

# NOR

**B FASCO**<sup>®</sup>  
A BECK brand

## SIKKERHETSVEILEDNING

### GASSDREVNE VERKTØY

---



## INNHALDSFORTEGNELSE

<b>1. ADVARSLER OG VERNEUTSTYR .....</b>	<b>3</b>
<b>2. GENERELLE SIKKERHETSREGLER.....</b>	<b>3</b>
<b>3. FARER FORBUNDET MED GASSDREVNE VERKTØY .....</b>	<b>5</b>
3.1. ADVARSLER FOR GASSDREVNE VERKTØY .....	5
3.2. SIKKERHETSADVARSLER FOR BRENSSELCELLEN.....	5
3.3. ADVARSLER FOR BATTERISIKKERHET .....	6
3.4. SIKKERHETSADVARSLER FOR LADEREN.....	6
<b>4. FARE FORBUNDET MED FESTEMIDLER .....</b>	<b>7</b>
<b>5. DRIFTSFARER.....</b>	<b>8</b>
<b>6. FARER FORBUNDET MED GJENTAKENDE BEVEGELSER .....</b>	<b>8</b>
<b>7. FARER FORBUNDET MED TILBEHØR OG FORBRUKSVARER .....</b>	<b>9</b>
<b>8. FARER PÅ ARBEIDSPLASSEN .....</b>	<b>9</b>
<b>9. FARE FORBUNDET MED STØV OG EKSOS.....</b>	<b>10</b>
<b>10. STØYFARE .....</b>	<b>10</b>
<b>11. VIBRASJONSFARE.....</b>	<b>11</b>

## 1. ADVARSLER OG VERNEUTSTYR



- Les og forstå alle sikkerhetsinstruksjoner og verktøyetiketter før du kobler til eller fra, laster, bruker, vedlikeholder eller bytter tilbehør på eller i nærheten av verktøyet. Manglende overholdelse av dette kan føre til alvorlig skade. Ikke bruk verktøy som ikke har advarsels- og/eller fare-etiketter.



- Operatører og andre på arbeidsområdet må bruke støbbestandig øyevern med sideskjermer. Manglende bruk av godkjent komplett øyevern kan medføre alvorlig skade fra flyvende splinter, festemidler eller andre rester.

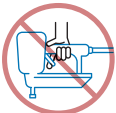


- Operatører og andre som befinner seg i arbeidsområdet må bruke hørselvern. Konstant eller gjentakende ubeskyttet eksponering for støy vil kunne føre til permanente hørselskader.



- Bruk godkjent hodebeskyttelse (hjelm) ved arbeid på områder der arbeid i høyden over deg eller bruk av andre pneumatiske verktøy kan medføre en potensiell fare. Manglende bruk av godkjent hjelm kan medføre alvorlig hodeskade.

## 2. GENERELLE SIKKERHETSREGLER



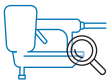
- Dette verktøyet er laget for å feste festemidler som spesifisert i den tekniske dokumentasjonen. Dette verktøyet skal bare brukes til å feste denne typen festemidler. All annen bruk er strengt forbudt.
- Hold fingrene borte fra utløseren når du ikke bruker verktøyet eller når du beveger deg fra en arbeidsposisjon til en annen.
- Slipp alltid utløseren fullstendig når festeoperasjonen er fullført og ta ikke på eller trykk inn utløseren før verktøyet er plassert på det aktuelle arbeidsstykket for neste festeoperasjon. Utilsiktet bruk av verktøyet kan resultere i skader på verktøyoperatøren eller andre i nærheten.
- Bruk sunn fornuft når du bruker verktøyet og vær hele tiden fullstendig oppmerksom. Ikke bruk verktøyet hvis du er påvirket av alkohol, narkotika eller medisiner.
- Når du bruker verktøyet, må du være oppmerksom på at festemidler kan bøyes og forårsake skade.
- Rett aldri verktøyet mot deg selv eller andre. Du må aldri gå ut fra at verktøyet er tomt. Pass alltid på at ingen befinner seg innenfor den poten-

sielle banen til en flyvende festemidler, hvis spiker skulle bryte seg gjennom arbeidsstykket og fly uhindret. En utkastet skrue vil kunne forårsake alvorlig skade eller blindhet for dem som måtte befinne seg i nærheten.

- Hold kroppsdeler som hender, føtter og lignende borte fra skyteretningen og pass på at spiker ikke kan bore seg inn i noen deler av kroppen.
- Hold verktøyet i et sikkert grep og vær forberedt på å håndtere rekyll.



- Bare teknisk opplærte operatører må bruke dette verktøyet. Verktøyet er farlig i hendene på utrente personer. Oppbevar verktøyet trygt når det ikke er i bruk. Hold det utenfor barns rekkevidde.
- Verktøy med kontaktaktivering må bare brukes til produksjonsanvendelser som er godkjent.
- Ikke foreta noen endringer på den verktøy. Endringer kan redusere effektiviteten av sikkerhetstiltakene og øke risikoen for operatøren og utenforstående.
- Ikke kast sikkerhetsinstruksjonene.
- Ikke bruk verktøyet hvis det er skadet.



- Sjekk alltid verktøyet før bruk. Se etter ødelagte, frakoblede eller slitte deler, etc.
- Hold uvedkommende borte (under arbeid på steder der det er en mulighet for at folk kan komme forbi). Merk av arbeidsområdet tydelig.



- Ikke strekk deg for langt når du bruker verktøyet. Må bare brukes på et trygt arbeidssted. Hold føttene støtt på bakken og hold balansen til enhver tid.
- Bruk bare hansker som gir tilstrekkelig følsomhet og trygg kontroll av utløseren og eventuelle rengjøringsmekanismer.
- Bruk alltid også det andre håndtaket (hvis det finnes).

### 3. FARER FORBUNDET MED GASSDREVNE VERKTØY

#### 3.1. ADVARSLER FOR GASSDREVNE VERKTØY

- Ikke bruk gassdrevne verktøy på eksplosive områder, siden gnister som genereres i verktøyet kan forårsake brann eller eksplosjon. Ikke røyk når du bruker eller håndterer det gassdrevne verktøyet og brenselcellen.
- Gassdrevne verktøy kan bare brukes med brenselcellen som er angitt i verktøyets brukerveiledning, eller som har blitt testet av brenselcelleleverandøren i henhold til ISO 11148-13.
- Ikke lagre verktøyet ved temperaturer over 50°C /120°F. Høy temperatur kan føre til eksplosjon eller brann og utslipp av brennbare gasser. Når det ikke er i bruk, må verktøyet holdes borte fra kilder til høye temperaturer, slik som direkte sollys.
- Verktøyet må brukes på et godt ventilert område. Ikke pust inn eksosgass eller røyk, da disse utgjør en potensiell helsefare. Et lite utslipp av gass kan forekomme under vanlig bruk.
- Hold verktøyet, drivstoffet, lader og batteri utenfor barns rekkevidde. Det gassdrevne verktøyet er farlig i hendene på ukyndig personale.
- Vær forsiktig under bruk av gassverktøy, da verktøyet kan bli varmt og dermed påvirke grepet og kontrollen.
- Hvis flytende brennbar gass kommer i kontakt med huden, kan dette føre til skader.

#### 3.2. SIKKERHETSADVARSLER FOR BRENSSELCELLEN

- Brenselcellen eller gassbeholderen inneholder flytende gass under høyt trykk, som er ekstremt brennbar. Hold den borte fra gnister, grann, høye temperaturer, eksplosive miljøer og alle andre mulige antenneskilder.
- Les og følg instruksjonene som følger med brenselcellen. Bruk bare brenselceller som er anbefalt av produsenten. Håndter alltid brenselcellene forsiktig, og undersøk dem med tanke på skader. Skadde gassbeholdere kan eksplodere og forårsake personskade.
- Ikke stikk hull på flasken og ikke forsøk å åpne brenselcellen.
- Brenselcellen inneholder brennbar gass, selv når det virker som den er

tom. Du må ikke brenne cellen når brenselet er brukt opp. Følg resirkuleringsinstruksjonene i henhold til lokale lover. Ikke forsøk å lade brenselcellen igjen.

- Ikke utsett brenselcellen eller verktøy som er lastet med en brenselcelle for direkte sollys. Unngå eksponering for temperaturer høyere enn 50°C / 120°F. Overoppheting av brenselcellen kan føre til eksplosjon eller brann.

### 3.3. ADVARSLER FOR BATTERISIKKERHET

- Bruk bare batterier som leveres av produsenten.
- Resirkuler batteriene i henhold til lokale lover. Ikke brenn batteriet og ikke forsøk å stikk hull på det eller knuse det.
- Ikke legg batteriet i vann eller andre væsker. Ikke utsett batteriet for regn eller snø.
- Ikke eksponer batteriet eller verktøy med batteri for direkte sollys.
- Unngå eksponering for temperatur over 50°C / 120°F. Overoppheting av batteriet kan føre til eksplosjon eller brann.
- Ikke la batteripolene komme i direkte kontakt med metall eller ledende materialer.
- Lad opp batteriene hver 3. måned, selv om verktøyet ikke er i bruk.

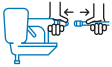
### 3.4. SIKKERHETSADVARSLER FOR LADEREN

- Ikke bruk laderen i en eksplosiv atmosfære. Den elektriske enheten er ikke utformet for å brukes i slike miljøer.
- Ikke lad batteriet utendørs eller ved temperaturer under 5°C / 40°F.
- Ikke stikk hull på eller forsøk å åpne batteridekselet eller cellene.
- Ikke legg laderen i vann eller andre væsker. Ikke utsett laderen for regn eller snø.
- Ikke bruk laderen hvis kabelen er skadet eller laderen er defekt.

- Koble fra laderen ved å dra i adapterenheten, ikke i kabelen.
- Ikke dekk til laderen med noen ting.
- Ikke bruk en opptrappende transformator eller motorgenerator som strømkilde for laderen.
- Lad et nytt batteri i minst 6 timer før du bruker det for første gang.

#### 4. FARE FORBUNDET MED FESTEMIDLER

- Vær forsiktig under håndtering av festemidler, særlig under innmating og utmating, siden festemidler har skarpe deler som vil kunne forårsake skader.



- Koble fra energiforsyningen til verktøyet, slik som luft eller gass, eller batteriet, det som er aktuelt, under lossing av festemidler, under reguleringer, fiksing av hindringene eller utskifting av tilbehør.

- Under bruk må du være forsiktig og passe på at festemidler bores korrekt inn i materialet og at de ikke kan bøyes av/skytes ut mot operatøren og/eller andre.

- Under bruk vil rester fra arbeidsstykket og fra festemidler/festestedet kunne skytes ut.



- Bruk alltid støtbestandig øyevern med sideskjermer under bruk av verktøyet. Dette gjelder operatøren og dem som måtte befinne seg i nærheten.

- Vær forsiktig med verktøy uten kontakt med arbeidsstykket siden det kan startes utilsiktet og skade operatøren og/eller andre.

- Pass på at verktøyet er trygt festet og at arbeidsstykket ikke kan glippe.

- Sjekk den tekniske dokumentasjonen for informasjon om festemidler, inkludert minimum og maksimum diameter, lengde og skrueregenskaper slik som mål og vinkel.

## 5. DRIFTSFARER



- Hold verktøyet korrekt. Vær klar til å takle unormale eller plutselige be-  
vegelser, slik som rekyl.



- Bruk av egnede vernebriller, hansker og vernetøy anbefales. Bruk egnet  
hørselvern.

- Bruk korrekt energiforsyning som angitt i den tekniske dokumentasjonen.
- Bruk utelukkende anbefalte reservedeler og tilbehør. Bruk av feilaktige  
eller upassende deler kan føre til fare.



- Hold en balansert posisjon og føttene stødig.
- Bor aldri festemidler inn i ekstremt harde materialer eller direkte oppå andre  
festemidler. Verktøyet kan plutselig slå tilbake eller spiker kan sprette tilbake  
fra arbeidsstykket, og forårsake skader på operatører eller andre.



- Bruk aldri verktøyet på kanten av et arbeidstykket. Spiker kan bryte  
gjennom eller ikke treffe arbeidstykket og fly fritt og dermed treffe an-  
dre. Utkastede festemidler kan også rikosjettere mot harde overflater og  
dermed forårsake skader.



- Bruk aldri verktøyet som en hammer. Dette plutselige støtet vil kunne  
endre de innvendige komponentene, resulterer i utilsiktet aktivering av  
verktøyet og personskade.

- Last alltid skruene ut fra magasinet når arbeidet er utført og verktøyet  
har blitt koblet fra energiforsyningen.

## 6. FARER FORBUNDET MED GJENTAKENDE BEVEGELSER



- Under bruk av verktøyet over lengre perioder kan operatøren oppleve  
ubehag i hender, armer, skuldre, nakke eller andre deler av kroppen.



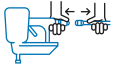
- Operatørene må alltid innta en egnet, men ergonomisk posisjon når han  
eller hun bruker verktøyet. Hold føttene stødig på bakken og unngå alle  
uvanlige eller ubalanserte stillinger.



- Hvis operatøren opplever symptomer slik som vedvarende eller gjenta-  
kende ubehag, smerter, pulsering, verking, prikking, nummenhet, svi-  
nde følelse eller stivhet, må vedkommende ikke ignorere disse varselsig-  
nalene. Operatøren må kontakte kvalifisert helsepersonell for informa-  
sjon om generelle aktiviteter.



## 7. FARER FORBUNDET MED TILBEHØR OG FORBRUKSVARER



- Sjekk den tekniske dokumentasjonen for informasjon om korrekt tilbehør og forbruksmaterialer.
- Koble verktøyet fra energiforsyningen, slik som luft eller gass eller batteri, det som er aktuelt, før bytte/utskifting av tilbehør slik som arbeidsstykkekontakt, eller før du foretar noen reguleringer.
- Bruk bare den størrelsen og typen tilbehør som leveres av produsenten.
- Bruk bare smøremidler som er anbefalt av verktøyprodusenten.



- Du må aldri forsøke å bruke et verktøy hvis du ikke er kjent med typen tilbehør eller enheter som verktøyet er utstyrt med. Les de riktige bruksanvisningene eller kontakt verktøyprodusenten for assistanse.

## 8. FARER PÅ ARBEIDSPLASSEN



- Skliing, snubling og fall er de viktigste årsakene til skader på arbeidsplassen. Vær oppmerksom på glatte overflater som skyldes bruk av verktøyet og også faren for snubling som skyldes luftslangene.
- Opptre særlig forsiktig når du arbeider på steder der du ikke er kjent. Det kan finnes skjulte farer, slik som elektrisitets- eller andre forsyningslinjer. Dette verktøyet er ikke isolert mot å komme i kontakt med elektrisk strøm.
- Pass på at det ikke er noen elektriske ledninger, gassledninger eller lignende som vil kunne forårsake en fare hvis de skades som følge av bruken av verktøyet.



- Du må aldri bruke verktøyet i nærvær av brennbare materialer eller brennbar damp. En gnist fra verktøyet vil kunne antenne brennbare materialer og forårsake en brann eller en eksplosjon.
- Bruk varme klær under arbeid i kalde omgivelser, og hold hendene varme og tørre. Vær forsiktig, siden verktøyet kan bli kaldt, og dermed gjøre det vanskelig å gripe tak i og kontrollere.

## 9. FARE FORBUNDET MED STØV OG EKSOS



- Hvis verktøyet brukes på steder der det finnes statisk støv vil dette kunne forstyrre støvet og forårsake fare.
- Risikovurderingen må også omfatte støv som forårsakes av bruken av verktøyet, og muligheten for å forstyrre eksisterende støv.
- Rett eksosen slik at du minimerer forstyrrelsen av støv i et støv-fyllt miljø.
- Der det skapes fare for støv eller eksos skal prioriteten være å kontrollere dem i utslippspunktet.

## 10. STØYFARE



- Ubeskyttet eksponering for høye støynivåer kan forårsake permanente, invalidiserende hørseltap eller andre problemer slik som tinnitus (ringing, summing eller piping i ørene).
- Risikovurdering og implementering av passende kontroller for denne typen farer er viktig.
- Passende kontroller for å redusere risikoen kan inkludere tiltak slik som dempende materialer, for å hindre at arbeidsstykket «ringer».
- Bruk og vedlikehold verktøyet slik det er anbefalt i disse instruksjonene, for å forebygge unødvendig økning i støynivået.
- Hvis verktøyet har en lyddemper må du alltid sørge for at denne er på plass og i god stand når verktøyet er i bruk.
- Støyverdiene som er angitt i verktøyets tekniske dokumentasjon er verktøyrelaterte egenskapsverdier og medfører ingen generering av støy under bruk. Støy under bruk vil for eksempel avhenge av arbeidsmiljøet, arbeidsstykket og støtten under arbeidsstykket og antallet arbeidsoperasjoner, etc.
- Utformingen av arbeidsplassen vil kunne redusere støynivået, for eksempel ved å plassere arbeidsstykkene på lyddempende støtte.

## 11. VIBRASJONSFARE



- Verktøyet har blitt utformet og konstruert for å redusere vibrasjonsfaren, med det er alltid en restrisiko for vibrasjon.
- Verdiene for vibrasjonsutslipp som er angitt i verktøyets tekniske dokumentasjon er en verktøyrelatert verdi og utgjør ingen innvirkning på hånd-arm-systemet under bruk av verktøyet. All eventuell innvirkning på hånd-arm-systemet under bruk av verktøyet vil for eksempel avhenge av gripekraften, kontaktrykkeeffekten, funksjonsretningen og reguleringen av energiforsyningen, arbeidsstykket og støtten under arbeidsstykket.
- Utsettelse for vibrasjon kan forårsake invalidiserende skader på nervene og blodforsyningen til hendene og armene.
- Hvis du opplever nummenhet, prikking, smerter eller hvithet i huden på fingrene eller hendene, må du søke medisinsk hjelp fra kvalifisert helsepersonale angående dine generelle arbeidsaktiviteter.
- Bruk og vedlikehold verktøyet slik det er anbefalt i disse instruksjonene, for å forebygge unødvendig økning i vibrasjonsnivået.
- Hold verktøyet med et lett, men godt grep, siden risikoen for vibrasjoner vanligvis er større hvis grepet er sterkere.



**FASCO S.r.l. & RAINCO**

Via Bruno Buozzi 2

40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO) | Italy

T +39 051 60181 | F +39 051 766325

E [fasco@fasco-tools.com](mailto:fasco@fasco-tools.com) | [www.fasco-tools.com](http://www.fasco-tools.com)