	Maksymalna głębokość kopania ścian	mm	4040	
	Maksymalny zasięg kopania	mm	4775	
	Kąt obrotu wysięgnika (lewo/prawo)	o	95/50	
	Promień obróty części przedniej	mm	1565	
	Śramięch obrotu kabiny	mm	1120	
	Maksymalna siła kopania (ramię)	kN	9,83	
	Maksymalna siła kopania (łyżka)	kN	22,7	
	Gąsienica	Rodzaj	mm	Gąsienica gumowa
		Szerokość gąsienicy	mm	218
		Długość gąsienicy	mm	1555
Podwozie	Długość do środka wałków	mm	1218	
	Długość do środka gąsienicy	mm	760/1138	
	Prędkość jazdy (wysoko/niższa)	km/h	3,5/2	
	Zdolność pokonywania wzniesień	o	30	
Prędkość obrotu	obr./min	10		
Nacisk na podłoże	kpa	30		
Wielkość lemiesza	Szerokość	mm	290/1368	
	Wysokość	mm	267	
	Ładźwię wysokość/głębokość	mm	295/368	
Pompy hydrauliczne	Rodzaj	2 zmiennopompowe wielotłokowe 1 pompa zębata		
	Wyporność	L/min	2*21 + 15	
	Ciśnienie hydrauliczne	Mpa	2*27,5 + 18	
Silnik obrotu	KAYABA			
Napęd	2 silniki jazdy			
Pojemność zbiornika paliwa	l	23		
Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego	L	35		

## Ładowność:

Wysokość punktu podnoszenia	Promień punktu podnoszenia (maks.)		Promień punktu podnoszenia (3,0 m)		Promień punktu podnoszenia (2,5 m)	
	Z przodu (kg)	Na boku (kg)	Z przodu (kg)	Na boku (kg)	Z przodu (kg)	Na boku (kg)
2,0 m	260,00*	180,00	250,00*	210,00	-	-
1,5 m	280,00*	190,00	310,00*	280,00	470,00*	380,00*
8 m	300,00*	160,00	368,00*	190,00	670,00*	350,00*
- 1,0 m	530,00*	200,00	-	-	670,00*	340,00*

### Uwagi:

- 1) Obciążenie z \* jest ograniczone przez wydajność hydrauliczną i w oparciu o normę ISO 10567. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% wydajności hydraulicznej.  
 2) Obciążenie bez \* jest ograniczone przez obciążenie wywracające i w oparciu o normę ISO 16567. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 75% wydajności wywracającej.  
 3) W tabeli nie zawarto łyżki koparkowej, zawieszki linkowej i innych akcesoriów do podnoszenia.





**SUNWARD POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Nowogrodzka 31, 00-511 Warszawa

NIP: 7010439020 REGON 147397816

**PLAC HANDLOWY:**

Kostomłoty Pierwsze ul. Kielecka 161

26-085 Miedziana Góra

☎ 41 249 52 52

☎ 792 020 043, 792 020 654, 792 020 697

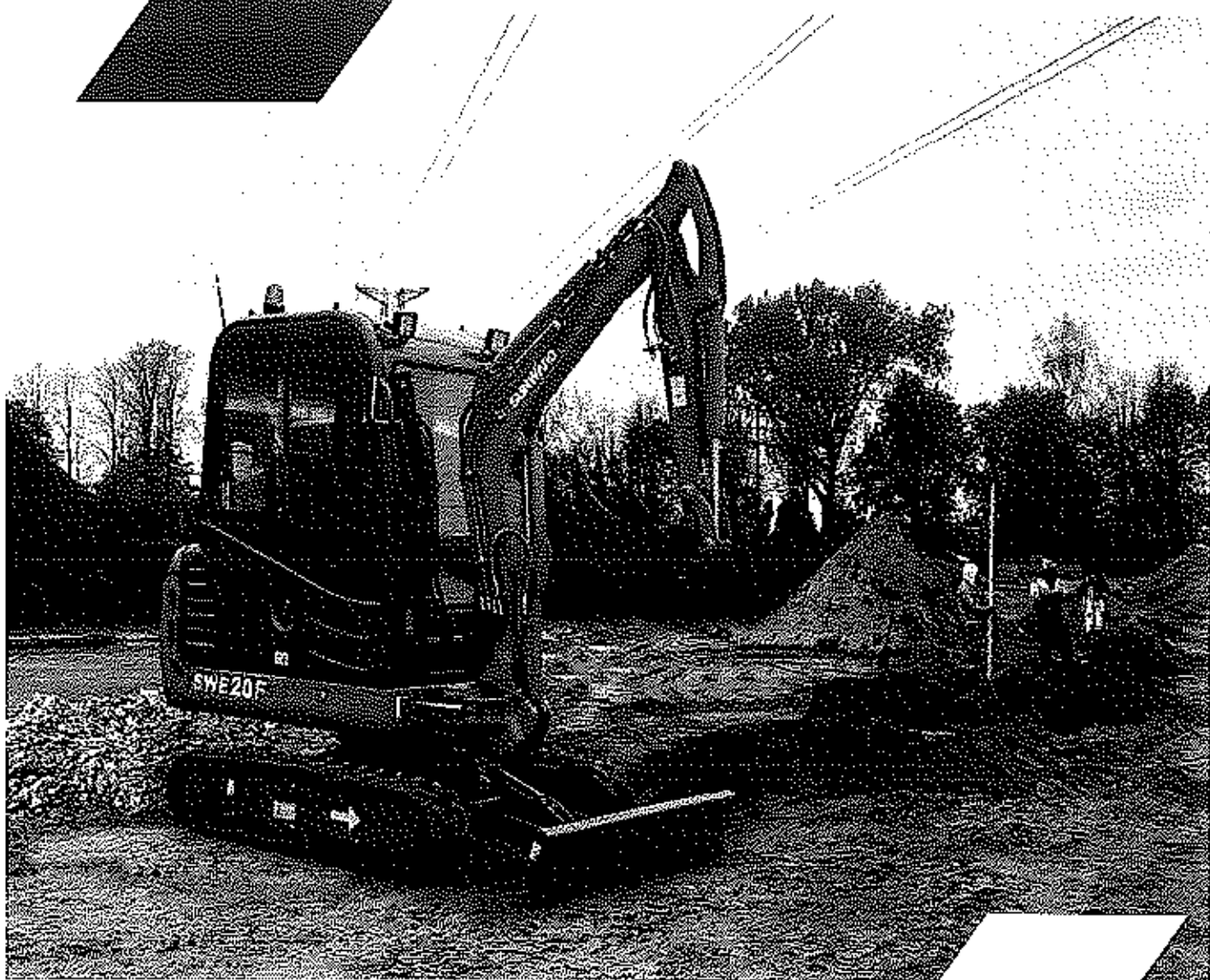
✉ [info@sunward.pl](mailto:info@sunward.pl)

Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi i konserwacji przed rozpoczęciem pracy. Zmiany mogą być do niej dokonane okresowo, a Sunward może w każdej chwili bez zapowiedzi zaktualizować produkty lub usługi opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Wszystkie prawa do niniejszej instrukcji obsługi są zastrzeżone dla Sunward. Wyłącznie do użytku wewnętrznego SUNWARD.



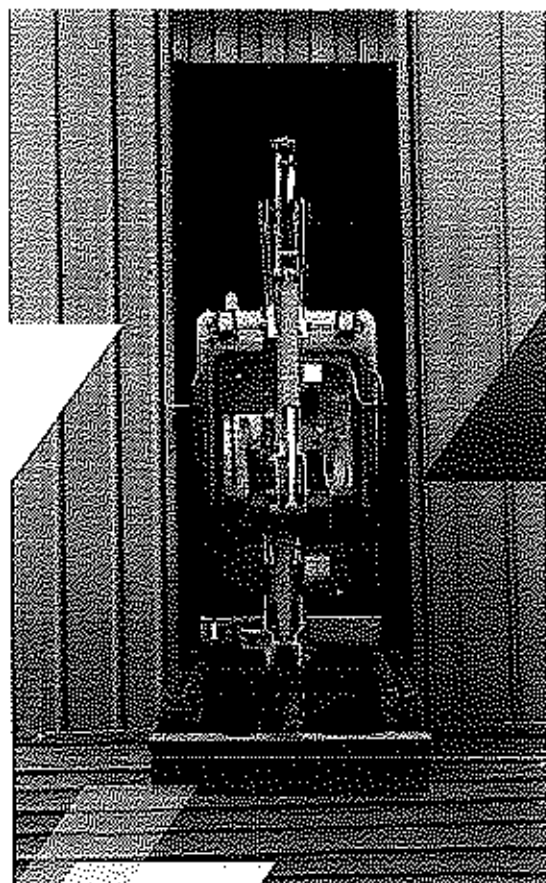
# SUNWARD

INNOWACJA PROWADZI DO WARTOŚCI



## **SWE20F** MINIKOPARKA

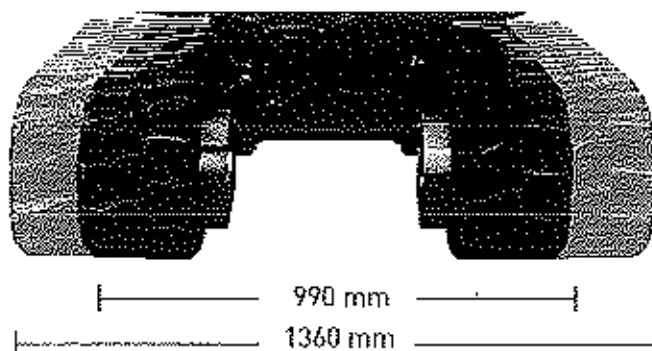
Moc netto silnika: 13,4 kW  
Waga maszyny: 1940/1840 kg



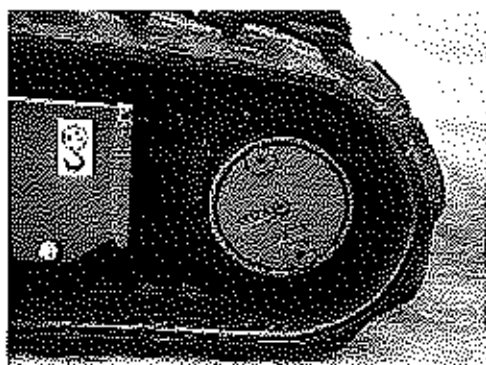
Konfiguracja	Standardowa	Opcjonalna
Kabina	•	
Osazek		•
Przewody do młota hydraulicznego	•	
Przewody pomocnicze		•
Przewody hydrauliczne-szybkozłącza		•

### Podwozie teleskopowe

Prosta pojedyncza dźwignia steruje szerokością podwozia do 990 mm i 1360 mm w celu zwiększenia stabilności podczas pracy.



## Doskonała wydajność



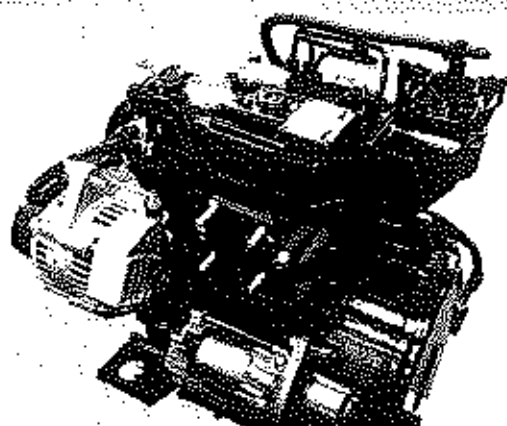
### Automatyczna zmiana biegów podczas jazdy

Automatyczna zmiana biegów na wyższy i niższy; w przypadku przeszkód podczas jazdy z dużą prędkością, maszyna przetacza się na biegi niższe przy wyższych obrotach.



### Zdalne sterowanie jazdą

Zdalne sterowanie jazdą dla precyzyjnej i prawidłowej pracy.

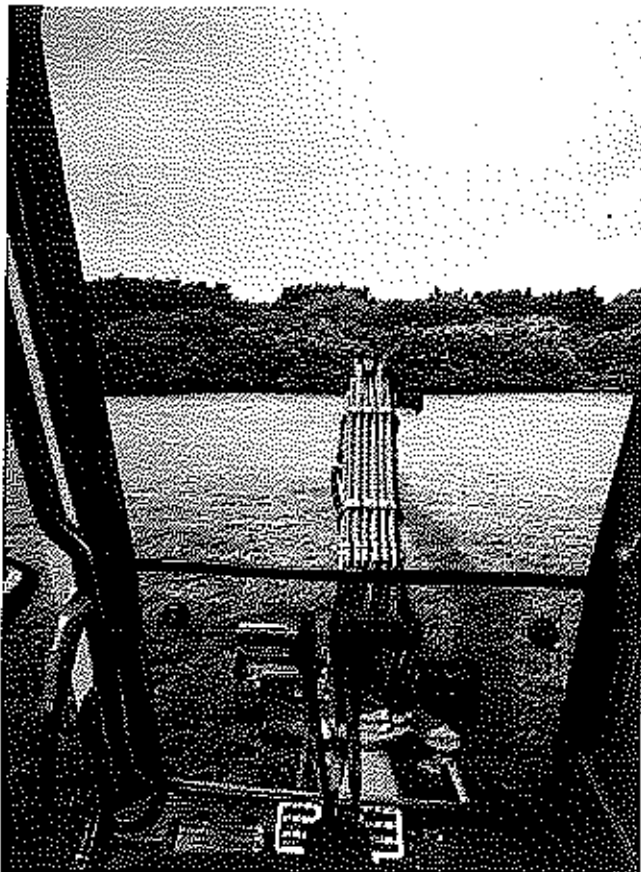


### Silnik Yanmar

Dzięki niskiemu poziomowi hałasu i wibracji, jest popularny wśród kompaktowych urządzeń, a jego główne komponenty są łatwe w utrzymaniu.

## Łatwy transport





## **Komfortowa kabina**

### **Komfortowe warunki pracy**

Szersza przestrzeń i szeroki widok dzięki powiększonej przedniej szybie i szyberdachowi; ponadto wysokiej jakości amortyzowany fotel poruszający się w poziomie, radio, uchwyt na napoje i światło do czytania zapewniają komfort prowadzenia maszyny.

