

Z-KINEMATIK

NEUER 6-ZYLINDER
TURBO INTERCOOLER
DEUTZMOTOR

NEGATIVE HYDRAULISCHE
PARKBREMSEINRICHTUNG

MULTIFUNKTION-JOYSTICK

ERGONOMISCHE,
KOMFORTABLE FEHRRERSTELLUNG

VERBRAUCHSARM
UND UMWELDFREUNDLICH

ZF AXSEN

BOSCH REXROTH HYDROSTATISCHE
HOCHLEISTUNGSFAHRANTRIEB

AUTOMATISCHE 3+3 WECHSELEINRICHTUNG

HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT 40KM/H

69DB STARKARBEIT MIT HÖCHSTER
GERÄUSCHREGELUNG.
DER ERFOLG IST DER WAHRE LÄRM!

ROTIERENDEN LÜFTER
MIT TEMPERATURSENSOR

ABSTIEG-VENTILEINSTELLUNG




VENIERI
SPA

18.63B
RADLADER

STANDARD AUSRÜSTUNG

- › Hupe
- › Kraftstofftankdeckel mit Schlüssel
- › Schaufel mit festgeschraubten Zähnen
- › ROPS-FOPS-Kabine mit Heizanlage und Kabinendruckregelung
- › Scheibenwischer vorn und hinten inkl. Scheibenwaschanlage
- › Wartungswerkzeugkasten
- › Ersatzteilkatalog
- › Sicherheitsgurt
- › Proportionales Sperrdifferential auf der Vorderachse
- › Sicherheitseinrichtung zur Ausleger- und Löffelspernung
- › Hydraulische negative Parkbremseinrichtung
- › Ladeschaufelpositioniereinrichtung
- › Arbeitsscheinwerfer
- › Schleppeinrichtung
- › Schalldämpfung
- › Rundumkennleuchte
- › Gebrauchs- und Wartungsanleitung
- › Straßenverkehrzulassung
- › Rückspiegel
- › Vollausrüstetes Armaturenbrett
- › Elektrische Motorhaubenöffnung

OPTIONALE AUSRÜSTUNG

- › Hydraulischer bzw. mechanischer Schnellwechseleinsatz für Ausrüstungen
- › Betonmischeimer
- › 4 in 1-Mehrzweckschaufel
- › Vorrichtung für die Geschwindigkeitseinschränkung
- › Universalhebegabeln
- › Fräsmaschine für Asphalt/Beton
- › Schneefräse
- › Schneeräumscheibe oder Scharmesser
- › Angle-tilt-dozer Räumschild
- › Abbruchhammer (manuell)
- › Rotierende Bürste oder Kehrmaschine
- › Trencher



VENIERI
SPA
EARTHMOVING MACHINES

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

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



VF18.63B

**EXTREME LEISTUNG,
MAXIMALE FLEXIBILITÄT**

MAXIMALE LEISTUNG
228 PS

SCHAUFELINHALT
3,5 > 5,0 m³

ZUGELASSENES
HÖCHSTGEWICHT
22.000 kg

18.63B

RADLADER ▶ Z-KINEMATIK

DIESELMOTOR

Motor: 6 Zylinder, Turbokompressor, Common Rail Direkteinspritzung (DCR[®]), gekühlte Abgasrückführung, Wasserkühlung, Trockenluftfilter, Partikelfilter mit aktiver Regenerierung. Motor gemäß EWG 97/68 – Stage III B Normen/Tier4i

Typ	Deutz TCD 6.1 L6
Max. Leistung	168kW - 228 PS
Eichdrehzahl Upm	2.100
Nennleistung ISO/TR 14396	160 kW - 218 PS
Nennleistung EEC 80/1269	160 kW - 218 PS
Maximalmoment	Nm 900
Bohrung	mm 101
Hub	mm 126
Hubraum	cm ³ 6.057

ELEKTROANLAGE

Batterie	12 Volt
Kapazität EN 60095-1	180 Ah - 1.100 A
Generator	150 A
Alarmzeichen Rückwärtsgang	Standard
Verkabelung nach	IP 67 e DIN 40050

FAHRANTRIEB

Hydrogetriebe mit automatischer Leistungsregelung, eigenem geschlossenen Ölkreislauf, Pumpe und zwei Motoren mit variablem Hubraum. Drei Vor- und Rückwärtsgänge (automatisch) mit 1-Hebel-Elektroschaltung.

	vorwärts	rückwärts
1 ^{er} ter Gang km/h	0÷8	0÷8
2 ^{er} ter Gang km/h	0÷22	0÷22
3 ^{er} ter Gang km/h	0÷40	0÷40

ACHSEN

ZF Schwerlastachsen mit Planetengetriebe auf jedem Rad und automatischem proportionalem Selbstsperrdifferential (Limited Slip). Starre Vorderachse. Hintere Pendelachse mit 20°-Schwenkung. Verteilergetriebe für die Übertragung der Bewegung auf die beiden Achsen - vorne und hinten durch Kardanwellen. Standard Selbstsperrung auf Vorder- und Hinterachse

BREMSANLAGE

Betriebsbremse: Hydraulikmehrscheibenbremsen im Ölbad auf 4 Rädern
Feststellbremse: Negativscheibe mit elektrischem Antrieb; automatische Einschaltung bei ausgeschalteter Maschine.

REIFEN

Standard	23.5 R25
Auf Antrag	20.5 R25 / 620/70 R26

LENKUNG

Servolenkung mittels LOAD SENSING Hydrolenkung.

Wendewinke	80°
Wenderadius - Reifeninnenseite	mm 3.450
Wenderadius - Reifenaußenseite	mm 6.150
Wenderadius - Schaufelaußenseite	mm 6.900



HYDRAULIKANLAGE

Verstellpumpe mit „P.C.S.“ Leistungsregelung für den Laderkreislauf und Zahnradpumpe für den Lenkungsreislauf. 2-Stufen-Modularverteilergetriebe mit Hauptventil. Doppeltwirkende Zylinder. Hydraulikkühler mit Doppeldrehgeschwindigkeitslüfter. Vollstromfilter auf dem Rückleitungsreislauf. 4-Stellen Einzelhebelhubsteuerung und 3-Stellen Schaufelverstellung.

Max. Förderleistung	lt./1'	260
Eichdruck Ladeschaufel	bar	280
Eichdruck Lenkung	bar	210
Hubzylinder	mm	140x750
Schaufelzylinder	mm	160x480

ZUFÜHRUNGEN

Motor	lt	15,5
Vorderachse	lt	35
Hinterachse	lt	35
Untersetzungsgetriebe	lt	6
Hydraulikkreislauf	lt	222
Kraftstoff	lt	268
Wasserkühler	lt	30

SCHALLAUSSTRAHLUNG

ISO 6396	LpA (in der Kabine)	67 dB
2000/14/CE	LwA (ausßen)	103 dB

TECHNISCHE BETRIEBSDATEN

Schaufelinhalt (Standard)	m ³	3,5
Schaufelbreite	mm	2.900
Statische Kippbelastung in Reihe	kg	15.500
Statische Kippbelastung gelenkt 40°	kg	13.800
Max. Hydraulikhubkraft bei voller Reichweite ..	kg	12.870
Kipphöhe am Drehpunkt	mm	4.200
Kipphöhe bei 43°	mm	3.140
Kippreichweite bei 43°	mm	1.080
Reißkraft	kg	15.620

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Max. Länge bei Überführung im Straßenverkehr ..	mm	8.000
Max. Breite bei Überführung	mm	2.900
Höhe	mm	3.400
Spurweite	mm	2.100
Reifenbreite (Außenseite)	mm	2.700
Achsabstand	mm	3.300
Bodenfreiheit	mm	530
Standard-Betriebsgewicht	kg	18.500
Zugelassenes Höchstgewicht	kg	22.000

Die in dieser Broschüre enthaltenen Abbildungen zeigen nicht unbedingt das Produkt in der Standardversion. Die in der vorliegenden Broschüre enthaltenen Daten sind lediglich Richtdaten. VF Venieri S.p.A. behält sich das Recht vor, die o.g. Daten jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern zum Zweck der ständigen Verbesserung und der Aktualisierung der eigenen Produkte.



AUTOMOTIVE INSPIRIERTER FAHRKONFORT

GERÄUMIGES FAHRERHAUS, OPTIMALES SICHTVERHÄLTNIS

MODERNES, ERGONOMISCHES DESIGN DER KABINE

MULTIFUNKTIONS- JOYSTICK

GROSSE AKUSTIKREGELUNG

HINTERE ÜBERSICHT DURCH "ONBOARD CAMERA"



EINFACHE WARTUNG UND BETRIEB

ELEKTRISCHE MOTORHAUBENÖFFNUNG

PROBLEMLOSE WARTUNG

ZENTRALISIERTES SCHMIERSYSTEM

ZF ACHSEN HINTERE SCHWENKACHSE

"VENIERI FOR LIFE" WARTUNGSPROGRAMM

LEISTUNGSDATEN	STANDARD	FELS	ÜBER-DIMENSIONIERT	GABELN
Schaufelinhalt (SAE) voll	m ³ 3,5	3,0	5,0	
Schaufelbreite	mm 2.900	2.900	3.000	
Schaufelgewicht	kg 1.450	1.400	1.650	
Max. Betriebshöhe	mm 5.650	5.550	5.800	
Gabeln Länge (Standard)	mm			1.100
Gabeln Länge (optional)	mm			1.300
Max. Kipphöhe	mm 4.200	4.200	4.200	
Kippwinkel	° 43°	43°	43°	
Kipphöhe	mm 3.140	3.200	3.000	
Kippreichweite	mm 1.080	1.050	1.250	
Kippreichweite max.	mm 2.250	2.150	2.350	
Kippbelastung Schaufel - in Reihe	kg 15.500	16.000	14.400	
Kippbelastung Schaufel - gelenkt (40°)	kg 13.800	14.200	12.600	
Kippbelastung Gabeln - gelenkt (40°)	kg			8.200
Betriebsladung Gabeln EN 474-3 (80%)	kg			6.600
Betriebsladung Gabeln EN 474-3 (60%)	kg			5.000
Reißkraft	kg 15.620	16.000	13.200	
Gesamtlänge	mm 8.000	7.850	8.150	
Wenderadius (Schaufelaußenseite)	mm 6.900	6.850	7.050	
Standard-Betriebsgewicht	kg 18.500	18.350	18.700	