



**Ditch
Witch**

ZAHN R300

Multifunzione



Zahn R300 è tra le migliori scavatrici a catena compatte costruite da Ditch Witch ed è una macchina progettata per essere convertita rapidamente in un retroescavatore, un interruttore vibrante, oppure un porta attrezzi dotato di attacchi rapidi. Zahn R300 dimostra la sua straordinaria efficacia superando le caratteristiche di potenza, velocità e produttività delle macchine dedicate ad una sola funzione lavoro.

Il motore Kohler da 30HP massimizza la produttività dei moduli di lavoro. I comandi sono ergonomici, facili da conoscere ed utilizzare.

Il Cruise Control, fornito di serie, riduce la fatica dell'operatore ed incrementa la produttività.

Lo sterzo idraulico garantisce manovrabilità senza precedenti e offre la possibilità di eseguire scavi curvilinei.

La spaziosa pedana dell'operatore assorbe gli urti, riduce la fatica dell'operatore mantenendolo lontano da sporco, fango e detriti.

Gli speciali attacchi a connessione rapida consentono allo Zahn R300 di operare come una macchina dedicata.

Le dimensioni compatte consentono di lavorare in spazi ristretti. 4 motori idraulici permettono allo Zahn R300 di muoversi con una velocità doppia rispetto a una catarinaria convenzionale o a un cingolato.

ZAHN R300 SCAVATRICE A CATENA

Può essere fornita con braccio di scavo fino a 90 cm di profondità e catena con larghezza fino a 30 cm, ed allestita con catene Shark II, adatte a terreni particolarmente difficili da scavare.

L'asse di rotazione della catena è comandato da un potente motore idraulico che permette l'inversione della rotazione e consente all'operatore di liberare la catena da detriti senza alcun intervento manuale. Manutenzione ordinaria ridotta al minimo grazie a robuste barre metalliche che trasmettono i comandi ai dispositivi ed ad un sistema idraulico che ha permesso l'eliminazione di ogni cinghia.

La coclea, che provvede allo spostamento dello sterrato, è montata su un asse di rotazione indipendente da quello della catena ed è dotata di un proprio motore idraulico per garantire più efficienza.

ZAHN R300 INTERRATORE VIBRANTE

E' quanto di meglio si possa desiderare in termini di potenza, manovrabilità, leggerezza e compattezza.

Indicata per l'interramento di cavi fino a 25 mm e tubazioni fino a 76 mm di diametro, alla profondità massima di 508 mm, in relazione alle condizioni del suolo e dell'allestimento macchina.

Per aumentare i campi di impiego e ridurre i tempi di ripristino, sono disponibili, su richiesta: porta bobina per cavi elettrici, lama per taglio cotico e pattini di scorrimento.

ZAHN R300 PORTA ATTREZZI

E' disponibile in due diversi allestimenti per interfacciare moduli di lavoro che operano a livello del suolo, oppure quelli che richiedono il sollevamento dell'attrezzatura fino a 185 cm con peso max di 362,9 kg.

Il dispositivo idraulico per l'autolivellamento degli accessori è opzionale.

ZAHN R300 RETROSCAVATORE

E' dotato di lama per il reinterro e di stabilizzatori che ne incrementano l'efficienza.

Esegue il lavoro di un mini escavatore con una maggiore manovrabilità grazie al telaio articolato ed alle dimensioni contenute dell'allestimento.

ZAHN R300 CARATTERISTICHE BASE

Dimensioni	
Lunghezza max	1,78 m
Altezza	1,36 m
Larghezza	914 mm
Angolo di partenza	25°
Peso	585 kg
Raggio di curvatura	3,44 m
Velocità al suolo min	8 km/h
Sistema Idraulico ausiliario : pompa ad ingranaggi	
Portata	73 l/min
Pressione	241 bar
Motorizzazione	
Motore	Kohler CH750S
Alimentazione	Benzina
Raffreddamento	Aria
Numero di cilindri	2
Cilindrata	747 cc
Potenza nominale dichiarata dal fabbricante	30 HP (22,4 kW)
Regime nominale	3600 rpm
Capacità serbatoi	
Serbatoio carburante	41,3 L
Olio Motore	1,9 L
Riserva idraulica	29,1 L

ZAHN R300 TRENCHER

Caratteristiche operative	4WD	5aUV8 eg b[Y° a` W	5aUV8 [V]bWVWfW
Lunghezza	3,2 m	2,3 m	2,3 m
Lunghezza max	3,63 m	2,65 m	2,65 m
Altezza	1,65 m	1,36 m	1,36 m
Altezza max attachment	2,57 m	1,25 m	1,25 m
Profondità di scavo max	1,22 m	914 mm	914 mm
Larghezza di scavo max	10-30 cm	10-20 cm	10-20 cm
Larghezza sterrato	40 cm	35 cm	40 cm
Larghezza attachment	775 mm	864 mm	838 mm
Angolo di approccio	25°	25°	25°
Peso	886 kg	652 kg	675 kg
Peso attachment	209 kg	190 kg	199 kg
Velocità albero del pignone @ 3600 giri			
Bassa/coppia alta	#(' d_	#(' d_	#(' d_
Media /coppia media	\$(" d_	\$(" d_	\$(" d_
Alta /coppia bassa	\$(" d_	\$(" d_	\$(" d_
FcSe [ee]a` W			
Comando catena di scavo	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Dispositivo spostamento sterrato	Idraulico, indipendente	Meccanico, fissato su albero	Idraulico, indipendente
Pignone rotazione catena	Forgiato e temprato	Forgiato e temprato	Forgiato e temprato
Funzionamento			
Velocità catena di scavo min-max	70-88 m/min	88-111 m/min	70-111 m/min
Pulitore di scavo min-max	102-305 mm	102-203 mm	102-203 mm



ZAHN R300 INTERRATORE VIBRANTE

Caratteristiche operative	
Lunghezza max	2,66 m
Lunghezza attachment	1,41 m
Altezza	1,42 m
Larghezza	914 mm
Larghezza attachment	457 mm
Angolo di partenza	25°
Angolo di approccio	30°
Peso unità base	834,2 kg
Peso attachment (con lama)	157,9 kg
Forza di vibrazione @ 1600 rpm	20,46 kN

ZAHN R300 RETROESCAVATORE

Caratteristiche operative	
Lunghezza max	2,96 m
Altezza	1,92 m
Altezza max con attachment	2,32 m
Profondità	1,66 m
Larghezza max	1,53 m
Larghezza attachment	902 cm
Angolo di partenza	25°
Angolo di approccio	36°
Rotazione retroescavatore	176°
Peso unità base	1006 kg
Peso retroescavatore	421 kg

ZAHN R300 PORTA ATTREZZI

Caratteristiche operative	
Lunghezza max	2,32 m
Altezza	1,36 m
Altezza max con attachment	2,08 m
Larghezza	914 mm
Larghezza attachment	584 mm
Angolo di partenza	25°
Angolo di scarico	53°
Peso unità base	856,8 kg
Peso attachment	169 kg

PRATOVERDE SRL

Via San Pelagio 2 - 35020 Due Carrare (Pd) - Italy
Tel +39 049 9128128 - Fax +39 049 9128129
www.pratoverde.it info@pratoverde.it

PRATOVERDE
MACCHINE