### **K 51 - VSA - AXEO**



www.kuhn.com





## TRASCORRETE L'INVERNO IN TUTTA TRANQUILLITÁ



La sicurezza delle persone non ha prezzo.
Per questo KUHN ha sviluppato una gamma
completa di distributori per la gestione delle strade
in inverno. Questi distributori polivalenti possono
essere utilizzati per spargere sale, sabbia o ghiaietto,
e perfino concime in estate.

### ESIGETE UNO SPARGIMENTO PRECISO

Il vantaggio essenziale di ogni distributore KUHN è la precisione dello spargimento, per economizzare prodotto e per proteggere l'ambiente circostante. É una precisione che rimane costante anche a velocità e dosi elevate.

### DESIDERATE UNA GRANDE COMODITÁ DI UTILIZZAZIONE

I distributori polivalenti KUHN sono semplici e facili da usare. Proprio quello che vi aspettate da una macchina KUHN!

### MACCHINE RESISTENTI ALLE CONDIZIONI ESTREME

Le condizioni invernali possono essere molto impegnative per le macchine. La concezione d'alta qualità e l'impiego di acciaio inossidabile per molti componenti assicurano ai distributori polivalenti KUHN una lunga durata di vita

### I distributori polivalenti KUHN

in breve:





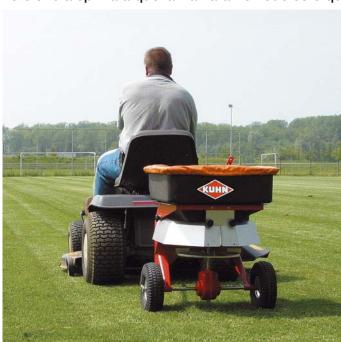
K 51         trainato o a spinta         55         24         60           VSA         portata         350,360         105,110         500		Attacco	Capacità (I)	Peso a vuoto (kg)	Carico max. (kg)
VSA 250 260 105 110 500	K 51		55	24	60
<b>250-360</b> portato 250-360 105 - 110 500		portato	250-360	105 - 110	500
<b>AXEO 2.1 - 6.1</b> portato 250-560 130 - 160 800 - 1000		portato	250-560	130 - 160	800 - 1000
<b>AXEO 18.1</b> portato 1000 230 1800	AXEO 18.1	portato	1000	230	1800

# UN PICCOLO MODELLO PER L'ESTATE COME PER L'INVERNO



### Spinto o trainato, per gli impieghi più diversi

Il distributore polivalente K51 è destinato allo spargimento di sale, sabbia, ghiaietto e concime. In inverno assicura così la sicurezza dei passanti su vialetti e marciapiedi, sia sulle strade pubbliche che private. In primavera o estate interviene nella manutenzione degli spazi verdi (apporto di concime su prato, sabbiatura ecc.). L'originale concezione del K51 gli consente di essere spinto a mano oppure trainato, ad esempio, da un mini-trattore. La trasformazione dalla versione a spinta a quella trainata richiede solo qualche minuto.











#### **UN AGITATORE EFFICIENTE**

La concezione dell'agitatore assicura un rimescolamento dolce e regolare dei prodotti, avendo cura delle loro granulazioni.

#### **DOPPIA TRASMISSIONE**

Le due ruote motrici:

- offrono un'eccellente aderenza nelle condizioni invernali assicurando così una trasmissione efficiente della distribuzione,
- evitano il rischio di danneggiare il prato.
   Nelle retromarce la distribuzione si disinnesta grazie ad una ruota libera integrata.

DISTRIBUZIONE SEMPLICE E PRECISA

Il settore finemente graduato e i deflettori regolabili consentono di ottenere una distribuzione precisa nel dosaggio e nella larghezza di spargimento.

# **UN'UTILITÁ** CONTINUATIVA

Il distributore VSA, è destinato principalmente alle collettività locali, ai siti industriali, ai servizi di manutenzione ed è adatto per i piccoli trattori. Per il suo ampio campo d'impiego, la sua semplice manutenzione e la sua robustezza, questo distributore vi offrirà una tranquillità assicurata.

### Adattate la trasmissione alle vostre esigenze

Sui distributori VSA potete scegliere una trasmissione meccanica oppure idraulica. Ciò assicura interventi comodi ed efficienti con veicoli diversi, per una maggiore varietà di ambienti d'applicazione.











# **UNA DISTRIBUZIONE DI**

### **UNA PROIEZIONE CONTROLLATA**

I deflettori regolabili, in acciaio inossidabile, consentono di adattare istantaneamente la larghezza di spargimento. Come la tramoggia, essi possono essere smontati facilmente senza utensile per la pulizia completa dopo l'utilizzo del VSA.



### REGOLAZIONI RAPIDE E PRECISE

- La portata di spargimento è rapidamente regolata grazie ad una impugnatura mobile e al settore finemente graduato. Una leva aziona l'apertura e la chiusura delle valvole (sulla foto: in opzione comando a distanza con pistone elettrico).
- Se necessario, si potrà spargere solo sul lato destro o su quello sinistro.





### **ADATTAMENTO AL PRODOTTO**

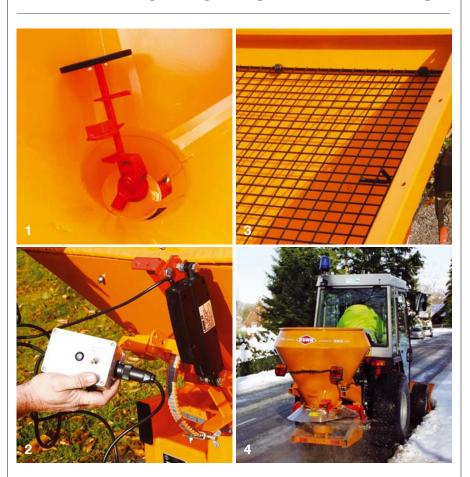
Il basamento della tramoggia, munito di valvole in acciaio inox, è regolabile: quale che sia il prodotto, la distribuzione può essere facilmente adattata. E avete anche la possibilità di spargere su di un solo lato.

# **QUALITÀ!**

PER UNO SCORRIMENTO REGOLARE

Le pareti della tramoggia hanno angoli acuti per ridurre la probabilità di depositi dei prodotti che presentano difficoltà di scorrimento. Un vantaggio in più per un lavoro di qualità!

### ATTREZZATURE OPZIONALI PER IL VSA



- **1. Agitatore speciale.** Per i prodotti agglutinanti (sale, sabbia, miscela salesabbia), l'agitatore speciale assicura uno scorrimento regolare del prodotto attraverso le valvole.
- **2. Comandi su misura.** É disponibile un'ampia scelta di comandi a distanza delle valvole: con teleflessibile, con cilindro elettrico o idraulico. Attrezzature per l'adattamento ottimale ai vari tipi di trattore.
- **3. Protezione della tramoggia.** Un setaccio filtrante trattiene i sassi, le zolle ed altri corpi estranei, per una protezione efficace del fondo della tramoggia.
- **4. Dispositivo di sicurezza.** Le luci stradali sono importanti per un trasporto della macchina in tutta sicurezza.

### PER UNA FACILE MANUTENZIONE

Basta qualche minuto per smontare gli elementi essenziali del VSA: la pulizia e la manutenzione ne risultano grandemente facilitate.

Il carter di azionamento non richiede alcuna manutenzione.





# ALTA QUALITÁ UNITA AD UN LAVORO E



### **FFICIENTE**



É la combinazione di più fattori che rende i modelli AXEO così efficienti: la facilità d'utilizzazione, capacità impressionanti, regolazioni rapide e facili. Con il vantaggio di poter distribuire uniformemente tutti i tipi di prodotto, AXEO è una macchina dalle alte prestazioni, per i professionisti.



- **1. Una macchina multi-prodotto.** L'AXEO è capace di spargere sale, sabbia e ghiaietto, ma anche il concime nei parchi e nelle aree verdi. E' possibile ottenere dosaggi che vanno da qualche grammo a molti chili.
- **2. Più autonomia, meno caricamenti.** Potendo sopportare un carico massimo di 1800 kg, il telaio dell'AXEO porta con sé una grande quantità di prodotto da distribuire. Grazie a queste elevate capacità aumenta il campo di spargimento, mentre si riduce il numero di viaggi per ricaricare la macchina.
- **3. Scorrimento regolare di tutti i prodotti.** Lo speciale sistema di agitazione migliora lo scorrimento dei prodotti agglutinanti. Anche il sale o la sabbia umida scorrono uniformemente sul disco di distribuzione.
- **4. Ripartizione uniforme.** Il disco di distribuzione è munito di otto palette, per una ripartizione uniforme anche a velocità elevate.

### ESCLUSIVO!

## Un dosaggio adattato alla velocità d'avanzamento

Grazie alla regolazione DPAE, il dosaggio è rispettato quale che sia la velocità d'avanzamento. Potete così aumentare la velocità di avanzamento per una maggiore portata di lavoro.



# REGOLAZIONI FACILI **SOLO PER IL VOSTRO CONFORT**



#### **UN DITO PER UNA** PERFETTA RIPARTIZIONE

Per una distribuzione ottimale di diversi prodotti, dal sale alla sabbia e al ghiaietto, potete regolare il punto di caduta sul disco. Basta far ruotare il basamento della tramoggia per ottenere la ripartizione laterale ideale per quel prodotto.

La graduazione proporzionale DFC consente di regolare facilmente la dose. E per una maggiore longevità, il basamento della tramoggia è in acciaio inox.



### **LARGHEZZA DI** LAVORO FACILMENTE **REGOLABILE**

I deflettori in acciaio inossidabile regolano la larghezza di spargimento fino ad 8 metri. Sono facilmente regolabili e smontabili per la pulizia. Approfittate della possibilità di regolarli singolarmente a sinistra/ destra, per distribuire il prodotto nel punto giusto.

#### **BORDURE CONTROLLATE CON PRECISIONE**

Oltre ai deflettori in acciaio inox, KUHN vi propone il comando del dosaggio e del punto di caduta sul lato destro mediante una semplice leva. Ciò vi consente di evitare il sovradosaggio nella distribuzione lungo i marciapiedi o le strisce erbose, pur conservando una ripartizione ottimale su tutta la larghezza di lavoro.

### SETACCIO FILTRANTE DI

Nessun rischio di introdurre blocchi che possano intasare la valvola di scorrimento.

Un blocco di sicurezza evita le aperture inaspettate.

### Caratteristiche

### Distributori polivalenti per sale, sabbia e ghiaietto

	K 51		
Larghezza di spargimento (m)	0,50 - 6,00 secondo il prodotto		
Capacità tramoggia (I)	55		
Carico utile massimo (kg)	60		
Peso a vuoto, circa (kg)	24		
Attacco	a spinta a trainato		
Azionamento	mediante le ruote		
Velocità di lavoro raccomandata (km/h)	4-6		

Attrezzature di serie: manubrio per il lavoro in versione a spinta - forcella per attacco in versione trainata - agitatore universale per tutti i prodotti - valvole e deflettori in acciaio inossidabile.

Attrezzatura opzionale: telone per tramoggia.

### Caratteristiche

### Distributori polivalenti per sale, sabbia e ghiaietto

	VSA 250	VSA 360	
Larghezza di spargimento (m)	0,90 - 6,00		
Capacità (I)	250	360	
Carico utile massimo (kg)	500		
Larghezza dell'apertura di riempimento (cm)	77	83	
Larghezza fuori tutto (cm)	88	100	
Altezza di caricamento (cm)	107	118	
Peso a vuoto (kg)	110	120	
Attacco	3 punti Cat. 1		
Trasmissione del disco	p.d.f. 540 min <sup>-1</sup>	con PTO a 540 min <sup>-1</sup> o idraulicamente	
Freno di stazionamento		-	
Setaccio filtrante		•	

Attrezzature opzionali: agitatore speciale per prodotti agglutinanti (sale – sabbia – miscela sale/sabbia) – comando a distanza con teleflessibile, con cilindro idraulico (presa a semplice effetto) o cilindro elettrico (12 V) – illuminazione stradale completa - telone per tramoggia.

### Caratteristiche

### Distributori polivalenti per sale, sabbia e ghiaietto

		<b>AXEO 2.1 K</b>	AXEO 6.1K/C/QK	AXEO 18.1 K/C/QK	
Larghezza di spargimento (m)		0,80 - 8,00			
Capacità (I)		250	560	750	
Capacità massima (I)		350	560	1500*	
Carico massimo ammesso (kg)		800	1000	1800	
Altezza di riempimento (macchina orizzontale al suolo, cm)		96	123	144	
Dimensione tramoggia (cm))		87 x 100	95 x 120	120 x 150	
Setaccio filtrante			•		
Agitatore per prodotti: sale, sabbia, ghiaia		a scegliere all'ordine			
Agitatore per prodotti agglutinanti: sale, sabbia		a scegliere all'ordine			
Trasmissione dei dischi		p.d.f. 540 min <sup>-1</sup>			
D	versione K/C	con leva regolabile in continuo, situata dietro			
Dosaggio	versione QK	Regolazione elettronica DPAE			
Comando valvole	versione K	con 1 cilindro idraulico semplice effetto			
Comando valvole	versione C/QK	con 1 cilindro elettrico			
Attrezzatura idraulica	versione K	1 distributore semplice o doppio effetto			
richiesta per macchina di base	versione C/QK		-		
Segnale velocità d'avanzamento (solo per versione QK)		-	di serie: 1 sensore + cavo per presa ISO 11786 (cavo per sensore velocità GPS, in opzione)		
Attacco		su forcelle - Cat. 1		su forcelle - Cat. 2	
Illuminazione posteriore		♦			
Illuminazione e segnalazione					
Peso approssimativo (kg)		130	160	230	

<sup>\*</sup>Le attrezzature possono variare secondo il paese  $\, ullet \,$  di serie  $\, \diamondsuit \,$  attrezzatura opzionale  $\,$  - non disponibile

Quando arrivano neve e gelate, i distributori KUHN offrono la soluzione ideale per una gestione efficiente della strada. Efficienza significa interventi rapidi riducendo i costi e proteggendo l'ambiente. Tuttavia, e soprattutto, l'obiettivo è quello di garantire la sicurezza degli utenti della strada in inverno. Quando si tratta di spargere sale, l'impiego dei distributori KUHN rende!

### Scoprite la gamma delle macchine KUHN per la manutenzione delle banchine stradali.



1. Trince laterali 2. Trince laterali 3. Bracci decespugliatori a partire da 4,20 m 4. Bracci decespugliatori fino 7,40 m

Per conoscere il vostro concessionario autorizzato KUHN più vicino, andate sul nostro sito internet www.kuhn.com



Visitateci sui nostri canali YouTube.

#### KUHN S.A.

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

#### **KUHN ITALIA S.r.I.**

Via Cerca per Colturano, 8 20077 MELEGNANO (Milano) - Italy www.kuhn.it

Concessionario



Alcune macchine hanno un peso elevato. Rispettare la massa totale autorizzata a pieno carico del trattore, la sua Alcune macchine honno un peso elevato. Kispettare la massa totale autorizzata a pieno carico del trattore, la sua capacità di sollevamento e il carico massimo autorizzato per asse. Il carico sull'asse anteriore del trattore deve essere sempre almeno il 20% del peso a vuoto del trattore. Nei paesi dell'Unione Europea, i nostri materiali sono conformi alla Direttiva Europea "Macchine"; negli altri poesi sono conformi alla prescrizioni di sicurezza in vigore in questi poesi. Nelle nostre immagini per una migliore illustrazione dei dettagli, alcuni dispositi di protezione possono essere stati smontati. Al di tuori di questi casi particolari e in tutte le altre circostanze, le protezioni devono possorio essere sia risonica. A ai nori al questa das planicalment in titore le altre cricosine. Ci riserviano il diritto di modificare senza precoviso i nostri modelli, i loro equipaggiamenti ed i loro accessori. Le macchine ed accessori compresi 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 anche **KUHN** su





