Zappatrici rotative

EL 122 / 162 / 282 / 402 R
EL 162-300 BIOMULCH

www.kuhn.com



be strong, be KUHN



EL 122 162 282 402 R

LAVORAZIONE INTENSIVA PER I MIGLIORI RISULTATI SUI TERRENI PESANTI



Quando l'obiettivo è creare un fine letto di semina nelle condizioni più difficili, le zappatrici rotative sono gli utensili vincenti. Migliorando la struttura del suolo si favoriscono l'emergenza dei semi e lo sviluppo radicale, massimizzando così i rendimenti. Le grandi larghezze di lavoro fanno dei modelli EL 122, 162, 282 e 402 R la scelta vincente per le grandi aziende policolturali, orticole o per i contoterzisti.

UTENSILI POLIVALENTI PER MOLTEPLICI CAMPI D'IMPIEGO

Grazie all'ampia scelta di utensili, rotori e rulli, potete facilmente adattare la zappatrice alle vostre specifiche esigenze.

ROBUSTE E AFFIDABILI

La robusta struttura delle zappatrici rotative KUHN è la carta vincente per affrontare le condizioni più difficili utilizzando trattori di grande potenza. Un punto forte: la macchina conserva a lungo la sua efficienza e garantisce un elevato valore di rivendita.







Le zappatrici rotative di grande larghezza EL di KUHN in breve:

	Larghezza di lavoro (m)	Larghezza totale di trasporto (m)	Potenza massima ammessa al regime p.d.f. di 1.000 min^{-1} (kW/CV)
EL 122	2,50 - 2,72 - 3,00	2,77 - 2,99 - 3,25	92/125
EL 162	2,50 - 3,00	2,77 - 3,25	121/165
EL 162-300 BIOMULCH	3,00	3,25	122/165
EL 282	3,00 - 4,00 - 4,50	3,28 - 4,31 - 4,75	201/270
EL 402 R	6,18	3,00	294 / 400

ATTREZZI POLIVALENTI PER IMPIEGHI POLIFUNZIONALI

Gli utensili per la lavorazione del terreno, quali le zappatrici rotative KUHN, devono essere utensili altamente versatili e adatti per l'uso su molteplici tipologie di terreno e/o lavorazione. Le zappatrici rotative assicurano una lavorazione intensiva del suolo, praticamente in qualsiasi condizione, specialmente sui terreni pesanti così come su quelli molto sassosi. Molto spesso è sufficiente un solo passaggio per creare un letto di semina soddisfacente.
In combinazione con una seminatrice, si può effettuare contemporaneamente la semina.





VALORIZZATE IL VOSTRO TERRENO

Le lame o i denti lavorano il suolo e lo proiettano contro i cofani. In questo modo le zolle sono decompattate, sminuzzate e mescolate con i residui vegetali. Le zappatrici rotative KUHN sono concepite per una lavorazione intensiva del suolo con affinamento delle zolle. L'intensità della lavorazione dipende dalla velocità del rotore, dal tipo di utensile nonché dalla velocità d'avanzamento. Come regola generale: minore è la velocità di lavoro della macchina e maggiore il regime di rotazione del rotore, più fine sarà lo sbriciolamento delle zolle. Però è importante non esagerare, per non danneggiare la struttura del suolo.





RAPIDA DECOMPOSIZIONE DEI RESIDUI

Le zappatrici rotative mescolano i residui superficiali con la terra e la decompattano per favorire la penetrazione dell'aria nel suolo. Grazie a ciò i residui colturali, le cover-crop e gli apparati radicali delle malerbe vengono rapidamente decomposti.

ZAPPATRICE EL BIOMULCH: AUMENTA IL TUO LIVELLO DI MATERIA ORGANICA!

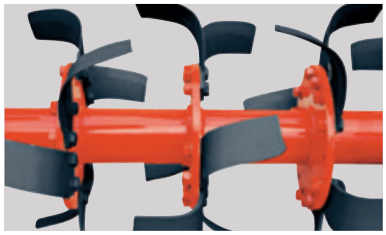
Con la zappatrice EL 162-300 BIOMULCH, aumenta il livello di sostanza organica e dai valore al tuo terreno. Sia che si tratti di minima lavorazione o di agricoltura biologica, la zappatrice EL BIOMULCH è un'efficace alternativa agli erbicidi. Riducendo i costi di meccanizzazione, diventerà rapidamente la macchina per la lavorazione del terreno più versatile della tua azienda. Sinonimo di semplicità e prestazioni, la EL 162-300 BIOMULCH è caratterizzata dalla presenza di 4 ruote anteriori di regolazione della profondità che consentono di lavorare a bassa profondità fino a 10 km/h. Dimentica i rischi di parti di terreno non lavorato con i nuovi denti curvi a 95 gradi che garantiscono un lavoro a bassa profondità su tutta la superficie per un mix terreno-residuo ottimale con la regolazione idraulica dell'apertura del cofano.

EL 122 162 282

UTENSILI CHE SI ADATTANO ALLA VOSTRA TECNICA COLTURALE

La versatilità senza confronti delle zappatrici rotative KUHN è assicurata da un'ampia scelta di utensili per effettuare diversi tipi di lavorazione del suolo, tecniche colturali o incorporazione dei residui.

CULTIROTOR: EFFICIENTE MISCELAZIONE DEI RESIDUI



- Incorporazione dei tappeti vegetali e dei residui colturali
- Rottura dei prati e pascoli
- Impiego polivalente

Il rotore CULTIROTOR è munito di zappe (versioni a "L" o a "C") efficaci nella miscelazione e che garantiscono una finitura uniforme. Le sei zappe per flangia offrono anche una buona penetrazione nel suolo con un ridotto assorbimento di potenza. Le zappe sono fissate al rotore mediante delle contro-flange, per aumentarne la resistenza sui terreni pesanti e sassosi. Queste sono di serie sul modello EL 282 e sui rotori HD.

CULTITILLER: LAME DIRITTE PER LA MASSIMA POLIVALENZA



- Preparazione del suolo dopo aratura
- Lavorazione superficiale nelle Tecniche Colturali Semplificate
- Sui terreni sassosi
- Incorporazione dei residui corti

La posizione delle lame sul rotore CULTITILLER assicura una buona lavorazione e favorisce l'incorporazione dei residui vegetali. Le lame angolate alternativamente a sinistra e a destra assicurano il buon livellamento del suolo.

SISTEMA DI FISSAGGIO RAPIDO: PERCHÉ IL TEMPO È DENARO



ESCLUSIVO

FAST-FIT SU CULTITILLER

Questo sistema di fissaggio rapido delle lame è un'esclusiva di KUHN. Ogni lama è fissata con una coppiglia, la sede le trattiene al loro posto. In questo modo, tutte le lame possono essere sostituite in pochi minuti.

CULTILABOUR: PIÙ LAME PER MASSIMIZZARE L'AFFINAMENTO



- Preparazione del suolo dopo aratura su terreni argillosi asciutti e duri
- Preparazione del letto di semina nelle tecniche colturali semplificate
- preparazione fine del letto di semina per le colture primaverili

La grande densità e la posizione aggressiva delle lame del rotore CULTILABOUR massimizzano lo sgretolamento delle zolle, mentre limitano il rischio di intasamento del rotore. Le lame angolate alternativamente a sinistra e a destra assicurano il buon livellamento del suolo.

CULTILABOUR: EASY-FIT

Sui modelli CULTILABOUR il sistema di fissaggio rapido EASY-FIT è l'ideale per facilitare il vostro lavoro. Ciascuna lama può essere rimossa e rimontata semplicemente allentando e serrando un bullone.

RIMOZIONE E RIMONTAGGIO DEL ROTORE: PIU' SEMPLICE



Per i modelli EL 282 ed EL 402 R è disponibile l'esclusivo sistema KUHN per il cambio rapido del rotore. Entrambe le estremità del rotore sono assicurate ai supporti mediante un dispositivo semplificato. Questo consente:
- rapida sostituzione tra rotori diversi,
- sostituzione sicura dei denti grazie alla separazione del rotore dal telaio.
Occorrono pochi minuti per togliere le cinque viti di montaggio e il rotore è smontato!

EL 122 162

PROGETTATE PER DURARE E FACILI DA UTILIZZARE

Le zappatrici rotative EL 122 e EL 162 sono concepite per trattori di potenza fino a 92 kW (125 CV) e 121 kW (165 CV) rispettivamente, Analogamente agli altri utensili KUHN per la lavorazione del suolo, queste zappatrici hanno una concezione particolarmente robusta.

Il telaio monoblocco, la scatola a due velocità e la trasmissione laterale a ingranaggi soddisfano i più stringenti requisiti di affidabilità.

Le macchine sono progettate anche per un utilizzo confortevole, con regolazioni rapide e facili da effettuare.



EL

ADATTA AGLI IMPIEGHI INTENSIVI IN CONDIZIONI DIFFICILI CON TRATTORI DI GRANDE POTENZA…

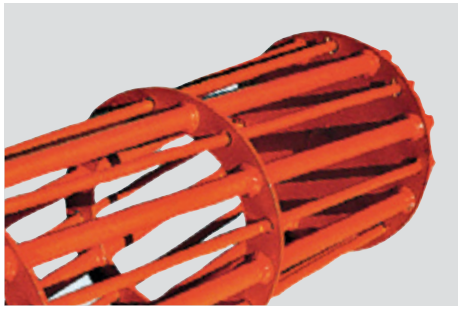
UN SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO PERFORMANTE

Il carter centrale e i due carter laterali delle zappatrici rotative EL 282 e EL 402 R-600 sono dotati di pompe integrate per la circolazione dell'olio che garantiscono la lubrificazione degli ingranaggi e il raffreddamento dei carter. Il serbatoio dell'olio ha una ampia superficie di scambio che consente un efficiente evacuazione del calore senza richiedere l'intervento

PER UN'EMERGENZA UNIFORME E VIGOROSA DELLE COLTURE

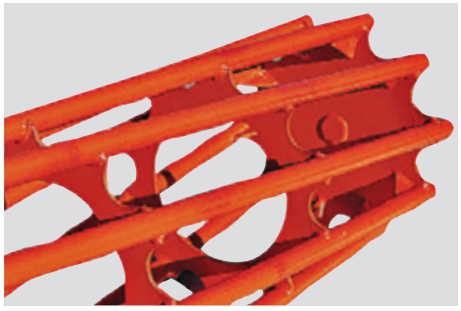
Al fine di soddisfare le esigenze di preparazione del suolo nelle diverse condizioni, le zappatrici rotative KUHN sono disponibili con un'ampia gamma di attrezzature opzionali per il controllo della profondità di lavoro. La facile regolazione della posizione del rullo assicura un ottima finitura del lavoro appena effettuato.

Nota: non tutte le attrezzature opzionali per il controllo della profondità sono disponibili per tutti i modelli.



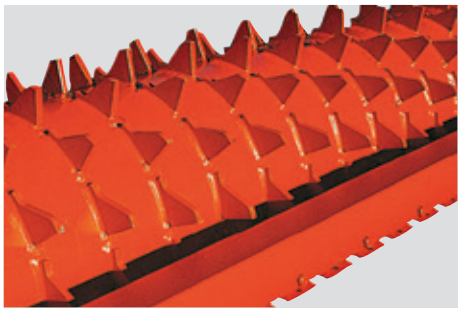
RULLO GABBIA

Rullo (390 mm) adatto per l'uso solo su terreni asciutti, non collanti senza seminatrice combinata. Le barre amovibili possono essere tolte, se necessario, per ridurre il rischio di intasamento. I requisiti di manutenzione sono minimi.



RULLO MAXIGABBIA

L'ampio diametro di questo rullo (520 mm) garantisce una ridotta resistenza al rotolamento e un ottimo controllo della profondità su terreni asciutti, non collanti senza seminatrice integrata.



RULLO PACKER

Questo rullo da 515 mm di diametro è adatto ad una grande varietà di condizioni del suolo ed è specialmente raccomandabile per i terreni argillosi che tendono a formare croste dure nell'essiccarsi. Il rullo contribuisce alla formazione di un letto di semina ottimale grazie all'uniforme consolidamento del terreno in profondità ma lasciandolo soffice in superficie. Adatto all'uso con seminatrici combinate più leggere.

I SERVIZI KUHN* Massimizzate utilizzo e la produttivitá delle vostre macchine

* I servizi non sono disponibili in tutti i paesi.

KUHN sos order

RICEVETE IL VOSTRO RICAMBIO 7 GIORNI SU 7, 24 ORE SU 24

Vi serve urgentemente un pezzo di ricambio? Con KUHN SOS ORDER beneficiate di una consegna express 7 giorni su 7, per 362 giorni all'anno. Minimizzate così i tempi di fermo macchina e migliorate il vostro rendimento di lavoro.

KUHN protect +

LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI!

Beneficiate di 36 mesi di totale serenità con la garanzia KUHN PROTECT +. Potrete così concentrarvi esclusivamente sul vostro lavoro e sulle prestazioni della macchina. Perché è proprio quello che vi aspettate da una macchina hi-tech.

KUHN i tech

PER RIPARAZIONI SEMPRE PIÙ RAPIDE!

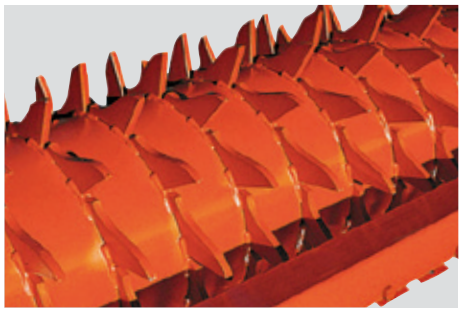
Un guasto tecnico inatteso si presenta sempre nel momento sbagliato. Grazie a KUHN I TECH il vostro Concessionario Autorizzato KUHN può risolvere rapidamente ed efficacemente il guasto. Questo strumento è disponibile online 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, consentendo una diagnostica rapida e precisa.

KUHN finance

INVESTITE RAZIONALMENTE!

Vi serve una nuova macchina, ma il finanziamento è incerto? Modernizzate il vostro parco macchine e migliorate la vostra azienda con KUHN FINANCE - in tutta sicurezza ed in funzione delle vostre esigenze. Noi offriamo soluzioni di finanziamento su misura e adatte ai vostri bisogni.





RULLO MAXIPACKER

Il suo grande diametro (535 mm) riduce la resistenza al rotolamento e migliora la portanza. Può essere combinato efficacemente con le seminatrici più pesanti. È munito di serie di raschietti rivestiti per massimizzarne la durata, ridurre le regolazioni e migliorare la pulizia del rullo sui terreni collosi.



RULLO PACKLINER

Il diametro molto grande (592 mm) assicura ottimo rotolamento e capacità di carico su tutti i terreni, in particolare su quelli più umidi. Lascia la superficie ben compressa. È munito di serie di raschietti rivestiti per ridurre la manutenzione.



RULLO STEELLINER

Questo rullo consolida il futuro solco di semina ed offre un'ottima capacità di rotolamento e di carico grazie al suo grande diametro esterno (550 mm). Grazie alla maggiore capacità di sbriciolamento è molto efficace sui terreni asciutti e duri e completa l'azione della zappatrice sminuzzando le zolle residue più grandi. Il risultato è una struttura ottimale del suolo anche nelle condizioni di semina difficili o umide.



KUHN PARTS

Ricambi originali kuhn per lavorare in tutta tranquillità

RICAMBI ORIGINALI KUHN

I nostri sistemi di fusione, insieme a strumenti di produzione ultra moderni, ci permettono di produrre dei pezzi di ricambio in grado di sfidare il tempo. Potete veramente contare sul nostro know-how e sui nostri ricambi originali. Inoltre, è possibile beneficiare dei nostri servizi di assistenza clienti e logistica tramite qualsiasi deposito di KUHN PARTS, che propongono soluzioni di riparazioni rapide ed affidabili in collaborazione col vostro Concessionario KUHN più vicino.



Caratteristiche tecniche

		EL 122/250	EL 122/280	EL 122/300	EL 162/250
Larghezza di lavoro (m)		2,50	2,72	3,00	2,50
Larghezza totale (m)		2,77	2,99	3,25	2,77
Attacco		3 punti, cat. 2 (compatibile attacco rapido cat. 2 e 3)			
Controllo profondità		con ruote anteriori			
Trasmissione laterale		◆			
Potenza massima ammessa alla PTO a 1.000 min^{-1} (kW/CV)		92 / 125			
Sicurezza PTO		◆			
Regime PTO (min^{-1})		540 / 750 / 1000			
PTO posteriore passante		◆			
Scatola cambio		DUPLEX con 2 set di pignoni			
Cofano posteriore regolabile		◆			
Regolazione cofano posteriore		manovella			
Dischi convogliatori laterali		◆ (lisci)			
Profondità di lavoro min-max. (cm)		8 - 23			8 - 25
Diametro rotore (mm)	CULTIROTOR	525			550 (zappe a C)
	CULTITILLER	520			570
	CULTILABOUR	550			570
Numero zappe o lame	zappe (CULTIROTOR)	60	66	72	60
	lame diritte (CULTITILLER)	56	60	66	56
	lame elicoidali (CULTILABOUR)	84	88	100	84
Peso (kg) CULTIROTOR CULTITILLER CULTILABOUR	con slitte	955-970-1095	995-1007-1155	1045*-1055-1215	1095-1100-1167
	con ruote anteriori	980-995-1120	1020-1032-1180	1070*-1080-1240	1120-1125-1192
	con rullo MAXIGABBIA	1080-1095-1220	1180-1192-1340	1,195*-1205-1365	1220-1225-1292
	con rullo MAXIPACKER	1320-1335-1460	-	1470*-1480-1640	1460-1465-1532

◆ di serie ◇ attrezzatura opzionale - non disponibile *CULTIROTOR HD: aggiungere 60 kg di peso

Regimi di rotazione (min^{-1}) - EL 122

Regime PTO (min^{-1})	1° set pignoni (22/26 denti) di serie		2° set pignoni (28/20 denti) di serie		Set di pignoni (30/18 denti) opzionale		Set di pignoni (24/24 denti) opzionale
	26/22	22/26	28/20	20/28	30/18	18/30	24/24
540	-	195	-	231	-	275	165
750	194	271	264	321	-	382	229
1000	258	361	218	-	183	-	305

Regimi di rotazione (min^{-1}) - EL 162

Regime PTO (min^{-1})	1° set pignoni (23/30 denti) di serie		2° set pignoni (28/25 denti) di serie		Set di pignoni (33/20 denti) opzionale		Set di pignoni (18/35 denti) opzionale
	30/33	23/30	28/25	25/28	33/20	20/33	18/35
540	-	186	-	-	-	235	277
750	-	258	177	222	-	327	385
1000	202	344	236	296	160	-	-

EL 162/300	EL162-300 BIOMULCH	EL 282/300	EL 282/400	EL 282/450	EL 402 R - 600
3,00			4.00	4,50	6,18
3,25		3,28	4,31	4,75	6,54 (in posizione di lavoro) 3,00 (in posizione di trasporto)
	3 punti, cat. 2	3 punti, cat. 3 o 4			cat. 3, 4, 4N (compatibile per attacco rapido cat. 4)
		con ruote anteriori, rulli o ruote posteriori			idraulicamente
◆ (a pignoni in bagno d'olio)					
121 / 165		201 / 270			294 / 400
frizione					disinnesto a camme (su lato PTO)
		750 / 1000			1000
◆					-
		DUPLEX con 1 set di pignoni			1 scatola cambio centrale + 2 trasmissioni laterali
◆					
	idraulicamente e continuamente (standard)	manovella			idraulicamente e in modo continuo
	-				◇ (dentati)
	3 - 6	8 - 26			0 - 26
- 590 (zappe a L)		617 (zappe a C) -) 585 (zappe a L)			550
	-	600			-
	-	-			-
72			96	108	144 (DURAKUHN - 10 mm)
66	-	60	80	90	-
100	-	92	120	-	-
1200-1210-1305	-				
1225-1235-1330	1225	-			
1350-1360-1455	-	1870-1825	2210-2145	2400-2335	3955
1625-1635-1730	-	2095-2050	2565-2500	2790-2725	4490

Regimi di rotazione (min^{-1}) - EL 282

Regime PTO (min^{-1})	1° set pignoni (24/26 denti) di serie		2° set pignoni (22/28 denti) di serie		Set di pignoni (21/29 denti) opzionale	
	26/24	24/26	28/22	22/28	29/21	21/29
750	-	214	-	252	-	274
1000	244	287	208	337	192	366

Attrezzature opzionali per EL 122/162: contro-flange rotore per modelli CULTIROTOR - attacco posteriore idraulico standard o alta capacità - rulli posteriori - ruote anteriori (Ø 355 mm x L 195 mm) - rompitraccia rinforzati con sicurezza a bullone di trazione o a molla - dischi di convogliatori laterali - kit luci e segnalazione stradali - set di pignoni addizionale - kit ruote posteriori - attacco semi-automatico - punte forgiate per rotori CULTITILLER.

Attrezzature opzionali per EL 282: attacco alta capacità per seminatrice - rulli posteriori, ruote anteriori (acciaio - 355 mm x 195 mm) (14" x 7,7") - rompitraccia rinforzati con sicurezza a bullone di trazione o a molla - convogliatori disimpegno laterali - luci e segnalazioni stradali - set di pignoni addizionale - kit ruote posteriori.

Attrezzature opzionali per EL 402 R - 600: dischi di convogliatori laterali - rompitraccia ruote - carrello di trasporto.

EL | 122 | 162 | 282 | 402 R

GUIDA KUHN: TUTTO QUELLO CHE DEVI SAPERE SUL TAPPETO ERBOSO

Per migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle aziende agricole, sono necessarie tecniche nuove e innovative.
Ma non è così semplice perché la gestione dei periodi consociati è sempre un compromesso tra più obiettivi.
Scopri in questa guida le chiavi per avere successo nelle tue colture intermedie!



Scoprite la vasta offerta di utensili KUHN per la lavorazione del terreno



1. portate meccaniche 2. combinate meccaniche 3. barre di semina con tramoggia frontale 4. combinate pneumatiche
5. trainate pneumatiche 6. portate per minima lavorazione 7. trainate per minima lavorazione 8. monogerme

Per trovare il vostro Concessionario Autorizzato KUHN più vicino, visitate il nostro sito internet
www.kuhn.com

YouTube Visitateci sui nostri canali YouTube.

KUHN
www.kuhn.com

Concessionario

KUHN SAS
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

KUHN ITALIA S.r.l.
Via Cerca per Colturano, 8
20077 MELEGNANO (Milano) - Italy
www.kuhn.it

Le informazioni presentate in questo documento sono fornite solo a scopo generale e non costituiscono alcun carattere contrattuale. Le nostre macchine sono conformi alle normative in vigore nei paesi di consegna. Nei nostri prospetti, per illustrare meglio i dettagli, alcuni dispositivi di sicurezza possono non essere in posizione operativa. Durante l'utilizzo delle macchine, questi devono essere tassativamente in conformità con i requisiti dei manuali di uso e di assemblaggio. Occorre rispettare il peso totale autorizzato dal trattore, capacità di sollevamento e carico massimo autorizzato per asse e sui pneumatici. Il carico sull'asse anteriore del trattore deve sempre essere conforme ai requisiti del paese di consegna (in Europa, almeno il 20% della massa a vuoto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i nostri modelli, i loro equipaggiamenti ed i loro accessori. Le macchine, gli equipaggiamenti ed accessori descritti in questo documento possono essere coperti da almeno un brevetto e/o un modello depositato(i). I marchi citati in questo documento possono essere protetti in uno o più paesi.

Ritrovate KUHN anche su

IMPRIM'VERT® Per proteggere l'ambiente, questo documento è stato stampato su carta senza cloro / Printed in France - 920 254 IT - 10.20 - Copyright 2020 KUHN