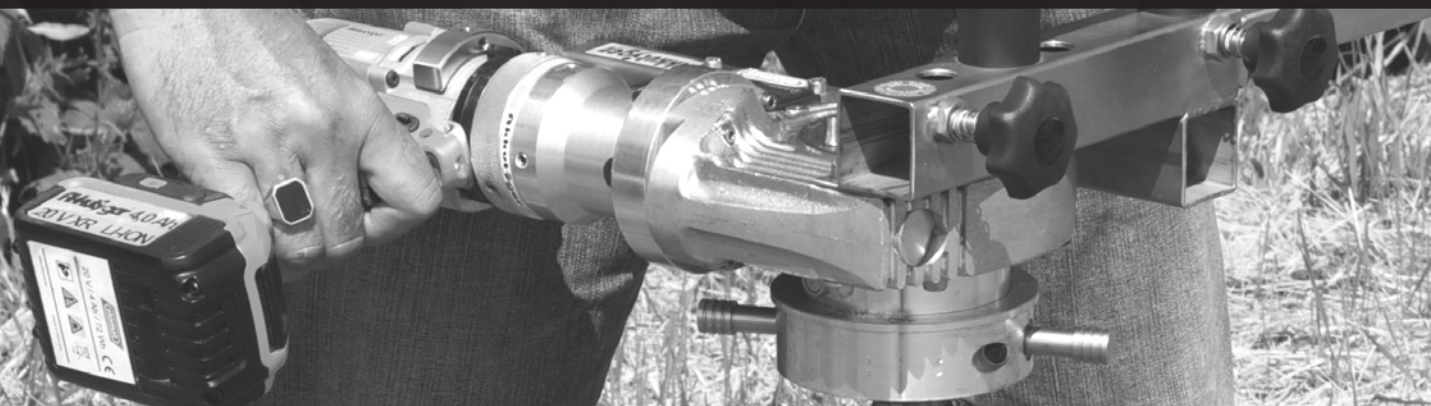


SCHMIDT WATERTECHNIEK B.V.

Tools • Materials • Services



Elektrische kraansleutels



Spindeldrivers



Afsluiterbediening is onze business

Een compleet assortiment veilige elektrische kraansleutels

De belangrijkste voorwaarde van de elektrische kraansleutels in ons assortiment is de veiligheid van de gebruiker. Als enige aanbieder op de markt zijn onze elektrische kraansleutels voorzien van een veiligheids-slipkoppeling. Alle machines zijn CE conform en komen volledig tegemoet aan de Arbo-Wet. De doordachte elektrische kraansleutels zijn praktijkgericht ontwikkeld voor een zo veilig mogelijke en gemakkelijke bediening van alle soorten spindels, afsluiters, brandkranen en vlinderkleppen enz. voor zowel ondergrondse als ook bovengrondse bediening, met en zonder handwielen. Alle machines kenmerken zich door het "veilige" en beheersbare koppel en de compacte constructie. Daarnaast bieden zij duurzame kwaliteit met een optimale prijs-kwaliteitverhouding.

De voordelen op een rij:

- Veiligste machines op de markt
- Veilig voor gebruikers en appendages
- Voorkomen rugklachten
- Krachtig en perfect beheersbaar
- Gemakkelijke bediening
- Draait altijd met het minimaal benodigde draaimoment
- Instelbaar koppel tijdens het draaien
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden
- 100% regenereren van afsluiters in >90% van de gevallen
- Bediening van alle soorten afsluiters en spindels
- Gebruik op ondergrondse en bovengrondse appendages
- Uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding
- Lange levensduur

Afsluiterbediening is onze business

Al meer dan 20 jaar leveren wij machines en toestellen voor het bedienen van (moeilijke) afsluiters en appendages.

Het handmatig bedienen van afsluiters met een kraansleutel of met een handwiel is in veel gevallen een zware, vermoeiende en helaas ook gezondheidsschadelijke klus. Jammer genoeg zijn er geen concrete voorschriften over de toegestane lichamelijke belasting bij het bedienen van afsluiters en appendages maar in veel gevallen liggen de belastingen boven de "tilnorm" van 23 kg. Door gebruik te maken van onze machines worden de lichamelijke belastingen tot een minimum gereduceerd en kunnen zelfs de zwaarste appendages weer veilig bediend en geregenereerd worden.

Met onze afsluiterbedieningsapparaten ofwel spindledrivers zijn wij marktleider in de Benelux. Door de jaren heen zijn de meeste zuiveringen voorzien van onze machines. Veel water- en zuiveringschappen, water- en energiebedrijven, de industrie, de petrochemie en aannemers werken naar volle tevredenheid met onze machines.

Kostenbesparing door regenereren

Het regenereren (gangbaar maken) van afsluiters is een enorm kostenbesparende manier van onderhoud. Veel afsluiters en appendages zijn in slechte staat omdat deze niet regelmatig bediend worden. Bediening met de hand is vaak niet meer mogelijk of niet verantwoord. Door bediening met onze machines kunnen meer dan 95% van alle vastzittende afsluiters weer bedienbaar en vooral licht gangbaar gemaakt worden. De kostenbesparing op elke afsluiter die niet vervangen hoeft te worden is gigantisch. Het regenereren van afsluiters bieden wij tevens als dienstverlening aan. Onze specialisten kunnen vrijwel alle ondergrondse afsluiters regenereren ongeacht de grootte tot een maximum koppel van 6500 Nm.

AccuPanther - Veilig Sterk Licht

Dé elektrische accu-kraansleutel met 0-100 Nm voor ondergrondse afsluiters en appendages



- Voor het bedienen van (vastzittende) afsluiters, vlinderkleppen, brandkranen, spindels van bruggen en sluizen etc.
- Razendsnel inzetbaar, nieuwste 20V accutechniek
- Zeer compact lichtgewicht, slechts 6 kg
- Veilig door slipkoppeling, voorkomt rugklachten
- Ergonomisch door hoogte instelling
- Veilige PV040 à 100 Nm slipkoppeling, geen boormachine met 100 Nm meerderaar
- Mobiel en onafhankelijk gebruik door accuaandrijving
- Bedient ruim 100 afsluiters met 1 volle accu (3 accu's std.)
- Tijdens het draaien instelbare veiligheids-slipkoppeling
- Krachtig en beheersbaar, maximum koppel ruim 100 Nm

- Spindelrem, aandrijving stopt onmiddellijk, geen nalopen
- Volledig instelbaar koppel tussen 0-100 Nm
- Variabel toerental in 3 standen van 0-50 t/min
- Digitaal omwentelingstelwerk
- Hand- en voetsteunen voor veilige stabilisatie
- Spindelassen met verwisselbare adapters
- Ook geschikt voor de bediening van handwielen i.c.m. onze handwieladapters Handyfix
- Ingebouwde LED lamp voor nachtelijk gebruik
- Uit ervaring blijkt dat 95% van alle afsluiters met een koppel tot 400 Nm bediend en geregenereerd kunnen worden



Gemakkelijk in te stellen PV040 à 100 Nm veiligheids-slipkoppeling van ca. 50 - 100 Nm, direct afleesbaar

De AccuPanther is een krachtig en veilig gereedschap voor het bedienen van afsluiters en appendages. Het is uitgerust met een instelbare veiligheids-slipkoppeling die het koppel kan worden ingesteld op een waarde van maximaal 100 Nm. Dit voorkomt schade aan de afsluiter en zorgt voor een veilig gebruik. Het gereedschap is compact en lichtgewicht, met een gewicht van slechts 6 kg, wat het gemakkelijk te gebruiken maakt. Het is geschikt voor het bedienen van afsluiters met een koppel tot 400 Nm. Het gereedschap is uitgerust met een digitaal omwentelingstelwerk en een variabele toerentalinstelling in drie standen van 0 tot 50 t/min. Het is ook geschikt voor het bedienen van handwielen met onze handwieladapters Handyfix. Het gereedschap is uitgerust met een ingebouwde LED lamp voor nachtelijk gebruik. Uit ervaring blijkt dat 95% van alle afsluiters met een koppel tot 400 Nm bediend en geregenereerd kunnen worden.



Technische gegevens:

Maximum koppel ca. 100 Nm
Instelbaar koppel: 50 - 100 Nm

Toerental stand 3: ca. 0 - 50 t/min
Toerental stand 2: ca. 0 - 30 t/min
Toerental stand 1: ca. 0 - 15 t/min
Spanning: 20 V DC

Accu: XR LI - Ion 3x 5 Ah 20 V
Laadtijd per accu: ca. 35 min (230V netlader)
Laadtijd per accu: ca. 50 min (12V oplader)

Met één opgeladen accu kunnen ca. 100 afsluiters (DN100) worden bediend

Afmetingen : lxbxh 400 x 100 x 350 mm
Gewicht : ca. 6,0 kg
Geluidsniveau : ca. 76 dBA

Levering en toebehoren

De standaardset bestaat uit:

- 1 machine (AccuPanther)
- 3 accu's XR LI-Ion 20 V, 5 Ah met ontladingsindicator
- 1 snellader, 230 V AC / 20 V DC
- 1 VA ergonomische handgreep enkel
- 1 VA ergonomische handgreep dubbel



Accessoires

- Lichte robuuste RVS telescoopstang uitschuifbaar van 80 - 180 cm met verwisselbare adapter 30/30
- Lichte RVS voetsteun, inklapbaar tot 100 Nm inzetbaar
- Snellader 12 V laadtijd voor een accu ca, 50 min
- Diverse handwiel adapters voor handwielen met 3 - 7 spaken
- Diverse vierkant of halve maan adapters
- Transportbox



De standaard toebehoren en accessoires gelden ook voor de AccuTijger afgebeeld op de volgende pagina.

AccuTijger - Veilig Sterk Veelzijdig



Veelzijdige accu spindeldriver 0-100 Nm

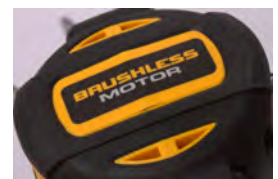
De doordachte elektrische kraansleutel voor ondergrondse- en bovengrondse afsluiters en appendages met en zonder handwielen

- Voor het bedienen van (vastzittende) ondergrondse en bovengrondse afsluiters en appendages, handwielen en afsluiters met rijzende spindels
- Razendsnel inzetbaar, nieuwste 20V accutechniek
- Zeer compact lichtgewicht, slechts 7 kg
- Veilig door slipkoppeling, voorkomt rugklachten
- Mobiel en onafhankelijk gebruik door accuaandrijving
- Bedient ruim 30 afsluiters met 1 volle accu (3 accu's std.)
- Tijdens het draaien instelbare PV-veiligheids-slipkoppeling
- Krachtig en beheersbaar, maximum koppel ruim 100 Nm
- Spindelrem, aandrijving stopt onmiddellijk, geen nalopen
- Volledig instelbaar koppel tussen 0-100 Nm
- Inschakelbaar maximum koppel van 100 Nm



- Variabel toerental in 3 standen van 0-24 t/pm.
- Veilige PV-veiligheids-slipkoppeling geen boormachine met krachtvermeerderaar
- Digitaal omwentelingstelwerk
- Stabilisatiesteunen voor veilige bediening
- Spindelassen met verwisselbare adapters
- Bediening van handwielen met onze handwieladapters Handyfix, ook rijzende spindels (max.60 mm Ø)
- Ingebouwde LED lamp voor nachtelijk gebruik
- Uit ervaring blijkt dat 95% van alle afsluiters met een koppel van 50 – 400 Nm bediend en geregenereerd kunnen worden

De maximale spindeldiameter bij rijzende spindels is 60 mm



Technische gegevens:

Maximum koppel ca. 100 Nm
(speciale bediening, volg handleiding)
Instelbaar koppel: 50 - 100 Nm

Toerental stand 3: ca. 0 - 26 t/min
Toerental stand 2: ca. 0 - 18 t/min
Toerental stand 1: ca. 0 - 6 t/min
Spanning: 20 V DC

Accu: XR LI - Ion 3x 5 Ah 20 V
Laadtijd per accu: ca. 35 min (230V netlader)
Laadtijd per accu: ca. 50 min (12V oplader)

Met een opgeladen accu kunnen ca.
30 afsluiters (DN100) worden bediend

Afmetingen : lxbxh 450x400x200 mm
Gewicht : ca. 7,0 kg

De maximale spindeldiameter bij rijzende spindels is 60 mm

Handymat - Spindledrivers tot 650 Nm

Het origineel



Met de compacte spindledriver Handymat is letterlijk alles te bedienen. Boven- en ondergrondse afsluiters zijn hiermee te draaien en te regenereren. Compacte afmetingen, een laag gewicht en een hoog koppel van ruim 650 Nm maken dit toestel tot een echte allrounder. Met de speciaal hiervoor ontwikkelde handwieladapters kunnen alle soorten handwielen worden aangekoppeld. De Handymat is de meest verkochte spindledriver in de Benelux.



- Voor het bedienen van (vastzittende) ondergrondse en bovengrondse afsluiters en appendages, handwielen en afsluiters met rijzende spindels
- Veilig door slipkoppeling, voorkomt rugklachten
- De Handymat heeft een betrouwbare, akoestisch en visueel signalerende veiligheids-slipkoppeling, deze kan zeer praktijkgericht tijdens het draaien en zonder de motor uit te zetten ingesteld worden
- Krachtig en beheersbaar maximum koppel ruim 650 Nm
- Wormwiel transmissie met levenslange smering
- Spindelrem, aandrijving stopt onmiddellijk, geen nalopen
- Volledig instelbaar koppel tussen 0-650 Nm
- Digitaal omwentelingstelwerk
- Stabilisatiesteunen voor veilige bediening
- Spindelassen met verwisselbare adapters
- Bediening van handwielen met onze handwieladapters Handyfix, ook rijzende spindels met RS uitvoering (max. 60 mm Ø)

De Handymat is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen

- RS uitvoering - voor de bediening van handwielafsluiters met rijzende spindels
- K1 uitvoering - slechts 10 kg gewicht en 250 Nm max. koppel
- 110V uitvoering
- 48V uitvoering
- 42V uitvoering
- Perslucht uitvoering



Technische gegevens:

Hydraulische slipkoppeling
Maximale draaimoment: ca. 650 Nm
Wormwielaandrijving
Omwentelingen: ca. 26 t/pm.
Manometer 0-12 bar

Gewicht: 15 kg (standaard uitvoering)
Voltage: 230V
Vermogen: 1200 W
Behuizing: Aluminium, RVS en ABS kunststof
Beschermingsklasse: II - dubbel geïsoleerd, IP 21, spatwaterdicht

Spindledrivers voor ondergrondse afsluiters

0 - 6500 Nm

Euro 0-1500 Nm 24V

De Euro is speciaal ontworpen voor zwaar draaiende ondergrondse afsluiters, of afsluiters die niet meer te bedienen zijn. Ruim 95% van alle defecte afsluiters zijn met deze machine te regenereren (d.m.v. schuren) en na afloop weer handmatig bedienbaar.

De machine beschikt standaard over een koppel van ruim 700 Nm en dit kan d.m.v. een overbrenging tot 1400 Nm worden vergroot. Tevens is voor dit toestel een transportwagen beschikbaar.



Jumbo 0-3000 Nm 24V

De Jumbo is ontwikkeld voor netcontrole en lange trajecten, zeer zware afsluiters en planmatig onderhoud. Deze zelfrijdende spindledriver is voorzien van een elektromotor met een maximale snelheid van 20 km/u en heeft een actieradius van ruim 30 km. Met het hoge koppel van maximaal 3000 Nm zijn zelfs de zwaarste afsluiters weer te draaien.



Movimat 0-6500 Nm 24V

Onze Movimat is de ultieme spindledriver voor vastzittende ondergrondse schuifafsluiters >DN 500.

Met het extreme koppel van 0-6500 Nm kunnen afsluiters gecontroleerd bediend en veilig geregenereerd worden. Het hoge maximum koppel en het lage toerental maakt het veilig bedienen en regenereren van probleemafsluiters mogelijk. De kostenbesparing van het volledig regenereren (gangbaar maken) van grote ondergrondse schuifafsluiters is enorm.





SCHMIDT WATERTECHNIEK B.V.

Tools • Materials • Services



Schmidt Watertechniek B.V. Stoofweg 18-20 NL 3253MA Ouddorp
Tel: +31-(0) 187 605200 Fax: +31-(0) 187 605171
www.schmidt.nl info@schmidt.nl

