

ZERO EMISSION

18V + 18V → 36V



Utensili alimentati da due batterie collegate in serie

GARANZIA **2** ANNI
GARANZIA **3** ANNI

GARANZIA
Utensili fino a 3 anni
Batterie fino a 2 anni



La scelta migliore per l'utilizzo nei villaggi, ospedali, luoghi pubblici e presso aree residenziali



Seguici su: Makita Italia



<https://youtu.be/DwTqQphPUIQ>





BL1860B
(18V / 6,0Ah)

ATTREZZATURE A BATTERIA: UNA RISORSA PER IL GIARDINAGGIO

Gli utensili elettrici per la cura del verde sono leggeri e maneggevoli e producono meno rumore e meno vibrazioni rispetto ai tradizionali attrezzi dotati di motori a scoppio tutto a vantaggio del comfort dell'operatore.

Rimangono praticamente invariate le prestazioni dei tagliaiepi, rasaerba e motoseghe che possono essere alimentati con motori elettrici garantendo performance non inferiori a livello di efficienza rispetto a quelle delle controparti alimentate da motori a scoppio tradizionali. La drastica riduzione delle vibrazioni, in alcuni casi pari al 50% abbassa notevolmente il rischio di contrarre malattie osteoarticolari e muscolari dovute all'esposizione prolungata alle vibrazioni.

**COMPATIBILE CON OLTRE
100 UTENSILI PROFESSIONALI**



INQUINAMENTO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

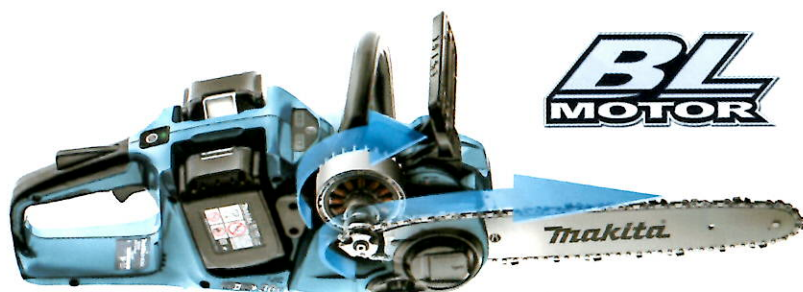
L'inquinamento atmosferico può essere generato da eventi naturali ma soprattutto è causato dall'attività umana attraverso produzioni industriali. Le fonti che generano le particelle inquinanti sono quindi di diversa tipologia, ma tutte inquinano l'aria e danneggiano l'ambiente, inibendo alle piante una loro crescita naturale e sana. Fino al 1995, le emissioni dei rasaerba non erano regolamentate. I motori a due tempi rilasciano il 25/30% del loro olio e del gas non bruciati nell'aria. Le falciatrici a gas emettono idrocarburi e ossidi di azoto (gli ingredienti principali dello smog), particelle (dannose per il sistema respiratorio umano), monossido di carbonio (gas velenoso) e anidride carbonica (contribuendo inoltre al riscaldamento globale).

Altro aspetto di conseguenza molto importante dell'attrezzatura a batteria è rappresentato dal fatto che queste macchine non producono emissioni dirette di CO₂ e nemmeno particelle sottili ed altri gas serra. Il risultato è che non vi è in alcun modo produzione di inquinamento ambientale. Si tratta di un aspetto particolarmente apprezzato negli impieghi per il verde pubblico ed in generale in tutte le situazioni nelle quali l'ecosostenibilità rappresenta un plus, come ad esempio durante l'utilizzo nei villaggi turistici, ospedali, case di cura o presso aree residenziali.

Makita risponde alla sempre più crescente richiesta di questo mercato attraverso la produzione e commercializzazione di una gamma di utensili per la cura del verde alimentati da batterie agli ioni di litio. Le performance dei prodotti Makita sono oltremodo implementate grazie alla tecnologia che prevede l'utilizzo simultaneo di due accumulatori da 18V disposti in parallelo e capaci di sprigionare una potenza doppia quindi

paragonabile a prodotti con batterie da 36V in commercio.

MAKITA ZERO EMISSION PROGRAM: una famiglia di prodotti professionali ad emissioni zero; alcuni di essi dotati di motori Brushless (BL Motor) ad alte prestazioni che riducono

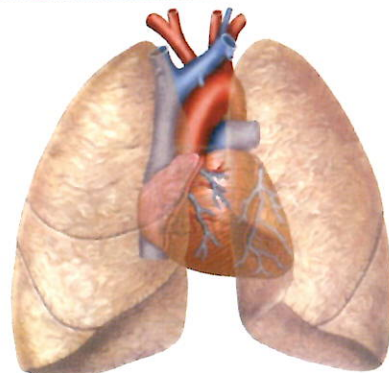


Sezione elettrosega 18Vx2 DUC353Z dotata di BL Motor a trasmissione diretta con rotore esterno

Particolare dello statore rotante del nuovo BL Motor montato sul decespugliatore 18Vx2 DUR364LZ



Il monossido di carbonio si lega all'emoglobina del sangue e ne impedisce il trasporto di ossigeno alle cellule



I RISCHI PER LA SALUTE DELL'UOMO

Quando le persone respirano, l'aria contenente particelle viene inalata dai polmoni. La dimensione delle particelle (polvere) che entra nei polmoni determinerà la posizione di attacco o deposizione di queste particelle. Se di dimensioni inferiori a 5 micron saranno catturate nel tratto respiratorio superiore, mentre quelle con dimensioni comprese tra 3 e 5 micron verranno trattenute al centro del tratto respiratorio. Infine le particelle più piccole, da 1 a 3 micron, entreranno nei sacchi d'aria dei polmoni e attaccati agli alveoli.

I rischi per l'uomo in seguito all'esposizione a queste sostanze comprendono cancro e danni ai polmoni, al cuore e ai sistemi immunitari.

La pneumoconiosi è una malattia respiratoria causata dalle polveri che entrano e si depositano nei polmoni.

PERCHE' BATTERIA: I VANTAGGI

I modelli a batteria impiegati nella manutenzione di giardini e delle aree verdi in genere, sono destinati ad avere sempre maggior diffusione grazie alla tecnologia innovativa che ne esalta i vantaggi in termini di:

-Costi di esercizio: risparmio finanziario per mancato utilizzo di carburanti e olii combustibili

-Tempo: Ready to go! Assenza della necessità di preparazione dei carburanti e del rifornimento

-Ecologia / rispetto dell'ambiente: "Emissioni Zero", annullamento del rilascio di gas nocivi ed olii nell'ambiente per il totale rispetto della natura

-Salute: completa riduzione dei rischi per la salute dell'uomo grazie all'annullamento dell'esposizione dell'operatore a gas di scarico costituiti da sostanze chimiche che possono causare gravi patologie agli organi vitali e la formazione di cancro e malattie degenerative.



GARANZIA Utensili fino a 3 anni - Batterie fino a 2 anni

RIDUZIONE COSTI DI ESERCIZIO - READY TO GO



ready to go

Nessun tempo per rifornimento / cambio olio



< kg

Riduzione del peso dell'attrezzatura



< 50%

Drastica riduzione delle vibrazioni trasmesse



< 10 / 12 dB(A)

Abbassamento della rumorosità superiore a 30%



x 80 l

1 / 1,5 litri per ora - Ore annuali 60
Combustibile annuale 80 litri circa



> 100,00 €

1,465 € per litro di benzina



> 100,00 €

Nessuna necessità di utilizzare olii combustibili

L'alimentazione di macchine ed attrezzi a batteria è disponibile da tempo, ma solo con l'avvento delle batterie agli ioni di litio gli hobbisti ed anche gli operatori professionali hanno potuto soddisfare le proprie esigenze lavorative perchè a parità di prestazioni hanno iniziato a considerare l'importante risparmio economico ottenuto dal mancato utilizzo di carburanti e olii combustibili; per dare risposta a questa crescente richiesta del mercato molte aziende hanno iniziato a produrre e a commercializzare questa tipologia di macchine. I prodotti maggiormente interessati dal passaggio da motore a scoppio ad elettrico sono stati: motoseghe, tagliasiepi, soffiatori, aspiratori / soffiatori, forbici e macchine a spinta e/o semoventi come i rasaerba.

Il prezzo di acquisto di una macchina a batteria, in genere, è più elevato rispetto ad un pari modello a benzina, ma il costo di esercizio dovuto al consumo di combustibile, fa sì che il maggiore investimento sia prontamente recuperato. Un tagliasiepi o una motosega con motore a scoppio hanno un consumo di benzina di 1 / 1,5 litri per ora, con un consumo annuo di ipotetiche 60 ore il consumo sarà di 60 / 80 litri a cui occorre aggiungere il costo dell'olio consumato per un costo di circa ulteriori 100,00 Euro. (Il costo medio attuale di un litro di benzina è di circa 1,465 Euro).

I modelli a batteria equivalente per prestazioni avranno un costo solo per la ricarica delle batterie quantificabile, a parità di ore di lavoro, di pochi euro.

Inoltre considerando che la "vita media" in entrambi i casi è praticamente la stessa, si evidenzia come i costi relativi alla manutenzione dell'utensile a batteria sono inferiori a quelli da sostenere per il modello con motore a scoppio, quindi, l'utilizzo di un prodotto per la cura del verde si traduce in un evidente risparmio finanziario. Ulteriore aspetto vantaggioso è l'azionamento degli attrezzi attraverso pulsanti e tastiere elettroniche per cui vengono avviate ed arrestate con un semplice gesto. La facilità di utilizzo è tenuta anche alla riduzione di peso a volte anche dimezzato rispetto alle controparti a benzina.





DUC353Z

Elettrosega 18Vx2 = 350 mm

BL Motor

SERIE Z
LITHIUM-ION

UTENSILE FORNITO SENZA BATTERIE
E CARICABATTERIE

Potenza e velocità elevate. Equivalente ad una motosega a scoppio classe 30 cm³

Rotore esterno

BL Motor a trasmissione diretta

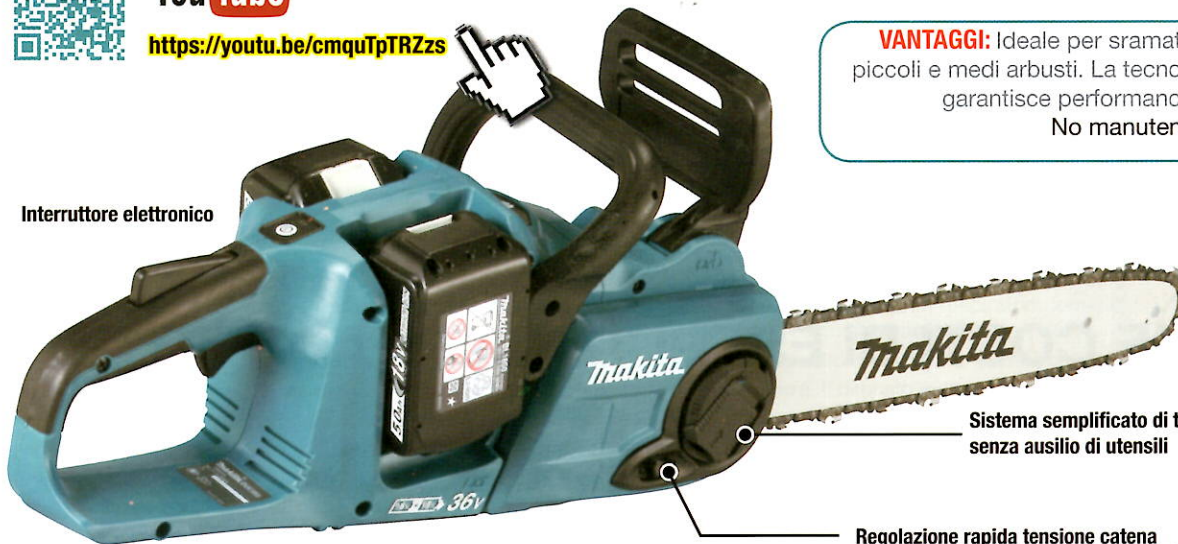


YouTube

<https://youtu.be/cmquTpTRZzs>

VANTAGGI: Ideale per sramatura e abbattimento di piccoli e medi arbusti. La tecnologia dei nuovi BL Motor garantisce performance ed autonomia
No manutenzione

Interruttore elettronico



Sistema semplificato di tensionamento catena senza ausilio di utensili

Regolazione rapida tensione catena

Morbida impugnatura antiscivolo

Paramano freno catena

Arpione



Barra 350 mm
Codice 165246-6

Catena 46 maglie
EXTRAGUARD 3/8"
Codice 511291746

Rotore esterno, il BL Motor a trasmissione diretta garantisce un'elevata efficienza

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Copribarra, lima per catena, olio per catena



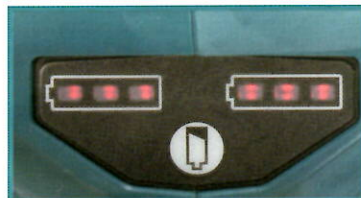
Interruttore ON / OFF



Lubrificazione della catena regolabile



Manopola regolazione tensione catena senza utensili. Può essere ripiegata riducendo gli ingombri esterni



LED indicatori residuo carica batterie



Dati tecnici DUC353Z

Lunghezza barra	350 mm
Passo catena	3/8"
Velocità catena	0-20 m/s
Pressione acustica	87,7 dB(A)
Potenza sonora	100,4 dB(A)
Livello Vibrazioni	5,3 m/s ²
Dimensioni (mm)	773 x 215 x 235
Peso (con BL1850Bx2)	5,3 kg



DUC252Z

Elettrosega 18Vx2 - 250 mm

SERIE Z
LITHIUM-ION

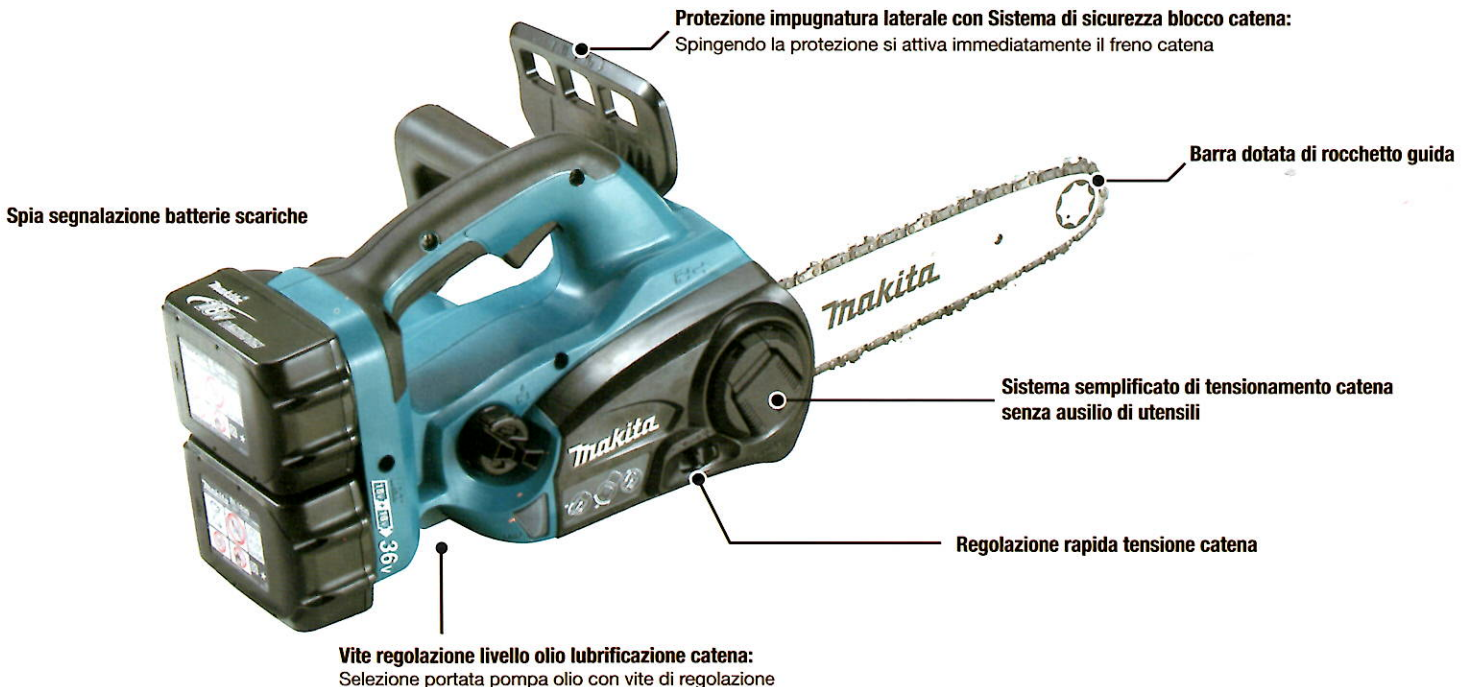
UTENSILE FORNITO SENZA BATTERIE
E CARICABATTERIE

Adatta per potatura di qualsiasi tipo di pianta

Silenziosa e performante.

XPT: protezione da schizzi d'acqua e polveri

VANTAGGI: Ideale per la potatura di arbusti, leggera e maneggevole consente l'utilizzo in sicurezza in tutte le diverse situazioni. Silenziosa ed ergonomica, progettata per soddisfare le esigenze dei professionisti. Potenza paragonabile ad una motosega per potatura a scoppio



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Copribarra

Nuovo sistema semplificato di tensionamento catena senza ausilio di utensili

Regolatore per rapida regolazione tensione catena.



Dati tecnici DUC252Z

Lunghezza barra	250 mm
Passo catena	3/8"
Velocità catena	8,3 m/s
Pressione acustica	84,4 dB(A)
Potenza sonora	94,5 dB(A)
Livello Vibrazioni	4,7 m/s ²
Dimensioni (mm)	545x234x198
Peso (con BL1850Bx2)	4,1 kg



DUH651Z

Tagliasiepi 18Vx2 - 650 mm

Bassa rumorosità di esercizio e taglio ad altissima efficienza

Design progettato per un bilanciamento ottimale

SERIE Z
LITHIUM-ION

UTENSILE FORNITO SENZA BATTERIE
E CARICABATTERIE



Rotazione impugnatura anteriore su 5 posizioni:

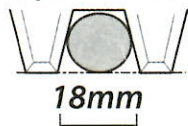
Possibilità di regolazione a 45° e 90° destra e sinistra.

VANTAGGI:

Design utensile per un bilanciamento ottimale. Il posizionamento delle batterie sull'estremità posteriore dell'utensile, riduce il peso trasmesso sull'impugnatura anteriore con conseguente aumento della maneggevolezza. Bassa rumorosità di esercizio. Tagli ad altissima efficienza grazie all'elevata velocità.



Capacità massima



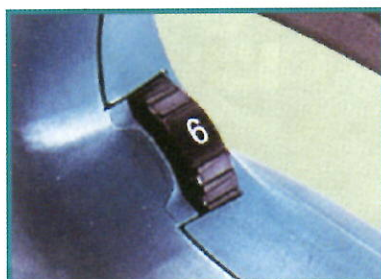
Indica il diametro massimo che deve avere il ramo per un taglio preciso e in sicurezza.

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Copribarra

Controllo velocità variabile tramite regolatore:

La velocità 6 permette il raggiungimento di 3.600 corse al minuto. La velocità bassa è più indicata per tagli di siepi giovani o rami sottili



Dati tecnici DUH651Z

Lama	650 mm
Corse al minuto	2.000-3.600
Taglio Ø rami max	18 mm
Pressione acustica	82 dB(A)
Potenza sonora	91,1 dB(A)
Livello Vibrazioni	2,5 m/s ²
Dimensioni (mm)	1.135x225x200
Peso (con BL1850Bx2)	5,6 kg

DUR364LZ

Decespugliatore 18Vx2 BL Motor

18v + 18v → 36v AFT XPT BL MOTOR
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



DUX60Z

Bordatore polivalente 18Vx2 BL Motor

Minime vibrazioni e bassa rumorosità

BL MOTOR ad alta efficienza

SERIE Z
LITHIUM-ION

UTENSILI FORNITI SENZA BATTERIE E
CARICABATTERIE

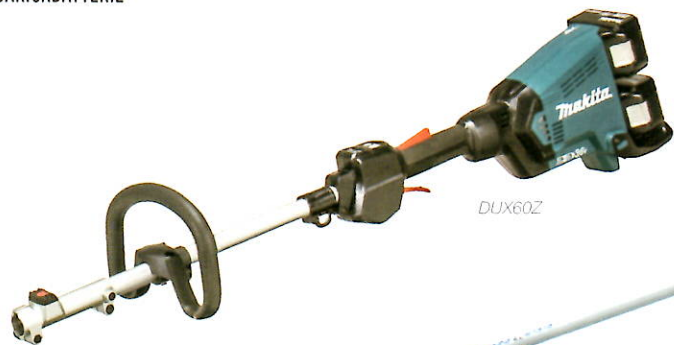


<https://youtu.be/1yR8axLwSpg>

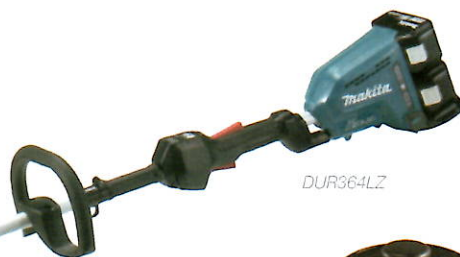
YouTube



VANTAGGI: Ideale per la potatura di arbusti, leggera e maneggevole consente l'utilizzo in sicurezza in tutte le diverse situazioni. Silenziosa ed ergonomica. progettata per soddisfare le esigenze dei professionisti.



DUX60Z



DUR364LZ



Testina batti e vai
Codice 123291-7



Testina universale
3 lame Nylon
Codice 198383-1



12 Lame Nylon
Codice 198426-9

195888-2

Accessorio decespugliatore

197734-5

Accessorio tagliapietra

195707-2

Fresatrice per terreno

196101-1

Accessorio pruner



BL
MOTOR



Dati tecnici DUR364LZ

Larghezza di taglio	350 mm
Velocità a vuoto	5.000-6.500
Pressione acustica	81 dB(A)
Potenza sonora	89 dB(A)
Livello Vibrazioni	2,5 m/s ²
Dimensioni (mm)	1.754x310x229
Peso (con BL1850Bx2)	4,5 kg

Dati tecnici DUX60Z

Velocità a vuoto	(L) 5.700 (M) 8.200 (H) 9.700
Dimensioni (mm)	1.011x320x216
Peso (con BL1850Bx2)	4,6 kg

Per garantire maggior resa al BL MOTOR è stata adottata una nuova tecnologia a statore rotante

DUB361Z

Soffiatore 18Vx2 - 2 velocità

DUB362Z

Soffiatore 18Vx2 BL Motor - velocità variabile

SERIE Z LITHIUM-ION

UTENSILI FORNITI SENZA BATTERIE E
CARICABATTERIE



DUB361Z: Selezione alta e bassa velocità per regolazioni volume aria

Ideali per raggruppare fogliami
Elevate prestazioni e maneggevolezza

VANTAGGI: Questi soffiatori a batteria sono in grado di eseguire lavorazioni di pulizia con le stesse performance dei corrispettivi a scoppio. DUB361Z grazie al suo profilo snello è impiegato per la soffiatura di foglie ed esempio tra siepi, la sua bocchetta è in grado di inserirsi in spazi ristretti. DUB362 ideale per aree più ampie dove occorre raggruppare fogliami; le relative performance consentono lavorazioni in tempi molto contenuti



2

DUB361Z



DUB362Z



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta, cinghia

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta



Dati tecnici DUB361Z

Volume aria	2,6-4,4 m ³ /min
Velocità aria	57-93 m/s
Livello vibrazioni	< 2,5 m/s
Velocità a vuoto	10.000-17.000
Peso (con BL1850Bx2)	3,1 kg



Dati tecnici DUB362Z

Volume aria	6,9-13,4 m ³ /min
Velocità aria	27-54 m/s
Livello vibrazioni	< 2,5 m/s
Velocità a vuoto	11.400-21.500
Peso (con BL1850Bx2)	4,0 kg



DLM380Z

Rasaerba 18Vx2 - 380 mm

DLM431Z

Rasaerba 18Vx2 - 430 mm

SERIE Z LITHIUM-ION

UTENSILI FORNITI SENZA BATTERIE E
CARICABATTERIE



Chiave di blocco:

Rimuovere la chiave di sicurezza prima del controllo, pulizia, regolazione e stoccaggio

Indicati per l'utilizzo in aree residenziali Silenziosi e performanti

VANTAGGI:

Elevata flessibilità d'azione in uso permette la cura dei giardini senza inquinare e senza alcun filo che possa creare intralci. L'utilizzo di questi rasaerba è indicato per uso Home, con bassissimo impatto ambientale, adatti per utilizzo in zone residenziali (giardini, prati, aree giochi condominiali). Regolazione altezza di taglio centralizzata



Indicatore di riempimento cestello:

Quando la finestrella si presenta completamente chiusa il cestello è pieno



Leva regolazione altezza di taglio:

Semplice regolazione delle 6 differenti altezze di taglio da 25 a 75 mm

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Chiave, lama

DLM431Z: ruote gommate

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Chiave, lama



Dati tecnici DLM380Z

Larghezza di taglio	380 mm
Altezza di taglio	25-75 mm
Capacità raccolta	40 l
Peso (con BL1850Bx2)	15,0 kg



Dati tecnici DLM431Z

Larghezza di taglio	430 mm
Altezza di taglio	25-75 mm
Capacità raccolta	50 l
Peso (con BL1850Bx2)	18,3 kg

DUP361Z

Forbici per potatura 18Vx2

BL Motor

18v + 18v → 36v XPT BL MOTOR
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

SERIE Z
LITHIUM-ION

UTENSILE FORNITO SENZA BATTERIE
E CARICABATTERIE

Adatta per potatura professionale in vigna
Capacità di taglio personalizzabile

VANTAGGI:

Adatta per eseguire potature con il minimo sforzo (Riduzione del 40% dei tempi di lavorazione rispetto alla potatura manuale), senza affaticamento dell'operatore. Ideale per l'utilizzo professionale in vigneti per i quali è previsto un uso intensivo. Veloce BL Motor che consente un elevato comfort per l'operatore. Capacità di taglio elevata e personalizzabile



Zaino (1)
Codice 161378-7
Con alloggiamento batterie

Fondina (2)
Codice 161379-5

Cavo collegamento (3)
Codice 661445-3



Lama inferiore
Codice 197367-6

Lama superiore
Codice 197366-8



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Olio, set chiavi, lama diamantata, supporto per cintura, fondina, zaino, fascia elastica, borsa attrezzi, lama da taglio.



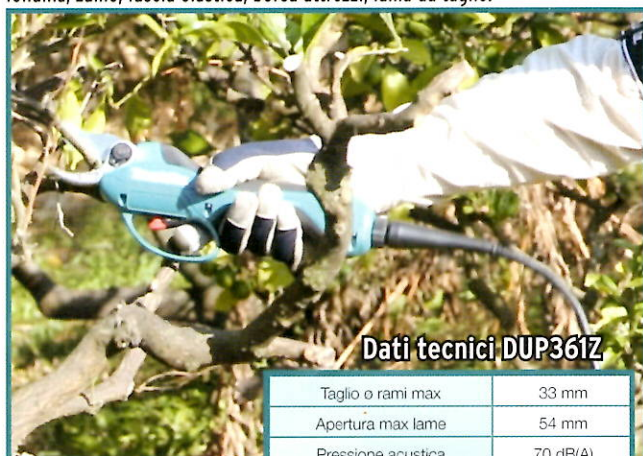
Vengono tagliati

71.000

Rami di vite ø 15mm

(con 2 batterie BL1850B)

BL1830B (X2) 3,0Ah n° tagli 42.000
BL1815N (X2) 1,5Ah n° tagli 21.000



Dati tecnici DUP361Z

Taglio o rami max	33 mm
Apertura max lame	54 mm
Pressione acustica	70 dB(A)
Livello Vibrazioni	2,5 m/s ²
Dimensioni (mm)	305x43x106
Peso (con BL1850Bx2)	3,8 kg
Peso solo cesoia	0,8 kg

DCU180Z

novità

Carriola 18V

BL MOTOR (Alimentato da 2 batterie 18V)

18V
LITHIUM-ION
BL
MOTOR



SERIE Z
LITHIUM-ION

UTENSILE FORNITO SENZA BATTERIE
E CARICABATTERIE

Pratica e adatta per molteplici utilizzi
Portata massima 130 kg - Movimentazione di materiali
da costruzione, terricci, ghiaia ecc.



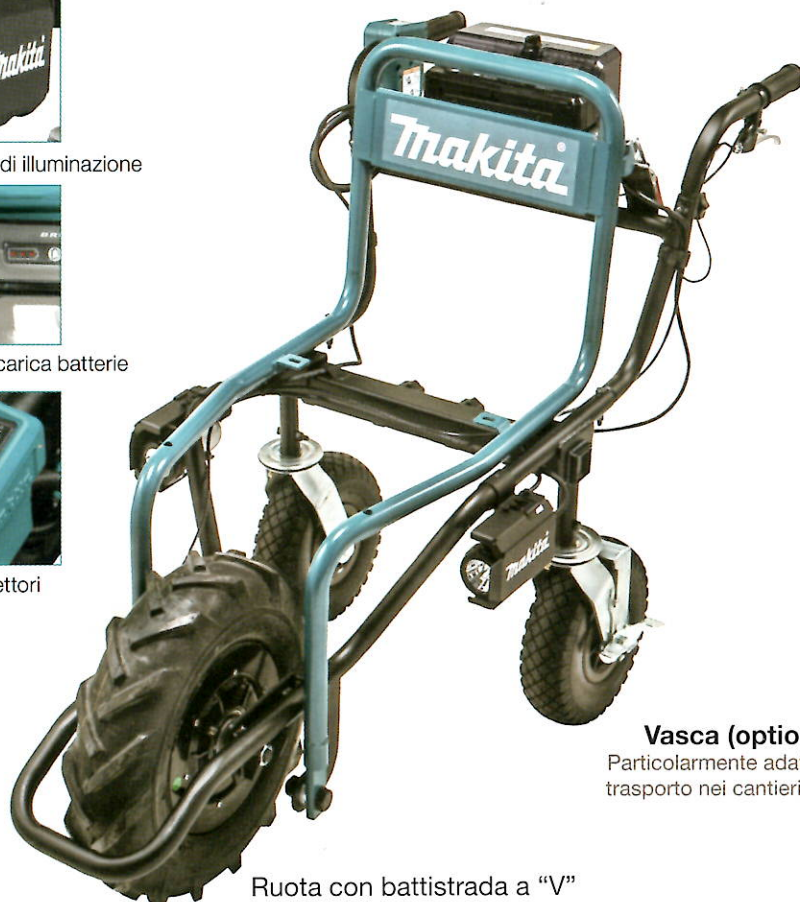
2 Torce laterali di illuminazione



LED indicatori carica batterie



Comandi / Selettori



VANTAGGI: Grazie alla doppia velocità 0-1,5
0-3,5 Km/h e alla retro 0-1 Km/h e alla capacità
di carico fino a 130 kg, permette di effettuare tra-
sporti di carichi in maniera rapida e confortevole. I
due faretto led permettono maggior visibilità anche
in condizioni di scarsa luminosità. Il freno a disco
garantisce un rapido arresto. Macchina adatta ad
utilizzi molteplici che vanno dalla movimentazione
di terriccio, ghiaia, mangimi ecc. oppure materiali
da costruzione nei cantieri e all'interno di piazzali
delle rivendite di materiali edili.
Ruota con battistrada a "V"

Funziona con una sola batteria



Vasca (optional)
Particolarmente adatta al
trasporto nei cantieri edili



Ruota con battistrada a "V"

199008-0
VASCA (optional)

Telaio tubolare (optional)
Adatto per trasporto di
tronchi, terriccio, ecc.
Togliendo le barre laterali
è possibile trasportare
materiali piu' voluminosi



Dati tecnici DCU180Z

Batteria	18V
Autonomia con BL1850B	60 min
Capacità di carico	130 kg
Dimensioni (mm)	Vasca 790x1310x900 Telaio tubolare 1060x1560x900
Peso	31,4 kg

199009-8
TELAIO TUBOLARE (optional)



BATTERIA 18V 6,0Ah 197422-4

TWIN PACK 18V 6,0Ah

197428-2



18V 6.0Ah
LITHIUM-ION

LXT
LITHIUM-ION

novità

Indicatore livello di carica

Indicatore livello di carica

2xBL1860B

KIT ENERGY 18V 6,0Ah - CARICABATTERIE RAPIDO DOPPIO DC18RD

198077-8



DC18RD



2xBL1860B

Indicatore livello di carica

LXT
LITHIUM-ION

18V 6.0Ah
LITHIUM-ION

IDEALE PER
L'UTILIZZO CON
UTENSILI 18Vx2

MAK
PAC

novità

Tempo di ricarica batterie: 55 min



https://youtu.be/DpZQg_B7oMA



Grazie ad un processo di consulenza collaborativa, tutte le realtà che lavorano con noi contribuiscono a rispettare attivamente le misure previste dai parametri ambientali. Inoltre investiamo per la salvaguardia efficiente della natura e dell'ambiente. Con questo logo Makita Corporation vuole identificare il nuovo percorso che ha intrapreso in questi anni, costituito da progetti atti allo sviluppo di tecnologie con minor impatto ambientale e maggiormente rispettose quindi della salute degli utilizzatori

EUROFERRAMENTA S.r.l.

Via Mazzini 89 - 61022
MONTECCHIO - VALLEFOGLIA (PU)

☎ iva 01443790410

Makita S.p.A. Con socio unico
Direzione e Coordinamento
Makita Corporation-Giappone
Via Sempione, 269/A
20028 San Vittore Olona (MI)

Tel. 0331.524111 - Fax 0331.420285 www.makita.it



Makita S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento modifiche a prezzi e/o a caratteristiche dei propri prodotti, anche senza preavviso.

Si declina ogni responsabilità per errori di stampa. Copyright 2012 Makita S.p.A. Tutti i diritti riservati.

Riproduzione vietata - Attenzione: la riproduzione e l'utilizzazione di qualsiasi immagine, logo, marchio, dato o documento qui pubblicati, in assenza di espressa autorizzazione scritta da parte di Makita S.p.A., verrà perseguita ai sensi di legge.