

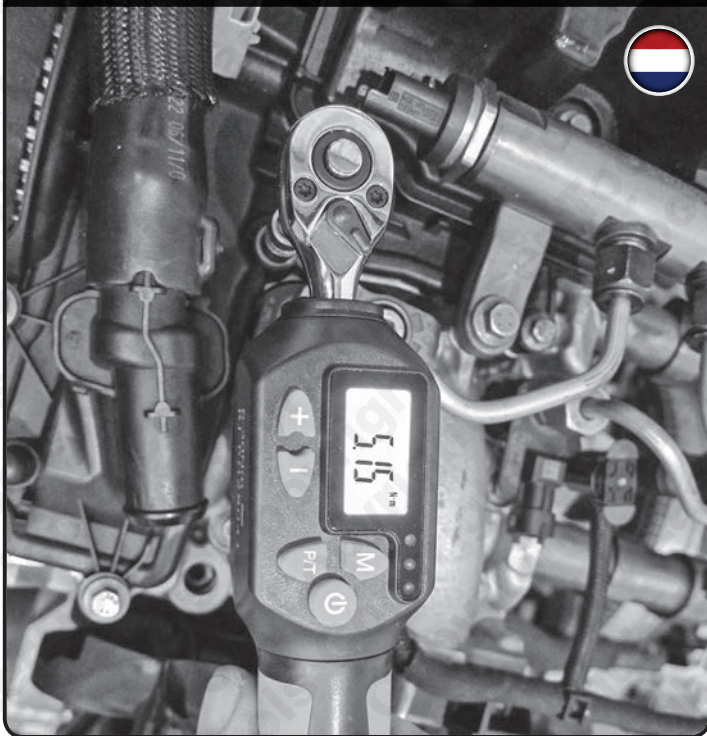
LASER®

Onderdeelnr. **6205** (1/2" aandrijving)

Onderdeelnr. **6206** (3/8" aandrijving)

Onderdeelnr. **6207** (1/4" aandrijving)

Digitale momentsleutel met ratel



www.lasertools.co.uk

Specificaties

	6205 1/2" aandrijving	6206 3/8" aandrijving	6207 1/4" aandrijving
Bereik:	20 - 100 Nm (14,8 - 73,8 lb-ft)	12 - 60 Nm (8,9 - 44,3 lb-ft)	6 - 30 Nm (4,4 - 22,1 lb-ft)
Nauwkeurigheid:	2%	2%	4%
Eenheden:	Nm lb-ft lb/-in Kg-m		
Lengte:	255 mm	210 mm	200 mm
Gewicht	770 g	580 g	420 g
Batterijen:	2 X AAA 1,5 V		
Levensduur batterij:	55 uur		
Omgevingstemperatuur bij bedrijf:	-10°C - 60°C (13,9°F - 139,9°F)		
Opslagtemperatuur:	-10°C - 60°C (13,9°F - 139,9°F)		
Relatieve vochtigheid	15 - 90% niet condenserend		
Automatische uitschakeling:	70 seconden		
Ratelherstelset Onderdeelnummer:	2659	2660	2661

Product registreren!

Ons garantiebeleid op items met serienummer geeft 12 maanden garantie vanaf de aankoopdatum. In het geval van momentsleutels omvat dit testen van de ijking, repareren of vervangen (indien nodig) en gratis retourneren van de goederen.

Tijdens de fabricage wordt een ijkcertificaat aangemaakt op de datum waarop het product is getest (voordat het product wordt verstuurd). Het certificaat is bij uw aankoop gevoegd.

Het product is nieuw en ongebruikt totdat dit wordt verkocht; de datum op de aankoopbon is daarom de **datum van het eerste gebruik**. Als het product moet worden getest voor certificeringsdoeleinden bij intervallen van 3, 6 of 12 maanden (afhankelijk van de norm waarmee de werkplaats werkt), dan moet dit 3, 6 of 12 maanden plaatsvinden na de datum van het eerste gebruik (datum op de aankoopbon).

Registreer uw Laser Tools momentsleutel op:

<https://www.lasertools.co.uk/product-registration>

U dient contactgegevens, het serienummer van het product, waar het product is aange-schaft en de aankoopdatum te overleggen.

Inleiding

We willen u bedanken voor uw aankoop van deze Laser Tools-momentsleutel en we hopen dat u er jaren plezier van zult hebben. Deze digitale momentsleutels met ratel zijn bedoeld om bevestigingsmiddelen vast te zetten die met kleinere momentwaarden moeten worden aangehaald, of wanneer er risico bestaat op te vast aanhalen. De sleutels zijn korter dan een gewone momentsleutel en vormen een handige en functionele oplossing om te vast aanhalen te voorkomen.

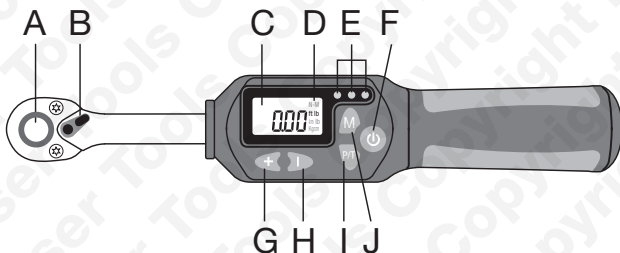
Het model met 1/4" aandrijving (onderdeelnummer 6207) is compact en 200 mm lang en dekt het bereik tussen 6 en 30 Nm (4,4 - 22,1 ft/lb); het model met 3/8" aandrijving (onderdeelnummer 6206) is 210 mm lang en dekt het bereik tussen 12 en 60 Nm (8,9 - 44,3 ft/lb); het model met 1/2" aandrijving (onderdeelnummer 6205) is 255 mm lang en dekt het bereik tussen 20 en 100 Nm (14,8 - 73,8 ft/lb).

Uitgerust met een duidelijke digitale display en een zeer soepel ratelmechanisme met 72 tanden. Batterijen zijn meegeleverd en zeer nauwkeurig (plus of min 2-4%). Bevat een automatische uitschakelfunctie. Geleverd in een stevige kunststof koffer voor opslag.

Onderhoud aan dit precisiegereedschap is van essentieel belang om het te kunnen blijven gebruiken. Daarom willen we u er graag aan herinneren hoe u het moet opbergen en hoe u ervoor zorgt dat het op de juiste manier blijft werken (zie pagina 6).

Bedieningselementen

- | | |
|---|------------------------------|
| A | Snelontgrendelingsmechanisme |
| B | Omschakelhendel van ratel |
| C | Digitaal display |
| D | Eenhedenweergave |
| E | LED's |
| F | Aan-uitknop |
| G | Verhoogknop (+) |
| H | Verlaagknop (-) |
| I | Piek-/traceerknop |
| J | Geheugenknop |



Instructies

Raadpleeg het schema **Bedieningselementen** op pagina 3.

De meeteenheid selecteren:

1. Druk tegelijkertijd op de **Geheugenknop (J)** en de **Piek-/traceerknop (I)**.
2. Laat ze los om verschillende momenteenheden te selecteren (Nm | ft/lb | in/lb | Kg/m).
3. De meetwaarde wijzigt automatisch wanneer de meeteenheid wordt geselecteerd.

Momentwaarde instellen en momentsleutel gebruiken:

1. Houd de **Verhoogknop + (G)** en/of de **Verlaagknop - (H)** ingedrukt tot de vereiste momentwaarde is bereikt.
2. De doelwaarde wordt 10 seconden weergegeven (knipperend) en keert daarna terug naar 0,0.
3. Om de instelling te verlagen, houdt u de **+ knop (G)** net zo lang ingedrukt tot de maximumwaarde (bijvoorbeeld 100 Nm, 73,8 lb/ft) wordt overschreden. Stel vervolgens de vereiste momentwaarde in.
4. Trek het bevestigingsmiddel langzaam en gelijkmatig aan.
5. De LED's **(E)** gaan knipperen en er klinkt een onderbroken geluidssignaal als u de ingestelde waarde tot op 20% hebt bereikt.
6. Wanneer het volledige moment is bereikt, stoppen de LED's met knipperen (ze blijven branden) en is er een constant geluidssignaal te horen.
7. De vereiste momentwaarde is bereikt en er mag geen verdere kracht meer uitgeoefend worden.
8. Rustig en beheerst vastdraaien en onmiddellijk stoppen met kracht zetten als de momentsleutel aangeeft dat de vereiste momentwaarde is bereikt. ***Te snel aandraaien leidt tot een onnauwkeurige momenteindwaarde.***

Piek- en traceermodus instellen:

1. Druk kort op de **Piek-/traceerknop (I)** (bij **ingeschakelde** momentsleutel).
2. Het display toont **PtoP (Piek)*** of **trACE (Traceren)***.
3. Het display keert na 2 seconden terug naar 0,0.
4. * — In **piekmodus** blijft het display staan op het hoogst bereikte moment; in **traceermodus** volgt het display de aangebrachte momentwaarde en keert daarna terug naar 0.

Geheugen:

1. Schakel de momentsleutel in met de Aan/Uit-knop **(F)**.
2. Druk op de **Geheugenknop (J)** en laat deze los.
3. Het display toont achtereenvolgens de geheugenpositie **P01** en de bijbehorende momentwaarde.
4. Druk nogmaals op de Geheugenknop voor de volgende geheugenpositie.
5. De geheugenposities tonen de laatste momentwaarden die de gebruiker handmatig heeft ingesteld. De geheugenpositie **P01** is de laatste instelling, **P50** de oudste.

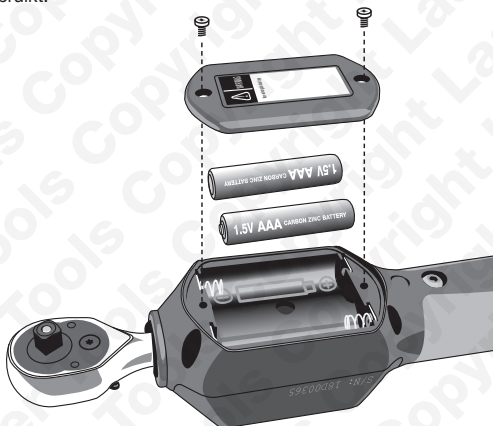
Uitschakelen:

1. Als u de momentsleutel langer dan 70 seconden niet gebruikt, wordt hij automatisch uitgeschakeld.
2. Houd de **Aan/Uit-knop (F)** ongeveer 3 seconden ingedrukt om de sleutel handmatig uit te schakelen.
3. De volgende keer dat de sleutel wordt ingeschakeld, wordt de laatst gebruikte handmatig ingestelde momentwaarde herinnerd.
4. Als de momentsleutel gedurende langere tijd niet gebruikt zal worden, verwijder dan de batterijen (zie het hoofdstuk hieronder).

De batterijen vervangen

De momentsleutel heeft twee (2) AAA-batterijen van 1,5 V (meegeleverd).

1. Het batterijvak bevindt zich aan de achterzijde van de handgreep. Open het deksel van het batterijvak door de twee schroeven los te draaien en te verwijderen.
2. Raadpleeg het onderstaande schema: plaats 2 AAA-batterijen van 1,5 V en let hierbij op de correcte poling. Deze staat duidelijk aangegeven op de achterzijde van het batterijvak.
3. Plaats het deksel terug en zet de twee schroeven vast.
4. Als de batterijen bijna leeg zijn, wordt het pictogram Batterij bijna leeg (🔋) weergegeven.
5. Gooi batterijen weg volgens de plaatselijk geldende wetgeving.
6. Verwijder batterijen altijd als het gereedschap wordt opgeborgen of niet regelmatig wordt gebruikt.



Onderhoud

- Zorg ervoor dat onderhoud aan uw momentsleutel altijd in een droge en schone omgeving plaatsvindt.
- Berg de momentsleutel op in het meegeleverde koffertje.
- Gebruik een zachte doek om het gereedschap en het display te reinigen.

Oorzaken van een gebrekkige werking van de momentsleutel

- De momentsleutel schudden of laten vallen.
- Hogere momentwaarde gebruiken dan aanbevolen momentwaarde.
- De momentsleutel lange tijd niet gebruiken.
- De momentsleutel gebruiken bij zeer hoge of lage temperaturen ($-10^{\circ}\text{C} < 60^{\circ}\text{C}$), bij een hoge luchtvochtigheid of in direct zonlicht.
- De momentsleutel gebruiken om een vastzittende bout los te draaien.
- De momentsleutel als hefboom gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen:

- Gebruik nooit een verlengstuk.
- Gebruik nooit een stuk pijp om het handvat van uw momentsleutel te verlengen.
- Dompel de momentsleutel nooit onder in water.
- Reinig de momentsleutel nooit met organische oplosmiddelen.
- Haal de momentsleutel niet uit elkaar.
- Rustig en beheerst vastdraaien en onmiddellijk stoppen met kracht zetten als de momentsleutel aangeeft dat de vereiste momentwaarde is bereikt. ***Te snel aandraaien leidt tot een onnauwkeurige momenteindwaarde.***



Safety First. Be Protected.

OPMERKINGEN:

Garantie

Als uw momentsleutel niet goed werkt, of als u vermoedt dat de kalibratie niet meer klopt tijdens de garantieperiode van 12 maanden, kunt u contact opnemen met onze serviceafdeling voor informatie over het terugzendproces.

Als de momentsleutel inderdaad niet goed werkt, bieden we u een vervangende momentsleutel of een korting als er tekenen van verkeerd gebruik zijn.

Serviceafdeling: +44 (0) 1926 818186

The Tool Connection Limited, Kineton Road, Southam, Warwickshire. CV47 0DR

Stuur het product niet terug zonder overleg met ons serviceteam.

Onze producten zijn ontworpen om correct en zorgvuldig gebruikt te worden voor de doeleinden waarvoor ze bedoeld zijn. The Tool Connection Ltd. accepteert geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik van onze producten en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen of apparatuur als gevolg van het gebruik van de gereedschappen. Bij onjuist gebruik komt tevens de garantie te vervallen.

De toepassingsdatabase en gegeven instructies zijn, indien van toepassing, ontworpen om algemene richtlijnen te bieden voor het gebruik van een bepaald gereedschap. Hoewel we er alles aan doen om correcte gegevens te verstrekken, mag u niet aan projecten beginnen voordat u de technische documentatie van de fabrikant (werkplaats- of instructiehandleiding) of een erkende autoriteit zoals Autodesk heeft geraadpleegd. Het is ons beleid onze producten voortdurend te verbeteren en daarom behouden wij ons het recht voor specificaties en onderdelen zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van de gereedschappen en informatie na te gaan vóór gebruik.



6205_06_07_Instructions_NL_V2

Garantie

Neem rechtstreeks contact op met onze serviceafdeling indien dit product defect raakt als gevolg van gebrekkige materialen of productiemethoden, via: **+44 (0) 1926 818186**. Normaal gebruik en de daarbij behorende slijtage zijn hiervan uitgesloten, evenals verbruiksartikelen en verkeerd gebruik.