

PRODUCT INFORMATIE

eWXT – eDRAULIC WATERTIGHT EXTRICATION TOOL



eWXT

E2 VERSUS eWXT – WAT BLIJFT? WAT VERANDERT?

LUKAS

- Met onze “waterdichte” eWXT accu-redgereedschappen kunt u nu nog sneller en veiliger onderwater hulp verlenen. De red-set die onderwater kan werken bestaat uit: spreider SP 555 eWXT, schaar S 788 eWXT en de telescoopram R 521 eWXT.
- De capaciteiten van de schaar en de spreider blijven ongewijzigd vergeleken met hun E2-tegenhangers, d.w.z. krachten, openingswijdtes etc.
- De R 521 eWXT telescoopram is nieuw ontworpen. Hoewel de krachten identiek zijn aan die van de R 421 E2, zijn de afmetingen geoptimaliseerd: korter dan R 421 E2 met een grotere uitgeschoven lengte.
- Zijn de eWXT accu-redgereedschappen echt "waterdicht"? in de ware zin van het woord, zou men terecht kunnen zeggen dat ze dat wel zijn (IP 68). Maar eWXT-tools zijn zo innovatief dat ze de reikwijdte van traditioneel IP-specificaties "oude stijl" overschrijden. Ook de formulering "waterdicht" heeft interpretatie nodig: alle technisch componenten die in de eWXT-behuizing zitten zijn afgedicht zodat ze "waterdicht" zijn: de printplaat, kabelboom en kabeluiteinden zijn volledig geïsoleerd enz. Maar het volledig gereedschap is waterbestendig in plaats van waterdicht! Met eWXT-technologie hebben we het niet langer over een IP 68-behuizing: het binnendringen van water in het gereedschap is letterlijk nodig. De gereedschappen functioneren -zelfs wanneer ze volledig met water vol stromen - dat is het geheim achter het gereedschap! Bovendien kunnen ze gemakkelijker onder water worden gemanoeuvreed, omdat je niet tegen de opwaartse druk hoeft te werken veroorzaakt door lucht die in de behuizing is blijven hangen.
- We hebben de gereedschappen getest in verschillende onderwaterscenario's. Als gevolg hiervan kunnen we tot op heden bevestigen dat ze veilig zijn voor gebruik in zoetwater tot een diepte van 10 m. Verdere tests staan al op onze agenda en we hebben er alle vertrouwen in dat we een aantal extra meters kunnen toevoegen.

LUKAS

S 788 eWXT



eWXT

ACCU'S 5 Ah en 9 Ah

LUKAS

- De bestaande 5 Ah accu wordt door duizenden gebruikers wereldwijd als een geschikte energiebron beschouwd. Dat is waarom we de 5 Ah versie blijven aanbieden als een basisenergievoorziening voor de eWXT-tools. De nieuwe accu's zijn natuurlijk ook waterdicht. "Waterdicht" betekent dat de accu voldoet aan de traditionele IP-specificaties.
- Gebruikers die een grotere capaciteit willen dan 5 Ah krijgen een opwindend antwoord van LUKAS een accu van 9 Ah is de nieuwe norm! We hebben het over de veruit sterkste accu op de markt, deze is uiteraard ook waterdicht.
- Beide eWXT accu's zijn niet compatibel met bestaande E2 gereedschappen. Dit komt vooral door de waterdichte functie. Maar ook de ergonomie is verbeterd, namelijk het inbrengen en vergrendelen. Men laat de accu in zijn schacht schuiven in een verticale neerwaartse beweging zodat deze bijna automatisch vergrendeld.
- Het spreekt voor zich dat eWXT-gebruikers een speciale eWXT-lader nodig hebben als accessoire.

SP 555 eWXT

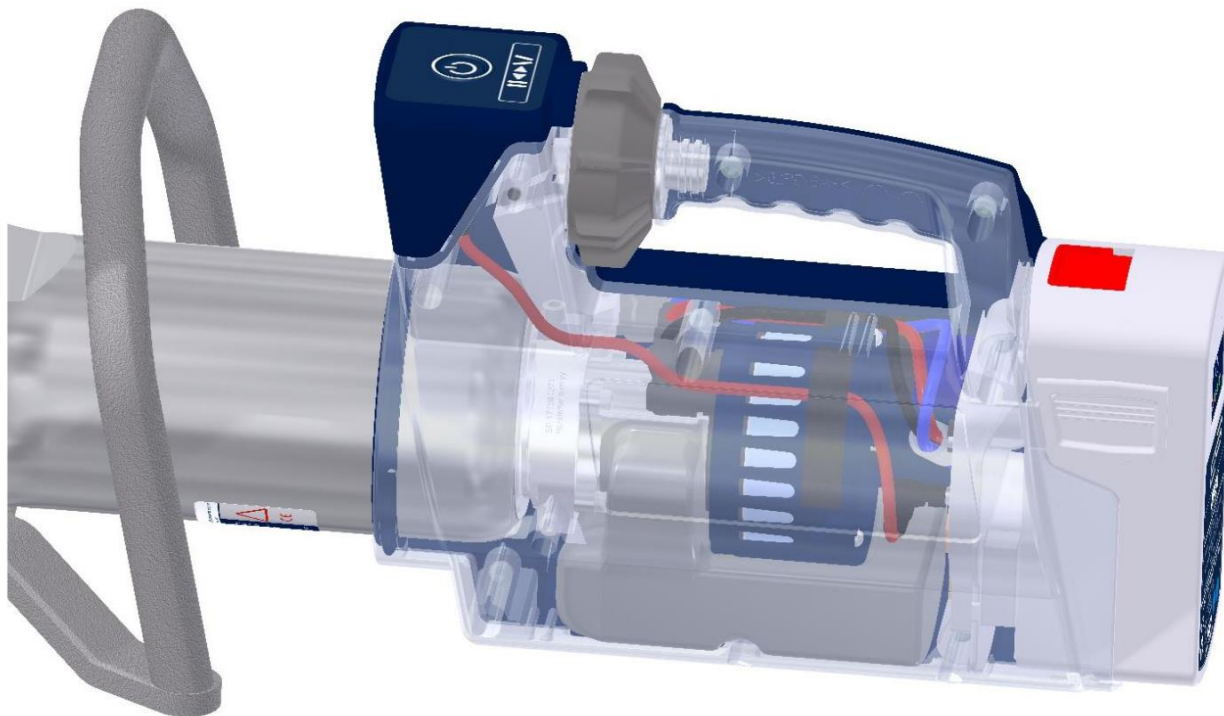


eWXT

- Waarom heeft LUKAS dit type motor gekozen voor de eWXT accu-redgereedschappen?
- De volgende voordelen zijn hiervoor van belang voor de gebruikers:
 - Stiller
 - Minder warmte ontwikkeling
 - Een hoger koppel en meer kracht
 - Compacter waardoor minder montageruimte nodig
 - Een minimum aan mechanische slijtageonderdelen
 - Minder energieverbruik waardoor een langere werktijd per accu
 - Elektronische snelheidsregeling waardoor het gereedschap altijd op de optimale snelheid werkt
 - Door het directe aandrijfsysteem is er geen overbrenging meer nodig, het motortoerental is exact gelijk aan het aantal pompomwentelingen
- En last but no least: de borstelloze functioneert betrouwbaar onder water!

BINNEN AANZICHT

LUKAS



eCXT

- De radiale plunjerpomp is al tientallen jaren de LUKAS norm.
- Waarom heeft LUKAS nu gekozen voor een axiale zuigerpomp in de eWXT gereedschappen?
 - De voordelen van een axiale zuigerpomp kunnen we optimaal benutten om een nog gebruiksvriendelijker gereedschap voor de gebruikers te ontwikkelen.
- De voordelen zijn:
 - Stiller
 - Compactere inbouwmaten
 - De zuigerelementen zijn zo klein dat ze gedeeltelijk in de cilinder zitten zodat de gereedschapslengte kan worden verminderd

R 521 eWXT



eWXT



DE BEDIENING VAN DE REGELKLEP

LUKAS

- Van buitenaf is het gewoon de sterbediening, maar wat is er nieuw?
- De microswitch schakelaar is vervangen door andere elektronica.
- Een magnetische rolsensor laat de motor starten zodra de sterbediening wordt geactiveerd
- U dient een kenmerk van deze rolsensor te weten namelijk: Er zal een korte vertraging van < 1 sec. zijn tussen bediening van de stergreep en het starten van de motor.



Dynastart Tools

Veemweg 7
3771 MT Barneveld

T. +31 342 473991

E. info@dynastarttools.nl

I. www.dynastarttools.nl

© Copyright | 05/2019 | LUKAS Hydraulik GmbH

Wijzigingen en fouten uitgezonderd