

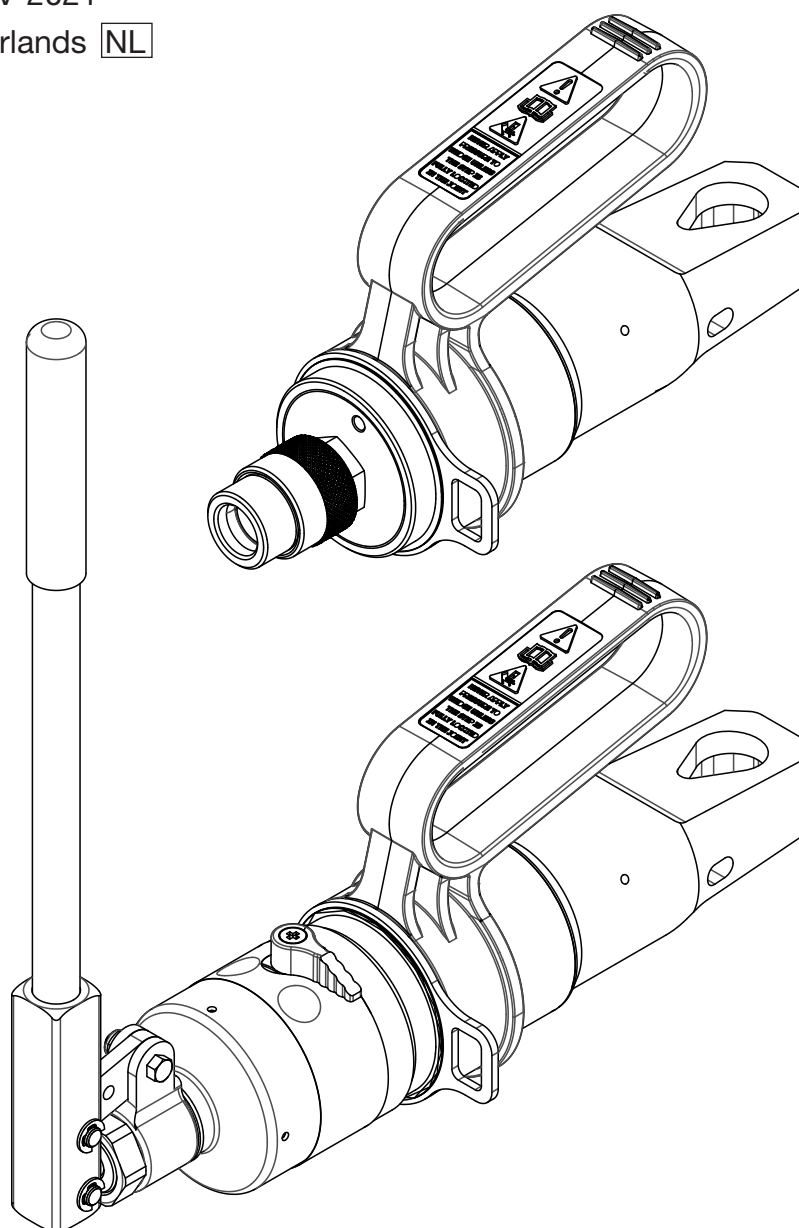
Enerpac NSC/NSH Moerenspijter Combinatie / Hydraulisch

Documentnummer: L4504

Documentversie: D

Versiedatum: 04-NOV-2021

Documenttaal: Nederlands NL



Om het risico van lichamelijk letsel te beperken, moet de gebruiker deze handleiding vóór gebruik zorgvuldig doorlezen en begrijpen.

OVER ENERPAC

Enerpac is wereldwijd marktleider voor hydraulisch hogedrukgereedschap, hydraulisch gestuurde producten, draagbare machines, services op locatie en oplossingen voor nauwkeurige positionering van zware lasten. Als toonaangevende innovator met 110 jaar ervaring heeft Enerpac sommige van 's werelds grootste constructies helpen verplaatsen en onderhouden. Wanneer veiligheid en precisie gevraagd zijn, vertrouwen experts en professionals in sectoren zoals lucht- en ruimtevaart, infrastructuur, productie, olie en gas, mijnbouw en energieproductie op de hoogwaardige gereedschappen, services en oplossingen van Enerpac. Ga voor meer informatie naar www.enerpac.com.



www.facebook.com/enerpac



www.youtube.com/enerpac



www.linkedin.com/company/enerpac

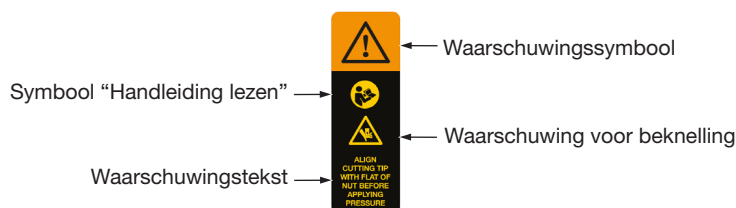
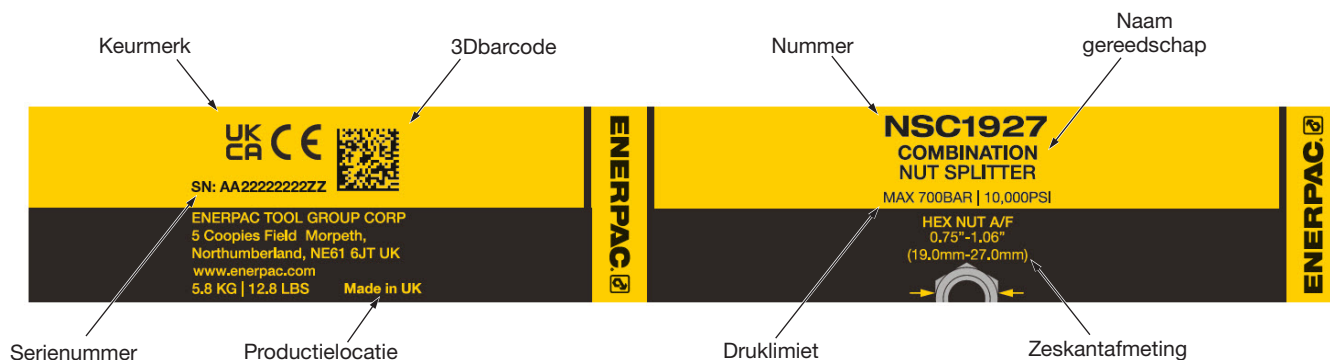


www.twitter.com/enerpac

GARANTIE

Zie de Enerpac Garantiebepalingen voor informatie over de voorwaarden voor de productgarantie. De Garantiebepalingen zijn te vinden op www.enerpac.com.

NAAMPLAATJE



BESCHIKBARE TALEN

Document L4504 is beschikbaar in de onderstaande talen (taalversies zijn te vinden op www.enerpac.com).

- Weitere Sprachen finden Sie unter www.enerpac.com.
- Para otros idiomas visite www.enerpac.com.
- Pour toutes les autres langues, rendez-vous sur www.enerpac.com.
- Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- その他の言語はwww.enerpac.comをご覧ください。
- 이 지침 시트의 다른 언어 버전은 www.enerpac.com.
- Ga voor de overige talen naar www.enerpac.com.
- For alle andre språk henviser vi til www.enerpac.com.
- Inne wersje językowe można znaleźć na stronie www.enerpac.com.
- Para outros idiomas consulte www.enerpac.com.
- Информацию на других языках вы найдете на сайте www.enerpac.com.
- 如需其他语言, 请前往 www.enerpac.com.

Inhoud

1. VEILIGHEID	3
1.1 VEILIGHEIDSMATREGELEN	3
2. VERKLARINGEN	5
2.1 OVEREENSTEMMING MET NATIONALE EN INTERNATIONALE NORMEN.....	5
3. FUNCTIES EN ONDERDELEN	5
3.1 ONDERDELENSCHEMA NSC	5
3.2 ONDERDELENSCHEMA NSH	6
3.3 BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN.....	6
3.4 INHOUD VAN DE KITS.....	6
4. TECHNISCHE GEGEVENS	8
4.1 AFMETINGEN VAN NSC	8
4.2 AFMETINGEN VAN NSH.....	8
5. GEBRUIK	9
5.1 EIGENSCHAPPEN VAN HET GEREEDSCHAP.....	9
5.2 GEREEDSCHAP SELECTEREN	9
5.3 BEDIENING NSC HYDRAULISCHE MOERENSPLIJTER	10
5.4 BEDIENING NSH HYDRAULISCHE MOERENSPLIJTER	11
5.5 HENDEL	11
5.6 VEILIGHEIDSKABEL	11
5.7 DE MOERENSPLIJTER PLAATSEN	11
5.8 GEBRUIK ONDER WATER.....	13
6. OPSLAG.....	13
7. ONDERHOUD.....	14
7.1 CONTROLES	14
7.2 REINIGEN	14
7.3 SPLIJTKOP VERVANGEN.....	14
7.4 ONDERHOUD.....	15
8. PARTS LIST	16
9. PROBLEEMOPLOSSING	41
9.1 PROBLEEMOPLOSSING VOOR DE NSH	41
9.2 PROBLEEMOPLOSSING VOOR DE NSC	42

1. Veiligheid

Lees alle instructies zorgvuldig door. Neem alle aanbevolen veiligheidsmaatregelen om lichamelijk letsel en schade aan het product en/of andere eigendommen te voorkomen. Enerpac kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of schade als gevolg van onveilig gebruik, achterstallig onderhoud of verkeerde bediening. Verwijder nooit waarschuwingsetiketten, labels of stickers. Neem bij vragen of onduidelijkheden onmiddellijk contact op met Enerpac of een Enerpac-distributeur.

Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

Als u niet bent getraind in veilig werken met hydraulisch hogedrukgereedschap, neem dan contact op met uw distributeur of servicecentrum voor een Enerpac-cursus over hydraulische veiligheid.

In deze handleiding worden waarschuwingssymbolen, signaalwoorden en veiligheidswaarschuwingen gebruikt om u te waarschuwen voor bepaalde risico's en gevaren. Als u deze waarschuwingen niet opvolgt, kan dit leiden tot dodelijke ongevallen, lichamelijk letsel en/of schade aan het product of andere bezittingen.



Dit waarschuwingssymbool wordt in dit instructieblad gebruikt om u te wijzen op situaties met een risico op lichamelijk letsel. Neem deze waarschuwingen serieus en volg alle aanwijzingen

bij dit symbool zorgvuldig op om te voorkomen dat u het slachtoffer wordt van een ongeval met mogelijk dodelijke afloop of ernstig lichamelijk letsel.

De waarschuwingssymbolen worden gebruikt in combinatie met signaalwoorden die waarschuwen voor veiligheidsrisico's of beschadigingen aan eigendommen en geven aan hoe ernstig het gevaar is. De in deze handleiding gebruikte signaalwoorden zijn GEVAAR, WAARSCHUWING, LET OP en OPMERKING.



GEVAAR Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie die, indien de situatie niet wordt vermeden, zal leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig lichamelijk letsel.



WAARSCHUWING Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot een dodelijk ongeval of ernstig lichamelijk letsel.



LET OP Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht lichamelijk letsel.



OPMERKING Dit symbool wijst op belangrijke informatie die niet direct verband houdt met lichamelijke risico's (maar bijvoorbeeld met het risico van materiële schade). Bij dit signaalwoord wordt het waarschuwingssymbool niet gebruikt.



GOED: een illustratie die het juiste gebruik van het gereedschap laat zien.



FOUT: een illustratie die laat zien hoe het gereedschap NIET mag worden gebruikt.

1.1 Veiligheidsmaatregelen



Als u zich niet aan de navolgende waarschuwingen houdt, kan dit leiden tot ongevallen met dodelijke afloop of ernstig lichamelijk letsel. Ook kan materiële schade ontstaan.

- Zorg dat u de veiligheidsmaatregelen en -instructies in deze handleiding leest en begrijpt, voordat u dit gereedschap gebruikt of gereedmaakt voor gebruik. Neem altijd alle veiligheidsmaatregelen en -instructies in acht, inclusief de procedures in deze handleiding.
- De gebruiker moet een veiligheidskursus voor deze specifieke werkomgeving hebben gevolgd. De gebruiker moet volledig bekend zijn met de bediening en het juiste gebruik van het gereedschap.
- Draag beschermende kleding wanneer u werkt met hydraulische apparatuur. Draag altijd oogbescherming. Het gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een stofmasker, antislip-veiligheidsschoenen, een helm, handschoenen en gehoorbescherming (naar gelang de omstandigheden) kan het risico op lichamelijk letsel verkleinen. De beschermende kleding mag het veilig bedienen van de machine niet hinderen of de mogelijkheid tot communicatie met medewerkers te beperken.
- De werkprocedures zijn afhankelijk van de systeemconfiguratie. Lees, volg en bestudeer alle instructies van de fabrikant als u werkt met pompen, kleppen en andere apparatuur in combinatie met dit gereedschap. Volg alle veiligheidsmaatregelen op die worden vermeld in de handleidingen van de fabrikanten. Gebruik de apparatuur uitsluitend voor de beoogde toepassingen.
- Houd handen en voeten tijdens het werk uit de buurt van het gereedschap en het werkstuk, om het risico van lichamelijk letsel te beperken.
- Zorg dat de apparatuur niet overbelast wordt.
- Zet nooit een beschadigde slang onder druk, want deze kan dan scheuren.
- Beschadigde of versleten onderdelen moeten onmiddellijk worden vervangen. Gebruik uitsluitend originele Enerpac onderdelen van erkende distributeurs of servicecentra. Onderdelen van Enerpac zijn speciaal ontworpen en gemaakt voor specifieke toepassingen.
- Pak nooit hogedrukslangen of koppelingen op. Olie die onder druk ontsnapt, kan de huid doorboren en ernstig letsel veroorzaken. Roep onmiddellijk medische hulp in als u vermoedt dat er olie onder de huid is gekomen.
- Hydraulische systemen mogen alleen onder druk worden gezet wanneer ze compleet zijn en alle aansluitingen gemaakt zijn. Zet nooit een systeem onder druk dat niet-aangesloten koppelingen bevat.
- Controleer altijd of het hydraulische circuit geheel drukvrij is vóórdat u koppelingen ontkoppelt.

- Laat het systeem nooit onbeheerd achter terwijl het onder druk staat. Ga **NOOIT IN HET VERLENGDE** van de krachtrichting van het gereedschap staan terwijl het systeem onder druk staat. Dit is een gevaarlijk gebied. Zorg dat zich niemand in dit gebied bevindt terwijl het systeem onder druk staat.
- Plaats de pomp op een stevige, vlakke en horizontale ondergrond. Zet het werkgebied duidelijk af en plaats waarschuwborden.
- Breng geen wijzigingen aan in de drukkbegrenzingsklep van de pomp.
- Verwijder nooit manometerdeksels (indien aanwezig).
- Controleer de datum op het kalibratiecertificaat. Als de datum voor herkalibratie al voorbij is, moet de manometer opnieuw worden gekalibreerd.
- Als de luchttoevoer naar de pomp wordt onderbroken, sluit dan de luchtafsluitklep van de pomp.
- De werkdruk van het systeem mag nooit hoger zijn dan de maximale druk van de systeemcomponent met de laagste maximale druk.
- De maximaal toegestane druk voor de NS-serie is 690 bar [10 000 psi]. Deze druk mag niet worden overschreden.
- Gebruik bij onderhoud en reparatie uitsluitend hoogwaardige, onbrandbare oplos- of schoonmaakmiddelen om onderdelen schoon en vetvrij te maken. Gebruik nooit brandbare oplosmiddelen, om brand- en explosiegevaar te vermijden.
- Het is aan te raden om een of meer manometers in het systeem te installeren, zodat de gebruiker kan monitoren wat er gebeurt.
- Wees voorzichtig bij gebruik van de veiligheidskabel om te voorkomen dat lichaamsdelen verstrikt raken.

LET OP

Als u zich niet aan de navolgende waarschuwingen houdt, kan dit leiden tot ongevallen met lichamelijk letsel. Ook kan materiële schade ontstaan.

- Zorg dat alle systeemonderdelen worden beschermd tegen beschadiging door externe factoren zoals extreme hitte, vlammen, bewegende machineonderdelen, scherpe randen en corroderende chemicaliën.
- Vermijd scherpe bochten of knikken bij het leggen van hydraulische slangen. Als slangen worden gebogen of geknikt, wordt mogelijk een hoge druk opgebouwd en kunnen de slangen breken. Bescherm de slangen tegen vallende voorwerpen; een zware schok kan de inwendige mantel van de slang beschadigen. Bescherm slangen ook tegen pletten door zware voorwerpen of voertuigen.
- Til hydraulische apparatuur nooit op aan de slangen of koppelingen. Gebruik altijd de hiervoor bestemde draagbeugels.
- Houd hydraulische apparatuur uit de buurt van vuur en hitte. Overmatige hitte maakt pakkingen en afdichtingen zacht, waardoor vloeistof gaat lekken. Door de hitte verzwakken ook het materiaal en de pakkingen van de slangen.

- Smeer NS-gereedschappen vóór gebruik volgens de aanwijzingen in deze handleiding. Gebruik uitsluitend hoogwaardige, goedgekeurde smeermiddelen en volg de aanwijzingen van de fabrikant van het smeermiddel.
- Gebruik uitsluitend het hiervoor bedoelde ankerpunt om de veiligheidskabel vast te maken. Bevestig de veiligheidskabel nooit aan de kunststof handgreep.

OPMERKING

Als u zich niet aan de navolgende veiligheidsvoorschriften houdt, kan dit leiden tot materiële schade en/of het vervallen van de productgarantie.

- Hydraulische apparatuur mag alleen worden onderhouden door een hiervoor opgeleide hydraulisch ingenieur. Neem voor reparaties contact op met het dichtstbijzijnde erkende Enerpac servicecentrum.
- U wordt nadrukkelijk aangeraden om uitsluitend pompen en slangen van Enerpac te gebruiken.
- Gebruik uitsluitend reserveonderdelen van Enerpac.
- Volg altijd de aanwijzingen voor inspectie en onderhoud in deze handleiding op. Voer na elk gebruik en op regelmatige tijdstippen inspectie en onderhoud uit.
- Zet het werkgebied duidelijk af en plaats waarschuwborden.
- Voor een goede werking en optimale resultaten adviseren wij nadrukkelijk om uitsluitend Enerpac-olie te gebruiken.
- Dit gereedschap mag niet worden blootgesteld aan een totale trillingswaarde van meer dan 2,5 m/s².

2. Verklaringen

2.1 Overeenstemming met nationale en internationale normen

•NSC1927 •NSC2432 •NSH1927 •NSH2432
•NSH3646 •NSH5065 •NSH6575



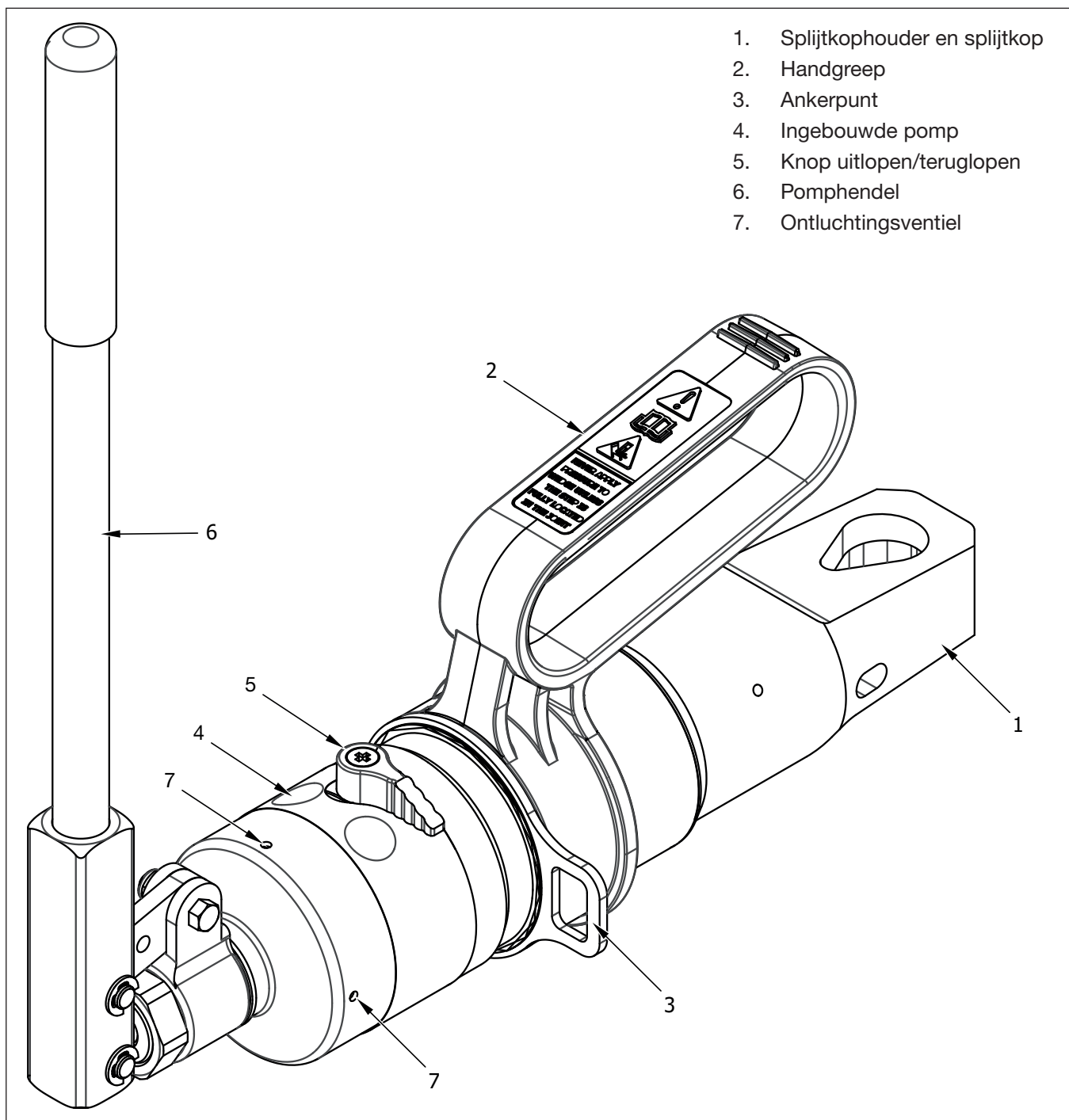
Deze gereedschappen
voldoen aan de eisen voor CE
en UKCA.

Enerpac verklaart dat het product/de producten zijn getest en voldoen aan de toepasselijke normen en dat het product/de producten compatibel zijn met alle EU- en VK-vereisten.

Kopieën van de EU-verklaring en de UK Self-Declaration zijn bij elke zending gevoegd.

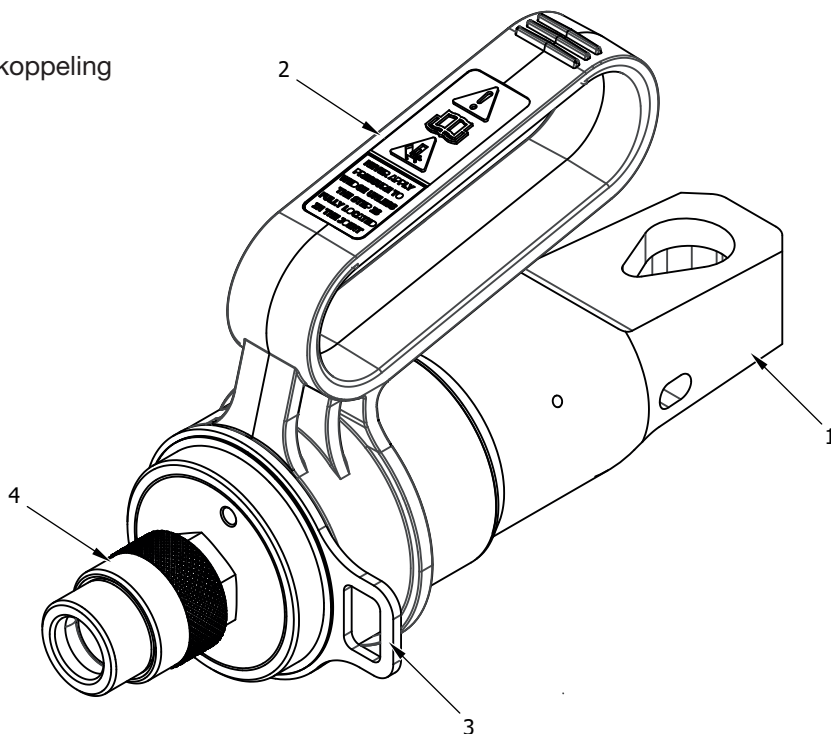
3. Functies en onderdelen

3.1 Onderdelenschema NSC



3.2 Onderdelenschema NSH

1. Splijtkophouder en splijtkop
2. Handgreep
3. Ankerpunt
4. Hydraulische koppeling



3.3 Bedrijfsomstandigheden

Minimumtemperatuur contactpunt splijtkop: -20 °C

Minimumtemperatuur contactpunt splijtkop: 70 °C

3.4 Inhoud van de kits

3.4.1 Inhoud van de NSC1927 Kit

1 x NSCxxxx moerensplijter

1 x NSCxxxx extra splijtkop

1 x veiligheidskabel

1 x gebruiks- en onderhoudshandleiding

1 x draagkoffer

Afmetingen draagkoffer: 580 x 350 x 180 mm
[22,8" x 13,8" x 7,1"]

Gewicht van gereedschap: 5,8 kg [12,8 lb]

Brutogewicht van kit: 9,0 kg [20,0 lb]

3.4.2 Inhoud van de NSC2432 Kit

1 x NSCxxxx moerensplijter

1 x NSCxxxx extra splijtkop

1 x veiligheidskabel

1 x gebruiks- en onderhoudshandleiding

1 x draagkoffer

Afmetingen draagkoffer: 580 x 350 x 180 mm
[22,8" x 13,8" x 7,1"]

Gewicht van gereedschap: 6,3 kg [13,9 lb]

Brutogewicht van kit: 9,4 kg [20,7 lb]

3.4.3 Inhoud van de NSH1927 Kit

- 1 x NSCxxxx moerensplijter
- 1 x NSCxxxx extra splijtkop
- 1 x veiligheidskabel
- 1 x gebruiks- en onderhoudshandleiding
- 1 x draagkoffer

Afmetingen draagkoffer: 580 x 350 x 180 mm
[22,8" x 13,8" x 7,1"]

Gewicht van gereedschap: 3,5 kg [7,7 lb]

Brutogewicht van kit: 6,8 kg [15,0 lb]

3.4.4 Inhoud van de NSH2432 Kit

- 1 x NSCxxxx moerensplijter
- 1 x NSCxxxx extra splijtkop
- 1 x veiligheidskabel
- 1 x gebruiks- en onderhoudshandleiding
- 1 x draagkoffer

Afmetingen draagkoffer: 580 x 350 x 180 mm
[22,8" x 13,8" x 7,1"]

Gewicht van gereedschap: 4,0 kg [8,8 lb]

Brutogewicht van kit: 7,1 kg [16,7 lb]

3.4.5 Inhoud van de NSH3646 Kit

- 1 x NSCxxxx moerensplijter
- 1 x NSCxxxx extra splijtkop
- 1 x veiligheidskabel
- 1 x gebruiks- en onderhoudshandleiding
- 1 x draagkoffer

Afmetingen draagkoffer: 580 x 350 x 180 mm
[22,8" x 13,8" x 7,1"]

Gewicht van gereedschap: 6,9 kg [15,2 lb]

Brutogewicht van kit: 10,2 kg [22,5 lb]

3.4.6 Inhoud van de NSH5065 Kit

- 1 x NSCxxxx moerensplijter
- 1 x NSCxxxx extra splijtkop
- 1 x veiligheidskabel
- 1 x gebruiks- en onderhoudshandleiding
- 1 x draagkoffer

Afmetingen draagkoffer: 460 mm x 300 mm x 280 mm
[18,1" x 11,8" x 11,0"]

Gewicht van gereedschap: 10,6 kg [23,4 lb]

Brutogewicht van kit: 17,4 kg [38,4 lb]

3.4.7 Inhoud van de NSH6575 Kit

- 1 x NSCxxxx moerensplijter
- 1 x NSCxxxx extra splijtkop
- 1 x veiligheidskabel
- 1 x gebruiks- en onderhoudshandleiding
- 1 x draagkoffer

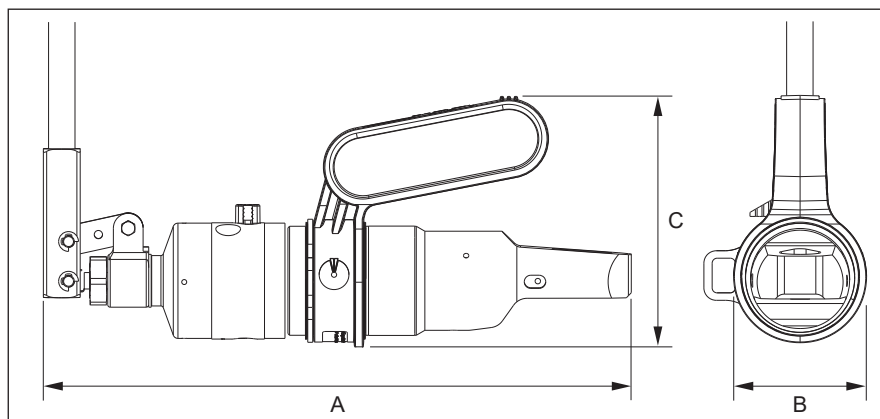
Afmetingen draagkoffer: 460 x 270 x 285 mm
[18,1" x 10,6" x 11,2"]

Gewicht van gereedschap: 24,5 kg [54,0 lb]

Brutogewicht van kit: 31,0 kg [68,4 lb]

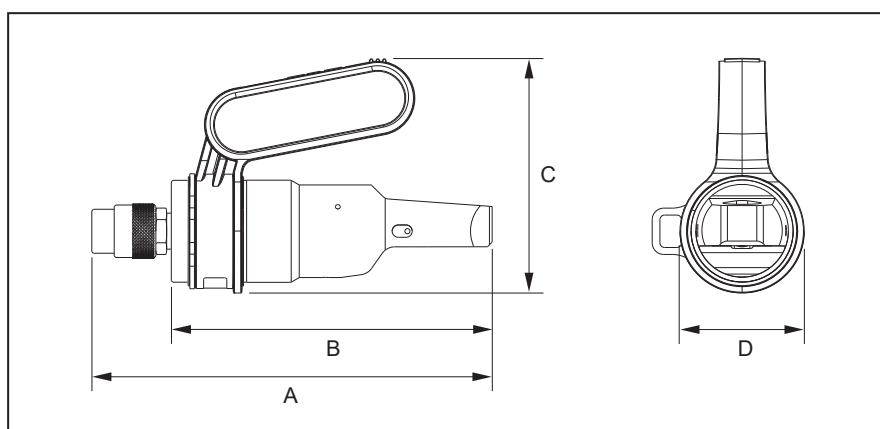
4. Technische gegevens

4.1 Afmetingen van NSC



Model	Afmetingen			Gewicht van gereedschap (kg)	Gewicht van kit (kg)
	A	B	C		
NSC1927	353 mm [13,9"]	81 mm [3,2"]	152 mm [6,0"]	5,8 kg [12,8 lb]	9,0 kg [20,0 lb]
NSC2432	370 mm [14,6"]	81 mm [3,2"]	152 mm [6,0"]	6,3 kg [13,9 lb]	9,4 kg [20,7 lb]

4.2 Afmetingen van NSH



Model	Afmetingen				Gewicht van gereedschap (kg)	Gewicht van kit (kg)
	A	B	C	D		
NSH1927	258 mm [10,1"]	213 mm [8,4"]	152 mm [6,0"]	81 mm [3,2"]	3,5 kg [7,7 lb]	6,8 kg [15,0 lb]
NSH2432	265 mm [10,4"]	220 mm [8,7"]	152 mm [6,0"]	81 mm [3,2"]	4,0 kg [8,8 lb]	7,1 kg [16,7 lb]
NSH3646	290 mm [11,4"]	239 mm [9,4"]	169 mm [6,7"]	93 mm [3,7"]	6,9 kg [15,2 lb]	10,2 kg [22,5 lb]
NSH5065	315 mm [12,40"]	370 mm [14,76"]	210 mm [8,27"]	185 mm [7,28"]	10,6 kg [23,4 lb]	17,4 kg [38,4 lb]
NSH6575	396 mm [15,6"]	345 mm [13,6"]	220 mm [8,7"]	202 mm [7,9"]	24,5 kg [54,0 lb]	31,0 kg [68,4 lb]

5. Gebruik

5.1 Eigenschappen van het gereedschap

Enerpac moerensplijters zijn geschikt voor moeren met uiteenlopende maten en van verschillende kwaliteit. Selecteer altijd de juiste moerensplijter, zoals beschreven in paragraaf 5.2: Gereedschap selecteren.

⚠ LET OP Breng vóór elke splijtbewerking een dikke laag smeervet aan op de splijtkop. Hiermee vergemakkelijkt u de splijtbewerking, verlengt u de levensduur van de splijtkop en verkleint u het risico van vonken en wegschietende onderdelen.

5.2 Gereedschap selecteren

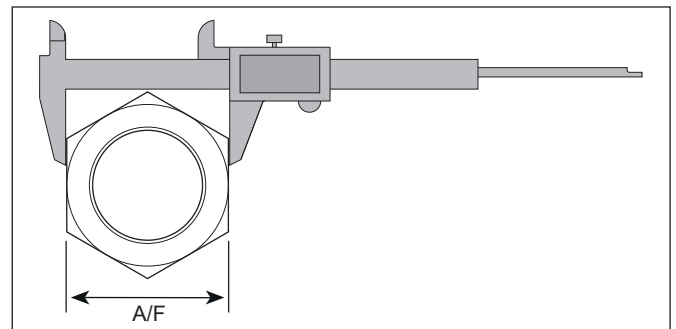
⚠ LET OP Het is belangrijk dat u voor elke moer de juiste moerensplijter selecteert en de juiste splijtkop gebruikt. Bij elke Enerpac moerensplijters worden bijpassende splijtkoppen meegeleverd. Zie de onderstaande tabel om de juiste moerensplijter voor uw klus te vinden.

MOEREN-SPLIJTER	BOUTMAAT	SLEUTELWIJDTE
NSC1927	M12, M16, M18	19 - 27 mm
NSC2432	M16, M20, M22	24 - 32 mm
NSH1927	M12, M16, M18	19 - 27 mm
NSH2432	M16, M20, M22	24 - 32 mm
NSH3646	M24, M27, M30	36 - 46 mm
NSH5065	M33, M36, M39, M42	50 - 65 mm
NSH6575	M42, M45, M48	65 - 75 mm

MOEREN-SPLIJTER	UN BOUTMAAT	UNC A/F-MAAT
NSC1927	1/2", 5/8"	0,75" - 1,06"
NSC2432	3/4", 7/8"	0,94" - 1,26"
NSH1927	1/2", 5/8"	0,75" - 1,06"
NSH2432	3/4", 7/8"	0,94" - 1,26"
NSH3646	7/8", 1", 1-1/8"	1,42" - 1,81"
NSH5065	1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8"	2" - 2,56"
NSH6575	1-5/8", 1-3/4", 1-7/8"	2,56" - 2,95"

OPMERKING: Maximaal toegestane hardheid om te splitsen is ASTM A194 Gr 2H. Niet gebruiken op vierkante moeren of roestvast staal.

Als u de maat van de moer niet weet, gebruikt u een schuifmaat of een meetlint om de sleutelwijdte (A/F) van de moer te meten, zodat u het juiste gereedschap kunt selecteren.



Figuur 1

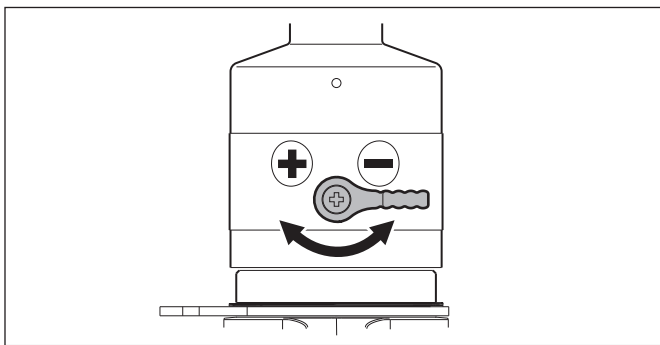
5.3 Bediening

NSC hydraulische moerensplijter

Voordat u het gereedschap gebruikt, moet u controleren of het ontluichtingsventiel in de ingebouwde pomp niet is verstopt. Als het ontluichtingsventiel verstopt of verontreinigd is, kan er een vacuüm in het systeem ontstaan, waardoor de cilinder niet de volledige slag kan maken.

De NSC1927 en NSC2432 moerensplijters zijn voorzien van een ingebouwde hydraulische pomp om de cilinder aan te drijven en de splijtkop te laten uitlopen, zodat de moer wordt gespleten. De ingebouwde pomp zorgt voor de hydraulische druk, zodat de uitgeoefende kracht nauwkeurig kan worden geregeld.

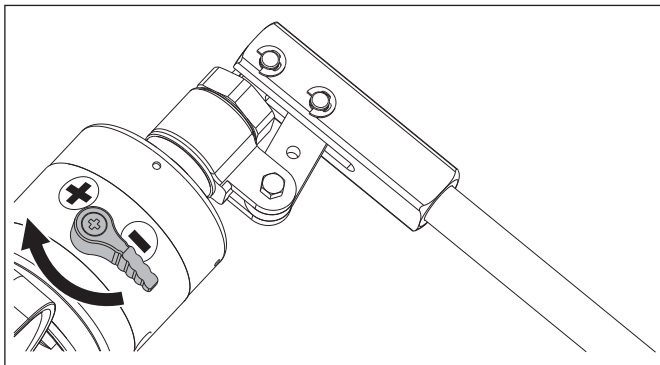
De ingebouwde pomp heeft een bedieningshendel waarmee de pomp kan worden ingesteld op Uitlopen (+) of Teruglopen (-).



Figuur 2

NSC moerensplijters activeren

Als de uitloopstand (+) is geselecteerd en u de pomphendel bedient, zal de plunjer met de splijtkop uitlopen en wordt de moer gespleten.



Figuur 3

NSC moerensplijters terug laten lopen

Als u de terugloopstand (-) selecteert, wordt de cilinder drukvrij gemaakt en zal de plunjer door de kracht van de ingebouwde veer worden ingetrokken. U hoeft de pomphendel niet te bedienen om de cilinder terug te laten lopen.

NSC moerensplijters gebruiken

Plaats de moerensplijter zoals beschreven in paragraaf 5.7.

Wanneer de pomp wordt bediend, zal de plunjer met de splijtkop uitlopen. Zorg dat de moerensplijter tijdens de hele bewerking plat op de flens rust en de splijtkop loodrecht op de moer staat. Laat de moerensplijter langzaam uitlopen, zodat de splijtkop tegen een platte kant van de moer aankomt. Verhoog de druk totdat de moer splijt.

Wanneer u de pomp ontlast, wordt de cilinder drukloos gemaakt. De ingebouwde retourveer zorgt dan dat de cilinder terugloopt.

Waarschijnlijk moet u de moer ook op een andere plek splijten om de moer van de bout te kunnen verwijderen. Indien mogelijk voert u de tweede splijting recht tegenover de eerste uit, zodat de moer in twee gelijke helften wordt gespleten en gemakkelijk kan worden verwijderd.

Nadat de moer is gespleten, moet u altijd de splijtkop controleren op eventuele beschadiging. Als de splijtkop beschadigd is, moet u deze vervangen vóórdat u de moerensplijter op een andere moer plaatst.

⚠ LET OP Gespleten moeren hebben vaak scherpe randen. Wees daarom voorzichtig.

5.4 Bediening

NSH hydraulische moerensplijter

De NSH moerensplijters hebben een aparte hydraulische pomp nodig om de cilinder aan te drijven en de splijtkop te laten uitlopen, zodat de moer wordt gespleten.

LET OP De maximaal toegestane druk voor de NSH moerensplijters is 690 bar [10 000 psi]. Deze druk mag niet worden overschreden.

LET OP Het hydraulische circuit van de pomp moet zijn voorzien van een ontlastingsventiel.

OPMERKING Raadpleeg de handleiding van de fabrikant voor informatie over de bediening van de pomp.

NSH moerensplijters gebruiken

Plaats de moerensplijter zoals beschreven in paragraaf 5.7.

Wanneer de pomp wordt bediend, zal de plunjer met de splijtkop uitlopen. Zorg dat de moerensplijter tijdens de hele bewerking plat op de flens rust en de splijtkop loodrecht op de moer staat. Laat de moerensplijter langzaam uitlopen, zodat de splijtkop tegen een platte kant van de moer aankomt. Verhoog de druk totdat de moer splijt.

OPMERKING

- Alleen voor luchtpompen en elektrische pompen: Wanneer de splijtkop bij 69 bar [1000 psi] stopt met splijten, moet u de druk geleidelijk opvoeren met behulp van de drukregeling op de pomp. Geef de splijtkop genoeg tijd om de moer te splijten, voordat u de druk verder opvoert.
- Als u de druk te snel opvoert, kan de splijtkop beschadigd raken. Als de druk te hoog wordt, kan het ingebouwde ontlastingsventiel van de moerensplijter opengaan, waardoor er olie lekt uit de olieaftapopening aan de onderkant van de splijtkophouder.
- Bij grotere moeren kan het zinvol zijn om de splijtkop een paar keer in te trekken en opnieuw van smeervet te voorzien. Hierdoor verlaagt u de wrijving en vergroot u de efficiëntie.

Wanneer u de pomp ontlast, wordt de cilinder drukloos gemaakt. De ingebouwde retourveer zorgt dan dat de cilinder terugloopt.

Waarschijnlijk moet u de moer ook op een andere plek splijten om de moer van de bout te kunnen verwijderen. Indien mogelijk voert u de tweede splijting recht tegenover de eerste uit, zodat de moer in twee gelijke helften wordt gespleten en gemakkelijk kan worden verwijderd.

Nadat de moer is gespleten, moet u altijd de splijtkop controleren op eventuele beschadiging. Als de splijtkop beschadigd is, moet u deze vervangen vóórdat u de moerensplijter op een andere moer plaatst.

LET OP Gespleten moeren hebben vaak scherpe randen. Wees daarom voorzichtig.

5.5 Hendel

De zwenkhandgreep kan worden gedraaid rond de centrale as van het gereedschap. Hierdoor kunt u beter bij de moer en kunt u het gereedschap gemakkelijk zowel verticaal als horizontaal gebruiken.

5.6 Veiligheidskabel

De NS-moerensplijters worden standaard geleverd met een veiligheidskabel en een stevig ankerpunt. Gebruik de veiligheidskabel om te voorkomen dat het gereedschap kan vallen.

Bevestig het ene uiteinde van de veiligheidskabel met de meegeleverde harpsluiting aan het gereedschap. Het andere uiteinde van de veiligheidskabel moet met behulp van een geschikte harpsluiting worden bevestigd aan een stevig verankerd punt in de buurt van de werkplek.

Gebruik de veiligheidskabel nooit om het gereedschap op te tillen of te verplaatsen. Bevestig de veiligheidskabel nooit aan de kunststof handgreep.

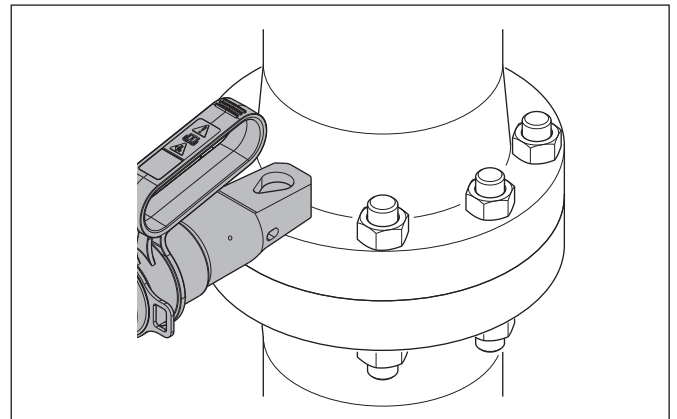
Het ankerpunt en de veiligheidskabel zijn bestand tegen een val over de volledige lengte van de kabel. Na elk valincident moeten alle onderdelen worden geïnspecteerd, omdat het gereedschap mogelijk niet meer veilig is als het beschadigd is geraakt.

LET OP Gebruik uitsluitend het hiervoor bedoelde ankerpunt om de veiligheidskabel vast te maken. Bevestig de veiligheidskabel nooit aan de kunststof handgreep.

WAARSCHUWING Wees voorzichtig bij gebruik van de veiligheidskabel om te voorkomen dat lichaamsdelen verstrikt raken.

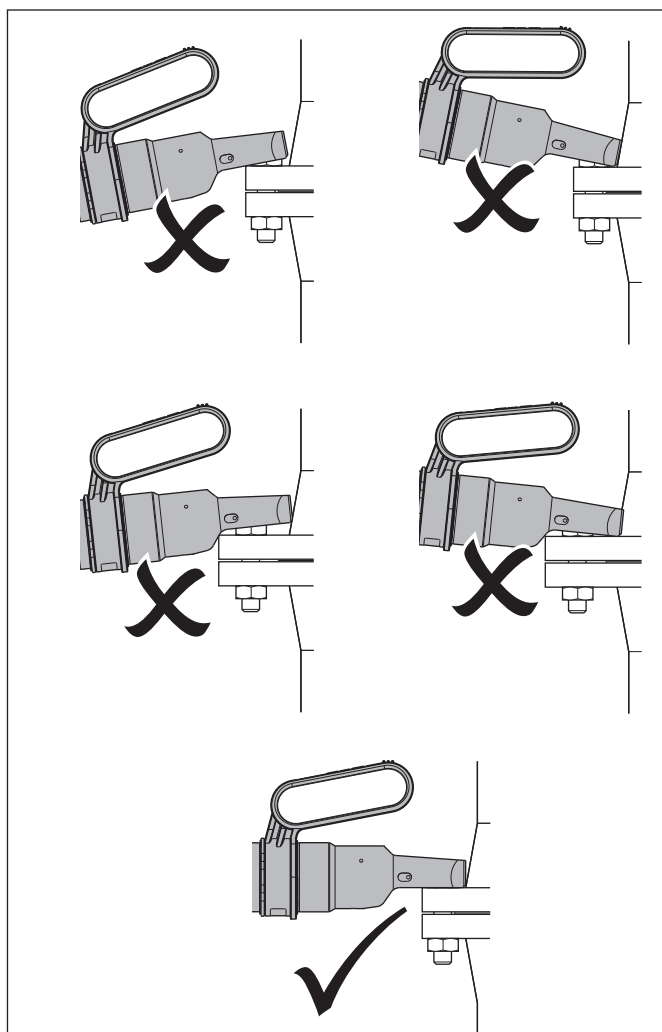
5.7 De moerensplijter plaatsen

Voordat u begint met splijten, moet u beoordelen wat de meest geschikte posities rond de moer zijn om de moerensplijter te plaatsen.

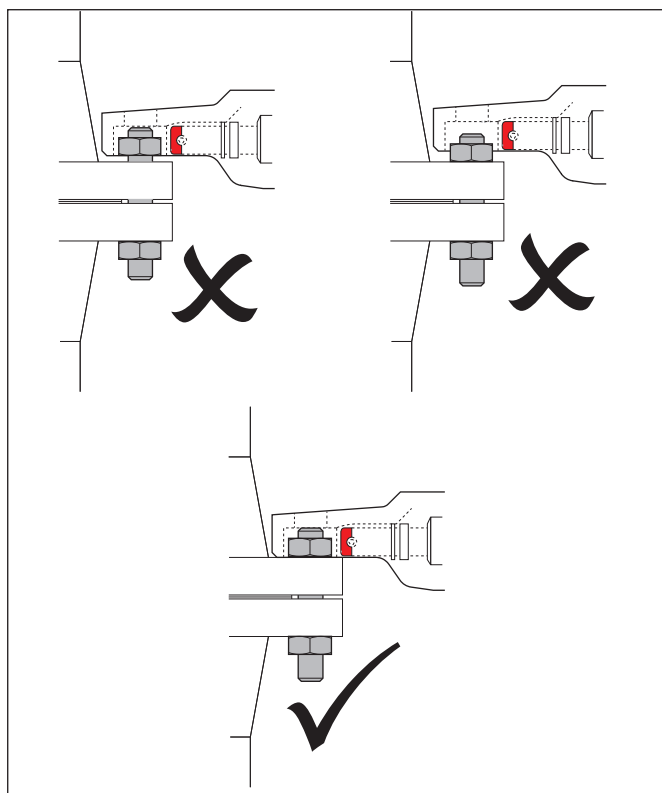


Figuur 4

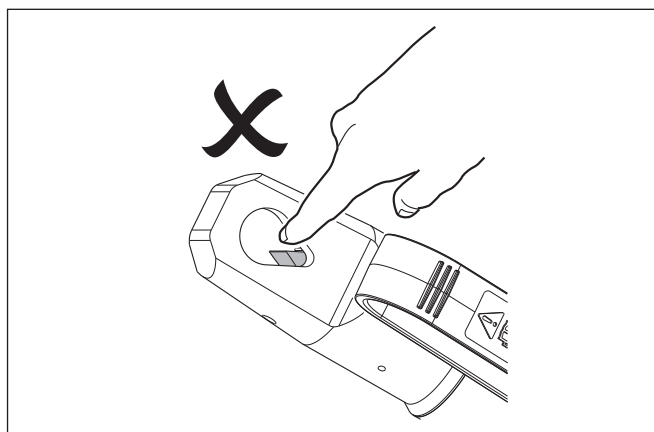
Plaats de moerensplijter op de moer met de rechte kant van de splijtkop plat tegen een van de zijvlakken van de moer. Zorg dat de onderkant van de splijtkop plat ligt op het flensoppervlak waarop de moer zich bevindt.



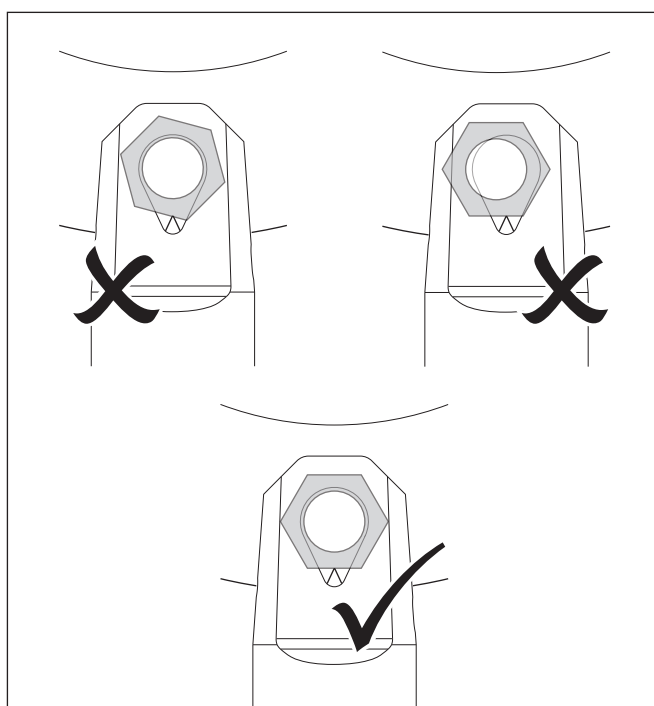
Figuur 5



Figuur 6



Figuur 7



Figuur 8

⚠ LET OP Het gebruik van geschikte gehoorbescherming wordt aanbevolen (bijvoorbeeld oordopjes of oorbeschermers).

⚠ LET OP Het gebruik van geschikte oogbescherming wordt aanbevolen (bijvoorbeeld een gelaatsscherm of veiligheidsbril).

5.8 Gebruik onder water

5.8.1 De ingebouwde pomp van de NSC onder water gebruiken

NSC-moerenspijters worden aangedreven door middel van een enkelwerkende hydraulische cilinder met veerretour en kunnen onder water worden gebruikt op voorwaarde dat de onderstaande maatregelen zijn genomen:

- Het ontlastingsventiel van de pomp is volledig geopend en blijft open staan totdat het gereedschap de werkdiepte heeft bereikt. Op deze manier kunnen drukverschillen worden opgevangen.
- Het gereedschap wordt door een duiker via de handpomp aangedreven.
- Na afloop van de werkzaamheden blijft het ontlastingsventiel in de volledig geopende stand staan, totdat het gereedschap weer aan de oppervlakte komt.
- Het gereedschap en de pomp worden onmiddellijk gedemonteerd, schoongemaakt en gesmeerd om de corrosie tot een minimum te beperken.

5.8.2 De externe pomp van de NSH onder water gebruiken

Als u de NSH-moerenspijters onder water wilt gebruiken, hebt u een hydraulische handpomp nodig die is voorzien van een reservoirsysteem met een afgedicht balgelement.

NSH-moerenspijters worden aangedreven door middel van een enkelwerkende hydraulische cilinder met veerretour en kunnen onder water worden gebruikt op voorwaarde dat de onderstaande maatregelen zijn genomen:

1. De manometers en de manifolds zijn verwijderd van de handpomp en de koppeling wordt rechtstreeks aangesloten op de pompuitlaat.
2. Het gereedschap wordt nog boven water aangesloten op de pomp aangesloten.
3. Het ontlastingsventiel van de pomp is volledig geopend en blijft open staan totdat het gereedschap de werkdiepte heeft bereikt. Op deze manier kunnen drukverschillen worden opgevangen.
4. Het gereedschap wordt door een duiker via de handpomp aangedreven.
5. Na afloop van de werkzaamheden blijft het ontlastingsventiel in de volledig geopende stand staan, totdat het gereedschap weer aan de oppervlakte komt.
6. Het gereedschap en de pomp worden onmiddellijk gedemonteerd, schoongemaakt en gesmeerd om de corrosie tot een minimum te beperken.

 **LET OP** Let op: de NSH-moerenspijters kunnen niet van boven water worden bediend via een down-line. De retourveren in de hydraulische cilinders zijn niet sterk genoeg om het gereedschap te laten teruglopen indien dit wordt bediend via een down-line vanaf een pomp boven water. Daarom werken standaard hydraulische gereedschappen niet goed in deze configuratie en bestaat de kans dat ze vastlopen.

6. Opslag

Bewaar NS-gereedschappen altijd op een koele, droge plek. Het gereedschap moet altijd worden gereinigd, onderhouden en gesmeerd voordat het wordt opgeborgen. Let erop dat het gereedschap in de speciale opbergkoffer wordt bewaard.

7. Onderhoud

7.1 Controles

Voer een grondige inspectie uit voordat u het gereedschap gebruikt, opslaat of transporteert, om te controleren of het gereedschap compleet en in goede conditie is.

Deze inspectie moet bestaan uit:

- Visuele inspectie van de buitenkant van het gereedschap, waarbij u let op beschadiging, slijtage en ontbrekende onderdelen.
- Visuele inspectie van de splijtkop (hiervoor moet u het gereedschap in werking stellen).

Voordat u het gereedschap gebruikt, opslaat of transporteert, moet u het reinigen en zo nodig repareren.

7.2 Reinigen

Voor eenvoudige reiniging volstaat het afvegen met een vochtige doek.

Als een grondigere reiniging gewenst is (bijvoorbeeld nadat het gereedschap in water ondergedompeld is geweest), doet u het volgende:

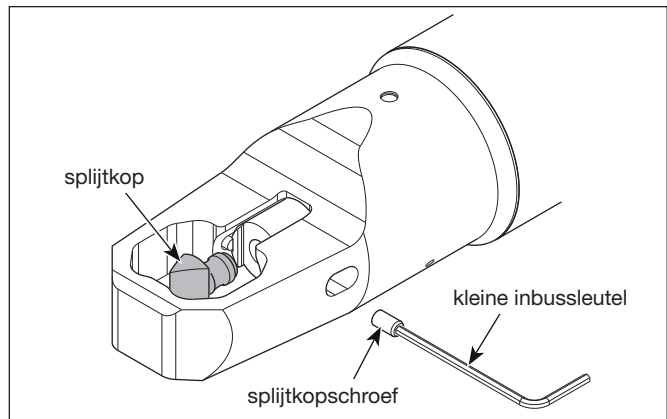
- Demonteer de moerensplijter (raadpleeg de opengewerkte tekeningen bij de onderdelenlijst in hoofdstuk 8).
- Reinig de onderdelen met een schoonmaakmiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- Spoel de onderdelen af met water.
- Laat de onderdelen goed drogen.

Direct na de reiniging moet u het gereedschap inspecteren, onderhouden en smeren.

7.3 Splijtkop vervangen

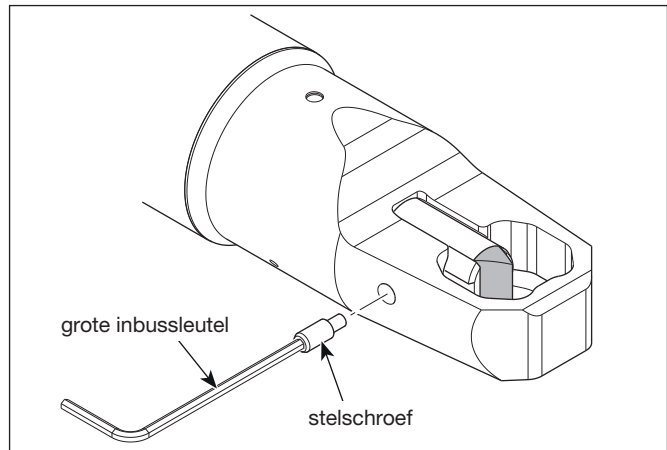
Zorg dat de juiste splijtkop op de moerensplijter is gemonteerd en controleer de splijtkop op beschadiging. Het is acceptabel als de splijtkop een klein beetje bot is geworden, maar splijtkoppen met barstjes of afgebroken stukjes moeten worden vervangen.

De splijtkop wordt op de plunjer bevestigd door middel van de splijtkopschroef. Draai de splijtkopschroef los met een inbussleutel en verwijder de splijtkop om deze te vervangen. Let erop dat u de splijtkop niet forceert. Als de splijtkop niet gemakkelijk loskomt, laat u de plunjer een stukje uitlopen om er beter bij te kunnen. Wanneer u de splijtkop vervangt, moet u ook altijd de splijtkopschroef en de stelschroef vervangen.



Figuur 9

⚠ LET OP Controleer of de splijtkopschroef stevig in de plunjer is vastgedraaid en of de inbussleutel is verwijderd vóórdat u de moerensplijter gaat gebruiken.



Figuur 10

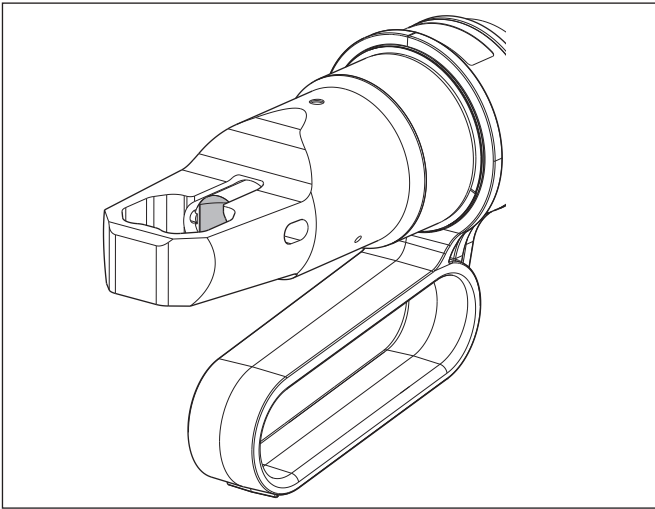
Breng vóór elke splijtbewerking een dikke laag smeervet aan op de splijtkop. Hiermee vergemakkelijkt u de splijtbewerking, verlengt u de levensduur van de splijtkop en verkleint u het risico van vonken en wegschietende onderdelen.

7.4 Onderhoud

Vervang alle beschadigde, ontbrekende of versleten onderdelen. Gebruik uitsluitend originele Enerpac onderdelen van erkende distributeurs of servicecenters. Onderdelen van Enerpac zijn speciaal ontworpen en gemaakt voor specifieke toepassingen.

Forceer niet wanneer u de splijtkop in de moerensplijter monteert. Vervang ook altijd de splijtkopschroef en de stelschroef wanneer u de splijtkop vervangt.

De stelschroef aan de zijkant van de splijtkophouder bevindt zich in een uitsparing op de plunjer en houdt de splijtkop in de juiste positie. De stelschroef moet niet volledig worden aangedraaid. Draai de stelschroef een kwartslag los nadat de schroef geplaatst is.



Figuur 11

Als u hydraulische olie bijvult of ververs als onderdeel van een service, gebruik alleen originele Enerpac-olie.

Breng **vóór elke splijtbewerking** een dikke laag smeervet aan op de splijtkop. Hiermee vergemakkelijkt u de splijtbewerking, verlengt u de levensduur van de splijtkop en verkleint u het risico van vonken en wegschietende onderdelen.

8. Parts List

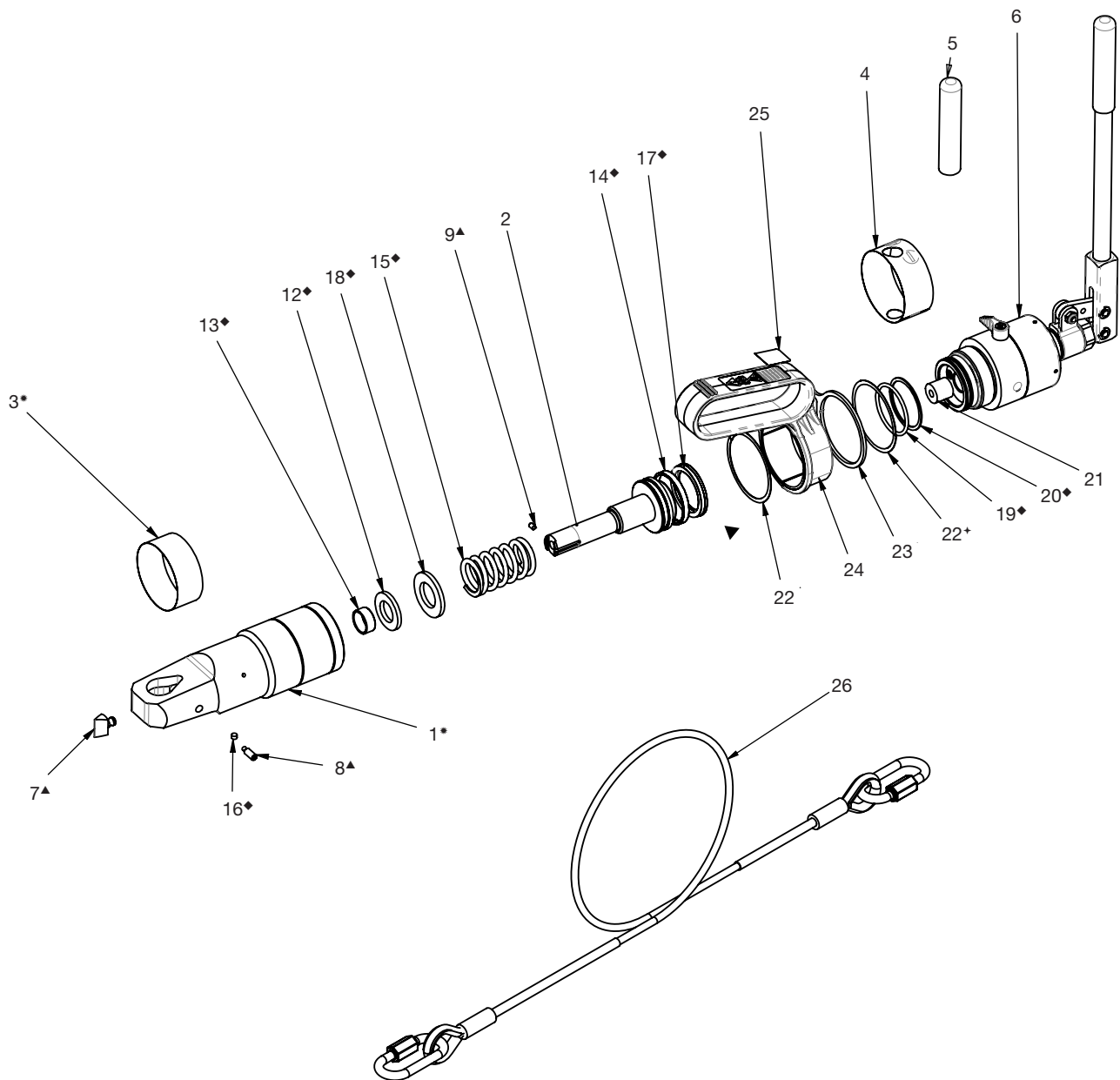
8.1 NCS1927 Nut Splitter Combination Head Exploded Views

Note:

Items marked * are not supplied separately.

Items marked ▲ supplied in NSC1927 Cutting Tip Service Kit NSH1927CTK.

Items marked ◆ supplied in NSC1927 Seal Kit NSH1927SK.



8.2 NSC1927 Nut Splitter Combination Head Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Head	1	✱
2	NSC1927/ NSC2432 Piston	1	DM0875051
3	NSC1927 Body Sticker Wrap	1	✱
4	Decal Integrated Pump Wrap	1	DM0590026
5	Pump Handle Grip	1	DM306502-01
6	Integrated Pump	1	1010100-01
7	NS1927 Cutting Tip	1	▲
8	Alignment Screw	1	
9	M4x6mm Grub Screw	1	
10	3.0 mm Hex Key (not shown)	1	
11	2.0 mm Hex Key (not shown)	1	
12	M20 Flat Washer	1	◆
13	WMU Plain Bushing	1	
14	Piston Bearing Strip	1	
15	Compression Spring	1	
16	Cylinder Vent Plug	1	
17	Piston Lip Seal	1	
18	M24 Flat Washer	1	
19	O-Ring	1	
20	Back-Up Ring	1	
21	Cylinder Nose Adaptor	1	DM0855038
22	Spiral Retaining Ring	2	DM1364049
23	Anchor Point	1	DM0578558
24	Handle	1	DM0575070
25	Handle Sticker	1	DM0876026
26	Lanyard	1	DM0899217
▲ NSC1927 Cutting Tip Service Kit NSH1927CTK		◆ NSC1927 Seal Kit NSH1927SK	
✱ Not supplied separately			

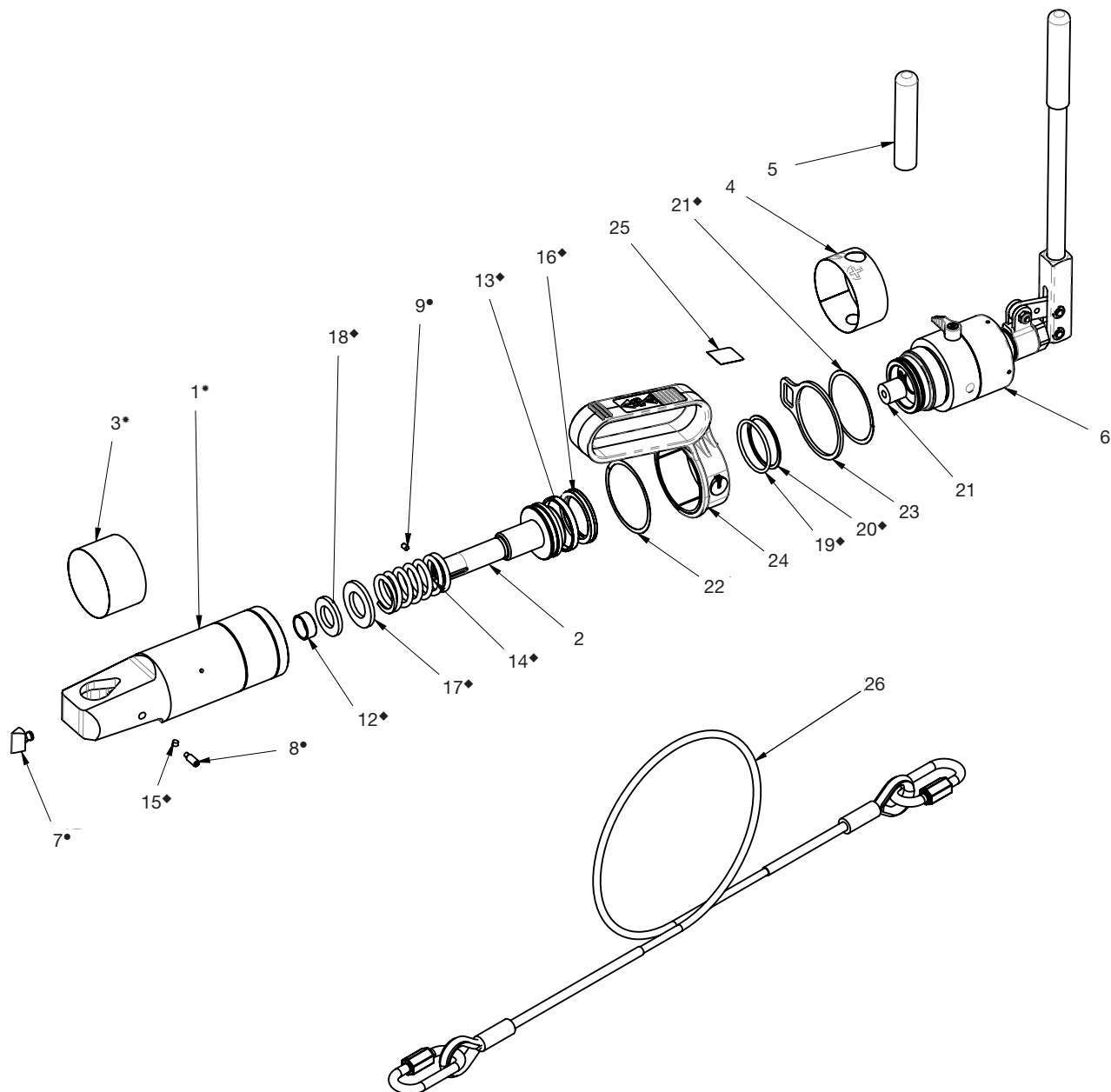
8.3 NSC2432 Nut Splitter Combination Head Exploded Views

Note:

Items marked * are not supplied separately.

Items marked ● supplied in NSC2432 Cutting Tip Service Kit NSH2432CTK.

Items marked ◆ supplied in NSC2432 Seal Kit NSH1927SK.



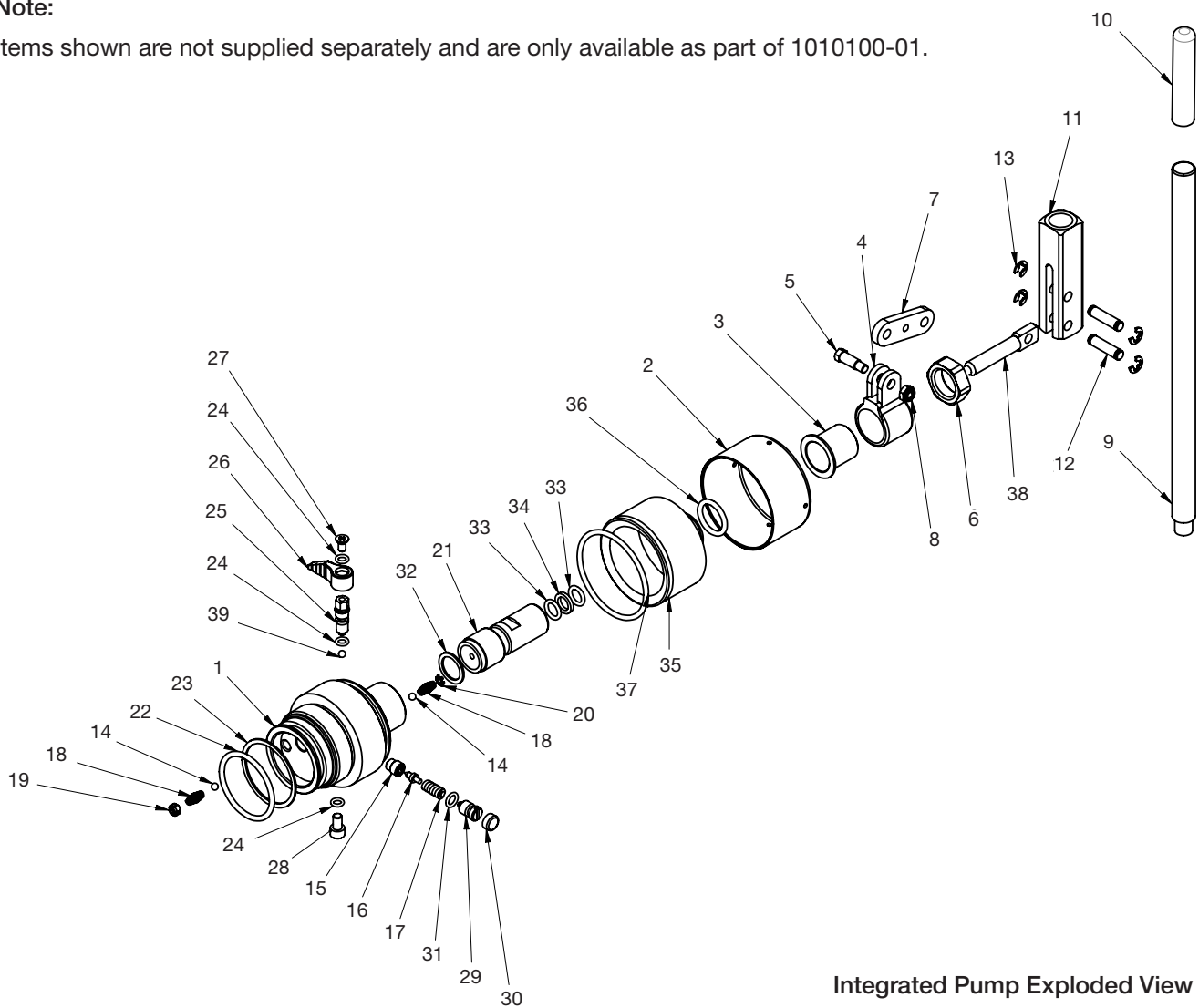
8.4 NSC2432 Nut Splitter Combination Head Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Head	1	✱
2	NSC1927/ NSC2432 Piston	1	DM0875051
3	NSC2432 Body Sticker Wrap	1	✱
4	Decal Integrated Pump Wrap	1	DM0590026
5	Pump Handle Grip	1	DM306502-01
6	Integrated Pump	1	1010100-01
7	NS2432 Cutting Tip	1	●
8	Alignment Screw	1	
9	M4x6mm Grub Screw	1	
10	3.0 mm Hex Key (not shown)	1	
11	2.0 mm Hex Key (not shown)	1	
12	WMU Plain Bushing	1	◆
13	Piston Bearing Strip	1	
14	Compression Spring	1	
15	Cylinder Vent Plug	1	
16	Piston Lip Seal	1	
17	M24 Flat Washer	1	
18	M20 Flat Washer	1	
19	O-Ring	1	
20	Back-Up Ring	1	
21	Cylinder Nose Adaptor	1	DM0855038
22	Spiral Retaining Ring	2	DM1364049
23	Anchor Point	1	DM0578558
24	Handle	1	DM0575070
25	Handle Sticker	1	DM0876026
26	Lanyard	1	DM0899217
● NSC2432 Cutting Tip Service Kit NSH2432CTK		◆ NSC2432 Seal Kit NSH1927SK	
✱ Not supplied separately			

8.5 Integrated Pump Exploded Views

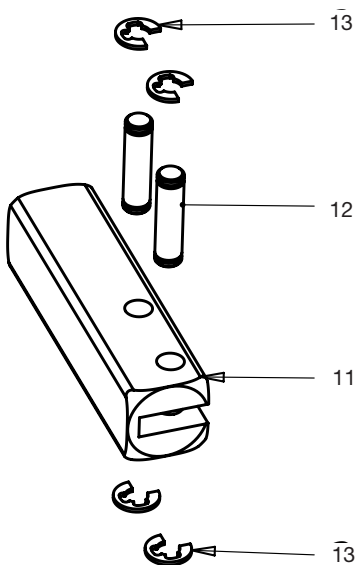
Note:

Items shown are not supplied separately and are only available as part of 1010100-01.

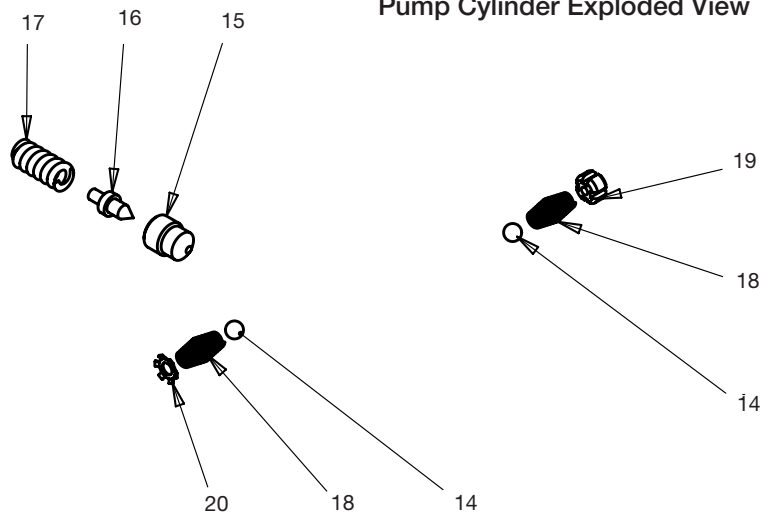


Integrated Pump Exploded View

Handle Clevis Exploded View



Pump Cylinder Exploded View



8.6 Integrated Pump Table of Parts

Item	Description	Qty	Item	Description	Qty
1	Pump Manifold	1	21	Pump Piston Housing	1
2	Pump Bladder Housing	1	22	O-Ring	1
3	Piston Housing Cap	1	23	Back-Up Ring	1
4	Swivel Clevis	1	24	O-Ring	3
5	Clevis Screw	1	25	Relief Valve Screw	1
6	Nylon Locking Nut	1	26	Relief Valve Knob	1
7	Link Connector	1	27	Fixing Screw	1
8	Retaining Nut	1	28	Oil Fill Screw	1
9	Handle Rod	1	29	Overload Cover Screw	1
10	Handle Grip	1	30	Cap	1
11	Handle Clevis	1	31	O-Ring	1
12	Clevis Pin	2	32	Washer	1
13	E-Clip	4	33	O-Ring	2
14	Steel Ball	2	34	Back-Up Ring	1
15	Cone Seat	1	35	Reservoir Bladder	1
16	Cone	1	36	O-Ring	1
17	Long Separator Spring	1	37	O-Ring	1
18	Spring	2	38	Pump Piston Rod	1
19	Screw	1	39	Steel Ball	1
20	Spring Lock	1			

Items listed are not supplied separately and are only available as part of 1010100-01.

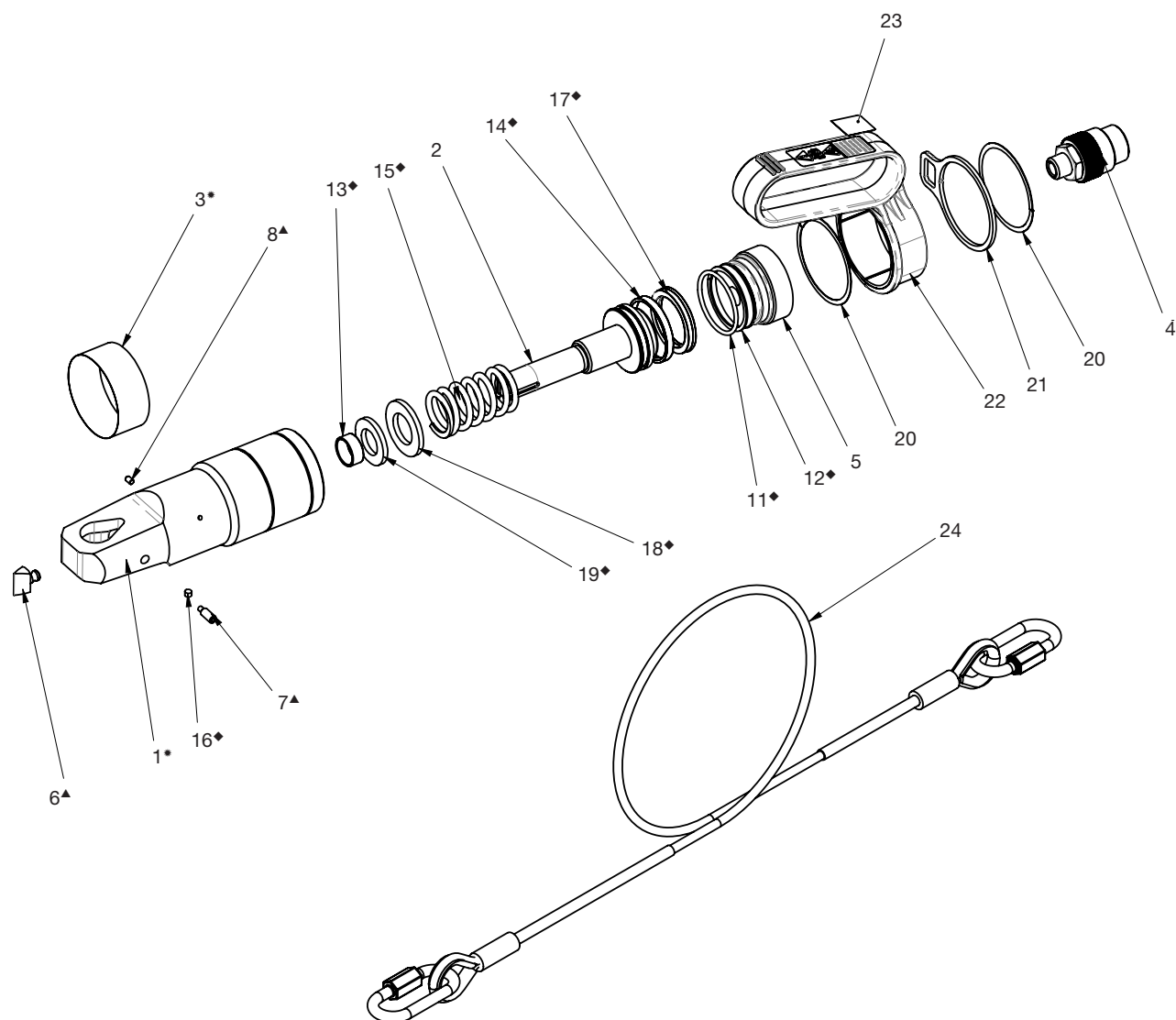
8.7 NSH1927 Hydraulic Head Exploded Views

Note:

Items marked * are not supplied separately.

Items marked ▲ supplied in NSH1927 Cutting Tip Service Kit NSH1927CTK.

Items marked ◆ supplied in NSH1927 Seal Kit NSH1927SK.



8.8 NSH1927 Hydraulic Head Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Head	1	✱
2	NSH1927/ NSH2432 Piston	1	DM0875051
3	NSH1927 Body Sticker Wrap	1	✱
4	3/8" NPT Coupler 10,000 psi	1	U962148134-2
5	Cylinder End Cap	1	DM0877020
6	NS1927 Cutting Tip	1	▲
7	Alignment Screw	1	
8	M4x6mm Grub Screw	1	
9	3.0 mm Hex Key (not shown)	1	
10	2.0 mm Hex Key (not shown)	1	
11	O-Ring	1	◆
12	Back-Up Ring	1	
13	WMU Plain Bushing	1	
14	Piston Bearing Strip	1	
15	Compression Spring	1	
16	Cylinder Vent Plug	1	
17	Piston Lip Seal	1	
18	M24 Flat Washer	1	
19	M20 Flat Washer	1	
20	Spiral Retaining Ring	2	DM1364049
21	Anchor Point	1	DM0578558
22	Handle	1	DM0575070
23	Handle Sticker	1	DM0876026
24	Lanyard	1	DM0899217
▲ NS1927 Cutting Tip Service Kit NSH1927CTK		◆ NSH1927 Seal Kit NSH1927SK	
✱ Not supplied separately			

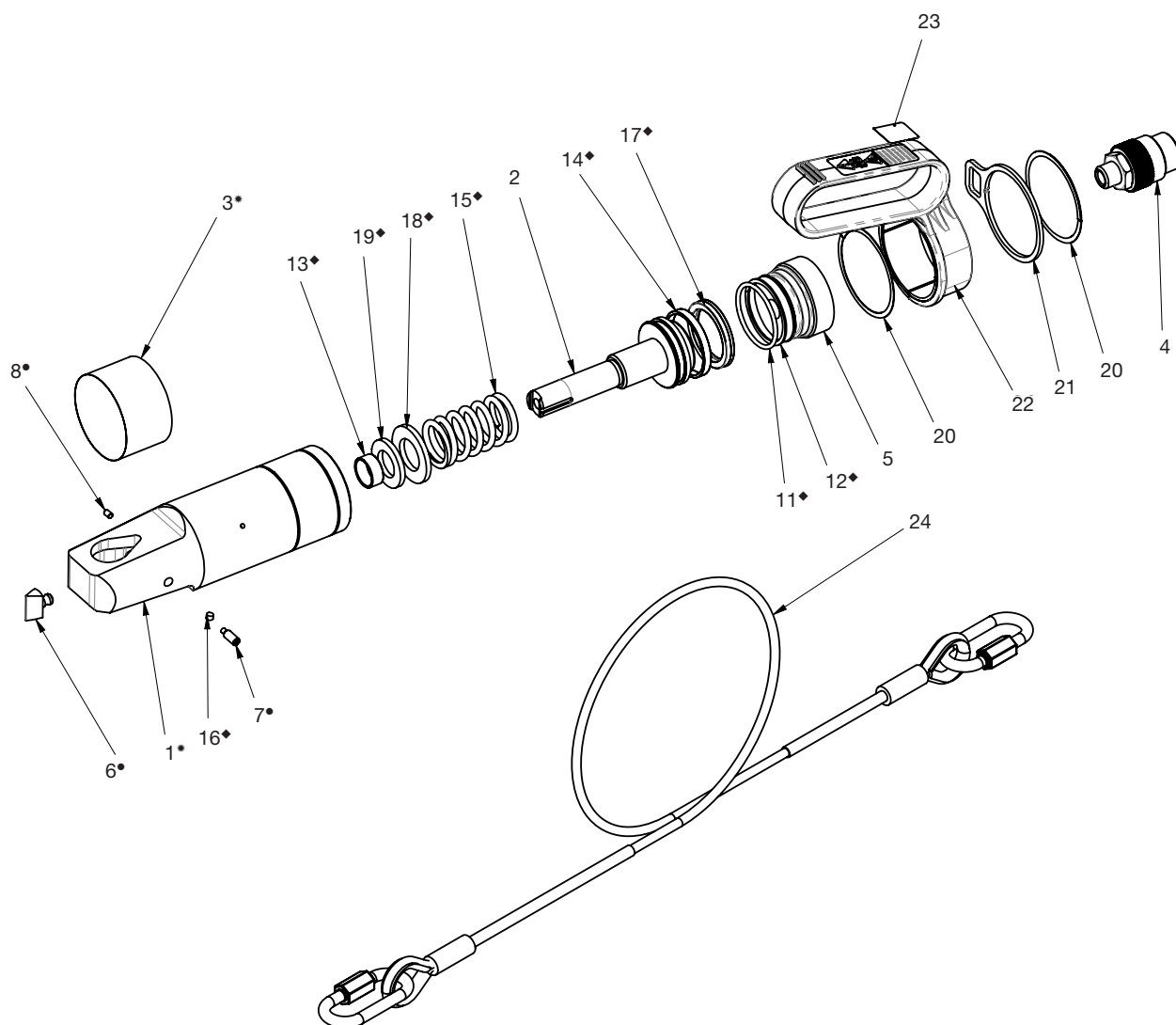
8.9 NSH2432 Hydraulic Head Exploded Views

Note:

Items marked * are not supplied separately.

Items marked ● supplied in NSH2432 Cutting Tip Service Kit NSH2432CTK.

Items marked ◆ supplied in NSH2432 Seal Kit NSH1927SK.



8.10 NSH2432 Hydraulic Head Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Head	1	✱
2	NSH1927/ NSH2432 Piston	1	DM0875051
3	NSH2432 Body Sticker Wrap	1	✱
4	3/8" NPT Coupler 10,000 psi	1	U962148134-2
5	Cylinder End Cap	1	DM0877020
6	NS2432 Cutting Tip	1	●
7	Alignment Screw	1	
8	M4x6mm Grub Screw	1	
9	3.0 mm Hex Key (not shown)	1	
10	2.0 mm Hex Key (not shown)	1	
11	O-Ring	1	◆
12	Back-Up Ring	1	
13	WMU Plain Bushing	1	
14	Bearing Strip	1	
15	Compression Spring	1	
16	Cylinder Vent Plug	1	
17	Piston Lip Seal	1	
18	M24 Flat Washer	1	
19	M20 Flat Washer	1	
20	Spiral Retaining Ring	2	DM1364049
21	Anchor Point	1	DM0578558
22	Handle	1	DM0575070
23	Handle Sticker	1	DM0876026
24	Lanyard	1	DM0899217
● NS2432 Cutting Tip Service Kit NSH2432CTK		◆ NSH2432 Seal Kit NSH1927SK	
✱ Not supplied separately			

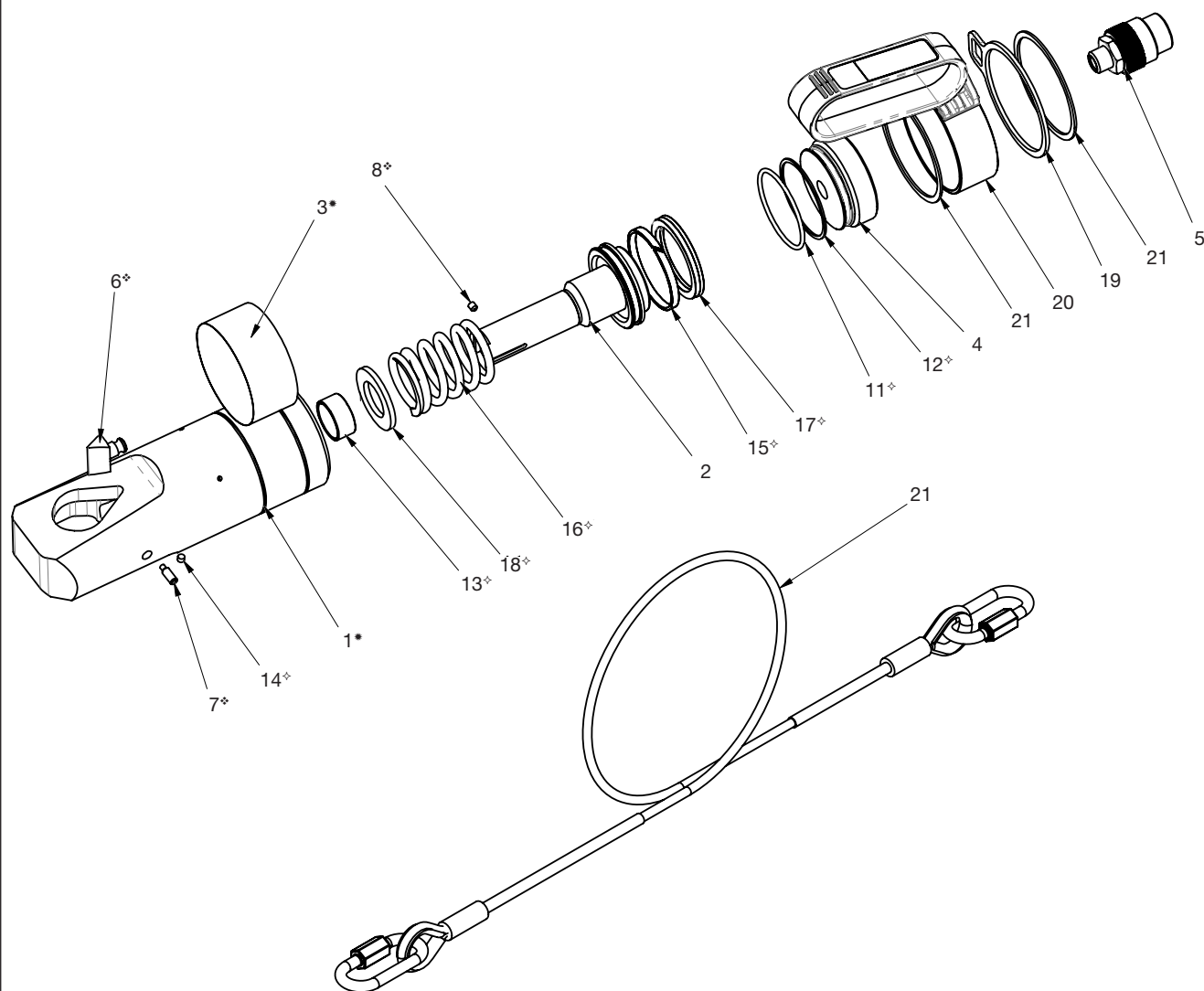
8.11 NSH3646 Hydraulic Head Exploded Views

Note:

Items marked * are not supplied separately.

Items marked ♦ supplied in NSH3646 Cutting Tip Service Kit NSH3646CTK.

Items marked ◇ supplied in NSH3646 Seal Kit NSH3646SK.



8.12 NSH3646 Hydraulic Head Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Head	1	✱
2	NSH3646 Piston	1	DM0889051
3	NSH3646 Body Sticker Wrap	1	✱
4	Cylinder End Cap	1	DM0890020
5	3/8" NPT Coupler 10,000 psi	1	U962148134-2
6	NSH3646 Cutting Tip	1	❖
7	Alignment Screw	1	
8	M5 Socket Set Screw	1	
9	3.0 mm Hex Key (not shown)	1	
10	2.5 mm Hex Key (not shown)	1	
11	O-Ring	1	✧
12	Back-Up Ring	1	
13	WMU Plain Bushing	1	
14	Cylinder Vent Plug	1	
15	Piston Bearing Strip	1	
16	Compression Spring	1	
17	Piston Lip Seal	1	
18	Flat Washer	1	
19	Anchor Point	1	DM0891558
20	Modular Handle Assembly	1	DM0894070
21	Spiral Ring	2	DM1364049
22	Lanyard	1	DM0899217
❖ NSH3646 Cutting Tip Service Kit NSH3646CTK		✧ NSH3646 Seal Kit NSH3646SK	
✱ Not supplied separately			

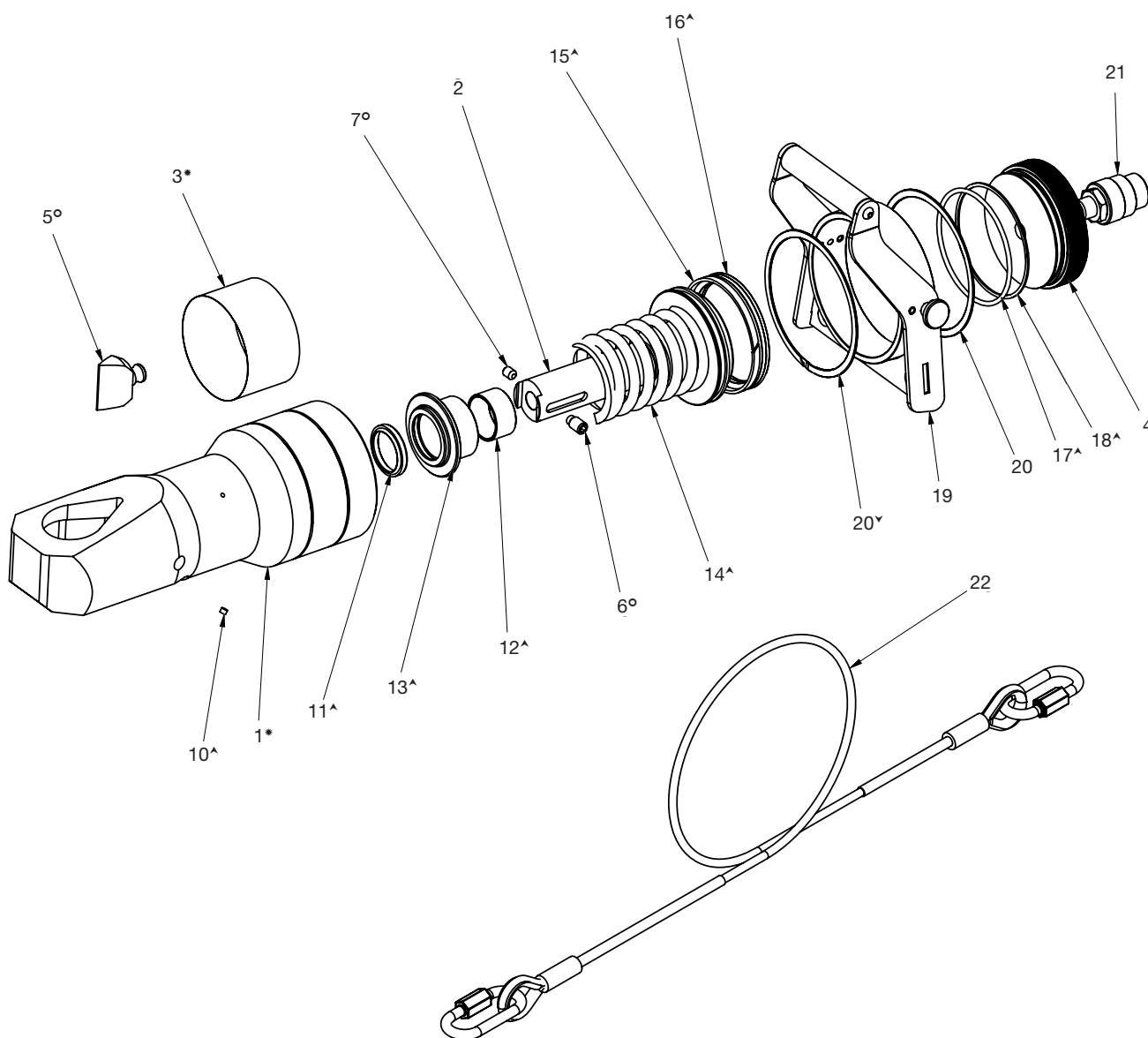
8.13 NSH5065 Hydraulic Head Exploded Views

Note:

Items marked * are not supplied separately.

Items marked ○ supplied in NSH5065 Cutting Tip Service Kit NSH5065CTK.

Items marked ▲ supplied in NSH5065 Seal Kit NSH5065SK.



8.14 NSH5065 Hydraulic Head Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Head	1	✱
2	NSH5065 Piston	1	DM0903051
3	NSH5065 Body Sticker Wrap	1	✱
4	Cylinder End Cap	1	DM0904020
5	NSH5065 Cutting Tip	1	○
6	Alignment Screw	1	
7	M8x10mm Grub Screw	1	
8	4.0 mm Hex Key (not shown)	1	
9	5 mm Allen Key (not shown)	1	
10	Cylinder Vent Plug	1	▲
11	Wiper Seal	1	
12	WMU Plain Bushing	1	
13	Bearing + Wiper Cartridge	1	
14	Compression Spring	1	
15	Piston Bearing Ring	1	
16	Piston Lip Seal	1	
17	End Cap O-Ring	1	
18	Back-up Ring	1	
19	Handle Assembly	1	DM0906900
20	Spiral Retaining Ring	2	DM1366049
21	3/8" NPT Coupler 10,000 psi	1	U962148134-2
22	Lanyard	1	DM0899217
○ NSH5065 Cutting Tip Service Kit NSH5065CTK		▲ NSH5065 Seal Kit NSH5065SK	
✱ Not supplied separately			

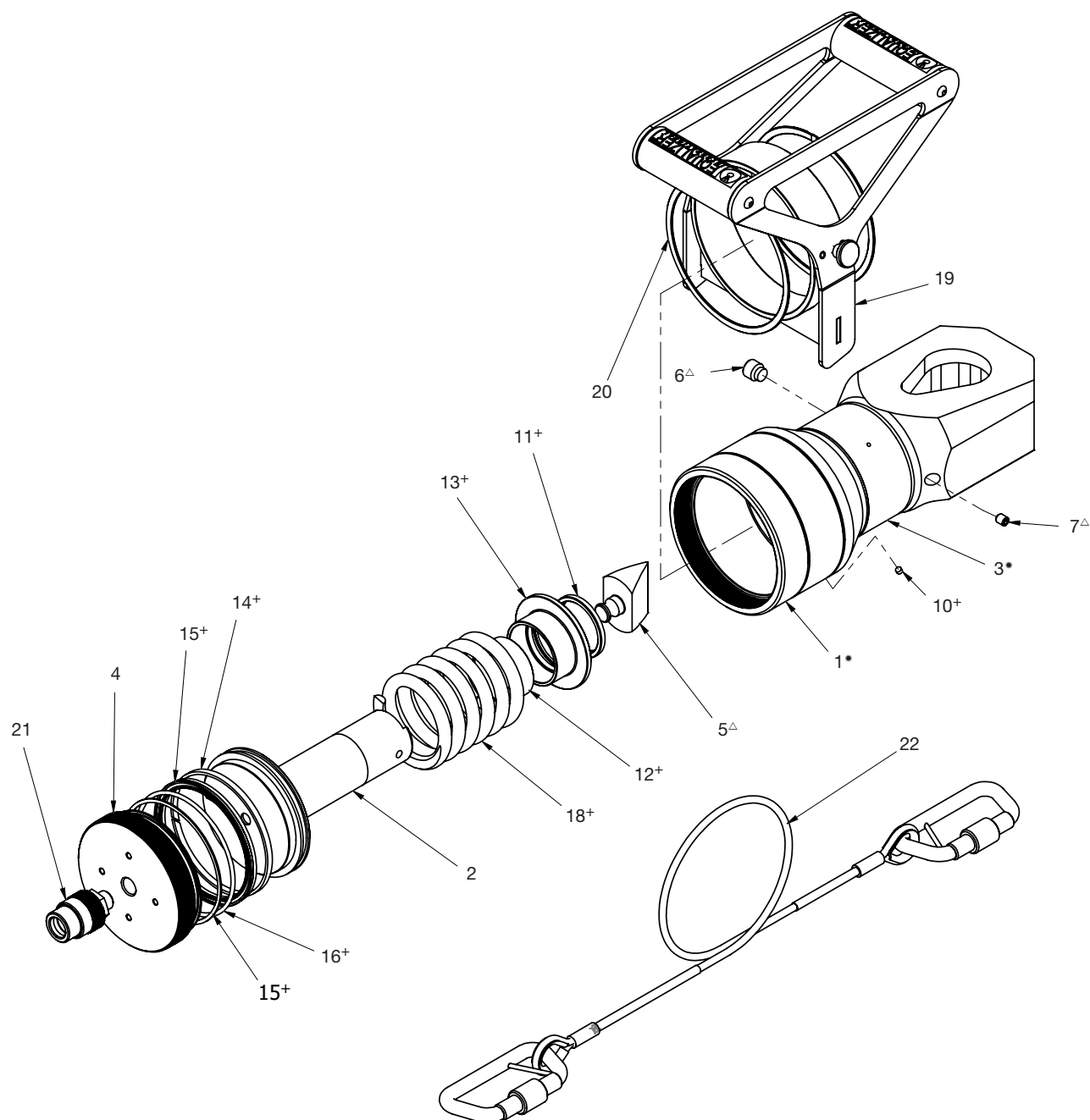
8.15 NSH6575 Hydraulic Head Exploded Views

Note:

Items marked * are not supplied separately.

Items marked Δ supplied in NSH6575 Cutting Tip Service Kit NSH6575CTK.

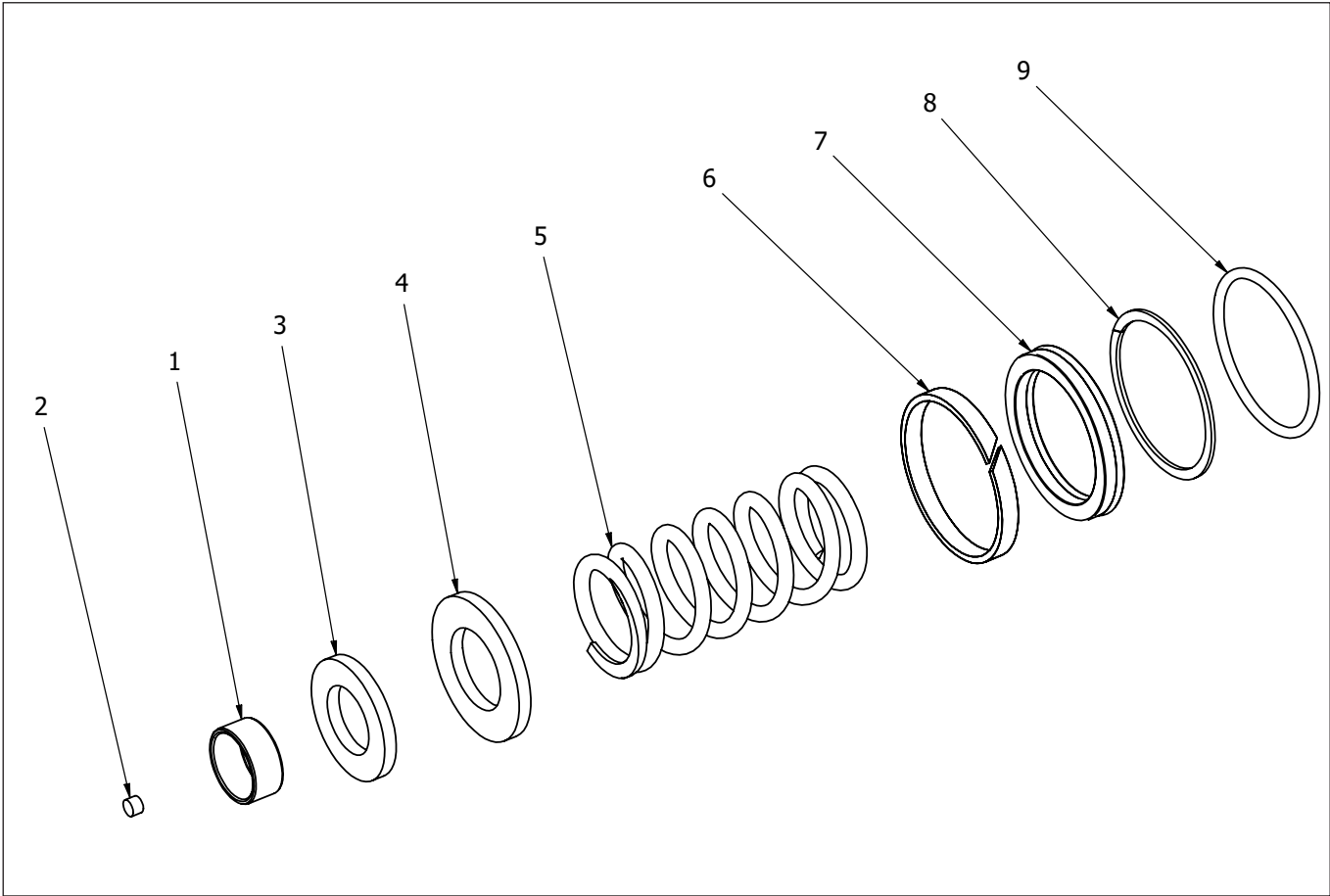
Items marked + supplied in NSH6575 Seal Kit NSH6575SK.



8.16 NSH6575 Hydraulic Head Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Head	1	✱
2	NSH6575 Piston	1	DM0919051
3	NSH6575 Body Sticker Wrap	1	✱
4	Cylinder End Cap	1	DM0920020
5	NSH6575 Cutting Tip	1	△
6	Alignment Screw	1	
7	M8x10mm Grub Screw	1	
9	M4 Hex Key (not shown)	1	
10	NS50 8mm Allen Key (not shown)	1	
10	Cylinder Vent Plug	1	+
11	Wiper Seal	1	
12	Bushing	1	
13	Bearing + Wiper Cartridge	1	
14	Piston Bearing Ring	1	
15	Piston Lip Seal	1	
16	O-Ring	1	
17	Back-up Ring	1	
18	Compression Spring	1	
19	Handle Assembly	1	DM0924900
20	Spiral Ring	2	DM1367049
21	Coupler	1	U962148134-2
22	Lanyard	1	DM0899217
△ NSH6575 Cutting Tip Service Kit NSH6575CTK		+ NSH5065 Seal Kit NSH6575SK	
✱ Not supplied separately			

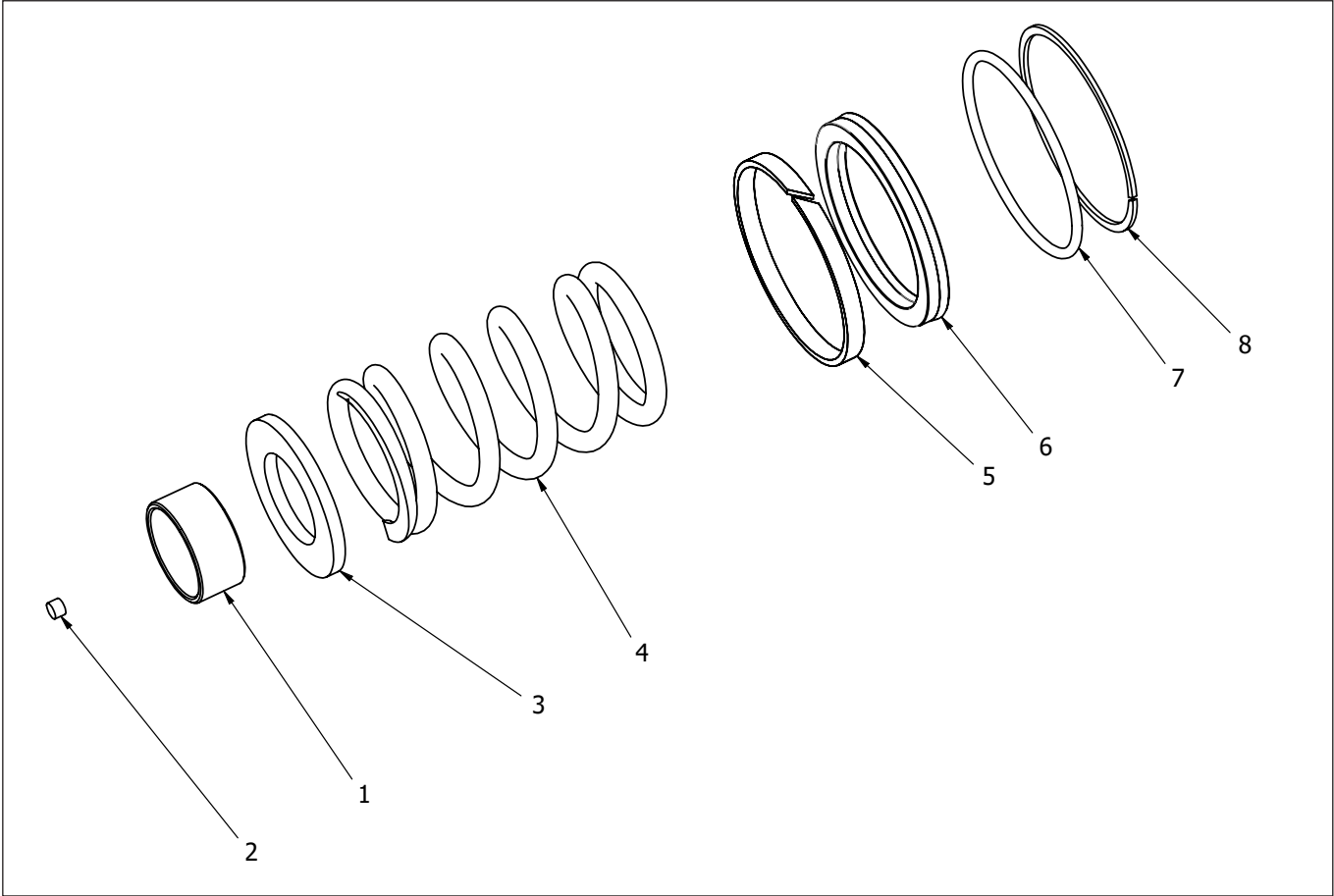
8.17 NSC1927/ NSC2432/ NSH1927/ NSH2432 Seal Kit Exploded Views



8.18 NSC1927/ NSC2432/ NSH1927/ NSH2432 Seal Kit Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	WMU Plain Bushing	1	NSH1927SK
2	Cylinder Vent Plug	1	
3	M20 Flat Washer	1	
4	M24 Flat Washer	1	
5	¹⁷⁺ Compression Spring	1	
6	Bearing Strip	1	
7	Piston Lip Seal	1	
8	Back-Up Ring	1	
9	O-Ring	1	

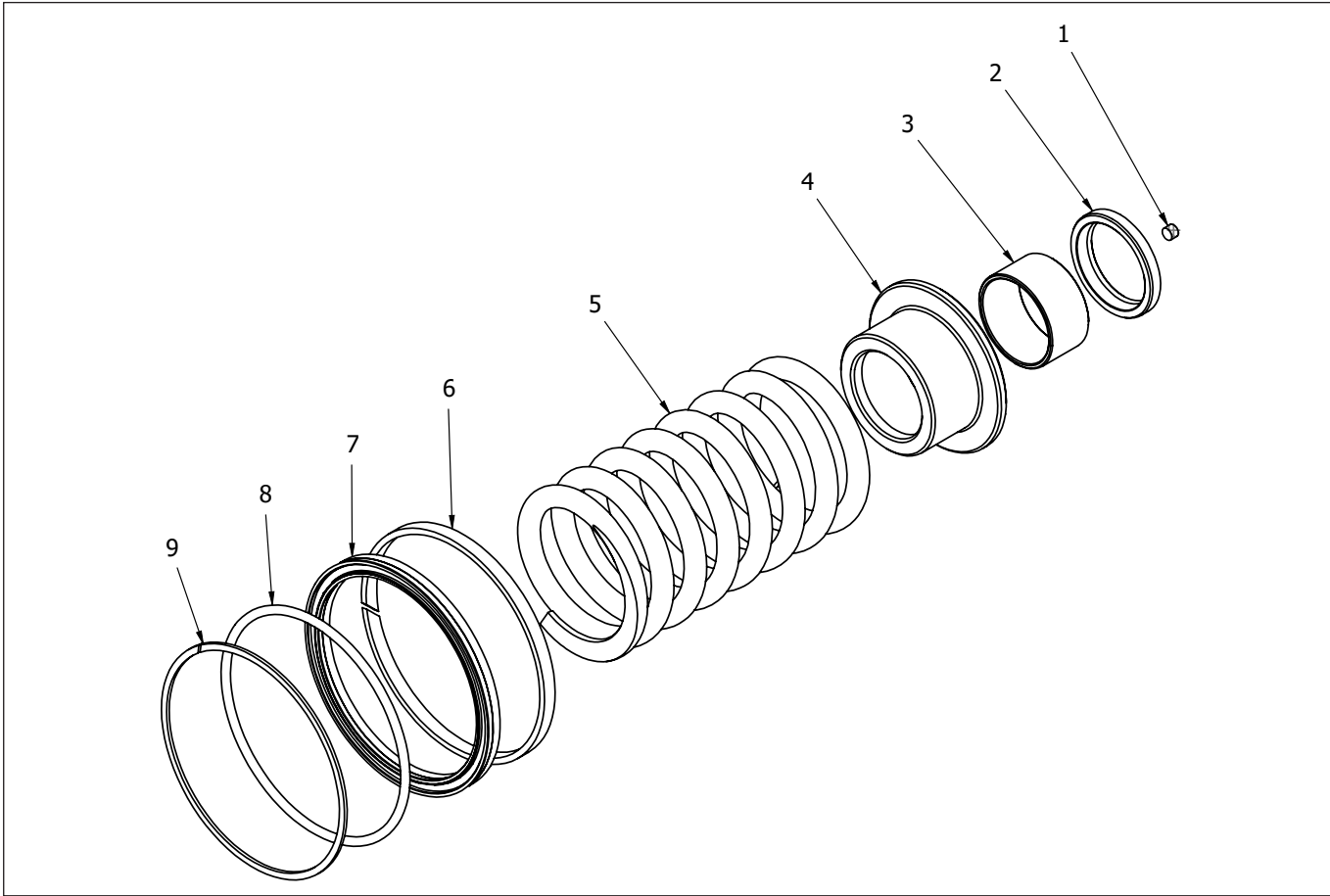
8.19 NSH3646 Seal Kit Exploded Views



8.20 NSH3646 Seal Kit Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	WMU Plain Bushing	1	NSH3646SK
2	Cylinder Vent Plug	1	
3	M27 Flat Washer	1	
4	Compression Spring	1	
5	Bearing Strip	1	
6	Piston Lip Seal	1	
7	O-Ring	1	
8	Back-Up Ring	1	

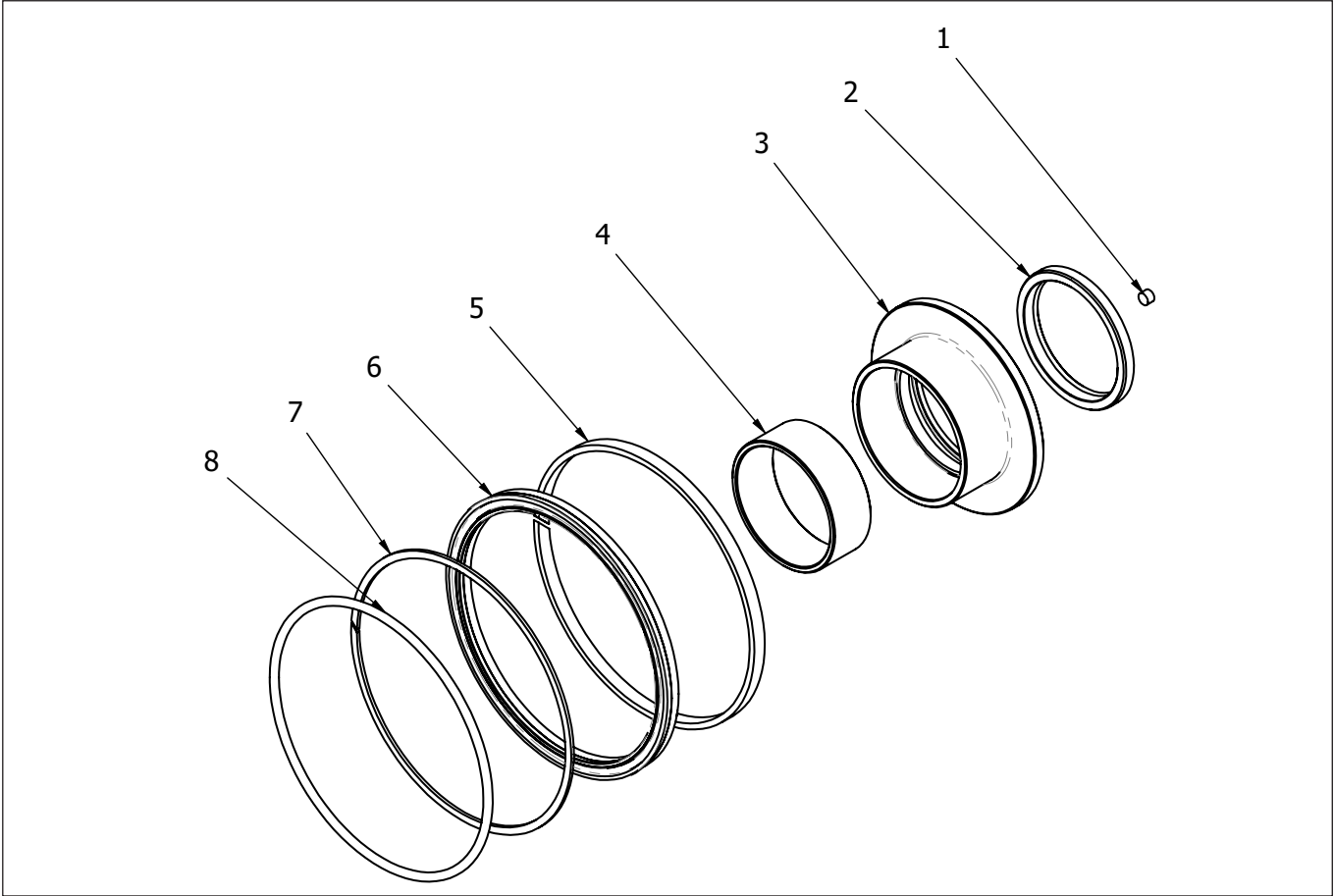
8.21 NSH5065 Seal Kit Exploded Views



8.22 NSH5065 Seal Kit Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cylinder Vent Plug	1	NSH5065SK
2	Wiper Seal	1	
3	WMU Plain Bushing	1	
4	Bearing + Wiper Cartridge	1	
5	Compression Spring	1	
6	Piston Bearing Ring	1	
7	Piston Lip Seal	1	
8	End Cap O-Ring	1	
9	Back-Up Ring	1	

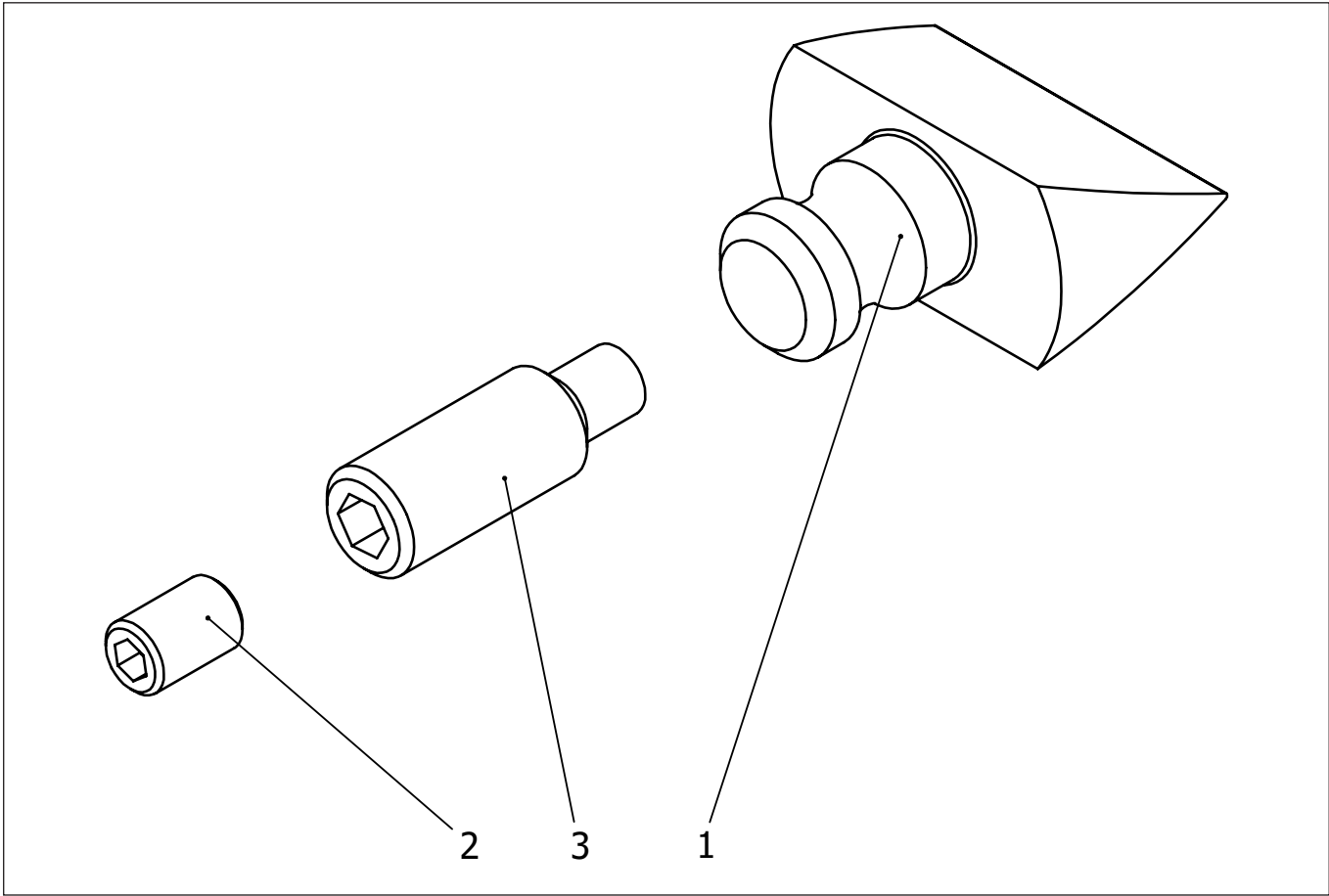
8.23 NSH6575 Seal Kit Exploded Views



8.24 NSH6575 Seal Kit Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cylinder Vent Plug	1	NSH6575SK
2	Wiper Seal	1	
3	WMU Plain Bushing	1	
4	Bearing + Wiper Cartridge	1	
5	Compression Spring	1	
6	Piston Bearing Ring	1	
7	Piston Lip Seal	1	
8	End Cap O-Ring	1	
9	Back-Up Ring	1	

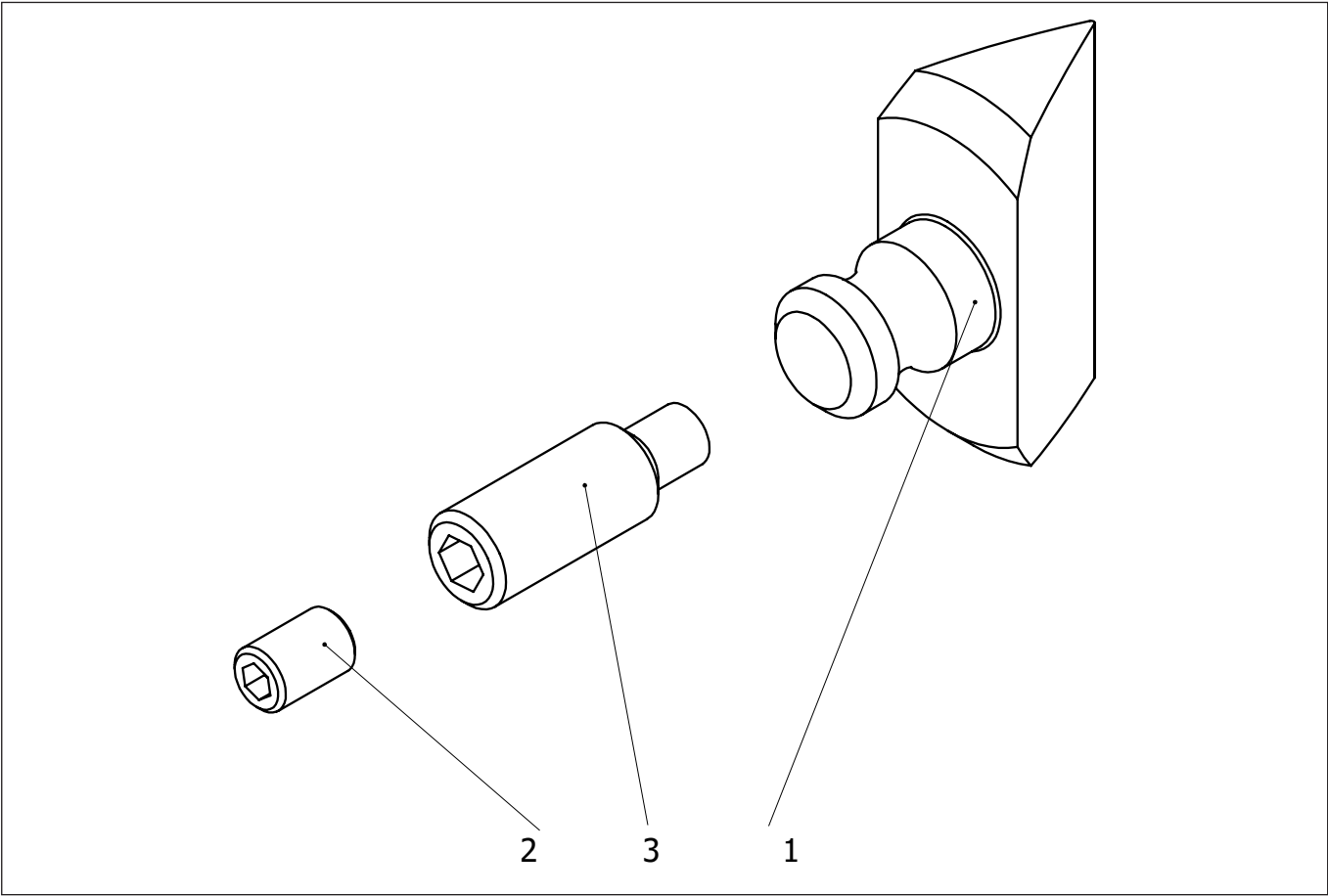
8.25 NSC1927/ NSH1927 Cutting Tip Service Kit Exploded Views



8.26 NSC1927/ NSH1927 Cutting Tip Service Kit Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Tip	1	NSH1927CTK
2	M4x6mm Grub Screw	1	
3	Alignment Screw	1	

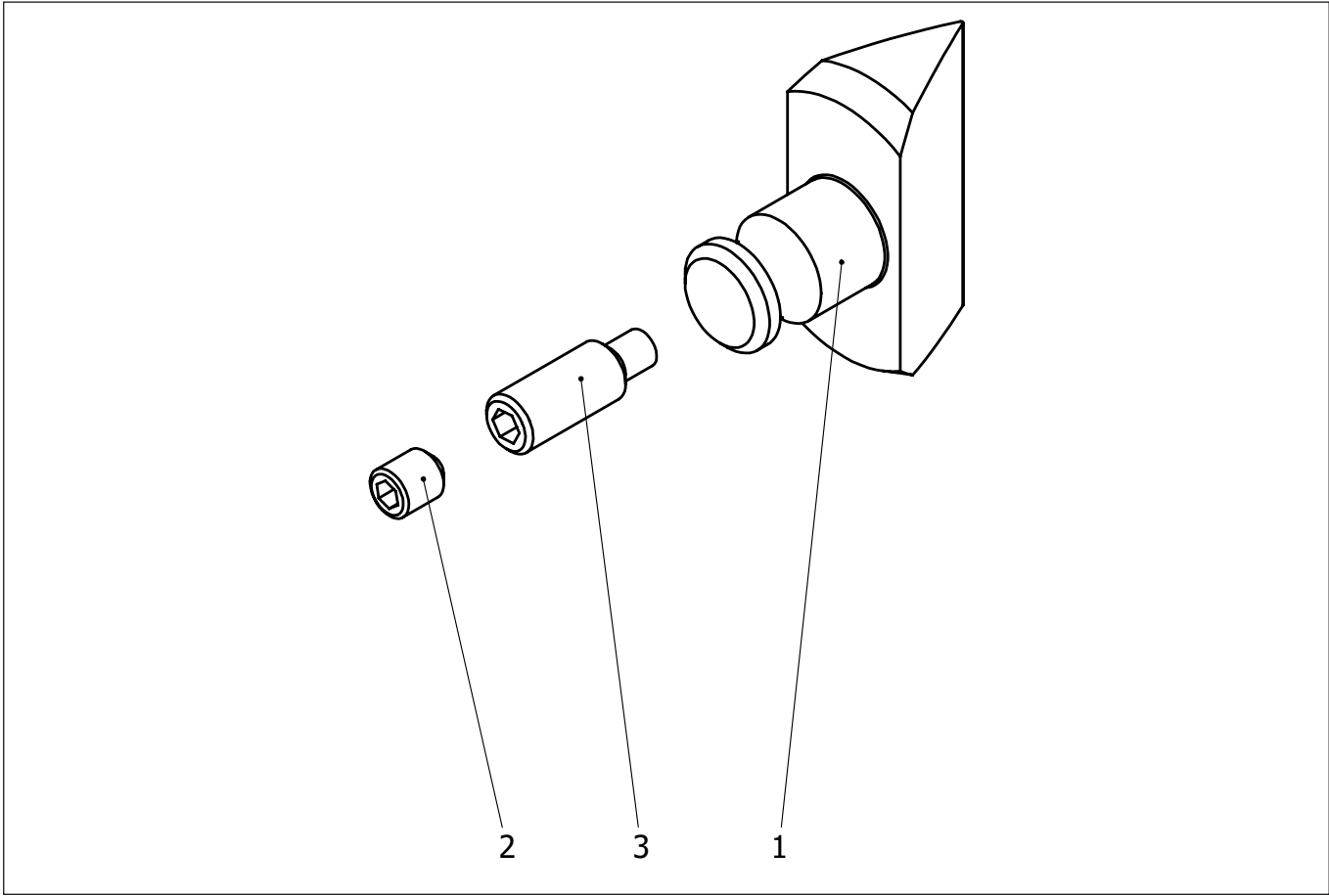
8.27 NSC2432/ NSH2432 Cutting Tip Service Kit Exploded Views



8.28 NSC2432/ NSH2432 Cutting Tip Service Kit Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Tip	1	NSH2432CTK
2	M4x6mm Grub Screw	1	
3	Alignment Screw	1	

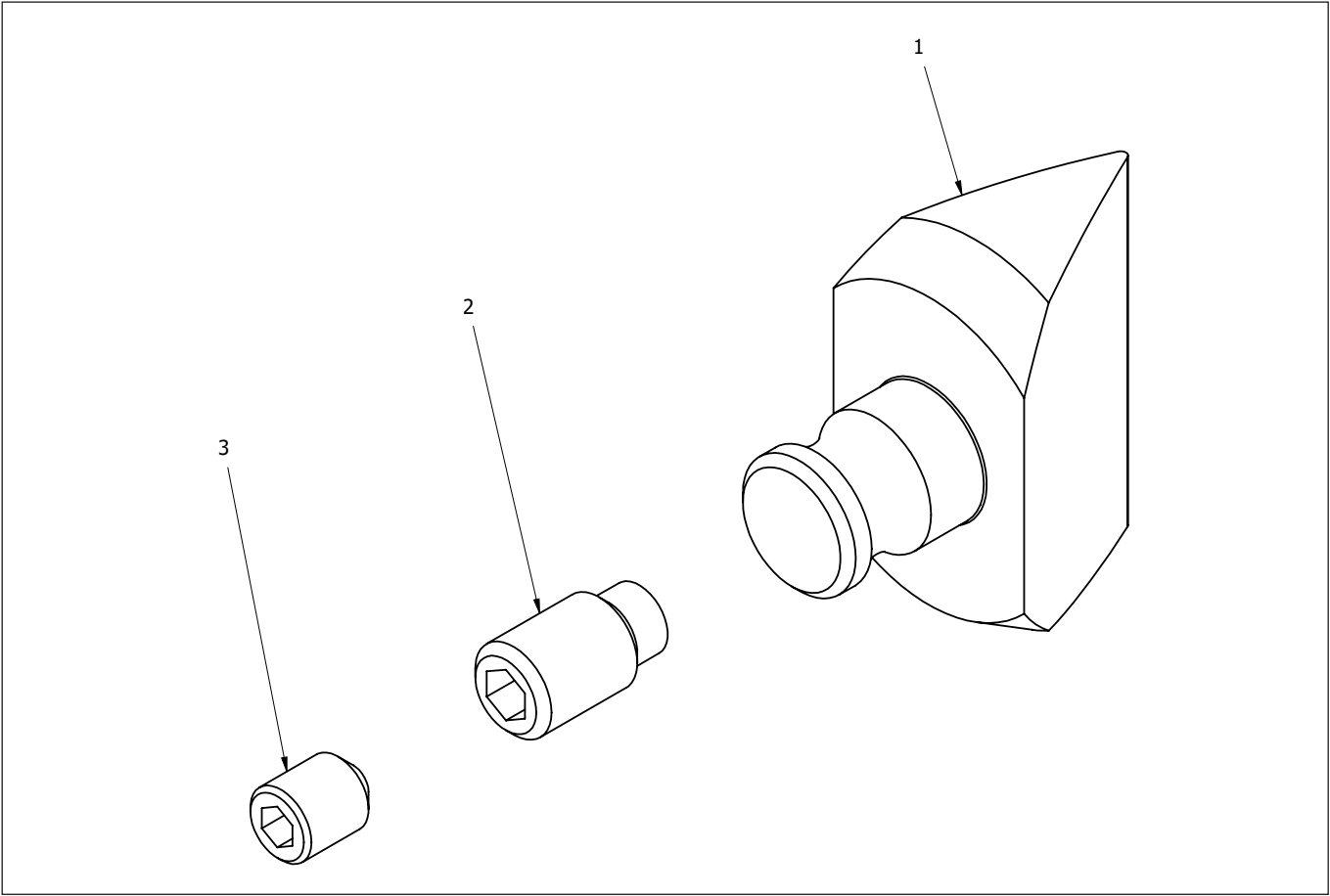
8.29 NSH3646 Cutting Tip Service Kit Exploded Views



8.30 NSH3646 Cutting Tip Service Kit Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Tip	1	NSH3646CTK
2	M5 Socket Set Screw	1	
3	Alignment Screw	1	

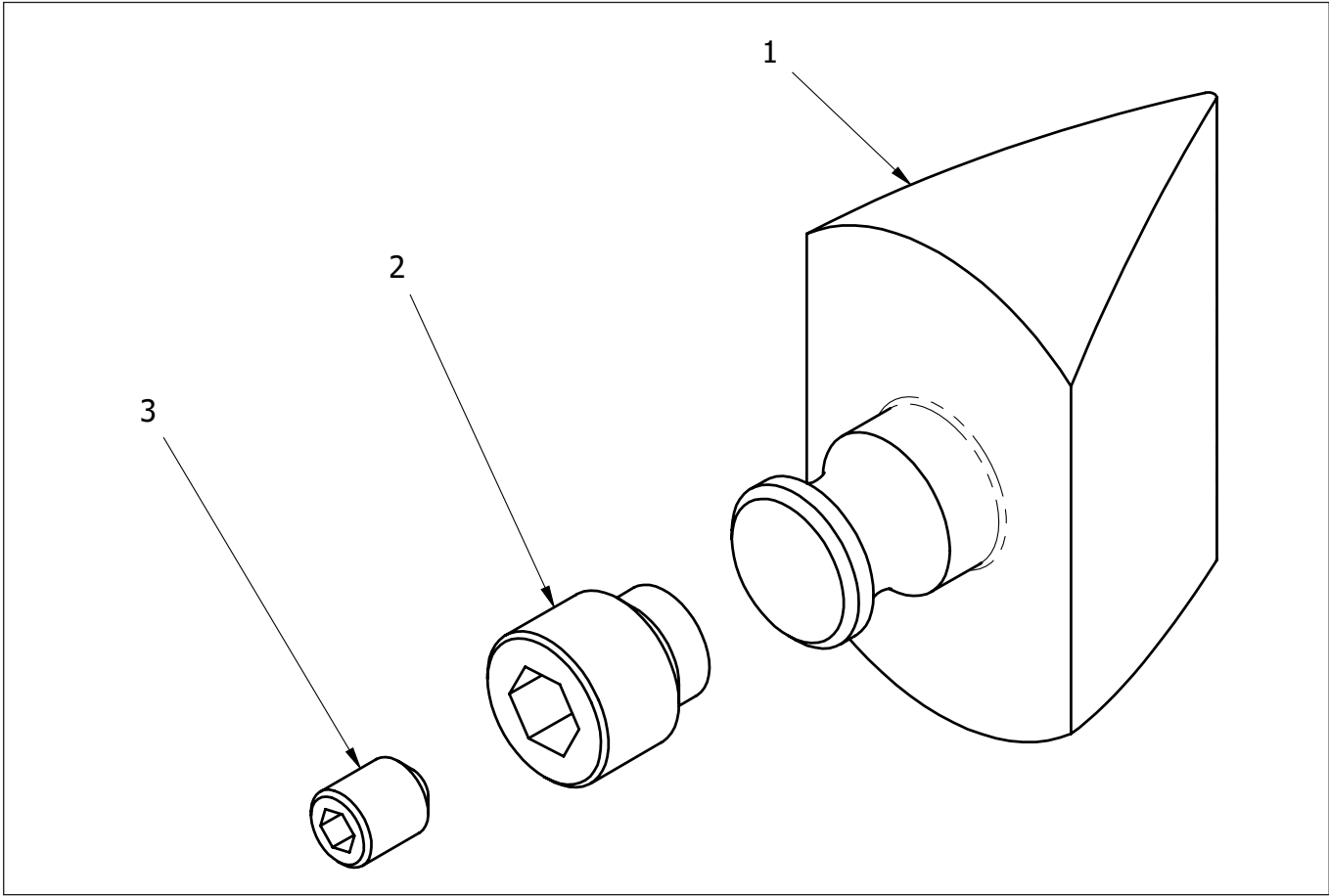
8.31 NSH5065 Cutting Tip Exploded Views



8.32 NSH5065 Cutting Tip Service Kit Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Tip	1	NSH5065CTK
2	Alignment Screw	1	
3	M8x10mm Grub Screw	1	

8.33 NSH6575 Cutting Tip Service Kit Exploded Views



8.34 NSH6575 Cutting Tip Service Kit Table of Parts

Item	Description	Qty	Part Numbers
1	Cutting Tip	1	NSH6575CTK
2	Alignment Screw	1	
3	M8x10mm Grub Screw	1	

9. Probleemoplossing

9.1 Probleemoplossing voor de NSH

Probleem	Mogelijke oorzaak	Maatregelen
De plunjer loopt uit, maar de moer wordt niet gespleten	De splijtkop is beschadigd.	Maak het systeem drukvrij en controleer de splijtkop op mogelijke beschadiging. Als er tekenen van beschadiging zijn, moet u de splijtkop vervangen. (Zie paragraaf 7.3.)
	De splijtkop is niet goed uitgelijnd.	Maak het systeem drukvrij en controleer of de stelschroef op zijn plaats zit in de opening aan de zijkant van de plunjer. Installeer of vervang zo nodig de stelschroef. (Zie paragraaf 7.3.)
De plunjer loopt wel uit, maar de maximale druk wordt niet bereikt	Het ontluichtingsventiel is geblokkeerd door vuil of verontreinigingen.	Maak het ontluichtingsventiel voorzichtig schoon met een klein, stomp voorwerp.
De plunjer beweegt niet	Er zit lucht in het hydraulische systeem.	Selecteer de terugloopstand en laat de pomp olie door het systeem pompen.
	Onvoldoende olie in het hydraulische systeem.	Vul schone olie bij en ontluicht het hydraulische systeem.
	Terugloopstand is geselecteerd.	Selecteer Uitlopen (+) en pomp met de hendel.
	Er is lucht via de pompinlaat naar binnen gekomen terwijl het gereedschap ondersteboven werd gebruikt.	Ontluicht het hydraulische reservoir. Controleer het gereedschap op olielekken uit het reservoir. Lekkage wijst mogelijk op een defect balgelement. Neem voor reparatie contact op met een erkende Enerpac distributeur.
	De terugslagklep van de inlaat of een van de klepkogels zit vast.	Ontkoppel de terugslagklep en maak de kogels schoon. Neem voor reparatie contact op met een erkende Enerpac distributeur.
De plunjer beweegt naar behoren, maar bereikt niet de maximale druk	Tussenklep sluit niet goed aan / drukbegrenzingsklep lekt.	Controleer of de klepkogel goed schoon is. Terugplaatsen met een hamer en een drevel. Neem voor verdere instructies contact op met een erkende Enerpac distributeur.
De hydraulische druk neemt langzaam af en de pomphendel komt niet omhoog	Het ontlastingsventiel lekt.	Neem voor verdere instructies contact op met een erkende Enerpac distributeur.
	De plunjerafdichting lekt.	Controleer het gereedschap op olielekken. Lekkage wijst mogelijk op een defecte afdichting. Neem voor verdere instructies contact op met een erkende Enerpac distributeur.
Het gereedschap reageert traag.	Er zit lucht in het hydraulische systeem.	Ontluicht het hydraulische systeem. Neem voor verdere instructies contact op met een erkende Enerpac distributeur.
De splijtkoppen gaan minder lang mee dan verwacht	Wanneer u splijtkoppen gebruikt op bijzonder harde moeren (bijvoorbeeld 2H), zal de levensduur sterk worden bekort.	Zorg dat u vóór elke splijtbewerking een dikke laag smeervet aanbrengt. Houd voldoende splijtkoppen bij de hand wanneer u zeer harde moeren wilt splijten.
De moer wordt niet gespleten, zelfs niet bij maximale druk	Soms hebt u meerdere pogingen nodig om grote of bijzonder harde (bijvoorbeeld 2H) moeren te splijten.	Laat de druk ontsnappen en activeer de moerensplijter opnieuw; herhaal dit meerdere keren totdat de moer wordt gespleten.
		Controleer of de splijtkop scherp is en er voldoende smeervet is aangebracht.

OPMERKING **ONTLUCHTEN** Als de maximale druk niet wordt bereikt, is er mogelijk lucht aanwezig in het hydraulische systeem. Zie gebruikershandleiding van de pomp voor informatie over het ontluichten.

9.2 Probleemoplossing voor de NSC

Probleem	Mogelijke oorzaak	Maatregelen
De plunjer loopt uit, maar de moer wordt niet gespleten	De splijtkop is beschadigd.	Maak het systeem drukvrij en controleer de splijtkop op mogelijke beschadiging. Als er tekenen van beschadiging zijn, moet u de splijtkop vervangen. (Zie paragraaf 7.3.)
	De splijtkop is niet goed uitgelijnd.	Maak het systeem drukvrij en controleer of de stelschroef op zijn plaats zit in de opening aan de zijkant van de plunjer. Installeer of vervang zo nodig de stelschroef. (Zie paragraaf 7.3.)
De plunjer loopt wel uit, maar de maximale druk wordt niet bereikt	Het ontluichtingsventiel is geblokkeerd door vuil of verontreinigingen.	Maak het ontluichtingsventiel voorzichtig schoon met een klein, stomp voorwerp.
De splijtkoppen gaan minder lang mee dan verwacht	Wanneer u splijtkoppen gebruikt op bijzonder harde moeren (bijvoorbeeld 2H), zal de levensduur sterk worden bekort.	Zorg dat u vóór elke splijtbewerking een dikke laag smeervet aanbrengt. Houd voldoende splijtkoppen bij de hand wanneer u zeer harde moeren wilt splijten.
De moer wordt niet gespleten, zelfs niet bij maximale druk	Soms hebt u meerdere pogingen nodig om grote of bijzonder harde (bijvoorbeeld 2H) moeren te splijten.	Laat de druk ontsnappen en activeer de moerensplijter opnieuw; herhaal dit meerdere keren totdat de moer wordt gespleten.
		Controleer of de splijtkop scherp is en er voldoende smeervet is aangebracht.

OPMERKINGEN

[illegible]

[illegible]

OPMERKINGEN

This image shows a single page from a notebook or ledger. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The margins are uniform on all sides, and there are no vertical lines, text, or other markings present.

