

New!



# Scrubmaster B120 R

- [Start](#)
- [Performance](#)
- [Comfort](#)
- [Dati Tecnici](#)
- [Economia Hako](#)
- [Hako Service](#)

*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*



# Scrubmaster B120 R

Copertura oraria fino a 5.800 m<sup>2</sup> puliti ogni ora di lavoro

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)



- 2 tipologie di pulizia alternative,
- 4 diverse larghezze di lavoro

Con spazzole a disco,

- da 750 mm
- da 900 mm

Con spazzole cilindriche  
con funzione spazzante

- da 700 mm
- da 850 mm



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

Tutte le funzioni a colpo d'occhio



[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

Display Retro Illuminato

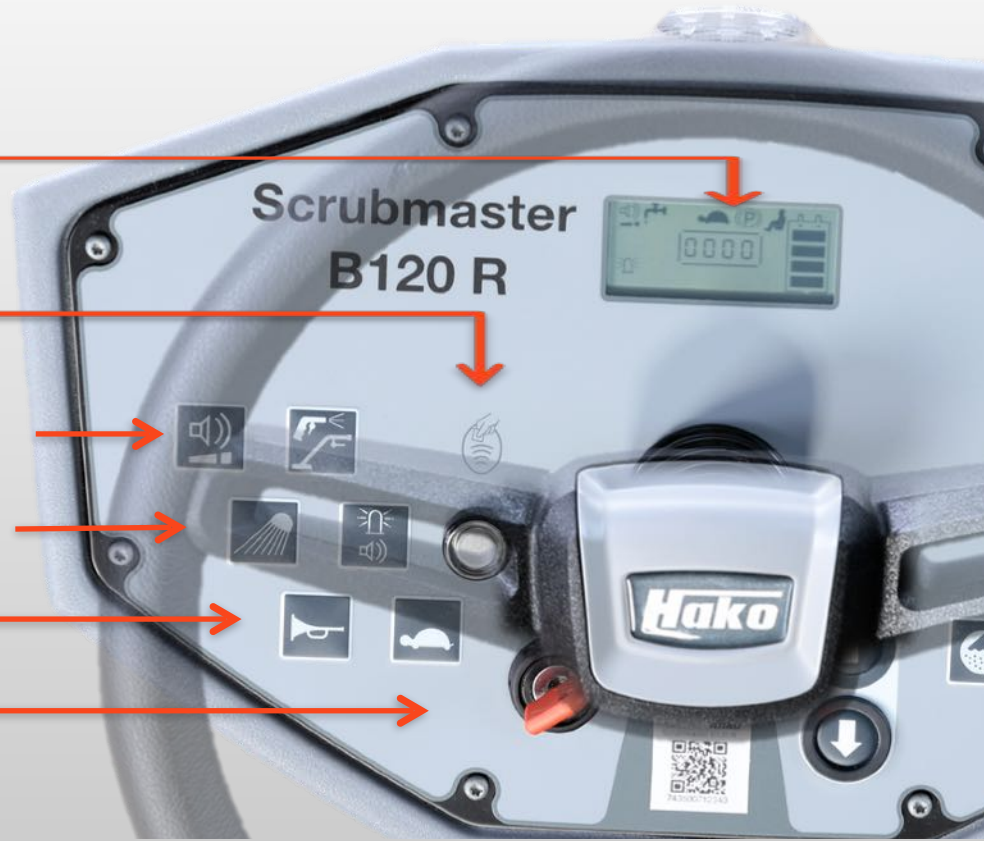
Letto Chiave  
Fleet-Recorder

Funzione silenziosa e  
funzione accessorio a distanza

Luci di lavoro e Lampeggiante

Selettore velocità Comfort

Chiave primaria



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

Tutte le funzioni a colpo d'occhio

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)



- Nuovo Ergonomico design del volante con opzionale pomello per un Comfort aggiuntivo
- Massima pressione spazzole e Funzione Boost
- Funzioni individuali Lavaggio ed Aspirazione
- Tasti di controllo della mandata dell'acqua
- Sistema di dosaggio On-board e Hako-Green Button per l'attivazione di tutte le funzioni
- Tasti controllo della direzione (retro-illuminati)

*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R



## Velocità di lavoro infinitamente variabile + funzione velocità Comfort



- da 0 a 6,5 km/h con l'acceleratore a pedale e...
- ... la funzione Comfort che limita la velocità massima di lavoro a 3,5 km/h senza costringere l'operatore a parzializzare con l'acceleratore

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

Manovrabilità e facilità d'uso al cuore del suo design

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- Seduta centrale avanzata per una perfetta visuale dell'area di lavoro
- Inversioni complete in soli 179 cm muro a muro
- Una meticolosa pulizia a bordo-muro grazie alla testata lavante sporgente



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

## Opzioni batterie e Carica Batterie Integrati

[Start](#)

[Performance](#)

[Comfort](#)

[Dati Tecnici](#)

[Economia Hako](#)

[Hako Service](#)

- Alternative in base all'applicazione:  
4x 6V/180 Ah GEL  
4x 6V/240 Ah GEL,  
Cassonetto 24V/280 Ah GEL e  
Cassonetto 24V/320 Ah PA
- Carica Batteria "on-board"



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

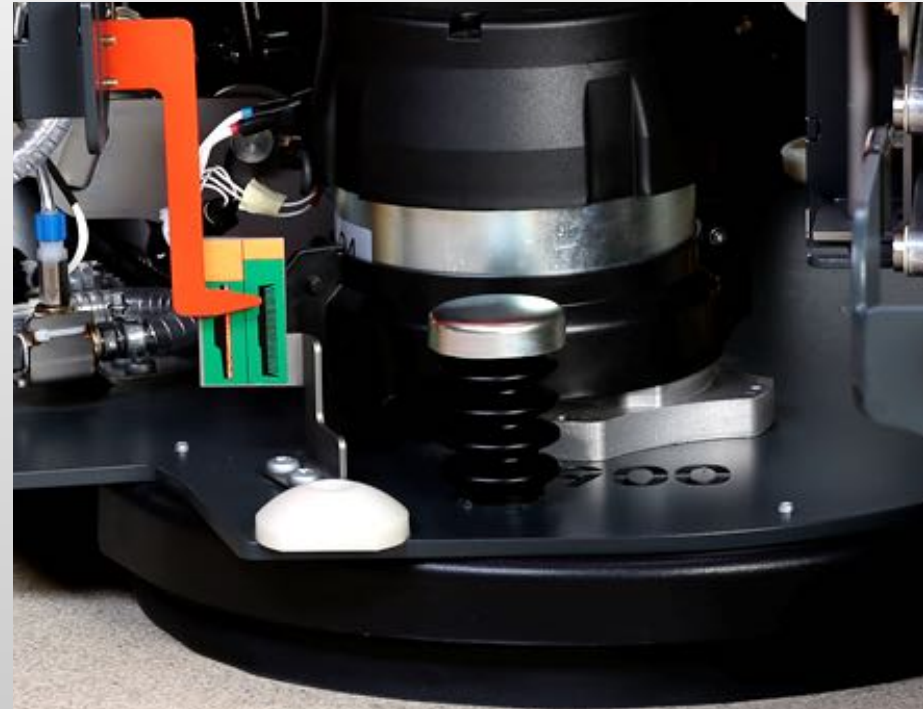
# Scrubmaster B120 R

Stato di usura spazzole o tamponi sempre sotto controllo



[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- A colpo d'occhio indica l'eventuale mancanza delle spazzole o dischi e tamponi
  - secondariamente lo stato d'usura degli stessi
- = un costante e buon risultato di pulizia senza il rischio di danneggiare le superfici





*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

## Comodo e veloce sistema di cambio spazzole senza attrezzi

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- Sgancio a pedale
- I telai delle gomme para-srpuzzi ruotano per dare un ampio e comodo accesso alla testata spazzole



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*



# Scrubmaster B120 R

Testata lavante a rulli con contenitore di raccolta dello sporco solido

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- Grazie alla combinazione delle spazzole contro rotanti ed il contenitore dello sporco drenante non è necessario pre-spazzare l'applicazione
- La raccolta dello sporco solido avviene sulla totale larghezza di lavoro

video contenitore



video cambio spazzole



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

## Sicurezza e Prestazioni

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- Potente motore trazione AC con riduttore sulla ruota
- Le ruote anti-scivolo e anti-traccia montate di serie permettono una tenuta sicura su tutte le superfici
- I robusti telai anti-collisione sono standard



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

Pensata per pulire ed attraversare anche i punti più stretti

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)



- Il design del tergipavimento e della sua articolazione permettono di pulire corridoi rispettivamente da 95 cm e 110 cm.
- Per dove il passaggio è più stretto la B120R è dotata di un pratico attacco-tergi sul serbatoio per una comoda trasferta.



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

## Una pulizia ottimizzata attraverso la funzione BOOST (standard)

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- Solo dove serve tenendo schiacciato il tasto si massimizzano il flusso di acqua, la pressione delle spazzole ed il dosaggio di detergente!
- La funzione boost previene l'inutile alto consumo di acqua, detergente, ed energia.
- Risparmia fino al 77% di soluzione detergente.



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

## Manutenzione "EASY": accessibilità e facilità d'esecuzione



Start  
**Performance**  
Comfort  
Dati Tecnici  
Economia Hako  
Hako Service

- Griglia di recupero dello sporco solido nel serbatoio dell'acqua sporca (optional)
- L'ampia apertura del serbatoio dell'acqua sporca ne permette una facile pulizia - tutti i punti del serbatoio sono raggiungibili



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*



# Scrubmaster B120 R

## Sistema di riempimento automatico del serbatoio (Optional)

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- Riempie il serbatoio in un paio di minuti senza necessitare supervisione
- il che equivale a più tempo a disposizione dell'operatore per altre operazioni, per esempio altre manutenzioni giornaliere della macchina



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

## Sistema di dosaggio detergente automatico (Optional)



[Start](#)

[Performance](#)

[Comfort](#)

[Dati Tecnici](#)

[Economia Hako](#)

[Hako Service](#)

- Integrato nel design della macchina
- L'erogazione di detergente si regola automaticamente dipendendo dalla quantità selezionata sul pannello di controllo
- Il serbatoio dell'acqua pulita rimane libero da prodotti chimici e può essere riempito da qualsiasi fonte





*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

E per tutti i punti che la lavasciuga pavimenti non raggiunge...



[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)



- L'accessorio di iniezione ed estrazione a distanza oppure di sola estrazione. (optional)

→ salva-spazio, l'accessorio è facilmente riposto sul lato della macchina, a portata di mano e pronto all'uso



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

Comoda, facile, pratica. Studiata attorno a chi la usa



[Start](#)  
[Performance](#)  
**Comfort**  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- Le aperture di ispezione permettono una veloce pulizia di manutenzione del serbatoio dell'acqua pulita
- Il rubinetto pre-filtro ne permette il controllo e pulizia senza svuotare il serbatoio
- Un avvisatore acustico allerta l'operatore quando il livello dell'acqua pulita scende sotto i 10 litri



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

Comoda, facile, pratica. Studiata attorno a chi la usa



- Il posto di lavoro è comodo, i comandi sono posti in maniera intuitiva con l'aggiunta di una serie di porta bottiglie, porta oggetti ed attrezzi

[Start](#)

[Performance](#)

[Comfort](#)

[Dati Tecnici](#)

[Economia Hako](#)

[Hako Service](#)



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

Per vedere ed esser visti



[Start](#)  
[Performance](#)  
**Comfort**  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- Luci di lavoro a LED
- Lampeggiante a LED sia anteriore che posteriore



"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"

## Dati Tecnici

Start  
Performance  
Comfort

**Dati Tecnici**  
Economia Hako  
Hako Service

Lavasciuga pavimenti		Scrubmaster	Scrubmaster	Scrubmaster	Scrubmaster
		B120 R rulli 700	B120 R dischi 750	B120 R rulli 850	B120 R dischi 900
Larghezza di lavoro	cm	70	75	85	90
Larghezza tergi-pavimento	cm	95		110	
Copertura oraria teorica	m <sup>2</sup> /h	4.500	4.800	5.500	5.800
Velocità massima di lavoro	km/h	6,5			
Tipologia di spazzole		Cilindriche	A disco	Cilindriche	A disco
Numero di spazzole	No.	2	2	2	2
Diametro delle spazzole	cm	15	38	15	46
Velocità delle spazzole	1/min	850	210	850	210
Pressione delle spazzole	kg	26-33	37-60	28-35	50-70
Capacità serbatoio acqua pulita	l	120			
Capacità del serbatoio acqua sporca	l	120			
Voltaggio nominale	V	24			
Potenza totale	kW	2,96	3,13	2,96	3,13
Capacità delle batterie	Ah	180   240   280   320			
Autonomia teorica delle batterie	min	120			180
Lunghezza	cm	167	167	167	167
Larghezza senza / con tergi-pavimento	cm	81/96	81/96	95/112	95/112
Altezza	cm	148	148	148	148
Peso a vuoto e senza batteria	kg	324	340	326	355
Peso pronta a lavoro piena con batt.	kg	707	723	709	738
Pressione al suolo ruote ant / post	N/mm <sup>2</sup>	0,49/0,48	0,49/0,48	0,49/0,48	0,49/0,48
Rumorosità all'orecchio dell'operatore	dB(A)	64	61(60)	64	61(60)



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

## L'efficienza del sistema Hako Aqua Control

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- Quando la macchina arresta la traslazione si fermano automaticamente le spazzole per non rovinare il pavimento e l'erogazione della soluzione detergente viene interrotta in modo da evitare sprechi.
- L'anello brevettato che trattiene la soluzione detergente all'interno delle spazzole (Hako Aqua-Stop) oltre che a migliorare il risultato di pulizia consente di risparmiare fino al **50%** di acqua e detergente.
- **Certificato ed approvato TÜV.**



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*

# Scrubmaster B120 R

## Hako-Control-System: Diagnostica e programmazione

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
[Economia Hako](#)  
[Hako Service](#)

- I nostri tecnici possono programmare la macchina per incontrare specifiche esigenze di pulizia, per esempio far sì che le spazzole e l'acqua si fermino automaticamente quando la macchina si ferma
- Il display può essere programmato per avvisare l'operatore sulle prossime manutenzioni in scadenza



*"Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative"*



# Scrubmaster B120 R

## Hako-Control-System: Economica sotto tutti gli aspetti

[Start](#)  
[Performance](#)  
[Comfort](#)  
[Dati Tecnici](#)  
**[Economia Hako](#)**  
[Hako Service](#)

- Computer di bordo e Diagnostica: In caso di un'anomalia un codice errore viene visualizzato sul display ed un avvisatore acustico richiama l'attenzione dell'operatore
- Chiamando il servizio d'assistenza Hako e specificando il codice d'errore, si avrà immediatamente la possibilità di intervenire sul guasto nel caso di riarmo di una operazione. Qualora fosse necessario l'intervento del tecnico, questo potrà essere mirato, eliminando interventi a vuoto e perdite di tempo inutilmente costose.







## Con l'obiettivo costante di superare le vostre aspettative

### Servizi

- Consulenza qualificata
- Dimostrazioni pratiche gratuite presso la vostra struttura
- Preventivi su misura
- Calcolo economico delle diverse soluzioni disponibili
- Formazione del personale

### In alternativa all'acquisto del nuovo

- Noleggio Omni-Comprensivo, breve o a lungo termine
- Macchine usate di alta qualità

### Servizio Post-Vendita

- Interventi tecnici a 24 ore dalla richiesta
- Spedizione parti di ricambio "next day"
- Garanzia estendibile
- Contratti di manutenzione preventiva programmata
- Servizio Omni-Comprensivo
- Formazione del personale
- Veloce servizio di gestione
- Rapido servizio di fatturazione

Prodotto distribuito in tutta Italia da:  
**ICA SYSTEM S.r.l.**  
Paese (TV) - tel 0422 2933 - fax 0422 430068  
[info@icasystem.it](mailto:info@icasystem.it) - [www.icasystem.it](http://www.icasystem.it)