

Luogo di impiego.

Relazione operativa

PR 734
Litronic®

**Apripista cingolato Liebherr PR 734,
utilizzato per l'ampliamento di un vigneto.**



Printed in Germany by Eberl BK-RP LWT 10218578-0.6-09.04 Dati e illustrazioni possono differire dalla versione standard. Con riserva di modifiche.

Liebherr-Werk Telfs GmbH
Hans-Liebherr-Straße 35, A-6410 Telfs
☎ +43 (0)5262 600-0, Fax +43 (0)5262 600-72
www.liebherr.com, E-Mail: marketing@lwt.liebherr.com

LIEBHERR



Situazione

Nel cuore della Toscana, in Italia, si trovano i famosi vigneti del "Chianti Classico".

I terreni aridi e sassosi sono perfetti per una viticoltura di alta qualità. La calda estate toscana fa il resto, permettendo all'uva di raggiungere una qualità eccellente. Per l'ampliamento e il rinnovo dei vigneti i proprietari hanno incaricato l'impresa Volterrana Scavi Srl di Montespertoli, specializzata nel settore per assicurare la produzione di vini pregiati.



Problema

Preparazione dell'area coltivabile.

Per ottenere una qualità di vino eccellente è essenziale rispettare severi criteri di qualità a partire dalla preparazione del terreno. A tale proposito il terreno deve essere arato uniformemente ad una profondità di 1,2 m secondo linee omogenee, in modo che l'acqua piovana possa poi penetrare in profondità nel terreno e defluire in modo corretto. Solo in questo modo l'uva raggiunge quel livello qualitativo, che la rende adatta per la produzione del Chianti Classico.



Soluzione

Prestazioni

Grazie all'enorme forza di trazione ed alla regolazione continua ed automatica di velocità del PR 734 Litronic, è possibile arare il terreno alla profondità desiderata senza alcuna difficoltà. La macchina garantisce inoltre un'elevata velocità di aratura e permette quindi di diminuire i tempi di esecuzione del lavoro.

Economicità

La potenza della macchina, l'elevata affidabilità senza pericolo di surriscaldamenti della trasmissione (contrariamente a quello che accade solitamente con gli apripista convenzionali), e l'alto livello di comfort, aumentano notevolmente le performance del PR 734 in questo tipo d'impiego. Il motore diesel ad emissioni ridotte garantisce, in perfetta combinazione con la trasmissione, un consumo ridotto di carburante esaltando, in modo particolare in questo impiego, le qualità del PR 734 nel rispetto dell'ambiente.

Affidabilità

In tale impiego estremamente ricco di polveri, nel quale si opera a velocità minime e massima forza di trazione in una temperatura ambiente molto elevata, sussiste il reale pericolo di un surriscaldamento della trasmissione. La trasmissione idrostatica del PR 734 offre al cliente la sicurezza di evitare tale surriscaldamento, grazie a un livello ottimale di regolazione del regime in tutti gli intervalli di velocità. La posizione decentrale dell'aratro nella parte posteriore non rappresenta alcun problema anche durante un'impiego di lunga durata, grazie al sistema di sterzo completamente idrostatico.

Comfort

La particolare disposizione obliqua del sedile, il comando monoleva e le condizioni di visibilità ottimali rappresentano premesse ideali per un lavoro rilassato. L'elevata potenza della macchina è ottenibile in modo immediato tramite un semplice comando attivato dall'operatore. Grazie a tale comando, sensibile e preciso, che permette di mantenere entrambe le catenarie in trazione in fase di sterzata, l'operatore può concentrarsi completamente sull'aratro realizzando di conseguenza un lavoro di alta qualità. L'eccellente isolamento e la ventilazione forzata della cabina, unitamente al potente impianto di climatizzazione, contribuiscono a rendere la postazione di lavoro un luogo piacevole e rilassante in qualsiasi condizione atmosferica.



Trasmissione perfetta della trazione

Attraverso i lunghi carri cingolati, la trazione della macchina viene trasmessa in modo perfetto al suolo, nonostante l'attrezzatura posteriore pesante e di notevoli dimensioni. Soprattutto su pendii molto ripidi la trasmissione idrostatica esprime tutta la sua potenza.



Elevata velocità di aratura

La potenza della macchina permette di realizzare cicli di lavoro veloci. Il PR 734 resta in carreggiata in modo preciso e l'operatore può concentrarsi completamente sull'attrezzo applicato.



Rendimento di aratura costante.

Il terreno viene arato con una profondità costante di 1,2 m ed una larghezza di aratro da 60 a 90 cm.