

A re-evolution in slope-tool carrier



Catalogo
Vitrac



Vitrac, la nuova generazione del portattrezzi

Progettata per la viticoltura
eroica, garantisce stabilità
e aderenza imbattibili.



INDICE

Highlight	8
Specifiche tecniche	28
Optional	33
Attrezzi	36
Azienda	63
Gamma prodotti	71

Nuova generazione, design innovativo e la qualità di sempre: il nuovo Vitrac unisce una maggiore potenza e nuove funzionalità alla sua proverbiale manovrabilità e a sistemi di sicurezza avanzati – l'alleato ideale per il lavoro in **spazi ristretti** e su **pendii ripidi**.

Per molti viticoltori, il Vitrac è ormai diventato semplicemente indispensabile. Forte di anni di esperienza sul campo, la nuova generazione eleva i suoi punti di forza collaudati a un livello completamente nuovo. Maggiore potenza, ancora più flessibilità e un comfort di lavoro tangibile rendono il nuovo Vitrac il partner ideale per affrontare le sfide della viticoltura moderna. Sviluppato per chi, ogni giorno, vuole ottenere il massimo dai propri terreni.



	Peso	Unità base a partire da 875 kg
	Potenza	18,9 kW (25,7 PS) / 2.600 giri/min / 120 Nm a 1.400 giri/min
	Angolo di sterzata	± 82°



Agile e sicuro

In molte regioni, i vigneti si susseguono inerpicandosi lungo ritti pendii e disegnando un paesaggio unico nel suo genere. Che si tratti di coltivazioni disposte su terrazzamenti orizzontali o lungo la linea di massima pendenza, è solo grazie alla tenacia nel lavorare queste aree difficili che prendono vita vini d'eccellenza.

Per generazioni, la viticoltura eroica in questi spazi ristretti ha richiesto una fatica immensa e un lavoro interamente manuale. Proprio per rispondere a queste sfide e sostenere il lavoro dei viticoltori, Willy Mulser ha progettato, insieme ai vignaioli altoatesini, il portattrezzi Vitrac.



Massima agilità, zero compromessi

Affidabilità e sicurezza

Flessibile su ogni terreno

Vitrac è stato progettato specificamente per affrontare pendii ripidi, interfilari stretti e terreni impervi.

Massima stabilità nei pendii

Il portattrezzi Vitrac si distingue per l'eccezionale stabilità anche sui terreni più impegnativi. Il segreto di questa tenuta risiede nel passo lungo e nel baricentro basso, che garantiscono una guida fluida e sicura. Per ottimizzare la trazione e la stabilità, il mezzo offre diverse opzioni di gommatura, tra cui la possibilità di montare pneumatici gemellati. La posizione di seduta bassa assicura al conducente un controllo totale del veicolo e una percezione di massima stabilità, mentre il design complessivo offre un'eccellente visibilità a 360°.

Completano il concetto avanzati dispositivi di sicurezza, tra cui il bloccaggio dello snodo centrale brevettato, il salvamotore, l'arco antiribaltamento e le uscite di sicurezza, progettati per garantire la massima tutela sul lavoro.

Impianti a tiro diretto

Gli impianti a tiro diretto richiedono macchine dotate di un'elevata trazione, poiché la guida avviene lungo la linea di massima pendenza del pendio. Sono quindi fondamentali una trazione integrale finemente modulabile, freni efficienti e una potenza sufficiente per affrontare le salite. Al tempo stesso, le macchine devono essere leggere e rispettose del terreno per poter svolgere le lavorazioni con la massima efficienza operativa.

Area e raggio di manovra

La realizzazione di aree di manovra aumenta significativamente la sicurezza di guida. Sui terreni scoscesi, queste aree sono spesso supportate da muri in cemento, pietra o terra armata (geomuri).

Per una larghezza complessiva di 91 cm si applicano i seguenti valori:

raggio interno: circa 40 cm

raggio esterno: circa 138 cm

Grazie alla doppia articolazione a snodo, Vitrac può raggiungere un angolo di sterzata di circa 82° senza perdere stabilità.

Ampiezza interfilari

Grazie alla lunghezza totale di 2,72 o 2,46 metri, a seconda del senso di marcia, alla larghezza di 82 centimetri e allo sterzo preciso, Vitrac offre vantaggi decisivi: può entrare direttamente nel filare successivo già con una distanza tra i filari di soli 1,30 metri, senza dover compiere ripetute manovre di svolta.

Manovrabilità e comfort

Tutto sotto controllo e a portata di mano per garantire massima sicurezza e agilità nella guida.



Sedile confortevole a sospensione pneumatica

Joystick destro multitalento

Schermo multifunzione

Ambiente operatore: comfort e precisione



Sedile comfort a sospensione pneumatica

Un elevato comfort di seduta è fondamentale, specialmente in caso di lavori prolungati. Per questo abbiamo integrato un sedile ergonomico di alta qualità che rende la guida il più piacevole possibile. Urti e vibrazioni vengono smorzati da supporti in gomma. Un ulteriore punto a favore: il joystick è fissato al bracciolo del sedile reversibile a sospensione pneumatica Grammer. In questo modo vengono garantiti un comfort di guida e di comando ottimale in entrambi i sensi di marcia.



Il joystick destro: un concentrato di versatilità

Più semplice di così non si può: grazie al joystick multifunzione le funzioni di guida e degli attrezzi accessori possono essere gestite con una sola mano. La macchina riconosce automaticamente l'attrezzo montato, adeguando e ottimizzando di conseguenza le funzioni del joystick.



Tastiera integrata: massimo controllo a portata di taso

La tastiera integrata nel bracciolo garantisce un comando chiaro e confortevole nella routine lavorativa quotidiana. Tutte le funzioni importanti possono essere gestite in modo diretto e intuitivo:

- Blocco differenziale
- Preselezione del numero di giri
- Preselezione della velocità del cruise control
- Comando luci (on/off)

La disposizione studiata consente un azionamento rapido e sicuro senza interrompere il flusso di lavoro.



Display multifunzione: tutto sotto controllo

Tutti i dati operativi rilevanti vengono visualizzati in modo chiaro sul display a colori. A seconda dell'attrezzo accessorio montato, l'utente riceve esattamente le informazioni cruciali per l'impiego attuale: dalla temperatura e la velocità al chilometraggio giornaliero e totale, fino ai dati specifici dell'attrezzo, ovvero la pressione di polverizzazione, la potenza di sollevamento o gli stati di commutazione. Il menù integrato consente inoltre di monitorare gli intervalli di manutenzione e di adattare comodamente le impostazioni individuali per la macchina base e per gli attrezzi accessori.



Ambiente operatore: comfort e precisione

Massimo controllo e massimo comfort di guida: un volante ergonomico e regolabile nell'inclinazione consente una sterzata precisa e intuitiva, garantendo una sensazione di guida sicura in ogni situazione. Il pedale di guida permette una regolazione fluida della velocità in tutto il range di lavoro, assicurando un adattamento ottimale a ogni attività. Efficienza, comfort e controllo: perfettamente uniti nell'ambiente operatore.



Esame del tipo: sicurezza con responsabilità

La sicurezza è per noi una responsabilità concreta. Per questo motivo sottoponiamo volontariamente i nostri prodotti all'esame del tipo. Il controllo viene effettuato da Suva CERTIFICATION, un ente di certificazione accreditato e notificato, che conferma la conformità delle nostre macchine ai pertinenti requisiti di sicurezza. In questo modo offriamo qualità certificata e la certezza di lavorare in sicurezza.

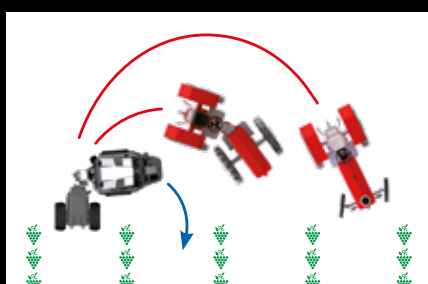
Maneggevolezza e salvaguardia del terreno

Angolo di sterzata eccezionale grazie al doppio snodo.



Articolazione a doppio snodo

Per Vitrac gli estremi sono la normalità: grazie alla sua doppia articolazione vanta un angolo di sterzata di circa 82° , mantenendo una stabilità assoluta. Il merito va al posizionamento centrale del giunto, che permette all'asse di rotazione di scorrere parallelamente all'asse longitudinale del veicolo, anche durante le manovre di sterzata. Il volante consente di gestire con la massima precisione anche gli spostamenti più minimi, garantendo un controllo totale.



Snello, compatto e agile

Grazie allo sterzo preciso, Vitrac può inserirsi direttamente nel filare successivo già con una distanza tra i filari di 1,30 m, senza la necessità di effettuare manovre multiple. È sufficiente prestare attenzione al passaggio della parte anteriore, poiché la coda non sporge.



Bilanciamento perfetto

La parte anteriore di Vitrac è in perfetto equilibrio: il motore a scoppio e i componenti idraulici sono disposti centralmente, mentre il peso del guidatore è concentrato sul punto centrale della ruota. Anche la parte posteriore è in equilibrio, poiché anche l'atomizzatore è collocato esattamente sopra il punto centrale della ruota. La macchina è bilanciata in modo tale che sullo snodo centrale non gravi pressoché alcuna pressione.



Veicolo stabile

Vitrac coniuga massima stabilità e leggerezza: il telaio in acciaio ad alta resistenza è leggero e, al tempo stesso, stabile, grazie alla struttura a incastro.

Per la protezione dai danni da collisione, la sottoscocca è corazzata con lamiera in acciaio nella parte anteriore e posteriore, mentre l'articolazione a snodo garantisce il massimo adattamento al terreno.



Salvaguardia del terreno grazie al peso ridotto

Per proteggere la delicata attività biologica del suolo, il peso di Vitrac è stato ridotto a 875 kg, mentre gli pneumatici opzionali, con una larghezza fino a 30 cm, garantiscono una pressione al suolo minima. La costruzione simmetrica del telaio e dello sterzo assicura che le ruote seguano una traiettoria precisa anche in curva. In questo modo si riducono le sollecitazioni nel gruppo propulsore, preservando il terreno in modo sostenibile.

Potenza ed efficienza

Componenti eccellenti per garantire prestazioni superiori e il massimo dell'efficienza.



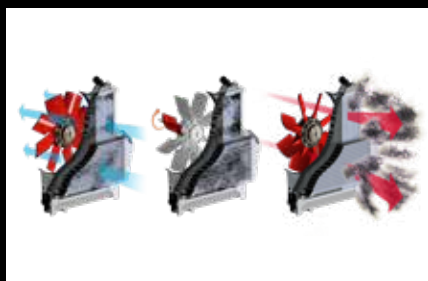
Potenza compatta. Massima efficienza. KSD 1403 TCA

Il motore Kohler KSD 1403 TCA fa della potenza compatta e dell'efficienza i suoi assoluti punti di forza: questo moderno diesel a 3 cilindri vanta una cilindrata di 1.391 cm³, una potenza fino a 18,9 kW e 120 Nm di coppia, rivelandosi un'unità robusta e straordinariamente versatile. Con soli 126 kg di peso e ingombri minimi, si colloca in posizione ottimale nel telaio per garantire un baricentro basso e la massima stabilità di guida. L'iniezione Common Rail, il turbocompressore e l'intercooler lavorano in perfetta sinergia per offrire una combustione efficiente, consumi ridotti e un funzionamento fluido e silenzioso, soddisfacendo pienamente le normative sulle emissioni Stage V e Tier 4. Grazie a una struttura solida, un'eccellente integrabilità e alla grande facilità di manutenzione, Vitrac con motore KSD 1403 TCA rappresenta la soluzione più conveniente ed efficace per ogni applicazione professionale.



Raffreddamento ottimale anche con temperature estreme

Vitrac non teme il caldo torrido: il suo radiatore sovradimensionato assicura prestazioni costanti, garantendo il perfetto raffreddamento del motore, dell'aria di sovralimentazione e dell'olio idraulico. La griglia di protezione è stata progettata per essere rimossa rapidamente a mano e senza l'ausilio di attrezzi, semplificando al massimo le operazioni di pulizia. Per una gestione ancora più efficiente, è possibile integrare su richiesta la ventola reversibile Cleanfix.



Pulizia del radiatore

Grazie alla ventola reversibile Cleanfix, il radiatore è in grado di autopulirsi: un'operazione che avviene in modo completamente automatico o che può essere avviata manualmente tramite il display, senza che l'operatore debba abbandonare il posto di guida. Questa funzione, disponibile su richiesta, è la scelta ideale per tutti i professionisti che esigono il massimo in termini di comfort e prestazioni.



Prestazioni idrauliche ad alta efficienza

Il sistema di trazione e gli attrezzi accessori sono alimentati da una doppia pompa a pistoni assiali con gestione elettronica. Nel dettaglio, la prima sezione eroga 96 l/min a 350 bar per spingere l'avanzamento, mentre la seconda assicura il perfetto funzionamento idraulico degli attrezzi con 46 l/min a 250 bar. Lo sterzo e i movimenti idraulici dei cilindri si affidano invece a una pompa a ingranaggi indipendente. Ogni componente è progettato per offrire massima efficienza, un controllo millimetrico e una lunga durata nel tempo, garantendo la massima affidabilità nel lavoro quotidiano.



Componenti elettrici off-highway

La gestione della macchina si affida esclusivamente a componenti off-highway collaudate, coordinate da una logica di controllo robusta e performante. I tradizionali componenti di commutazione e i fusibili meccanici sono stati ampiamente sostituiti da avanzate soluzioni elettroniche protette da cortocircuiti e sovraccarichi. Questa tecnologia assicura un'elevata sicurezza operativa, semplifica la diagnostica e offre un utilizzo confortevole riducendo al minimo la manutenzione.

Trasmissione idrostatica

Innovativa trazione integrale per un'elevata potenza

La trazione integrale idraulica con motori a pistoncini radiali è fatta apposta per le specifiche esigenze dei terreni in forte pendenza: assicura un'ottimale ripartizione delle forze motrici, un'elevata coppia di avviamento e una delicata trasmissione della potenza.

Motore autofrenante

Grazie al motore idraulico autofrenante, Vitrac non può avanzare senza controllo: il veicolo frena infatti automaticamente non appena viene rilasciato il pedale di azionamento, rendendo la partenza su pendio un gioco da ragazzi.

Freni a molla per una maggior sicurezza sui pendii ripidi

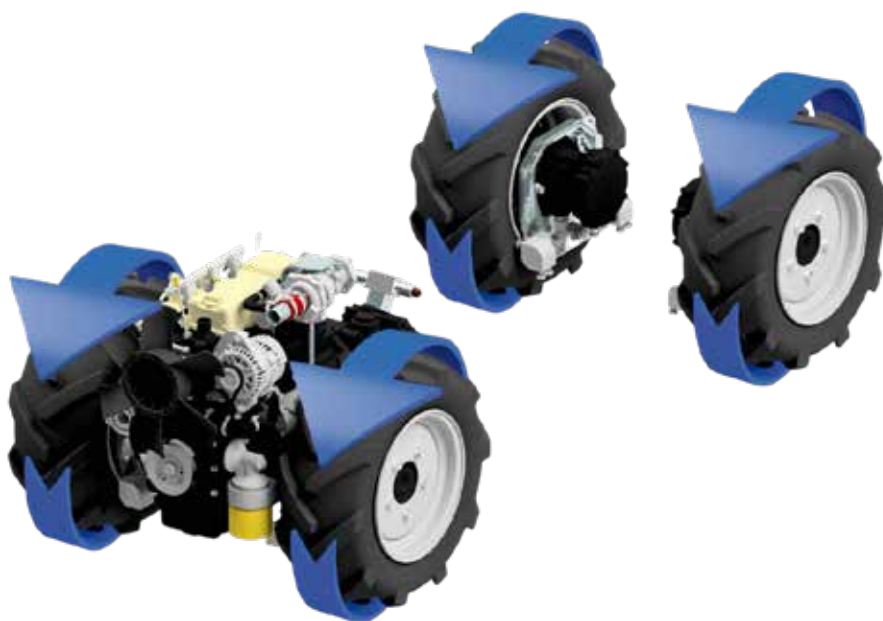
Per una sicurezza totale, i quattro freni a molla indipendenti – integrati nel riduttore di ogni ruota – garantiscono un arresto sicuro quando l'invertitore viene portato in posizione di folle, la piattaforma del guidatore viene abbandonata o il motore diesel arrestato.

Blocco differenziale

Il blocco differenziale idraulico impedisce alle ruote di girare a vuoto e può essere attivato e disattivato in una frazione di secondo anche sotto massimo sforzo, distribuendo la forza motrice in modo omogeneo su tutte e quattro le ruote senza alcuna perdita di potenza.

Regolatore di velocità

Il regolatore di velocità elettronico mantiene costante la velocità di marcia premendo un semplice comando: la velocità impostata viene regolata e monitorata continuamente, indipendentemente dal tipo di attrezzo accessorio e dal numero di giri del motore, assicurando lavorazioni estremamente uniformi, massimo comfort e la massima efficienza.



Highlight

Versatilità

Sedile reversibile in modo semplice e rapida sostituzione degli attrezzi accessori.



Massima versatilità in poche mosse

Il sedile reversibile permette di azionare con estrema facilità ed efficienza sia gli attrezzi frontali che quelli posteriori. Ruotando la postazione di 180°, l'intero sedile e tutti gli elementi di controllo si riposizionano nel senso di marcia opposto in un attimo e senza l'ausilio di attrezzi.



Cambio attrezzi rapido e immediato

Per Vitrac è disponibile una ricca serie di attrezzi accessori, studiata per adattarsi perfettamente alle più diverse lavorazioni nel corso dell'anno. Le operazioni di montaggio e smontaggio sono rapide, semplici e richiedono pochissimo sforzo, mantenendo Vitrac sempre flessibile e pronto a entrare in azione. Questa straordinaria facilità di sostituzione elimina le perdite di tempo nel lavoro quotidiano, eleva il comfort di guida e garantisce un'esecuzione efficiente e affidabile di ogni compito.



Riconoscimento automatico degli attrezzi accessori

Innovativa e intelligente: la macchina riconosce automaticamente l'attrezzo accessorio, adattando in modo ottimale tutte le impostazioni necessarie, come quantità d'olio ed elementi di comando. Infine, tramite un'interfaccia CAN-BUS, Vitrac può gestire anche attrezzi più complessi.



Presenza di potenza idraulica altamente performante

Vitrac è dotata di una presa di forza idraulica altamente performante di serie, la cui pompa a 250 bar ha una capacità sino a 46 l/min. La potenza del motore diesel viene quindi trasmessa idraulicamente all'attrezzo accessorio senza albero rotante e senza dare origine a un momento torcente tra la parte anteriore e quella posteriore della macchina, riducendo così al minimo il rischio di ribaltamento.

Highlight

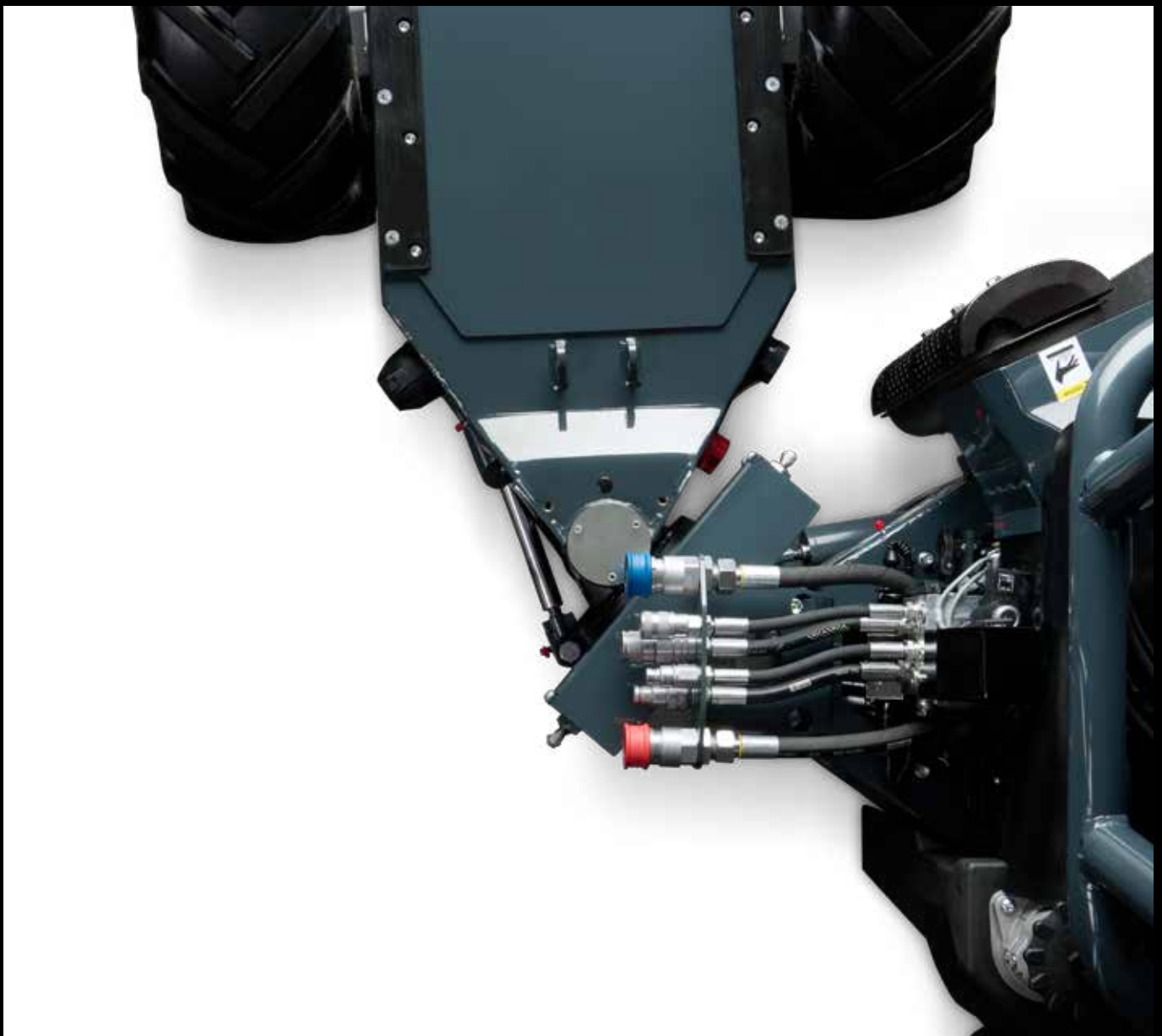
Sicurezza

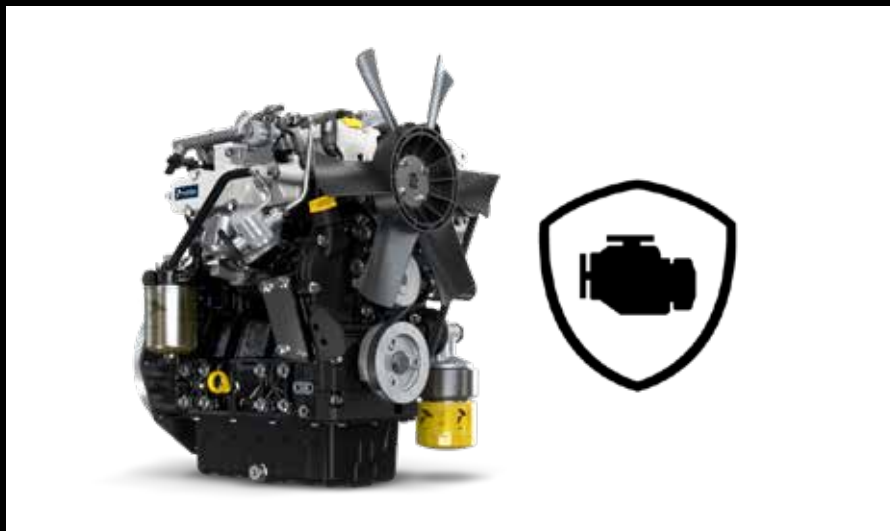
Stabilizzazione attiva tramite lo **snodo centrale bloccabile**: massima sicurezza antiribaltamento su ogni terreno.



Nº EP2777965A1

Il sistema di controllo intelligente rileva tempestivamente qualsiasi situazione di pericolo. Speciali sensori monitorano costantemente la pressione al suolo di ogni singola ruota: non appena una di esse perde aderenza, la gestione elettronica blocca automaticamente lo snodo centrale per aumentare istantaneamente la stabilità del veicolo. Contemporaneamente, un segnale acustico di allarme avverte l'operatore della situazione critica.





Il salvamotore

Se, in situazioni estreme, Vitrac dovesse ribaltarsi, il motore diesel verrebbe immediatamente bloccato elettricamente. Questo sistema previene tempestivamente l'autoaspirazione dell'olio e i conseguenti gravi danni al motore. Inoltre, un galleggiante sviluppato ad hoc nel coperchio del serbatoio idraulico impedisce con massima sicurezza la fuoriuscita dell'olio, anche quando il veicolo si trova in posizione inclinata.



Arco antiribaltamento

Due diversi archi antiribaltamento offrono una protezione ottimale per il guidatore e il portattrezzi in caso di ribaltamento. L'arco antiribaltamento alto è stato sviluppato specificamente per garantire la massima sicurezza nell'area della testa, mentre la variante bassa è ideale per gli impianti a pergola, assicurando un riparo efficace anche dove l'altezza di passaggio è limitata. Girando il sedile reversibile, l'arco può essere spostato nella posizione richiesta in modo semplice, veloce e senza l'impiego di attrezzi.



Affidabile protezione della sottoscocca

Protezione a 360°: la robusta lastra di acciaio sul lato inferiore protegge tutte le componenti meccaniche ed elettriche dall'impatto con pietre, rami o altri ostacoli. I passaruota completamente chiusi evitano inoltre il passaggio di erba, sporco e residui di piante nel vano motore. In questo modo i componenti più sensibili sono sempre al sicuro, a vantaggio di un'elevata stabilità e sicurezza operativa anche nelle condizioni d'esercizio più impervie.



Stabilità eccezionale sui pendii più ripidi

La straordinaria stabilità di Vitrac si basa su un baricentro decisamente ribassato, un presupposto irrinunciabile per garantire un lavoro sicuro ed efficiente sui terreni scoscesi. Per mantenere il baricentro il più profondo possibile, il motore diesel e tutti i componenti idraulici sono stati installati nella parte inferiore del veicolo. La piattaforma portante è realizzata in acciaio ad alta resistenza, mentre per i componenti strutturali superiori si è optato per materiali leggeri. Questo principio costruttivo, ispirato direttamente al settore aeronautico, ottimizza la stabilità di marcia e innalza gli standard di sicurezza anche nelle condizioni d'esercizio più impegnative.



Via di fuga su entrambi i lati

Se l'accesso standard al posto guida avviene normalmente dal lato sinistro, in caso di necessità Vitrac offre una via di fuga supplementare sul lato destro. Spingendo semplicemente il bracciolo verso l'esterno, l'operatore può abbandonare il veicolo in modo estremamente rapido, immediato e sicuro.

Soddisfazione dei clienti

Manutenzione semplice. Maggiore produttività.



Manutenzione rapida

Accedere al vano motore per gli interventi di manutenzione non è mai stato così semplice: basta far scorrere all'indietro il sedile del conducente, senza l'ausilio di attrezzi e senza dover smontare gli attrezzi accessori installati.

Tutti i punti di assistenza fondamentali sono raggiungibili in totale comodità, riducendo drasticamente i tempi di fermo macchina e massimizzando la disponibilità operativa del veicolo.



Intervalli di manutenzione comodi e vantaggiosi

Anche sul fronte dei costi di gestione, Vitrac convince grazie a una progettazione estremamente accurata. Dopo la manutenzione iniziale a 100 ore di funzionamento, i regolari interventi di assistenza si eseguono solo ogni 250 ore o una volta all'anno. Una notifica sul display ricorda tempestivamente al conducente la prossima scadenza. Componenti di alta qualità, filtri sovradimensionati e una struttura accessibile assicurano la massima affidabilità e un impegno di manutenzione perfettamente pianificabile.



Semplice diagnostica dei guasti

In caso di anomalie, l'intelligente sistema di diagnostica informa subito il conducente tramite il display. I messaggi di errore vengono visualizzati in modo chiaro e comprensibile, permettendo di individuare e risolvere le cause del problema in modo mirato.

Ciò riduce i tempi di ricerca del guasto, minimizza i fermi macchina e garantisce un'elevata disponibilità del trattore nel lavoro quotidiano.



Pezzi di ricambio sempre disponibili

Con il portale digitale WORKspace ordinare i componenti di ricambio è più facile che mai. Grazie a schemi esplosi chiari e viste digitali dei componenti, il ricambio necessario si identifica in modo univoco e immediato. Bastano pochi clic per completare l'ordine direttamente, senza lunghe ricerche sui cataloghi o laboriose verifiche. Si risparmia tempo prezioso e la macchina torna subito operativa, assicurando una fornitura rapida, senza complicazioni e la massima disponibilità operativa del mezzo.



Garanzia di qualità

Vitrac viene interamente sviluppato, fabbricato e assemblato da WM technics. Questa elevata integrazione produttiva ci consente di monitorare ogni singola fase del ciclo di produzione, assicurando standard qualitativi eccellenti. Dalla progettazione al montaggio finale, la macchina nasce da un'unica fonte: questo garantisce una qualità costantemente elevata, tempi di risposta rapidi e il rispetto rigoroso dei tempi di consegna. I nostri clienti ricevono così un prodotto robusto, duraturo e curato nei minimi dettagli, costruito secondo i massimi criteri di qualità di WM technics.

Specifiche tecniche



Vitrac

Motore	Diesel Kohler KSD 1403TCA
Peso a vuoto	875 kg
Peso massimo consentito	1.600 kg
Numero cilindri	3
Potenza / (giri/min)	18,9 kW (25,7 PS) / 2.600 giri/min 120 Nm a 1.400 giri/min
Cilindrata	1.391 cm ³
Forza motrice	Trazione integrale idraulica variabile (0,2 - 12 km/h) con regolazione elettronica di velocità
Assali	Trasmissione idraulica per ogni singola ruota attraverso motori a pistoncini radiali
Bloccaggio differenziale	Idraulico con comando sotto sforzo

Sterzo	A doppia articolazione (+/- 82°)
Snodo centrale	Snodo lineare centrale con bloccaggio snodo brevettato comandato automaticamente attraverso sensori di carico su ogni ruota
Freno di servizio	Idrostatico
Freno di stazionamento	Freno negativo con comando idraulico su ogni ruota
Presa di forza	Idraulica con gestione attraverso pompa a pistoncini bidirezionale a 250 bar, regolabile da 0 - 46 l
Idraulica di servizio 1	Pompa a ingranaggi max. 17 l e 160 bar, valvole proporzionali elettroidrauliche
Idraulica di servizio 2	Pompa a ingranaggi max. 28 l e 180 bar, a semplice effetto

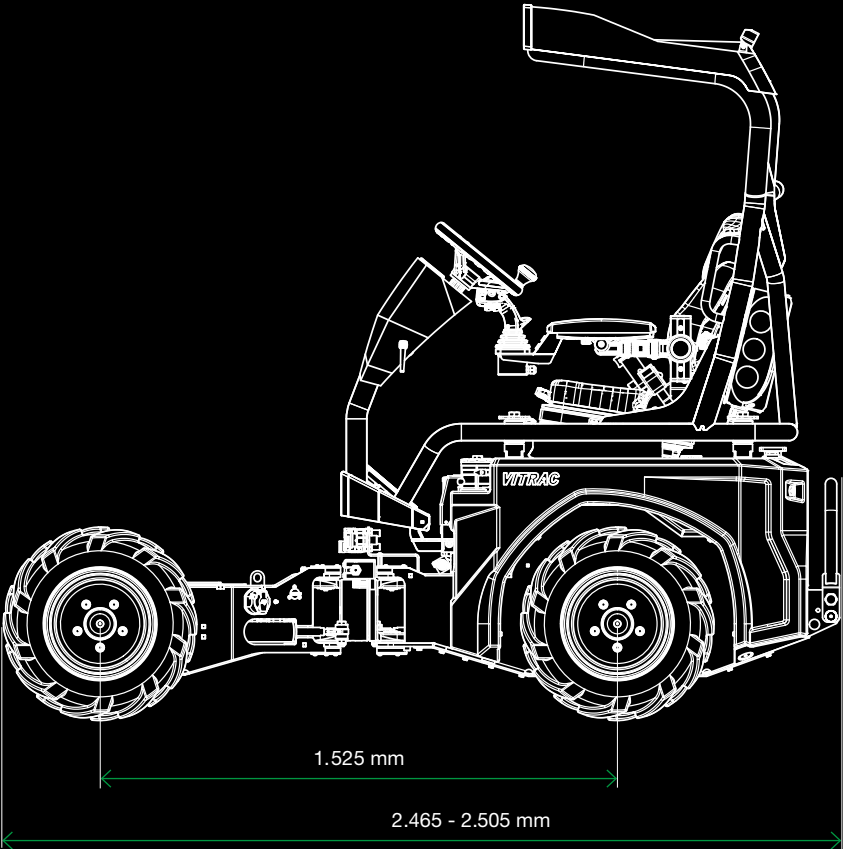
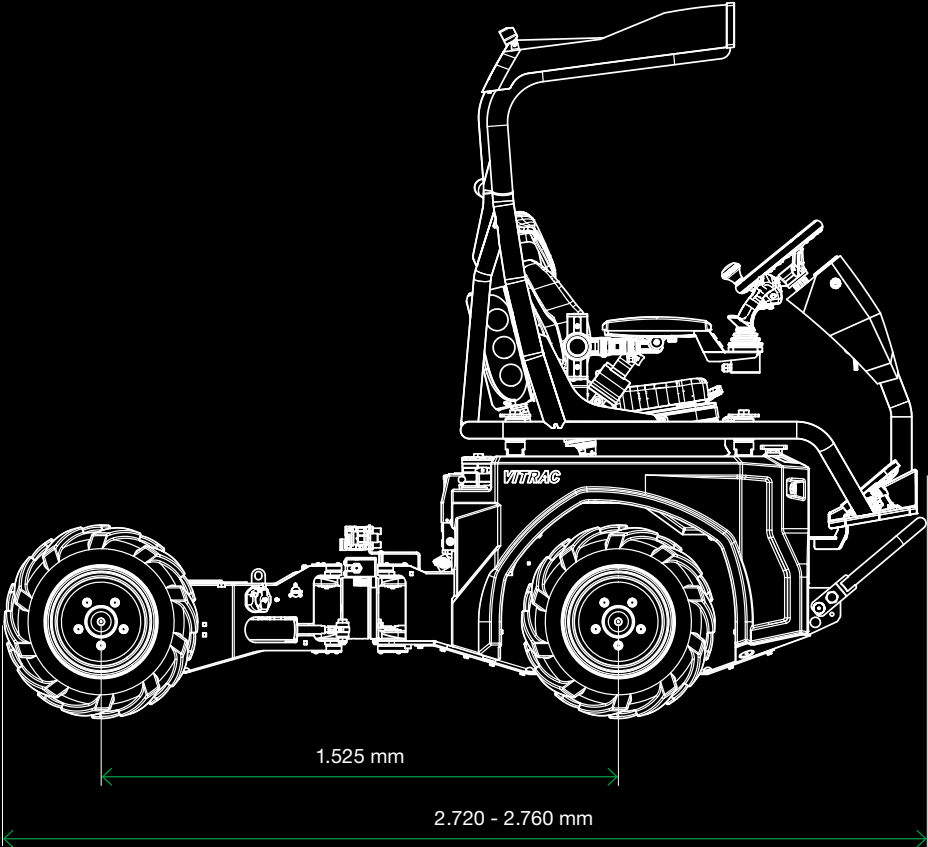
Generale

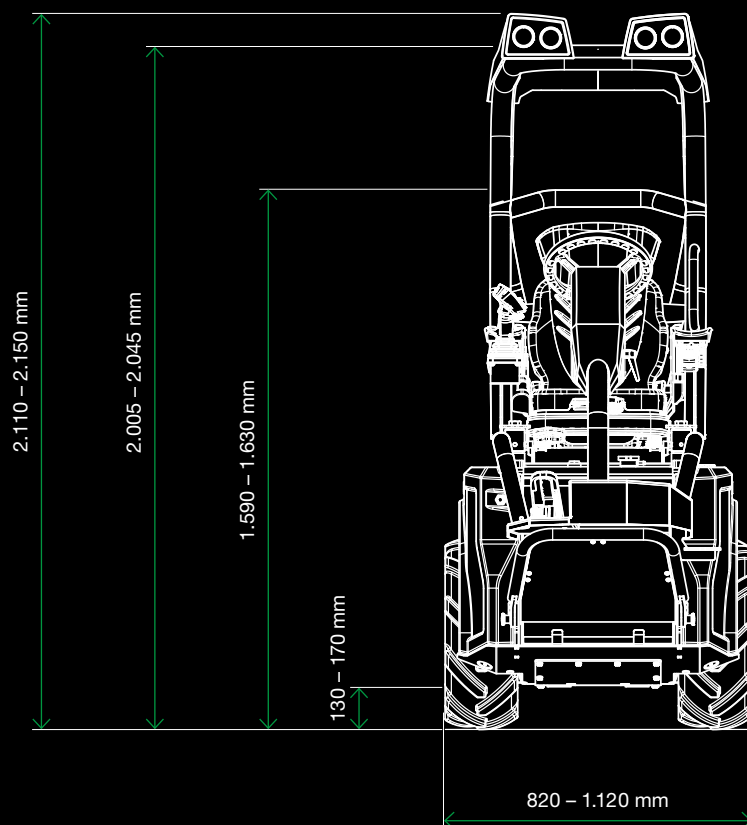
Posto guida	Montato su 4 antivibranti in gomma, girevole a 180°, volante regolabile, joystick multifunzione	Pneumatici	23 x 8.50 - 12 10PR con 1,5 bar (larghezza totale 91 cm)
Sedile	Ammortizzato pneumaticamente con altezza e posizionamento regolabile, rivestimento in simil-pelle, schienale reclinabile con regolazione in altezza, poggia-braccio: regolabile in altezza, in profondità e lateralmente.	Opzionale	5.70 - 12 8PR con 3,0 bar (larghezza totale 82 cm) 185/65 - 15 4PR con 3 bar (larghezza totale 86 cm) 185/65 - 15 4PR con 3 bar (larghezza totale 95 cm) 23 x 10.50 - 12 10PR con 1 bar (larghezza totale 104 cm) 26 - 12.00 - 12 8PR con 1 bar (larghezza totale 110 cm)
Strumenti di comando	Lo schermo da 4,3 pollici visualizza in modo chiaro tutti i dati operativi rilevanti. Inoltre, è possibile comandare le funzioni e impostare individualmente i parametri operativi.	Passo	1.525 mm
Vibrazioni trasmesse al polso	< 2,5 m/s ²	Lunghezza totale con pneumatici 23 x 8.50 - 12	2.720 mm con sedile in normale senso di marcia 2.465 mm con sedile in senso di marcia opposto
Vibrazioni trasmesse al corpo	< 0,5 m/s ²	Altezza con pneumatici 23 x 8.50 - 12	- con rollbar basso 1.590 mm - con rollbar alto 2.005 mm - con rollbar alto e tetto 2.110 mm
Impianto elettrico	12V 44Ah, alternatore 45A, centralina elettronica con ingressi/uscite per dispositivi aggiuntivi.	Temperature d'esercizio	da -15 °C a +40 °C
Serbatoio carburante	22 l	Raggio di sterzata massimo con pneumatici 23 x 8.50 - 12	- Raggio di sterzata massimo 810 mm - Raggio di sterzata massimo 2.695 mm
Impianto idraulico	24 l del tipo HVLP 46		



Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia; salvo errori e modifiche.

Dimensioni





Raggio di sterzata

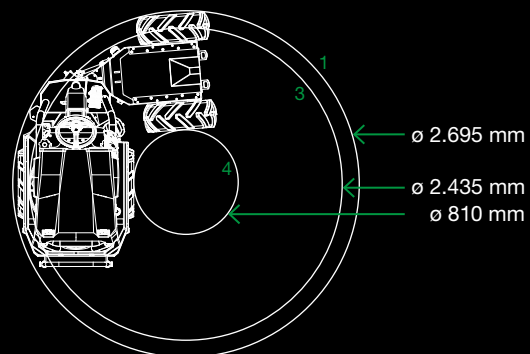
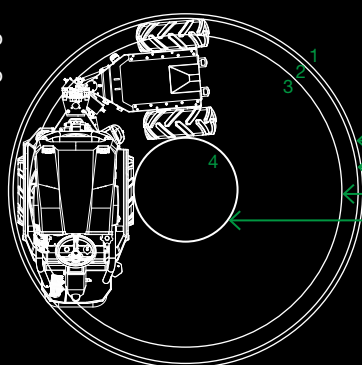
Larghezza Vitrac 91 cm

1 Raggio di sterzata massimo

2 Raggio di sterzata massimo pneumatici

3 Carreggiata

4 raggio di sterzata interno

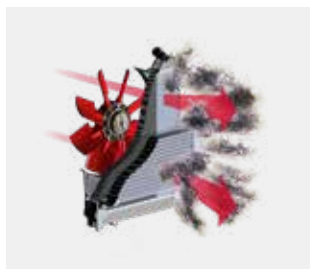


Vitrac

Ogni azienda è diversa – ecco perché anche Vitrac può essere personalizzato in base alle vostre specifiche esigenze. Grazie a un'ampia gamma di optional, potrete configurare la macchina esattamente come vi occorre. Il risultato: maggiore comfort, produttività più elevata e una macchina che rende ogni giornata di lavoro più efficiente e piacevole.



Optional



Ventola a pale reversibili Cleanfix



Pompa idraulica aggiuntiva



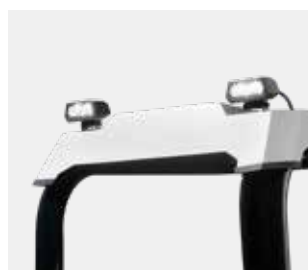
Tettuccio



2 fari da lavoro anteriori a LED



4 fari da lavoro anteriori a LED



2 fari da lavoro posteriori a LED



Catadiottri anteriori e posteriori



Contenitore documenti



Arco antiribaltamento basso



Arco antiribaltamento alto



Prolungamento garanzia

12 + 12 mesi
1.000 ore di funzionamento

Pneumatici





Pneumatici gemellati



Sulla macchina (1)



Atomizzatore SP 200-60Q



Atomizzatore HSQ 200-60



Albero



Pianale di carico



Cassone Dumper DPK 540



Con altri produttori



Aggancio posteriore (2)



Sollevatore



Trinciatrice SM



Cimatrice LSU



Pala



Livellatrice rotante

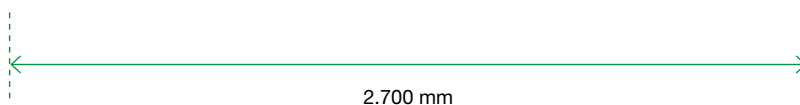


Con altri produttori



Sollevatore

Sollevatore standard, telaio di montaggio con ganci ad arresto rapido, cat. 1 – 2, blocco idraulico.



Dati tecnici

Potenza di sollevamento

500 kg

Configurazione



Sollevatore



Distributore idraulico con 1 cilindro libero per ulteriori movimenti



Terzo punto idraulico



Telaio di fissaggio Categoria 1



Telaio di fissaggio oscillante $\pm 8^\circ$ Categoria 1



Telaio di fissaggio oscillante $\pm 15^\circ$ con spostamento laterale Categoria 1



Ganci rapidi categoria 2S, Ø 22



Ganci rapidi Fendt Ø 22



Presa di forza OMP 100 cc



Kit appoggi

Sollevatore disponibile con

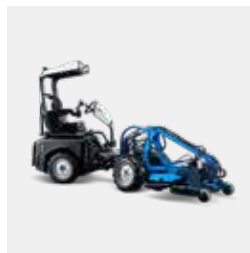


Pala



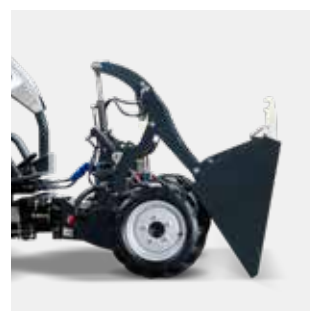
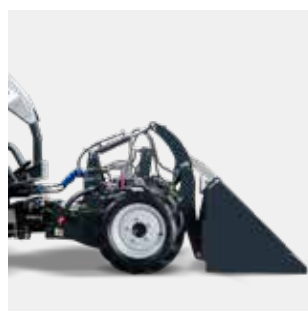
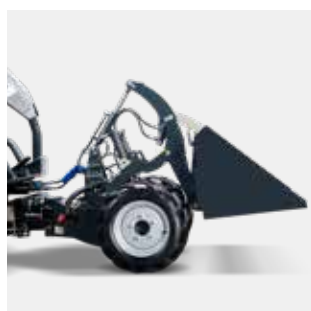
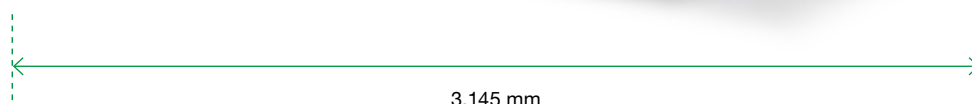
Livellatrice rotante

Sollevatore con altri produttori



Pala

Sollevatore + pala Vitrac



Dati tecnici

Larghezza	900 mm
-----------	--------

Volume	0,16 m ³
--------	---------------------



Livellatrice rotante

La livellatrice rotante è la soluzione ideale per la lavorazione del suolo nei terrazzamenti. Sviluppata specificamente per l'impiego su terrazze strette e piani di manovra, consente una lavorazione rapida, precisa e semplice anche in pendenze estreme. Grazie allo spostamento laterale idraulico e alla regolazione dell'inclinazione, la livellatrice si adatta perfettamente alla pendenza del terreno. Con la rotazione destra e sinistra, il portattrezzi Vitrac è equipaggiato al meglio per un'efficiente lavorazione del suolo in pendenze estreme.



Dati tecnici

Larghezza	800 mm
Spostamento laterale livellatrice rotante	± 100 mm
Spostamento laterale con telaio di fissaggio oscillante con spostamento laterale	ulteriori ± 150 mm
Inclinazione con telaio di fissaggio oscillante con spostamento laterale	$\pm 15^\circ$
Impianto idraulico necessario	40 l/min per 200 bar
Sistema idraulico per movimentazione cilindri	min. 10 l/min per 130 bar
Senso di rotazione	Rotazione sinistrorsa e destrorsa
Peso	165 kg



Atomizzatore SP 200-60

L'atomizzatore SP 200-60 convince per la sua struttura compatta, un serbatoio da 200 litri e un potente ventilatore. Grazie al peso ridotto e all'aggetto minimo, questa combinazione offre una soluzione pratica, maneggevole ed efficiente per i terrazzamenti più ripidi. La costruzione intelligente consente un utilizzo confortevole e un impiego efficiente anche in condizioni complesse. L'SP 200-60 offre così una soluzione potente e al tempo stesso orientata alla praticità per molteplici applicazioni nella frutticoltura e nella viticoltura. Per garantire una lunga durata e un'elevata resistenza alla corrosione, sia il ventilatore che la struttura metallica portante sono realizzati interamente in acciaio inossidabile. I serbatoi sono realizzati in polietilene di alta qualità e combinano leggerezza ed elevata resistenza.



Dati tecnici

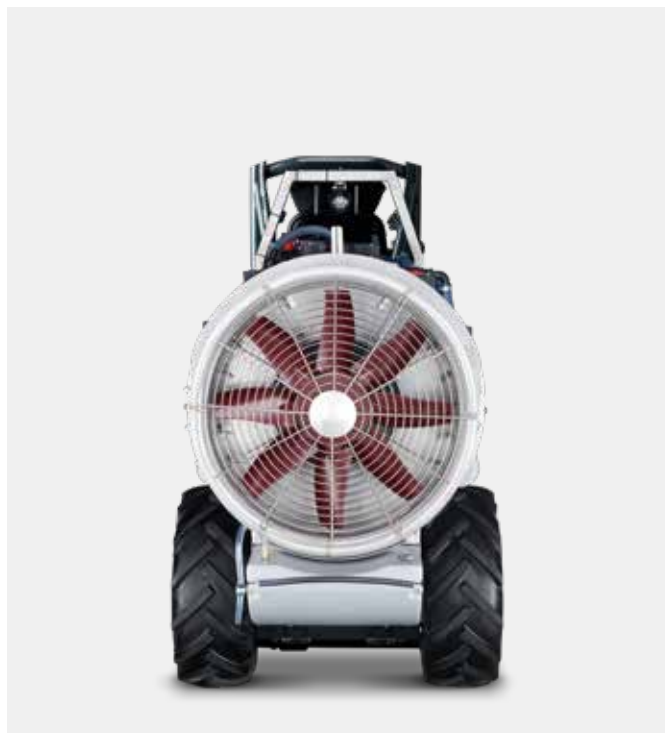
Capienza	200 l
Pompa	26 l/min a 40 bar, 3 membrane
Filtro d'aspirazione	Arag 312
Filtro di pressione	Braglia M144 autopulente
Miscelatore	Idraulico
Ugelli	10 pezzi Albuz
Potenza dell'aria	22.500 m³/ora
Pressione massima	40 bar
Idraulica necessaria	30-35 l/min a 250 bar
Illuminazione	Optional, potente faro a LED
Peso	A vuoto 140 kg Massimo 390 kg

Gamma

Ventilatore rotondo

Il ventilatore rotondo è stato sviluppato per le esigenze specifiche degli impianti a pergola più bassi.

SP 200-60R



Ventilatore a getto trasversale

SP 200-60Q



Configurazione



Atomizzatore



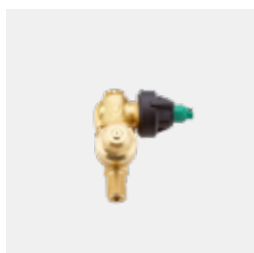
Corona ugelli
radiale
SP 200-60R



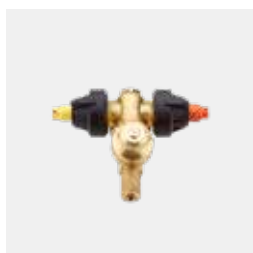
Corona ugelli
torretta bassa
SP 200-60Q



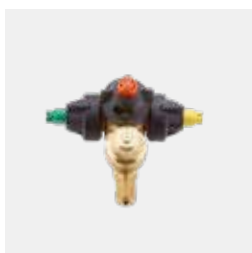
Attrezzatura
irroratrice di altri
produttori



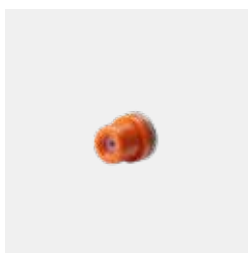
Porta ugelli 1 via
Quick Cap System



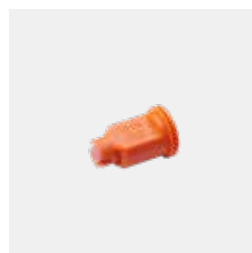
Porta ugelli 2 vie
Quick Cap System



Porta ugelli 3 vie
Quick Cap System



Ugelli Albuz ATI 80°



Ugelli antideriva
Albuz CVI 80°



Sensore angolo



Faro di lavoro



Sensore di
pressione



Sensore di pressione
e regolatore
pressione elettrico



Valvola per
svuotare la
cisterna



Staffa luci
posteriori



Kit appoggi



Atomizzatore HQS 200-60

L'atomizzatore HQS 200-60 è caratterizzato da una distribuzione uniforme dell'aria su sezioni molto ampie. L'elevato posizionamento del ventilatore impedisce l'aspirazione di corpi estranei. Grazie all'aggetto ridotto e alla distribuzione ottimizzata del peso è ideale per l'impiego su terreni ripidi. Il ventilatore e la struttura metallica sono in acciaio inossidabile, mentre i serbatoi sono in PE.



Dati tecnici

Capienza	200 l
Pompa	26 l/min a 40 bar, 3 membrane
Filtro d'aspirazione	Arag 312
Filtro di pressione	Braglia M144 autopulente
Miscelatore	Idraulico
Ugelli	14 pz. Albuz
Potenza dell'aria	22.500 m³/ora
Potenza massima	40 bar
Idraulica necessaria	30-35 l/min a 250 bar
Illuminazione	Optional, potente faro a LED
Peso	A vuoto 180 kg Massimo 430 kg



Configurazione



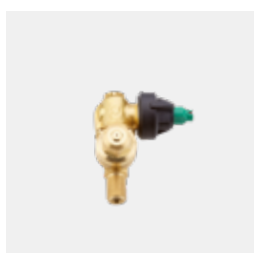
Atomizzatore



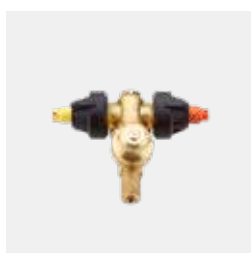
Corona ugelli
torretta alta
HQS 200-60



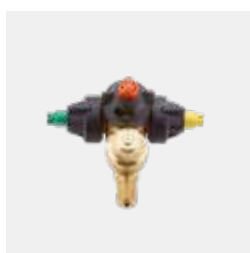
Attrezzatura
irroratrice di altri
produttori



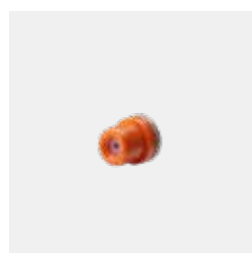
Porta ugelli 1 via
Quick Cap System



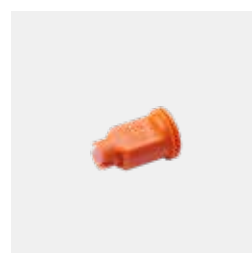
Porta ugelli 2 vie
Quick Cap System



Porta ugelli 3 vie
Quick Cap System



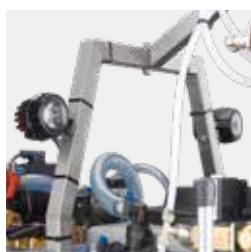
Ugelli Albuz ATI 80°



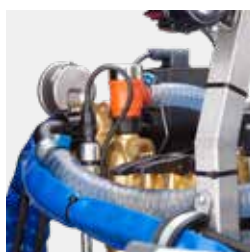
Ugelli antideriva
Albuz CVI 80°



Flaps regolabili
idraulicamente +
sensori angolo



Fari di lavoro



Sensore di
pressione



Sensore di pressione
e regolatore
pressione elettrico



Valvola per
svuotare la
cisterna



Staffa luci
posteriori



Kit appoggi



Albero portattrezzi

L'albero portattrezzi eleva la multifunzionalità di Vitrac a un nuovo livello. Che si tratti di trinciatrice, cimatrice o altre attrezzature, numerosi utensili possono essere montati rapidamente e posizionati con precisione nella posizione di lavoro desiderata.

In questo modo, una sola macchina si trasforma in una soluzione di sistema versatile per le più diverse applicazioni. Ciò consente di risparmiare tempo, ridurre i costi di investimento e aumentare la produttività in ogni tipo di lavoro.



Dati tecnici

Sollevamento montante principale	500 mm o 1.000 mm
Inclinazione sistema rotante	$\pm 90^\circ$
Sollevamento albero telescopico	500 mm
Peso albero basso	170 kg
Peso albero alto	190 kg

Configurazione



Albero portattrezzi
con distributori
idraulici



Sistema rotante con
albero telescopico
500 mm



Sistema di sgancio
rapido dell'albero
telescopico



Kit appoggi

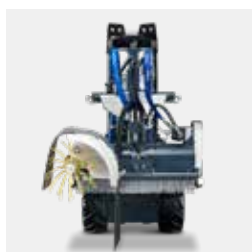
Disponibile con trinciatrice



Trinciatrice mod.
SM80 con larghezza
di lavoro 80 cm



Trinciatrice mod.
SM90 con larghezza
di lavoro 90 cm



Spollonatrice per
trinciatrice
*(su richiesta: spazzola
azionabile anche
individualmente)*

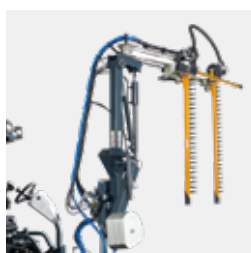


Kit appoggi

Disponibile con cimatrice



Cimatrice LSU con
movimenti idraulici

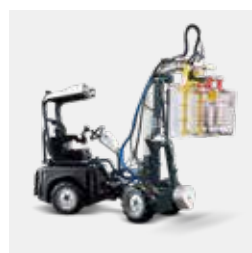
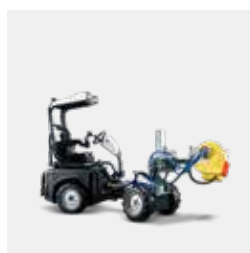


Strumento di taglio
Pellenc



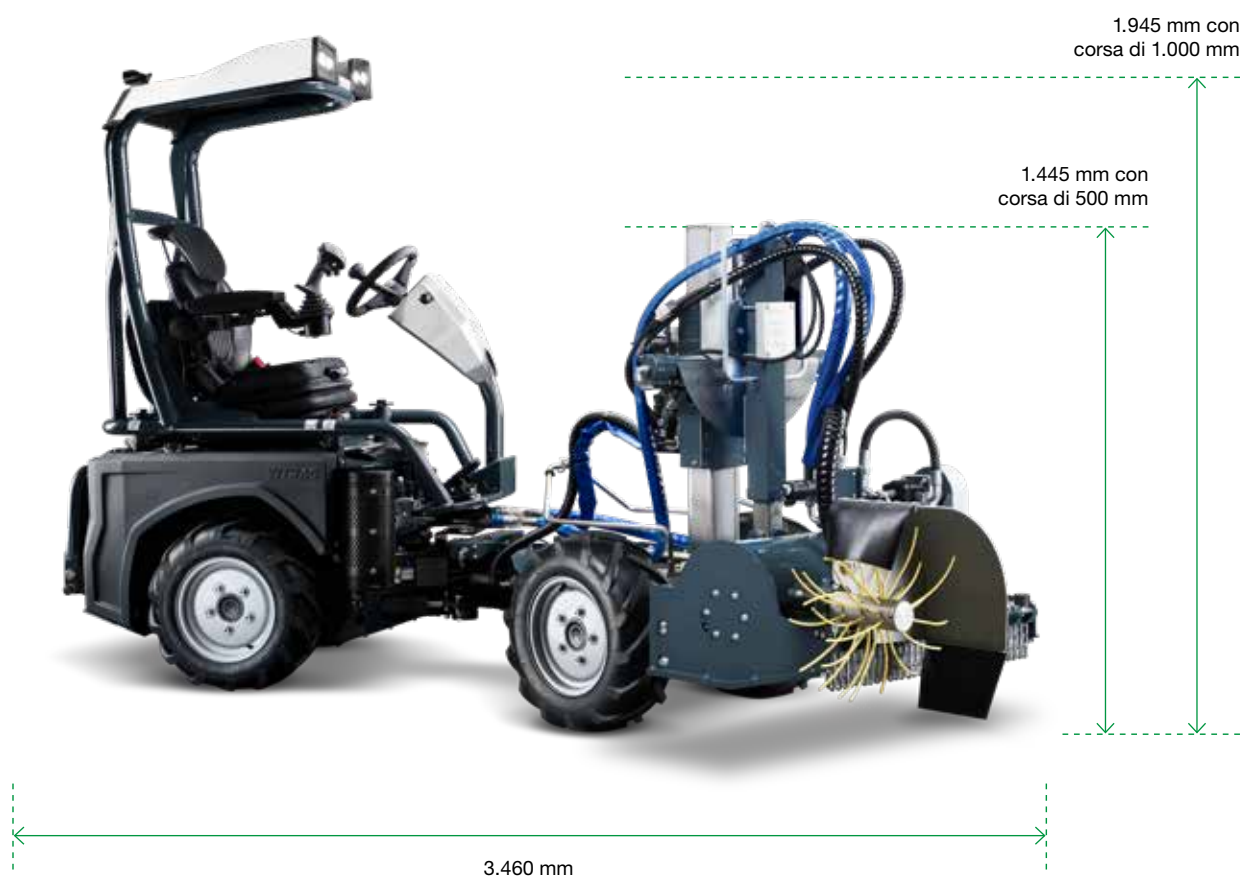
Kit appoggi

Con altri produttori



Trinciatrice SM

L'SM, fissata sull'albero per il montaggio accessori, in combinazione con Vitrac si trasforma in una trinciatrice multiuso, ideale nel settore vitivinicolo per la lavorazione del terreno ai piedi di terrazzamenti o su pendici scoscese. Per contenere il peso, l'involucro è stato realizzato in acciaio altamente resistente. Grazie alla sua compattezza sul portattrezzi, la trinciatrice SM in combinazione con Vitrac è particolarmente stabile e facile da manovrare.



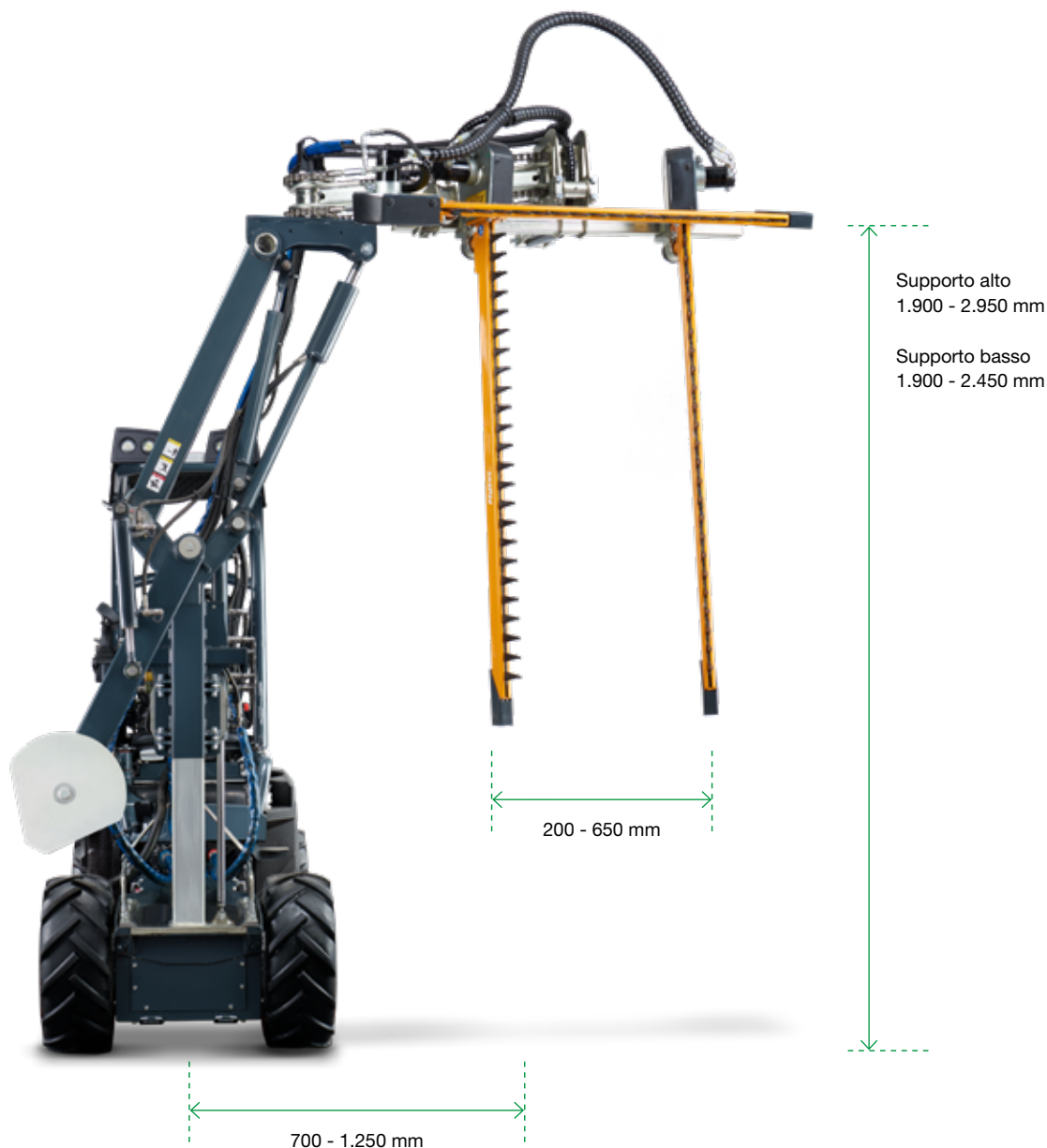
Dati tecnici

Ampiezza d'esercizio	800 mm o 900 mm
Numero di giri durante l'esercizio	2.000 - 3.000 giri al minuto
Impianto idraulico per l'asse della trinciatrice	30 - 35 l/min a 250 bar
Idraulica per la movimentazione	10 l/min a 130 bar
Peso	340 - 360 kg



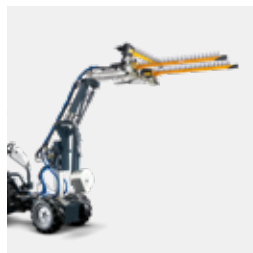
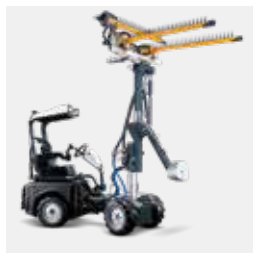
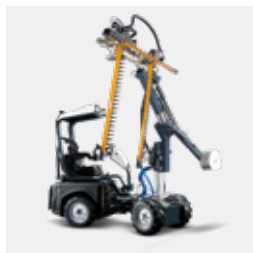
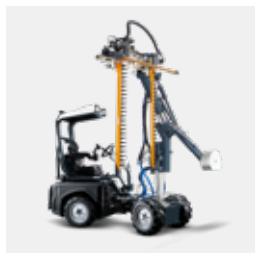
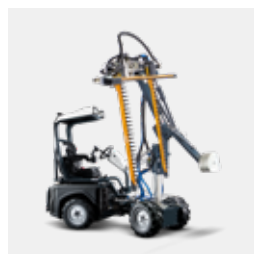
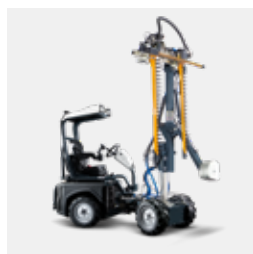
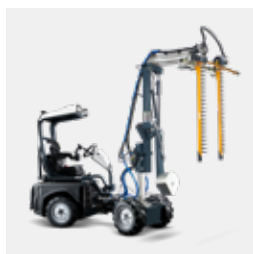
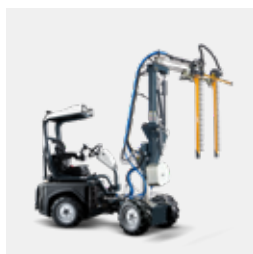
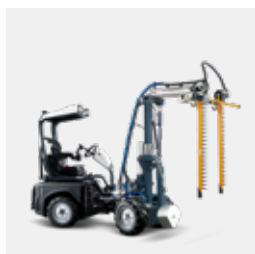
Cimatrice LSU

La cimatrice LSU è stata sviluppata appositamente per l'impiego in spazi ridotti e terreni ripidi. La zavorra, collocata in basso e dotata di oscillazione idraulica, garantisce un'elevata stabilità in tutte le condizioni di lavoro.



Dati tecnici

Impianto idraulico necessario per strumenti da taglio	min. 20 l/min a 160 bar
Idraulica per movimenti del cilindro	7,5 l/min a 130 bar
Lunghezza degli strumenti da taglio	900 - 1.200 mm
Peso	410 kg (zavorra inclusa)



Pianale di carico

Regolazione variabile, ribaltabile con cilindro idraulico.



Dati tecnici

Larghezza	Regolazione variabile da 700 a 1.100 mm
Lunghezza	Regolazione variabile da 1.050 a 1.250 mm
Altezza delle sponde	150 mm
Optional	Ribaltabile con cilindro idraulico
Peso	110 kg

Configurazione



Pianale di carico
*(regolazione variabile
larghezza e lunghezza)*



Piattaforma
meccanica



Piattaforma
ribaltabile
idraulicamente



Kit appoggi



Cassone Dumper DPK 540

Il cassone dumper è destinato al trasporto di macerie, foglie o altro materiale. Per rendere più confortevoli le operazioni di scarico, può essere ribaltato idraulicamente.



Dati tecnici

Larghezza	800 mm
Lunghezza	1.100 mm
Altezza della sponda laterale	760 mm
Volume di carico	530 l
Peso	180 kg

Configurazione



Cassone Dumper



Piattaforma
ribaltabile
idraulicamente



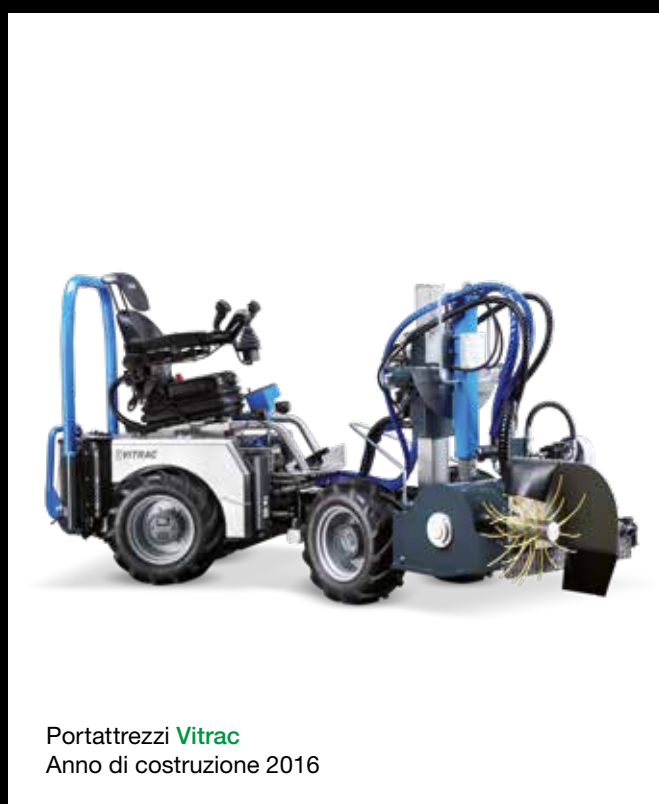
Kit appoggi



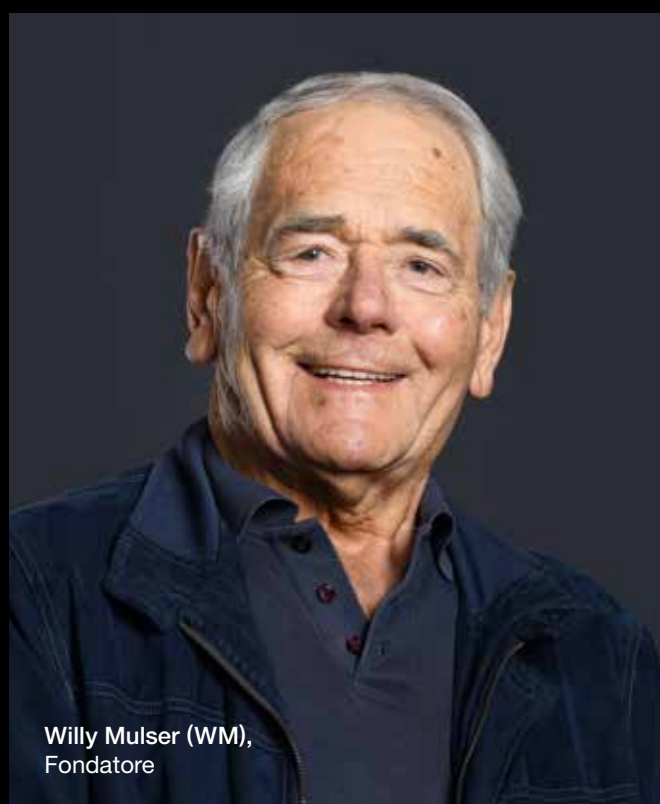
AZIENDA

Giovani, dinamici e innovativi:
da WM technics il progresso e
la cura dei nostri clienti vengono
prima di tutto.

In WM technics sviluppiamo e produciamo dal 1986 **macchine professionali** e di alta qualità per l'agricoltura, per l'utilizzo nell'ambiente urbano e per la lavorazione del ghiaccio. I nostri modelli innovativi si distinguono per la loro tecnologia sofisticata, l'elevata facilità d'uso, la sicurezza certificata e il design moderno.



Portattrezzi **Vitrac**
Anno di costruzione 2016



Willy Mulser (WM),
Fondatore

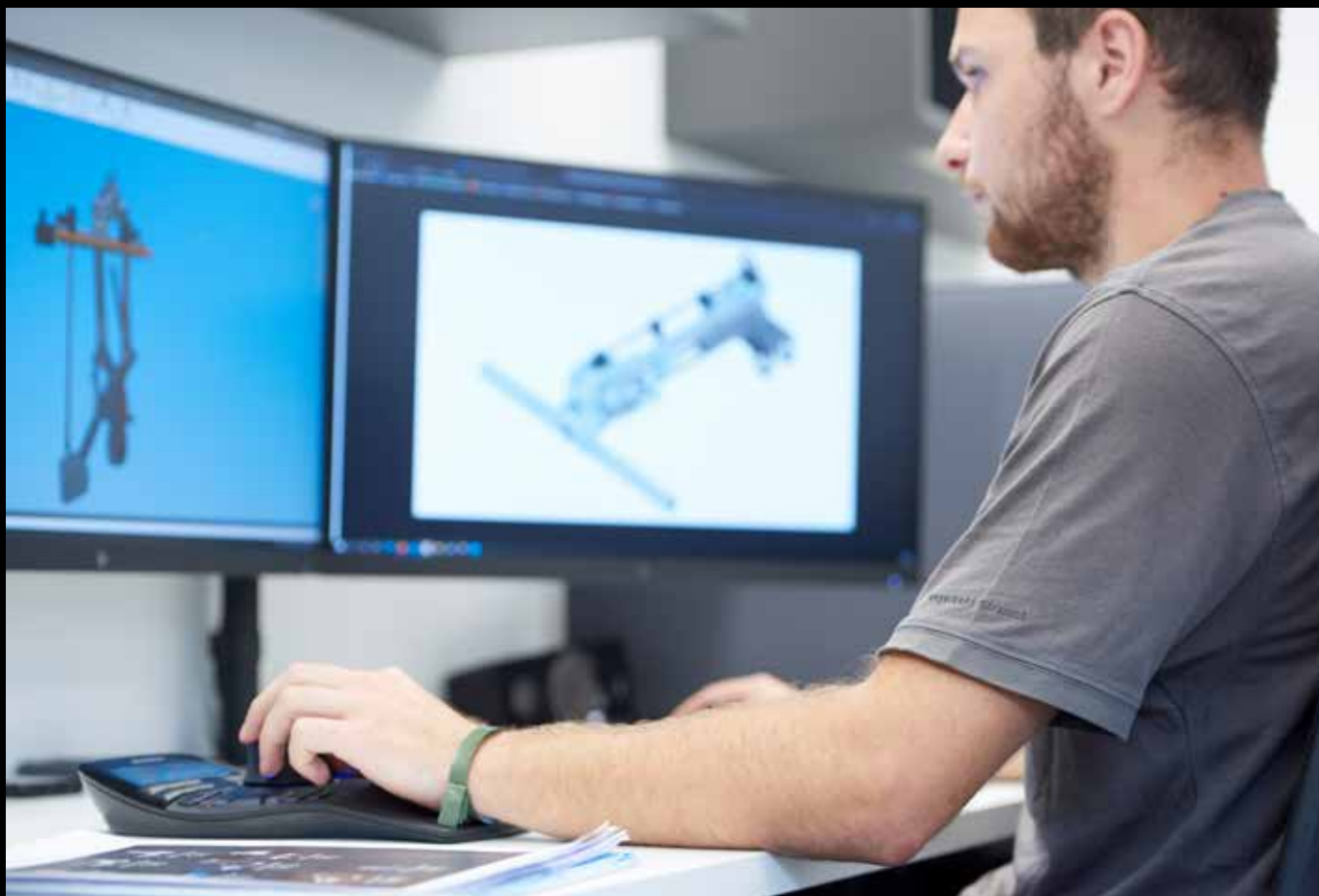
Cosa offriamo

Che si tratti di lavorare tra le file più strette nel vostro vigneto o sui terreni off road più difficili: noi di WM technics proponiamo sempre la macchina perfetta per ogni applicazione richiesta. Grazie al continuo sviluppo dei nostri prodotti, fissiamo standard innovativi e ci posizioniamo come tra i leader del mercato globale. Con una forte impronta digitale, la progettazione, la produzione delle singole

parti e l'assemblaggio dei nostri portattrezzi vengono eseguiti nel nostro stabilimento in Alto Adige (Italia). In questo modo, garantiamo la massima qualità anche nei minimi dettagli. Configurazioni personalizzate basate sulle singole esigenze, un ridotto impegno in termini di manutenzione e un'assistenza puntuale ci rendono un partner affidabile e orientato alle reali necessità del cliente.



Markus
Sviluppatore





L'innovazione sempre un passo avanti

Studiamo meticolosamente, sperimentiamo e svolgiamo ricerche all'insegna del networking. La competenza e l'esperienza decennale dei nostri collaboratori nei settori dello sviluppo, della produzione e del montaggio si integrano alla perfezione fra loro.



Sicurezza certificata

La sicurezza ha la massima priorità. Vitrac si basa su un concetto di sicurezza minuziosamente studiato, è sottoposto a esame del tipo e soddisfa elevati requisiti di sicurezza e affidabilità. I sistemi di protezione tecnici supportano l'operatore e riducono i rischi anche in condizioni difficili.



Progettazione innovativa

Sviluppiamo autonomamente i porta attrezzi ideati per il settore agricolo e urbano. Le esigenze e i desideri dei nostri clienti, uniti a quelli dell'intera filiera produttiva, sono il punto di partenza della progettazione.



Produzione di precisione

Realizziamo tutti i componenti di tornitura e fresatura ad alta precisione all'interno del nostro reparto di produzione, acquistando solo pezzi standard da produttori rinomati. Ogni singolo componente è personalizzato nei dettagli in base alla sua funzione ed è realizzato con la massima cura.



Efficienza di montaggio

Un processo di lavorazione perfettamente strutturato ci consente di produrre portattrezzi con tempistiche ridotte. I singoli processi vengono registrati in dettaglio e sono verificabili. Il montaggio viene eseguito in modo accurato e con un elevato senso di responsabilità, limitando conseguentemente gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.



Qualità a 360 gradi

Sviluppiamo e realizziamo portattrezzi innovativi che soddisfano tutti i requisiti di efficienza, affidabilità, durata e facilità d'uso. La costruzione in serie e la produzione interna consentono di tracciare nel dettaglio tutte le fasi di fabbricazione e i componenti utilizzati.



Sostenibilità consapevole

I nostri portattrezzi agricoli e urbani vengono ideati per avere lunga vita. Sin dalla fase di progettazione attribuiamo valore alla durata dei nostri prodotti e teniamo conto dei costi di manutenzione e di esercizio. Prestiamo attenzione all'efficienza energetica, al risparmio dei consumi e a un'elevata redditività senza rinunciare alle massime prestazioni delle nostre macchine.



Un'assistenza incentrata sul cliente

Così come le nostre macchine hanno a cuore i vostri terreni, noi abbiamo a cuore i rapporti con i nostri clienti: non solo prima dell'acquisto, ma anche durante la messa in servizio e dopo. Soddisfiamo i requisiti speciali dei clienti già durante il processo di produzione, progettando su misura per loro.

In WM technics puntiamo all'eccellenza in ogni fase del nostro lavoro. Le nostre macchine, in particolare Vitrac, sono il risultato di utilizzo di componenti di alta qualità e di un design attento che minimizza la manutenzione. Progettate, prodotte e assemblate nei nostri stessi stabilimenti, garantiamo la massima qualità e consegne puntuali. Dal componente al prodotto finale: ogni passo viene attentamente monitorato per fornirvi **il portattrezzi del futuro.**

Facilità d'uso



Grazie all'utilizzo di componenti di alta qualità e a un design minuziosamente studiato, gli interventi di assistenza sono molto semplici e ridotti al minimo.

Garanzia di qualità



Vitrac è un prodotto sviluppato, fabbricato e assemblato internamente presso i nostri stabilimenti. Solo in questo modo possiamo garantire la migliore qualità e tempi di consegna puntuali.

L'esperienza incontra l'innovazione



Le nostre macchine sono frutto di esperienza: testate direttamente sul campo e sviluppate in collaborazione con i professionisti della viticoltura – per offrire soluzioni concrete, massima qualità e la massima efficienza sul lavoro.

Costruzione di serie



Tutte le nostre macchine sono costruite in serie. Questo ci permette di sapere quali componenti sono stati utilizzati per ogni serie e in caso di necessità, di fornire sempre il pezzo di ricambio giusto. Al contempo, siamo in grado di adattare e adeguare le macchine ai diversi optional, anche a distanza di anni.

Assistenza e supporto



Il nostro esperto team di assistenza è sempre al vostro fianco con competenze tecniche ed esperienza sul campo. Grazie a corsi di formazione regolari e a un continuo aggiornamento, i nostri tecnici sono sempre all'avanguardia. Che si tratti di domande sull'utilizzo, sulla manutenzione o in caso di necessità, riceverete un supporto rapido, competente e orientato alle soluzioni. In questo modo garantiamo che la vostra macchina rimanga sempre affidabile e produttiva durante l'impiego.

Professionalità e competenza



Dalla produzione dei singoli componenti fino al controllo di qualità finale, tutte le fasi possono essere tracciate con precisione. Ogni collaboratore è qualificato per la propria attività specializzata e svolge il proprio processo lavorativo in modo coscienzioso. Questo garantisce ai nostri clienti un prodotto tecnicamente eccellente e realizzato secondo i più elevati standard di qualità.

GAMMA PRODOTTI

Entrare nel mondo WM technics significa incontrare ingegneria evoluta, attenzione al dettaglio e una visione chiara orientata all'utilizzatore. Ogni macchina nasce dall'unione di competenza tecnica, qualità e spirito innovativo, per offrire soluzioni concrete e durature.

Vitrac

Motore diesel da 120 Nm di coppia, maggiore forza di trazione e velocità fino a 12 km/h: Vitrac esprime al massimo potenza, controllo ed efficienza nella viticoltura professionale. Potete utilizzare anche attrezzature complesse ed esigenti senza rinunciare a comfort, precisione di guida e maneggevolezza. Il passo allungato garantisce una stabilità e una trazione ancora superiori, mentre lo sterzo ottimizzato con volante assicura grande precisione anche negli spazi più ristretti. La struttura di protezione antiribaltamento certificata ROPS e i comandi disposti in modo ergonomico offrono sicurezza e comfort di lavoro nei vigneti terrazzati, sui pendii più ripidi e nei passaggi stretti.



	Peso	Unità base a partire da 875 kg
	Potenza	18,9 kW (25,7 CV) / 2.600 giri/min / 120 Nm a 1.400 giri/min
	Angolo di sterzata	± 82°

Viroc Urban

Con Viroc inizia una nuova era di portattrezzi multifunzionali per la gestione urbana. È stato progettato per affrontare una varietà di sfide: dalla pulizia delle strade alla rimozione della neve, fino alla manutenzione di parchi e spazi verdi.

L'innovazione nella progettazione parte dalla cabina all'avanguardia, passando per il sistema flessibile per il collegamento di molteplici attrezzi e arrivando al telaio progettato per muoversi agevolmente su terreni difficili e nel tessuto urbano. Il joystick multifunzione offre un controllo comodo e intuitivo.



	Peso	Unità base a partire da 1.270 kg
	Potenza	Fino a 55,4 kW (75 CV) / 2.250 giri/min / 244 Nm a 1.600 giri/min
	Angolo di sterzata	± 82°

Viroc

Viroc è un trattore multifunzione speciale, altamente tecnologico, che mette al centro l'operatore e la sua sicurezza.

Questa macchina rappresenta una vera e propria rivoluzione nel mondo della produzione agricola, grazie all'unione del know-how di una delle zone vinicole più tradizionali d'Europa con lo spirito innovativo che contraddistingue WM technics.

Sviluppato specificatamente per la viticoltura, Viroc è in grado di lavorare su pendii e coltivazioni ristrette. Grazie a queste sue caratteristiche uniche, il suo utilizzo si è diffuso anche in altri settori agricoli.



	Peso	Unità base a partire da 1.270 kg
	Potenza	Fino a 55,4 kW (75 CV) / 2.250 giri/min / 244 Nm a 1.600 giri/min
	Angolo di sterzata	± 82°

Mammoth

La macchina rasaghiaccio autonoma e innovativa, ideale per stadi e grandi superfici ghiacciate fino a 2.600 m².

Dotata di motori a corrente alternata esenti da manutenzione, ampi serbatoi e sistema di sostituzione rapida della lama, garantisce una lavorazione rapida ed efficiente. Il design compatto e la fresabordi montata sul telaio assicurano massima stabilità e manovrabilità eccezionale.



	Volume serbatoio neve	3 m³ / compresso 3,6 m³
	Volume serbatoio acqua	1.000 l / 1.350 l / 1.750 l + collegamento serbatoio neve 2.000 l / 2.350 l / 2.750 l
	Larghezza piallatura	2.100 mm / 2.300 mm / 2.500 mm Sostituzione della lama < 60 secondi
	Campo applicazione	Pro / Palazzetti sportivi

Zona vinicola storica di Santa Maddalena
(a nord-est di Bolzano)





WM technics Srl

Plant 1, Headquarters
Via Briè 15
I-39053 Prato all'Isarco
T. +39 0471 353 332
info@wm-technics.com
wm-technics.com

Plant 2
Via Giuseppe di Vittorio 18
I-39100 Bolzano

Seguici su

YouTube: *WM Vitrac*
Facebook: *WM agri*
Instagram: *WM agri*
LinkedIn: *WM technics*

