



when it really counts

LiHD. REVOLUTIONAIRE ACCU-TECHNOLOGIE
VOOR TOPPRESTATIES.



metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

De toekomst heeft visie nodig.

Geachte lezers,

Al jarenlang streven wij zowel consequent als innovatief onze visie van de snoerloze bouwplaats na. Accu-packs met nog meer uithoudingsvermogen en een enorme range van machines bieden u als professionele gebruiker de zekerheid, met elektrisch gereedschap van Metabo in het accu-platform van de toekomst te investeren.

Het is onze ingenieurs gelukt een technologische reuzensprong te maken op weg naar onafhankelijk van het stopcontact. Met het geheel nieuwe ontwerp van de LiHD accu-pack brengen wij een technologische revolutie op gang en dringen wij als eerste en enige aanbieder door in een mate die tot nu toe absoluut onvoorstelbaar was: tot wel 67% hoger vermogen met een langere looptijd zet geheel nieuwe maatstaven.

Daarmee kunnen wij enerzijds eindelijk elektrische gereedschappen op accu-packs laten werken die tot nu toe op grond van hun benodigd vermogen alleen met snoer denkbaar waren, zoals de enige 230 mm haakse accu-slijper ter wereld, die wij in mei aan het publiek presenteren en vanaf 2016 zullen leveren. Anderzijds worden ook extreme toepassingen op accu net zo krachtig als kabelapparatuur. Het beste voorbeeld: onze nieuwe borstelloze kleine haakse accu-slijper, die de kracht heeft van een 1000 Watt kabelmachine en daarbij tot twee keer langer werkt dan alle machines met traditionele accu-systemen. En dit is slechts het begin van vele nieuwe, extreem krachtige accu-machines op LiHD-basis.

Overigens: dankzij onze Ultra-M-Technologie passen de nieuwe LiHD accu-packs natuurlijk ook op alle huidige accu-machines. 100% uitwisselbaarheid waarop u kunt vertrouwen. Vandaag en in de toekomst.

Maar overtuig u zelf en test de revolutionaire power van onze LiHD accu-packs.

Wij zijn nieuwsgierig naar uw feedback.

Horst W. Garbrecht
CEO Metabo



LiHD – REVOLUTIONAIRE ACCU-TECHNOLOGIE, OPENT EEN NIEUWE WERELD.

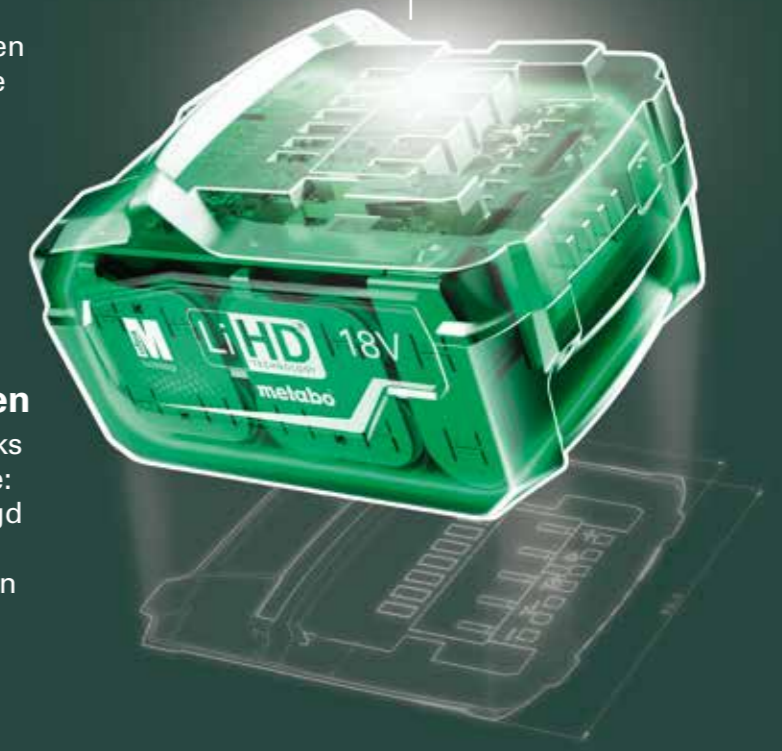
1985 – vandaag: Optimalisering van de accu-duur (langere looptijd = meer Ah)

Wat in de jaren '80 met nikkel-cadmium accu-packs begon, werd nauwelijks 20 jaar later gerevolutioneerd door de introductie van de innovatieve Lithium-Ion technologie. Vanaf dat moment hebben wij deze technologie verder geperfectioneerd wat de looptijd betreft, zodat gebruikers ter plekke nog langer kunnen boren, schroeven, schuren en zagen. En al een jaar na de wereldpremière van de 4.0 Ah accu-pack is Metabo erin geslaagd om met de 5.2 Ah-generatie een nieuwe maatstaf te zetten met betrekking tot uithoudingsvermogen.

Nieuw vanaf mei 2015: LiHD – reuzen vermogenssprong voor volledig nieuwe toepassingen

Met de innovatieve Metabo LiHD accu-packs starten wij nu een technologische revolutie: niet alleen de looptijd kon tot 87% verhoogd worden. **Met max. 67% betere prestaties** zijn er nieuwe mogelijkheden, die tot heden ondenkbaar waren voor accu-packs. Zo worden nu ook toepassingen mogelijk die tot nu toe uitsluitend aan machines op netvoeding voorbehouden waren.

67%
BETERE
PRESTATIES
VOOR VOLLEDIG NIEUWE
TOEPASSINGEN



30 jaar Metabo accu-competentie: tijd voor een technologische revolutie

metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

LiHD
TECHNOLOGY

Li-Ion

NiCd

Metabo mijlpalen

1985

Wereldwijd
omvangrijk accu-
assortiment

1990

Eerste
10-minuten
lader

1994

Eerste
capaciteitsindicatie met
Ah-meting

2004

Gepatenteerde
AIR-COOLED
oplaadtechniek

2005

Eerste accu-machines
met Li-Ion-technologie

2012

Introductie 4.0 Ah

2013

Introductie 5.2 Ah

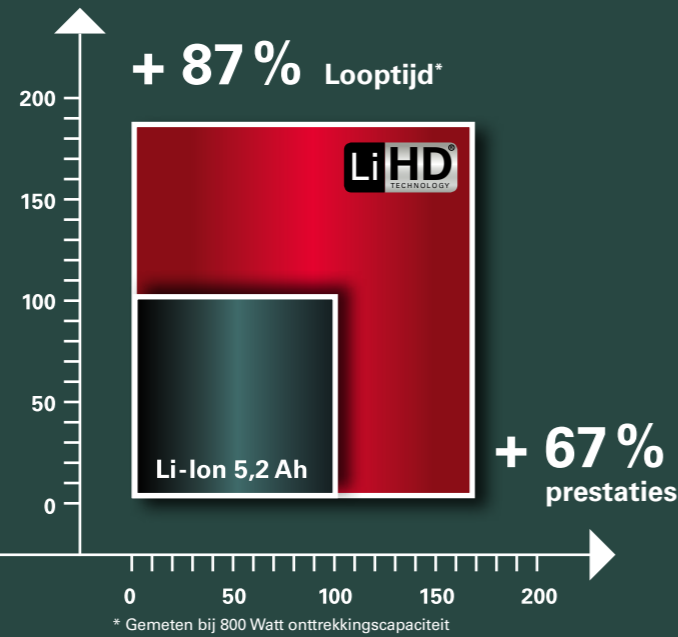
2015

Introductie LiHD

LiHD: NOG NOOIT WAREN MAXIMALE PRESTATIES ZO COMPACT.

Een mijlpaal in accu-technologie.

- **67% betere prestaties** – maakt volledig nieuwe toepassingen op accu mogelijk
- **87% langere looptijd** – voor nog meer uithoudingsvermogen
- **100% langere levensduur** – maakt uw investering nog veiliger
- **Maakt toepassingen onder zeer zware omstandigheden mogelijk**, die tot nu toe alleen voorbehouden waren aan sterke machines op netvoeding
- **Een nieuwe definitie van onafhankelijkheid**: een mijlpaal in de richting van de snoerloze bouwplaats
- **100% uitwisselbaar** en passend op alle huidige en toekomstige accu-machines van Metabo



Revolutionaire LiHD hoog-rendementscellen: volledig nieuwe elektromechanische opbouw en aanzienlijk versterkte stroomgeleiders maken in combinatie met meer actief materiaal een

- duidelijke capaciteits verhoging mogelijk,
- zodat u meer bruikbare energie heeft

**67%
BETERE
PRESTATIES**

Massieve, voor hoge stroomvermogens geschikte stroomrails, vergrote contacten en celverbinders van een speciale CU-legering, geleiden de stroom met minder verliezen.



100% uitwisselbaar met alle actuele en toekomstige accu-machines van Metabo.

Beproefde oplossingen

- AIR COOLED-laadtechnologie voor een kortere oplaadtijd
- Elektronische bewaking van de afzonderlijke cellen voor langere levensduur
- Capaciteitsindicatie voor controle van de laadtoestand

Ook verkrijgbaar als compacte accu-pack met 3.1 Ah LiHD

Maximaal vermogen tot minimale afmetingen gereduceerd: nog nooit was zo'n hoog vermogen zo licht.



**100%
LANGERE
LEVENSDUUR**

Langere levensduur door:

- **minder vaak opladen** dankzij meer bruikbare energie
- **aanzienlijk minder warmteontwikkeling** om de cellen niet te beschadigen

**87%
LANGERE
LOOPTIJD**

Langere looptijd door:

- **meer actief cellenmateriaal**
- **hoogwaardige materialen** (zilver en koper) in combinatie met versterkte stroomgeleiders – dat maakt een efficiëntere energiestroom mogelijk



LiHD – een technologisch volledig nieuwe dimensie: De combinatie van nieuwe hoog-rendementscellen en de volledig nieuw ontwikkelde componenten van de accu-pack zorgt ervoor dat maximale kracht extreem lang ter beschikking staat. Metabo heeft deze revolutionaire accu-technologie geperfectioneerd.



Meer informatie over de Metabo LiHD-technologie vindt u op www.metabo.nl

100% UITWISSELBAAR. VANZELFSPREKEND.

Natuurlijk ook met onze nieuwe LiHD accu-packs.



Ultra-M-Technologie
Perfect samenspel van
machine, accu-pack
en lader.



100% uitwisselbaar
met alle Metabo
accu-machines gisteren,
vandaag en in de
toekomst.



3 jaar accu-pack-garantie
3 jaar op alle Li-Ion- en
LiHD accu-packs.



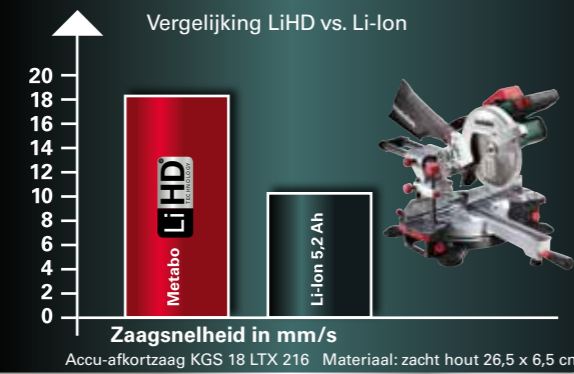
Grenzeloze flexibiliteit
Kies alleen uit wat u
nodig heeft en bespaar
geld!



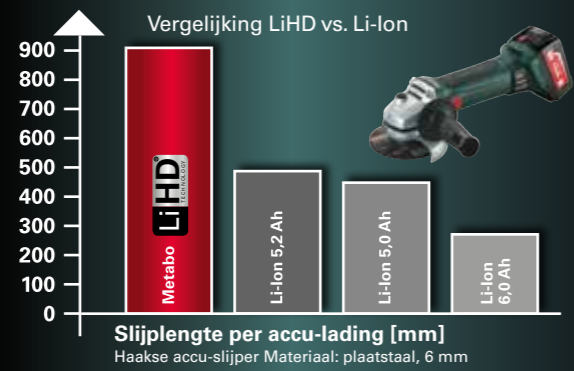
LiHD accu-packs

- LiHD 6,2 Ah
- LiHD 5,5 Ah
- LiHD 3,1 Ah

67% betere prestaties

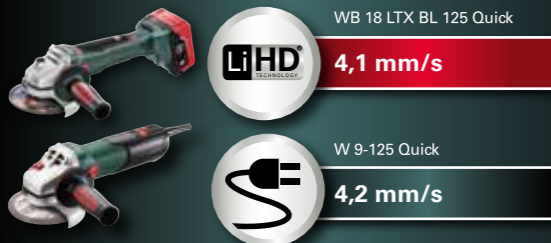


87% langere looptijd



LiHD accu-packs: net zo krachtig als machines op netvoeding.

Metabo haakse accu-slijper met LiHD accu-packs vs. machine op netvoeding: slijpsnelheid in mm/s (plaatstaal, 4 mm)



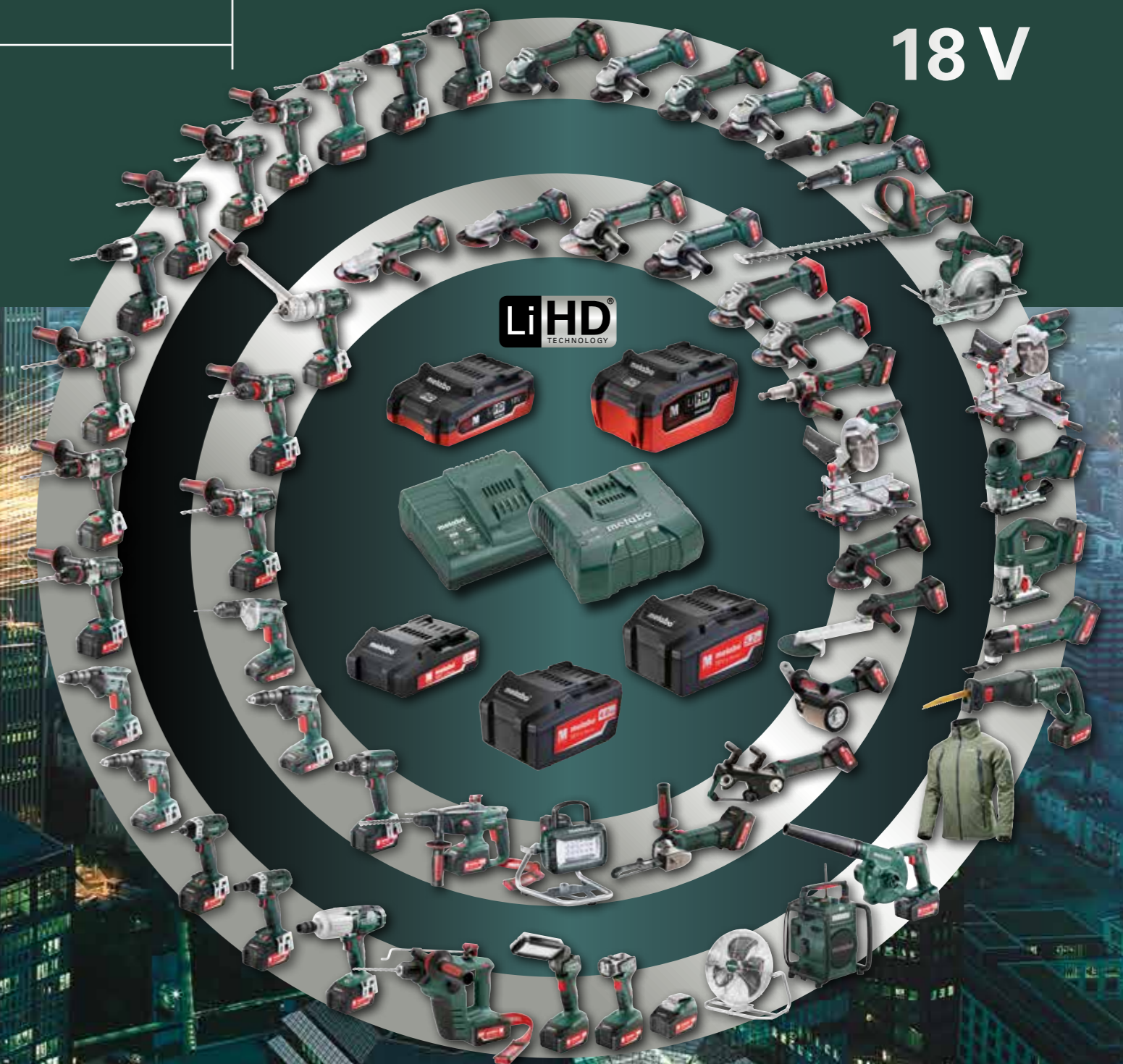
Nieuwe toepassingen worden mogelijk:

bv. de nieuwe, grote haakse accu-slijper in 36 Volt LiHD-technologie*: net zo krachtig als een 2.400 Watt haakse slijper op netvoeding.

* Leverbaar begin 2016.



18V



Metabo – altijd bij u in de buurt.

Met 1.800 medewerkers, 25 eigen distributiebedrijven en 100 importeurs zijn wij wereldwijd aanwezig – en altijd daar waar u ons nodig heeft.



Heeft u vragen?

Ons team van product- adviseurs gaat graag een gesprek met u aan, en is telefonisch te bereiken via **0346-259060** (ma–vr 8:30–17:00 uur) of via e-mail op **info@metabo.nl**

Uw Metabo-dealer:

XXL
3 YEARS
WARRANTY

De 3-jaargarantie van Metabo

Wij verlenen op alle producten de extra lange 3 jaar-garantie. Gewoon binnen 4 weken na aankoop op onze website registreren. En uw normale garantie is meteen tot 3 jaar verlengd.

Registreren op: www.metabo.com/xxl

Metabo Nederland BV
Keulschevaart 8, 3621 MX BREUKELEN
Tel.: 0346-259060
Fax: 0346-263554
e-mail info@metabo.nl
www.metabo.nl



metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS