



Nothing but **HEAVY DUTY.**

LITIO ROSSO





Nothing but **HEAVY DUTY.**

IL LEADER NELLA TECNOLOGIA A BATTERIA

1° GENERAZIONE



2° GENERAZIONE



3° GENERAZIONE



RED LITHIUM-ION

2005/2006 V-Technology

PRIMI NEL
MERCATO

2008/2010 M-Technology

LA MIGLIORE
PIATTAFORMA

SECONDI A
NESSUNO!

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**



RED LITHIUM-ION™

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**



RED LITHIUM-ION™



Nothing but **HEAVY DUTY.**

VANTAGGI DELLA M-TECHNOLOGY

PACCO BATTERIA ROBUSTO

LE MIGLIORI PRESTAZIONI

M12 **M14** **M18** **M28**



Trasmissione
potenza
ottimizzata

ELETTRONICA
INTELLIGENTE



MILWAUKEE DETERMINA LO STANDARD DI RIFERIMENTO

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**



OTTIMIZZAZIONE
INTEGRATA

**MILWAUKEE SODDISFA LE REALI ESIGENZE
DEGLI UTILIZZATORI**



Nothing but **HEAVY DUTY**.*

POTENZA
ERGONOMIA

MAGGIORE DENSITA'



LITIO ROSSO Milwaukee 3.0AH

- 40% *Peso*
~ 2x *Energia*

per KG di batteria Nickel



MINORE RESISTENZA ELETTRICA EQUIVALE A PIU' POTENZA!

RED LITHIUM-ION™



Nothing but **HEAVY DUTY.**

DURATA

DELLA BATTERIA

MAGGIORI CICLI DI VITA

La durata del pacco batteria è una
combinazione di 3 fattori:

1. **Formula Chimica**
2. **Elettronica**
3. **Costruzione**

*VITA DELLA
BATTERIA*



RED LITHIUM-ION™



Nothing but **HEAVY DUTY.**

COSTRUZIONE ESTERNA PACCO BATTERIA

MAGGIORE FACILITA' DI UTILIZZO

- **Le migliori nella categoria**
- **Caratteristiche uniche studiate per l'ambiente di lavoro che migliorano la produttività lavorativa**

ATTACCO A SLITTA



Attacco semplice e estremamente sicuro

SCocca GOMMATA



Riduce i possibili danni causati dall'appoggio su superfici delicate

INDICATORE LIVELLO CARICA



Permette di sapere in ogni momento il livello di carica residua

REDLITHIUM-ION™

COSTRUZIONE INTERNA PACCO BATTERIA

MASSIMA RESISTENZA

**Pacco batteria costruito con
soluzioni tecniche volte ad
ottimizzare la durata**

**SCHEDA ELETTRONICA
SOVRADIMENSIONATA**



Gestione del pacco batteria ottimale

CONTATTI TERMINALI ARRETRATI



Elimina rischi di cortocircuiti durante il trasporto

**STRUTTURA SALDATA CON DOPPIA PUNZONATURA
CON SEPARATORI DI CELLE PER ASSORBIRE GLI
URTI**



Costruito per resistere alle condizioni dell'ambiente di lavoro



Nothing but **HEAVY DUTY.**

ELETTRONICA INTELLIGENTE

*PROTEZIONE DIGITALE PER LA
MAGGIORE DURATA*

**Esclusivo e brevettato
sistema elettronico di
gestione e controllo di ogni
singola cella**



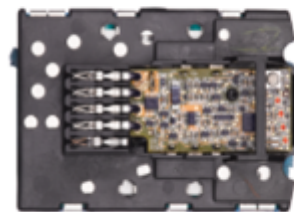
TM

GESTIONE DELLA TEMPERATURA



Sistema di controllo e blocco della carica in caso di temperature basse o elevate

CONTROLLO SU OGNI SINGOLA CELLA



Carica e scarica di ogni cella in modo uniforme

CONTROLLO SOVRACCARICO



Sistema integrato di protezione

RED LITHIUM-ION

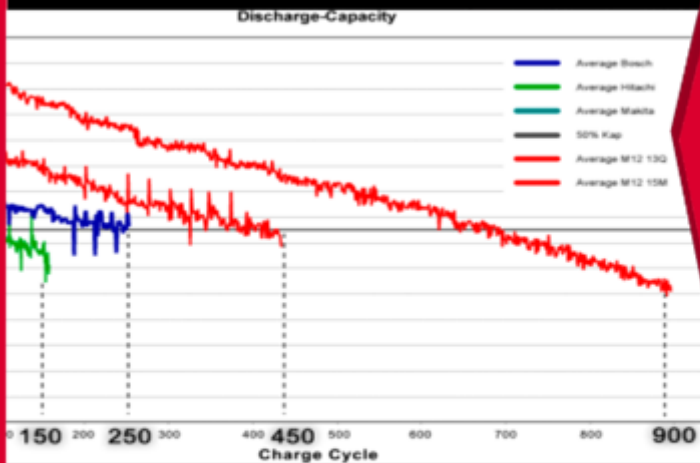


Nothing but **HEAVY DUTY**!

INNOVATIVA FORMULA CHIMICA

TECNOLOGIA RIVOLUZIONARIA

PRESTAZIONI RIVOLUZIONARIE



AUTONOMIA DEL 40% SUPERIORI
FINO AL 20% IN PIU' DI VELOCITA'
E COPPIA

MASSIMA DURATA



Fino al 50% in PIU' DI CICLI DI RICARICA

LA MIGLIORE AFFIDABILITA'



RAFFREDDAMENTO MIGLIORATO DEL 20% &
FUNZIONAMENTO FINO A -18°C

RED LITHIUM-ION™

FORMULA CHIMICA

TECNOLOGIA RIVOLUZIONARIA

ICE Hotel Quebec, Canada

- 11.500 ore di lavoro.
- Temperature medie: -10 to -30° C.
- Soddisfazione del cliente al 100%

*“Incredibili prestazioni anche al
freddo!”* - Donald Piuze, Quebec





Nothing but **HEAVY DUTY.**

MILWAUKEE SODDISFA LE ESIGENZE

M18

LXT
LITHIUM-ION

XRP

NANO
TECHNOLOGY

BOSCH



VS



	PRODUTTIVITA'				
18	Voltaggio	18	18	18	18
3.0	Amp Hours	3.0	2.6	2.1	2.6/3.0
54	Watt Hours	54	46	38	46/54
	ERGONOMIA				
Yes	Dimensioni contenute	Yes	No	Yes	Yes
Yes	Peso contenuto	Yes	No	Yes	Yes
	DURATA				
Yes	Pacco batteria ROBUSTO	No	Yes	Yes	Limited
Yes	Protezione al sovraccarico	No	No	One setting	One setting
Yes	Elettronica Tool/Pack/Charger	Limited	No	Limited	Limited
Yes	Attacco a slitta	Yes	No	No	Yes
	FACILITA' D'USO				
Yes	Indicatore livello carica				
Yes	Gommatura	No	No	No	No



Nothing but **HEAVY DUTY.**

INTERRUTTORE

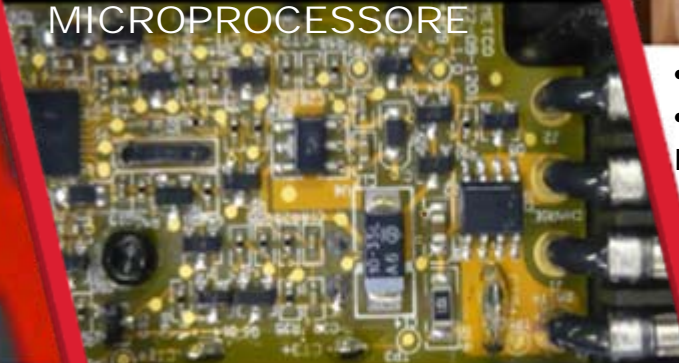
DURATA & PRESTAZIONI OTTIMIZZATE

IN RAME



- Capacità sovraccarico 160 Amps
- Minimizza le dispersioni

CHIP
MICROPROCESSORE



- Tecnologia intelligente
- Caratteristiche innovative

PACK MANAGEMENT



- Protezione al sovraccarico brevettata
- Reset semplice e veloce attraverso l'interruttore

*IL PRIMO ELETTROUTENSILE
DOTATO DI MICROPROCESSORE IN
GRADO DI RESETTARE
LA BATTERIA ATTRAVERSO
L'INTERRUTTORE!*

MOTORE

POTENZA / DIMENSIONI / PESO ED EFFICIENZA OTTIMIZZATA

MOTORE FRAMELESS



- Più potenza
- Più compattezza
- Maggiore ventilazione

MOTORE 4 POLI



- Minor peso e dimensioni
- Trasferimento rapido del campo di induzione

NEO MAGNETI



- Maggiore energia rispetto alla ferrite
- Più compatto
- Minor peso



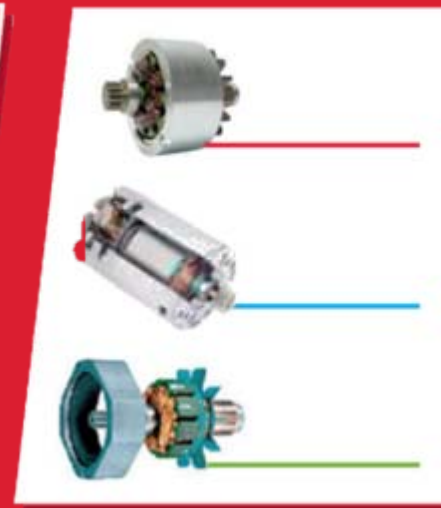
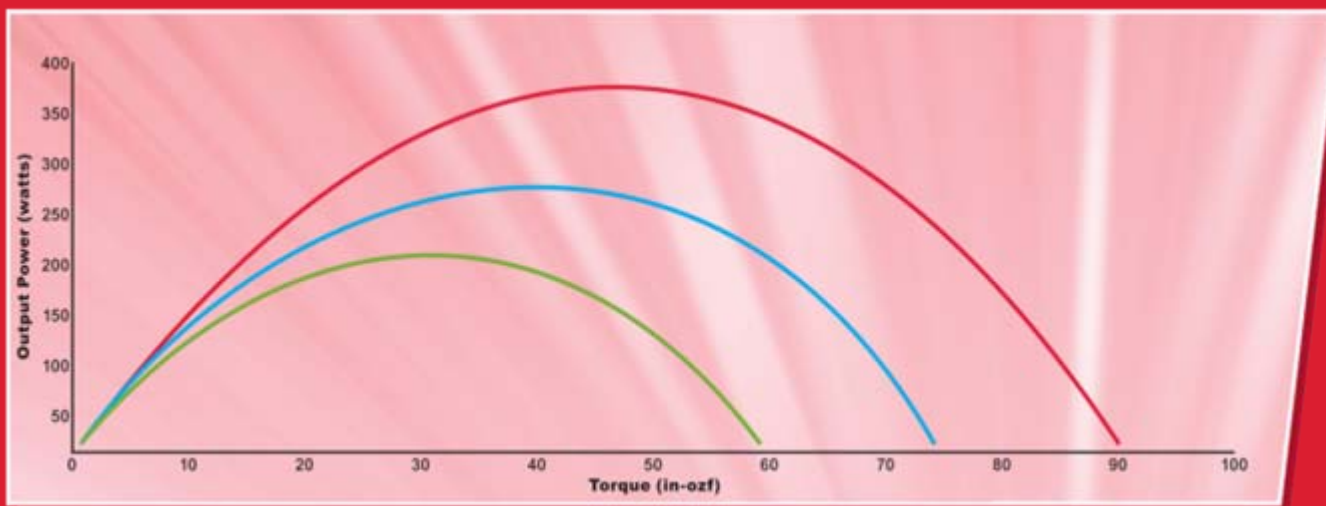
Nothing but **HEAVY DUTY.**

MOTORE

PRESTAZIONI

IL MIGLIOR MOTORE DI SEMPRE!

- *LA MASSIMA POTENZA*
- *LA MASSIMA COPPIA*
- *MASSIMA EFFICIENZA*
- *DESIGN COMPATTO*



MOTORE COMPLETAMENTE SVILUPPATO DA MILWAUKEE



Nothing but **HEAVY DUTY.**

LA TRASMISSIONE

*POTENZA /
DIMENSIONI / PESO
ED EFFICIENZA
OTTIMIZZATA*

- **Trasmissione potenza efficiente**
- **Peso e dimensioni ridotte**
- **Massima Efficienza**
- **Impugnatura laterale innovativa**

SCATOLA INGRANAGGI COMPATTA





Nothing but **HEAVY DUTY.**

LITIO ROSSO

*SODDISFA LE ESIGENZE
DEGLI UTILIZZATORI*

PRESTAZIONI

LEGGERO & COMPATTO

FINO AL 40% IN PIU' DI AUTONOMIA

FINO AL 20% IN PIU' DI VELOCITA'

FINO AL 20% IN PIU' DI COPPIA

BATTERIE DA 1.5 & 3.0AH

ELETTRONICA INTELLIGENTE

DIGITAL POWER MANAGEMENT

CONTROLLO INDIVIDUALE DELLE CELLE

INTERRUTTORE DOTATO DI MICROPROCESSORE

INDICATORE LIVELLO DI CARICA



DURATA

RIVOLUZIONARIA TECNICA COSTRUTTIVA
DELLA BATTERIA

FINO AL 50% IN PIU' DI RICARICHE

FUNZIONAMENTO FINO A -18°

RAFFREDDAMENTO MIGLIORATO DEL 20%



Nothing but **HEAVY DUTY.**

RED ~~FASTER~~ M-ION
STRONGER.
LONGER.
EXTREMER.

SECOND TO NONE.



RED LITHIUM-ION

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**®

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**®



RED LITHIUM-ION™