

**mafelli**  
creating excellence



Sega a gattuccio a  
batteria

RS 32-18

# Il tuo alleato su ogni cantiere: La RS 32-18

## Qualità costruttiva impeccabile e tenuta alla polvere senza eguali



La RS 32-18 è dotata del DNA MAFELL. Lo dimostra la straordinaria qualità costruttiva e la protezione completa contro la polvere e i trucioli. Una macchina progettata per resistere anche alle condizioni più dure in cantiere.

## Bocchettone di aspirazione efficace con pattino di guida regolabile



Grazie all'adattatore per aspirazione montabile, polvere e trucioli vengono aspirati direttamente dalla lama, per un ambiente di lavoro sempre pulito.



Con batterie CAS per una potenza e un'indipendenza eccezionali e, grazie al sistema di batterie CAS, nulla ostacola l'utilizzo flessibile di altri partner di sistema.

**Potenza elevata, massima ergonomia: La RS 32-18 combina prestazioni elevate, il concetto ErgoBalance e la regolazione variabile dei giri, rendendola adatta a molteplici materiali: legno, metallo, isolanti e molto altro ancora. Il design ergonomico e le finiture di alta qualità consentono un lavoro comodo anche in situazioni complesse.**

#### Luce di lavoro al LED



I potenti LED integrati, con funzione di luce residua, garantiscono una visibilità ottimale anche in ambienti poco illuminati.

#### ErgoBalanceConcept



Grazie all'ergonomia bilanciata, l'utensile è ideale per ogni tipo di applicazione. Perfetto sia per destrimani che per mancini.



# Potenza senza limiti

## TAGLI A FILO



Con la lama bimetallica (BIM) adatta, realizzare tagli a filo con la superficie è facile e immediato.



## TAGLI AD IMMERSIONE

Utilizzando la giusta lama, anche i tagli ad immersione si realizzano rapidamente e senza fatica.

## CAMBIO LAMA RAPIDO



Il sistema di sgancio rapido consente una sostituzione semplice e veloce della lama, senza bisogno di ulteriori utensili.



**Prestazioni al vertice, efficienza senza compromessi. Il potente motore brushless è il cuore della RS 32-18 e consente la regolazione continua della velocità. Qualunque sia la sfida, è pronta ad affrontarla - con affidabilità e forza costante.**

#### UTILIZZO SU MATERIALI MULTIPLI



Che si tratti di demolizioni, legno, metallo o materiali speciali: basta montare la lama adatta e si è subito pronti per ogni utilizzo. Non esistono limiti per RS 32-18.



#### IDEALE PER GLI INFISSI



Perfetta per tagliare e rimuovere vecchie cornici di finestre di qualsiasi tipo.

#### ECCELLENTE PER DEMOLIZIONI



Robusta, veloce ed efficiente anche nelle demolizioni più impegnative.

# RS 32-18: Robusta. Comoda. Bilanciata.



## Pattino di appoggio regolabile

Per sfruttare al meglio la lama, il pattino può essere regolato in modo semplice tramite un pulsante. La guida inclinabile assicura un contatto stabile e preciso con il materiale durante il taglio.



## Gancio per ponteggi

Il gancio integrato con meccanismo di blocco consente di appendere la sega in modo semplice e sicuro a traverse o strutture stabili del cantiere.

## Massima flessibilità

Grazie al supporto universale, la lama può essere montata anche ruotata di 180°, per una versatilità totale.



## Luce di lavoro al LED

Le potenti luci LED integrate, con funzione di luce continua, garantiscono un'illuminazione uniforme e ottimale dell'area di lavoro – anche negli angoli meno visibili.

## Protezione contro la polvere

Il design sigillato e le guarnizioni speciali proteggono la macchina in modo efficace da polvere e trucioli.



## Bocchetta di aspirazione

La bocchetta aspira in modo efficiente polvere e trucioli direttamente dalla zona di taglio. All'occorrenza, può essere rimossa facilmente senza utensili.

## Softgrip

L'impugnatura rivestita in gomma assorbe le vibrazioni e offre una presa salda anche in posizioni di lavoro impegnative.



Ogni dettaglio conta: La RS 32-18 è progettata nei minimi particolari per affrontare ogni sfida in cantiere. In particolare, la sua straordinaria facilità di utilizzo assicura un controllo ottimale e risultati di lavoro sempre eccellenti.

#### Blocco accensione

La protezione integrata contro l'avvio accidentale impedisce accensioni involontarie della macchina.

#### Interruttore progressivo

L'ampio interruttore a corsa progressiva permette partenze morbide e garantisce un controllo ottimale fin dall'inizio dell'operazione.

#### Movimento pendolare

Per avanzamenti rapidi e tagli efficienti, la funzione pendolare si attiva con un semplice gesto.

#### Sistema anti-sgancio batteria

Il profilo rialzato sopra il pulsante di rilascio impedisce lo sgancio accidentale della batteria durante l'uso.

#### Indicatore carica batteria

Sempre sotto controllo: basta un tocco per visualizzare in ogni momento il livello di carica residua.

#### Tubo di aspirazione

Fissaggio semplice e sicuro del tubo sotto la macchina, grazie alla fascia in velcro: ordine e libertà di movimento garantiti.

# ErgoBalance-Concept di MAFELL: progettato attorno a chi lo utilizza

## MAGGIOR CONTROLLO

### Softgrip

Le superfici gommata della RS 32-18 garantiscono una presa sicura e antiscivolo anche nelle posizioni di lavoro più difficili.



### Posizionamento pratico degli interruttori

Tutti gli interruttori principali sono facilmente raggiungibili e utilizzabili in modo intuitivo, anche dai mancini. L'ergonomia ben studiata consente un totale controllo della macchina.



### Impugnature intuitive

Anche in situazioni operative complesse o in posizioni scomode, la RS 32-18 si lascia sempre afferrare in modo saldo e naturale.



## PIÙ BILANCIATO

### Impugnatura ergonomica

La disposizione studiata dell'impugnatura assicura una presa confortevole e una superficie di contatto ampia per tutte le dita. Sarà possibile quindi avorare con meno fatica per più tempo.



### Baricentro ottimale

Il perfetto bilanciamento del peso consente una maneggevolezza fluida e riduce lo sforzo anche durante gli utilizzi più lunghi.



**MAFELL ErgoBalanceConcept - pensato per ogni situazione di lavoro. La nostra sega a gattuccio è ottimizzata per qualsiasi tipo di impiego grazie al concetto ErgoBalance. Questo approccio garantisce non solo la massima sicurezza durante l'uso, ma anche una guida ergonomica perfetta, riducendo in modo efficace l'affaticamento dell'artigiano.**

La nuova versione a batteria è pensata per affrontare con sicurezza tutte le sfide quotidiane in cantiere - anche lontano da una fonte di alimentazione. I nostri ingegneri hanno curato ogni dettaglio in termini di ergonomia e facilità d'uso: l'analisi accurata del baricentro ha reso possibile un bilanciamento ottimale. Noi lo chiamiamo MAFELL ErgoBalanceConcept.



#### PIÙ SICURO



#### **Blocco accensione**

La posizione centrale del blocco impedisce in modo affidabile l'avvio accidentale della sega a gattuccio, aumentando la sicurezza in ogni fase del lavoro.



#### **Luce a LED senza ombre**

I LED ad alta luminosità con funzione di luce continua offrono un'illuminazione perfetta e uniforme dell'area di taglio, anche in condizioni di scarsa visibilità.



#### **Finitura di alta qualità**

Giunzioni pulite, superfici uniformi e profili ergonomici su tutta la struttura e sui comandi: ogni elemento riflette l'eccellenza costruttiva MAFELL, visibile a colpo d'occhio e percepibile al tatto.

# La tecnologia della batteria: più resistente.

**NUOVO**

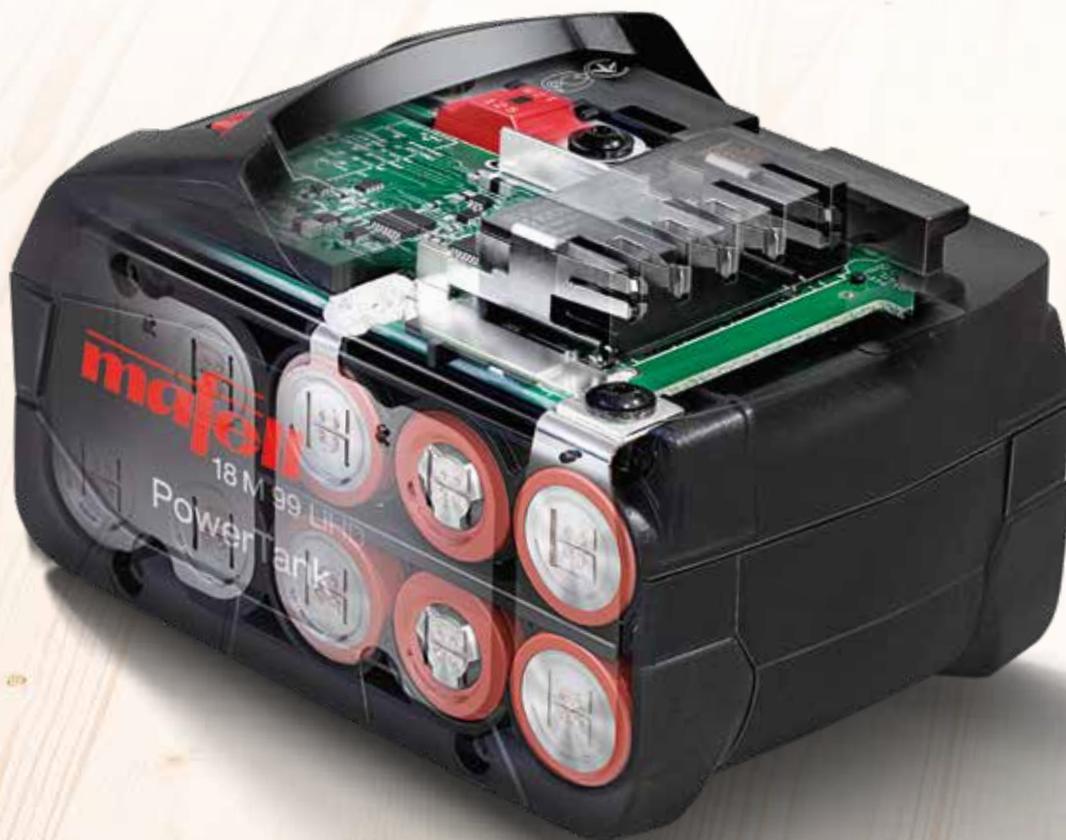
## LiHD

Le batterie LiHD stabiliscono nuovi standard, combinando potenza elevata, lunga durata e massima versatilità d'impiego. Le celle ad alte prestazioni garantiscono energia continua per ogni tipo di applicazione.

## LiHDX

Con la nuova tecnologia tabless, la corrente non viene più trasmessa attraverso singoli punti, ma attraverso una connessione a tutta superficie di anodo e catodo. Ciò si traduce in una minore resistenza interna e in un minore riscaldamento delle celle, per un rendimento ancora miglior

- prestazioni ancora migliori
- tempi di funzionamento e durata ancora più lunghi



### PIÙ POTENZA. MASSIMA ROBUSTEZZA.

- Nuova tecnologia delle celle con pacco batteria di nuova generazione
- Contatti maggiorati e conduttori ad alta capacità per una trasmissione di corrente superiore
- Connettori in lega speciale di rame: fino a 3 volte più conduttività

### VITA UTILE PIÙ LUNGA ED ENORME ROBUSTEZZA

- Protezione ottimale dalla penetrazione dello sporco all'interno grazie alla sigillatura completa e al rivestimento protettivo del sistema elettronico, nonché alla tenuta della costruzione del coperchio.
- Protezione delle celle grazie ad ammortizzatori in gomma..
- Ricarica meno frequente grazie allo sfruttamento migliorato dell'energia delle celle.
- Rivestimento esterno in gomma per un appoggio sicuro e antisdrucchiolo e per proteggere il pacchetto di batterie dagli urti.

### FUNZIONAMENTO PROLUNGATO

- Maggiore quantità di materiale attivo nella cella ed impiego di materiali di grande qualità (argento e rame).

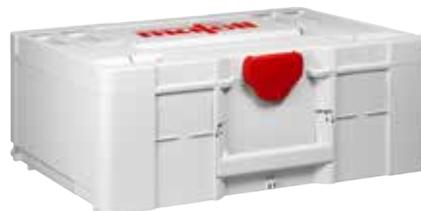
Le batterie perfezionate PowerTank dei nostri utensili si avvalgono di una tecnologia avanzata controllata da un processore. Il vantaggio è che consente di controllare costantemente tutti i parametri rilevanti delle singole celle della batteria, come lo stato di carica e la temperatura. Inoltre, le celle flottanti sono totalmente protette da qualsiasi tipo di sollecitazione meccanica, garantendo così meno guasti e una vita utile molto lunga.

## CAS. TUTTO È PIÙ SEMPLICE.



I pacchetti di batterie sono compatibili al 100% con le macchine MAFELL della categoria da 18 V. Inoltre, si adattano senza limitazioni a tutti gli utensili elettrici compatibili con CAS – il sistema di batteria indipendente del costruttore per i marchi leader di utensili elettrici. Questo abbinamento è disponibile per una vasta gamma di potenti macchine a batteria con le più svariate applicazioni. Il vantaggio è ridurre il numero di sistemi di batterie in cantiere: nel migliore dei casi addirittura a uno solo.

# Dati tecnici / La fornitura comprende



<b>Tipo</b>	<b>RS 32-18</b>
<b>Dati tecnici</b>	
<b>Tensione</b>	18 V
<b>Numero giri nominale a vuoto</b>	0 - 3.000 1/min
<b>Livello di pressione acustica (L<sub>PA</sub>)</b>	90 dB (A)
<b>Livello di potenza sonora (L<sub>WA</sub>)</b>	98 dB (A)
<b>Peso (EPTA)</b>	4,8 kg (incl. Batteria)

## Dotazione di serie

## La fornitura comprende

### 91F602

#### Sega a gattuccio a batteria RS 32-18 PURE in L-MAX3

- 1 lama per sega a gattuccio RSB-WM225 (legno/metallo)
- 1 tubo porta-lame
- 1 bocchettone di aspirazione
- 1 fascia in velcro

# Utensili / Accessori speciali

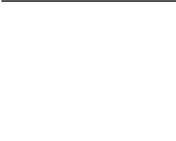
Illustrazione	Descrizione	Codice art.
	<b>Batteria-PowerTank</b> 18 M 72 LiHD (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	<b>094500</b>
	<b>Batteria-PowerTank</b> 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)	<b>094503</b>
	<b>Batteria-PowerTank</b> 18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	<b>094498</b>
	<b>Batteria-PowerTank</b> 18 M 72 LiHDX (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	<b>094523</b>
	<b>Batteria-PowerTank</b> 18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	<b>094520</b>
	<b>Batteria-PowerStation</b> APS M, 18V	<b>094492</b>
	<b>Caricabatteria rapido</b> APS M+	<b>094509</b>

Illustrazione	Descrizione	Codice art.
	<b>Power-Set 1</b> 2x 18 M 72 LiHD + APS M	<b>209596</b>
	<b>Power-Set 2</b> 2x 18 M 99 LiHD + APS M	<b>209599</b>
	<b>Power-Set 3</b> 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	<b>209598</b>
	<b>Power-Set 4</b> 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	<b>212615</b>

# Gamma di lame

## Articolo

## Codice art.

		Spessore corpo lama (mm)	Lunghezza totale (mm)	Divisione denti (mm)	Profondità di taglio max (mm)	Materiale della lama	Quantità per confezione	Legno da costruzione	Materiali in pannello grezzi (pannelli di particelle/compensato)	Legno con chiodi	Legno da costruzione con malta e chiod	Legno con metallo duro	Plastica	Materiali plastici rinforzati in fibra (GFK, CFK)	Mattoni forati / blocchi in laterizio	Lastre in cemento composito	Acciaio	Acciaio temprato	Metalli non ferrosi	Ghisa	Tubi in acciaio inox	Materiali isolanti (isolanti in fibra)	
<b>RSB-W150 Precision Wood</b> 	Grosso · Curvo · Veloce · Tagli ad immersione 092620	1,25	150	4	100	BIM	5	✓	✓														
<b>RSB-WU200 Progressor Wood Universal</b> 	Pulito · Liscio · Veloce · Dritto · Tagli ad immersione 092621	1,25	200	2,4-4,0	150	HCS	5	✓	✓														
<b>RSB-WM150 D Wood + Metal Demolition</b> 	Grosso · Universale · Robusto · Demolizione di infissi 092622	1,25	150	4,3	100	BIM	5	✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓				
<b>RSB-WM225 Heavy Wood + Metal</b> 	Veloce · Universale · Dritto 092623	1,25	225	3,2-5,1	175	HCS	5	✓	✓	✓		✓	✓										
<b>RSB-FM225 Flexible Metal</b> 	A filo · Veloce 092624	0,9	225	1,4	175	BIM	5											✓		✓			
<b>RSB-WM150 DC Wood + Metal Demolition Carbide</b> 	Preciso · Dritto · Demolizione estrema · Longlife 092625	1,25	150	4	100	Carbide	1												✓				
<b>RSB-MM225 C Multi Material Carbide</b> 	Preciso · Universale · Dritto · Demolizione estrema · Longlife 092626	1,25	225	3-4	175	Carbide	1												✓		✓		
<b>RSB-M225 C Metal Carbide</b> 	Preciso · Dritto · Robusto · Longlife 092627	1,25	225	2,5	175	Carbide	1											✓	✓	✓		✓	
<b>RSB-HB240 C Hollow Brick Carbide</b> 	Grosso · Robusto · Longlife 092628	1,5	240	12,7	190	Carbide	1								✓	✓							
<b>RSB-FI400 Fibre Insulation</b> 	Preciso · Dritto 092629	1,5	400	5	320	HCS	1																✓

Per sviluppare un utensile migliore per falegnami e carpentieri, noi di MAFELL adottiamo spesso un approccio particolare: cambiamo la nostra prospettiva e ripensiamo completamente l'utensile nelle aree chiave. In questo modo, abbiamo sempre in mente le esigenze future del settore della lavorazione del legno.

Da questo modo di pensare, accoppiato da un'eccellente qualità dei materiali e della lavorazione, emergono continuamente soluzioni sorprendenti. Ad esempio, in termini di funzionalità e facilità d'uso. La nostra esigenza è che non dovete più pensare al vostro utensile mentre state lavorando. Semplicemente perché noi della MAFELL l'abbiamo già fatto abbondantemente e in dettaglio. Dopo tutto, abbiamo un obiettivo comune: il lavoro perfetto. O, in breve:

creating excellence

Il vostro rivenditore MAFELL – il nostro partner commerciale:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-280 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.it](http://www.mafell.it)