

Bandslipmaskin 10x330mm

Belt grinder 10x330mm



Item No:
510975



Kontaktinformation

Verktysboden Erflux AB
Källbäckstrydgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: 033-202650
Mejl: info@verktysboden.se

Miljöskydd / Skrotning

Återvinn önskat material, släng det inte bland hushållssoporna. Alla maskiner, tillbehör och förpackningar skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.



Specifikationer:

Varvtal (utan last):	16,000 varv/min
Slipband:	10 x 330 mm
Maximalt lufttryck:	6,3 bar
Luftkonsumtion:	113 l/min
Luftintag:	¼ " BSPT
Vikt:	0,8 kg

Information om buller och vibrationer:

Nivå av ljudtryck enligt Maskindirektiv 2006/42/EG:

Ljudtryck:	L_p : 89 dB(A)
Ljudeffekt:	L_w : 100 dB(A)
Vibration handtag:	a_h : < 0,9 m/s ²

Som en del av pågående produktutveckling kan specifikationerna för produkten ändras utan föregående meddelande.

Buller och vibrationer

Ljud- och vibrationsnivåer i specifikationen bestäms enligt ISO 28927-3. De angivna siffrorna kan användas för att jämföra liknande verktyg som testats enligt denna standard. Dessa siffror kan användas för att bedöma exponering för buller och vibrationsnivåer.

Figurerna representerar normal användning för verktyget i normalt arbetsförhållande. Ett dåligt underhållet, felaktigt monterat eller missbrukat verktyg kan ge ökad ljudnivå och vibration. Den totala arbetsperioden som du kan använda detta verktyg måste vara avgörande i perioder då verktyget är i viloläge eller avstängt. Tillåt frekvent vilopauser vid användning av detta verktyg. Det är i användarnas intresse att maximera säkerheten med hjälp av rätt säkerhetsutrustning, som öronskydd som skyddar mot högt eller repetitivt ljud och anti-vibrationshandskar som minimerar vibrationer. Använd inte verktyget med händerna under en normal behaglig temperatur, eftersom vibrationer kommer att få större effekt.

Ljud

Bullerdirektivet infördes för att skydda mot risken för hälsa och säkerhet som uppstår eller kan uppstå genom exponering för buller och risk för hörsel. Direktivet kan användas för att definiera bullerexponering och de fysiska parametrarna, såsom toppljudtryck och dagliga och veckovisa exponeringsnivåer. Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt exponeringsnivå och varaktighet.

För mer information om bullerdirektiven 2003/10/EG och 2000/14 / EG, besök Europeiska arbetsmiljöbyrå - www.osha.europa.eu.

Vibrationer

Det europeiska direktivet om fysikaliska medel (vibrationer) 2002/44 / EG infördes för att kontrollera exponeringen av vibrationer på arbetsplatsen. Direktivet gör det möjligt för användare av verktyg att fatta välgrundade beslut om hur mycket tid som går att arbeta. De som regelbundet använder hög vibrationsutrustning över en långvarig tid har en högre risk för hälsoproblem. ISO 28927-3 mäter vibrationer i tre riktningar som kallas triaxial eller vektor summemätning. Vid användning av hög vibrationsutrustning, se till att inte överskrida exponeringsnivåerna. För mer information om vibrationsdirektivet 2002/44 / EG, besök Europeiska arbetsmiljöbyrå på adressen www.osha.europa.eu

Allmän säkerhet

- För flera faror läs och förstå säkerhetsanvisningarna innan du installerar, använder, reparerar, underhåller, byter tillbehör eller arbetar med det här verktyget. Att inte göra detta kan leda till allvarlig kroppsskada.
- Endast kvalificerade och utbildade operatörer bör installera, justera eller använda det här verktyget.
- Ändra inte detta verktyg. Ändringar kan minska effektiviteten av säkerhetsåtgärder och öka riskerna för operatören.
- Kassera inte säkerhetsanvisningarna, ge dem till operatören.
- Använd inte verktyget om det har skadats.
- Verktygen ska inspekteras regelbundet för att verifiera att de betyg och markeringar som krävs enligt denna del av ISO 11148 är läsbart markerade på verktyget. Arbetsgivaren/användaren bör kontakta tillverkaren för att få märkningsnamn när det behövs

WARNING: Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet eller kunskap om de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn måste övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

Projektilrisker

- Observera att fel på arbetsstycket eller tillbehören, eller till och med av det inbyggda verktyget själv, kan generera projektorer med hög hastighet
- Använd alltid slagttåligt ögonskydd vid användning av detta verktyg. Kvalitetsskyddet som krävs bör bedömas för varje användning
- Bär en säkerhetshjälm vid arbeten i huvudhöjd.
- Riskerna för andra bör också bedömas vid denna tidpunkt.
- Se till att arbetsstycket är ordentligt fastsatt.

Strypningsrisker

- Kvävning, skalpering och/eller sår kan uppstå om löst sittande kläder, smycken, halsband, hår eller handskar inte hålls borta från verktyget och dess tillbehör

Risker vid användning

- Användning av verktyget kan utsätta operatörens händer för faror, inklusive skärsår, skavsår och värme.
- Använd lämpliga handskar för att skydda händerna.
- Operatörer och underhållspersonal ska vara fysiskt kapabla att hantera verktygets storlek, vikt och kraft
- Håll verktyget rätt; var redo att motverka normala eller plötsliga rörelser och ha båda händerna tillgängliga.
- Behåll en balanserad kroppsposition och säker fot.
- Släpp start-och-stopp-enheten i händelse av ett avbrott i energiförsörjningen.
- Använd endast smörjmedel rekommenderade av tillverkaren.
- Personliga skyddsglasögon ska användas. lämpliga handskar och skyddskläder rekommenderas.
- Undvik direktkontakt med rörliga delar för att förhindra klämning eller skärning av hand eller andra kroppsdelar. Använd lämpliga handskar för att skydda händerna.
- Det finns risk för elektrostatisk urladdning om den används på plast och andra icke ledande material.

Risker för repetitiva rörelser

- När du använder detta verktyg för att utföra arbetsrelaterade aktiviteter kan operatören känna obehag i händer, armar, axlar, nacke eller andra delar av kroppen
- När du använder detta verktyg ska operatören anta en bekväm hållning samtidigt som du håller fast fot och undviker obekväma eller obalanserade ställningar. Operatören bör ändra hållning under utökade uppgifter. detta kan hjälpa till att undvika obehag och trötthet
- Om operatören upplever symtom som ständiga eller återkommande känsla, smärta, bankande, värk, stickningar, domningar, brännande känslor eller stelhet, bör dessa varningstecken inte ignoreras. Operatören bör informera arbetsgivaren och konsultera en kvalificerad sjukvårds-personal.

Risker med tillbehör

- Koppla ur verktyget från energiförsörjningen innan du monterar eller byter in verktyget eller tillbehöret
- Undvik direktkontakt med det infogade verktyget under och efter användning, eftersom det kan vara snett eller skarpt
- Använd endast storlekar och typer av tillbehör och förbrukningsmaterial som rekommenderas av tillverkaren av detta verktyg. Använd inte andra typer eller storlekar på tillbehör eller förbrukningsmaterial

Faror på arbetsplatsen

- Halkningar, snubblingar och fall är stora orsaker till arbetsplatsskador. Var medveten om hala ytor som orsakats av verktyget och även om faror som orsakas av luftledningen eller hydraulslangen.
- Detta verktyg är inte avsett att användas i explosionsfarliga omgivningar och är inte isolerad mot kontakt med elkraft.
- Se till att det inte finns elektriska kablar, gasrör etc. som kan orsaka fara om den skadas med hjälp av verktyget

Damm och rökrisker

- Damm och rök som genereras vid användning av detta verktyg kan orsaka ohälsa (t.ex. cancer, fosterskador, astma och/eller dermatit). Riskbedömning och genomförande av lämpliga kontroller för dessa faror är nödvändiga.
- Riskbedömning ska innehålla damm skapat genom användning av verktyget och möjligheter att avleda befintligt damm
- Rikta utblåset för att minimera störning av damm i dammfyllda miljöer.
- När damm eller rök bildas bör prioriteringen vara att kontrollera dem vid utsläppspunkten
- Använd andningsskydd i enlighet med arbetsgivarens anvisningar och enligt arbets- och säkerhetsbestämmelserna.

Bullerrisker

- Exponering för höga ljudnivåer kan orsaka permanent hörselnedsättning och andra problem, som tinnitus (ringning, summande, visslande eller ömningar i öronen). Riskbedömning och genomförande av lämpliga kontroller för dessa faror är därför avgörande.
- Lämpliga kontroller för att minska risken kan inkludera åtgärder som dämpningsmaterial för att förhindra att arbetsstycken "ringer".
- Använd hörselskydd i enlighet med arbetsgivarens anvisningar och i enlighet med arbets- och säkerhetsbestämmelserna.
- Använd och underhåll detta verktyg enligt rekommendationerna i bruksanvisningen för att förhindra en onödig ökning av ljudnivån
- Underhåll och sköt verktyget som rekommenderas i bruksanvisningen för att förhindra onödig ökning av buller.
- Om verktyget har en ljuddämpare, se till att den är på plats och i gott skick när verktyget används.

Vibrationsrisker

Denna information ska uppmärksamma vibrationer som inte har eliminerats genom konstruktion och konstruktion och förblir som kvarvarande vibrationsrisker. Det ska göra det möjligt för arbetsgivarna att identifiera de omständigheter där operatören sannolikt riskerar att utsättas för vibrationer. Om det vibrationella utsläppsvärdet som erhållits med ISO 28927-3 inte representerar vibrationen i tillräcklig utsträckning i avsedda användningsområden (och förutsebara missförhållanden) på maskinen, ska ytterligare information och / eller varningar tillhandahållas för att möjliggöra att risker som uppstår vid vibrationer är bedömda och kan hanteras.

- Exponering för vibrationer kan orsaka invalidiserande skador på näsan och blodtillförseln på händerna och armarna.
- Använd varma kläder när du arbetar under kalla förhållanden och håll händerna varma och torra.
- Om du upplever stumhet, stickningar, smärta eller blekning av huden i fingrar eller händer, sluta använda maskinen, informera din arbetsgivare och kontakta en läkare.
- Använd och underhåll maskinen enligt rekommendation i bruksanvisningen för att förhindra onödig ökning av vibrationsnivåerna.
- Håll verktyget med ett lätt men säkert grepp med hänsyn till de nödvändiga reaktionskrafterna, eftersom risken för vibrationer i allmänhet är större när gripkraften är högre.

.

Ytterligare säkerhetsanvisningar för pneumatiska verktyg.

Luft under tryck kan orsaka allvarliga skador:

- Stäng alltid avluftstillförseln, tappa av lufttrycksledningen och koppla bort verktyget från tillförseln när den inte används, innan du byter tillbehör eller reparerar.
- Rikta aldrig luft mot dig själv eller någon annan.
- Piskande slangar kan orsaka allvarlig skada. Kontrollera alltid efter skadade slangar och beslag.
- När universella vridkopplingar (klokopplingar) används, bör låsstift monteras och vinkelsäkerhetskablarna ska användas för att skydda motstående slang till verktyg eller slang till slanganslutning.
- Överstig inte det maximala lufttrycket som anges på verktyget.
- Lyft eller bär aldrig ett luftverktyg i slangen.

Säkerhetsregler slipmaskin

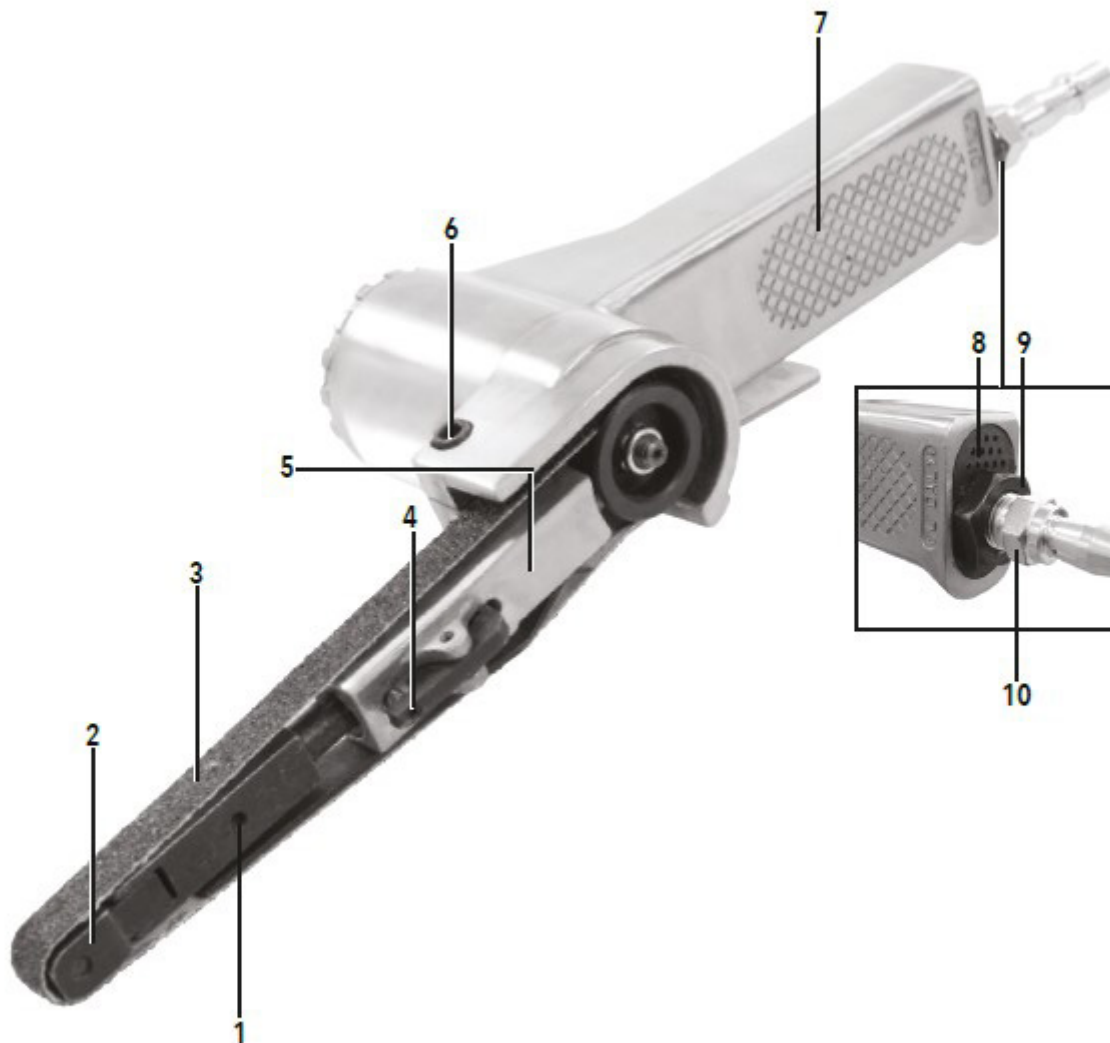
Använd klämmor eller ett annat praktiskt sätt att säkra arbetsstycket på en stabil plattform. Att hålla arbetsstycket med hand eller mot kroppen kan leda till att man tappat kontrollen.

- a. Använd alltid ALLTID skyddsutrustning, inklusive dammask, ögonskydd och öronskydd
- b. Se till att alla personer i närheten av arbetsområdet också är utrustade med lämplig skyddsutrustning
- c. Var försiktig vid slipning av visst trä (t.ex. bok, ek, mahogny och teak), eftersom det producerade dammet är giftigt och kan orsaka allergiska reaktioner.
- d. Bearbeta ALDRIG material som innehåller asbest. Kontakta kvalificerad professionell personal om du är osäker på om ett föremål innehåller asbest
- e. SLIPA INTE magnesium eller legeringar som innehåller en hög procentandel av magnesium.
- f. Var medveten om lacker eller behandlingar som kan ha applicerats på materialet som slipas. Många behandlingar kan skapa damm som är giftigt eller på annat sätt skadligt. Om man arbetar på en byggnad som byggdes före 1960, finns det en ökad chans man stöter på blybaserade färger
- g. Dammet som produceras vid slipning av blybaserade färger är särskilt farligt för barn, gravida kvinnor och personer med högt blodtryck. Låt inte personerna komma nära arbetet, även om du har lämplig personlig skyddsutrustning
- h. Försök så gott som alltid att använda en dammsugare för att samla upp damm och avfall.
- i. Var särskilt försiktig när du använder en maskin för både trä och metall slipning. Gnistor från metall kan lätt tända trästoff. Rengör alltid maskinen noggrant för att minska risken för brand
- j. Töm stoftpåsen eller behållaren (om tillämpligt) ofta under användning, innan du tar pauser och efter avslutad slipning. Damm kan vara en explosionsrisk. Släng INTE slipdamm i öppen eld. Spontan förbränning kan uppstå när oljeprodukter eller vattenpartiklar kommer i kontakt med dammpartiklar. Kassera avfallsmaterial noggrant och i enlighet med lokala lagar och bestämmelser.
- k. Arbetsytor och sandpapper kan bli mycket heta under användning. Om det finns tecken på bränning (rök eller aska), från arbetsytan, stoppa och låt materialet svalna. Rör inte arbetsytan eller sandpappret tills de har haft tid att svalna.
- l. Rör inte slipbandet under användning.
- m. Slå alltid av innan du sätter ner slipmaskinen.
- n. Använd inte den för våt slipning. Vätskor som kommer in i motorhuset kan orsaka allvarliga elektriska stötar.
- o. Koppla alltid ur slipmaskinen från strömförsörjningen innan du ersätter eller byter ut slipbandet.
- p. Även när denna maskin används som föreskrivet är det inte möjligt att eliminera alla kvarvarande riskfaktorer. Om du är osäker på säker användning av denna maskin, använd den inte.

Ytterligare säkerhetsinstruktioner för pneumatiska slipverktyg

- Kontrollera bakstycket före användning. Använd inte om det är knäckt eller trasigt eller om det har tappats bort.
- Kör aldrig verktyget såvida inte slipbandet appliceras på arbetsstycket.

- Sliphjul och skärverktyg får inte användas.
- Kontrollera att den maximala rörelsehastigheten för det infogade verktyget (klaffhjul, sliprem mar, fiberskivor, bakplattor, etc.) är högre än slipmaskinens hastighet
- Självfästande slipskivor ska placeras koncentriskt på stödplattan.
- Se till att det inte finns elektriska kablar, gasrör etc. som kan orsaka fara om de skadas med hjälp av maskinen.



Produktkännedom

- 1 Spännarm
- 2 Spännrulle
- 3 Slipband
- 4 Spännspak
- 5 Förlängningsarm
- 6 Vinkeljusteringsskruv
- 7 Handtag
- 8 Utsug
- 9 Luftinlopp
- 10 Snabbkontakt
- 11 Gasspjäll
- 12 Drivrulle

Tillbehör (ej visade):

- 2 x slipband (60 gr)
- Hex-nyckel

Avsedd användning

Kompressordriven slipmaskin med justerbar bältesarm och enkel spänningsfunktion.

Designad för lättare ytbehandling och färgavlägsnande.

Uppackning av verktyget

- Packa försiktigt upp och inspektera din nya maskin. Bekanta dig med alla dess drag och funktioner
- Se till att alla delar av maskinen är närvarande och i gott skick. Om några delar saknas eller är skadade, byt ut sådana delar innan du försöker använda maskinen.

Innan användning

WARNING: Koppla alltid från lufttillförseln innan du rengör eller utför underhåll.

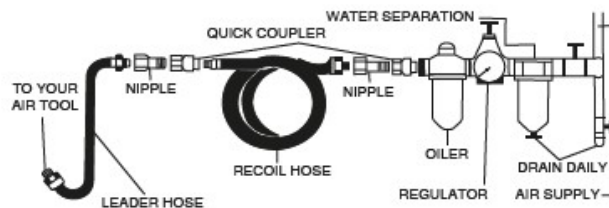
WARNING: Innan du monterar slipband, se till att slipmaskinen är urkopplad.

Obs! Fortsätt inte använda slitna eller trasiga slipband. Se till att främmande föremål, till exempel naglar och skruvar, avlägsnas från arbetsstycket innan det påbörjas.

WARNING: Använd INTE ett slipband på trä som tidigare har använts på metall. Detta kan orsaka skrubbingar på träytan. Använd INTE denna slipmaskin för slipning av magnesium.

Obs! Innan varje användning droppa 3 droppar av Air Tool Oil (medföljer ej) i luftinloppet (9) för att öka livslängden på maskinen.

Luftanslutning



- Denna masakin ska anslutas till en ren, torr luftförsörjning med oljesmörjning och vattenseparator.
- Låt inte trycket överstiga det angivna maximala värdet (se "Specifikationer").
- Kontrollera att vattnet dräneras från luften dagligen.
- Kontrollera att alla delar av systemet (slangar, kopplingar etc.) är korrekt märkta för det lufttryck som ska användas

Montering av slipband

1. Tryck in spännspaken (4) och tryck spänningsarmen (1) i förlängningsarm (5) och lossa spännspaken
2. Vrid slipbandet (3) runt drivremmen (12) och spännremskivan (2), se till att den är centrerad
3. Spänn slipbandet genom att trycka och hålla spännspaken. Lossa spännspaken när bältet är installerat

Vinkeljustering

- Förlängningsarmen (5) är justerbar för att öka mångsidigheten vid utförande av slipningsoperationer till komplexa geometrier.
1. Lossa vinkeljusteringsskruven (6) med hjälp av den medföljande hex-nyckeln och rotera hela slipbandet till önskat läge.
 2. Fäst vinkeljusteringsskruven.

Drift

VARNING: Använd alltid ögonskydd, lämpligt andningsskydd och hörselskydd samt lämpliga handskar när du arbetar med denna maskin.

Obs! Använd alltid klämmor för att fästa arbetsstycket på arbetsbänken om möjligt.

1. Anslut slipmaskinen till lufttillförseln och se till att tryckinställningen är korrekt, se "Specifikationer" för lufttillförselstrycket
 2. Håll verktyget med handtaget (7) och tryck försiktigt gaspedalen (11) mot handtaget
 3. Slipbandet (3) börjar rotera. Pressa in gaspedalen ytterligare för att öka hastigheten, släpp något för att minska hastigheten,
 4. När slipbandet spinner i önskad hastighet, rör långsamt bältet mot arbetsstycket och börja försiktigt slipa materialet.
 5. Tryck måttligt på arbetsstyckets yta under drift. Tryck inte alltför hårt.
- För att stoppa verktyget, flytta slipbandet bort från arbetsstycket, lossa gaspedalen helt och låt säkerhetsspärren återkopplas.

Underhåll

Allmän inspektion

- Kontrollera regelbundet att alla fästsruvar är åtdragna.

Rengöring

- Håll alltid maskinen rent. Smuts och damm gör att de inre delarna slits snabbt och förkortar maskinens livslängd. Rengör maskinens kropp med en mjuk borste eller torr trasa. Om det är tillgängligt, använd ren, torr, tryckluft för att blåsa genom ventilationshålen
- Rengör verktygshöljet med en mjuk fuktig trasa med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte alkohol, bensin eller starka rengöringsmedel
- Använd aldrig kaustiska medel för att rengöra plastdelar.

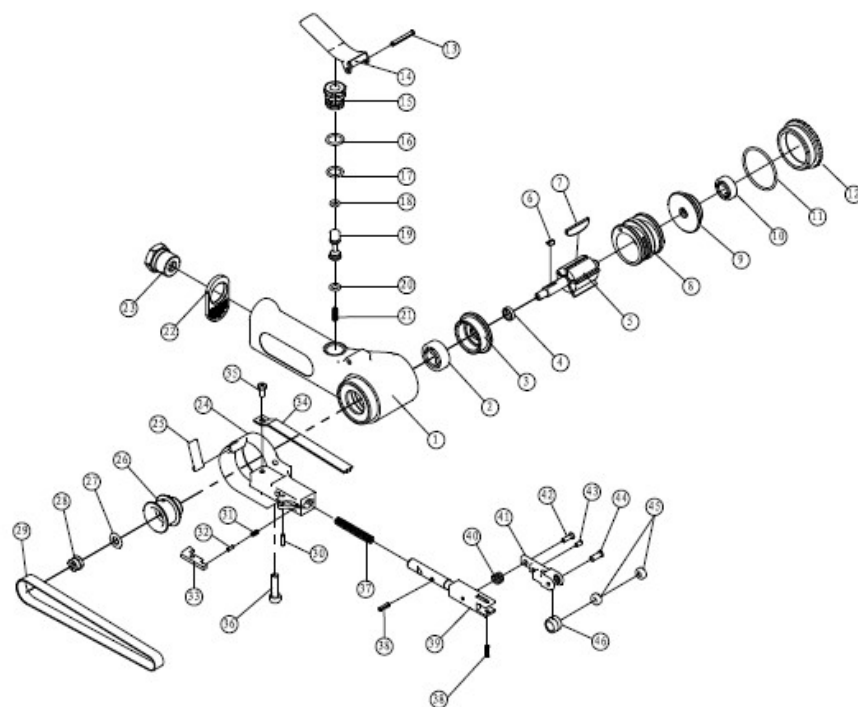
Smörjning

- Smörj alla rörliga delar med jämna mellanrum med ett lämpligt smörjmedel.

Lagring

- Förvara detta verktyg noggrant på en säker, torr plats utom räckhåll för barn.

Sprängskiss & reservdelslista



Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

1	housing	WFS-1037-01	1
2	bearing	628 GB 276-94	1
3	cylinder front cover	WFS-1037-02	1
4	gasket	WFS-1037-03	1
5	rotor	WFS-1037-04	1
6	pin	WFG-1015-11 (借用)	1
7	vane	WFS-1037-06	5
8	cylinder	WFS-1037-07	1
9	cylinder rear head	WFS-1037-08	1
10	bearing	607 GB 276-94	1
11	O-ring	GB/T 3452.1 34.5x1.8	1
12	housing rear head	WFS-1037-09	1
13	pin	GB/T 879.2-2000 3X24	1
14	trigger	WFS-1037-10	1
15	valve bushing	WFS-1037-11	1
16	O-ring	GB/T 3452.1 12.5x1.8	1
17	O-ring	GB/T 3452.1 10x2	1
18	O-ring	4.8X1.6	1
19	latchrelease	WFS-1037-12	1
20	O-ring	GB/T 3452.1 5.6x1.8	1
21	spring	WFS-1037-13	1
22	muffle cover	WFS-1037-14	1
23	air inlet	WFS-1037-15	1

Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

24	commutator	WFS-1037-16	1
25	dust-proof blade	WFS-1037-17	1
26	strap gear	WFS-1037-18	1
27	gasket	GB/T 97.1 6	1
28	nut	GB/T 889.1-2000 M6	1
29	strap	WFS-1037-19	1
30	pin	GB/T 879.2-2000 2.5X10	1
31	spring	WFS-1037-20	1
32	pin	GB/T 879.2-2000 2X6	1
33	lock-up block	WFS-1037-21	1
34	wrench	WFS-1037-22	1
35	cross screw	GB/T 823-2000 M4X8	1
36	screw	GB/T 70.1-2000 M5X20	1
37	spring	WFS-1037-23	1
38	pin	GB/T 879.2-2000 3X10	2
39	adjustment rod	WFS-1037-24	1
40	spring	WFS-1037-25	1
41	adjustment block	WFS-1037-26	1
42	cross screw	GB/T 819.1 M3X10	1
43	screw	GB-T 77-2000 M4X6	1
44	bearing pin	WFS-1037-27	1
45	bearing	684 GB/T 292-1994	2
46	bearing bushing	WFS-1037-28	1

EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Machinery Directive 2006/42/EC

ORIGINAL DEKLARATION

Vi, tillverkaren

Företag: Verktygsboden Erfilux AB
Adress: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

intyggar att konstruktion och tillverkning av denna produkt marknadsförd under varumärket PELA

Maskin: Bandslipmaskin 10x330mm, Bandslipmaskin 20x520mm
Typbeteckning: WFS-1037, WFS-1037
Artikelnummer: 510975, 510994

följer alla relevanta bestämmelser i enlighet med MD 2006/42/EC

För att tillmötesgå ovan nämnt direktiv har följande harmoniserade standarder använts:

Standard:

EN ISO 11148-8:2011

Certifikatsnummer: 15121302C-S

Denna produkt var CE märkt år: 2019

Person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen, och är etablerad i Europeiska gemenskapen:

Namn: Lars Edwardsson
Adress: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denna deklaration gäller uteslutande för produkten i det utförande den placerades på marknaden och exkluderar komponenter som tillförs nu och/eller vid senare tillfälle av slutkunden.

Stad och land: Borås, Sverige Datum: 19/06/2019

Namn: 
Befattning: Purchasing Manager

VERKTYGSBODEN

PELA
TOOLS

Contact information

Verktysboden Erflux AB
Källbäckstrydgatan 1
SE-507 42 Borås
Phone: 033-202650
Email: info@verktysboden.se

Environmental protection / Scrapping

Recycle unwanted material, do not throw it in household rubbish. All machinery, accessories and packaging must be sorted and left at a recycling centre and disposed of in an environmentally friendly manner.



Specifications:

Speed (without load):	16,000 RPM
Grinding belt:	10 x 330 mm
Maximum air pressure:	6.3 bar
Air consumption:	113 l/min
Air intake:	¼" BSPT
Weight:	0.8 kg

Information on noise and vibrations:

Sound pressure level according to Machinery Directive 2006/42/EC:

Sound pressure:	$L_p A$: 89 dB(A)
Sound effect:	$L_w A$: 100 dB(A)
Vibration handle:	a_h : < 0.9 m/s ²

As part of ongoing product development, product specifications may change without notice.

Noise and vibrations

Noise and vibration levels in the specification are determined according to ISO 28927-3. The figures given can be used to compare similar tools tested to this standard. These figures can be used to assess exposure to noise and vibration levels. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled or misused tool can generate increased noise levels and vibrations. The total work period that you can use this tool for must be determined during periods when the tool is idle or turned off. Allow frequent rest breaks when using this tool. It is in the users' interest to maximise safety by wearing the right safety equipment, such as ear protection to protect against loud or repetitive noises and anti-vibration gloves that minimise vibrations. Do not use the tool with your hands below a normal comfortable temperature, as vibrations will have a greater effect.

Noise

The Noise Directive was introduced to protect against the risk to health and safety that arises or may arise from exposure to noise and risks to your hearing. The directive can be used to define noise exposure and the physical parameters, such as peak sound pressure and daily and weekly exposure levels. Particular attention should be paid to exposure level and duration. For more information on the Noise Directives 2003/10/EC and 2000/14 / EC, visit the European Agency for Safety and Health at Work - www.osha.europa.eu.

Vibrations

The European Directive on Physical Agents (Vibrations) 2002/44 / EC was introduced to control exposure to vibrations in the workplace. The directive enables users of tools to make informed decisions about how much time can be spent working. Those who regularly use high vibration equipment over a long period of time face a higher risk of suffering health problems. ISO 28927-3 measures vibration in three directions known as triaxial or vector sum measurement. When using high vibration equipment, take care not to exceed exposure levels. For more information on the Vibration Directive 2002/44/EC, visit the European Agency for Safety and Health at Work at www.osha.europa.eu

Public safety

- For more hazards, read and understand the safety instructions before installing, using, repairing, maintaining, changing accessories, or working with this tool. Failure to do so could result in serious injury.
- Only qualified and trained operators should install, adjust or use this tool.
- Do not modify this tool. Modifications may reduce the effectiveness of safety measures and increase the risks to the operator.
- Do not discard the safety instructions, give them to the operator.
- Do not use the tool if it has been damaged.
- The tools must be inspected regularly to verify that the ratings and markings required by this part of ISO 11148 are legibly marked on the tool. The employer/user should contact the manufacturer to obtain label names when needed

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Projectile hazards

- Note that failure of the workpiece or accessories, or even of the built-in tool itself, can generate high-speed projectiles
- Always wear impact resistant eye protection when using this tool. The quality protection required should be assessed for each use
- Wear a safety helmet when working at head height.
- The risks to others should also be assessed at this time.
- Make sure the workpiece is securely fastened.

Strangulation hazards

- Suffocation, scalping and/or wounds may occur if loose clothing, jewellery, necklaces, hair or gloves are not kept away from the tool and its accessories

Risks of use

- Use of the tool may expose the operator's hands to hazards, including cuts, abrasions, and heat.
- Wear suitable gloves to protect your hands.
- Operators and maintenance staff must be physically capable of handling the size, weight and power of the tool
- Hold the tool correctly; be ready to counter normal or sudden movements and have both hands available.
- Maintain a balanced body position and secure footing.
- Release the start-stop device in the event of a power failure.
- Only use lubricants recommended by the manufacturer.
- Personal protective glasses must be worn and suitable gloves and protective clothing are recommended.
- Avoid direct contact with moving parts to prevent pinching or cutting of hands or other body parts. Wear suitable gloves to protect your hands.
- There is a risk of electrostatic discharge if used on plastic or other non-conductive materials.

Risks from repetitive movements

- When using this tool to perform work-related activities, the operator may feel discomfort in their hands, arms, shoulders, neck or other parts of the body
- When using this tool, the operator should assume a comfortable posture while maintaining firm footing and avoiding awkward or unbalanced postures. The operator should change posture during extended tasks as this can help avoid discomfort and fatigue
- If the operator experiences symptoms such as constant or recurring sensations, pain, throbbing, aching, tingling, numbness, burning sensations or stiffness, these warning signs should not be ignored. The operator should inform the employer and consult a qualified healthcare professional.

Risks with accessories

- Disconnect the tool from the power supply before installing or replacing the tool or accessory
- Avoid direct contact with the inserted tool during and after use, as it may be crooked or sharp
- Only use sizes and types of accessories and consumables recommended by the manufacturer of this tool. Do not use other types or sizes of accessories or consumables

Hazards in the workplace

- Slips, trips and falls are major causes of workplace injuries. Be aware of slippery surfaces caused by the tool and also of hazards caused by the air line or hydraulic hose.
- This tool is not intended for use in potentially explosive atmospheres and is not insulated against contact with electrical power.
- Make sure there are no electrical cables, gas pipes, etc. that could cause danger if damaged by the tool

Dust and fumes hazards

- Dust and fumes generated when using this tool can cause ill health (e.g. cancer, birth defects, asthma and/or dermatitis). Risk assessment and implementation of appropriate controls for these hazards are necessary.
- The risk assessment must include dust created by use of the tool and the possibilities to divert existing dust
- Direct the exhaust to minimize dust disturbance in dusty environments.
- When dust or fumes are formed, the priority should be to control them at the point of emission
- Use respiratory protection in accordance with the employer's instructions and according to the work and safety regulations.

Noise risks

- Exposure to high noise levels can cause permanent hearing loss and other problems, such as tinnitus (ringing, buzzing, whistling or pain in the ears). Risk assessment and implementation of appropriate controls for these hazards is therefore essential.
- Appropriate controls to reduce the risk may include measures such as damping materials to prevent workpieces from 'ringing'.
- Use hearing protection in accordance with the employer's instructions and in accordance with the work and safety regulations.
- Use and maintain this tool as recommended in the user manual to prevent an unnecessary increase in noise level
- Maintain and operate the tool as recommended in the user manual to prevent unnecessary increase in noise.
- If the tool has a silencer, make sure it is in place and in good condition when the tool is in use.

Vibration risks

This information must draw attention to vibrations that have not been eliminated by design and construction and remain as residual vibration hazards. It must make it possible for employers to identify the circumstances where the operator is likely to be exposed to vibrations. If the vibrational emission value obtained with ISO 28927-3 does not adequately represent the vibration in intended uses (and foreseeable malfunctions) of the machine, additional information and/or warnings shall be provided to enable risks arising from vibration to be assessed and managed.

- Exposure to vibrations can cause disabling damage to the nose and blood supply to the hands and arms.
- Wear warm clothing when working in cold conditions and keep your hands warm and dry.
- If you experience numbness, tingling, pain or discolouration of the skin in your fingers or hands, stop using the machine, inform your employer and consult a doctor.
- Use and maintain the machine as recommended in the user manual to prevent unnecessary increases in vibration levels.
- Hold the tool with a light but secure grip taking into account the required reaction forces, as the risk of vibrations is generally greater when the grip force is higher.

Additional safety instructions for pneumatic tools.

Air under pressure can cause serious injuries:

- Always shut off the exhaust air supply, disconnect the air pressure line, and disconnect the tool from the supply when not in use, before changing accessories or making repairs.
- Never direct air at yourself or anyone else.
- Whipping hoses can cause serious injury. Always check for damaged hoses and fittings.
- When universal rotary couplings (claw fittings) are used, locking pins should be fitted and the angle safety cables should be used to protect opposing hose to tool or hose to hose connection.
- Do not exceed the maximum air pressure indicated on the tool.
- Never lift or carry an air tool by the hose.

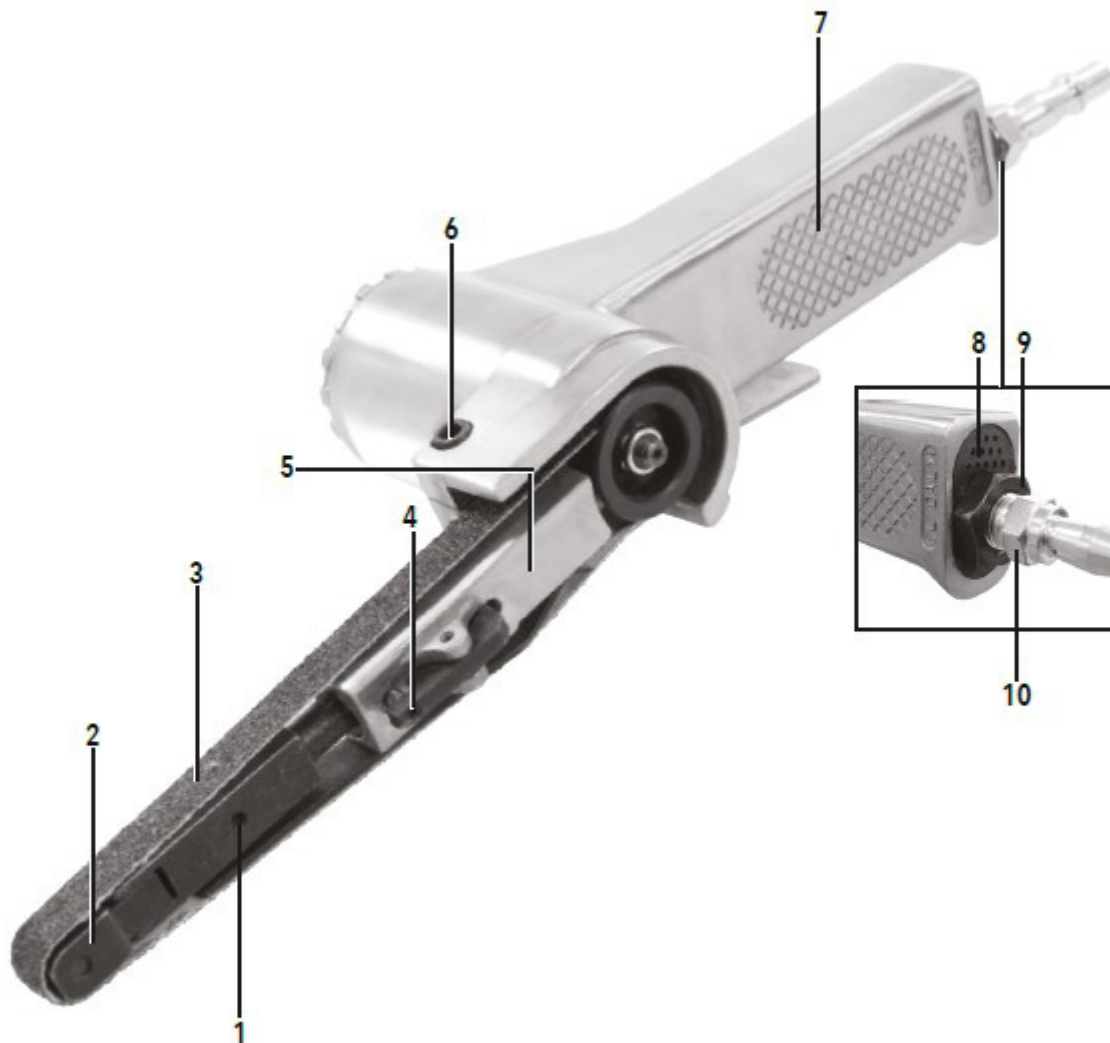
Safety rules for grinder

Use clamps or another practical way of securing the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body can lead to loss of control.

- a. Always ALWAYS wear protective equipment, including dust mask, eye protection and ear protection
- b. Ensure that all persons in the vicinity of the work area are also provided with suitable protective equipment
- c. Be careful when sanding certain woods (such as beech, oak, mahogany and teak), as the dust produced is toxic and can cause allergic reactions.
- d. NEVER process materials containing asbestos. Contact a qualified professional if you are unsure whether an item contains asbestos
- e. DO NOT GRIND magnesium or alloys containing a high percentage of magnesium.
- f. Be aware of varnishes or treatments that may have been applied to the material being sanded. Many treatments can create dust that is toxic or otherwise harmful. If working on a building built before 1960, there is an increased risk of encountering lead-based paint
- g. The dust produced when grinding lead-based paints is particularly dangerous for children, pregnant women and people with high blood pressure. Do not let people get close to the work, even if you have suitable personal protective equipment
- h. As much as possible, try to use a vacuum cleaner to pick up dust and debris.
- i. Be especially careful when using a machine for both wood and metal grinding. Sparks from metal can easily ignite wood dust. Always clean the machine thoroughly to reduce the risk of fire
- j. Empty the dust bag or container (if applicable) frequently during use, before taking breaks and after finishing grinding. Dust can be an explosion hazard. Do NOT throw sanding dust into an open fire. Spontaneous combustion can occur when oil products or water particles come into contact with dust particles. Dispose of waste materials carefully and in accordance with local laws and regulations.
- k. Work surfaces and sandpaper can become very hot during use. If there are signs of burning (smoke or ash), from the work surface, stop and allow the material to cool. Do not touch the work surface or the sandpaper until they have had time to cool.
- l. Do not touch the grinding belt during use.
- m. Always switch off the grinder before putting it down.
- n. Do not use it for wet grinding. Liquids entering the motor housing can cause serious electric shock.
- o. Always disconnect the grinder from the power supply before refitting or replacing the grinding belt.
- p. Even when this machine is used as prescribed, it is not possible to eliminate all remaining risk factors. If you are unsure about the safe use of this machine, do not use it.

Additional safety instructions for pneumatic grinders

- Check the back cover before use. Do not use if it is cracked or broken or if it has been dropped.
- Never run the tool unless the grinding belt is applied to the workpiece.
- Grinding wheels and cutting tools must not be used.
- Check that the maximum speed of movement of the inserted tool (flap wheels, grinding belts, fibreboards, backing plates, etc.) is higher than the speed of the grinder
- Self-fixing grinding wheels must be placed concentrically on the support plate.
- Make sure there are no electrical cables, gas pipes, etc. that could cause danger if damaged by the machine.



Product knowledge

- 1 Tension arm
- 2 Tension pulley
- 3 Grinding belt
- 4 Tension lever
- 5 Extension arm
6. Angle adjustment screw
- 7 Handle
- 8 Extraction
- 9 Air inlet
- 10 Quick connect
- 11 Throttle
- 12 Drive belt

Accessories (not shown):

- 2 x grinding belts (60 gr)
- Hex key

Intended use

Compressor-driven grinder with adjustable belt arm and simple tensioning function. Designed for easier surface treatment and paint removal.

Unpacking the tool

- Carefully unpack and inspect your new machine. Familiarize yourself with all its features and functions
- Make sure all parts of the machine are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, replace such parts before attempting to use the machine.

Before use

WARNING: Always disconnect the air supply before cleaning or performing maintenance.

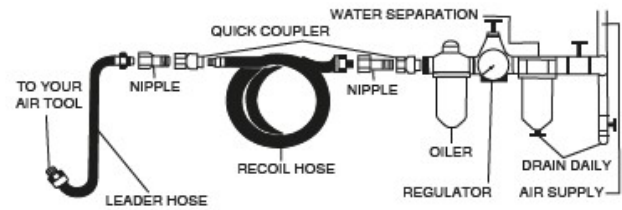
WARNING: Before fitting the grinding belt, make sure the grinder is switched off.

Note: Do not continue to use worn or broken grinding belts. Make sure that foreign objects, for example nails and screws, are removed from the workpiece before starting.

WARNING: Do NOT use a grinding belt on wood that has previously been used on metal. This can cause scrubbing on the wooden surface. Do NOT use this grinder for grinding magnesium.

Note: Before each use, drip 3 drops of Air Tool Oil (not included) into the air inlet (9) to increase the service life of the machine.

Air connection



- This machine must be connected to a clean, dry air supply with oil lubrication and water separator.
- Do not allow the pressure to exceed the specified maximum value (see "Specifications").
- Check that the water is drained from the air each day.
- Check that all parts of the system (hoses, couplings, etc.) are correctly marked for the air pressure to be used

Fitting of grinding belt

1. Push in the tension lever (4) and push the tension arm (1) into the extension arm (5) and release the tension lever
2. Wrap the grinding belt (3) around the drive belt (12) and tension pulley (2), making sure it is centred
3. Tension the grinding belt by pressing and holding the tension lever. Loosen the tension lever when the belt is installed

Angle adjustment

- The extension arm (5) is adjustable to increase versatility when performing grinding operations to complex geometries.

1. Loosen the angle adjustment screw (6) using the supplied hex key and rotate the entire grinding belt to the desired position.
2. Attach the angle adjustment screw.

Operation

WARNING: Always wear eye protection, suitable breathing protection and ear protection as well as suitable gloves when working with this machine.

Note: Always use clamps to secure the workpiece to the workbench if possible.

1. Connect the grinder to the air supply and make sure the pressure setting is correct, see "Specifications" for the air supply pressure
 2. Hold the tool by the handle (7) and gently press the throttle (11) towards the handle
 3. The grinding belt (3) starts to rotate. Depress the throttle further to increase speed, release slightly to decrease speed,
 4. When the grinding belt is spinning at the desired speed, slowly move the belt towards the workpiece and gently begin grinding the material.
 5. Apply moderate pressure to the workpiece surface during operation. Do not press too hard.
- To stop the tool, move the grinding belt away from the workpiece, fully release the throttle and allow the safety lock to re-engage.

Maintenance

General inspection

- Regularly check that all fastening screws are tight.

Cleaning

- Always keep the machine clean. Dirt and dust cause the internal parts to wear out quickly and shorten the life of the machine. Clean the body of the machine with a soft brush or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the vents
- Clean the tool housing with a soft damp cloth with a mild detergent. Do not use alcohol, petrol or strong cleaning agents
- Never use caustic agents to clean plastic parts.

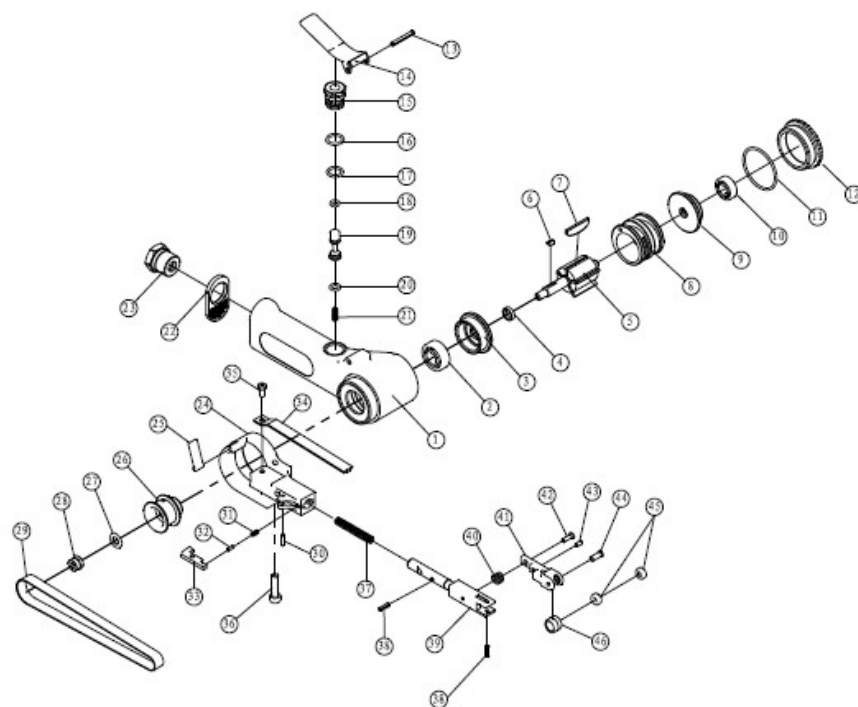
Lubrication

- Lubricate all moving parts at regular intervals with a suitable lubricant.

Storage

- Store this tool carefully in a safe, dry place out of the reach of children.

Exploded diagram & spare parts list



Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

1	housing	WFS-1037-01	1
2	bearing	628 GB 276-94	1
3	cylinder front cover	WFS-1037-02	1
4	gasket	WFS-1037-03	1
5	rotor	WFS-1037-04	1
6	pin	WFG-1015-11 (借用)	1
7	vane	WFS-1037-06	5
8	cylinder	WFS-1037-07	1
9	cylinder rear head	WFS-1037-08	1
10	bearing	607 GB 276-94	1
11	O-ring	GB/T 3452.1 34.5x1.8	1
12	housing rear head	WFS-1037-09	1
13	pin	GB/T 879.2-2000 3X24	1
14	trigger	WFS-1037-10	1
15	valve bushing	WFS-1037-11	1
16	O-ring	GB/T 3452.1 12.5x1.8	1
17	O-ring	GB/T 3452.1 10x2	1
18	O-ring	4.8X1.6	1
19	latchrelease	WFS-1037-12	1
20	O-ring	GB/T 3452.1 5.6x1.8	1
21	spring	WFS-1037-13	1
22	muffle cover	WFS-1037-14	1
23	air inlet	WFS-1037-15	1

Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

24	commutator	WFS-1037-16	1
25	dust-proof blade	WFS-1037-17	1
26	strap gear	WFS-1037-18	1
27	gasket	GB/T 97.1 6	1
28	nut	GB/T 889.1-2000 M6	1
29	strap	WFS-1037-19	1
30	pin	GB/T 879.2-2000 2.5X10	1
31	spring	WFS-1037-20	1
32	pin	GB/T 879.2-2000 2X6	1
33	lock-up block	WFS-1037-21	1
34	wrench	WFS-1037-22	1
35	cross screw	GB/T 823-2000 M4X8	1
36	screw	GB/T 70.1-2000 M5X20	1
37	spring	WFS-1037-23	1
38	pin	GB/T 879.2-2000 3X10	2
39	adjustment rod	WFS-1037-24	1
40	spring	WFS-1037-25	1
41	adjustment block	WFS-1037-26	1
42	cross screw	GB/T 819.1 M3X10	1
43	screw	GB-T 77-2000 M4X6	1
44	bearing pin	WFS-1037-27	1
45	bearing	684 GB/T 292-1994	2
46	bearing bushing	WFS-1037-28	1

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Machinery Directive 2006/42/EC

ORIGINAL DECLARATION

We, the manufacturer

Business: Verktysboden Erfilux AB
Address: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Phone: + 46-33-2026 53

certify that the design and manufacture of this product are marketed under the PELA brand

Machine: Belt sander 10x330mm, Belt sander 20x520mm
Type designation: WFS-1037, WFS-1037
Article number: 510975, 510994

complies with all relevant regulations in accordance with MD 2006/42/EC

In order to comply with the above-mentioned directive, the following harmonised standards have been used:

Standard:

EN ISO 11148-8:2011

Certificate number: 15121302C-S

This product was CE marked year: 2019

Person authorised to compile the technical documentation, established in the European Community:

Name: Lars Edwardsson
Address: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

This declaration applies exclusively to the product in the version in which it was placed on the market and excludes components that are supplied now and/or at a later time by the end customer.

City and country: Borås, Sweden Date: 19 Jun 2019

Name: Magnus Johansson
Position: Purchasing Manager



VERKTYGSBODEN



Kontaktinformasjon

Verktysboden Erflux AB
Källbäckstrydgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: 033-202650
E-post: info@verktysboden.se

Miljøvern / kassering

Gjenvinn uønsket materiale.
Det skal ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Alle maskiner, alt tilbehør og all emballasje skal sorteres og leveres til en gjenvinningsstasjon og kasseres på en miljøvennlig måte.



Spesifikasjoner:

Hastighet (uten belastning):	16,000 o/min
Slipebånd:	10 x 330 mm.
Maksimalt lufttrykk:	6,3 bar
Luftforbruk:	113 l/min.
Luftinntak:	¼" BSPT
Vekt:	0,8 kg

Informasjon om støy og vibrasjoner:

Lydtryknivå i henhold til maskindirektivet 2006/42/EU:

Lydtrykk:	$L_p A: 89 \text{ dB(A)}$
Lydeffekt:	$L_w A: 100 \text{ dB(A)}$
Vibrasjonshåndtak:	$a_h: < 0,9 \text{ m/s}^2$

Som en del av pågående produktutvikling kan produktspesifikasjonene endres uten varsel.

Støy og vibrasjoner

Støy- og vibrasjonsnivåer i spesifikasjonen er bestemt i henhold til ISO 28927-3. Tallene som er gitt kan brukes til å sammenligne lignende verktøy testet med denne standarden. Disse tallene kan brukes til å vurdere eksponering for støy- og vibrasjonsnivåer.

Figurene representerer normal bruk av verktøyet under normale arbeidsforhold. Et dårlig vedlikeholdt, feilmontert eller misbrukt verktøy kan gi økte støy- og vibrasjonsnivåer. Den totale arbeidsperioden du kan bruke dette verktøyet må være avgjørende i perioder når verktøyet er inaktivt eller slått av. Ta hyppige hvilepauser når du bruker dette verktøyet. Det er i brukernes interesse å maksimere sikkerheten ved å bruke riktig sikkerhetsutstyr, som hørselsvern som beskytter mot høy eller gjentatt støy og antivibrasjonshansker som minimerer vibrasjoner. Ikke bruk verktøyet med hendene under en normal behagelig temperatur, da vibrasjoner vil ha større effekt.

Lyd

Støydirektivet ble innført for å beskytte mot risikoen for helse og sikkerhet som oppstår eller kan oppstå ved eksponering for støy og risiko for hørsel. Direktivet kan brukes til å definere støyeksponering og de fysiske parameterne, som maksimalt lydtrykk og daglige og ukentlige eksponeringsnivåer. Spesiell oppmerksomhet bør rettes mot eksponeringsnivå og varighet. For mer informasjon om støydirektivene 2003/10/EU og 2000/14/EU, besøk Det europeiske arbeidsmiljøorganet - www.osha.europa.eu.

Vibrasjoner

Det europeiske direktivet om fysiske midler (vibrasjoner) 2002/44/EU ble introdusert for å kontrollere eksponering for vibrasjoner på arbeidsplassen. Direktivet gjør det mulig for brukere av verktøy å ta informerte beslutninger om hvor mye tid som kan brukes på arbeid. De som regelmessig bruker utstyr med mye vibrasjon over lang tid har høyere risiko for helseproblemer. ISO 28927-3 måler vibrasjon i tre retninger, kalt triaksial- eller vektorsummåling. Når du bruker utstyr med mye vibrasjon, pass på at du ikke overskrider eksponeringsnivåene. For mer informasjon om vibrasjonsdirektivet 2002/44/EU, gå til Det europeiske arbeidsmiljøorganet på www.osha.europa.eu

Offentlig sikkerhet

- For informasjon om flere farer må du lese og forstå sikkerhetsinstruksjonene før du monterer, bruker, reparerer, vedlikeholder, endrer tilbehør eller arbeider med dette verktøyet. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til alvorlig personskade.
- Kun kvalifiserte og opplærte operatører bør montere, justere eller bruke dette verktøyet.
- Ikke modifiser dette verktøyet. Endringer kan redusere effektiviteten av sikkerhetstiltak og øke risikoen for operatøren.
- Ikke kast sikkerhetsinstruksjonene, gi dem til operatøren.
- Ikke bruk verktøyet hvis det er skadet.
- Verktøyene skal inspiseres regelmessig for å verifisere at karakterene og merkingene som kreves i denne delen av ISO 11148, er leselig merket på verktøyet. Arbeidsgiver/bruker bør kontakte produsenten for å få etikettnavn ved behov

ADVARSEL: Denne enheten er ikke beregnet til bruk av personer (inkludert barn) med nedsatte fysiske eller mentale evner, mangel på erfaring eller kunnskap, med mindre de er under oppsyn eller har fått klare instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med apparatet.

Prosjektilfarer

- Vær oppmerksom på at feil på arbeidsstykket eller tilbehøret, eller til og med det innebygde verktøyet selv, kan generere projektiler med høy hastighet.
- Bruk alltid slagfaste vernebriller ved bruk av dette verktøyet. Kvalitetsbeskyttelsen som kreves bør kontrolleres før hver bruk.
- Bruk vernehjelm når du arbeider i hodehøyde.
- Risikoen for andre bør også vurderes på dette tidspunktet.
- Sørg for at arbeidsstykket er godt festet.

Kvelningsfare

- Kvelning, skalpering og/eller sår kan oppstå hvis løstsittende klær, smykker, halskjeder, hår eller hansker ikke holdes unna verktøyet og dets tilbehør

Risiko ved bruk

- Bruk av verktøyet kan utsette operatørens hender for farer, inkludert kutt, skrubbsår og varme.
- Bruk egnede hansker for å beskytte hendene.
- Operatører og vedlikeholdspersonell må være fysisk i stand til å håndtere verktøyets størrelse, vekt og kraft.
- Hold verktøyet riktig. Være klar til å motvirke normale eller plutselige bevegelser og ha begge hendene tilgjengelig.
- Oppretthold en balansert kroppsstilling og sikkert fotfeste.
- Slipp start-stopp-enheten ved strømbrudd.
- Bruk kun smøremidler anbefalt av produsenten.
- Personlige vernebriller skal brukes. egnede hansker og verneklær anbefales.
- Unngå direkte kontakt med bevegelige deler for å forhindre at hånd eller andre kroppsdelar klemmes eller kuttet. Bruk egnede hansker for å beskytte hendene.
- Det er fare for elektrostatisk utladning ved bruk på plast og andre ikke-ledende materialer.

Risiko for gjentatte bevegelser

- Når du bruker dette verktøyet til å utføre arbeidsrelaterte aktiviteter, kan operatøren føle ubehag i hender, armer, skuldre, nakke eller andre deler av kroppen.
- Når du bruker dette verktøyet, bør du ha en komfortabel holdning samtidig som du har godt fotfeste og unngår vanskelige eller ubalanserte stillinger. Operatøren bør endre holdning under lengre oppgaver. Dette kan bidra til å unngå ubehag og tretthet.
- Hvis operatøren opplever symptomer som konstant eller tilbakevendende følelse, smerte, banking, verking, prikking, nummenhet, brennende følelse eller stivhet, bør disse varseltegnene ikke ignoreres. Operatøren bør informere arbeidsgiveren og konsultere en kvalifisert helsepersonell.

Risiko med tilbehør

- Koble verktøyet fra strømforsyningen før du monterer eller bytter ut verktøyet eller tilbehøret
- Unngå direkte kontakt med det innsatte verktøyet under og etter bruk, da det kan være skjevt eller skarpt.
- Bruk kun størrelser og typer av tilbehør og forbruksmateriell som anbefales av produsenten av dette verktøyet. Ikke bruk andre typer eller størrelser av tilbehør eller forbruksmateriell

Farer på arbeidsplassen

- Skliing, snubling og fall er store årsaker til arbeidsskader. Vær oppmerksom på glatte overflater forårsaket av verktøyet og også farer forårsaket av luftledningen eller hydraulikkslangen.
- Dette verktøyet er ikke beregnet til bruk i potensielt eksplosive omgivelser og er ikke isolert mot kontakt med elektrisk strøm.
- Pass på at det ikke er elektriske kabler, gassrør osv., som kan forårsake fare hvis de skades av verktøyet.

Støv- og røykfare

- Støv og røyk som genereres ved bruk av dette verktøyet kan forårsake dårlig helse (for eksempel kreft, fødselsskader, astma og/eller dermatitt). Risikovurdering og implementering av passende kontroller for disse farene er nødvendig.
- Risikovurdering må inkludere støv som dannes ved bruk av verktøyet og muligheter for å avlede eksisterende støv.
- Rett utblåsing for å minimere forstyrrelse av støv i støvete omgivelser.
- Når det dannes støv eller røyk, bør prioritet være å kontrollere dem ved utslippspunktet.
- Bruk åndedrettsvern i henhold til arbeidsgivers anvisninger og i henhold til arbeids- og sikkerhetsbestemmelsene.

Støyrisiko

- Eksponering for høye støynivåer kan forårsake permanent nedsatt hørsel og andre problemer, som tinnitus (ringing, summing, plystring eller smerter i ørene). Risikovurdering og implementering av passende kontroller for disse farene er derfor avgjørende.
- Hensiktsmessige kontroller for å redusere risikoen kan omfatte tiltak som å dempingsmaterialer for å forhindre at arbeidsstykker "ringer".
- Bruk hørselsvern i henhold til arbeidsgivers anvisninger og i henhold til arbeids- og sikkerhetsbestemmelsene.
- Bruk og vedlikehold dette verktøyet som anbefalt i brukerhåndboken for å forhindre en unødvendig økning i lydnivået.
- Vedlikehold og bruk verktøyet som anbefalt i brukerhåndboken for å forhindre unødvendig økning i støy.
- Hvis verktøyet har en lyddemper, sørg for at det er på plass og i god stand når verktøyet er i bruk.

Vibrasjonsrisiko

Denne informasjonen skal rette oppmerksomheten mot vibrasjoner som ikke er eliminert ved design og konstruksjon, og som forblir gjenværende vibrasjonsfare. Det skal gjøre det mulig for arbeidsgivere å identifisere omstendighetene der operatøren sannsynligvis blir utsatt for vibrasjoner. Hvis vibrasjonsemissionsverdien oppnådd med ISO 28927-3 ikke i tilstrekkelig grad representerer vibrasjonen ved tiltenkt bruk (og forutsigbare funksjonsfeil) av maskinen, skal tilleggsinformasjon og/eller advarsler gis for å gjøre det mulig å vurdere og håndtere risikoer som oppstår fra vibrasjoner.

- Eksponering for vibrasjoner kan føre til invalidiserende skader på nesen og blodtilførselen til hender og armer.
- Bruk varme klær når du arbeider under kalde forhold og hold hendene varme og tørre.
- Hvis du opplever nummenhet, prikking, smerte eller misfarging av huden i fingrene eller hendene, slutte å bruke maskinen, informer arbeidsgiveren din og oppsøk lege.
- Bruk og vedlikehold maskinen som anbefalt i brukerhåndboken for å forhindre unødvendige økninger i vibrasjonsnivåer.
- Hold verktøyet med et lett, men sikkert grep med hensyn til de nødvendige reaksjonskreftene, da risikoen for vibrasjoner generelt er større når gripekraften er høyere.

Ytterligere sikkerhetsinstruksjoner for pneumatisk verktøy.

Luft under trykk kan forårsake alvorlig skade:

- Slå alltid av avtrekkslufttilførselen, koble fra lufttrykkledningen og koble verktøyet fra tilførselen når det ikke er i bruk, før du bytter tilbehør eller foretar reparasjoner.
- Rett aldri luft mot deg selv eller noen andre.
- Piskende slanger kan forårsake alvorlig skade. Kontroller alltid for skadede slanger og koblinger.
- Når universalvrikoblinger (klokoblinger) brukes, bør låsepinne monteres og vinkelsikkerhetskablene skal brukes for å beskytte motstående slange til verktøy eller slange til slange-tilkobling.
- Ikke overskrid det maksimale lufttrykket som er angitt på verktøyet.
- Løft eller bær aldri et luftverktøy etter slangen.

Sikkerhetsregler for slipemaskin

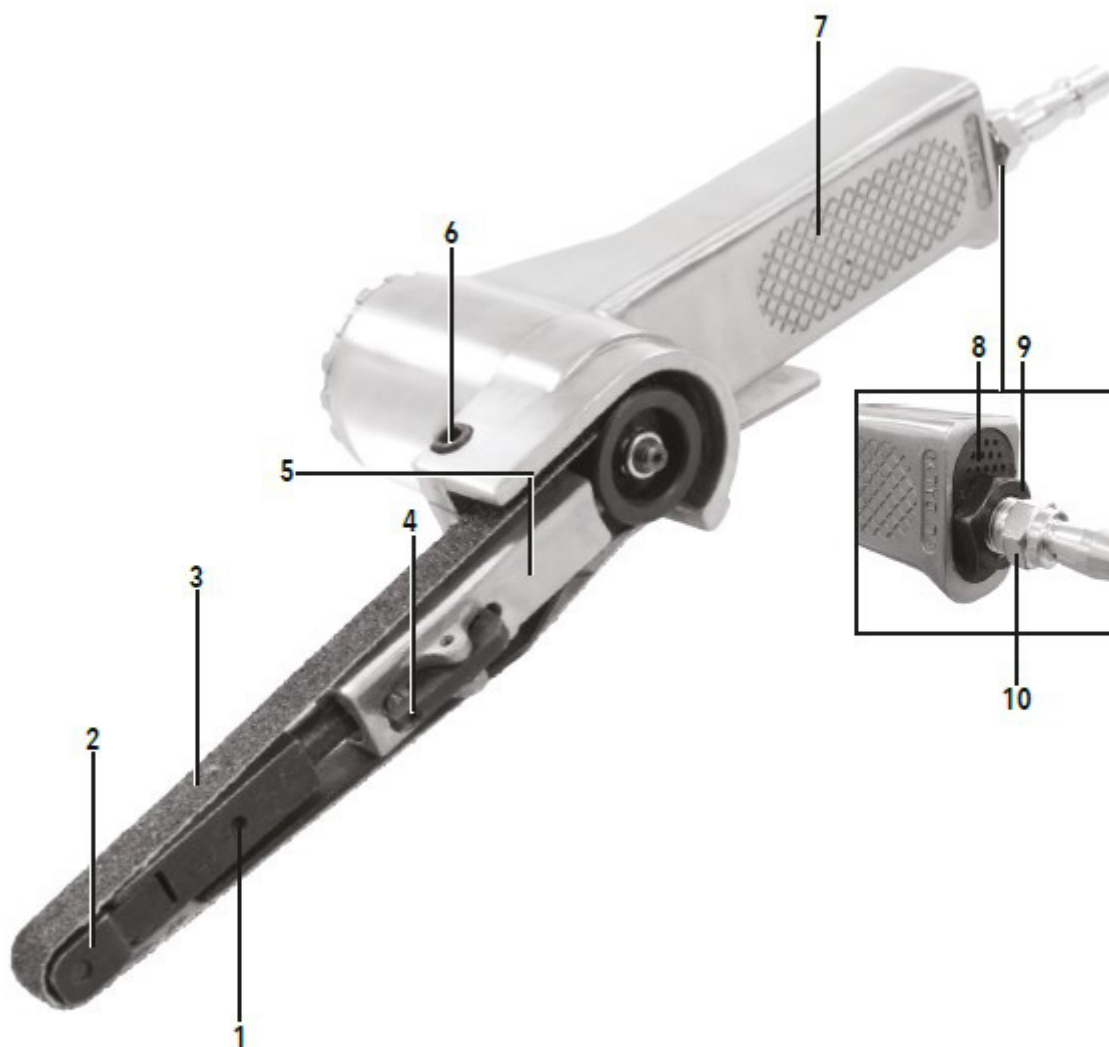
Bruk klemmer eller en annen praktisk måte å feste arbeidsstykket til en stabil plattform. Hvis du holder arbeidsstykket for hånd eller mot kroppen, kan det føre til at du mister kontroll.

- a. Bruk ALLTID verneutstyr, inkludert støvmaske, vernebriller og hørselvern.
- b. Sørg for at alle personer i nærheten av arbeidsområdet også er utstyrt med egnet verneutstyr.
- c. Vær forsiktig ved sliping av visse tresorter (for eksempel bøk, eik, mahogni og teak), fordi støvet som produseres er giftig og kan forårsake allergiske reaksjoner.
- d. ALDRI behandle materialer som inneholder asbest. Ta kontakt med kvalifisert fagpersonell dersom du er usikker på om noe inneholder asbest.
- e. IKKE SLIP magnesium eller legeringer som inneholder en høy prosentandel magnesium.
- f. Vær oppmerksom på maling eller behandlinger som kan ha blitt påført materialet som slipes. Mange behandlinger kan skape støv som er giftig eller på annen måte skadelig. Hvis du arbeider på et bygg som er bygget før 1960, er det en økt sjanse for å støte på blybasert maling.
- g. Støvet som dannes ved sliping av blybasert maling er spesielt farlig for barn, gravide og personer med høyt blodtrykk. Ikke la personene komme i nærheten av arbeidet, selv om du har egnet personlig verneutstyr.
- h. Prøv så godt som mulig alltid å bruke en støvsuger for å samle opp støv og rusk.
- i. Vær spesielt forsiktig når du bruker en maskin til både tre- og metallsliping. Gnister fra metall kan lett antenne trestøv. Rengjør alltid maskinen grundig for å redusere risikoen for brann.
- j. Tøm støvposen eller beholderen (hvis aktuelt) ofte under bruk, før du tar pauser og etter avsluttet sliping. Støv kan være en eksplosjonsfare. IKKE kast slipestøv på åpen ild. Spontan forbrenning kan oppstå når oljeprodukter eller vannpartikler kommer i kontakt med støvpartikler. Vær nøye med å kaste avfallsmaterialer i samsvar med lokale lover og forskrifter.
- k. Arbeidsflater og sandpapir kan bli svært varme under bruk. Hvis det er tegn til brenning (røyk eller aske) fra arbeidsflaten, stopper du og lar materialet avkjøles. Ta ikke på arbeidsflaten eller sandpapiret før de har fått tid til å avkjøles.
- l. Ta ikke på slipebåndet under bruk.
- m. Slå alltid av slipemaskinen før du legger den fra deg.
- n. Ikke bruk den til våtsliping. Væsker som kommer inn i motorhuset kan forårsake alvorlig elektrisk støt.
- o. Koble alltid slipemaskinen fra strømforsyningen før du bytter eller skifter ut slipebåndet.
- p. Selv når denne maskinen brukes som foreskrevet, er det ikke mulig å eliminere alle gjenværende risikofaktorer. Ikke bruk maskinen hvis du er usikker på sikker bruk av den.

Ytterligere sikkerhetsinstruksjoner for pneumatisk slipeverktøy

- Sjekk bakstykket før bruk. Ikke bruk den hvis det er sprukket eller ødelagt eller hvis det er mistet.
- Kjør aldri verktøyet med mindre slipebåndet brukes på arbeidsstykket.
- Slipehjul og skjæreverktøy må ikke brukes.

- Kontroller at den maksimale bevegelseshastigheten til det innsatte verktøyet (klaffhjul, slipebånd, fiberplater, støtteplater osv.) er høyere enn hastigheten til slipemaskinen.
- Selvfestende slipeskiver skal plasseres konsentrisk på støtteplaten.
- Pass på at det ikke er elektriske kabler, gassrør osv., som kan forårsake fare hvis de skades av maskinen.



Produktkunnskap

- 1 Spennarm
- 2 Spennrulle
- 3 Slipebånd
- 4 Spennspak
- 5 Forlengerarm
- 6 Vinkeljusteringsskrue
- 7 Håndtak
- 8 Utsug
- 9 Luftinntak
- 10 Hurtigkobling
- 11 Gasspjeld
- 12 Drivrulle

Tilbehør (ikke vist):

- 2 x slipebånd (60 gr)
- Sekskantnøkkel

Tiltenkt bruk

Kompressordrevet slipemaskin med justerbar beltearm og enkel spennfunksjon.

Designet for lettere overflatebehandling og malingsfjerning.

Utpakking av verktøyet

- Pakk forsiktig ut og inspiser den nye maskinen. Gjør deg kjent med alle dens egenskaper og funksjoner
- Sørg for at alle deler av maskinen er tilstede og i god stand. Hvis noen deler mangler eller er skadet, skift ut slike deler før du prøver å bruke maskinen.

Før bruk

ADVARSEL: Koble alltid fra lufttilførselen før rengjøring eller vedlikehold.

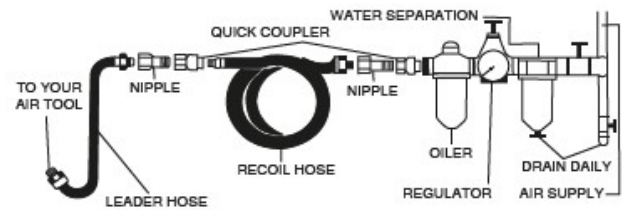
ADVARSEL: Før du monterer slipebåndet, sørg for at slipemaskinen er slått av.

Obs! Ikke fortsett å bruke slitte eller ødelagte slipebånd. Pass på at fremmedlegemer, for eksempel spiker og skruer, fjernes fra arbeidsstykket før start.

ADVARSEL: IKKE bruk slipebånd på treverk som tidligere har vært brukt på metall. Dette kan forårsake skrubbing på treoverflaten. IKKE bruk denne slipemaskinen til sliping av magnesium.

Obs! Før hver bruk, drypp 3 dråper Air Tool Oil (ikke inkludert) inn i luftinntaket (9) for å øke maskinens levetid.

Lufttilkobling



- Denne maskinen må kobles til en ren, tørr lufttilførsel med oljesmøring og vannutskiller.
- Ikke la trykket overskride den angitte maksimalverdien (se "Spesifikasjoner")
- Kontroller at vannet tappes fra luften daglig.
- Kontroller at alle deler av systemet (slanger, beslag osv.) er riktig merket for lufttrykket som skal brukes.

Montering av slipebånd

1. Skyv inn spennspaken (4) og skyv spennarmen (1) inn i forlengerarmen (5) og slipp spennspaken.
2. Vri slipebåndet (3) rundt drivremmen (12) og spennreimskiven (2), og pass på at den er sentrert.
3. Spenn slipebåndet ved å trykke og holde inne spennspaken. Løsne spennspaken når beltet er montert.

Vinkeljustering

- Forlengerarmen (5) er justerbar for å øke allsidigheten når du utfører slipeoperasjoner for komplekse geometrier.
1. Løsne vinkeljusteringsskruen (6) ved hjelp av den medfølgende unbrakonøkkelen, og roter hele slipebåndet til ønsket posisjon.
 2. Fest vinkeljusteringsskruen.

Drift.

ADVARSEL: Bruk alltid vernebriller, egnet åndedrettsvern og hørselvern samt egnede hansker når du arbeider med denne maskinen.

Obs! Bruk alltid klemmer for å feste arbeidsstykket til arbeidsbenken hvis mulig.

1. Koble slipemaskinen til lufttilførselen, og sørg for at trykkinnstillingen er riktig. Se "Spesifikasjoner" for lufttilførselstrykket.
 2. Hold verktøyet i håndtaket (7), og trykk forsiktig gassen (11) mot håndtaket.
 3. Slipebåndet (3) begynner å rotere. Press inn gassen ytterligere for å øke hastigheten, slipp litt for å redusere hastigheten.
 4. Når slipebåndet roterer med ønsket hastighet, beveger du beltet langsomt mot arbeidsstykket og begynner forsiktig å slipe materialet.
 5. Trykk moderat mot arbeidsstykkets overflate under drift. Trykk ikke for hardt.
- For å stoppe verktøyet, flytt slipebåndet bort fra arbeidsstykket, slipp gassen helt og la sikkerhetssperren kobles inn.

Vedlikehold

Generell inspeksjon

- Kontroller regelmessig at alle festeskruer er stramme.

Rengjøring

- Hold alltid maskinen ren. Smuss og støv fører til at de innvendige delene slites raskt ut og forkorter maskinens levetid. Rengjør hoveddelen av maskinen med en myk børste eller tørr klut. Hvis tilgjengelig, bruk ren, tørr, trykkluft for å blåse gjennom ventilasjonshullene
- Rengjør verktøyhuset med en myk fuktig klut med et mildt rengjøringsmiddel. Bruk ikke alkohol, bensin eller sterke rengjøringsmidler.
- Bruk aldri etsende midler til rengjøring av plastdeler.

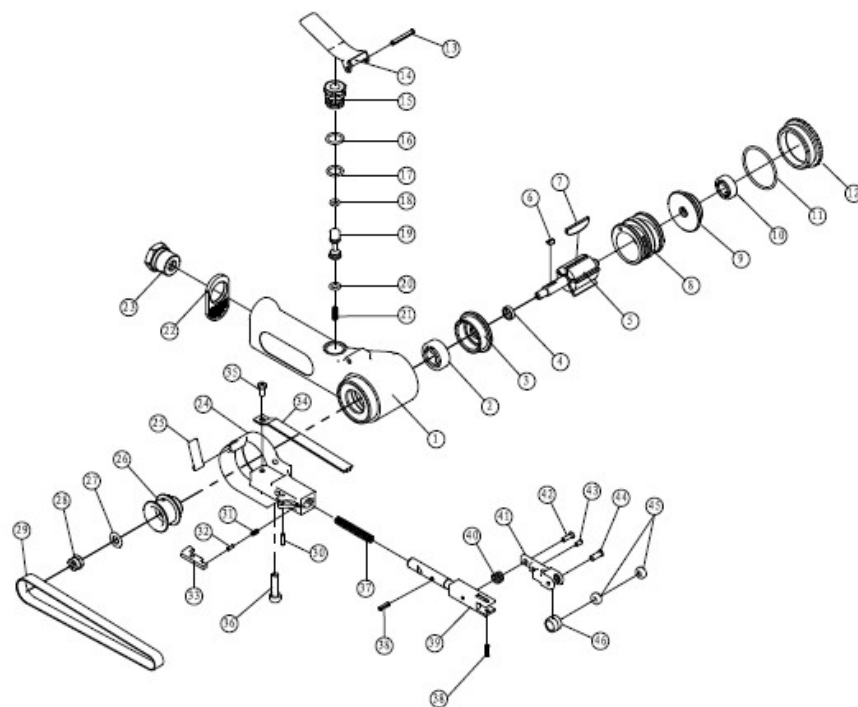
Smøring

- Smør alle bevegelige deler med jevne mellomrom med egnet smøremiddel.

Oppbevaring

- Oppbevar dette verktøyet forsiktig på et trygt, tørt sted utilgjengelig for barn.

Eksplodert skisse og reservedelsliste



Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

1	housing	WFS-1037-01	1
2	bearing	628 GB 276-94	1
3	cylinder front cover	WFS-1037-02	1
4	gasket	WFS-1037-03	1
5	rotor	WFS-1037-04	1
6	pin	WFG-1015-11 (借用)	1
7	vane	WFS-1037-06	5
8	cylinder	WFS-1037-07	1
9	cylinder rear head	WFS-1037-08	1
10	bearing	607 GB 276-94	1
11	O-ring	GB/T 3452.1 34.5x1.8	1
12	housing rear head	WFS-1037-09	1
13	pin	GB/T 879.2-2000 3X24	1
14	trigger	WFS-1037-10	1
15	valve bushing	WFS-1037-11	1
16	O-ring	GB/T 3452.1 12.5x1.8	1
17	O-ring	GB/T 3452.1 10x2	1
18	O-ring	4.8X1.6	1
19	latchrelease	WFS-1037-12	1
20	O-ring	GB/T 3452.1 5.6x1.8	1
21	spring	WFS-1037-13	1
22	muffle cover	WFS-1037-14	1
23	air inlet	WFS-1037-15	1

Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

24	commutator	WFS-1037-16	1
25	dust-proof blade	WFS-1037-17	1
26	strap gear	WFS-1037-18	1
27	gasket	GB/T 97.1 6	1
28	nut	GB/T 889.1-2000 M6	1
29	strap	WFS-1037-19	1
30	pin	GB/T 879.2-2000 2.5X10	1
31	spring	WFS-1037-20	1
32	pin	GB/T 879.2-2000 2X6	1
33	lock-up block	WFS-1037-21	1
34	wrench	WFS-1037-22	1
35	cross screw	GB/T 823-2000 M4X8	1
36	screw	GB/T 70.1-2000 M5X20	1
37	spring	WFS-1037-23	1
38	pin	GB/T 879.2-2000 3X10	2
39	adjustment rod	WFS-1037-24	1
40	spring	WFS-1037-25	1
41	adjustment block	WFS-1037-26	1
42	cross screw	GB/T 819.1 M3X10	1
43	screw	GB-T 77-2000 M4X6	1
44	bearing pin	WFS-1037-27	1
45	bearing	684 GB/T 292-1994	2
46	bearing bushing	WFS-1037-28	1

EF-SAMSVARSERKLÆRING

Maskindirektiv 2006/42/EU

OPPRINNELIG ERKLÆRING

Vi, produsenten,

Foretak: Verktysboden Erfilux AB
Adresse: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

forsikrer om at konstruksjon og produksjon av dette produktet markedsført under varemerket PELA

Maskin: Båndslipemaskin 10x330 mm, Båndslipemaskin i 20x520 mm
Typebetegnelse: WFS-1037, WFS-1037
Artikkelnummer: 510975, 510994

følger alle relevante bestemmelser i samsvar med MD 2006/42/EC

For å være i samsvar med de ovennevnte direktivene, er følgende harmoniserte standarder brukt:

Standard:

EN ISO 11148-8:2011

Sertifikatnummer: 15121302C-S

Dette produktet ble CE-merket i: 2019

Person som er autorisert til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen, og er etablert i Det europeiske fellesskapet:

Navn: Lars Edwardsson
Adresse: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denne erklæringen gjelder utelukkende for produktet i den utførelsen det ble markedsført i og utelukker komponenter som sluttkunden legger til nå og/eller på et senere tidspunkt.

Poststed og land: Borås, Sverige Dato: 19/06/2019

Navn: Magnus Johansson
Stilling: Purchasing Manager



VERKTYGSBODEN



Kontaktoplysninger

Verktøgsboden Erflux AB
Källbäckstrydsgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: +46 033-202650
E-mail: info@verktogsboden.se

Miljøbeskyttelse/skrotning

Genanvend uønsket materiale, smid det ikke i husholdningsaffaldet. Alle maskiner, alt tilbehør og al emballage skal sorteres og afleveres på en genbrugsstation, hvor det skal bortskaffes på en miljøvenlig måde.



Specifikationer:

Omdrejningstal (uden last):	16.000 o/min.
Slibebånd:	10 x 330 mm.
Maksimalt lufttryk:	6,3 bar
Luftforbrug:	113 l/min.
Luftindløb:	¼" BSPT
Vægt:	0,8 kg

Oplysninger om støj og vibrationer:

Lydtryksniveau i henhold til maskindirektiv 2006/42/EF:

Lydtryk:	$L_p A: 89 \text{ dB(A)}$
Lydeffekt:	$L_w A: 100 \text{ dB(A)}$
Vibrationshåndtag:	$a_h: < 0,9 \text{ m/s}^2$

Som en del af den løbende produktudvikling kan produktspecifikationerne ændres uden forudgående varsel.

Støj og vibrationer

Støj- og vibrationsniveauer i specifikationen er fastsat i henhold til ISO 28927-3. De angivne tal kan bruges til at sammenligne lignende værktøjer, der er testet i henhold til denne standard. Disse tal kan bruges til at vurdere eksponering for støj- og vibrationsniveauer.

Tallene repræsenterer normal brug af værktøjet under normale arbejdsforhold. Et dårligt vedligeholdt, forkert monteret eller misbrugt værktøj kan give øgede lydniveauer og vibrationer. Den samlede arbejdsperiode, som du kan anvende dette værktøj i, skal bestemmes i perioder, hvor værktøjet er inaktivt eller slukket. Tillad hyppige hvilepauser ved anvendelse af dette værktøj. Det er i brugernes interesse at maksimere sikkerheden ved at bruge det rigtige sikkerhedsudstyr, såsom høreværn, der beskytter mod høj eller gentagen støj og anti-vibrationshandsker, som minimerer vibrationer. Anvend ikke værktøjet med hænderne ved en normal behagelig temperatur, eftersom vibrationer vil få en større effekt.

Lyd

Støjdirektivet blev indført for at beskytte mod den risiko for sundhed og sikkerhed, der opstår eller kan opstå ved eksponering for støj, og risiko for hørelsen. Direktivet kan anvendes til at definere støjeksponering og de fysiske parametre, såsom maksimalt lydtryk og daglige og ugentlige eksponeringsniveauer. Der bør lægges særlig vægt på eksponeringsniveau og varighed.

For mere information om støjdirektiverne 2003/10/EF og 2000/14/EF, besøg Det Europæiske Arbejdsmiljøagentur - www.osha.europa.eu.

Vibrationer

Det europæiske direktiv om fysiske agenser (vibrationer) 2002/44/EF blev indført for at kontrollere eksponeringen for vibrationer på arbejdspladsen. Direktivet gør det muligt for brugere af værktøjer at træffe informerede beslutninger om, hvor meget tid der kan bruges på at arbejde. De, der regelmæssigt anvender højvibrationsudstyr over en længere periode, har større risiko for helbredsproblemer. ISO 28927-3 måler vibrationer i tre retninger, hvilket kaldes triaksial- eller vektorsummåling. Ved brug af udstyr med høj vibration skal du passe på ikke at overskride eksponeringsniveauerne. For mere information om vibrationsdirektivet 2002/44/EF, besøg Det Europæiske Arbejdsmiljøagentur på adressen www.osha.europa.eu

Generel sikkerhed

- For flere farer skal du læse og forstå sikkerhedsanvisningerne, inden du installerer, anvender, reparerer, vedligeholder, udskifter tilbehør eller arbejder med dette værktøj. Hvis du undlader dette, kan det forårsage alvorlig personskade.
- Kun kvalificerede og uddannede operatører bør installere, justere eller anvende dette værktøj.
- Foretag ikke ændringer på dette værktøj. Ændringer kan reducere effektiviteten af sikkerhedsforanstaltninger og øge risici for operatøren.
- Bortskaf ikke sikkerhedsanvisningerne, giv dem til operatøren.
- Anvend ikke værktøjet, hvis det er blevet beskadiget.
- Værktøjerne skal inspiceres regelmæssigt for at verificere, at de klassifikationer og mærkninger, der kræves i denne del af ISO 11148, er markeret læsbart på værktøjet. Arbejdsgiveren/brugerens bør kontakte producenten for at få mærkningsnavne, når det er nødvendigt.

ADVARSEL: Dette apparat er ikke beregnet til at blive anvendt af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske eller mentale evner eller manglende erfaring eller viden, medmindre de er under opsyn eller blevet instrueret i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

Projektilrisici

- Bemærk, at fejl på arbejdsemnet eller tilbehøret, eller endda i selve det indbyggede værktøj, kan generere projektorer med høj hastighed
- Bær altid slagfast øjenbeskyttelse, når du anvender dette værktøj. Den krævede kvalitetsbeskyttelse bør vurderes for hver anvendelse
- Bær sikkerhedshjelm, når du arbejder i hovedhøjde.
- Risiciene for andre bør også vurderes på dette tidspunkt.
- Sørg for, at emnet er forsvarligt fastgjort.

Kvælningsrisiko

- Kvælning, skalpering og/eller sår kan forekomme, hvis løstsiddende tøj, smykker, halskæder, hår eller handsker ikke holdes væk fra værktøjet og dets tilbehør

Risici ved brug

- Brug af værktøjet kan udsætte operatørens hænder for farer, herunder snitsår, hudafskrabninger og varme.
- Anvend egnede handsker til at beskytte dine hænder.
- Operatører og vedligeholdelsespersonale skal være fysisk i stand til at håndtere værktøjets størrelse, vægt og kraft
- Hold værktøjet korrekt; være klar til at modvirke normale eller pludselige bevægelser og have begge hænder til rådighed.
- Oprethold en afbalanceret kropssposition og sikkert fodfæste.
- Slip start-stop-enheden i tilfælde af strømsvigt.
- Anvend kun smøremidler, der er anbefalet af producenten.
- Personlige beskyttelsesbriller skal anvendes. Egnede handsker og beskyttelsestøj anbefales.
- Undgå direkte kontakt med bevægelige dele for at forhindre, at hænder eller andre kroppsdele klemmes eller skæres. Anvend egnede handsker til at beskytte dine hænder.
- Der er risiko for elektrostatisk afladning, hvis værktøjet anvendes på plast og andre ikke-ledende materialer.

Risiko for gentagne bevægelser

- Når du anvender dette værktøj til at udføre arbejdsrelaterede aktiviteter, kan operatøren føle ubehag i hænder, arme, skuldre, nakke eller andre dele af kroppen.
- Når du anvender dette værktøj, skal operatøren indtage en behagelig stilling, samtidig med at han bevarer et fast fodfæste og undgår akavede eller ubalancerede stillinger. Operatøren bør ændre holdning under længerevarende opgaver. Dette kan hjælpe med at undgå ubehag og træthed
- Hvis operatøren oplever symptomer som konstante eller tilbagevendende fornemmelser, f.eks. smerte, ømhed, snurren, følelsesløshed, brændende eller dunkende fornemmelser eller stivhed, bør disse advarselstegn ikke ignoreres. Operatøren bør informere arbejdsgiveren og konsultere en kvalificeret sundhedsperson.

Risici ved tilbehør

- Kobl værktøjet fra strømforsyningen, inden du monterer eller udskifter værktøjet eller tilbehøret.
- Undgå direkte kontakt med det indsatte værktøj under og efter brug, eftersom det kan være skævt eller skarpt.
- Anvend kun størrelser og typer af tilbehør og forbrugsmaterialer, der er anbefalet af producenten af dette værktøj. Anvend ikke andre typer eller størrelser af tilbehør eller forbrugsmaterialer

Farer på arbejdspladsen

- Gliden, snublen og fald er væsentlige årsager til arbejdsskader. Vær opmærksom på glatte overflader forårsaget af værktøjet og også på farer forårsaget af luftledningen eller hydraulikslangen.
- Dette værktøj er ikke beregnet til brug i potentielt eksplosive atmosfærer og er ikke isoleret mod kontakt med elektrisk strøm.
- Sørg for, at der ikke er elektriske kabler, gasrør osv., som kan forårsage fare, hvis de bliver beskadiget af værktøjet

Støv- og røgrisici

- Støv og røg, der genereres ved brug af dette værktøj, kan forårsage dårligt helbred (f.eks. kræft, fosterskader, astma og/eller dermatitis). Risikovurdering og implementering af passende kontroller for disse farer er nødvendige.
- Risikovurdering skal omfatte støv, der er skabt ved brug af værktøjet, og muligheder for at aflede eksisterende støv
- Målret udsugningen for at minimere støvforstyrrelser i et støvfylt miljø.
- Når der dannes støv eller røg, bør det prioriteres at kontrollere dem ved udledningsstedet.
- Brug åndedrætsværn i overensstemmelse med arbejdsgiverens anvisninger og i henhold til arbejds- og sikkerhedsbestemmelserne.

Støjrisici

- Eksponering for høje lydniveauer kan forårsage permanent hørenedsættelse og andre problemer, f.eks. tinnitus (ringen, summen, fløjten eller smerter i ørerne). Risikovurdering og implementering af passende kontroller for disse farer er derfor afgørende.
- Passende kontroller for at reducere risikoen kan omfatte foranstaltninger såsom dæmpningsmaterialer for at forhindre arbejdssemner i at "ringe".
- Brug høreværn i overensstemmelse med arbejdsgiverens anvisninger og i henhold til arbejds- og sikkerhedsbestemmelserne.
- Anvend og vedligehold dette værktøj som anbefalet i brugsanvisningen for at forhindre en unødvendig stigning i lydniveauet.
- Vedligehold og betjen værktøjet som anbefalet i brugsanvisningen for at forhindre en unødvendig stigning i støjniveauet.
- Hvis værktøjet har en lyddæmper, skal du sørge for, at den er på plads og i god stand, når værktøjet anvendes.

Vibrationsrisici

Disse oplysninger skal henlede opmærksomheden på vibrationer, der ikke er blevet elimineret gennem design og konstruktion og forbliver som resterende vibrationsrisici. Det bør gøre det muligt for arbejdsgiverne at identificere de omstændigheder, hvor operatøren kan forventes at blive udsat for vibrationer. Hvis den vibrationsudledningsværdi, der opnås med ISO 28927-3, ikke i tilstrækkelig grad repræsenterer vibrationen i de tilsigtede anvendelsesområder (og forudsigelige misforhold) på maskinen, skal der gives yderligere information og/eller advarsler for at gøre det muligt at vurdere og håndtere risici som følge af vibrationer.

- Eksponering for vibrationer kan forårsage invaliderende skader på næsen og blodforsyningen til hænder og arme.
- Bær varmt tøj, når du arbejder under kolde forhold, og hold hænder varme og tørre.
- Hvis du oplever følelsesløshed, snurren, smerter eller misfarvning af huden i dine fingre eller hænder, skal du stoppe med at anvende maskinen, informere din arbejdsgiver og kontakte en læge.
- Anvend og vedligehold maskinen som anbefalet i brugsanvisningen for at forhindre en unødvendig stigning i vibrationsniveauerne.
- Hold værktøjet med et let, men sikkert greb under hensyntagen til de nødvendige reaktionskræfter, eftersom risikoen for vibrationer generelt er større, når gribekraften er højere.

Yderligere sikkerhedsanvisninger for pneumatisk værktøj.

Luft under tryk kan forårsage alvorlige skader:

- Sluk altid for afluftstilførslen, afbryd lufttryksledningen, og kobl værktøjet fra forsyningen, når det ikke er i brug, inden du udskifter tilbehør eller foretager reparationer.
- Ret aldrig luft mod dig selv eller andre.
- Piskende slanger kan forårsage alvorlig skade. Kontrollér altid for beskadigede slanger og beslag.
- Når der anvendes universelle drejekoblinger (klokoblinger), skal der monteres låsestifter, og vinkelsikkerhedskablerne skal anvendes til at beskytte den modsatte slange til værktøj eller slange til slangetilslutning.
- Overskrid ikke det maksimale lufttryk, der er angivet på værktøjet.
- Løft eller bær aldrig et luftværktøj i slangen.

Sikkerhedsregler for slibemaskine

Anvend klemmer eller en anden praktisk måde til at fastgøre emnet til en stabil platform. At holde arbejdsområdet i hånden eller mod kroppen kan føre til tab af kontrol.

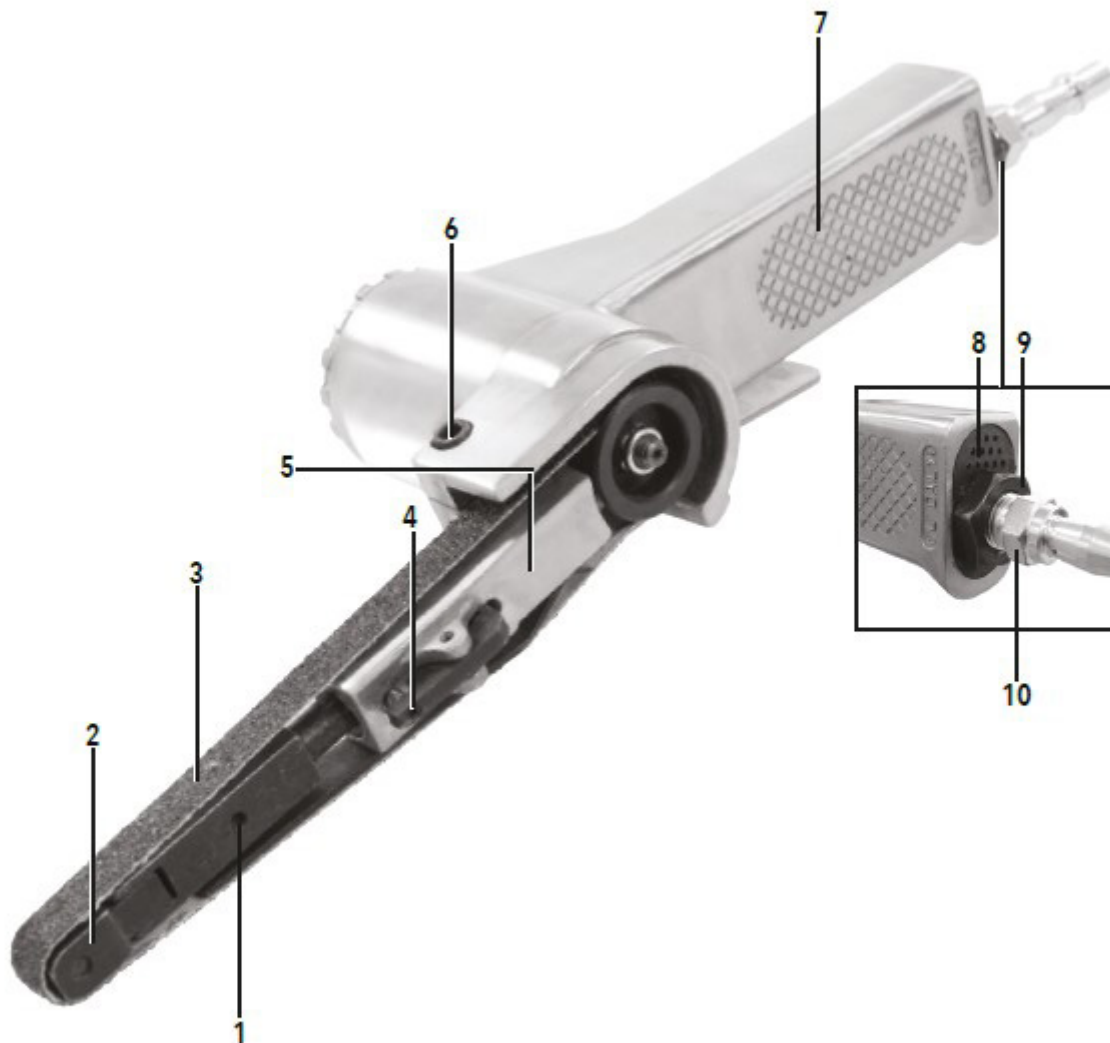
- a. Anvend ALTID beskyttelsesudstyr, herunder støvmaske, øjenværn og høreværn.
- b. Sørg for, at alle personer i nærheden af arbejdsområdet også er udstyret med passende værnemidler
- c. Vær forsigtig ved slibning af visse træsorter (f.eks. bøg, eg, mahogni og teak), eftersom det dannede støv er giftigt og kan forårsage allergiske reaktioner.
- d. Bearbejd ALDRIG materialer, som indeholder asbest. Kontakt kvalificeret fagpersonale, hvis du er usikker på, om en genstand indeholder asbest
- e. SLIB IKKE magnesium eller legeringer, som indeholder en høj procentdel af magnesium.
- f. Vær opmærksom på lakker eller behandlinger, som kan være påført det materiale, der slibes. Mange behandlinger kan skabe støv, der er giftigt eller på anden måde skadeligt. Hvis du arbejder på en bygning, som er bygget før 1960, er der en øget chance for at støde på blybaseret maling

- g. Støvet, der dannes ved slibning af blybaseret maling, er særligt farligt for børn, gravide kvinder og personer med forhøjet blodtryk. Lad ikke personer komme tæt på arbejdet, selvom du har passende personlige værnemidler
- h. Forsøg så vidt muligt at anvende en støvsuger til at opsamle støv og snavs.
- i. Vær særlig forsigtig, når du anvender en maskine til både træ- og metalslibning. Gnister fra metal kan nemt antænde træstøv. Rengør altid maskinen grundigt for at mindske risikoen for brand.
- j. Tøm støvposen eller beholderen (hvis relevant) ofte under brug, inden du holder pauser og efter endt slibning. Støv kan udgøre en eksplosionsfare. Smid IKKE slibestøv på åben ild. Spontan forbrænding kan opstå, når olieprodukter eller vandpartikler kommer i kontakt med støvpartikler. Bortskaf affaldsmaterialer omhyggeligt og i overensstemmelse med lokale love og regler.
- k. Arbejdsflader og sandpapir kan blive meget varme under brug. Hvis der er tegn på brænding (røg eller aske) fra arbejdsfladen, skal du stoppe og lade materialet køle af. Rør ikke ved arbejdsfladen eller sandpapiret, før de har nået at køle af.
- l. Rør ikke ved slibebåndet under brug.
- m. Sluk altid slibemaskinen, inden du sætter den fra dig.
- n. Anvend den ikke til vådslibning. Væsker, der trænger ind i motorhuset, kan forårsage alvorligt elektrisk stød.
- o. Kobl altid slibemaskinen fra strømforsyningen, inden du udskifter slibebåndet.
- p. Selv når denne maskine anvendes som foreskrevet, er det ikke muligt at eliminere alle resterende risikofaktorer. Hvis du er usikker på den korrekte og sikre måde at anvende denne maskine på, skal du ikke anvende den.

Yderligere sikkerhedsanvisninger for pneumatiske slibeværktøjer

- Kontrollér bagstykket inden brug. Må ikke anvendes, hvis den er revnet eller ødelagt, eller hvis den er blevet tabt.
- Kør aldrig værktøjet, medmindre slibebåndet påføres emnet.

- Slibehjul og skæreværktøjer må ikke anvendes.
- Kontrollér, at den maksimale bevægelseshastighed for det indsatte værktøj (klaphjul, slibebånd, fiberplader, bagplader osv.) er højere end slibemaskinens hastighed.
- Selvfikserende slibeskiver skal placeres koncentrisk på støttepladen.
- Sørg for, at der ikke er elektriske kabler, gasrør osv., som kan forårsage fare, hvis de bliver beskadiget af maskinen.



Produktkendskab

- 1 Spændearm
- 2 Spændevalse
- 3 Slibebånd
- 4 Spændehåndtag
- 5 Forlængerarm
- 6 Vinkeljusteringsskruer
- 7 Håndtag
- 8 Udsugning
- 9 Luftindløb
- 10 Lynkontakt
- 11 Gasspjæld
- 12 Drivrulle

Tilbehør (ikke vist):

- 2 x slibebånd (60 g)
- Sekskantnøgle

Tilsigtet anvendelse

Kompressordrevet slibemaskine med justerbar remarm og enkel spændingsfunktion.

Designet til lettere overfladebehandling og malingfjernelse.

Udpakning af værktøjet

- Pak forsigtigt ud, og inspicér din nye maskine. Gør dig fortrolig med alle dens egenskaber og funktioner
- Sørg for, at alle dele af maskinen er til stede og i god stand. Hvis nogen dele mangler eller er beskadiget, skal disse dele udskiftes, inden du forsøger at anvende maskinen.

Inden brug

ADVARSEL: Kobl altid lufttilførslen fra inden rengøring eller vedligeholdelse.

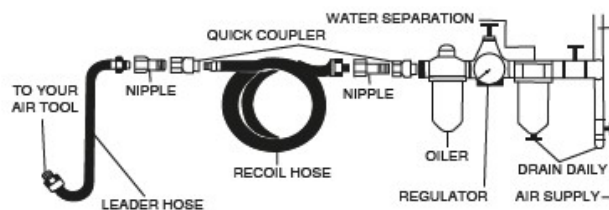
ADVARSEL: Inden du monterer slibebåndet, skal du sørge for, at slibemaskinen er slukket.

Bemærk! Fortsæt ikke med at anvende slidte eller knækkede slibebånd. Sørg for, at fremmedlegemer, f.eks. søm og skruer, fjernes fra emnet inden start.

ADVARSEL: Anvend IKKE et slibebånd på træ, der tidligere har været anvendt på metal. Dette kan forårsage skrubning på træoverfladen. Anvend IKKE denne slibemaskine til slibning af magnesium.

Bemærk! Inden hver brug dryppes 3 dråber Air Tool Oil (medfølger ikke) i luftindløbet (9) for at forlænge maskinens levetid.

Lufttilslutning



- Denne maskine skal tilsluttes en ren, tør luftforsyning med oliesmøring og vandudskiller.
- Lad ikke trykket overskride den specificerede maksimumværdi (se "Specifikationer").
- Kontrollér, at vandet drænes fra luften dagligt.
- Kontrollér, at alle dele af systemet (slanger, koblinger osv.) er korrekt mærket for det lufttryk, der skal anvendes.

Montering af slibebånd

1. Skub spændehåndtaget (4) ind og skub spændearmen (1) ind i forlængerarmen (5) og slip spændehåndtaget.
2. Vikl slibebåndet (3) rundt om drivremmen (12) og spænderemskiven (2), og sørg for, at den er centreret.
3. Spænd slibebåndet ved at trykke og holde på spændehåndtaget. Løsn spændehåndtaget, når remmen er monteret

Vinkeljustering

- Forlængerarmen (5) er justerbar for at øge alsidigheden, når der udføres slibehandlinger til komplekse geometrier.
1. Løsn vinkeljusteringsskruen (6) ved hjælp af den medfølgende unbrakonøgle, og drej hele slibebåndet til den ønskede position.
 2. Fastgør vinkeljusteringsskruen.

Drift

ADVARSEL: Bær altid øjenværn, passende åndedrætsværn og høreværn samt passende handsker, når du arbejder med denne maskine.

Bemærk! Anvend altid klemmer til at fastgøre emnet til arbejdsbordet, hvis det er muligt.

1. Slut slibemaskinen til lufttilførslen og sørg for, at trykindstillingen er korrekt, se "Specifikationer" for lufttilførselstrykket
 2. Hold værktøjet i håndtaget (7), og tryk forsigtigt gaspedalen (11) mod håndtaget
 3. Slibebåndet (3) begynder at rotere. Træd gaspedalen yderligere ned for at øge hastigheden, slip en smule for at mindske hastigheden,
 4. Når slibebåndet roterer med den ønskede hastighed, skal du langsomt flytte remmen mod emnet og forsigtigt begynde at slibe materialet.
 5. Påfør moderat tryk på emnets overflade under drift. Tryk ikke for hårdt.
- For at stoppe værktøjet skal du flytte slibebåndet væk fra emnet, slippe gaspedalen helt og lade sikkerhedslåsen gå i indgreb igen.

Vedligeholdelse

Generelt eftersyn

- Kontrollér regelmæssigt, at alle fastgørelsesskruer er tilspændt.

Rengøring

- Hold altid maskinen ren. Snavs og støv får de indvendige dele til at slides hurtigt og forkorter maskinens levetid. Rengør maskinens krop med en blød børste eller tør klud. Hvis det er tilgængeligt, skal du bruge ren, tør trykluft til at blæse igennem ventilationsåbningerne
- Rengør værktøjshuset med en blød fugtig klud med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke alkohol, benzin eller stærke rengøringsmidler
- Anvend aldrig ætsende midler til at rengøre plastdele.

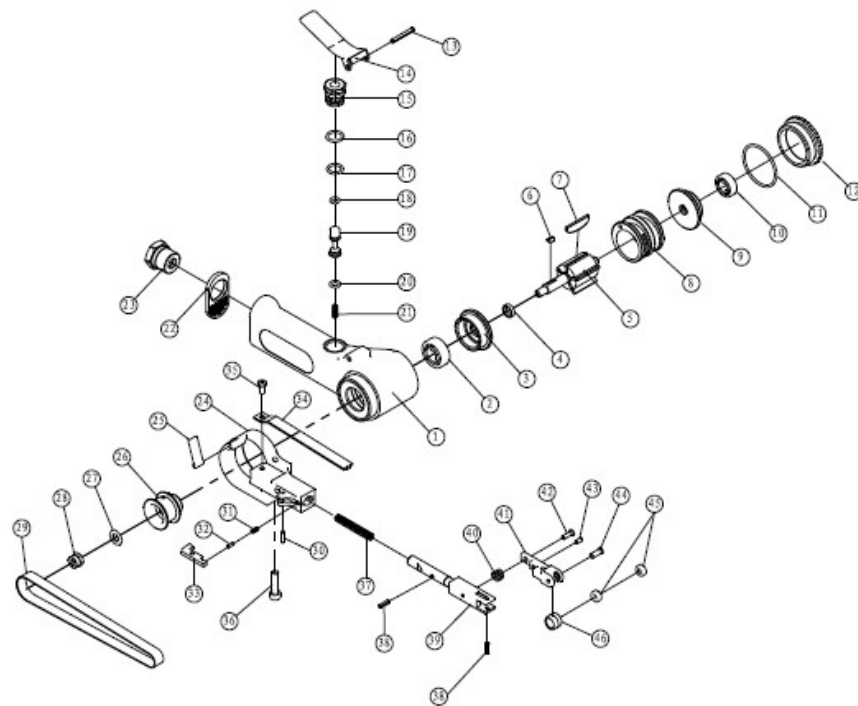
Smøring

- Smør alle bevægelige dele med jævne mellemrum med et passende smøremiddel.

Opbevaring

- Opbevar dette værktøj forsigtigt på et sikkert, tørt sted uden for børns rækkevidde.

Sprængskitse og reservedelsliste



Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

1	housing	WFS-1037-01	1
2	bearing	628 GB 276-94	1
3	cylinder front cover	WFS-1037-02	1
4	gasket	WFS-1037-03	1
5	rotor	WFS-1037-04	1
6	pin	WFG-1015-11 (借用)	1
7	vane	WFS-1037-06	5
8	cylinder	WFS-1037-07	1
9	cylinder rear head	WFS-1037-08	1
10	bearing	607 GB 276-94	1
11	O-ring	GB/T 3452.1 34.5x1.8	1
12	housing rear head	WFS-1037-09	1
13	pin	GB/T 879.2-2000 3X24	1
14	trigger	WFS-1037-10	1
15	valve bushing	WFS-1037-11	1
16	O-ring	GB/T 3452.1 12.5x1.8	1
17	O-ring	GB/T 3452.1 10x2	1
18	O-ring	4.8X1.6	1
19	latchrelease	WFS-1037-12	1
20	O-ring	GB/T 3452.1 5.6x1.8	1
21	spring	WFS-1037-13	1
22	muffle cover	WFS-1037-14	1
23	air inlet	WFS-1037-15	1

Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

24	commutator	WFS-1037-16	1
25	dust-proof blade	WFS-1037-17	1
26	strap gear	WFS-1037-18	1
27	gasket	GB/T 97.1 6	1
28	nut	GB/T 889.1-2000 M6	1
29	strap	WFS-1037-19	1
30	pin	GB/T 879.2-2000 2.5X10	1
31	spring	WFS-1037-20	1
32	pin	GB/T 879.2-2000 2X6	1
33	lock-up block	WFS-1037-21	1
34	wrench	WFS-1037-22	1
35	cross screw	GB/T 823-2000 M4X8	1
36	screw	GB/T 70.1-2000 M5X20	1
37	spring	WFS-1037-23	1
38	pin	GB/T 879.2-2000 3X10	2
39	adjustment rod	WFS-1037-24	1
40	spring	WFS-1037-25	1
41	adjustment block	WFS-1037-26	1
42	cross screw	GB/T 819.1 M3X10	1
43	screw	GB-T 77-2000 M4X6	1
44	bearing pin	WFS-1037-27	1
45	bearing	684 GB/T 292-1994	2
46	bearing bushing	WFS-1037-28	1

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Maskindirektiv 2006/42/EF

ORIGINAL ERKLÆRING

Vi, producenten,

Virksomhed: Verktysboden Erfilux AB
Adresse: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sverige
Telefon: +46-33-2026 53

erklærer, at konstruktion og fremstilling af dette produkt, der markedsføres under varemærket PELA,

Maskine: Båndslibemaskine 10 x 330 mm, båndslibemaskine in 20 x 520 mm
Typebetegnelse: WFS-1037, WFS-1037
Varenummer: 510975, 510994

overholder alle relevante bestemmelser i henhold til maskindirektivet 2006/42/EF

Med henblik på at overholde det ovennævnte direktiv er følgende harmoniserede standarder blevet anvendt:

Standard:

DS/EN ISO 11148-8:2011

Certifikatnummer: 15121302C-S

Dette produkt er blevet CE-mærket i: 2019

Person, der har autorisation til at samle den tekniske dokumentation, og som er etableret inden for Det Europæiske Fællesskab:

Navn: Lars Edwardsson
Adresse: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sverige

Denne erklæring gælder udelukkende for produktet i den udførelse, som det forefindes i på markedet, og gælder ikke komponenter, som tilføres nu og/eller på et senere tidspunkt af slutkunden.

By og land: Borås, Sverige Dato: 19/06/2019

Navn: Magnus Johansson
Stilling: Indkøbschef



VERKTYGSBODEN



Yhteystiedot

Verktysboden Erflux AB
Källbäcksgatan 1
SE-507 42 Borås
Puhelin: 033-202650
Sähköposti: info@verktysboden.se

Ympäristönsuojelu / Käytöstä poistaminen

Kierrätä käytöstä poistetut materiaalit. Älä hävitä niitä talousjätteen mukana. Kaikki koneet, lisävarusteet ja pakkaukset on lajiteltava ja vietävä kierrätyskeskukseen, jossa ne hävitetään ympäristöä säästävällä tavalla.



Tekniset tiedot:

Kierrosnopeus (ilman kuormaa):	16,000 kierrosta/min
Hiomanauha:	10 x 330 mm
Maksimi-ilmanpaine:	6,3 bar
Ilmankulutus:	113 l/min
Ilmanotto:	¼" BSPT
Paino:	0,8 kg

Melua ja tärinää koskevat tiedot

Äänenpainetaso konedirektiivin 2006/42/EY mukaisesti:

Äänenpaine:	$L_p A: 89 \text{ dB(A)}$
Ääniteho:	$L_w A: 100 \text{ dB(A)}$
Kahvan tärinä:	$a_h: < 0,9 \text{ m/s}^2$

Tuotteiden teknisiin tietoihin saattaa tulla muutoksia ilman ennakoilmoitusta, osana jatkuvaa tuotekehitystä.

Melu ja tärinä

Teknisten tietojen mukaiset ääni- ja tärinätasot määritetään ISO 28927-3 -standardin mukaisesti. Ilmoitettuja lukuja voidaan käyttää vertailtaessa samanlaisia tämän standardin mukaisesti testattuja työkaluja. Näitä lukuja voidaan käyttää arvioitaessa altistumista melulle ja tärinälle. Luvut kuvaavat työkalun normaalia käyttöä normaaleissa työolosuhteissa. Huonosti huollettu, väärin koottu tai väärin käytetty työkalu voi lisätä melutasoa ja tärinää. Kokonaistyöaikaan, jonka verran käyttäjä voi käyttää tätä työkalua, on laskettava mukaan myös jaksot, jolloin työkalu on lepotilassa tai pois päältä. Pidä säännöllisesti taukoja, kun käytät tätä työkalua. Käyttäjien edun mukaista on maksimoida turvallisuus käyttämällä oikeita turvalaitteita, kuten kuulonsuojaimia, jotka suojaavat kovalta tai toistuvasta melulta, ja tärinää vaimentavia käsineitä, jotka minimoivat tärinän. Älä käytä työkalua käsin normaalin miellyttävän työskentelylämpötilan alapuolella, koska tärinä vaikuttaa tällöin voimakkaammin.

Käyttöäni

Meludirektiivi otettiin käyttöön suojaamaan terveyttä ja turvallisuutta uhkaavilta vaaroilta, jotka aiheutuvat tai joita voi aiheutua melulle altistumisesta ja kuulolle aiheutuvista vaaroista. Direktiivillä voidaan määrittää melualtistus ja fyysiset parametrit, kuten äänenpaineen huippuarvo sekä päivittäinen sekä viikoittainen altistustaso. Erityistä huomiota tulee kiinnittää altistumisen tasoon ja keston. Lisätietoja meludirektiiveistä 2003/10/EY ja 2000/14/EY saat Euroopan työterveysviraston verkkosivuilta (www.osha.europa.eu).

Tärinä

Fyysisiä tekijöitä (tärinää) koskeva EU:n direktiivi 2002/44/EY otettiin käyttöön tärinälle altistumisen rajoittamiseksi työpaikoilla. Direktiivi mahdollistaa työkalujen käyttäjille tietoon perustuvien päätösten tekemisen siitä, kuinka kauan työtä voidaan tehdä. Terveysongelmien riski on suurempi niillä, jotka käyttävät säännöllisesti korkeaa tärinää aiheuttavia laitteita pitkiä aikoja. ISO 28927-3 mittaa tärinää kolmessa suunnassa, joita kutsutaan triakiaaliseksi tai vektorien summamittaukseksi. Kun käytät korkeaa tärinätasoa vaativia laitteita, älä ylitä altistustasoja. Lisätietoja tärinädirektiivistä 2002/44/EY on Euroopan työturvallisuus- ja työterveysviraston verkkosivuilla osoitteessa www.osha.europa.eu.

Yleinen turvallisuus

- Koska mahdollisia vaaratekijöitä on useita, lue turvallisuusohjeet huolella ja omaksu niiden sisältö ennen tämän työkalun asennusta, käyttöä, korjausta, huoltoa, lisävarusteiden vaihtoa tai käyttöä. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
- Vain pätevät ja koulutetut käyttäjät saavat asentaa, säätää tai käyttää tätä työkalua.
- Älä muuta työkalun rakennetta. Tehdyt muutokset voivat vähentää turvallisuustoimenpiteiden tehokkuutta ja lisätä käyttäjälle aiheutuvia riskejä.
- Älä hävitä turvallisuusohjeita vaan luovuta ne laitteen käyttäjälle.
- Älä käytä työkalua, jos se on vaurioitunut.
- Työkalut on tarkastettava säännöllisin väliajoin. Näin voidaan varmistaa, että tässä ISO 11148 -standardin osassa vaaditut kelpoisuus- ja laitetiedot on merkitty työkaluun selvästi. Työnantajan/käyttäjän tulee tarvittaessa ottaa yhteyttä valmistajaan saadakseen tarvittavat laitemerkinnät.

VAROITUS: Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joiden fyysiset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilta puuttuu kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole antanut heille laitteen käyttöä koskevia ohjeita tai valvo laitteen käyttöä. Lapsia on valvottava, jotta voidaan varmistaa, etteivät lapset leiki koneella.

Sinkoutumisvaara

- Huomaa, että työkappaleen tai lisävarusteiden tai jopa itse sisäänrakennetun työkalun vikaantuminen voi aiheuttaa osien sinkoamisen suurella nopeudella.
- Käytä aina iskunkestäviä suojalaseja, kun käytät tätä työkalua. Riittävän korkea suojaustaso on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.
- Käytä suojakypärää työskennellessäsi pään korkeudella.
- Huomioi tällöin myös muille henkilöille aiheutuvat riskit.
- Varmista, että työkappale on kunnolla kiinnitetty.

Kuristumisriski

- Jos väljiä vaatteita, koruja, kaulariipuksia, pitkiä hiuksia tai käsineitä ei pidetä etäällä työkalusta ja sen lisävarusteista, seurauksena voi olla tukehtuminen, päänahan vaurioituminen ja/tai haavoja.

Käytöstä aiheutuvat riskit

- Työkalun käyttö voi altistaa erilaisille käsivaurioille, kuten viilto-, hankaus- ja palovammoille.
- Suojaa kädet käyttämällä sopivia suojakäsineitä.
- Käyttäjien ja huoltohenkilöstön on oltava fyysisesti riittävän vahvoja voidakseen käsitellä työkalun kokoa, painoa ja tehoa.
- Tartu työkaluun oikein ja ole valmiina vastustamaan normaaleja tai äkillisiä liikkeitä ja pidä molemmat kädet vapaana työskentelyä varten.
- Säilytä hyvä tasapaino ja seiso tukevassa asennossa.
- Vapauta käynnistys- ja pysäytyslaite, jos virransyöttö katkeaa.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia voiteluaineita.
- Käytä henkilökohtaisia suojalaseja, sopivia suojakäsineitä ja suojavaatetusta.
- Vältä suoraa kosketusta liikkuviin osiin estääksesi käden tai muiden ruumiinosien puristumisen tai viiltovauriot. Suojaa kädet käyttämällä sopivia suojakäsineitä.
- Jos laitetta käytetään muovin tai muiden johtamattomien materiaalien kanssa, on olemassa sähköstaattisen purkauksen vaara.

Toistuvien liikkeiden vaarat

- Kun tätä työkalua käytetään työhön liittyvään toimintaan, käyttäjä saattaa tuntea epämukavuutta käsissä, käsivarsissa, olkapäissä, niskassa tai muissa kehon osissa.
- Kun käytät tätä työkalua, asetu mukavaan työasentoon. Seiso tukevasti ja vältä epämiellyttäviä tai epätasapainoisia asentoja. Käyttäjän tulee vaihtaa asentoa pidempien tehtävien aikana. Tämä voi auttaa välttämään epämukavuutta ja väsymystä.
- Jos käyttäjä kokee oireita, kuten jatkuvaa tai toistuvaa kipua, pistelyä, tunnottomuutta, polttavaa tunnetta tai jäykkyyttä, näitä varoitusmerkkejä ei saa jättää huomiotta. Käyttäjän on ilmoitettava asiasta työnantajalle ja neuvoteltava pätevän terveydenhuollon ammattilaisen kanssa.

Lisävarusteisiin liittyvät riskit

- Irrota työkalu virtalähteestä ennen työkalun tai lisälaitteen asentamista tai vaihtamista.
- Vältä suoraa kosketusta asetetun työkalun kanssa käytön aikana ja sen jälkeen, koska työkalu voi olla vinossa tai terävä.
- Käytä vain tämän työkalun valmistajan suosittelemia kokoja ja lisävarustetyyppejä sekä tarvikkeita. Älä käytä muuntotyyppejä tai -kokoisia lisävarusteita tai tarvikkeita.

Vaarat työpaikalla

- Liukastumiset, kompastumiset ja putoamiset ovat työtapaturmien pääasiallisia syitä. Huomioi työkalun aiheuttamat liukkaat pinnat sekä ilmaletkun tai hydrauliletkun aiheuttamat vaarat.
- Tätä työkalua ei ole tarkoitettu käytettäväksi räjähdysvaarallisissa ympäristöissä, eikä sitä ole eristetty sähkökosketukselta.
- Varmista, ettei käyttökohteessa ole sähkökaapeleita, kaasuputkia tms., jotka voivat aiheuttaa vaaratilanteita, jos työkalu pääsee vaurioittamaan niitä.

Pöly- ja savuvaarat

- Tätä työkalua käytettäessä muodostuva pöly ja savu voivat aiheuttaa terveyshaittoja (esim. syöpä, sikiövauriot, astma ja/tai ihottuma). Riskinarviointi ja näitä vaaroja koskevien asianmukaisten valvontatoimien toteuttaminen ovat tarpeen.
- Riskinarviointiin on sisällyttävä työkalun käytön seurauksena muodostuva pöly ja mahdollisuudet poistaa olemassa oleva pöly.
- Suuntaa poistoilman puhallus niin, että pölyn aiheuttamat häiriöt voidaan minimoida pölyisissä käyttöympäristöissä.
- Kun pölyä tai höyryä muodostuu, on ensisijaisesti tarkastettava ne poistokohtien yhteydestä.
- Käytä hengityssuojaimia työnantajan ohjeiden ja työsuojelumääräysten mukaisesti.

Meluriski

- Korkealle melulle altistuminen voi aiheuttaa pysyvää kuulon heikkenemistä ja muita ongelmia, kuten tinnitusta (korvien soiminen, surina, viheltävät äänet tai pistely). Riskinarviointi ja näitä vaaroja koskevien asianmukaisten valvontatoimien toteuttaminen ovat tarpeen.
- Asianmukaisesti riskien vähentämiseen tähtääviin valvontatoimenpiteisiin voivat kuulua esimerkiksi vaimennusmateriaalit, joilla estetään työkappaleiden "soiminen".
- Käytä kuulonsuojaimia työnantajan ohjeiden ja työsuojelumääräysten mukaisesti.
- Käytä ja huolla tätä työkalua käyttöohjeen suositusten mukaisesti estääksesi melutason tarpeettoman nousun.
- Huolla ja käytä työkalua käyttöohjeen suositusten mukaisesti estääksesi tarpeettoman melun muodostumisen.
- Jos työkalussa on äänenvaimennin, varmista, että se on paikallaan ja hyvässä kunnossa, kun käytät työkalua.

Tärinään liittyvät riskit

Tässä ohjeessa kiinnitetään huomiota tärinään, jota ei ole poistettu rakenteellisesti ja joka aiheuttaa erilaisia tärinään liittyviä riskejä. Ohjeen avulla työnantajat voivat tunnistaa olosuhteet, joissa käyttäjä todennäköisesti altistuu tärinälle. Jos ISO 28927-3 -standardin mukaisesti saatu tärinäpäästöarvo ei edusta riittävästi koneen todellisten käyttösovellusten (ja ennakoitavissa olevien poikkeavuuksien) tärinää, on hankittava lisätietoja ja/tai laadittava varoituksia, jotta tärinästä aiheutuvia riskejä voidaan arvioida ja hallita.

- Tärinälle altistuminen voi vaurioittaa nenää sekä käsien ja käsivarsien verenkiertoa.
- Käytä lämpimiä vaatteita työskennellessäsi kylmissä olosuhteissa ja pidä kädet lämpiminä ja kuivina.
- Jos sormien tai käsien iho on tunnotonta, pistelyä, kipua tai valkoisuutta, lopeta koneen käyttö, ilmoita asiasta työnantajallesi ja ota yhteys lääkäriin.
- Käytä ja huolla tätä työkalua käyttöohjeen suositusten mukaisesti estääksesi tärinätaasojen tarpeettoman nousun.
- Pidä työkalua kevyellä mutta tukevalla otteella ja varaudu mahdollisiin reaktiovoimiin, koska tärinävaara on yleensä suurempi silloin, kun tarttumisvoimakin on suurempi.

Paineilmatyökaluja koskevat turvallisuusohjeet.

Paineenalainen ilma voi aiheuttaa vakavia vammoja:

- Katkaise aina poistoilman syöttö, tyhjennä paineilmaletku ja irrota työkalu paineilman syötöstä, kun työkalua ei käytetä, ennen kuin vaihdat lisävarustetta tai korjaat työkalua.
- Älä koskaan suuntaa ilmaa itseäsi tai ketään muuta kohti.
- Piiskautuvat letkut voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Tarkista aina, etteivät letkut ja liittimet ole vaurioituneet.
- Kun käytetään yleisiä kiertoliittimiä (sakaraliittimiä), on asennettava lukitustappi ja käytettävä turvakaapeleita suojaamaan työkalua tai letku-letku-liitintä vastaan lyövältä letkulta.
- Älä ylitä työkalussa ilmoitettua enimmäisilmanpainetta.
- Älä koskaan nosta tai kanna paineilmatyökalua letkusta.

Turvallisuussäännöt: hiomakone

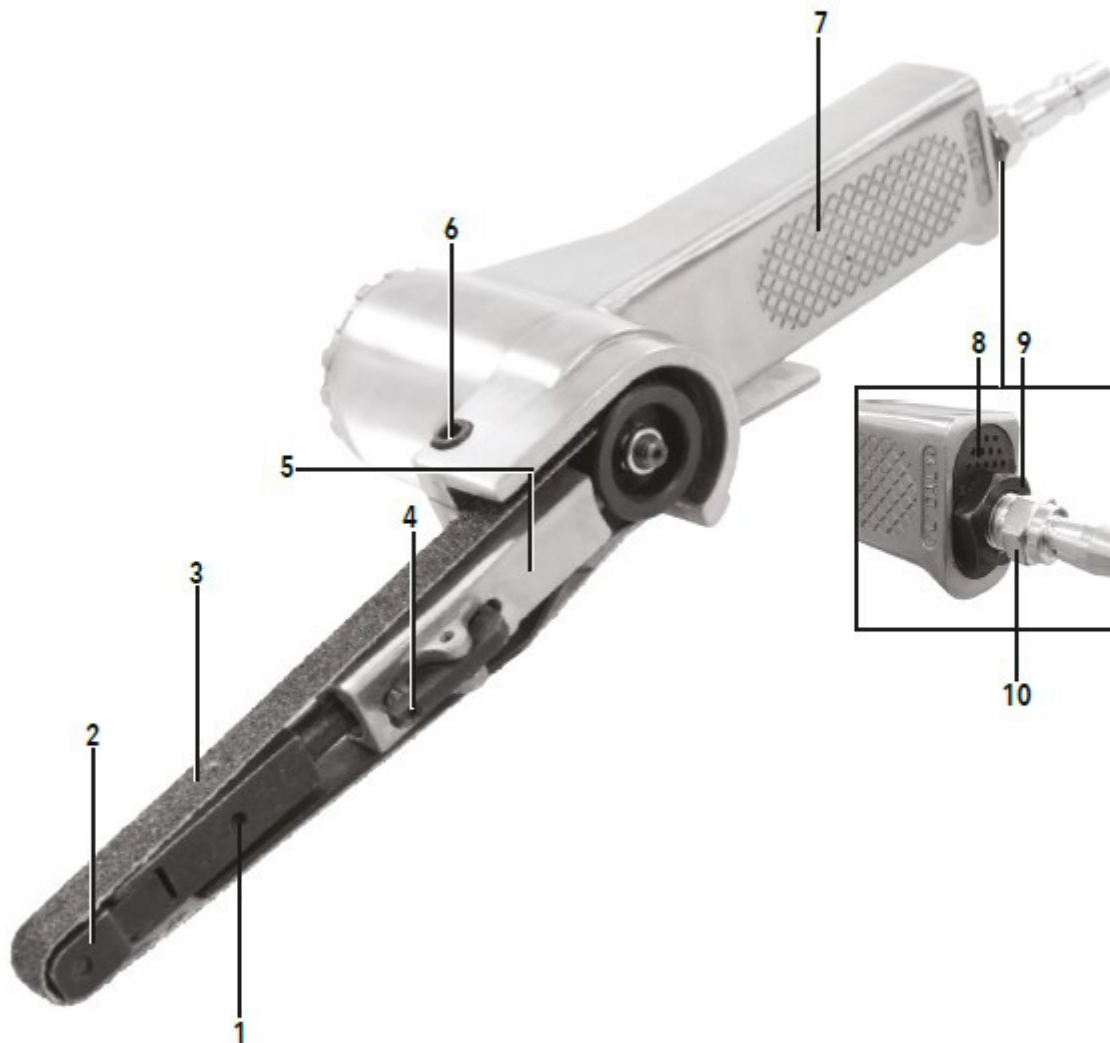
Kiinnitä työkappale vakaalle alustalle käyttämällä kiinnityspuristimia tai muita käytännöllisiä apuvälineitä. Työkappaleen kiinni pitäminen käsin tai tukeminen kehoa vasten voi aiheuttaa hallinnan menetyksen.

- a. Käytä AINA suojarusteita, mukaan lukien hengityssuojainta, suojalaseja ja kuulonsuojaimia.
- b. Varmista, että myös kaikilla työalueen läheisyydessä olevilla henkilöillä on asianmukaiset suojarusteet
- c. Ole varovainen hioessasi tiettyjä puulaatuja (esimerkiksi pyökki, tammi, mahonki ja tiikki), koska niistä syntyvä pöly on myrkyllistä ja voi aiheuttaa allergisia reaktioita.
- d. ÄLÄ KOSKAAN käsittele tällä työkalulla asbestia sisältäviä materiaaleja. Ota yhteyttä ammattitaitoiseen henkilöstöön, jos olet epävarma, sisältääkö työstettävä esine asbestia.
- e. ÄLÄ HIO magnesiumia tai seoksia, jotka sisältävät paljon magnesiumia.
- f. Tarkista, onko hiottavan materiaalin pinta käsitelty lakoilla tai muilla aineilla. Monet tällaiset aineet voivat muodostaa pölyä, joka on myrkyllistä tai muuten haitallista. Jos työskentelet ennen vuotta 1960 rakennetussa rakennuksessa, on suurempi mahdollisuus, että työssäsi tulee vastaan lyijypohjaisilla maaleilla maalattuja pintoja.

- g. Lyijypohjaisia maaleja hiottaessa muodostuva pöly on erityisen vaarallista lapsille, raskaana oleville naisille ja henkilöille, joilla on korkea verenpaine. Älä päästä sivullisia työskentelyalueen läheisyyteen, vaikka sinulla olisi asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- h. Mikäli mahdollista poista pöly ja roskat käyttämällä aina pölynimuria.
- i. Ole erityisen varovainen, kun käytät konetta sekä puun että metallin hiontaan. Metallista muodostuvat kipinät voivat helposti sytyttää puuaineksen. Puhdista kone aina huolellisesti palovaaran vähentämiseksi.
- j. Tyhjennä pölypuski tai -astia (jos käytössä) usein käytön aikana, aina ennen taukoja ja hiontatyön lopettamisen jälkeen. Pöly voi aiheuttaa räjähdysvaaran. ÄLÄ heitä hiomapölyä avoimeen tuleen. Siitä voi olla seurauksena spontaani palaminen, kun öljytuotteet tai vesihiukkaset pääsevät kosketuksiin pölyhiukkasten kanssa. Hävitä jäte huolellisesti ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
- k. Työstettävät pinnat ja hiekkapaperi voivat tulla erittäin kuumiksi käytön aikana. Jos työstettävällä pinnalla näkyy palamisen merkkejä (savua tai tuhkaa), lopeta työskentely ja anna materiaalin jäähtyä. Älä koske työstettävään tasoon tai hiekkapaperiin ennen kuin ne ovat ehtineet jäähtyä.
- l. Älä koske hiomanauhaan käytön aikana.
- m. Sammuta hiomakone aina ennen kuin lasket sen alas.
- n. Älä käytä tätä laitetta märkähiontaan. Moottorikoteloon pääsevä neste voi aiheuttaa vakavia sähköiskuja.
- o. Kytke hiomakone aina irti virtalähteestä ennen hiomahihnan vaihtamista.
- p. Vaikka tätä konetta käytettäisiin ohjeiden mukaisesti, kaikkia olemassa olevia riskitekijöitä ei ole mahdollista poistaa. Jos olet epävarma siitä, onko konetta turvallista käyttää, älä käytä konetta.

Muita paineilmakäyttöisten hiontatyökalujen käyttöä koskevia turvaohjeita

- Tarkista takakappale ennen käyttöä. Älä käytä laitetta, jos se on rikkoutunut tai kadonnut.
- Älä koskaan käytä työkalua, ellei hiomanauha ole kiinni työkappaleessa.
- Hiontapyöriä tai leikkuutyökaluja ei saa käyttää.
- Tarkista, että asennetun työkalun (läppäpyörä, hiontahihnat, kuitulevyt, selkälevyt ym.) suurin sallittu käyttönopeus on suurempi kuin hiomakoneen nopeus.
- Itsekiinnittävät hiomalaikat tulee asettaa keskitetysti tukilevyyn.
- Varmista, ettei kohteessa ole sähköjohtoja, kaasuputkia tms., jotka voisivat aiheuttaa vaaraa, jos ne vaurioituvat koneen käytön seurauksena.



Tuotetiedot

- 1 Kiristysvarsi
- 2 Kiristyspyörä
- 3 Hiomanauha
- 4 Kiristysvipu
- 5 Jatkovarsi
- 6 Kulman säätöruuvi
- 7 Kahva
- 8 Imutoiminto
- 9 Ilmansyöttö
- 10 Pikaliitin
- 11 Kaasuläppä
- 12 Käyttörulla

Lisävarusteet (ei kuvassa):

- 2 hiomanauhaa (60 g)
- Kuusiokoloavain

Käyttötarkoitus

Kompressorikäyttöinen hiomakone säädettävällä hihnavarrella ja yksinkertaisella kiristystoiminnolla. Suunniteltu kevyeen pintakäsittelyyn ja maalinpoistoon.

Työkalun purkaminen pakkauksesta

- Ota uusi koneesi pois pakkauksesta ja tarkasta kone huolellisesti. Tutustu kaikkiin sen ominaisuuksiin ja toimintoihin.
- Varmista, että kaikki koneen osat ovat mukana ja hyvässä kunnossa. Jos jokin osa puuttuu tai on vaurioitunut, vaihda se ennen koneen käyttöä.

Ennen käyttöä

VAROITUS: Kytkä paineilman syöttö aina pois toiminnasta ennen työkalun puhdistusta tai huoltoa.

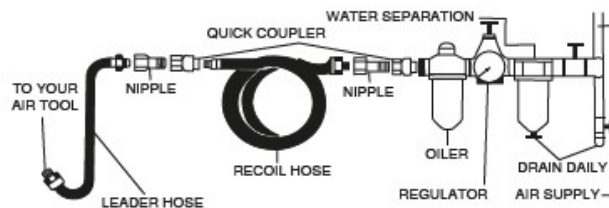
VAROITUS: Ennen kuin asennat hiomanauhan, varmista, että hiomakone on kytketty irti paineilman- ja virransyötöstä.

Huom! Älä käytä kuluneita tai rikkoutuneita hiomanauhoja. Varmista, että vieraat esineet, kuten naulat ja ruuvit, on irrotettu työkalupaleesta ennen työskentelyn aloittamista.

VAROITUS: Älä KÄYTÄ puumateriaaliin hiomanauhaa, jota on aiemmin käytetty metallille. Tämä voi aiheuttaa puupinnan naarmuuntumista. Tätä hiomakonetta ei saa käyttää magnesiumin hiontaan.

Huom! Ennen jokaista käyttökertaa tiputa 3 tippaa paineilmatyökaluöljyä (ei sisälly toimitukseen) ilmanottoaukkoon (9) koneen käyttöä ennen pidentämiseksi.

Ilmaliitäntä



- Tämä kone tulee kytkeä puhtaaseen, kuivaan ilmansyöttöön, jonka yhteydessä käytetään öljyvoitelua ja vedenerotinta.
- Älä anna paineen ylittää määritettyä enimmäisarvoa (ks. Tekniset tiedot).
- Tarkista että paineilmaan kertynyt vesi tyhjennetään päivittäin.
- Varmista, että kaikki järjestelmän osat (letkut, liitännät jne.) on merkitty oikein käytettävän ilmanpaineen mukaisesti.

Hiomanauhan asennus

1. Paina kiristysvipu (4) sisään ja paina kiristysvarsi (1) jatkovarteen (5) ja vapauta kiristysvipu.
2. Aseta hiomanauha (3) käyttöhihnan (12) ja kiristyspyörän (2) ympäri. Varmista, että nauha asettuu keskitetysti paikoilleen.
3. Kiristä hiomanauha pitämällä kiristysvipua painettuna. Vapauta kiristysvipu, kun nauha on asennettu paikoilleen.

Kulman säätö

- Jatkovarsi (5) on säädettävissä, mikä laajentaa hiontatöiden monipuolisuutta aina monimutkaisiin muotoihin asti.

1. Löysää kulman säätöruuvia (6) mukana toimitetulla kuusiokoloavaimella ja kierrä koko hiomanauha haluttuun asentoon.
2. Kiinnitä kulman säätöruuvi.

Käyttö

VAROITUS: Käytä aina suojalaseja, asianmukaisia hengityssuojaimia ja kuulonsuojaimia sekä työhön sopivia käsineitä, kun työskentelet tämän koneen kanssa.

Huom! Kiinnitä työkappale aina puristimilla työpöytään, mikäli mahdollista.

1. Kytke hiomakone ilmansyöttöön ja varmista, että paineasetus on oikea (ks. ilmansyöttöpaine Tekniset tiedot -kohdasta).
 2. Pidä työkalua kahvan (7) avulla ja paina kaasupoljinta (11) varovasti kahvaa kohti.
 3. Hiomanauha (3) alkaa pyöriä. Lisää nopeutta painamalla kaasupoljinta ja pienennä sitten nopeutta vähän vapauttamalla hieman poljinta.
 4. Kun hiomanauha pyörii halutulla nopeudella, siirrä hihnaa hitaasti työkappaletta kohti ja aloita materiaalin hiominen varovasti.
 5. Paina työkappaleen pintaa kohtuullisesti käytön aikana. Älä paina liian kovaa.
- Pysäytä työkalu siirtämällä hiomanauha pois työkappaleesta, vapauttamalla kaasupoljin täysin ja antamalla turvalukituksen kytkeytyä uudelleen.

Huolto

Yleinen tarkastus

- Tarkista säännöllisesti, että kaikki kiinnitysruuvit on kiristetty.

Puhdistus

- Pidä kone aina puhtaana. Lika ja pöly aiheuttavat sisäosien nopeaa kulumista ja lyhentävät koneen käyttöikää. Puhdista koneen runko pehmeällä harjalla tai kuivalla liinalla. Puhalla tuuletusaukkojen läpi puhdasta, kuivaa paineilmaa (jos käytettävissä).
- Puhdista työkalun kotelo pehmeällä, mietoon puhdistusaineeseen kostutetulla liinalla. Älä käytä alkoholia, bensiiniä tai vahvoja pesuaineita.
- Älä koskaan puhdista muoviosia syövyttävillä aineilla.

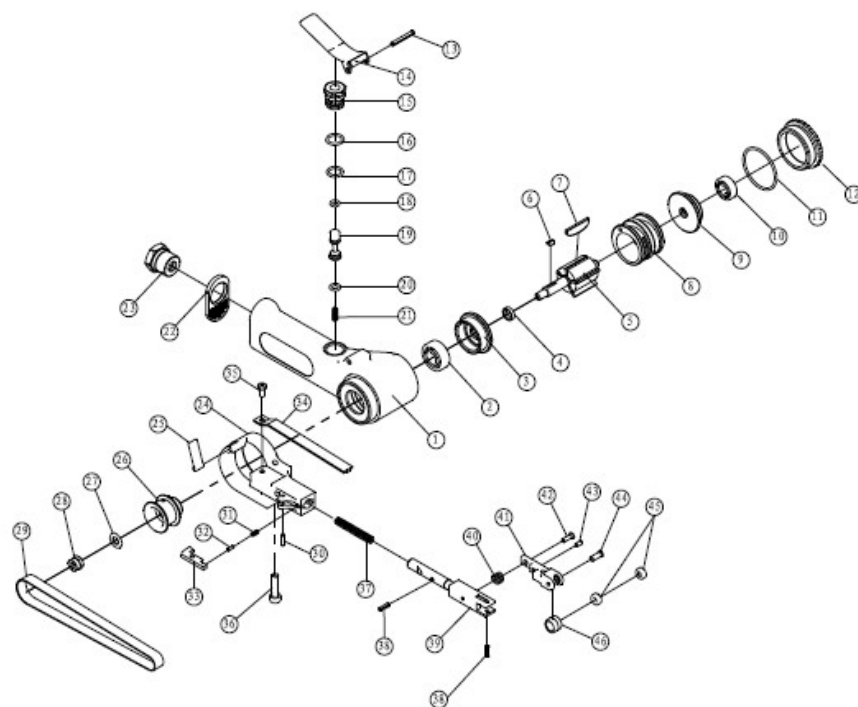
Voitelu

- Voitele kaikki liikkuvat osat säännöllisin väliajoin sopivalla voiteluaineella.

Varastointi

- Säilytä tätä työkalua huolellisesti turvallisessa ja kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa.

RÄJÄYTYSKUVA JA VARAOSALUETTELO



Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

1	housing	WFS-1037-01	1
2	bearing	628 GB 276-94	1
3	cylinder front cover	WFS-1037-02	1
4	gasket	WFS-1037-03	1
5	rotor	WFS-1037-04	1
6	pin	WFG-1015-11 (借用)	1
7	vane	WFS-1037-06	5
8	cylinder	WFS-1037-07	1
9	cylinder rear head	WFS-1037-08	1
10	bearing	607 GB 276-94	1
11	O-ring	GB/T 3452.1 34.5x1.8	1
12	housing rear head	WFS-1037-09	1
13	pin	GB/T 879.2-2000 3X24	1
14	trigger	WFS-1037-10	1
15	valve bushing	WFS-1037-11	1
16	O-ring	GB/T 3452.1 12.5x1.8	1
17	O-ring	GB/T 3452.1 10x2	1
18	O-ring	4.8X1.6	1
19	latchrelease	WFS-1037-12	1
20	O-ring	GB/T 3452.1 5.6x1.8	1
21	spring	WFS-1037-13	1
22	muffle cover	WFS-1037-14	1
23	air inlet	WFS-1037-15	1

Ref.	Description	Part#	Q' TY
------	-------------	-------	-------

24	commutator	WFS-1037-16	1
25	dust-proof blade	WFS-1037-17	1
26	strap gear	WFS-1037-18	1
27	gasket	GB/T 97.1 6	1
28	nut	GB/T 889.1-2000 M6	1
29	strap	WFS-1037-19	1
30	pin	GB/T 879.2-2000 2.5X10	1
31	spring	WFS-1037-20	1
32	pin	GB/T 879.2-2000 2X6	1
33	lock-up block	WFS-1037-21	1
34	wrench	WFS-1037-22	1
35	cross screw	GB/T 823-2000 M4X8	1
36	screw	GB/T 70.1-2000 M5X20	1
37	spring	WFS-1037-23	1
38	pin	GB/T 879.2-2000 3X10	2
39	adjustment rod	WFS-1037-24	1
40	spring	WFS-1037-25	1
41	adjustment block	WFS-1037-26	1
42	cross screw	GB/T 819.1 M3X10	1
43	screw	GB-T 77-2000 M4X6	1
44	bearing pin	WFS-1037-27	1
45	bearing	684 GB/T 292-1994	2
46	bearing bushing	WFS-1037-28	1

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Konedirektiivi 2006/42/EY

ALKUPERÄINEN VAKUUTUS

Valmistaja:

Yritys: Verktysboden Erfilux AB
Osoite: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Puhelin: +46-33-2026 53

vakuuttaa, että tämän PELA-tuotemerkillä markkinoidun tuotteen rakenne ja valmistus:

Kone: Nauhahiontakone 10x330mm, nauhahiontakone 20x520mm
Tyyppimerkintä: WFS-1037, WFS-1037
Tuotteen tunnistenumero: 510975, 510994

on konedirektiivin 2006/42/EY kaikkien olennaisten vaatimusten mukainen

Yllä mainitun direktiivin vaatimuksiin vastaamiseen käytetyt yhdenmukaistetut standardit:

Standardi:

EN ISO 11148-8:2011

Sertifikaatin numero: 15121302C-S

Tuotteen CE-merkintävuosi: 2019

Teknisen todistuksen antanut valtuutettu henkilö, joka on tunnustettu Euroopan yhteisön alueella:

Nimi: Lars Edwardsson
Osoite: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Tämä vakuutus koskee ainoastaan tuotetta sen myytävässä muodossa. Se ei kata komponentteja, joita loppuasiakas lisää myöhemmin.

Paikkakunta ja maa:

Borås, Ruotsi

Päivämäärä: 19/06/2019



Nimi: Magnus Johansson
Asema yrityksessä: Purchasing Manager

VERKTYGSBODEN

PELA
TOOLS

