



TM

**VENIERI**  
SPA

**1.63D**

**PALA GOMMATA  
ARTICOLATA**





#### **CINEMATISMO VZPK.**

Cinematismo di ultima generazione, progettato per ottenere la **massima forza di strappo**, tipica di un cinematismo a Z, garantendo il parallelismo su tutto l'arco di movimento del braccio, caratteristica tipica dei cinematismi paralleli.



#### **VISTA CIRCOLARE E SUPERIORE.**

Grazie ad una progettazione avanzata, Venieri è riuscita ad ottenere una **visibilità a 360°**, per un completo controllo della macchina.



#### **IMPIANTO FRENI A DISCO AUTOMOTIVE.**

Per garantire un'ottima potenza frenante, la macchina è dotata di **freno a disco**, normalmente impiegato solo su pale di taglia superiore.



#### **3 CABINE 3 OPZIONI 1 SOLA MACCHINA.**

È possibile configurare la nuova pala VF 1.63D con **3 diversi modelli di cabina**, per adattare la macchina ad ogni situazione d'impiego.



#### **FARI A LED.**

Come già ampiamente diffusi nel settore automotive, anche questa nuova pala Venieri utilizza **gruppi ottici a LED di ultima generazione.**



### STABILITÀ TOTALE.

Equipaggiata con **Assale posteriore oscillante**, sostenuto da supporti **esenti da manutenzione**.



### PORTA ATTREZZI POSTERIORE.

La macchina è predisposta per essere equipaggiata con più linee idrauliche ed elettriche, per l'**utilizzo di attrezzi posteriori**.



### 53 CV DI PURA RAZZA GIAPPONESE.

Il motore **Kubota**, 3 cilindri in linea, turbocompresso, con iniezione common rail a controllo elettronico, garantisce prestazioni e flessibilità ed è conforme alle rigorose regolamentazioni **Tier 4F - Stage V**.



### PNEUMATICI PER OGNI TIPO DI DIMENSIONE E APPLICAZIONE.

Vasta gamma di pneumatici specifici per ogni tipo di terreno e impiego, sia **industriale** che **agricolo**.



### 100% VENIERI DESIGN.

Massima attenzione da parte del **Centro Stile Venieri** per non tradire il "family feeling", introducendo però **notevoli novità stilistiche**, quali la **nuova cabina sferica**.

# 1.63D

## PALA GOMMATA CINEMATISMO "Z" ROVESCiato



### MOTORE DIESEL

Motore: 3 cilindri in linea, turbocompresso, iniezione common-rail a controllo elettronico, ricircolo dei gas di scarico EGR, raffreddato ad acqua, filtrazione a secco, catalizzatore ossidante diesel (DOC), filtro antiparticolato diesel (DPF). Motore emisionato secondo la direttiva CE 97/68 - Stage V/Tier 4f.

Tipo	Kubota D1803-CR-T
Potenza max.	39kW - 53 CV
Taratura (giri/min)	2.700
Potenza netta ISO/TR 14396	37 kW - 50 CV
Potenza netta EEC/80/1269	35,3 kW - 48 CV
Coppia massima	Nm 150,5
Alesaggio	mm 87
Corsa	mm 102,4
Cilindrata	cm <sup>3</sup> 1.826



### SISTEMA ELETTRICO

Batteria	12 Volt
Capacità EN 60095-1	80 Ah - 770 A
Alternatore	60 A
Avvisatore acustico retromarcia	Standard
Cablaggi conformi alle normative	IP 67 - DIN 40050



### TRASMISSIONE

Idrostatica a regolazione automatica di potenza in circuito chiuso con pompa e motore a cilindrata variabile. Due velocità, avanti/indietro, con comando elettrico a leva unica.

STD	Avanti	Indietro
1ª marcia km/h	0÷7	0÷7
2ª marcia km/h	0÷27	0÷27

OPT	Avanti	Indietro
1ª marcia km/h	0÷8	0÷8
2ª marcia km/h	0÷40	0÷40*

\* con pneumatici optional



### ASSALI

Due assali per impieghi gravosi con riduttori epicicloidali su ciascuna ruota. Trazione integrale. Assale anteriore rigido. Assale posteriore oscillante con escursione di 24°. Ripartitore sull'assale posteriore che trasferisce il movimento ai due assali anteriore e posteriore mediante albero cardanico. Differenziale autobloccante proporzionale sull'assale anteriore (opzionale sull'assale posteriore).



### IMPIANTO FRENANTE

Freno di servizio: idraulico, a disco, sull'assale anteriore agente sulle quattro ruote. Freno di stazionamento: meccanico, ad azionamento manuale, agente sullo stesso freno di servizio.



### PNEUMATICI

Standard	12.0-16,5
Optional	10.0/75-15,3 • 31-15.50-15 420/55 R17 • 11 LR16



### IMPIANTO DI STERZO

Sterzata assistita a mezzo idroguida **LOAD SENSING**.

Angolo di sterzata	90°
Raggio di sterzata interno pneumatici	mm 1.418
Raggio di sterzata esterno pneumatici	mm 2.824
Raggio di sterzata esterno benna	mm 3.219



### IMPIANTO IDRAULICO

Pompa singola ad ingranaggi con valvola prioritaria **LOAD SENSING** per il circuito di sterzata. Distributore modulare a 3 sezioni con valvola generale. Martinetti a doppio effetto. Radiatore di raffreddamento olio idraulico. Filtro a portata totale sul circuito di ritorno. Leva a cloche di comando singola con sollevamento (4 posizioni), benna (3 posizioni) e comando ausiliario a pulsante.

Portata max	lt/1'	62
Pressione taratura caricatore	bar	190
Pressione taratura sterzo	bar	210
Martinetti sollevamento	mm	65x635
Martinetti benna	mm	85x320



### RIFORNIMENTI

Motore	lt	8
Diff. Anteriore	lt	5,8
Diff. Posteriore + Ripartitore	lt	6,5
Circuito idraulico	lt	50
Circuito freni	lt	1,1
Combustibile	lt	42
Radiatore acqua	lt	9



### CARATTERISTICHE TECNICHE\*

Capacità benna (Standard)	m <sup>3</sup>	0,5
Larghezza benna (Standard)	mm	1.500
Carico statico di ribaltamento in linea	kg	2.300
Carico statico di ribaltamento sterzato 45°	kg	1.850
Capacità idraulica di sollevamento alla max. altezza	kg	2.170
Altezza al perno	mm	2.960
Altezza di scarico a 42°	mm	2.290
Distanza di scarico a 42°	mm	660
Forza di strappo	kg	3.840

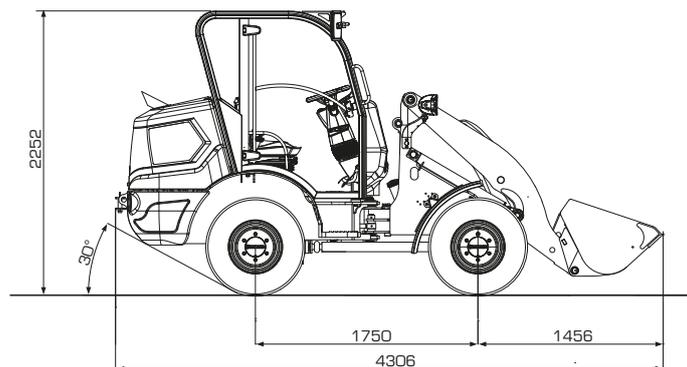
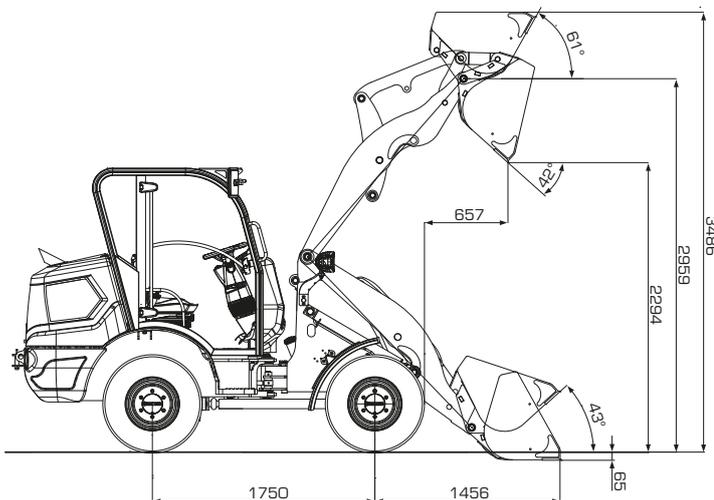
\* Tutte le dimensioni si intendono riferite all'allestimento con pneumatici 10.0/75 - 15.3



### DIMENSIONI E PESI\*

Lunghezza max. in trasferimento	mm	4.300
Larghezza max. in trasferimento	mm	1.500
Altezza	mm	2.250
Carreggiata	mm	1.100
Larghezza esterna pneumatici	mm	1.365
Passo	mm	1.750
Luce libera	mm	345
Peso operativo standard	kg	3.100
Peso massimo consentito	kg	3.600

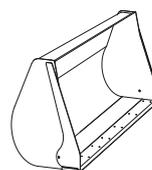
\* Tutte le dimensioni si intendono riferite all'allestimento con pneumatici 10.0/75 - 15.3



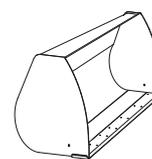
\* Tutte le dimensioni si intendono riferite all'allestimento con pneumatici 10.0/75 - 15.3



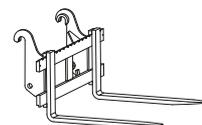
### DATI PRESTAZIONALI\*



UNIVERSALE



MAGGIORATA



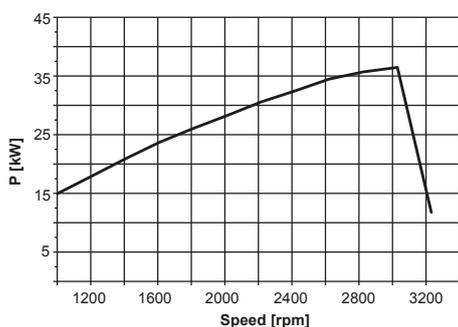
FORCHE

Capacità benna (SAE) colmo	m <sup>3</sup>	0,5	0,8	/
Densità	t/m <sup>3</sup>	1,8	1	/
Larghezza benna	mm	1.500	1.700	/
Peso benna	kg	180	180	/
Altezza max operativa	mm	3.490	3.610	/
Lunghezza forche (Standard)	mm			1.000
Lunghezza forche (Optional)	mm			1.200
Altezza al perno	mm	2.960	2.960	/
Angolo di scarico	°	42°	42°	/
Altezza di scarico	mm	2.295	2.200	/
Distanza di scarico	mm	660	741	/
Carico ribaltamento benna - in linea	kg	2.300	2.150	/
Carico ribaltamento benna - sterzata (45°)	kg	1.850	1.720	/
Carico ribaltamento forche - macch. sterzata (45°)	kg			1.380
Carico operativo forche EN 474-3 (80%) [•]	kg			1.104
Carico operativo forche EN 474-3 (60%) [•]	kg			828
Forza di strappo	kg	3.840	3.249	/
Lunghezza totale	mm	4.300	4.378	/
Raggio di sterzata esterna benna	mm	3.220	3.345	/
Peso operativo standard versione Canopy	kg	3.100	3.180	3.180

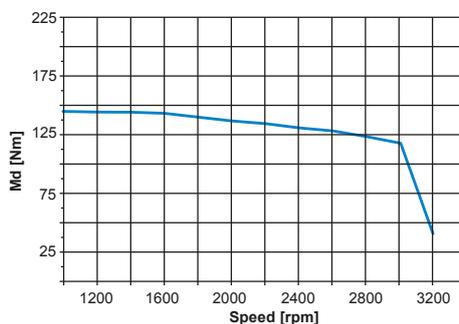
[•] Centro di carico a 500mm

\* Tutte le dimensioni si intendono riferite all'allestimento con pneumatici 10.0/75 - 15.3

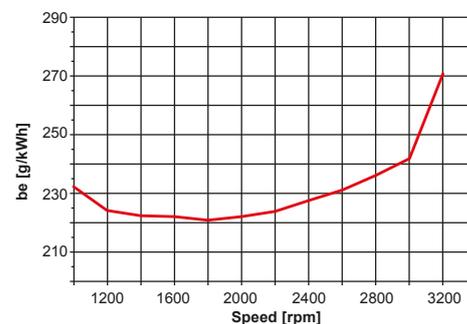
### POTENZA



### COPPIA



### CONSUMI





## VENIERI Z PARALLEL KINEMATIC SYSTEM: 100% PARALLELO.

Il braccio del caricatore VF1.63D è dotato di un cinematiso VZPK Venieri Z Parallel Kinematic che garantisce una elevata forza di strappo, mantenendo però un parallelismo perfetto durante tutto l'arco del sollevamento. Il martinetto benna montato in basso permette un'ottima visuale centrale, punto debole tipico di questa taglia di macchine.



## LINEE IDRAULICHE POSTERIORI VENIERI.

Per garantirle un'estrema versatilità, la macchina può essere equipaggiata con prese idrauliche rapide posteriori, con le quali è possibile alimentare diversi attrezzi.



### CABINA

COMPLETA CON RISCALDAMENTO E A/C OPTIONAL



### CANOPY

STRUTTURA A 4 MONTANTI CON CRISTALLI E PORTE RETROFIT OPTIONAL



### TETTUCCIO

ROLL-BAR RIBALTABILE ENTRO L'INGOMBRO MACCHINA



**ALLESTIMENTI  
MACCHINA**


Stacca batteria	•
Set attrezzi di manutenzione	•
Preriscaldamento gasolio per avviamento a freddo	0
Tappo con chiave per serbatoio carburante	•
Differenziale autobloccante proporzionale sull'assale anteriore	•
Differenziale autobloccante proporzionale sull'assale posteriore	0
Differenziale con bloccaggio del 100% sull'assale anteriore	0
Gancio di traino	•
Lampada rotante	•
Insonorizzazione	•
Catalogo ricambi	•
Manuale uso e manutenzione	•
Omologazione per la circolazione stradale	•
Dispositivo di sicurezza blocco bracci e benna	•
Dispositivo posizionamento benna parallela a terra	•
Dispositivo per diminuire la velocità di avanzamento a leva	0
Monitoraggio satellitare "Venieri GLOBAL"	-
Ventola idraulica a doppia velocità	-
Ventola reversibile (per pulizia radiatore)	-
Freno di stazionamento negativo	-
Freno di servizio su assale anteriore	•
Inch pedal integrato su pedale freno	0
Punti di ingrassaggio raggruppati su telai	0
Ingrassaggio centralizzato automatico	0
Ride control	0
Sistema di preriscaldamento acqua	0
Olio idraulico biodegradabile	0
Olio idraulico ISO 46 (climi freddi)	0
Prefiltro vortex	0

**ALLESTIMENTI  
CABINA**


Roll-Bar ribaltabile omologato ROPS/FOPS I	0
Canopy 4 montanti omologato ROPS/FOPS I	•
Cabina chiusa ROPS/FOPS I, pressurizzata e insonorizzata	0
Tergicristallo anteriore e posteriore con lavavetri (solo su cabina chiusa)	•
Fari di lavoro (2 anteriori + 2 posteriori) LED	•
Vano porta documenti	•
Sedile con sospensione meccanica	•
Sedile con sospensione pneumatica	0
Sedile con sospensione pneumatica e riscaldamento	0
Braccioli su sedile	-
Avvisatore acustico	•
Tappeto cabina	•
Appendi abiti	0
Predisposizione autoradio (solo su cabina chiusa)	•
Presa di corrente supplementare 12V	•
Aria condizionata „manuale“	0
Climatizzatore automatico „Climatronic Venieri“	0
Luce interna di cortesia (solo su cabina chiusa)	•
Tendina parasole	-
Specchi retrovisori	•
Specchietti retrovisori riscaldabili	0
Cassetta pronto soccorso	0
Estintore da 2 kg	0
Cintura di sicurezza	•
Strumentazione e cruscotto completo di display LCD	•
Martello rompivetro	0

**DISPONIBILITÀ  
ATTREZZATURE**


Attacco rapido idraulico	0
Benna miscelatrice	0
Benna multiuso 4 in 1	0
Forche universali di sollevamento	0
Pinza prensile agricola	0
Pinza per balle fasciate	0
Benna con trattenitore	0
Testata trinciante	0
Fresa per asfalto/cemento	0
Fresa per neve	0
Lama sgombraneve o a vomere	0
Lama livellatrice angle-tilt dozer	0
Martello demolitore a mano	0
Spazzola rotante o spazzatrice	0
Trencher	0
Trivella	0
Benna a scarico rialzato	0
Impianto high flow	0
Scarico libero	0
Impianto doppio ausiliario	0
Prese idrauliche posteriori (semplice effetto)	0

## EQUIPAGGIAMENTI STANDARD\*



**SPAZZATRICE  
ANGOLABILE A RULLO**



**SPAZZATRICE**



**BENNA MISCELATRICE**



**BENNA 4 IN 1**



**LAMA DOZER**



**LAMA NEVE**



**PINZA PER  
BALLONI**



**BENNA  
CON TRATTENITORE**



**FORCA  
CON TRATTENITORE**



**TRINCIA ERBA**



**TRINCIA TUTTO  
FRONTALE**



**FORCHINO**



**LAMA LIVELLATRICE  
LASER**



**TRIVELLA**



**FRESA NEVE**



**FORCA**

\* Equipaggiamenti immediatamente disponibili; altri a richiesta.



Via Piratello, 106 - 48022 Lugo (RA) - ITALIA  
Tel. +39 0545 904411 Fax +39 0545 30389  
e-mail: [info@vf-venieri.com](mailto:info@vf-venieri.com) | [www.vf-venieri.com](http://www.vf-venieri.com)

**Servizio Ricambi**  
Tel. +39 0545 904429 Fax +39 0545 24555  
e-mail: [ricambi@vf-venieri.com](mailto:ricambi@vf-venieri.com)