



MANUALE DI ISTRUZIONI

Spazzatrice stradale

SKM200E



Prima di utilizzare il prodotto, si prega di leggere attentamente il presente manuale e seguire le istruzioni in esso contenute!

GENERALE

Prefazione	3
Definizione del termine	3
Avvertenze di sicurezza	4
Dati tecnici	4
Panoramica dei componenti principali	5
Dispositivi di sicurezza e cartelli di avvertimento	8
Manuale d'uso	8

MANUTENZIONE

Lista di controllo per la manutenzione	12
Risoluzione dei problemi	13
Servizio & contatto	13
Certificato di conformità UE	14

PREFAZIONE

Congratulazioni per l'acquisto della vostra nuova spazzatrice elettrica. La SKM200E è stata realizzata con materiali di alta qualità, appositamente studiati per garantire un utilizzo duraturo e affidabile. Per la vostra sicurezza e per il corretto funzionamento dell'apparecchio di pulizia, leggete e osservate attentamente le istruzioni per l'uso prima di metterlo in funzione. Conservate le istruzioni per l'uso. Controllate che la spazzatrice non abbia subito danni durante il trasporto.

Le spazzatrici danneggiate non devono essere messe in funzione. La SKM200E serve per la pulizia efficiente di superfici pavimentate in ambienti esterni. Un uso improprio può causare lesioni o danni alla macchina. È esclusa qualsiasi responsabilità per danni derivanti dall'uso improprio della spazzatrice stradale o dalla mancata osservanza delle istruzioni e delle norme di comportamento contenute nel presente manuale d'uso. È responsabilità dell'operatore garantire il corretto utilizzo da parte di personale addestrato e autorizzato.

DEFINIZIONE DEL TERMINE

PERSONA INCARICATA

Personale qualificato e incaricato che utilizza questo apparecchio di pulizia, preparato per l'attività e che impartisce istruzioni adeguate e sufficienti agli operatori. Tali istruzioni riguardano:

- | | |
|---|--|
| 1. Meccanica e dispositivi aggiuntivi dell'apparecchio | 4. Cause degli incidenti e prevenzione |
| 2. Mantenimento della qualità del liquido e sostituzione del filtro | 5. Compiti dell'installatore |
| 3. Dispositivi di protezione | 6. Attrezzatura |
| | 7. Funzionamento |

OPERATORE

Personale istruito e autorizzato dal gestore che utilizza questo dispositivo, tra l'altro, per un uso sicuro, l'installazione, la manutenzione, la pulizia, evitando tutti i pericoli. I pericoli sono dovuti, tra l'altro, alla guida troppo veloce in aree pericolose, alla guida con visibilità insufficiente, alla proiezione di detriti, all'oscillazione di componenti, a controlli giornalieri insufficienti e a un uso improprio.

USO CONFORME ALLA DESTINAZIONE

Utilizzo di questo apparecchio di pulizia in conformità con le informazioni fornite nel presente manuale d'uso.

MACCHINA

Questa spazzatrice stradale con gli accessori forniti.

DPI

Dispositivi di protezione individuale, quali occhiali protettivi, scarpe antinfortunistiche, guanti protettivi, indumenti protettivi, ecc.

USO IMPROPRIO RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE

Utilizzo di questo dispositivo in un modo non previsto dal progettista, ma che può derivare da un comportamento umano facilmente prevedibile.

DESTINATARI

Gruppo di persone a cui il produttore destina le presenti istruzioni per l'uso (incaricato/a, operatore/trice).

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- La macchina deve essere utilizzata solo da personale qualificato e autorizzato.
- L'uso della spazzatrice è consentito esclusivamente ad adulti fisicamente e mentalmente sani.
- Non utilizzare la macchina se la pendenza supera il 20%.
- Non utilizzare la spazzatrice in caso di forti precipitazioni.
- Prestare attenzione al percorso durante la guida. Non guidare la spazzatrice stradale su cavi o superfici calde, né su sostanze infiammabili, tossiche o nocive, per evitare che le spazzole si aggroviglino o si danneggino.
- Indossare DPI adeguati durante l'uso della macchina.
- Non posizionare contenitori di liquidi sull'apparecchio.
- Non utilizzare la macchina come mezzo di trasporto per carichi pesanti.
- Non utilizzare la macchina in presenza di gas, liquidi o vapori infiammabili o esplosivi nell'ambiente circostante.
- Spegnerle le spazzole quando la macchina è ferma per evitare danni alla superficie del pavimento.
- Eseguire la manutenzione regolare della macchina secondo le istruzioni di manutenzione contenute nel presente manuale d'uso.
- Spegnerle l'apparecchio prima di ogni sostituzione delle spazzole, manutenzione o riparazione.
- L'alimentazione elettrica della spazzatrice deve essere interrotta prima di aprire il coperchio della macchina, installare accessori o eseguire lavori di manutenzione e ispezione.
- Il vano batteria deve essere tenuto aperto durante il processo di ricarica.
- Non toccare le spazzole mentre sono in funzione. Tenere lontani indumenti larghi e capelli.
- Non aprire la piastra laterale quando la macchina è in funzione.
- Se la macchina deve essere sollevata con un dispositivo meccanico, è necessario prima fissarla.
- Quando non viene utilizzata, riporre la macchina all'interno di un edificio.
- Quando la macchina è ferma, sollevare la spazzola principale e le spazzole laterali per prolungare la durata delle parti soggette a usura e facilitare la manutenzione della macchina.
- Parcheggiare la macchina per la pulizia su una superficie piana, senza pendenze.
- Non pulire la macchina direttamente con un'idropulitrice o dispositivi simili con forte pressione dell'acqua.
- Svuotare completamente i serbatoi e le tubazioni in caso di stoccaggio prolungato. A temperature inferiori a 0 °C la macchina potrebbe subire danni.
- La temperatura richiesta per lo stoccaggio e il funzionamento di questo apparecchio deve essere compresa tra 0 °C e +40 °C.
- Contattateci se è necessario sostituire parti della macchina.
- Per proteggere l'ambiente, smaltite il materiale di imballaggio, le parti vecchie della macchina come le batterie e i liquidi tossici come l'antigelo e l'olio in conformità con le norme locali sullo smaltimento dei rifiuti.
- Le modifiche e le alterazioni all'apparecchio non approvate dal produttore comportano l'esclusione della garanzia.



È necessario essere in possesso della patente di guida di classe L o superiore. La preghiamo di verificare autonomamente le normative vigenti nel Paese di utilizzo.

DATI TECNICI

GENERALE

Tipo	Unità	Valore
Modello		SKM200E
Dimensioni	mm	2200 x 3880 x 2120
Diametro spazzola principale	mm	300
Larghezza spazzola principale	mm	700
Diametro spazzola laterale	mm	530
Materiale setole		PP
Raggio di sterzata	mm	3600
Peso totale	kg	1580
Serbatoio acqua pulita	l	200
Volume contenitore polvere	l	240
Dimensioni contenitore polvere	mm	730 x 580 x 1090
Temperatura di esercizio	°C	-10 - +40
Altezza minima da terra	mm	80

BATTERIA

Tipo	Unità	Valore
Tipo di batteria		Piombo-gel
Manutenzione necessaria		No
Dimensioni batteria	mm	272 x 192 x 310
Numero di batterie		12
Capacità nominale	Ah	300 (2 x 150)
Tensione nominale	V	48 (12 x 8)
Durata di utilizzo	h	4 - 5
Tempo di ricarica	h	8 - 10
Peso per batteria	kg	33,5

PRESTAZIONI

Tipo	Unità	Valore
Potenza di pulizia	m ² /h	22000
Larghezza di pulizia	mm	2200
Velocità di rotazione delle spazzole	rpm	180
Potenza del motore delle spazzole principale	W	2 x 800
Potenza del motore delle spazzole laterali	W	90
Potenza del motore di azionamento	W	5000
Potenza del motore di aspirazione	W	2 x 500
Capacità di salita	%	20
Velocità massima	km/h	18
Rumorosità	dB	≤72

IDROPULITRICE

Tipo	Unità	Valore
Lunghezza	mm	1100
Lunghezza tubo	m	10
Pressione	MPa / bar	9 / 90

PNEUMATICI

Tipo	Unità	Valore
Tipo		Pneumatico
Dimensioni	mm	165/70R13
Diametro	mm	550

PANORAMICA DEI COMPONENTI PRINCIPALI



N.	Denominazione	Numero
1	Luce rotante	1
2	Tergicristalli	1
3	Porta laterale	2
4	Specchietto retrovisore	2
5	Tappo del serbatoio dell'acqua pulita	1
6	Sportello laterale	2
7	Parabrezza	1
8	Piccolo sportello laterale	2
9	Motore spazzola laterale	4
10	Spazzola laterale	4
11	Ruota posteriore	2
12	Sportello laterale inferiore	2
13	Ruota anteriore	2
14	Indicatore di direzione anteriore	2
15	Faro anteriore	4
16	Indicatore di direzione posteriore	2
17	Telecamera di retromarcia	1
18	Luce di retromarcia	2
19	Luce di stop	2
20	Luce di retromarcia	2
21	Tubo flessibile per idropulitrice	2
22	Contenitore per rifiuti	2
23	Piattaforma per contenitore per rifiuti	1
24	Barra laterale	1
25	Interruttore piattaforma contenitore per rifiuti	1
26	Ventilatore	1

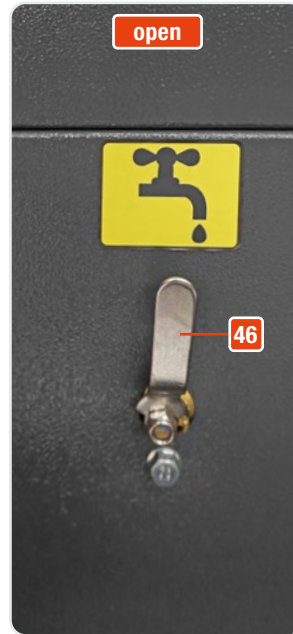
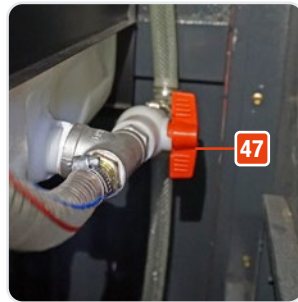
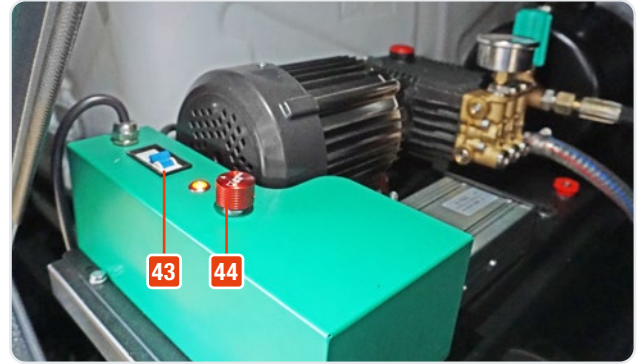
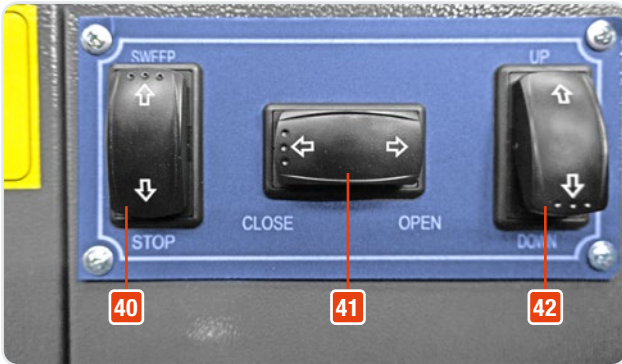
INTERRUTTORI E LEVE




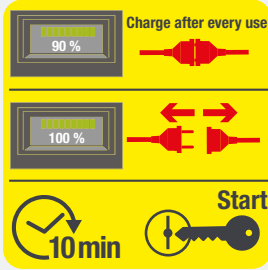

N.	Denominazione
27	Indicatori di direzione
28	Clacson
29	Spruzzi d'acqua sulle spazzole
30	Fari anteriori
31	Interruttore a chiave
32	Filtro antivibrazioni
33	Motori delle spazzole
34	Pulsante delle marce
35	Indicatore di carica
36	Sollevamento della barra tergicristallo
37	Pedale del freno
38	Pedale dell'acceleratore
39	Freno a mano
40	Sollevamento / abbassamento delle spazzole laterali anteriori
41	Allineamento laterale delle spazzole laterali anteriori
42	Sollevamento / abbassamento delle spazzole laterali posteriori
43	Interruttore principale tubo di spruzzatura
44	Pressione dell'acqua tubo di spruzzatura
45	Luce rotante
46	Leva Intensità spruzzatura
47	Valvola svuotamento serbatoio acqua pulita
48	Interruttore di emergenza



Premere il pedale per sollevare la barra di pulizia (10) e superare ostacoli più alti. I cordoli e altri bordi sul pavimento possono danneggiare la barra di pulizia.



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E CARTELLI DI AVVERTIMENTO

N.	Immagine	Tipo	Descrizione
1		Nota	<p>Guidare solo su terreni adeguati. Fare attenzione a non passare sopra cavi, funi o oggetti di grandi dimensioni. Ricaricare la macchina quando il livello di carica è basso. Non guidare in caso di forti precipitazioni e/o allagamenti. Attivare il filtro antivibrante prima dello svuotamento. Guidare solo alla velocità consentita dalle condizioni del terreno. Ridurre la velocità in curva</p>
2		Nota	<p>Ricaricare dopo ogni utilizzo. Una volta completata la ricarica, scollegare la spina. Attendere 10 minuti prima di avviare la macchina</p>
3		Nota	<p>Dopo 15 minuti di pulizia, attivare il filtro vibrante per 15 secondi</p>

MANUALE D'USO

PRIMA DEL PRIMO UTILIZZO

Prima del primo utilizzo, eseguire un controllo completo di messa in funzione. Questo comprende i seguenti punti:

- Ispezione visiva completa di tutti i componenti meccanici
- Controllo completo degli impianti elettrici
- Controllo funzionale di:
 - Clacson
 - Spazzole laterali
 - Spazzola principale
 - Raccordi per spruzzi d'acqua
 - Piattaforma contenitore rifiuti
 - Vibrazione filtro
 - Pedali di comando
 - Freno a mano
 - Dispositivo di sterzo
 - Impianto luci
 - Funzione di arresto di emergenza
- Controllare i punti di lubrificazione dei componenti meccanici
- Se necessario, eseguire un controllo utilizzando la lista di controllo per la manutenzione

INTERRUTTORI E LEVE

Nella zona dei piedi della cabina di guida si trovano i pedali per il comando della macchina pulitrice. A sinistra del volante si trova il pedale per sollevare la barra di lavaggio. A destra si trovano il pedale del freno e il pedale dell'acceleratore.

AVVIO DELLA MACCHINA PULITRICE

- Inserire la chiave di accensione nella serratura a destra del volante.
- Ruotare la chiave di accensione in senso orario sulla posizione ON per avviare la macchina per la pulizia.
- Rilasciare il freno a mano a destra del sedile del conducente.
- Inserire la marcia avanti o la retromarcia per determinare la direzione di marcia.

GUIDARE LA MACCHINA PULITRICE

- Avviare la macchina pulitrice.
- Premere il pedale dell'acceleratore per accelerare e il pedale del freno per rallentare o arrestare la macchina.
- In presenza di ostacoli di grandi dimensioni, premere il pedale per sollevare la barra di pulizia, in modo da evitare danni alla stessa.
- Quando si guida in retromarcia, prestare attenzione a tutto ciò che circonda la macchina. A tal fine, utilizzare gli specchietti laterali e la telecamera di retromarcia situata in alto a destra nella cabina di guida.
- La telecamera di retromarcia fornisce linee guida che indicano la larghezza della macchina pulitrice e la distanza dagli ostacoli dietro la macchina.



ACCENSIONE DELLE LUCI

- Premere il pulsante sulla parete posteriore dietro al sedile del conducente per accendere la luce rotante.
- Premere l'interruttore delle luci a sinistra del volante per accendere i fari.
- Premere l'interruttore degli indicatori di direzione a sinistra per attivare l'indicatore di direzione sinistro.
- Premere l'interruttore degli indicatori di direzione a destra per attivare l'indicatore di direzione destro.

ACCENSIONE DEI DISPOSITIVI SUPPLEMENTARI

- Premere l'interruttore a levetta dietro il tergicristallo per accenderlo.
- Premere l'interruttore a levetta sul ventilatore per accenderlo.



Assicurarsi sempre una visibilità adeguata durante la guida e l'utilizzo della macchina. Ciò include un'illuminazione sufficiente, specchietti retrovisori correttamente regolati, un parabrezza pulito e un tergicristallo perfettamente funzionante.

PULIZIA CON LA MACCHINA

- Avviare la macchina.
- Premere l'interruttore di abbassamento delle spazzole laterali anteriori e posteriori per portarle all'altezza di pulizia desiderata.
- Premere l'interruttore di regolazione della larghezza di pulizia per spostare le spazzole verso l'esterno o verso l'interno.
- Premere l'interruttore del motore delle spazzole per avviare il movimento rotatorio delle spazzole.
- Passare lentamente sulle zone sporche. Non passare all'indietro sulle zone sporche. In questo modo lo sporco si spargerebbe sul pavimento.
- In caso di sporco particolarmente ostinato o polvere fine, è possibile inumidire preventivamente il pavimento con il pulsante di nebulizzazione.

PULIZIA CON L'IDROPULITRICE

- Inserire l'ugello a spruzzo sul tubo flessibile per poterlo utilizzare.
- Accendere il motore della pompa dell'idropulitrice dietro il coperchio laterale sinistro (6). A tal fine, azionare l'interruttore a levetta blu (43).
- Aumentare la pressione dell'acqua ruotando la manopola rossa (44) accanto all'interruttore principale dell'ugello a spruzzo.
- Premere il grilletto sull'ugello a spruzzo per rimuovere lo sporco ostinato con l'idropulitrice.



CARICAMENTO DELL'APPARECCHIO DI PULIZIA

- Appoggiare l'apparecchio di pulizia su una superficie piana e assicurarlo in modo che non possa rotolare via.
- Inserire il cavo di ricarica nella presa prevista a tale scopo sull'apparecchio di pulizia.
- Inserire l'altra estremità del cavo di ricarica nella presa di corrente.
- Il caricabatterie integrato avvia automaticamente il processo di ricarica.
- La spia rotonda si illumina di verde non appena il processo di ricarica è completato.



Ricaricare il dispositivo di pulizia dopo ogni utilizzo. Ricaricarlo al 100 % e quindi scollegare il caricabatterie.

SVUOTAMENTO DEL CONTENITORE DEI RIFIUTI

- Abbassare la piattaforma del contenitore dei rifiuti premendo gli interruttori di sollevamento e abbassamento della piattaforma.
- Estrarre il contenitore dei rifiuti dalla macchina e svuotarlo in un luogo adatto.
- Reinscrivere il contenitore dei rifiuti nella macchina.
- Sollevare nuovamente la piattaforma per il contenitore dei rifiuti per bloccarlo in posizione.

SVUOTAMENTO DEL SERBATOIO DELL'ACQUA PULITA

- Aprire il grande sportello laterale destro.
- Aprire il piccolo sportello laterale destro ed estrarre il tubo di scarico dall'apparecchio di pulizia.
- Tenere il tubo sopra un punto di scarico adeguato.
- Aprire la valvola dietro lo sportello laterale destro.
- Chiudere la valvola quando il serbatoio è completamente vuoto.

REGOLAZIONE DELLA SPAZZOLA PRINCIPALE

- Aprire lo sportello laterale inferiore su entrambi i lati.
- Dietro questi sportelli si trovano le viti di regolazione della spazzola principale.
- Ruotare la vite verso l'alto per ridurre il contatto con il pavimento. Ruotare la vite verso il basso per aumentare il contatto con il pavimento.
- Regolare le viti su entrambi i lati in modo uniforme, in modo che la spazzola non poggi sul pavimento in modo obliquo.



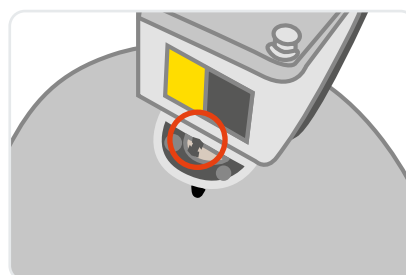
REGOLAZIONE DELLE SPAZZOLE LATERALI

- Guardare sotto le spazzole laterali anteriori.
- Ruotare la vite verso l'alto per ridurre il contatto con il pavimento.
- Ruotare la vite verso il basso per aumentare il contatto con il pavimento.
- Regolare le viti su entrambi i lati in modo uniforme per garantire una rimozione uniforme dello sporco.



SOSTITUZIONE DELLE SPAZZOLE LATERALI

- Allentare la vite esagonale sotto il motore della spazzola (9).
- Una volta allentata, estrarre la spazzola da sotto il motore.
- Rimuovere la piastra di montaggio dalla spazzola.
- Avvitare la piastra di montaggio alla nuova spazzola e procedere in ordine inverso per montarla.



Regolare le spazzole laterali e la spazzola principale in modo che non esercitino una pressione eccessiva né insufficiente sul pavimento. Una pressione eccessiva provoca un'usura elevata dei componenti.

SOSTITUZIONE DELLA SPAZZOLA PRINCIPALE

- Aprire lo sportello laterale inferiore.
- Rimuovere la barra di protezione inferiore con l'aiuto di una chiave esagonale.
- Aprire il meccanismo di bloccaggio sulla piastra di fissaggio. Ruotare la piastra di fissaggio per spostarla.
- Rimuovere il coperchio con l'aiuto di una chiave esagonale.
- Estrarre la vecchia spazzola principale. Inserire la nuova spazzola principale nell'apposito alloggiamento.
- Per completare il montaggio, procedere in ordine inverso.

LISTA DI CONTROLLO PER LA MANUTENZIONE

N.	Operazione	Intervallo di tempo		
		Settimanale	Mensile	Annuale
Meccanica				
1	Controllare le spazzole laterali.	•		
2	Controllare la spazzola principale.	•		
3	Controllare i motori delle spazzole laterali.	•		
4	Controllare il motore della spazzola principale.	•		
5	Regolare l'altezza delle spazzole.	•		
6	Controllare i tubi dell'acqua	•		
7	Controllare i raccordi dei tubi	•		
8	Controllare l'ugello di spruzzo	•		
9	Srotolare completamente il tubo di spruzzo e avvolgerlo	•		
10	Controllare il fincorsa della piattaforma del contenitore dei rifiuti	•		
11	Ingrassare il cilindro idraulico della piattaforma del contenitore dei rifiuti	•		
12	Controllare le valvole	•		
13	Svuotare e pulire il filtro dell'acqua pulita	•		
14	Tappo del serbatoio	•		
Elettricità				
15	Controllare i fusibili		•	
16	Controllare i collegamenti elettrici		•	
17	Controllare i cavi		•	
18	Controllare i contatti degli interruttori		•	
19	Controllo da parte di un elettricista qualificato			•
Funzioni				
20	Controllare i fari	•		
21	Controllare le luci dei freni	•		
22	Controllare le luci di retromarcia	•		
23	Controllare gli indicatori di direzione	•		
24	Controllare le luci di emergenza	•		
25	Abbassare le spazzole laterali	•		
26	Controllare gli spruzzi d'acqua	•		
27	Controllare la piattaforma per i contenitori dei rifiuti	•		
28	Pedale dell'acceleratore	•		
29	Pedale del freno	•		
30	Freno a mano	•		
31	Interruttore di arresto di emergenza	•		
32	Clacson	•		
33	Tergicristalli	•		
Altro				
34	Pulizia del serbatoio dell'acqua		•	
35	Controllo del contenitore dei rifiuti		•	
36	Controllo visivo dell'intera macchina		•	
37	Controllo da parte di una persona esperta			•

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Causa	Soluzione
La macchina non si avvia	Un fusibile è danneggiato	Sostituire il fusibile
	La batteria è scarica	Ricaricare la batteria
	La batteria è danneggiata	Sostituire la batteria
La macchina non funziona in modo uniforme	La catena è caduta dalla ruota dentata	Rimontare la catena
	Danno al cambio	Sostituire il cambio
	Motore di trazione danneggiato	Sostituire il motore di trazione
	Comando di marcia danneggiato	Sostituire il dispositivo di controllo della marcia
La spazzola principale non funziona	Pedale dell'acceleratore danneggiato	Sostituire il pedale dell'acceleratore
	Un fusibile è danneggiato	Sostituire il fusibile
	La cinghia della spazzola principale è danneggiata	Sostituire la cinghia
La spazzola laterale non funziona	Il motore della spazzola principale è danneggiato	Sostituire il motore a spazzole
	Un fusibile è danneggiato	Sostituire il fusibile
La spazzola non può essere sollevata / abbassata	Il motore della spazzola laterale è danneggiato	Sostituire il motore a spazzole
	Un fusibile è danneggiato	Sostituire il fusibile
	Un relè è bruciato	Sostituire il relè
La macchina non pulisce a fondo	Il motore dell'asta di spinta è guasto	Sostituire il motore
	Il labbro di spazzamento è usurato	Sostituire la guarnizione
	Errore del motore di aspirazione	Sostituire il motore
	La macchina procede troppo velocemente durante la pulizia	Rallentare
Le foglie o i rifiuti di grandi dimensioni non possono essere spazzati via	Le spazzole sono regolate troppo in alto	Regolare l'altezza delle spazzole
	Le setole sono deformate o legate	Sostituire le spazzole o rimuovere i corpi estranei
	La macchina funziona troppo velocemente	Ridurre la velocità
La polvere fine non può essere spazzata via	Il filtro è intasato	Pulire o sostituire il filtro
	Linguette laterali danneggiate	Controllare le spazzole laterali e sostituirle se danneggiate
I rifiuti vengono spinti davanti alla macchina	Linguetta di pulizia danneggiata	Sostituire la spazzola tergitristallo
Le spazzole si consumano troppo rapidamente	Le spazzole hanno un contatto eccessivo con il pavimento	Regolare l'altezza della spazzola
	Il pavimento è molto ruvido	Sostituire la spazzola principale
I rifiuti cadono dal cestino	Nastro di tenuta danneggiato	Sostituire il nastro sigillante
La batteria non può essere ricaricata	Batteria danneggiata	Sostituire la batteria
	Caricabatterie danneggiato	Sostituire il caricabatterie
	Collegamenti elettrici allentati	Controllare e serrare i collegamenti elettrici
La durata della batteria è molto breve	Ricarica insufficiente	Caricare più a lungo
	Batteria danneggiata	Sostituire la batteria

SERVIZIO & CONTATTO

Contattate i nostri esperti per aiuto e soluzioni riguardanti il vostro prodotto. Trovate tutte le informazioni di contatto elencate per paese e lingua: www.topregal.com/it/service

Responsabile del contenuto:
 TOPREGAL GmbH
 Industriestraße 3
 70794 Filderstadt
 GERMANY
www.topregal.com

Certificato di conformità UE

Il produttore

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Germania

dichiara che il seguente prodotto

Denominazione del prodotto:

wipeket
Spazzatrice stradale

Tipo:

SKM200E

Numero di serie:

SKM200E-1000000000 – SKM200E-9999999999

È conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle norme giuridiche applicate (di seguito) - comprese le loro modifiche in vigore al momento della dichiarazione. L'unica responsabilità per il rilascio di questa dichiarazione di conformità è del produttore. La presente dichiarazione si riferisce esclusivamente alla macchina nelle condizioni in cui è stata immessa sul mercato; non si tiene conto di parti e/o interventi montati successivamente dall'utente finale.

È conforme alle disposizioni delle seguenti direttive europee:

2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione
2014/30/UE Compatibilità elettromagnetica (EMC)

È conforme alle disposizioni dei seguenti standard:

EN 60335-1+A15
EN 60335-2-72
EN 62233
EN IEC 55014-1

EN IEC 55014-2
EN IEC 61000-3-2+A1
EN 61000-3-3+A1

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il fascicolo tecnico:

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Germania

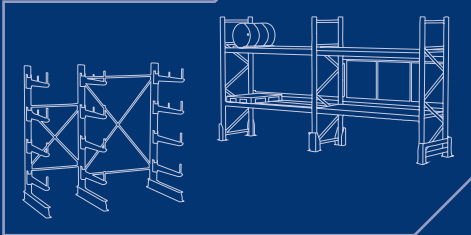
Luogo: Filderstadt
Data: 02.10.2024



Juergen Effner
Chief Executive Officer

TOPREGAL

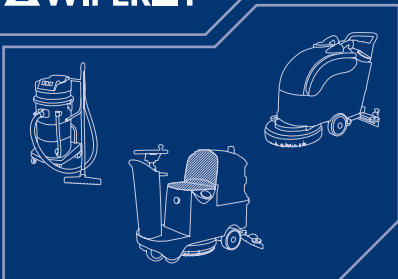
TOPREGAL



SolidHub



WIPEKET



TECMASCHIN



SOLOPORT

