



**STIHL FSA 135 | FSA
135 R**

**—
DECESPUGLIATORE
A BATTERIA**

Training

PANORAMICA

—

Per iniziare diamo uno sguardo a:

- Destinatari ed applicazioni
- Mercato e concorrenza
- Specifiche tecniche
- Benefici per l'utilizzatore

STIHL FSA 135 | FSA 135 R - FA01

Decespugliatore a batteria per Utilizzatori professionisti

STIHL

APIII
SYSTEM



STIHL FSA 135 | FSA 135 R - FA01

STIHL

Decespugliatore a batteria per Utilizzatori professionisti

GRUPPI DI UTILIZZATORI ED APPLICAZIONE

Gruppo di Utilizzatori principale

- Utilizzatori professionisti
- Municipalizzate ed aziende per la cura del verde
- Utilizzatori privati con grandi giardini

Applicazione

- Sfalcio erba e taglio bordi, soprattutto in aree sensibili al rumore
- Cura del verde in terreni accidentati

ARGOMENTI DI VENDITA

- Potente decespugliatore
- Ergonomica impugnatura di comando con infinite regolazioni della velocità
- Modalità di risparmio energetico con tre livelli selezionabili
- Filtro dell'aria in maglie metalliche per una lunga durata, raffreddamento ottimizzato e facile da pulire
- Connettività con Smart Connector 2 A (SC 2 A)



DETTAGLI TECNICI

- Sistema a batteria AP da 36V
- Motore senza spazzole (EC)
- 1.2 / 1.0 kW potenza elettrica/a scoppio.
- Slot batteria AP all'interno del blocco motore
- Filtro aria
- Pronto per Smart Connector 2 A

BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

- Peso ridotto, buon bilanciamento
- Eccellenti prestazioni di taglio con efficiente ottimizzazione dell'energia
- Ampia gamma di utensili da taglio STIHL utilizzabili
- Protezioni per l'udito non necessarie
- Possibilità di lavorare sotto la pioggia

STIHL CONNECTED[®]



STIHL FSA 135 | FSA 135 R - FA01

Test in campo Florida dicembre 2019

STIHL



The STIHL logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

NEL DETTAGLIO

Ora parleremo dei punti di forza, dei destinatari e dell'applicazione.

STIHL FSA 135 | FSA 135 R - FA01

STIHL

Motore

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Slot batteria AP all'interno del blocco motore
- Potente motore EC
- Possibilità di selezionare tre livelli di velocità visibili tramite LED
- Varie misurazioni del rumore per migliorarne la qualità
- Pronto per STIHL Connector 2 A
- Filtro aria di lunga durata per ottimizzare il raffreddamento del motore e facile da pulire.

APIII
SYSTEM



PUNTI DI FORZA | GRUPPI DI UTILIZZATORI | APPLICAZIONI

STIHL

STIHL FSA 135 | FSA 135 R

Punti di forza

- Potente decespugliatore
- Ampia gamma di utensili da taglio STIHL utilizzabili
- Ergonomica impugnatura di comando con infinite regolazioni della velocità
- Modalità di risparmio energetico con tre regolazioni della velocità visibili tramite LED
- Rilevamento automatico degli utensili (non US/CA)
- Filtro dell'aria di lunga durata in maglie metalliche, raffreddamento ottimizzato e facile da pulire.
- Pronto per STIHL smart connector 2 A



Applicazioni

- Sfalcio erba e taglio bordi, soprattutto in aree sensibili al rumore e su terreno accidentato

Gruppi di Utilizzatori

- Utilizzatori professionisti
- Municipalizzate ed aziende per la cura del verde
- Utilizzatori privati con grandi giardini e frutteti

The STIHL logo is positioned in the top right corner of the slide. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

BENEFICI PER L'UTILIZZATORE

La prossima diapositiva riguarda
i vantaggi per il cliente.

BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL

STIHL FSA 135 | FSA 135 R

- Elevata Potenza erogata, velocità massima selezionabile in tre livelli visibili tramite LED
- Regolazione automatica della velocità (3 livelli) in base all'utensile da taglio utilizzato per la massima efficienza energetica per lunghi intervalli di ricarica della batteria (non per US/CA)
- Utilizzo senza cavo di collegamento grazie allo slot batteria AP all'interno del corpo motore
- Peso ridotto e buon bilanciamento
- Facile ed ergonomico utilizzo
- Robusto corpo motore
- Lunga durata
- Compatibile con il sistema a batteria AP 
- Protezioni per l'udito non necessarie  
- Possibilità di lavorare sotto la pioggia
- Connettività (SC 2 A) **STIHL** CONNECTED[®]
- Comprovati componenti per impugnatura, trasmissione, protezioni ed utensili da taglio



The STIHL logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Diamo ora un'occhiata alle
caratteristiche del prodotto.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

STIHL



Rumorosità dell'unità motore ottimizzata per tutti i prodotti professionali a batteria della serie "135"
→ HTA, HLA, KMA, FCA



Coperchio connector
Pronto per Smart
Connector 2 A

Ergonomica impugnatura di comando con LED e preselezione della velocità massima in tre livelli



CARATTERISTICHE PRODOTTO

STIHL

STIHL FSA 135

Ergonomica
impugnatura di
comando con LED

Slot batteria AP

1

Robusto corpo motore con nuovo design e
denominazione modello

2

3

Asta in alluminio

5

Impugnatura a manubrio con
robusto supporto e barra per
attacco tracolla

4

Trasmissione,
protezione ed utensili
da taglio (simili ai
modelli a scoppio)

6



CARATTERISTICHE PRODOTTO

STIHL

STIHL FSA 135 R

Slot batteria AP

Ergonomica
impugnatura di
comando con
LED

Asta in alluminio

Trasmissione,
protezione ed utensili
da taglio (simili ai
modelli a scoppio)



Robusto corpo motore con nuovo design e denominazione prodotto

Gancio per tracolla

Impugnatura circolare

Impugnatura circolare con protezione

CARATTERISTICA PRODOTTO - LIVELLI VELOCITÀ

STIHL

STIHL FSA 135 | FSA 135 R



Utilizzo con tre livelli selezionabili della velocità max. fino a:

- Step 1 - 6200 rpm
- Step 2 - 7700 rpm
- Step 3* - 9500 rpm con coltello / 7700 rpm con testina falciante
- Step 3** - 8200 rpm per tutti gli utensili da taglio (US/CA)

Visibile tramite LEDs **verdi**

*) per le versioni EU e ROW con identificazione automatica riduzione della velocità con testina falciante fino al punto ottimale tra prestazione e ottimizzazione del consumo energetico.

***) per le versioni US/CA, la velocità può essere controllata tramite potenziometro per tutti gli utensili da taglio.


UTENSILI DA TAGLIO

STIHL

STIHL FSA 135 | FSA 135 R



 Utensili ammessi nel kit in vendita

 Nuovo accessorio
Kit utensile per sfalcio con ridotta proiezione di materiale



 **Coltello da bosaglia
250-3**



 **GSB 260-2**



4-blades GSB



MZKSB 200



 **GSB con ridotta
proiezione di
materiale**



**AutoCut
25-2**



 **AutoCut C
26-2**



**SuperCut
20-2**



**DuroCut
20-2**



**TrimCut
32-2**

UTENSILI DA TAGLIO_ KIT MIGLIORAMENTO

STIHL

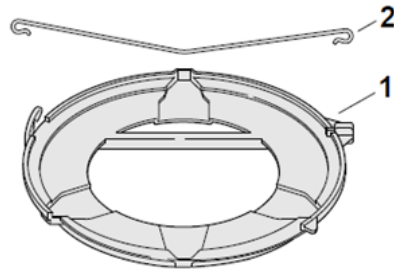
Utensile raccomandato da STIHL per lo sfalcio con ridotta proiezione di materiali in aree urbane per:
FSA 135, FSA 130, FS 91, FS 111, ...

NEW

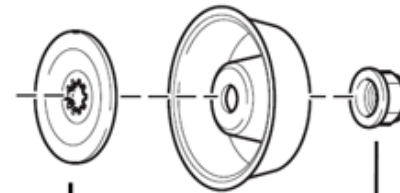
4001 - 007 - 1003



4001-713-3813



4119-790-3906-C



4001-007-4400- kit GrassCut per decespugliatore

- Rondella di spinta (4130-713-1600)
- Piastra (4126-713-3100)
- Controdado flangiato M10 li (4126-642-7600)



ACCESSORI IN GENERALE

STIHL

STIHL FSA 135 FSA 135 R	CODICE ARTICOLO
Sistema di trasporto	4850 490 0400
Kit imbottitura	0000 007 1045
Marsupio AP con cavo di collegamento	4850 440 5105
Protezione per il trasporto GSB 260-2	FA01-717-3000-A
Adattatore AP	4850 440 0505
Smart Connector 2 A (da metà 2021 in poi)	CA01-400-4900 (EU/RoW) CA01-400-4901 (US) CA01-400-4902 (CA)
Cintura per batteria	4850 490 0500
Box per batteria	0000 882 9700 (S) 0000 822 9701 (M) 0000 822 9702 (L)
Base	LA01-007-1000
Coperchio AP	4850 602 0900
Protezione per il viso G 500	0000 884 0231
Guanti Advance ERGO	0088 611 0409-11
Occhiali di sicurezza Super Fit	0000 884 0373-75
Pantaloni FS Tri-Protect FS	0088 458 01...
Scarpe di sicurezza Worker S2	0088 430 01...



NEU



STIHL CONNECTED - SMART CONNECTOR 2 A

STIHL

Accessorio (non incluso alla consegna)

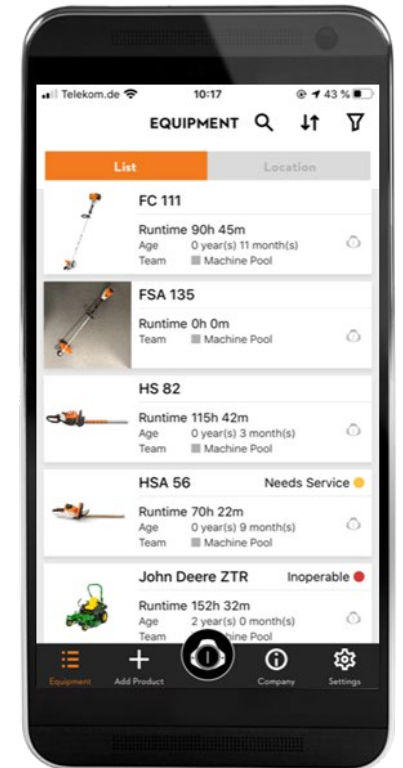


Caratteristiche prodotto

- Accessorio per integrare la connettività applicabile sui prodotti a batteria

Applicazioni più importanti

- Gestione della flotta
- Cura e manutenzione delle attrezzature
- Assistenza applicazione



STIHL CONNECTED - SMART CONNECTOR 2 A

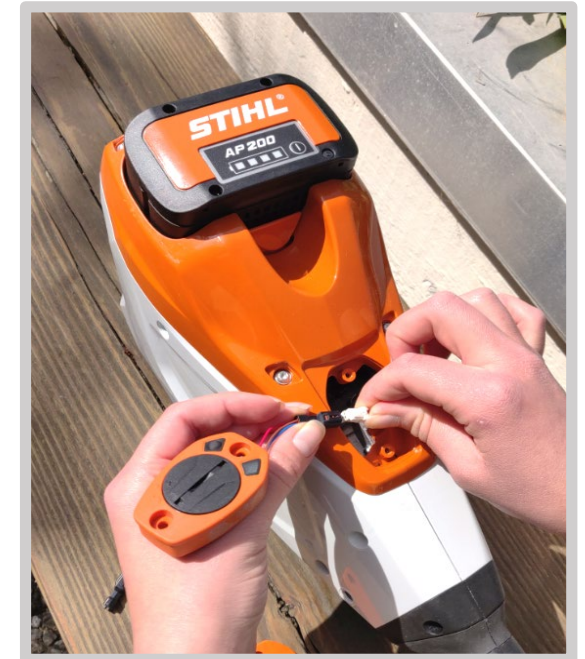
STIHL

Accessorio (non incluso alla consegna) - Informazione generale



Come posso utilizzare Smart Connector 2 A con FSA 135?

- Smart Connector 2 A deve essere inserito e montato nel corpo motore **nella posizione designata**
- È collegato con **l'unità di controllo e trasmette i dati dell'attrezzatura**
- I dati possono essere visualizzati e usati con il sistema STIHL connected tramite **STIHL connected app** e **STIHL connect pro portal**



Per maggiori informazioni su Smart Connector 2 A, vedere eNI Smart Connector 2 A.
Per informazioni generali su STIHL connected, vedere: connect.stihl.com

The STIHL logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

SPECIFICHE TECNICHE

Ora esamineremo i dati tecnici ed il posizionamento verso la concorrenza

DATI TECNICI



MODELLO		FSA 135 FSA 135 R	FS 111	FS 94	FSA 130
Motore		EC	Miscela (4-Mix)	Miscela (2-Mix)	EC
Cilindrata	[cc]	-	31.4	24.1	-
Potenza meccanica	[kW]	1.0	1.05	0.9	1.0
Voltaggio	[V]	36	-	-	36
Coppia Max.	[Nm]	1.3	1.45	0.9	1.3
Peso	[kg]	4.9/4.6	5.8	4.6	4.5
Livello pressione acustica***	[dB(A)]	< 83	95	93	82
Livello potenza acustica***	[dB(A)]	≤ 94	106	107	94
Diametro taglio utensile	[mm]	Coltello per erba 260 Testina falciante 420			
Capacità serbatoio carburante	[cm ³]	-	710	540	-
Misurazione vibrazioni****					
Sinistra	[m/s ²]	< 3.7	3.7	4.4	1.1
Destra			3.7	3.5	1.9
Autonomia con AP 300S max.	[min]	45 testina falciante 90 coltello			45 testina falciante 90 coltello
Panoramica autonomie generali: vedere Website e catalogo 2021					

POSIZIONAMENTO RISPETTO ALLA CONCORRENZA



STIHL FSA 135 | FSA 135 R

	STIHL	Husqvarna	Pellenc	Cramer	Cramer	Kärcher	EGO
Modello	FSA 135	535iFR 535iRXT	Excelion ALPHA	82T10	82T16	ST 400 Bp	BCX 3800
Voltaggio [V]	36	36	43	82	82	50	56
Potenza max. meccanica [kW]	1.0	1.5	0.9	1.0	1.4	0.8	1.4
Capacità batteria [Ah]	7.2 (AP 300S)	9.4	12.0	6.0	6.0	4.0	5.0
Peso senza batteria [kg]	4.9	4.5 / 4.9	3.6	3.5	4.5	3.9	6.8
Velocità variabili	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Motore senza spazzole EC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disponibilità connettività	✓ predisposto	✓	×	×	×	×	×

GAMMA PRODOTTO FSA

STIHL

Novità prodotte da Q1/2021

NEW
Q4/2020



AI-Linie
Batteria integrata



AK-System
Batteria AK



AP-System
Batterie AP e AR



Utilizzatori privati

Semi professionisti

Professionisti