Venieri SPA

1.33C

MINI KOPARKO - ŁADOWARKA 4WS (4 KOŁA SKRĘTNE)



STAGE 5



KINEMATYKA VENIERI

Efektywna kinematyka Venieri, zdolna do zapewnienia wytrzymałości na duże obciążenia. Kompaktowe wymiary maszyny pomagają w zwiększeniu bocznej widoczności.

KOŁA I STEROWANIE

Maszyna jest bardzo kompaktowa. Dzięki czterem kołom napędowym i czterem kołom skrętnym (opcjonalny tryb „kraba”), oraz bieżnikiem poszerzonym o 13 cm i oponom 12” oferuje niespotykaną stabilność nawet podczas najcięższych zastosowań.

OŚWIETLENIE LED

Lampy robocze i oświetlenie LED zapewniają doskonałą widoczność, zmniejszone zużycie energii i dbałość o akumulator.

KABINA

Powszechnie uważa się, że w kompaktowych maszynach poświęcenie rozmiaru w zakresie stabitabilności jest nieuniknione. Ale nowa kabina XL w modelu VF 1.33C jest poszerzona o 15 cm i gwarantuje operatorowi optymalny komfort pracy. Wewnątrz kabiny znajdują się również ergonomiczne rozwiązania, ze standardowym joystickiem typu „wszystko w jednym”, podłokietnikami, podnóżkami oraz wydajną wentylacją.



DOSKONAŁA STABILNOŚĆ

Doskonała stabilność w każdej sytuacji dzięki niskiemu środkowi ciężkości, poszerzonemu rozstawowi kół i oscylującej przedniej osi (mechaniczna blokada w opcji).

53 HP JAPOŃSKA TECHNOLOGIA

STAGE 5

3 cylindrowy, doładowany silnik Kubota z elektronicznym wtryskiem paliwa, zgodny z najnowszymi normami Stage V/Tier 4F, zapewnia wysoki moment obrotowy nawet przy niskich obrotach.

WIELOFUNKCYJNA MASZYNA

Oprócz bycia doskonałą ładowarką i wydajną koparką, ta wielofunkcyjna maszyna o wysokim przepływie hydraulicznym nie ma ograniczeń w używaniu niezliczonych, uniwersalnych osprzętów.

SZEROKI ASORTYMENT OPON DO KAŻDEGO RODZAJU ZASTOSOWANIA

Szeroka gama opon dobranych do każdego rodzaju terenu i zastosowania: zarówno przemysłowego, jak i rolniczego.

100% PROJEKT VENIERI

Model zaprojektowany w 1992 roku. Przeszedł ewolucję na przestrzeni lat. Dzięki Centrum Projektowym Venieri, pozostał wierny “typowymi rozwiązaniami”, wprowadzając jednocześnie znaczące innowacje w zakresie komfortu i wydajności, takie jak np. przestronność kabiny.

1.33C

KOPARKO - ŁADOWARKA Z 4 KOŁAMI SKRĘTNYMI. KINEMATYKA VENIERI

SILNIK WYSKOKOPRĘŻNY

Rzędowy 3-cylindrowy, turbodoładowany silnik, z elektronicznie sterowanym układem wtryskowym Common Rail, z recyrkulacją spalin, chłodzony cieczą, z układem DOC, oraz filtrem cząstek stałych DPF. Emisja zgodnie z normą CE 97/68 - Stage V/ Tier 4f

Typ		Kubota D1803-CR-T
Maksymalna moc		39kW - 53 HP
Obroty nominalne		2.700
Moc SAE J1995		37 kW - 50 HP
Moc SAE J1349		35,3 kW - 47 HP
Maksymalny moment obrotowy	Nm	150,5
Średnica cylindra	mm	87
Skok tłoka	mm	102,4
Pojemność skokowa	cm^3	1.826

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Akumulator	12 Volt
Pojemność EN 60095-1	80 Ah - 770 A
Alternator	60 A
Ostrzeżenie o odwrotnej polaryzacji	Standard
Standard okablowania	IP 67 - DIN 40050

PRZEKŁADNIA

Przekładnia hydrostatyczna z automatyczną regulacją mocy i zamkniętym obiegiem, z pompą o zmiennej wydajności. Dwie prędkości do przodu/do tyłu, sterowane jedną dźwignią.

	Do przodu	Do tyłu
1 Bieg	0÷8	0÷8
2 Bieg	0÷20	0÷20

OSIE

Zaprojektowane do ciężkich zadań z napędem na cztery koła. Automatyczne blokady różnicowe. Planetarne napędy w każdym kole. Oś przednia: skrętna i oscylująca do całkowitego kąta 15°. Oś tylna: skrętna, sztywna (na stałe przymocowana do ramy).

HAMULCE

Hydrauliczny hamulec tarczowy na przedniej osi, działający na wszystkie koła.
Hamulec postojowy bębnowy, uruchamiany ręcznie

OPONY

Standard	12 - 16.5
Opcja	10 - 16.5 • 10.0/75 x 15.3

UKŁAD KIEROWNICZY

Przegubowa rama z hydraulicznym wspomaganiem i z czujnikami obciążeniowymi

Wewnętrzny promień skrętu opon	mm	780
Zewnętrzny promień skrętu opon	mm	2.310
Promień skrętu łyżki	mm	2.790

UKŁAD HYDRAULICZNY

Zębata pompa hydrauliczna z zaworem priorytetowym "LOAD SENSING". Rozdzielacz modułowy, 3-sekcyjny dla ładowarki, 6-sekcyjny dla ramienia kopiącego. Siłowniki hydrauliczne dwustronnego działania. Chłodnica oleju hydraulicznego wraz z filtrem. Dźwignia sterowania „wszystko w jednym" z 4 pozycjami do sterowania ładowarką i 3 pozycjami do sterowania łyżką.

Maksymalny przepływ	lt/1'	54
Zawór bezpieczeństwa ramienia roboczego	bar	210
Zawór bezpieczeęstwa układu kierowniczego	bar	140
Siłowniki ramienia	mm	90x455
Siłowniki łyżki	mm	65x500

INFORMACJE SERWISOWE

Silnik	lt	8
Oś przednia + skrzynia biegów	lt	2,8
Tylny dyferencjał	lt	2
Przekładnia planetarna	lt	0,2
Obwód hydrauliczny	lt	50
Układ hamulcowy	lt	0,3
Paliwo	lt	45
Płyn chłodniczy	lt	11

INFORMACJE TECHNICZNE

ŁADOWACZ

Standardowa pojemność łyżki	m^3	0,45
Standardowa szerokość łyżki	mm	1.550
Siła odspajania	kg	2.500

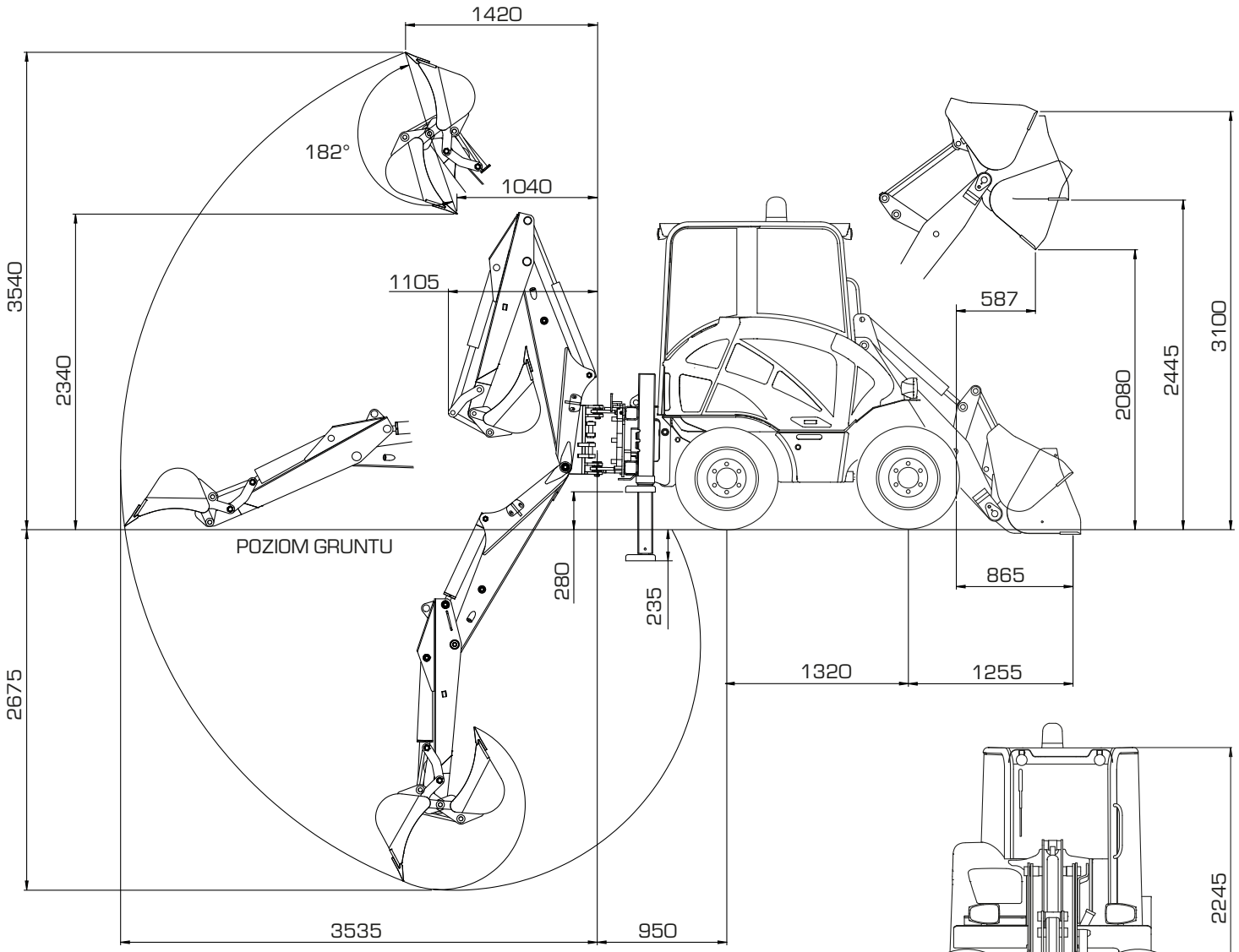
RAMIĘ KOPIĄCE

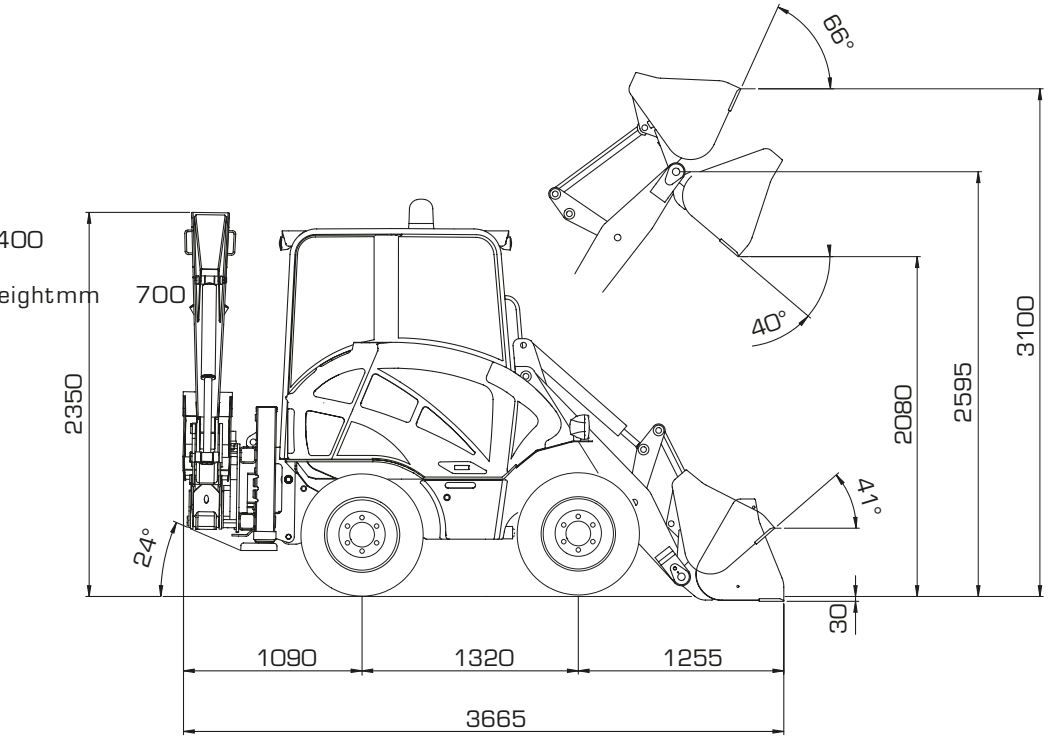
Typ	VF	2.75
Standardowa pojemność łyżki	lt	45
Standardowa szerokość łyżki	mm	300
Maksymalny ciężarar na ramieniu kopiącym	kg	1.400
Maksymalna siła na sworzniu łyżki	kg	2.600
Nośność na sworzniu łyżki przy max. wysokości	mm	700
Obrót		180°
A - Max. głębokość kopania	mm	2.750
(Teleskop/opcja)	mm	3.250
B - Standardowa głębokość kopania	mm	2.600
(Teleskop/opcja)	mm	3.100

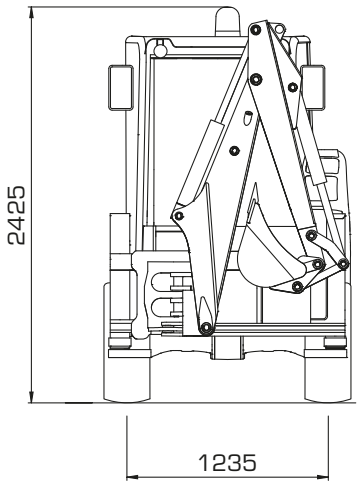
WYMIARY I WAGA

Max. długość z załadunkiem (ładowacz)	mm	3.460
Max. długość z załadunkiem (ramie kopiące)	mm	3.610
Max. szerokość	mm	1.550
Ogólna szerokość kół	mm	1.500
Szerokość śladów	mm	1.235
Prześwit	mm	265
Ciężar roboczy (ładowacz)	kg	3.000
Ciężar roboczy (ramię kopiące)	kg	3.150
Maksymalna masa całkowita	kg	4.130

Ilustracje zawarte w niniejszym folderze niekoniecznie pokazują standardową wersję produktu. Dane i wymiary opisane w tym folderze nie są wiążące. Venieri zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w dowolnym momencie i bez wcześniejszego powiadomienia ze względu na swoją politykę stałego rozwoju i ulepszania produktów.







***CIĘŻAR (KG)* Środek ciężkości 500 mm**

Statyczne obciążenie przechylające - Pełen obrót	1.450
Ładunek EN 474-3 (80%)	1.150
Ładunek EN 474-3 (60%)	870
Ładunek DIN 24094 (50 %)	725

CIĘŻAR (KG)

Statyczne obciążenie przechylające - Pełen obrót	2.000
Ładunek (50%)	1.000



UTRZYMANIE

Jednym z kluczowych czynników rentowności VF 1.33C jest niezwykle krótki czas przestoju maszyny. Została zaprojektowana w taki sposób, aby umożliwić szybkie i łatwe przeprowadzanie rutynowych inspekcji: wystarczy obsłużyć prosty zatrzask, aby otworzyć pokrywę silnika, a wszystko jest w zasięgu ręki.

KABINA

Optymalna widoczność dzięki niskiej pozycji za kierownicą, wielkim oknom 360°, ergonomicznej aranżacji, odnowionej instrumentacji i niezwykle przestronnym fotelem kierowcy w tej kategorii, sprawiają, że kabina nowego VF 1.33C jest optymalnym środowiskiem do bezustannej pracy.









WYPOSAŻENIE MASZYNY



Wyłącznik masy	•
Skrzynka narzędziowa	•
Podgrzewanie paliwa (na zimne klimaty)	O
Korek zbiornika paliwa na kluczyk	•
Proporcjonalny samoblokujący przedni mechanizm różniocowy	•
Proporcjonalny samoblokujący tylny mechanizm różniocowy	O
Przednia oś skrętna i oscylująca 15 °	•
Tylna oś skrętna, sztywna	•
Hak holowniczy	•
Oświetlenie obrotowe	•
Wyciszenie	•
Instrucja użytkownika i katalog części	•
Homologacja do ruchu drogowego	•
Sworznie blokujące siłowniki	•
Samopoziomowanie łyżki	•
Układ redukcji prędkości	O
System amortyzujących podłokietników	•
Zamki bezpieczeństwa na siłowniku łyżki	O
Zamki bezpieczeństwa na siłowniku podnoszenia	O
System "Venieri Global"	O
Wentylator o podwójnej prędkości	•
Wentylator rewersyjny (do czyszczenia chłodnicy)	-
Hamulec parkingowy	-
Hydrauliczny układ hamulcowy tylnej osi	•
Tryb "inching" zintegrowany z pedałem hamulca	•
Ręczny gaz	•
Zgrupowane punkty smarne	-
System centralnego smarowania	-
Oświetlenie LED przód i tył	•
Tryb "Kraba"	O
Układ podgrzewania silnika	O
Ekologiczny olej hydrauliczny	O
Olej hydrauliczny ISO 46 (zimny klimat)	O
Cyklonowy separator pyłu	O

WYPOSAŻENIE KABINY



ROPS/FOPS I Hermetyczna i dźwiękoszczelna	•
Zadaszenie ROPS/FOPS I	O
Wycieraczka przedniej i tylnej szyby ze spryskiwaczem	•
Światła robocze LED (2 przód + 2 tył)	•
Schowek na dokumenty	•
Fotel z zawieszeniem mechanicznym	•
Fotel z zawieszeniem pneumetycznym	O
Podłokietnik	-
Brzęczyk	•
Wykładzina kabiny	•
Instalacja pod radio	•
Gnizado zapalniczki 12V	•
Klimatyzacja	O
Oświetlenie wewnętrzne	•
Osłona przeciwsłoneczna	-
Lusterka wsteczne	•
Podgrxzewane lusterka wsteczne	-
Apteczka pierwszej pomocy	O
Gaśnica 2kg	O
Pasy bezpieczeństwa	•
Deska rozdzielcza i oprzyrządowanie z wyświetlaczem LED	•
Młotek do szyb	O

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



PRZÓD / ŁADOWACZ

Szybkozłącza hydrauliczne	O
Łyżki miksujące	O
Łyżki wielofunkcyjne 4w1	O
Łyżki do ciężkiego materiału	O
Uniwesalne widły załadunkowe	O
Rozdrabniacze	O
Mulczery / kosiarki	O
Rozkładarki do betonu	O
Rozkładarki do asfaltu	O
Odśnieżarki	O
Pługi śnieżne proste i łamane "V"	O
Młoty	O
Szczotki	O
Zamiatarki	O
Trencher'y	O
Łyżki wysokiego wysypu	O
Zestawy wysokiego przepływu	O
Bezciśnieniowe linie powrotu	O
Podwójne linie hydrauliczne	O

TYŁ / RAMIĘ KOPIĄCE

Tylne ramię kopiące (STANDARD)	•
Blokada ramienia do transportu	•
Tylne ramię teleskopowe	O
Boczny przesów	O
Młot hydrauliczny	O
Dwu-kierunkowa wiertnica	O

• Standard O Opcja — Niedostępne











QUALITY SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001

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**

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

UP133C – A – EN (2022) **proartegrafica** it