

SILNIK UMIESZCZONY Z BOKU MASZyny

W maszynie **Venieri VF 1.33B** silnik umieszczony poprzecznie z boku przynosi następujące korzyści:

- › Lepsze rozłożenie masy pomiędzy osiami
- › Zwiększona wzdłużna i poprzeczna stabilność
- › Lepsza widoczność z przodu maszyny
- › Bardzo kompaktowe wymiary
- › Umieszczenie chłodnicy (z wentylatorem) z boku maszyny zapewnia lepsze chłodzenie oraz ogranicza przedostanie się kurzu do środka
- › Pełny dostęp do hydrauliki i mechanicznych podzespołów maszyny
- › Mniejsze wymiary przedniej ramy umożliwiające wyładunek na większą odległość

NAPĘD I STEROWANIE NA 4 KOŁA

Model **VF 1.33B** charakteryzuje się bardzo dużą zwrotnością w każdej sytuacji. Napęd i sterowanie na 4 koła w połączeniu ze zbalansowanym obciążeniem wywieraniem na obie osie wpływa na znakomitą przyczepność maszyny, bardzo niskie zużycie opon oraz optymalną pracę bez uszkodzania podłoża (gleby, asfaltu, trawników i zwiru).

OBSŁUGA SERWISOWA

Jednym z kluczowych czynników rentowności maszyn reprezentowanym przez model **VF 1.33B** jest zmniejszona ilość przestojów. Maszyna ta została zaprojektowana w taki sposób aby jej rutynowe kontrole odbywały się łatwo i szybko. Wystarczy tylko otworzyć pokrywę silnika i wszystko jest w zasięgu ręki.

KABINA MIEJSCE GDZIE PRACA PRZEZ CAŁY DZIEŃ JEST MOŻLIWA

- › Pozycja operatora jest łatwo dostępna dzięki obniżeniu kabiny i poszerzeniu drzwi wejściowych.
- › Całkowita widoczność w obrębie 360 stopni.
- › Tylna szyba otwierana. Nawet przy otwartej szybie kabina nie wystaje poza obrys maszyny.
- › Duża przednia szyba i szerokie boczne szyby.
- › Fotel kierowcy ergonomiczny.
- › W pełni wyposażona deska rozdzielcza z ergonomicznym rozłożeniem przycisków.
- › Doskonała ochrona przed czynnikami zewnętrznymi i klimatycznymi.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- › Sygnał dźwiękowy
- › Zbiornik paliwa zamykany na klucz
- › Łyżka ładowarkowa z zębami
- › Łyżka kopiąca
- › Kabina ROPS/ FOPS z ogrzewaniem i wentylacją, wycieraczki z przodu i z tyłu oraz spryskiwacze
- › Skrzynka narzędziowa
- › Katalog części zamiennych
- › Pas bezpieczeństwa
- › Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu na przedniej i tylnej osi
- › Blokada bezpieczeństwa silownika podnoszenia łyżki ładowarkowej
- › Blokada bezpieczeństwa silownika podnoszenia ramienia kopiącego
- › Wyświetlanie pozycji łyżki
- › Światła robocze
- › Hak holowniczy
- › Kogut
- › Instrukcja obsługi
- › Homologacja EEC
- › Boczne lustro
- › W pełni wyposażona deska rozdzielcza

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Ładowarka

- › Mechaniczne lub hydrauliczne szybkozłączce
- › Łyżka miksująca
- › Łyżka 4w1
- › Ramie robocze z wykaszarką
- › Zwalniacz roboczy
- › Widły paletowe
- › Frezarka do asfaltu
- › Odsnieżarka
- › Pług do śniegu uchylony lub typu V
- › Lemiesz uchylony
- › Młot hydrauliczny obsługiwany ręcznie
- › Zamiatarka
- › Trencher

Koparka

- › Mechaniczne szybkozłączce
- › Łyżka zwalniana mechanicznie
- › Łyżka zamykana
- › Łyżka skarpowa
- › Łyżki kopiące o różnych szerokościach
- › Wysięgnik teleskopowy
- › Młot hydrauliczny
- › Wykaszarka
- › Wiertnica



Venieri SPA
EARTHMOVING MACHINES

Via Piratello, 106 - 48022 Lugo (RA) ITALY
Tel. +39 0545 904411 Fax +39 0545 30389
e-mail: info@vf-venieri.com www.vf-venieri.com

Części Zamiennne
Tel. +39 0545 904429 Fax +39 0545 24555
e-mail: ricambi@vf-venieri.com



Venieri
VENIERI- UPRAWNIENI DO BYCIA DOSKONAŁYM



VF 1.33B
KOMPAKTOWA ŁADOWARKA
I KOPARKO- ŁADOWARKA
STWORZONA
PRZEZ
VENIERI.



Kompaktowa koparko- ładowarka 4x4x4 VF Venieri 1.33B jest w stanie pracować jako minikoparka i mini ładowarka (skid), z tym wyjątkiem, że nie posiada takich ograniczeń jak powyższe typy maszyn. Model 1.33B jest odpowiedzią na potrzeby klienta jakimi kieruje się firma Venieri przy produkcji maszyn. Charakteryzuje się efektywnością, wydajnością, zwrotnością i niskimi kosztami przeglądów i obsługi serwisowej. Maszyna ta znajduje swoje zastosowanie w takich obszarach jak:

- › **ROBOTY ZIEMNE:** kopanie, zasypywanie, zgarnianie, pogłębianie, wyrównywanie itp.
- › **BUDOWNICTWO:** transport materiałów, otwieranie wykopów, równanie i niwelowanie.
- › **DROGOWNICTWO I KANALIZACJA:** usuwanie nawierzchni, kopanie i zasypywanie rowów pod rury i kable, rozkładanie asfaltu.
- › **ROBOTY KOMUNALNE I OGRODNICZE:** sadzenie drzew, odsnieżanie, czyszczenie nawierzchni, architektura krajobrazu itp.

Zwinność, szybkość, zdolność do obsługi wszelkiego rodzaju robót, kompaktowe rozmiary oraz wyjątkowo mały promień skrętu, pozwalają pracować tej maszynie bez zakłócania otoczenia i środowiska wokół siebie. Wszystko to sprawia, że model 1.33B stanowi istotne i niedrogie rozwiązanie dla każdego rodzaju robót.

SPECYFIKACJA
TECHNICZNA

SILNIK DIESLA

Silnik: 4- ro cylindrowy, bezpośredni wtrysk, chłodzony wodą,
papierowy filtr powietrza.
Emisja spalin zgodna z CEE 97/ 98 - Stage IIIA

Typ.....	Perkins 404D - 22
Moc maksymalna	38 kW - 52 HP
Nominalna prędkość obrotowa rmp	2.800
Moc netto ISO/ TR 14396	36 kW - 49 HP
Moc netto EEC/ 80/ 1269	36 kW - 49 HP
Pojemność skokowa.....	cm ³ 2.216
Średnica cylindra	mm 84
Skok tłoka.....	mm 100

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Akumulator.....	12 Volt
Pojemność.....	60 Ah
Alternator	480 W
Ostrzeżenie zwrotne.....	Standard
Okablowanie zgodne z.....	IP 67 - DIN 40050

PRZEKŁADNIA

Hydrostatyczna przekładnia z automatyczną regulacją mocy
i zamkniętym obwodem, z pompą o zmiennej pojemności
skokowej. 2 biegi do przodu i 2 do tyłu z manetką do ich zmiany.

1 st bieg km/h	przód	tył
2 nd bieg km/h	0÷8	0÷8
	0÷20	0÷20

OSIE

Zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach. Napęd
na wszystkie koła. Automatyczna blokada mechanizmu
różnicowego. Napędy planetarne we wszystkich kołach.
Przednia oś: sterowana i oscylacyjna do 15 stopni.
Tylna oś: sterowana i przymocowana do ramy.

HAMULCE

Hamulce robocze: hydrauliczne, wielotarczowe sprzężone
zwałem przekładni. Hamulec postojowy: obsługiwany ręcznie.

OPONY

Standard.....10.0/75 x 15.3 - 8 pr.

STEROWANIE

Wspomagane poprzez hydrauliczny system typu LOAD SENSING.
Wewnętrzny promień skrętu kółmm 800
Zewnętrzny promień skrętu kółmm 2.150
Zewnętrzny promień skrętu z łyżkąmm 2.700

UKŁAD HYDRAULICZNY

Hydrauliczna pompa jazdy typu LOAD SENSING.
Trzyczęściowy modułowy zawór ładowarki i sześcioczęściowy
modułowy zawór koparki.
Hydrauliczny cylinder podwójnego działania.
Hłodnica oleju hydraulicznego.
Pełno strumieniowy filtr oleju na rurze wpływowej.

Maksymalny strumień przepływu	lt/l' 56
Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa ładowarki	bar 190
Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa koparki	bar 140
Cylinder podnośnika	mm 90x455
Cylinder łyżki	mm 65x500
Czas cyklu.....	sec. 8,5

Sterowanie ładowarki

Pojedyncza dźwignia sterująca 4- pozycyjnym systemem
podnoszenia oraz 3- pozycyjnym systemem sterowania łyżką.

Backhoe control

Dwie dźwignie sterujące, typu kłosowego.
Dwa niezależne stabilizatory sterowane hydraulicznie.
Przesuw boczny wysięgnika z 4 hydraulicznymi blokadami.

POJEMNOŚCI PŁYNÓW ROBOCZYCH

Silnik	lt 10
Przedni most + skrzynia biegów	lt 2,9
Tylni most	lt 2,24
Obieg hydrauliczny	lt 55
Układ hamulcowy	lt 0,25
Zbiornik paliwa	lt 46
Zbiornik wody	lt 14

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Ładowarka:

Pojemność łyżki standardowej	m ³ 0,40
Szerokość łyżki	mm 1.400
Siła zrywania	kg 2.560

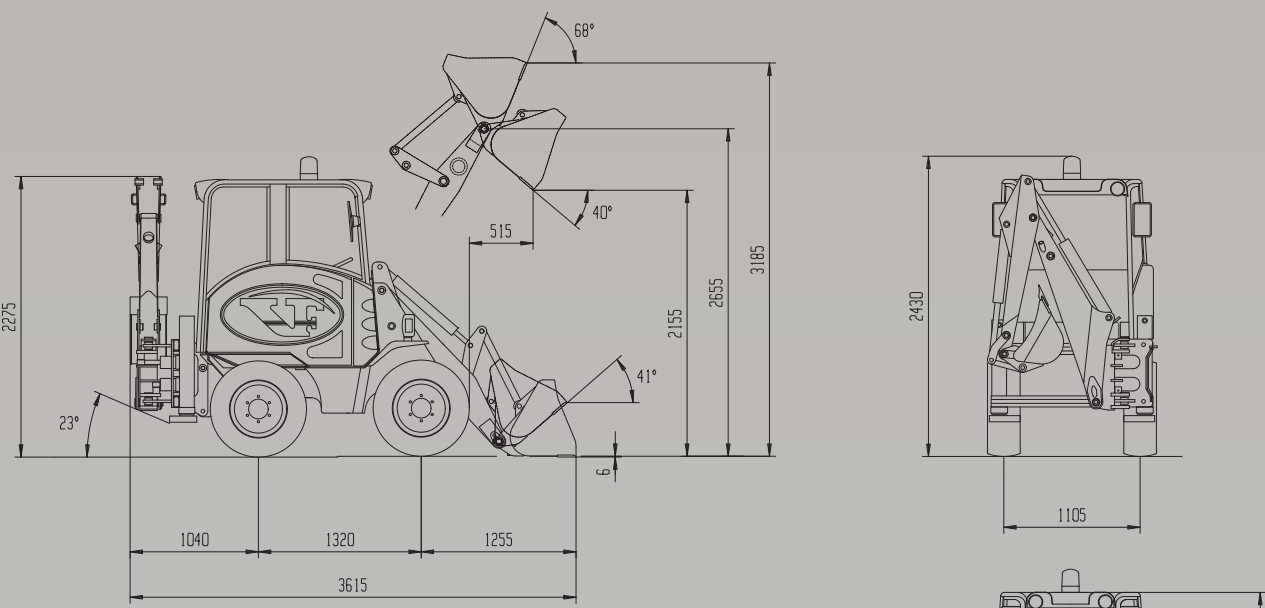
Koparka:

Typ	VF 2,75
Pojemność łyżki standardowej	lt 45
Szerokość łyżki	mm 300
Max. siła penetracji ramienia roboczego	kg 1.400
Max. siła zrywania na łyżce	kg 2.600
Udźwieg na maksymalną wysokość	kg 700
Obrót łyżki	180°
A - Max. głębokość kopania	mm 2.750
(Ramię teleskopowe).....	mm 3.250
B - Std. głębokość kopania	mm 2.600
(Ramię teleskopowe).....	mm 3.100

WYMIARY I WAGI

Max. długość transportowa (ładowarka)	mm 3.400
Max. długość transportowa (kop- ład.)	mm 3.750
Max. szerokość transportowa	mm 1.400
Szerokość na kołach	mm 1.320
Szerokość śladu	mm 1.105
Prześwit	mm 270
Standardowa masa robocza (ładowarka)	kg 2.850
Standardowa masa robocza (kop-ład.)	kg 3.000
Maksymalna masa robocza.	kg 4.000

Ilustracje zamieszczone w tym folderze nie muszą konieczne ilustrować standardowych wersji
produktów i mogą zawierać wyposażenie opcjonalne. Dane i wymiary w tym folderze nie są wiążące
i mają jedynie charakter informacyjny dla standardowej wersji maszyny. Venieri zastrzega sobie
prawo do przeprowadzania ewentualnych zmian w dowolnym czasie bez uprzedniego powiadomienia
ze względu na politykę stałego rozwoju i ulepszania produktu. W wersjach specjalnych maszyny
przygotowywanych pod indywidualne zamówienia udźwigi i zasięgi robocze oraz wymiary mogą się
różnić.

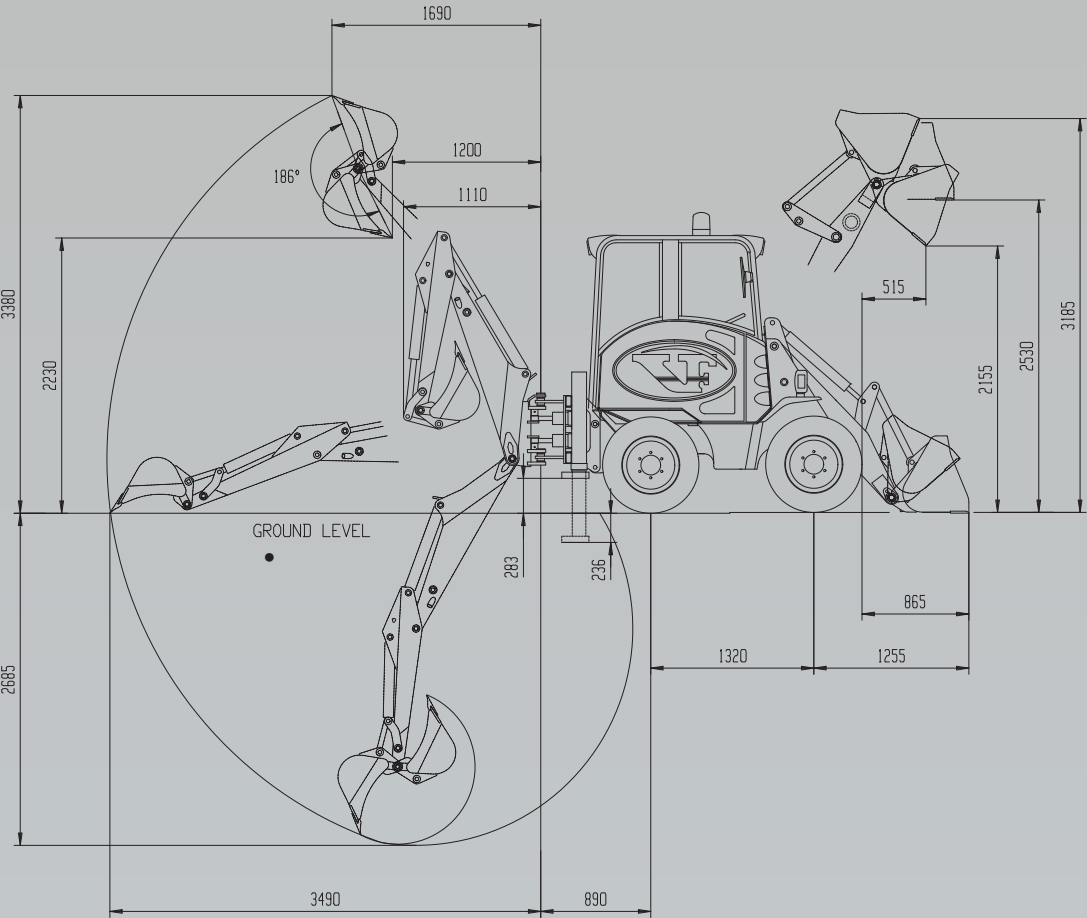
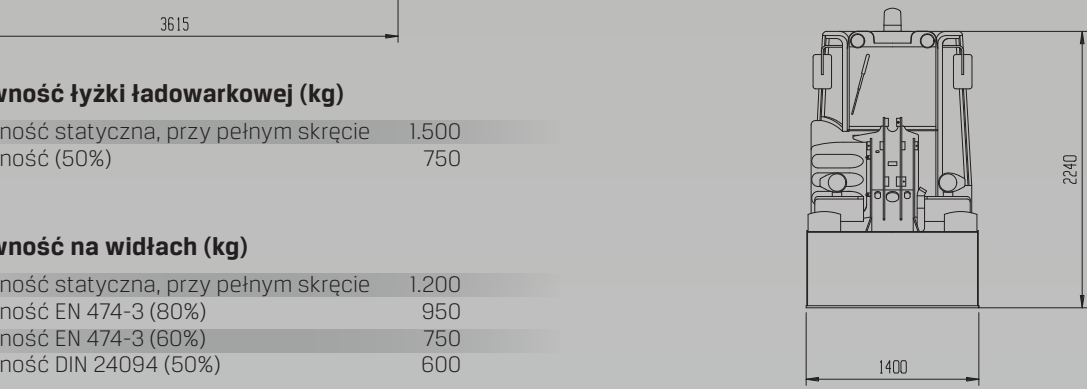


Ładowność łyżki ładowarkowej (kg)

Ładowność statyczna, przy pełnym skręcie	1.500
Ładowność (50%)	750

Ładowność na widłach (kg)

Ładowność statyczna, przy pełnym skręcie	1.200
Ładowność EN 474-3 (80%)	950
Ładowność EN 474-3 (60%)	750
Ładowność DIN 24094 (50%)	600



Perkins
Rexroth
Bosch Group



SILNIK
DIESLA

Venieri VF 1.33B wyposażona jest w znany na całym świecie silnik renomowanego producenta jakim jest Perkins. Tysiące godzin testów w każdych warunkach klimatycznych upewnia, że silniki te charakteryzują się ekonomicznością oraz niezawodnymi osiągnięciami. Silnik ten został stworzony specjalnie pod specyfikację maszyny Venieri. Spełnia on wszystkie wymagania odnośnie emisji spalin i zapewnia wyjątkową moc i moment obrotowy, dzięki czemu jazda po drodze oraz ciężka praca nie stanowią dla niego problemu.