



PF 8/90 HV



- de** Betriebsanleitung
- en** Instructions for use
- us** Instructions for use
- fr** Instructions d'utilisation
- it** Istruzioni per l'uso
- es** Instrucciones de servicio
- pt** Manual de instruções
- nl** Handleiding
- da** Brugsanvisning
- no** Bruksanvisning
- sv** Bruksanvisning
- fi** Käyttöohje

- el** Εγχειρίδιο οδηγιών χειρισμού
- tr** İşletme kilavuzu
- cs** Návod k použití
- sk** Návod na používanie
- pl** Instrukcja obsługi
- hu** Üzemeltetési útmutató
- sl** Navodila za obratovanje
- hr** Pogonska uputa
- lt** Naudojimo instrukcija
- ru** Руководство по эксплуатации
- bg** Инструкция за експлоатация
- ro** Instructiuni de utilizare

	VORSICHT! WARNUNG! GEFAHR! CAUTION! WARNING! DANGER! ATTENTION! AVERTISSEMENT! DANGER!	ATTENZIONE! AVVERTIMENTO! PERICOLO! ¡ATENCIÓN! ¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO! ATENÇÃO! AVISO! PERIGO!	AANDACHT! WAARSCHUWING! GEVAAR! OPMÆRKSOMHED! ADVARSEL! FARE! MERK FØLGENDE! ADVARSEL! FARE!
	Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung und die dazugehörigen Sicherheitshinweise zur Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch. Read the operating instructions and the associated safety notes carefully before start-up. Merci de lire le mode d'emploi et les consignes de sécurité associées attentivement avant la mise en service. Prima della messa in funzione, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le relative avvertenze per la sicurezza.	Lea detenidamente el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad correspondientes del manual de instrucciones antes de la puesta en servicio. Ler o manual de instruções e os respectivos avisos de segurança constantes no mesmo, antes de proceder à colocação em funcionamento. Lees voor de ingebruikname de gebruiksaanwijzing en de bijbehorende veiligheidsinstructies in de gebruiksaanwijzing aandachtig door.	Læs denne driftsvejledning og de tilhørende sikkerhedsanvisninger til driftsvejledningen grundigt igennem før idrifttagningen. Les instruksjonsboken og tilhørende sikkerhetshenvisninger nøyde før igangkjøring. Läs före idrifttagningen noggrant igenom bruksanvisningen och tillhörande säkerhetsföreskrifter till bruksanvisningen. Lue käyttöohje ja käyttöohjeeseen kuuluvat turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöönottoa.
	Ein-/Ausschalten Switching On / Off Accensione/spegnimento Mise en marche/arrêt	Conexión/desconexión Ligar/desligar In-en uitschakelen Tænd/sluk	Inn-/utkopling In-/urkoppling Käynnistys ja pysäytys
	Vor allen Arbeiten an der Maschine Druckluftversorgung unterbrechen. Before any work is carried out on the machine, disconnect the compressed air supply. Avant chaque utilisation de la machine interrompre l'alimentation en air comprimé. Prima della messa in funzione, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le relative avvertenze per la sicurezza.	Antes de ejecutar cualquier trabajo en la máquina, interrumpir el suministro de aire. Antes de querer traballo a executar na máquina, cortar a alimentación de ar comprimido. Onderbreek de persluchtverzorging voordat u werkzaamheden aan de machine uitvoert. Før enhver form for arbejde på maskinen, skal trykluftforsyningen afbrydes.	Før et hvært arbeid på maskinen skal trykluftforsyningen afbrydes. Stäng alltid av tryckluftförsörjningen innan några som helst arbeten på maskinen påbörjas. Ennen kaikkia koneeseen tehtäviä töimia se täytyy erottaa paineilmanki syöttöstä. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία στη μηχανή διακόψτε τη τροφοδοσία πεπλεμένου αέρα.
	Beim Arbeiten mit der Maschine stets Schutzbrille tragen. Always wear goggles when using the machine. Toujours porter des lunettes protectrices en travaillant avec la machine. Durante l'uso della macchina utilizzare sempre gli occhiali di protezione.	Para trabajar con la máquina, utilizar siempre gafas de protección. Usar siempre óculos de protecção ao trabalhar com a máquina. Bij het werken met de machine altijd een veiligheidsbril dragen.	Når der arbejdes med maskinen, skal man have beskyttelsesbriller på. Bruk alltid vernebrille når du arbeider med maskinen. Använd alltid skyddsglasögon. Käytä laitteella työskennellessäsi aina suojalaseja.

OBSERVERA! VARNING! FARA! HUOMIO! VAROITUS! VAARA! ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! KINDYNOΣ! DÍKKAT! UYARI! TEHLIKE! POZOR! VAROVÁNÍ! NEBEZPEČÍ!	POZOR! NEBEZPEČENSTVO! UWAGA! OSTRZEŻENIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO! FIGYELEM! FIGYELMEZTETÉS! VESZÉLY! POZOR! OPORIZOLO! NEVARNO! PAŽNJA! UPOZORENIE! OPASNOST!	DĒMESIO! ĪSPĒJIMAS! PAVOJUS! ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ! ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ! PERICOL! AVERTIZARE! ATENȚIE!
Πριν από την έναρξη λειτουργίας διαβάστε τις δημόφιλες λειτουργίας και τις αντίστοιχες υποδείξεις ασφαλείας. Lütfen işletme almadan önce kullanım kılavuzunu kullanımlı kılavuzzuna ilişkin güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyun. Před uvedením do provozu si pečlivě přečtěte návod k použití a související bezpečnostní pokyny k návodu k použití. Pred uvedením do prevádzky si pozorne prečítajte návod na obsluhu a príslušné bezpečnostné upozornenia. Przed uruchomieniem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi i	należące do niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Kérjük, üzembe helyezés előtt alapossan olvassa át az üzemeltetési útmutatót és a hozzá tartozó biztonsági utasításokat. Pred zagonom natančno preberite navodila za uporabo in z njimi povezane varnostne informacije. Prije puštanja u pogon pažljivo pročitajte upute za uporabu i pripadajuće sigurnosne napomene. Prieš pradėdami ekspluatuoti atidžiai perskaitykite ekspluatavimo instrukciją ir kartu su šia instrukcija pateikiamus saugos nurodymus.	Перед вводом в эксплуатацию внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и соответствующие указания по технике безопасности. Преди пускане в експлоатация моля прочетете внимателно ръководството за експлоатация и съответните указания за безопасност относно ръководството за експлоатация. Înainte de punerea în funcțiune, vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare și instrucțiunile de siguranță aferente manualului de utilizare.
Θέση σε λειτουργία/εκτός λειτουργίας Ačma/kapama Zapnutí/vypnutí Zapínanie/vypínanie	Włączanie/wyłączanie Be-/ kikapsolás Vklop/izklop Uključivanje/isključivanje	Ijungimas ir išijungimas Включение/выключение Включване и изключване Pornire/oprire
Makine üzerinde yapılacak her türlü çalışmalardan önce basınçlı hava beslemesinin kesilmesi gerekmektedir. Před všemi prácmi na přístroji přerušte napájení ze zdroje stlačeného vzduchu. Pred všetkými prácmi na prístroji prerušte napájanie zo zdroja stlačeného vzduchu. Przed przygotowaniem do pracy na maszynie należy odłączyć zasilanie sprężonego powietrza.	A gépen végzett minden munka előtt meg kell szakítani a sűrtött levegő ellátást. Prije izvođenja bilo kojih radova na stroju prekinuti opskrbu komprimiranim zrakom. Pred vsakršnim delom na stroju, prekiniti oskrbo s komprimiranim zrakom. Prie atlikdam bet kokius darbus su iрenginiu, atjunkite suslegto oro tiekim.	Перед выполнением любых работ на машине отключить подачу сжатого воздуха. Преди извършване на всякакъв вид работа по машината прекъснете въздушата с източника на състен въздух. Înaintea oricărui lucru la mașină întrerupeți alimentarea cu aer comprimat.
Στις εργασίες με τη μηχανή φοράτε πάντα προτατευτικά γυαλιά. Aletle çalışırken daima koruyucu gözlük kullanın. Při práci se strojem neustále nosit ochranné brýle. Pri práci so strojom vždy neste ochranné okuliare.	Podczas pracy należy zawsze nosić okulary ochronne. Munkavégzés közben ajánlatos védőszemüveget viselni. Pri delu s strojem vedno nosite zaštitne očala. Kod radova na stroju uvijek nositi zaštitne naočale.	Dirbdami su iрenginiu visada nešiokite apsauginius akinius. При работе с инструментом всегда надевайте защитные очки. При работе с машиной винаги носите предпазные очила. Purtați întotdeauna ochelari de protecție când utilizați mașina.

	Gehörschutz tragen! Wear ear protectors! Toujours porter une protection acoustique!	Utilizzare le protezioni per l'udito! Usar protectores auditivos! Use protectores auriculares! Draag oorbeschermers!	Brug høreværn! Bruk hørselsvern! Använd hörselskydd! Käytä kuulosuojaaimia!
	Siehe Seite ... See page ... Voir page ... Vedi pagina ...	Ver página ... Veja a página ... Zie bladzijde ... Se side ...	Se side ... Se sidan ... Katso sivu ... Βλέπε σελίδα ...
	Schutzhandschuhe tragen! Wear gloves! Porter des gants de protection! Indossare guanti protettivi!	Usar guantes protectores Use luvas de proteção! Draag veiligheidshandschoenen! Brug beskyttelseshandsker!	Bruk vernehansker! Bär skyddshandskar! Käytä suojakäsineitä!
	Zubehör – Im Lieferumfang nicht enthalten. Accessory – Not included in standard equipment. Accessoires – Ces pièces ne font pas partie de la livraison. Accessorio – Non incluso nella dotazione standard.	Accesorio – No incluido en el equipo estándar, disponible en la gama de accesorios. Acessório – Não incluído no equipamento normal. Toebehoren – Wordt niet meegeleverd. Tilbehør – Ikke inkluderet i leveringsomfanget.	Tilbehør – inngår ikke i leveransen. Tillbehör – Ingår ej i leveransomfånget. Lisälaitte – Ei sisällä vakiavarustukseen. Εξαρτήματα – Δεν περιλαμβάνονται στα υλικά παράδοσης.
	Keine Kraft anwenden. Do not use force. Ne pas appliquer de la force. Non applicare forza.	No aplique fuerza. Não aplique força. Geen kracht uitoefenen. Brug ikke kraft.	Ikke bruk kraft. Använd ingen kraft. Älä käytä väkivoimaa. Μην βάζετε δύναμη.
	Nur mit Öl einsetzbar. Use only with oil. À utiliser exclusivement avec de l'huile.	Utilizzabile solo con olio. Usar sólo con aceite. Usar somente com óleo. Alleen met olie te gebruiken.	Må kun bruges med olie. Skal bare brukes med olje. Kan endast användas med olja. Käytetään vain öljyn kera.
	Nur ohne Öl einsetzbar. Use only without oil. À utiliser exclusivement sans huile.	Utilizzabile solo senza olio. Usar sólo sin aceite. Usar somente sem óleo. Alleen zonder olie te gebruiken.	Må kun bruges uden olie. Skal bare brukes uten olje. Kan endast användas utan olja. Käytetään vain ilman öljyä.
	Mit oder ohne Öl einsetzbar. Can be used with or without oil. À utiliser avec ou sans huile. Utilizzabile con o senza olio. Usar con o sin aceite. Usar com ou sem óleo.	Met of zonder olie te gebruiken. Kan bruges med eller uden olie. Kan brukes med eller uten olje. Kan användas med eller utan olja.	Voidaan käyttää öljyn kera tai ilman. Χρησιμοποιείται με ή χωρίς λάδι. Yağla veya yağısız kullanılabilir.



SEMBOLLER SYMBOLY SYMBOLY

SYMBOLE SZIMBÓLUMOK SIMBOLI

SIMBOLI SIMBOLIAI СИМВОЛЫ

СИМВОЛИ SIMBOLURI

Φοράτε προστασία ακοής (ωτασπίδες)! Koruyucu kulaklık kullanın! Používejte chrániče sluchu! Používajte ochranu sluchu!	Należy używać ochroniaczy uszu! Hallásvedő eszköz használata ajánlott! Nosite zaščito za sluh! Nositi zaštitu sluha! Nešioti klausos apsaugines priemones!	Пользуйтесь приспособлениями для защиты слуха. Да се носи предпазно средство за слуха! Pentru a purta protecția urechilor.
Bkz. sayfa ... Viz strana ... Pozri stranu ... Patrz strona ...	Lásd a ... oldalt. Glej stran ... Pogledajte stranicu ... Žr. ... psl.	Смотрите страницу ... Вижте страница ... Vezi pagina ...
Na fôrâte prostataetická žántia! Koruyucu eldivenlerinizi takınız! Používejte ochranné rukavice! Používajte ochranné rukavice!	Nosić rękawice ochronne! Hordjon védőkesztyűt! Nositi zaštitne rokavice Nositi zaštitne rukavice!	Lietojiet aizsardzības cimdus! Надевать защитные перчатки! Да се носят предпазни ръкавици! Purtați mănuși de protecție!
Aksesuar – Teslimat kapsamında deðildir. Příslušenství není součástí dodávky. Príslušenstvo – nie je súčasťou štandardnej výbavy. Wyposażenie dodatkowe dostępne osobno.	Azokat a tartozékokat, amelyek gyárilag nincsenek a készülékhez mellékelve. Oprema – ni vsebovana v obsegu dobave. Oprema – u opsegu isporuke nije sadržana. Priedas – nejeina į tiekimo komplektaciją.	Принадлежности – В стандартную комплектацию не входит. Аксессуары – Не се съдържат в обема на доставката. Accesoriu – Nu este inclus în echipamentul standard.
Güç kullanmayın. Nepoužívejte sílu. Nepoužívajte silu. Nie używać sily.	Не alkalmazzon erőt. Brez uporabe sile. Ne upotrebljavati silu. Nenaudoti jégos.	Не применяйте силу. Не използвайте сила. A nu se aplica forță.
Xρησιμοποιείται μόνο με λάδι. Sadece yaðla kullanılabılır. Je možné použít pouze s olejem. Možno použít iba s olejom.	Stosuje się tylko z olejem. Csak olajjal használható. Uporaba samo z oljem. Upotrebljivo samo sa uljem.	Naudoti tik su alyva. Применение только с маслом. Използвайте само с масло. A se utiliza numai cu ulei.
Xρησιμοποιείται μόνο χωρίς λάδι. Sadece yaðsız kullanılabılır. Je možné použít pouze bez oleja. Možno použít iba bez oleja.	Stosuje się tylko bez oleju. Csak olaj nélkül használható. Uporaba samo brez olja. Upotrebljivo samo bez ulja.	Naudoti tik be alyvos. Применение без масла. Използвайте само без масло. A se utiliza numai fără ulei.
Je možné použít s olejem nebo bez něj. Možno použít s olejom alebo bez neho. Štosuje się z olejem lub bez. Olajjal vagy anélkül használható. Uporaba z ali brez olja.	Upotrebljivo sa uljem ili bez ulja. Naudoti su arba be alyvos. Применение как с маслом, так и без масла. Може да се използва и с масло и без масло.	Se poate utiliza cu sau fără ulei.

	Drehrichtung. Direction of rotation. Direction de rotation. Direzione di rotazione.	Sentido de rotación. Sentido de rotação. Draairichting. Omdrejningsretning.	Dreieretning. Rotationsriktning. Kiertosuunta. Κατεύθυνση περιστροφής.
	CE Zeichen European Conformity Mark Marque CE Marchio CE	Marca CE Marca CE CE-mærke CE-tegn	CE-tegn CE-symbol CE-merkki Σήμα συμμόρφωσης CE
	EurAsian Konformitätszeichen. EurAsian Conformity Mark. Marque de qualité EurAsian. Marchio di conformità EurAsian. Certificado EAC de conformidad.	Marca de conformidade EurAsian. EurAsian-symbool van overeenstemming. EurAsian overensstemmelsesmærke.	EurAsian Konformitetstegn. EurAsian överensstämmelsesymbol. EurAsian-vatimustenmukaisusmerkki.



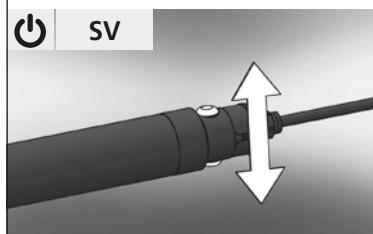
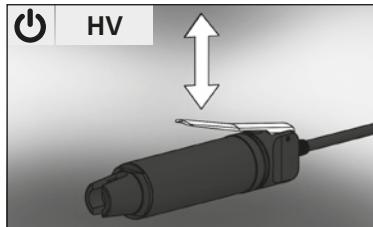
SEMBOLLER SYMBOLY SYMBOLY

SYMBOLE SZIMBÓLUMOK SIMBOLI

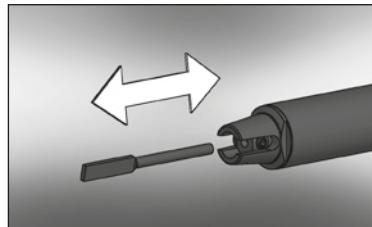
SIMBOLI SIMBOLIAI СИМВОЛЫ

СИМВОЛИ SIMBOLURI

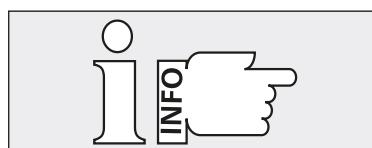
Dönme yönü.	Forgásirány.	Направление вращения.
Směr otáčení.	Smer vrtenja.	Посока на въртене.
Smer otáčania.	Smjer okretanja.	Direcția de rotație.
Kierunek obrotów.	Sukimosi kryptis.	
CE işaretî	CE-jelölés	знак CE
Značka CE	CE-znak	Маркировка „CE“
Značka CE	Oznaka-CE	Marcaj CE
Znak CE	CE ženklas	
EurAsian σήμα πιστότητας.	EurÁzsiai megfelelőségi jelzés.	EAC – Единый знак обращения
EurAsian Uyumluluk işaretî.	EurAsian oznaka o skladnosti.	продукции на рынке государств-
Euroasijská značka shody.	EurAsian znak konformnosti.	членов Таможенного союза.
Euroázijská značka zhody.	„EurAsian“ atitikties ženklas.	EurAsian знак за съответствие.
Znak zgodnosti EurAsian.		Marcaj de conformitate EurAsian.



10



11



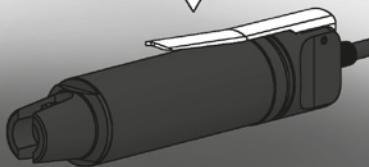
12

14	Deutsch	Textteil mit technischen Daten. Bitte unbedingt vor Gebrauch lesen!
14	English	Text part including technical data. Please read careful before use.
14	US	Text part including technical data. Please read careful before use.
15	Français	Partie de texte contenant des données techniques. A lire impérativement avant l'emploi !
15	Italiano	Parte di testo contenente dati tecnici. Si prega assolutamente di leggere prima dell'uso!
16	Español	Parte del texto con datos técnicos. ¡Rogamos que lea atentamente estas indicaciones antes de usar el aparato!
16	Português	Texto com dados técnicos. Por favor, leia-o antes da utilização!
17	Nederlands	Tekstgedeelte met technische gegevens. Vóór gebruik absolueert doorlezen!
17	Dansk	Tekstdel med tekniske data. Læs venligst ubetinget disse før brug!
18	Norsk	Tekst med tekniske data. Skal leses før bruk!
18	Svenska	Textdel med tekniska data. Läs noga igenom denna del innan användningen!
19	Suomi	Tekstiosuuus sisältää tekniset erittelyt. Lue ehdottomasti ennen laitteen käyttöä!
19	Ελληνικά	Κείμενο με τεχνικά χαρακτηριστικά. Πριν από τη χρήση του προϊόντος πρέπει οπωδήποτε να διαβάσετε προσεκτικά τις σχετικές οδηγίες!
20	Türkçe	Teknik veriler. Lütfen kullanmadan önce mutlaka okuyunuz!
20	Čeština	Textová část s technickými údaji. Bezpodmínečně si je před použitím přístroje přečtěte!
21	Slovenčina	Textová časť s technickými údajmi. Bezpodmienečne si ich pred použitím prístroja prečítajte!
21	Polski	Część tekstowa z danymi technicznymi. Proszę koniecznie przeczytać przed użyciem!
22	Magyar	Műszaki adatokat. Használat előtt feltétlenül el kell olvasni!
22	Slovensko	Del besedila s tehničnimi podatki. Pred uporabo obvezno prebrati!
23	Hrvatski	Dio teksta sa tehničkim podacima. Molimo obvezno pročitati prije uporabe!
23	Lietuviškai	Tekstas su techniniais duomenimis. Būtinai perskaitykite prieš naudojimą!
24	Русский	Раздел с техническими характеристиками. Обязательно прочесть перед использованием!
24	Български	Част с технически данни. Моля, непременно прочетете преди употреба!
25	România	Parte de text cu date tehnice. A se citi obligatoriu înainte de utilizare!

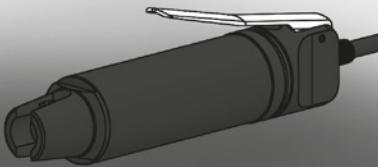


HV

START

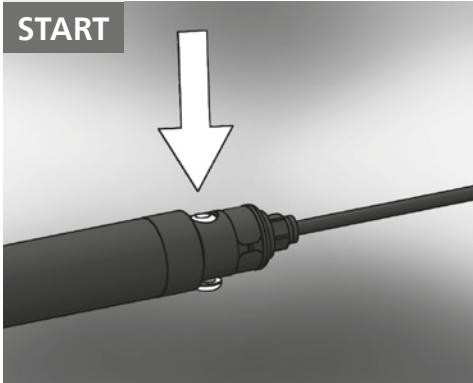


STOP

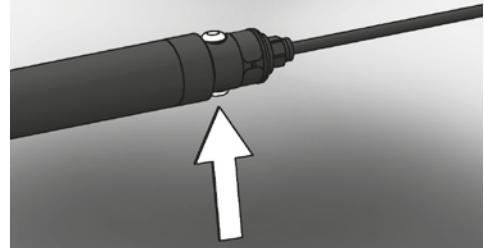


SV

START



STOP

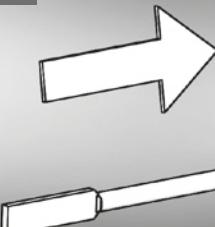




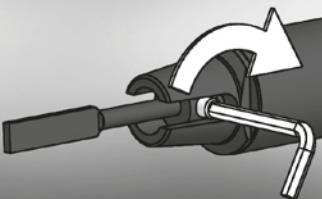
1



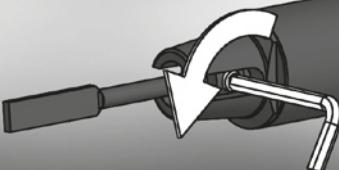
2



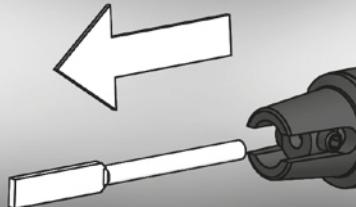
3

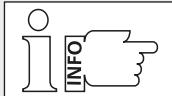


1



2

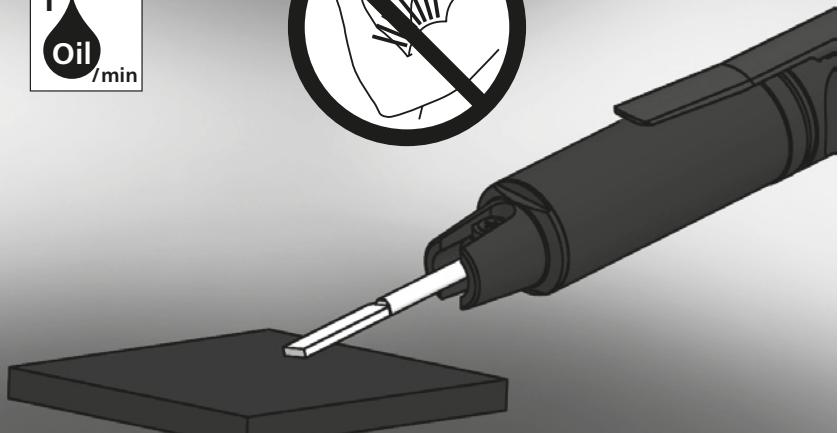


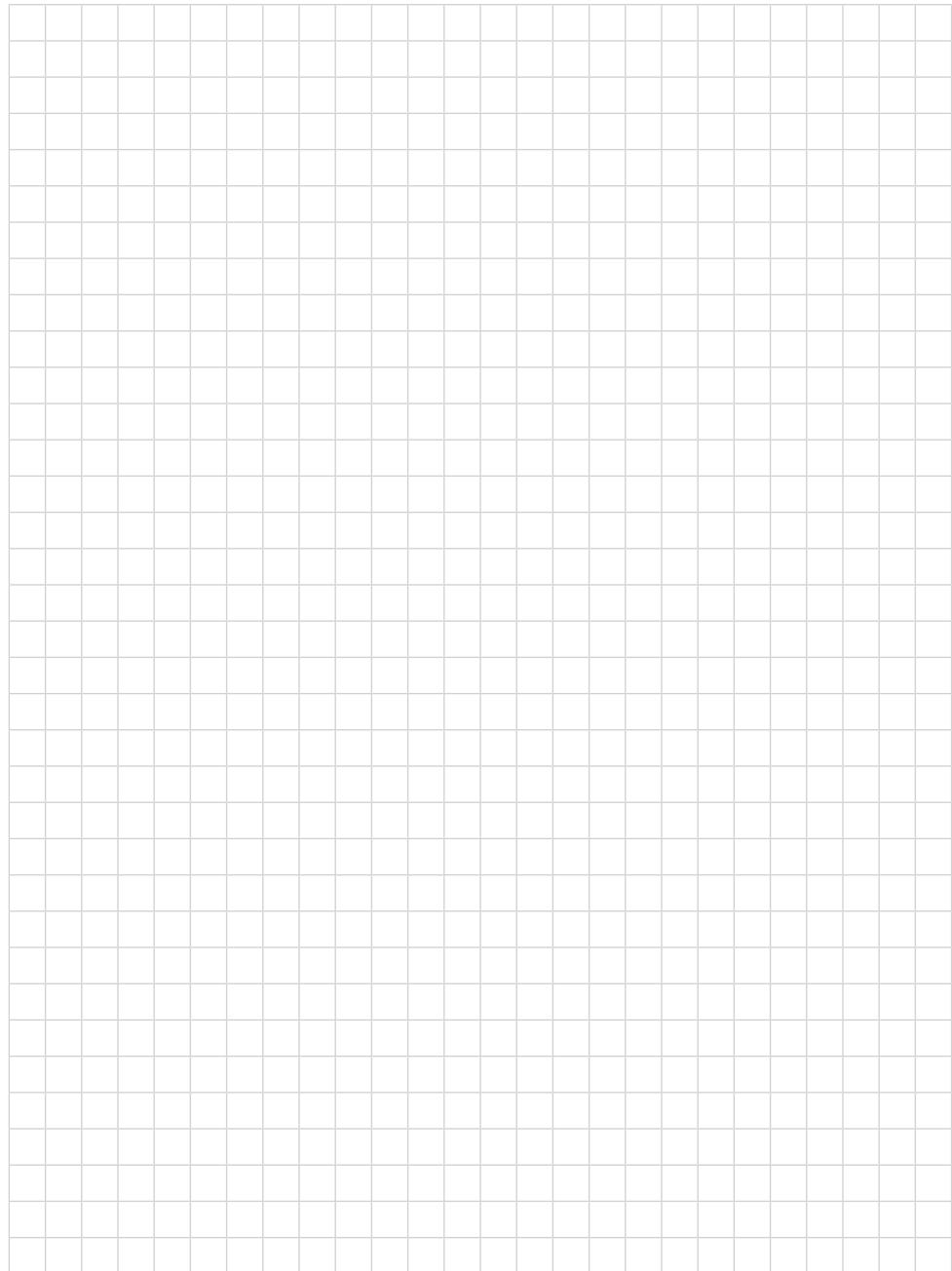


PFERD



1
Oil
/min





	(de)	(en)	(us)
	Maschinentyp: Feilgerät	Machine type: Filing machine	
PF 8/90 HV	(1) Bezeichnung	(1) Description	
80600205	Mat.-Nr.	Mat. no.	
4007220388099	EAN	EAN	
34000000	Seriennummernband [von]	Serial number range [from]	
97000000	Seriennummernband [bis]	Serial number range [to]	
1	[Tropfen/min] Motorölung im Betrieb	[drops/min] Motor oiling in operation	
22-32	[cSt] Ölviskosität	[cSt] Oil viscosity	
6,3	[bar] Maximaler Betriebsdruck	[bar] Maximum operating pressure	
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [Partikel/Wasser/Öl] Luftqualität	[DIN ISO] [particles/water/oil] Air quality	
0,078	[m³/min] Luftverbrauch Leerlauf	[m³/min] Air consumption when idle	
0,078	[m³/min] Luftverbrauch bei Last	[m³/min] Air consumption at load	
x	Abluftaustritt vorne	Exhaust direction - front	
9.000	[hub/min] Frequenzbereich	[strokes/min] Frequency range	
8	[mm] Hublänge	[mm] Stroke length	
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] Geräusch/Schalldruckpegel	[DIN ISO] [dB(A)] Noise / sound pressure level	
-	[dB(A)] bei > 80 dB(A) Schallleistungspegel	[dB(A)] at > 80 dB(A) Sound power level	
3	[dB(A)] Unsicherheit K - Geräusch	[dB(A)] Noise uncertainty K	
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Schwingungsemissionswerte ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Vibration emission values, ah/ah, SG	
1,3	[m/s²] Unsicherheit K - Schwingung	[m/s²] Vibration uncertainty K	
-10 +40	[°C] °C Umgebungstemperatur im Betrieb	[°C] °C Ambient temperature in operation	
180/40/40	[mm] Artikel Bemaßung L/B/H	[mm] Item dimensions L/W/H	
1,038	[kg] (1) Netto-Gewicht (ohne Schlauch und Kabel)	[kg] (1) Net weight (without hose and cable)	
	Lieferumfang	Included in delivery	
-	[ANZ] Werkzeughalter	[Qty] Arbor	
1 SKS SW 3 mm	[ANZ] [Bezeichnung] 1. Schlüssel	[Qty] [Designation] 1. Key	
-	[ANZ] [Bezeichnung] 2. Schlüssel	[Qty] [Designation] 2. Key	
4,8 1,5	[Ømm] [m] Zuluftschlauch Innen / Länge	[Ømm] [m] Air supply hose internal diam. / length	
1/4	[Ø"] Gewindeanschluss	[Ø"] Threaded connection	
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Bezeichnung] Tülle	[Ø"] [Designation] Nozzle	
-	[ANZ] [Bezeichnung] Sonstiges Zubehör	[Qty] [Designation] Other accessories	
	Zeichnungen und Ersatzteillisten unter https://spareparts.pferd.com	Drawings and spare parts lists can be found at https://spareparts.pferd.com	
	Sonderanfertigung	Custom-made products	
	Die vorliegende Anleitung gilt auch für alle individuellen Kunden- und Sonderanfertigungen, die die gleichen oder geringeren Gefährdungen aufweisen und auf der in dieser Anleitung dargestellten vollständigen/unvollständigen Maschine basieren.	These operating instructions also apply to all customised and custom-made products that have the same or fewer hazards and are based on the complete/incomplete machines detailed in these operating instructions.	

	fr	it
	Type de machine: Appareil à limer	Tipo di macchina: Limatore
PF 8/90 HV	(1) Désignation	(1) Denominazione
80600205	N° du matériau	Cod. mat.
4007220388099	EAN	EAN
34000000	Bandé de numéro de série [à]	Intervallo dei numeri di serie [da]
97000000	Bandé de numéro de série [de]	Intervallo dei numeri di serie [a]
1	[goutte/min] Lubrification du moteur en fonctionnement	[Gocce/min] Oliatura del motore in esercizio
22-32	[cSt] Viscosité de l'huile	[cSt] Viscosità dell'olio
6,3	[bar] Pression d'utilisation maximale	[bar] Pressione d'esercizio massima
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [particule/eau/huile] Qualité de l'air	[DIN ISO] [Particella/acqua/olio] qualità dell'aria
0,078	[m³/min] Consommation d'air à vide	[m³/min] Consumo dell'aria in stato di inattività
0,078	[m³/min] Consommation d'air avec charge	[m³/min] Consumo dell'aria in stato di carico
x	Échappement d'air - Avant	Scarico dell'aria - anteriore
9.000	[hub/min] Gamme des fréquences	[corse/min] Intervallo di frequenza
8	[mm] Course	[mm] Lunghezza corsa
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] Bruit/Niveau de pression acoustique	[DIN ISO] [dB(A)] Rumore/Livello di pressione sonora
-	[dB(A)] pour > 80 dB(A) Niveau de l'intensité acoustique	[dB(A)] con > 80 dB(A) Livello di potenza sonora
3	[dB(A)] Incertitude K - Bruit	[dB(A)] Incertezza K - Rumore
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Valeurs d'émission vibratoire ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Valori di emissione delle vibrazioni ah/ah, SG
1,3	[m/s²] Incertitude K - Vibration	[m/s²] Incertezza K - Vibrazione
-10 +40	[°C °C] Température ambiante en fonctionnement	[°C °C] Temperatura ambiente in fase di esercizio
180/40/40	[mm] Dimensions article L/I/H	[mm] Quotatura articolo L/A/A
1,038	[kg] (1) Poids net (sans flexible ni câble)	[kg] (1) Peso netto (senza tubo flessibile e cavo)
	Contenu de la livraison	Oggetto della fornitura
-	[QTÉ] Outil	[NUM] Supporto utensile
1 SKS SW 3 mm	[QTÉ] [Désignation] 1ère clé	[NUM] [Denominazione] 1° chiave
-	[QTÉ] [Désignation] 2ère clé	[NUM] [Denominazione] 2° chiave
4,8 1,5	[Ømm] [m] Flexible d'alimentation intérieur / longueur	[Ømm] [m] Tubo flessibile dell'aria di alimentazione diametro interno / lunghezza
1/4	[Ø"] Raccord fileté	[Ø"] Attacco filettato
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Désignation] Embout	[Ø"] [Denominazione] Guaina
-	[QTÉ] [Désignation] Autres accessoires	[NUM] [Denominazione] Altri accessori
	Schémas et listes des pièces de recharge sur https://spareparts.pferd.com	Disegni e liste dei pezzi di ricambio al link https://spareparts.pferd.com
	Fabrication spéciale	Produzione speciale
	Ce mode d'emploi est également valable pour toutes les fabrications individuelles spécifiques aux clients et les fabrications spéciales qui présentent des risques identiques ou inférieurs et qui sont basées sur la machine complète/incomplète décrite dans ce mode d'emploi.	Le presenti istruzioni per l'uso trovano validità anche per tutte le produzioni individuali per cliente e per quelle speciali che presentano i medesimi pericoli o pericoli minori e si basano sulla macchina/quasi-macchina raffigurata nelle presenti istruzioni per l'uso.

(es)

(pt)

	Tipo de máquina: Aparato para limar	Tipo de máquina: Limadora
PF 8/90 HV	(1) Denominación	(1) Designação
80600205	N.º mat.	N.º mat.
4007220388099	EAN	EAN
34000000	Banda de números de serie [hasta]	Lote de números de série [até]
97000000	Banda de números de serie [desde]	Lote de números de série [de]
1	[Gotas/min] Aceitado del motor en la operación	[Gotas/min] Lubrificação do motor durante o funcionamento
22-32	[cSt] Viscosidad del aceite	[cSt] Viscosidade do óleo
6,3	[bar] Presión de operación máxima	[bar] Pressão de serviço máxima
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [partículas/agua/aceite] Calidad del aire	[DIN ISO] [Partículas/Agua/Óleo] Qualidade do ar
0,078	[m³/min] Consumo de aire en vacío	[m³/min] Consumo de ar sem carga
0,078	[m³/min] Consumo de aire con carga	[m³/min] Consumo de ar com carga
x	Salida de aire - delantera	Saída de ar - dianteira
9.000	[impulsos/min] Rango de frecuencias	[Curso/min] Gama de frequência
8	[mm] Longitud recorrido	[mm] Comprimento do curso
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] Ruido/Nivel de presión acústica	[DIN ISO] [dB(A)] Ruído/Nível de pressão sonora
-	[dB(A)] con > 80 dB(A) Nivel de potencia acústica	[dB(A)] a > 80 dB(A) nível de potência sonora
3	[dB(A)] Inseguridad K-Ruido	[dB(A)] Incerteza K - ruído
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Valores de emisiones de oscilaciones ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Valores de emissão de vibrações ah/ah, SG
1,3	[m/s²] Inseguridad K-Oscilación	[m/s²] Incerteza K - vibração
-10 +40	[°C °C] Temperatura ambiente en la operación	[°C °C] Temperatura ambiente em funcionamento
180/40/40	[mm] Dimensiones artículo L/An/Al	[mm] Dimensões do artigo C/L/A
1,038	[kg] (1) Peso neto (sin manguera ni cable)	[kg] (1) Peso líquido (sem tubo e sem cabo)
	Accesorios incluidos	Volume de fornecimento
-	[CANT] Perno	[QUANT] Porta-ferramentas
1 SKS SW 3 mm	[CANT] [Denominación] 1.ª llave	[QUANT] [Designação] 1.ª chave
-	[CANT] [Denominación] 2.ª llave	[QUANT] [Designação] 2.ª chave
4,8 1,5	[Ømm] [m] Manguera de alimentación interior/ longitud	[Ømm] [m] Tubo do ar de admissão diâmetro interno/comprimento
1/4	[Ø"] Rosca	[Ø"] Ligação rosada
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Denominación] Boquilla	[Ø"] [Designação] Manga
-	[CANT] [Denominación] Otros accesorios	[QUANT] [Designação] Outros acessórios
	Planos y listados de repuestos en https://spareparts.pferd.com	Esquemas e listas das peças sobressalentes em https://spareparts.pferd.com
	Realización especial	Modelo especial
	Las presentes instrucciones de manejo tienen validez para todas las realizaciones individuales para clientes especiales que presenten los mismos riesgos o riesgos menores y que se basen en la máquina completa/incompleta representada en estas instrucciones de manejo.	O presente manual de instruções também se aplica a todos os modelos individuais de clientes e a todos os modelos especiais que apresentem os mesmos perigos ou perigos inferiores e que se baseiem na máquina completa/incompleta descrita no presente manual de instruções.

(nl)		(da)	
	Machinetype: Vlijlapparaat		Maskintype: Filemaskine
PF 8/90 HV	(1) Aanduiding		(1) Betegnelse
80600205	Mat.nr.		Mat.nr.
4007220388099	EAN		EAN
34000000	Serienummerreeks [tot]		Serienummerområde [til]
97000000	Serienummerreeks [van]		Serienummerområde [fra]
1	[druppels/min] Motorsmering in bedrijf		[Dråber/min] motoroliering i drift
22-32	[cSt] Olivieviscositeit		[cSt] olieviskositet
6,3	[bar] Maximale bedrijfsdruk		[bar] maksimalt driftstryk
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [deeltjes/water/olie] Luchtkwaliteit		[DIN ISO] [partikler/vand/olie] luftkvalitet
0,078	[m³/min] Luchtverbruik stationair		[m³/min] luftforbrug i tomgang
0,078	[m³/min] Luchtverbruik bij belasting		[m³/min] luftforbrug ved belastning
x	Richting luchtafvoer - naar voren		Udstødningsluftudgang foran
9.000	[slagen/min] Frequentiebereik		[hub/min] frekvensområde
8	[mm] Slaglengte		[mm] slaglængde
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] Geluid/geluidsdrukniveau		[DIN ISO] [dB(A)] støj/lydtryksniveau
-	[dB(A)] bij > 80 dB(A) Geluidsvermogensniveau		[dB(A)] ved > 80 dB(A) lydeffektivniveau
3	[dB(A)] Onzekerheid K - Geluid		[dB(A)] usikkerhed K - støj
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Trillingsemmissiawaarden ah/ah, SG		[DIN ISO] [m/s²] Svingningsemissionsværdier ah/ah, SG
1,3	[m/s²] Onzekerheid K - Trilling		[m/s²] usikkerhed K - svingning
-10 +40	[°C °C] Omgevingstemperatuur in bedrijf		[°C °C] omgivelsestemperatur i drift
180/40/40	[mm] Artikel afmetingen L/B/H		[mm] artikelmål L/B/H
1,038	[kg] (1) Nettogewicht (zonder slang en kabel)		[kg] (1) nettovægt (uden slange og kabel)
Leveringsomvang		Leveringsomfang	
-	[AANT] Gereedschapshouder		[ANT] værktøjsholder
1 SKS SW 3 mm	[AANT] [Aanduiding] 1e sleutel		[ANT] [betegnelse] 1. nøgle
-	[AANT] [Aanduiding] 2e sleutel		[ANT] [betegnelse] 2. nøgle
4,8 1,5	[Ømm] [m] Luchttoevoerslang binnen / lengte		[Ømm] [m] luftforsyningsslange, indvendig diameter / længde
1/4	[Ø"] Schroefdraadaansluiting		[Ø"] gevindtilslutning
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Aanduiding] Huls		[Ø"] [Betegnelse] tylle
-	[AANT] [Aanduiding] Overige accessoires		[ANT] [betegnelse] Andet tilbehør
	Tekeningen en onderdelenlijsten op https://spareparts.pferd.com		Tegninger og reservedelslister findes på https://spareparts.pferd.com
Speciale uitvoeringen		Specialudførelse	
	Deze bedieningshandleiding geldt ook voor alle individuele uitvoeringen voor klanten en alle speciale uitvoeringen die dezelfde of lagere gevaren hebben en gebaseerd zijn op de in deze bedieningshandleiding beschreven volledige/onvolledige machine.		Den foreliggende betjeningsvejledning gælder også for alle individuelle kunde- og specialudførelser, der har de samme eller mindre farer, og som er baseret på den færdige maskine/delmaskinen, der er vist i denne betjeningsvejledning.

(no)	(sv)
Maskintype: Fileapparat	Maskintyp: Filapparat
(1) Betegnelse	(1) Beteckning
PF 8/90 HV	Materialnr
80600205	EAN
4007220388099	Serienummerrekke [til]
34000000	Serienummerrekke [fra]
97000000	Serienummerband [t.o.m.]
1	[dråper/min] smøring av motoren med olje under drift
22-32	[cSt] oljeviskositet
6,3	[bar] maksimalt driftstrykk
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [partikler/vann/olje] luftkvalitet
0,078	[m³/min] luftforbruk tomgang
0,078	[m³/min] luftforbruk ved last
x	Avtreksuttag foran
9.000	[slag/min] frekvensområde
8	[mm] slaglengde
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] støy/lydtrykknivå
-	[dB(A)] ved > 80 dB(A) lydeffektnivå
3	[dB(A)] usikkerhet K - støy
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Vibrasjonsemisjonsverdier ah/ah, SG
1,3	[m/s²] usikkerhet K - vibrasjon
-10 +40	[°C °C] omgivelsestemperatur i drift
180/40/40	[mm] artikkel dimensjonering L/B/H
1,038	[kg] (1) nettovekt (uten slang og kabel)
Leveringsomfang	
-	[ANT] verktøyholder
1 SKS SW 3 mm	[ANT] [betegnelse] 1. Nøkkel
-	[ANT] [betegnelse] 2. Nøkkel
4,8 1,5	[Ømm] [m] tilforseluftslangs innvendig diameter / lengde
1/4	[Ø"] gjengetilkobling
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [betegnelse] bøssing
-	[ANT] [betegnelse] Annet tilbehør
Tegninger og reservedelslister på https://spareparts.pferd.com	
Spesialkonstruksjon	
Denne bruksanvisningen gjelder også for alle individuelle kunde- og spesialkonstruksjoner som har samme eller mindre farer og som den fullstendige/ufullstendige maskinen i denne bruksanvisningen er basert på.	
Specialtillverkning	
Denne bruksanvisning gäller också för alla individuella kund- och specialtillverkningar som medför samma eller lägre risker och som är baserade på den i denna bruksanvisning visade fullständiga / ofullständiga maskinen.	

	(fi)	(el)
	Konetyyppi: Viilauslaite	Τύπος μηχανήματος: Συσκευή ρίνισης
PF 8/90 HV	(1) Nimike	(1) Περιγραφή
80600205	Mat.nro	Αρ. υλικού
4007220388099	EAN	EAN
34000000	Sarjanumeroalue [saakka]	Εύρος αριθμού σειράς [έως]
97000000	Sarjanumeroalue [alk.]	Εύρος αριθμού σειράς [από]
1	[tippaa/min] moottoriöljy käytössä	[Σταγόνες/λεπτό] Λιπανση σκινητήρα κατά τη λειτουργία
22-32	[cSt] öljyn viskoositeetti	[cSt] Ιζωδές λαδιού
6,3	[bar] maksimikäytötpaine	[bar] Μέγιστη πίεση λειτουργίας
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [hiukkaset/vesi/öljy] ilmanlaatu	[DIN ISO] [Σωματίδια/νερό/λάδι] Ποιότητα αέρα
0,078	[m³/min] ilmankulutus tyhjäkäynti	[m³/min] Κατανάλωση αέρα σε λειτουργία άνευ φορτίου
0,078	[m³/min] ilmankulutus kuormitettuna	[m³/min] Κατανάλωση αέρα σε λειτουργία υπό φορτίο
x	Poistoilman poistoaukko edessä	Ξειδος αέρα εξάτμισης στο μπροστινό μέρος
9.000	[hub/min] tajjuusalue	[παλινδρ./λεπτό] Εύρος συχνοτήτων
8	[mm] ikspituus	[mm] Μήκος διαδρομής
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] melu/äänenpainetaso	[DIN ISO] [dB(A)] Θόρυβος/στάθμη ηχοπίεσης
-	[dB(A)] > 80 dB(A) äänenpainetaso	[dB(A)] σε στάθμη ηχοπίεσης > 80 dB(A)
3	[dB(A)] epävarmuus K - melu	[dB(A)] Αστάθεια Κ - Θόρυβος
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Tärinäpäästö ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Τιμές ταλαντώσεων ah/ah, SG
1,3	[m/s²] epävärmuus K - tärinä	[m/s²] Αστάθεια K - ταλάντωση
-10 +40	[°C °C] ympäristön lämpötila käytössä	[°C °C] Θερμοκρασίας περιβάλλοντος σε λειτουργία
180/40/40	[mm] tuotemitat P/L/K	[mm] Διαστάσεις προϊόντος M/P/Y
1,038	[kg] (1) nettopaino (ilmalla letku ja kaapelia)	[kg] (1) Καθαρό βάρος (χωρίς λάστιχο και καλώδιο)
	Toimituslaajuus	Αντικείμενο πάραδοσης
-	[lukumäärä] työkalunpidin	[APIΘ] Στήριγμα εργαλείου
1 SKS SW 3 mm	[lukumäärä] [nimike] 1. avain	[APIΘ] [περιγραφή] 1. Κλειδί
-	[lukumäärä] [nimike] 2. avain	[APIΘ] [περιγραφή] 2. Κλειδί
4,8 1,5	[Ømm] [m] tuloilmaletku sisä / pituus	[Ømm] [m] Λάστιχο παροχής αέρα εσωτερικό / μήκος
1/4	[Ø"] kierrelitääntä	[Ø"] Στειρώμα σύνδεσης
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [nimike] läpivientieristin	[Ø"] [περιγραφή] Σημικτήρας
-	[lukumäärä] [nimike] Muut lisävarusteet	[APIΘ] [περιγραφή] Άλλα αξεσουάρ
	Piirustukset ja varaosaluelettelot osoitteessa https://spareparts.pferd.com	"Σέλια και κατάλογοι ανταλλακτικών στο https://spareparts.pferd.com "
	Erikoisvalmiste	Ειδική κατασκευή
	Tämä käyttöohje on voimassa myös kaikille yksilöllisille asiakas- ja erikoisvalmistille, joiden aihettamat vaarat ovat samanlaisia tai pienempää ja jotka pohjautuvat tässä käyttöohjeessa esitettyyn täydelliseen koneeseen / puolivalmisteeseen.	Οι παρόυσες οδηγίες χρήσης ισχύουν και για ειδικές κατασκευές και παραγγελίες πελατών, οι οποίες παρουσιάζουν τους ίδιους ή μικρότερους κυνδύνους και βασίζονται στο οικοληπτικό μη οικοληπτικό εργαλείο που παρουσιάζεται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας.

	tr	cs
	Makine türü: Ejeleme aparatı	Typ stroje: pilník
PF 8/90 HV	(1) Tanım	(1) Označení
80600205	Mat.-No.	Č. mat.
4007220388099	EAN	EAN
34000000	Seri numarası bandı [başlangıç]	Rozsah sériových čísel [do]
97000000	Seri numarası bandı [bitiş]	Rozsah sériových čísel [od]
1	[Damla/dk.] İşletimde motor yağlama	[kapky/min] mazání motoru v provozu
22-32	[cSt] Yağ viskozitesi	[cSt] viskozita oleje
6,3	[bar] Maksimum işletim basıncı	[bar] maximální provozní tlak
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [Parçacıklar/su/yağ] hava kalitesi	[DIN ISO] [částice/voda/olej] kvalita vzduchu
0,078	[m³/dk.] Röllantide hava tüketimi	[m³/min] spotřeba vzduchu volnoběh
0,078	[m³/dk.] Yük altında hava tüketimi	[m³/min] spotřeba vzduchu při záťaži
x	Egzos yönü - ön	Směr výfuku - přední
9.000	[strok/dk.] Frekans aralığı	[hub/min] frekvenční rozsah
8	[mm] Strok uzunluğu	[mm] délka zdvihu
15744 77	[DIN ISO] [db (A)] Gürültü/ses basıncı seviyesi	[DIN ISO] [dB(A)] zvuk/hladina zvuku
-	[db (A)] > 80 db (A) Ses gücü seviyesi	[dB(A)] při hladině zvuku > 80 dB(A)
3	[db (A)] Kararsızlık K - Gürültü	[dB(A)] nejistota K - zvuk
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Titreşim emisyon değerleri ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Emisní hodnoty kmitání ah/ah, S
1,3	[m/s²] Kararsızlık K - Titreşim	[m/s²] nejistota K - kmitání
-10 +40	[°C °C] İşletimde ortam sıcaklığı	[°C °C] okolní teplota v provozu
180/40/40	[mm] Ürün boyutlandırma U/G/Y	[mm] artikl rozměry D/S/V
1,038	[kg] (1) net ağırlık (hortum ve kablo olmadan)	[kg] (1) hmotnost netto (bez hadice a kabelu)
	Teslimat kapsamı	Obsah dodávky
-	[ADET] Alet tutucusu	[POČ] držák nástroje
1 SKS SW 3 mm	[ADET] [Tanım] 1. Anahtar	[POČ] [označení] 1. klíč
-	[ADET] [Tanım] 2. Anahtar	[POČ] [označení] 2. klíč
4,8 1,5	[Çap mm] [m] Besleme havası hortumu iç çapı / uzunluk	[Ømm] [m] hadice přívodního vzduchu vnitřní / délka
1/4	[Çap "] Vida dişli rafor	[Ø"] závitová přípojka
1/4 1/4 STG	[Çap "] [Tanım] Meme	[Ø"] [označení] hrdlo
-	[ADET] [Tanım] Diğer aksesuarlar Çizimler ve yedek parça listeleri https://spareparts.pferd.com adresinde bulunabilir	[POČ] [označení] Další příslušenství Výkresy a seznamy náhradních dílů viz https://spareparts.pferd.com
	Özel üretim	Speciální vyhotovení
	Bu kullanım talimatı, aynı anda veya daha az tehlike arz eden ve bu kullanım talimatlarında gösterilen tam/eksik makineye dayanan tüm bireysel müşteri ürünlerini ve özel üretim ürünler için geçerlidir.	Tento návod použít platí také pro všechna individuální vyhotovení pro zákazníka speciální vyhotovení, která vykazují stejně nebo nižší ohrožení a které se zakládají na kompletním/nekompletním stroji vyobrazeném v tomto návodu použití.

	(sk)	(pl)
	Typ stojá: Pilníkový prístroj	Typ maszyny: Przyrząd pilnikowy
PF 8/90 HV	(1) Označenie	(1) Nazwa
80600205	Mat. č..	Nr mat.
4007220388099	EAN	EAN
34000000	Pásamo sériových čísel	[do] Zakres numerów seryjnych [do]
97000000	Pásmo sériových čísel	[od] Zakres numerów seryjnych [od]
1	[kvapky/min] olejovanie motora v prevádzke	[kropli/min] smarowanie silnika podczas pracy
22-32	[cSt] viskozita oleja	[cSt] lepkość oleju
6,3	[bar] maximálny prevádzkový tlak	[Bar] maksymalne ciśnienie robocze
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [čästice/voda/olej] kvalita vzduchu	[DIN ISO] [cząstki/woda/olej] jakość powietrza
0,078	[m³/min] spotreba vzduchu pri chode naprázdno	[m³/min] zużycie powietrza na biegu jałowym
0,078	[m³/min] spotreba vzduchu pri zaťažení	[m³/min] zużycie powietrza przy obciążeniu
x	Výstup odsávaného vzduchu spredú	Kierunek odprowadzania powietrza z przodu
9.000	[zdvih/min] frekvenčný rozsah	[hub/min] zakres częstotliwości
8	[mm] dĺžka zdvihu	[mm] długość skoku
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] zvuk/hladina akustického tlaku	[DIN ISO] [dB(A)] halas/poziom ciśnienia akustycznego
-	[dB(A)] pri > 80 dB(A) hladina akustického výkonu	[dB(A)] przy > 80 dB(A) poziom ciśnienia akustycznego
3	[dB(A)] neistota K – zvuk	[dB(A)] niepewność pomiaru K – halas
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Hodnoty emisie vibrácií ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Wartości emisji drgań ah/ah, SG
1,3	[m/s²] neistota K – vibrácia	[m/s²] niepewność pomiaru K – drgania
-10 +40	[°C °C] okolitá teplota v prevádzke	[°C °C] temperatura otoczenia podczas eksploatacji
180/40/40	[mm] kótovanie výrobku D/Š/V	[mm] wymiary artykułu dl./szer./wys.
1,038	[kg] (1) hmotnosť netto (bez hadice a kábla)	[kg] (1) masa netto (bez węża i przewodu)
	Rozsah dodávky	Zakres dostawy
-	[MNOŽ] držiak nástroja	[LICZBA] uchwyt narzędziowy
1 SKS SW 3 mm	[MNOŽ] [označenie] 1. klúč	[LICZBA] [nazwa] 1. klucz
-	[MNOŽ] [označenie] 2. klúč	[LICZBA] [nazwa] 2. klucz
4,8 1,5	[Ømm] [m] prívodná vzduchová hadica vnútorný priemer/dĺžka	[Ømm] [m] średnica wewnętrzna węża powietrza doprowadzanego / długość
1/4	[Ø"] závitová pripojka	[Ø"] przyłącze gwintowane
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [označenie] priechodka	[Ø"] [nazwa] tuleja
-	[MNOŽ] [označenie] Ostatné príslušenstvo	[LICZBA] [nazwa] Inne akcesoria
	Výkresy a zoznamy náhradných dielov na adrese https://spareparts.pferd.com	Rysunki i listy części zamiennych są dostępne na stronie https://spareparts.pferd.com
	Speciálne vyhotovenie	Produkция на специальные заказы
	Tento návod na obsluhu platí aj pre všetky individuálne zákaznícke a špeciálne vyhotovenia, ktoré majú rovnaké alebo menšie ohrozenia a opierajú sa o úplný čiastočne skompletizovaný stroj znázornený v tomto návode na obsluhu.	Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy także produktów wykonywanych na indywidualne zamówienie, których zastosowanie wiąże się z takimi samymi lub mniejszymi zagrożeniami i które bazują na kompletnej/niekompletnie maszynie przedstawionej w niniejszej instrukcji obsługi.

	(hu)	(sl)
	géptípus: Reszelőgép	Tip stroja: Naprava za piljenje
PF 8/90 HV	(1) Megnevezés	(1) Poimenovanje
80600205	Anyagazon.	Št. mat.
4007220388099	EAN	EAN
34000000	Szériaszám-tartomány [vége]	Obseg serijske številke [do]
97000000	Szériaszám-tartomány [kezdete]	Obseg serijske številke [od]
1	[csepp/perc] motorkenés használat közben	[kapljice/min] mazanje z motornim oljem med delovanjem
22-32	[cSt] olajviszkozitás	[cSt] viskoznost olja
6,3	[bar] maximális üzemi nyomás	[bar] najvišji delovni tlak
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [rézsceke/víz/olaj] levegőminőség	[DIN ISO] [delci/voda/olje] kakovost zraka
0,078	[m³/m] levegőhasználat alapjáratban	[m³/min] poraba zraka v prostem teku
0,078	[m³/m] levegőhasználat terheléssel	[m³/min] poraba zraka pod obremenitvijo
x	Távozó levegő irány - elöl	Odvod izpušnega zraka spredaj
9.000	[hub/m] frekvenciatartomány	[hod/min] frekvenčno območje
8	[mm] lókethossz	[mm] dolžina hoda
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] zaj/hangnyomás	[DIN ISO] [dB(A)] raven hrupa/zvočnega tlaka
-	[dB(A)] > 80 dB(A) hangerő	[dB(A)] pri ravni zvočne moči > 80 dB(A)
3	[dB(A)] K bizonytalanság - zaj	[dB(A)] negotovost K – hrup
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Rezgéskibocsátási értékek ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Vrednosti vibracijskih emisij ah/ah, SG
1,3	[m/s²] K bizonytalanság - rezgés	[m/s²] negotovost K – vibracija
-10 +40	[°C °C] környezeti hőmérséklet használat közben	[°C °C] temperatura okolice med delovanjem
180/40/40	[mm] cikk mérete H/Sz/M	[mm] dimenzijske izdelka D/Š/V
1,038	[kg] (1) nettó súly (tömlő és kábel nélkül)	[kg] (1) neto teža (brez gibke cevi in kabla)
	Kézbesítési állapot	Obseg dobave
-	[darabszám] szerszámtartó	[štivoilo] držalo za orodje
1 SKS SW 3 mm	[darabszám] [megnevezés] 1. kulcs	[štivoilo] [poimenovanje] 1. ključ
-	[darabszám] [megnevezés] 2. kulcs	[štivoilo] [poimenovanje] 2. ključ
4,8 1,5	[Ømm] [m] befúvtömörlő belső átmérője/hossza	[Ømm] [m] dovodna cev za zrak notranjost/dolžina
1/4	[Ø"] menetes csatlakozás	[Ø"] navojni priključek
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [megnevezés] csőr	[Ø"] [poimenovanje] nastavek
-	[darabszám] [megnevezés] Egyéb tartozékok	[štivoilo] [poimenovanje] Drugi dodatki
	A rajzokat és a pótalkatrészek listáját itt találhatja: a https://spareparts.pferd.com	Risbe in sezname nadomestnih delov so na voljo na spletnem naslovu https://spareparts.pferd.com
	Egyéni megrendelések	Izdelava po naročilu
	A jelen használati útmutató érvényessége kiterjed minden olyan testreszabott és egyedi gyártású termékre, amelyek ugyanolyan vagy kisebb mértékű kockázatot jelentenek, és amelyek a jelen használati útmutatóban szereplő gép egészen vagy annak valamely részén alapulnak.	Ta navodila za uporabo veljajo tudi za vse individualne izdelave za stranke in izdelave po meri, ki imajo enaka ali manjša tveganja in temelijo na celotnem/nepopolnem stroju, prikazanem v teh navodilih za uporabo.

	(hr)	(lt)
	Tip stroja: Uredaj za turpitanje	Mašinos tipas: Dildė
PF 8/90 HV	(1) Naziv	(1) Pavadinimas
80600205	Br. mat.	Medž. Nr.
4007220388099	EAN	EAN
34000000	Raspon serijskih brojeva [do]	Serijos numerijų juostelė [nuo]
97000000	Raspon serijskih brojeva [od]	Serijos numerijų juostelė [iki]
1	[kapljica/min] podmazivanje motora uljem tijekom rada	[Lašeliai/min] Variklio tepimas alyva darbo metu
22-32	[cSt] viskoznost ulja	[cSt] Alyvos klampumas
6,3	[bar] maksimalni radni tlak	[bar] Maksimalus darbinis slėgis
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [čestica/voda/ulje] kvaliteta zraka	[DIN ISO] [dalelės / vanduo / alyva] Oro kokybė
0,078	[m³/min] potrošnja zraka u praznom hodu	[m³/min] Oro sąnaudos dirbant tuščiaja eiga
0,078	[m³/min] potrošnja zraka pri opterećenju	[m³/min] Oro sąnaudos esant apkrovai
x	Otvor ispušnog zraka sprijeda	Šalinamo oro išleidimo anga priekyje
9.000	[hod/min] frekvencijski opseg	[pakilimai/min.] Dažnio diapazonas
8	[mm] duljina hoda	[mm] Pakilimo aukštis
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] buka / razina zvučnog tlaka	[DIN ISO] [dB(A)] Triukšmas / garso slėgio lygis
-	[dB(A)] pri > 80 dB(A) razina zvučne snage	[dB(A)] kai garso galios lygis > 80 dB(A)
3	[dB(A)] nesigurnost K - buka	[dB(A)] Neapibrėžumas, K – triukšmas
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Vrijednosti emisije vibracija ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Vibracijos intensyvumas ah/ah, SG
1,3	[m/s²] nesigurnost K - oscilacije	[m/s²] Neapibrėžumas, K – vibracija
-10 +40	[°C °C] okolišna temperatura tijekom rada	[°C °C] Aplinkos temperatūra darbo metu
180/40/40	[mm] dimenzioniranje artikla d/š/v	[mm] Gaminio matmenys l/P/A
1,038	[kg] (1) netotežina (bez crijeva i kabela)	[kg] (1) Grynasis svoris (be žarnos ir kabelio)
	Opseg isporuke	Komplektacija
-	[broj] nosač alata	[kiekis] įrankių laikiklis (-ai)
1 SKS SW 3 mm	[broj] [naziv] 1. ključ	[kiekis] [pavadinimas] 1 raktas (-ai)
-	[broj] [naziv] 2. ključ	[kiekis] [pavadinimas] 2 raktas (-ai)
4,8 1,5	[Ømm] [m] crijevo za dovod zraka, unutarnji promjer / duljina	[Ømm] [m] oro padavimo žarna viduje / ilgis
1/4	[Ø"] navojni priključak	[Ø"] srieginė jungtis
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [naziv] tuljak	[Ø"] [pavadinimas] tiulis
-	[broj] [naziv] Ostali dodaci	[kiekis] [pavadinimas] Kiti piedai
	Crtiči i popisi zamjenjskih dijelova nalaze se na stranici https://spareparts.pferd.com	Brėžinius ir atsarginių dalių sąrašus žr. https://spareparts.pferd.com
	Izrada po posebnoj narudžbi	Gamyba pagal užsakymą
	Ove upute za uporabu vrijede također i za sve individualne izvedbe izrađene prema zahtjevima kupca odnosno po posebnoj narudžbi koje se odlikuju jednako ili nižim stupnjem opasnosti, a koje se temelje na potpuno ili djelomično dovršenom stroju koji je opisan u ovim uputama za uporabu.	Ši naudojimo instrukcija galioja ir individualiemis klientui ir pagal užsakymą paruoštiems gaminiams, kurių keliama rizika yra tokia pati arba mažesnė ir kurie yra pagaminti pagal šioje naudojimo instrukcijoje aprašytu sukomplektuotu / nesukomplektuotu staklių pavyzdį.

(ru)
(bg)

PF 8/90 HV	Тип машины: Державка для пил	Тип машина: Уред за пилене
80600205	(1) Обозначение	(1) Означение
№ мат.		Мат. №
4007220388099	EAN	EAN
34000000	Диапазон номеров серии [до]	Диапазон на серийните номера [до]
97000000	Диапазон номеров серии [от]	Диапазон на серийните номера [от]
1	[капли/мин] смазка двигателя во время эксплуатации	[капки/min] Смазване на двигателя при експлоатация
22-32	[cSt] вязкость масла	[cSt] Вискозитет на маслото
6,3	[бар] максимальное рабочее давление	[bar] Максимално работно налягане
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [частицы/вода/масло] качество воздуха	[DIN ISO] [частици/вода/масло] Качество на въздуха
0,078	[м ³ /мин] расход воздуха при холостом ходе	[m ³ /min] Разход на въздух на празен ход
0,078	[м ³ /мин] расход воздуха при нагрузке	[m ³ /min] Разход на въздух при натоварване
x	Отвод воздуха - вперед	Изходът на отработения въздух отпред
9.000	[ход/мин] диапазон частот	[hub/min] Честотен диапазон
8	[мм] длина хода	[mm] Дължина на хода
15744 77	[DIN ISO] [дБ(A)] шум / уровень шума	[DIN ISO] [dB(A)] Шум/Ниво на звуковото налягане
-	[дБ(A)] при > 80 дБ(А) уровень звуковой мощности	[dB(A)] при > 80 dB(A) Ниво на звуковата мощност
3	[дБ(A)] неточность К – шум	[dB(A)] Възможна неточност на измерването К - шум
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [м/c ²] значения эмиссии вибраций аh/ah, SG	[DIN ISO] [m/s ²] Стойности на вибрационните емисии ah/ah, SG
1,3	[м/c ²] неточность К – вибрирование	[m/s ²] Възможна неточност на измерването К - вибрация
-10 +40	[°C °C] температура окружающей среды во время эксплуатации	[°C °C] Околна температура при експлоатация
180/40/40	[мм] размеры частиц Д/Ш/В	[mm] Размери на артикула Д/Ш/В
1,038	[кг] (1) вес нетто (без шланга и кабеля)	[kg] (1) Нето тегло (без маркуч и кабел)
Объем поставки		
-	[Кол-во] держатель инструмента	[БРОЙ] Държач на инструмент
1 SKS SW 3 mm	[Кол-во] [обозначение] 1. Ключ	[БРОЙ] [Означение] 1-ви ключ
-	[Кол-во] [обозначение] 2. Ключ	[БРОЙ] [Означение] 2-ри ключ
4,8 1,5	[Øмм] [м] внутренний диаметр шланга подачи воздуха / длина	[Ømm] [m] Маркуч за приточен въздух отвътре/дължина
1/4	[Ø"] резьбовой патрубок	[Ø"] Резьбова връзка
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [обозначение] наконечник	[Ø"] [Означение] Муфа
-	[Кол-во] [обозначение] Другие принадлежности	[БРОЙ] [Означение] Други аксесоари
	Чертежи и перечни запчастей на сайте https://spareparts.pferd.com	Чертежи и списъци на резервни части на https://spareparts.pferd.com
Особое исполнение		
	Настоящее руководство по эксплуатации действует также в отношении изделий, изготовленных по специальному заказу, которые могут содержать в себе угрозу такого же или более низкого уровня и на которые рассчитана описанная в настоящем руководстве машина в полной/неполной комплектации.	Настоящото ръководство за потребителя важи също за всички индивидуални клиентски и специални изпълнения, представляващи същите или по-малки опасности и базиращи се на представената в настоящото ръководство за потребите- ля напълно/частично окомплектована машина.
Специално изпълнение		

ro

	Tip mașină: Aparat cu pile
PF 8/90 HV	(1) Denumire
80600205	Nr. mat.
4007220388099	EAN
34000000	Interval numere seriale [până la]
97000000	Interval numere seriale [de la]
1	[picături/min] Ungere motor în funcționare
22-32	[cSt] Vâscozitate ulei
6,3	[bar] Presiune maximă la funcționare
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [particule/apă/upei] Calitatea aerului
0,078	[m³/min] Consum de aer la mers în gol
0,078	[m³/min] Consum de aer la mers în sarcină
x	Direcția de evacuare față
9.000	[curse/min] Domeniu de frecvență
8	[mm] Lungime cursă
15744 77	[DIN ISO] [dB(A)] Zgomot/Nivel de presiune acustică
-	[dB(A)] bei > 80 dB(A) Nivel acustic
3	[dB(A)] Incertitudine K - Zgomot
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Valoare emisiei vibrații ah/ah, SG
1,3	[m/s²] Incertitudine K - vibrații
-10 +40	[°C °C] Temperatura mediuului la funcționare
180/40/40	[mm] Dimensiuni articol L/l/h
1,038	[kg] (1) Greutate netă (fără furtun și fără cablu)
	Pachet de livrare
-	[Număr] Portsculă
1 SKS SW 3 mm	[Număr] [Denumire] 1. Cheie
-	[Număr] [Denumire] 2. Cheie
4,8 1,5	[Ømm] [m] Furtun alimentare aer diametru interior / lungime
1/4	[Ø"] Racord filetat
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Denumire] Manșon
-	[Număr] [Denumire] Alte accesorii Desene și piese de schimb la https://spareparts.pferd.com
	Execuție specială
	Prezentul manual de operare este valabil pentru toate execuțiile clienților individuali și pentru cele speciale care prezintă același risc sau un risc mai scăzut și care au la bază utilajul complet/în parte reprezentat în acest manual.

(de) EG-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die in den technischen Daten aufgeführten Produkte den Bestimmungen der auf der letzten Seite angegebenen Richtlinien und Normen sowie technischen Unterlagen entsprechen.

(en) EC Declaration of Conformity

With sole responsibility, we hereby declare that the products set out in the technical data satisfy the requirements of the directives, standards and technical documentation specified on the preceding page.

(fr) Déclaration de conformité CE

Nous déclarons, en engageant notre seule responsabilité, que les produits mentionnés dans les caractéristiques techniques correspondent aux dispositions des règlements et normes indiqués à la dernière page, ainsi qu'aux documents techniques.

(it) Dichiarazione di conformità CE

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che i prodotti riportati nei dati tecnici sono conformi alle disposizioni delle direttive e delle norme indicate all'ultima pagina nonché ai documenti tecnici.

(es) Declaración de conformidad CE

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad, que los productos enumerados en los datos técnicos cumplen con las disposiciones de las directivas, las normas y los documentos técnicos indicados en la última página.

(pt) Declaração de Conformidade CE

Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que os produtos enumerados nos dados técnicos cumprem as disposições das directivas, normas e documentos técnicos indicados na última página.

(nl) EG-verklaring van overeenstemming

Wij verklaaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat de in de technische gegevens vermelde producten voldoen aan de bepalingen van de op de laatste pagina vermelde richtlijnen, normen en technische documenten.

(da) EF-overensstemmelseserklæring

Vi erklærer hermed som eneste ansvarlige, at de angivne produkter i de tekniske data opfylder bestemmelserne i de direktiver og standarder, der er angivet på sidste side, samt de tekniske dokumenter.

(no) EU-samsvarserklæring

Vi overtar alt ansvar, og erklærer med dette at produkter som er oppført i tekniske data, oppfyller bestemmelserne i de direktiver og normer samt i den tekniske dokumentasjonen på den siste siden.

(sv) EG-överensstämmelseförklaring

Härmed förklarar vi under eget och ensamt ansvar att de produkter som uppräknas i "Tekniska data" uppfyller bestämmelserna i de på den sista sidan angivna direktiven och normerna samt de tekniska dokumenten.

(fi) EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vakuutamme yksinomaissella vastuullamme, että teknisissä tiedoissa mainitut tuotteet vastaavat viimeisellä sivulla mainittujen direktiivien ja standardien asettamia määritelyksiä sekä teknisiä asiakirjoja.

(el) Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Με αποκλειστική μας ευθύνη δηλώνουμε ότι τα προϊόντα που περιγράφονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά, ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές και τα πρότυπα που αναφέρονται στην τελευταία σελίδα καθώς και στα τεχνικά έγραφα.

(tr) EC uygunluk beyanı

Yegane sorumluluk sahibi taraf olarak, teknik verilerde listelenen ürünlerin, son sayfada belirtilen yönere ve standartlar ile teknik dokümanlardaki hükümlere uygun olduğunu beyan ederiz.

(cs) Prohlášení ES o shodě

Prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že výrobky uvedené v technických údajích jsou v souladu s ustanoveními směrnic a norm i technickými dokumenty uvedenými na poslední stránce.

(sk) ES vyhlásenie o zhode

Vyhlasujeme na vlastnú zodpovednosť, že výrobky uvedené v technických údajoch sú v súlade s ustanoveniami smerníc a noriem uvedených na poslednej strane, ako aj s technickými dokumentmi.

(pl) Deklaracja zgodności WE

Oświadczamy niniejszym na własną odpowiedzialność, że wymienione w danych technicznych produkty spełniają postanowienia podanych na ostatniej stronie dyrektyw i norm oraz dokumentów technicznych.

(hu) EK-megfelelőségi nyilatkozat

Kizárolagos felelősséggel kijelentjük, hogy a műszaki adatok között szereplő termékek megfelelnek az utolsó oldalon megadott irányelvök és szabványok, valamint műszaki dokumentumok rendelkezéseinek.

(sl) Izjava ES o skladnosti

Izjavljamo s polno odgovornostjo, da so proizvodi, navedeni v tehničnih podatkih, skladni z določbami smernic in standardov ter s tehničnimi dokumenti, navedenimi na zadnji strani.

(hr) Izjava o sukladnosti na razini EZ-a

Pod isključivom odgovornošću izjavljujemo da su proizvodi navedeni pod tehničkim podacima sukladni s odredbama koje proizlaze iz direktiva i normi te tehničkim dokumentima navedenima na posljednjoj stranici.

(lt) EB atitikties deklaracija

Prisiimdamis visą atsakomybę pareiškiame, kad prie techninių duomenų nurodyti gaminiui atitinkančios paskutiniame puslapyje nurodytų direktivų ir standartų reikalavimus, taip pat techniniuose dokumentuose pateiktą informaciją.

**(ru) Декларация соответствия нормам
ЕС**

С полной ответственностью заявляем, что перечисленные в технических характеристиках изделия соответствуют требованиям указанных на последней странице директив и стандартов, а также технической документации.

(bg) ЕО декларация за съответствие

Декларираме единствено на своя отговорност, че посочените в техническите данни продукти съответстват на разпоредбите от директивите и стандартите на последната страница, както и на техническата документация.

(ro) Declarație de conformitate CE

Declarăm pe propria responsabilitate că produsele enumerate în datele tehnice respectă prevederile directivelor și standardelor, precum și ale documentelor tehnice menționate pe ultima pagină.



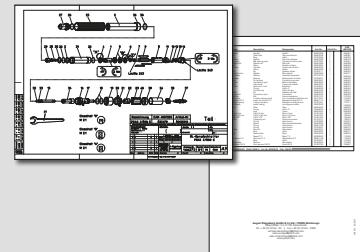
2006/42/EG
EN ISO 12100
DIN EN ISO 11148
EN ISO 28927

Marienheide, den 01.05.2019


K. Kasper
Production Manager


T. Zipperer
Product Management Tool Drives

www.pferd.com
info@pferd.com
<https://spareparts.pferd.com>



Printed in Germany.
Gedruckt in Deutschland.

Subject to technical modifications.
Technische Änderungen vorbehalten.

EAC

August Rüggeberg GmbH & Co. KG
PFERD-Werkzeuge
Hauptstraße 13 · 51709 Marienheide
Telefon +49 (0)22 64/90
Fax +49 (0)22 64/94 00

PFERD Inc.
9201 W. Heather Ave.
Milwaukee, WI 53224-2419
Phone (262) 255-3200
Toll-Free (800) 342-9015
Fax (262) 255-2840
sales@pferdusa.com

PFERD



www.pferd.com