

ESER 17/75



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 kılavuzu

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

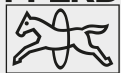
ro Instrucțiuni de utilizare

	<p>VORSICHT! WARNUNG! GEFAHR! CAUTION! WARNING! DANGER! ATTENZIONE! AVVERTIMENTO! PERICOLO!</p>	<p>ATTENTION! AVERTISSEMENT! DANGER! ¡ATENCIÓN! ¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO! ATENÇÃO! AVISO! PERIGO!</p>	<p>AANDACHT! WAARSCHUWING! GEVAAR! OPMÆRKSOMHED! ADVARSEL! FARE! MERK FØLGENDE! ADVARSEL! FARE!</p>
	<p>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. 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</p>	<p>del manual de instrucciones antes de la puesta en servicio. Ler o manual de instruções e os respetivos 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.</p>	<p>Les instruksjonsboken og tilhørende sikkerhetshenvisninger nøye før igangkjøring. Läs före idrifttagningen noggrant igenom bruksanvisningen och tillhörande säkerhetsföreskrifter till bruksanvisningen. Lue käyttöohje ja käyttöohjeeseen kuuluvat turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöönottoa. Πριν από την έναρξη λειτουργίας διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας και τις αντίστοιχες υποδείξεις ασφαλείας.</p>
	<p>Ein-/Ausschalten Switching On / Off Accensione/spengimento Mise en marche/arrêt</p>	<p>Conexión/desconexión Ligar/desligar In-en uitschakelen Tænd/sluk</p>	<p>Inn-/utkopling In-/urkoppling Käynnistys ja pysäytys</p>
	<p>arretiert Locked Bloccato</p>	<p>bloqué bloqueado travado</p>	<p>vergrendeld fastlåst låst</p>
	<p>nicht arretiert Not locked Non bloccato</p>	<p>non bloqué desbloqueado não travado</p>	<p>niet vergrendeld ikke fastlåst Ikke låst</p>
	<p>Vor allen Arbeiten an der Maschine Stecker aus der Steckdose ziehen. Always disconnect the plug from the socket before carrying out any work on the machine. Prima di effettuare qualsiasi lavoro sulla macchina togliere la spina dalla presa di corrente.</p>	<p>Avant tous travaux sur la machine extraire la fi che de la prise de courant. Desconecte siempre el enchufe antes de llevar a cabo cualquier trabajo en la máquina. Antes de efectuar cualquier intervención na máquina, tirar a fi cha da tomada.</p>	<p>Voor alle werkzaamheden aan de machine de stekker uit de kontaktdoos trekken. Før ethvert arbeide ved maskinen skal stikket tages ud af stikdåsen. Trek støpslet ut av stikkontakten før du begynner arbeider på maskinen.</p>



<p>OBSERVERA! VARNING! FARA! HUOMIO! VAROITUS! VAARA! ΠΡΟΣΧΗ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ! DİKKATI! UYARI! TEHLİKE! POZOR! VAROVÁN! NEBEZPEČÍ!</p>	<p>POZOR! NEBEZPEČENSTVO! UWAGA! OSTRZEŻENIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO! FIGYELEM! FIGYELMEZTETÉS! VESZÉLY! POZOR! OPOZORILO! NEVARNO!</p>	<p>PAŽNJA! UPOZORENIE! OPASNOST! DĚMESIO! ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS! ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ!</p>
<p>Lütfen işletime almadan önce kullanım kılavuzunu ve kullanim kılavuzuna ilişkin güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyun.</p> <p>Před uvedením do provozu si pečlivě přečtěte návod k použití a související bezpečnostní pokyny k návodu k použití.</p> <p>Pred uvedením do prevádzky si pozorne prečítajte návod na obsluhu a príslušné bezpečnostné upozornenia.</p> <p>Przed uruchomieniem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi i należące do niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.</p>	<p>Kérjük, üzembe helyezés előtt alaposan olvassa át az üzemeltetési útmutatót és a hozzátartozó biztonsági utasításokat.</p> <p>Pred zagonom natančno preberite navodila za uporabo in z njimi povezane varnostne informacije.</p> <p>Prije puštanja u pogon pažljivo pročitajte upute za uporabu i pripadajuće sigurnosne napomene.</p> <p>Prieš pradėdami eksploatuoti atidžiai perskaitykite eksploatavimo instrukciją ir kartu su šia instrukcija pateikiamus saugos nurodymus.</p> <p>Перед вводом в эксплуатацию внимательно прочитайте инструкцию</p>	<p>по эксплуатации и соответствующие указания по технике безопасности.</p> <p>Преди пускане в експлоатация моля прочетете внимателно ръководството за експлоатация и съответните указания за безопасност относно ръководството за експлоатация.</p> <p>Įnainte de punerea în funcțiune, vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare și instrucțiunile de siguranță aferente manualului de utilizare.</p>
<p>Θέση σε λειτουργία/εκτός λειτουργίας Αçma/kapama Zapnutí/vypnutí Zapínanie/vypínanie</p>	<p>Włączanie/wyłączanie Be-/ kikapcsolás Vklap/izklap Uključivanje/isključivanje</p>	<p>Ijungimas ir išjungimas Включение/выключение Vključvanie и izključvanie Pornire/oprire</p>
<p>lást lukittu ασφαλισμένο</p>	<p>Kilitli Zaaretováno zaaretované</p>	<p>blokada reteszelve aretirano</p>
<p>inte lást ei lukittu απασφαλισμένο</p>	<p>Killitli deñil Nezaaretováno nezaaretované</p>	<p>brak blokady nincs reteszelve ni aretirano</p>
<p>Drag alltid ur kontakten när du utför arbeten på maskinen. Irröta aina pistotulppa seinäkosketimesta ennen koneeseen tehtäviä toimempiteitä. Πριν από κάθε εργασία στη μηχανή τραβάτε το φως από την πρίζα. Makinada herangi bir islem önce, fi si prizden cekiniz.</p>	<p>Pred zahánením veškerých prací na stroji vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky. Pred každou prácou na stroji vytahnite zástrčku zo zásuvky. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z elektronarzędziami należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.</p>	<p>Bármilyen jellegu karbantartás vagy javítás előtt a készülékét áramtalanítani kell. Pred vsemi deli na stroju izvlcite vtiak iz vtičnice. Prije radova na stroju izvuci utikac iz utičnice. Prieš atlikdami bet kokius irenginyje, ištraukite iš lizdo kištuka.</p>

	<p>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.</p>	<p>Para trabajar con la máquina, utilizar siempre gafas de protección. Usar sempre óculos de protecção ao trabalhar com a máquina. Bij het werken met de machine altijd een veiligheidsbril dragen.</p>	<p>Når der arbejdes med maskinen, skal man have beskyttelsesbriller på. Bruk alltid vernebrille når du arbeider med maskinen. Använd alltid skyddsglasögon. Käytä laitteella työskennellessä aina suojalaseja.</p>
	<p>Gehörschutz tragen! Wear ear protectors! Toujours porter une protection acoustique!</p>	<p>Utilizzare le protezioni per l'udito! Usar protectores auditivos! Use protectores auriculares! Dragg oorbeschermers!</p>	<p>Brug høreværn! Bruk hørselsvern! Använd hörselskydd! Käytä kuulosuojaimia!</p>
	<p>Siehe Seite ... See page ... Voir page ... Vedi pagina ...</p>	<p>Ver página ... Veja a página ... Zie bladzijde ... Se side ...</p>	<p>Se side ... Se sidan ... Katso sivu ... Βλέπε σελίδα ...</p>
	<p>Schutzhandschuhe tragen! Wear gloves! Porter des gants de protection! Indossare guanti protettivi!</p>	<p>Usar guantes protectores Use luvas de protecção! Dragg veiligheidshandschoenen! Brug beskyttelseshandsker!</p>	<p>Bruk vernehansker! Bär skyddshandskar! Käytä suojakäsineitä!</p>
	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>Tilbehør – inngår ikke i leveransen. Tillbehör – Ingår ej i leveransomfånget. Lisälaite – Ei sisälly vakiovarustukseen. Εξαρτήματα – Δεν περιλαμβάνονται στα υλικά παράδοσης.</p>
	<p>Keine Kraft anwenden. Do not use force. Ne pas appliquer de la force. Non applicare forza.</p>	<p>No aplique fuerza. Não aplique força. Geen kracht uitoefenen. Brug ikke kraft.</p>	<p>Ikke bruk kraft. Använd ingen kraft. Älä käytä väkivoimaa. Brug ikke kraft.</p>
	<p>Schutzgeerdet entsprechend Schutzklasse I Protectively earthed in accordance with protection class I Messa a terra di protezione conformemente alla classe di protezione I Mise à la terre conforme à la classe de protection I</p>	<p>Toma de tierra de acuerdo con la clase de protección I Com proteção por ligação à terra, segundo a classe de proteção I Met beschermingscontact overeenkomstig beschermingsklasse I Udført med beskyttelsesjord i henhold til beskyttelsesklasse I</p>	<p>Beskyttelsesjordnet iht. beskyttelsesklasse I Skyddsjordad motsvarande skyddsklass I Suojamaadoitettu suojausluokan I mukaisesti Γειωμένο σύμφωνα με την κατηγορία προστασίας I</p>

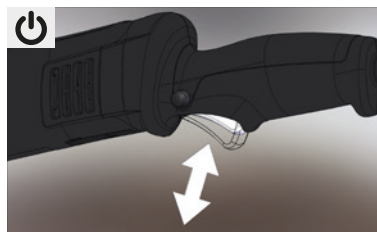


<p>Στις εργασίες με τη μηχανή φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά.</p> <p>Aletle çalıřırken daima koruyucu gözlük kullanın.</p> <p>Při práci se strojem neustále nosit ochranné brýle.</p> <p>Pri práci so strojom vždy noste ochranné okuliare.</p>	<p>Podczas pracy należy zawsze nosić okulary ochronne.</p> <p>Munkavégzés közben ajánlatos védőszemüveget viselni.</p> <p>Pri delu s strojem vedno nosite zaščitna očala.</p> <p>Kod radova na stroju uvijek nositi zaštitne naočale.</p>	<p>Dirbdami su įrenginiu visada nešiokite apsauginius akinius.</p> <p>При работе с инструментом всегда надевайте защитные очки.</p> <p>При работа с машината винаги носете предпазни очила.</p> <p>Purtați țintodeauna ochelari de protecție când utilizați mașina.</p>
<p>Φοράτε προστασία ακοής (ωτασπίδες)!</p> <p>Koruyucu kulaklık kullanın!</p> <p>Používejte chrániče sluchu !</p> <p>Používajte ochranu sluchu!</p>	<p>Należy używać ochroniaczy uszu!</p> <p>Hallásvédő eszköz használatá ajánlott!</p> <p>Nosite zaščitno za sluh!</p> <p>Nositi zaštitu sluha!</p> <p>Nešioti klausos apsaugines priemones!</p>	<p>Пользуйтесь приспособлениями для защиты слуха.</p> <p>Da se nosi predпазно средство за слуха!</p> <p>Pentru a purta protecția urechilor.</p>
<p>Bkz. sayfa ...</p> <p>Viz strana ...</p> <p>Pozří stranu ...</p> <p>Patrz strona ...</p>	<p>Lásd a ... oldalt.</p> <p>Glej stran ...</p> <p>Pogledajte stranicu ...</p> <p>Žr. ... psl.</p>	<p>Смотрите страницу ...</p> <p>Вижте страница ...</p> <p>Vezi pagina ...</p>
<p>Να φοράτε προστατευτικά γάντια!</p> <p>Koruyucu eldivenlerinizi takınız!</p> <p>Používejte ochranné rukavice!</p> <p>Používajte ochranné rukavice!</p>	<p>Nosić rękawice ochronne!</p> <p>Hordjon védőkesztyűt!</p> <p>Nositi zaščitne rokavice</p> <p>Nositi zaštitne rukavice!</p>	<p>Lietojiet aizsardzības cimdus!</p> <p>Надевать защитные перчатки!</p> <p>Da se nosят предпазни ръкавици!</p> <p>Purtați mănuși de protecție!</p>
<p>Aksesuar – Teslimat kapsamında değildir.</p> <p>Príslušenství není součástí dodávky.</p> <p>Príslušenstvo – nie je súčasťou štandardnej výbavy.</p> <p>Wyposażenie dodatkowe dostępne osobno.</p>	<p>Azokat a tartozékokat, amelyek gyárilag nincsenek a készülőkhöz mellékelve.</p> <p>Oprema – ni vsebovana v obsegu dobave.</p> <p>Oprema – u opsegu isporuke nije sadržana.</p> <p>Priedas – nejeina j tiekimo komplektacija.</p>	<p>Принадлежности – В стандартную комплектацию не входит.</p> <p>Аксесоари – Не се съдържат в обема на доставката.</p> <p>Accesorii – Nu este inclus în echipamentul standard.</p>
<p>Güç kullanmayın.</p> <p>Nepoužívejte sílu.</p> <p>Nepoužívejte silu.</p> <p>Nie używać siły.</p>	<p>Ne alkalmazzon erőt.</p> <p>Brez uporabe sile.</p> <p>Ne upotrebjavati silu.</p> <p>Nenaudoti jėgos.</p>	<p>Не применяйте силу.</p> <p>Не използвайте сила.</p> <p>A nu se aplica forța.</p>
<p>Koruma sınıfı I uyarınca koruyucu topraklama</p> <p>ochranné zemnění podle třídy ochrany I</p> <p>Uzemené podľa triedy ochrany I</p> <p>Uziemienie ochronne zgodnie z klasą ochronności I</p> <p>Védőföldeléssel ellátva az I. védelmi osztálynak megfelelően</p>	<p>Zaščitno ozemljeno glede na zaščitni razred I</p> <p>Priljučeno na zaštitno uzemljenje skladno klasi zaštite I</p> <p>Saugus žeminimas pagal I apsaugos klasę</p> <p>Защитное заземление в соответствии с классом защиты I</p>	<p>Защитно заземяване съгласно клас на защита I</p> <p>Cu protecție la împământare corespunzător Clasei I de protecție</p>

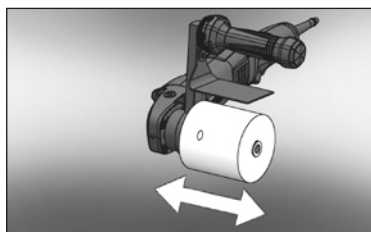
	<p>Schutzisoliertes Elektrowerkzeug. All-insulated electric tool. Outilage électrique avec isolation de protection. Utensile elettrico con isolamento di protezione.</p>	<p>Herramienta eléctrica a prueba de sacudidas eléctricas. Ferramenta eléctrica com duplo-isolamento. Randgeaard elektrisch gereedschap. Dobbeltisoleret el-værktøj.</p>	<p>Beskyttelse isolert elretroverktøy. Skyddsisolert elverktyg. Suojaeeristetyt sähkötyökälu. Προστατευτικής μόνωσης ηλεκτρικό εργαλείο. Koruma izolasyonlu elektro aletler.</p>
	<p>Schutztrenntrafo Safety isolating transformer Trasformatore di separazione di protezione Transformateur d'isolement</p>	<p>Transformador de separación de protección Transformador de separação Beschermente isolerende transformator Beskyttelsesskilletransformator</p>	<p>Verneskillertransformator Skyddsfrånskilnings-transformator Suojaeerutusmuuntaja Τροφοδοτικό προστασίας</p>
	<p>Schutzkleinspannung encompassend Schutzklasse III Safety extra-low voltage in accordance with protection class III Bassa tensione di protezione conformemente alla classe di protezione III Très basse tension de sécurité conformément à la classe de protection III</p>	<p>Protección de baja tensión de acuerdo con la clase de protección III Muito baixa tensão de proteção, segundo a classe de proteção III Beschermente laagspanning overeenkomstig beschermingsklasse III Beskyttelseslavspænding i henhold til beskyttelsesklasse III</p>	<p>Beskyttende, ekstra lav spenning iht. beskyttelsesklasse III Skyddsjordad motsvarande skyddsklass III Suojapienjännite suojausluokan III mukaisesti Χαμηλή τάση προστασίας σύμφωνα με την κατηγορία προστασίας III</p>
	<p>Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Do not dispose of electric tools together with household waste material! Ne pas jeter les appareils électriques dans les ordures ménagères! Non gettare le macchine elettriche tra i rifiuti domestici!</p>	<p>¡No deseche los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos! Não deite ferramentas eléctricas no lixo doméstico! Geef elektrisch gereedschap niet met het huisvuil mee! Elværktøj må ikke bortskaffes som almindeligt affald!</p>	<p>Kast aldri elektroverktøy i husholdningsavfallet! Elektriska verktyg får inte kastas i hushållssoporna! Älä hävittä sähkötyökäluja tavallisen kotitalousjätteen mukana! Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία στον κάδο οικιακών απορριμμάτων!</p>
	<p>Drehrichtung. Direction of rotation. Direction de rotation. Direzione di rotazione.</p>	<p>Sentido de rotación. Sentido de rotação. Draairichtung. Omdrejningsretning.</p>	<p>Dreieretning. Rotationsriktning. Kiertosuunta. Κατεύθυνση περιστροφής.</p>
	<p>CE Zeichen European Conformity Mark Marque CE Marchio CE</p>	<p>Marca CE Marca CE CE-mærke CE-tegn</p>	<p>CE-tegn CE-symbol CE-merkki Σήμα συμμόρφωσης CE</p>
	<p>EurAsian Konformitätszeichen. EurAsian Conformity Mark. Marque de qualité EurAsian. Marchio di conformità EurAsian. Certificado EAC de conformidad.</p>	<p>Marca de conformidade EurAsian. EurAsian-symbool van overeenstemming. EurAsian overensstemmelsesmærke.</p>	<p>EurAsian Konformitetstegn. EurAsian överensstämmelsesymbol. EurAsian-vaatimustenmukaisuusmerkki.</p>



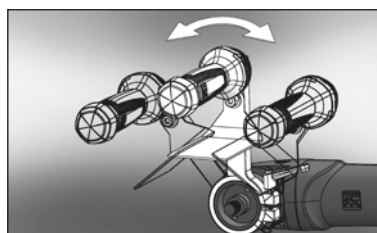
<p>Bezpečnostně izolované ruční elektrické nářadí. Bezpečnostne izolované ručné elektrické náradie. Elektronarzędzie z izolacją ochronną. Villamos szerszám védőszigeteléssel. Zaščitno izolirano električno orodje.</p>	<p>Električni alat sa zaštitnom izolacijom. [rankis su apsaugine izoliacija. Не выбрасывайте электроинструмент с бытовыми отходами! Не изхвърляйте електроинструменти при битовите отпадъци!</p>	<p>Scula electrică complet izolată.</p>
<p>Güvenlikli yalıtım transformatörü ochranný odpojovací transformátor Ochranný oddeľovací transformátor Ochronny transformator separacyjny Biztonsági leválasztó transzformátor Zaščitni izolacijski transformator</p>	<p>Zaštitni rastavni transformator Apsauginis atskiriamasis transformatorius Трансформатор защитный изолирующий</p>	<p>Защитен разделителен трансформатор Transformator de izolare galvanică</p>
<p>Koruma sınıfı III uyarınca koruyucu düşük voltaj minimální jističí napětí podle třídy ochrany III Ochranné nízke napätie podľa triedy ochrany III Ochronne napięcie obniżone zgodnie z klasą ochronności III Biztonsági kisfeszültség a III. védelmi osztálynak megfelelően</p>	<p>Zaščitna nízka napetost glede na zaščitni razred III Zaštitni mali napon sukladno klasi zaštite III Žema apsauginė įtampa pagal III apsaugos klasę Защитное низкое напряжение в соответствии с классом защиты III Защитно свръхниско напрежение съгласно клас на защита III</p>	<p>Tensiune joasă de protecție corespunzător Clasei a III-a de protecție</p>
<p>Elektrikli el aletlerini evdeki çöp kutusuna atmayınız! Elektrické náradí nevyhadzujte do komunálního odpadu! Elektrické náradie nevyhadzujte do komunálneho odpadu! Nie wyrzucaj elektronarzędzi wraz z odpadami z gospodarstwa domowego!</p>	<p>Az elektromos kéziszerszámokat ne dobja a háztartási szemétkébe! Elektricnega orodja ne odstranjajte s hišnimi odpadki! Elektricne alate ne odlažite u kućne otpatke! Neišmeskite elektros įrengimus i buitinius šiukšlynus!</p>	<p>Не выбрасывайте электроинструмент с бытовыми отходами! Не изхвърляйте електроинструменти при битовите отпадъци! Nu aruncați scule electrice în gunoiul menajer!</p>
<p>Dönme yönü. Směr otáčení. Smer otáčania. Kierunek obrotów.</p>	<p>Forgásirány. Smer vrtenja. Smjer okretanja. Sukimosi kryptis.</p>	<p>Направление вращения. Посока на въртене. Direcția de rotație.</p>
<p>CE işareti Značka CE Značka CE Znak CE</p>	<p>CE-jelölés CE-znak Oznaka-CE CE ženklas</p>	<p>знак CE Маркировка „CE“ Marcaj CE</p>
<p>EurAsian σήμα πιστότητας. EurAsian Uyumluluk işareti. Euroasijská značka shody. Euroázijská značka zhody. Znak zgodności EurAsian.</p>	<p>Eurázsiai megfeleléségi jelzés. EurAsian oznaka o skladnosti. EurAsian znak konformnosti. „EurAsian“ atitikties ženklas.</p>	<p>EAC – Единный знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. EurAsian знак за съответствие. Marcaj de conformitate EurAsian.</p>



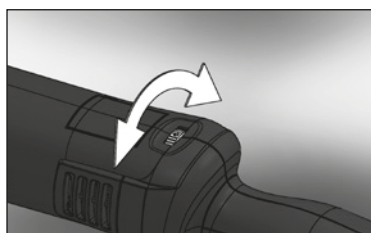
10



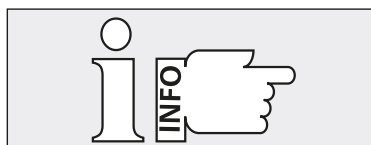
12



11

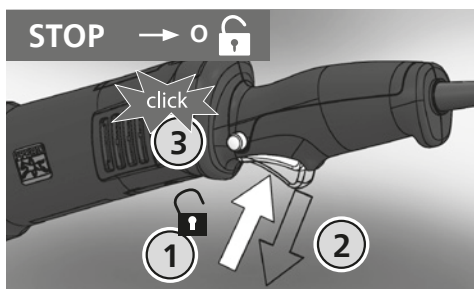
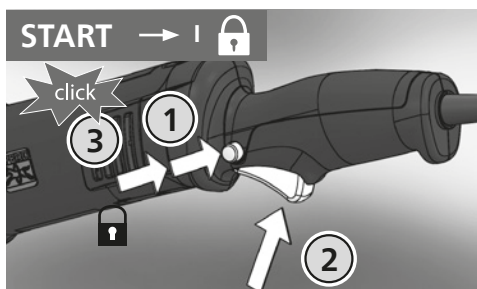
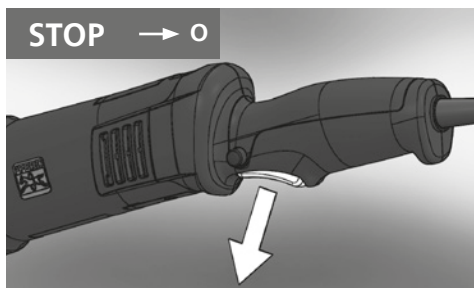
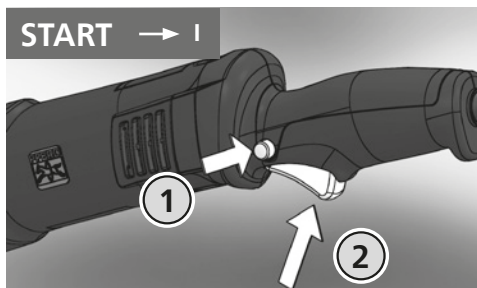


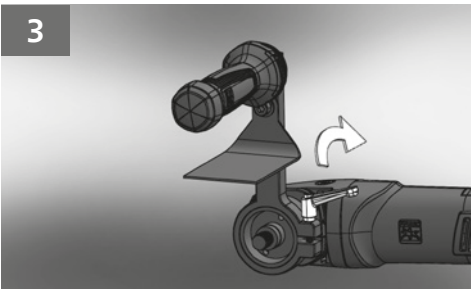
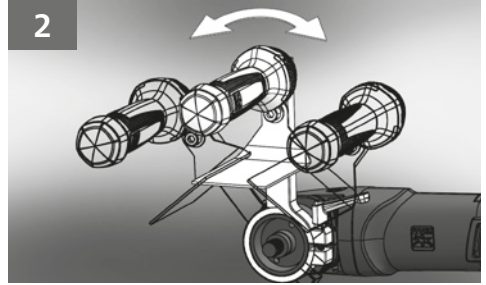
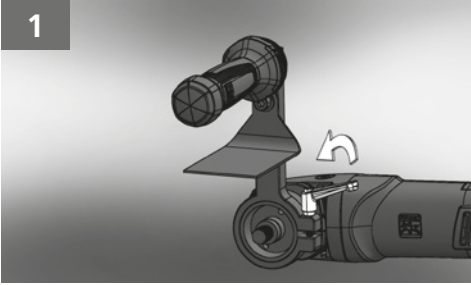
13

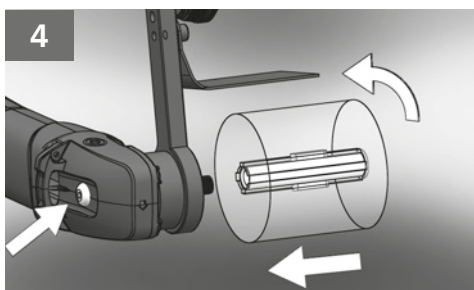
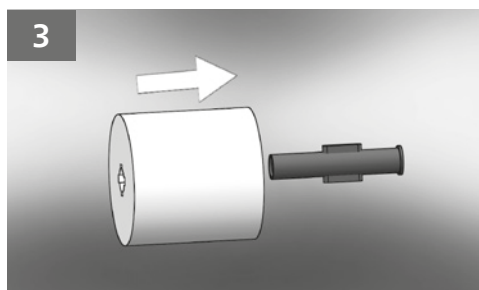
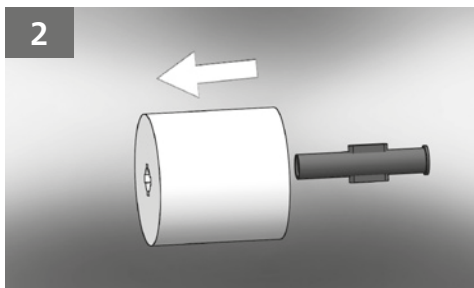
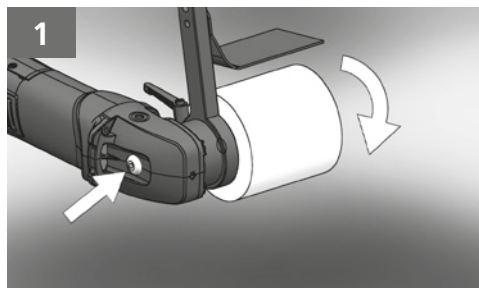


14

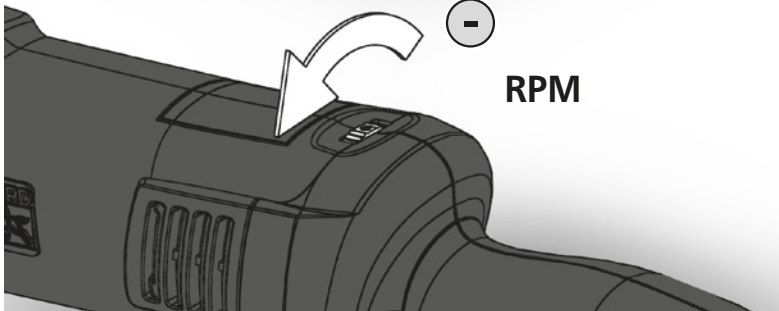
16	Deutsch	Textteil mit technischen Daten. Bitte unbedingt vor Gebrauch lesen!
16	English	Text part including technical data. Please read careful before use.
16	US	Text part including technical data. Please read careful before use.
17	Français	Partie de texte contenant des données techniques. A lire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



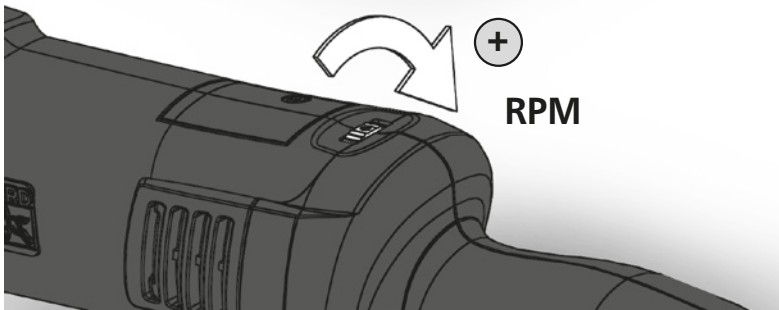


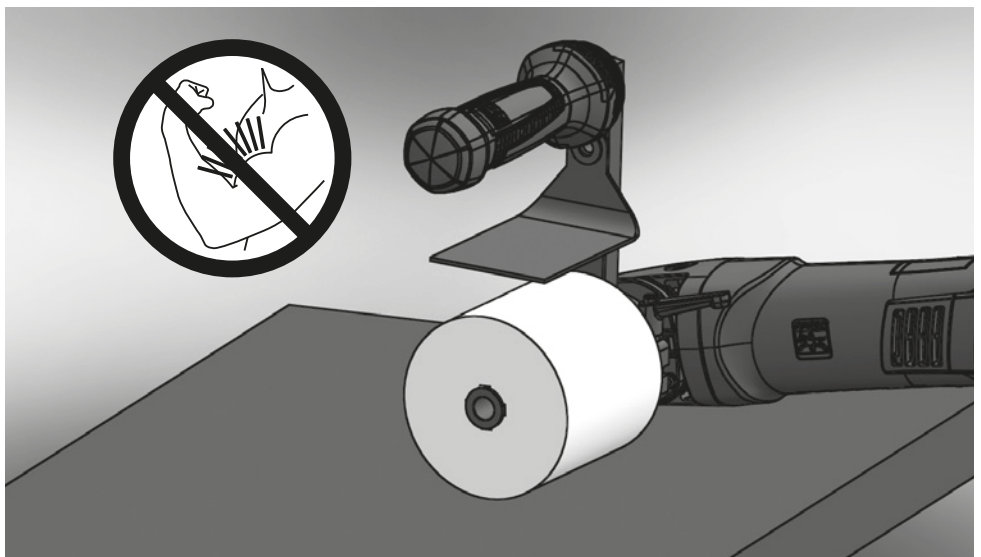


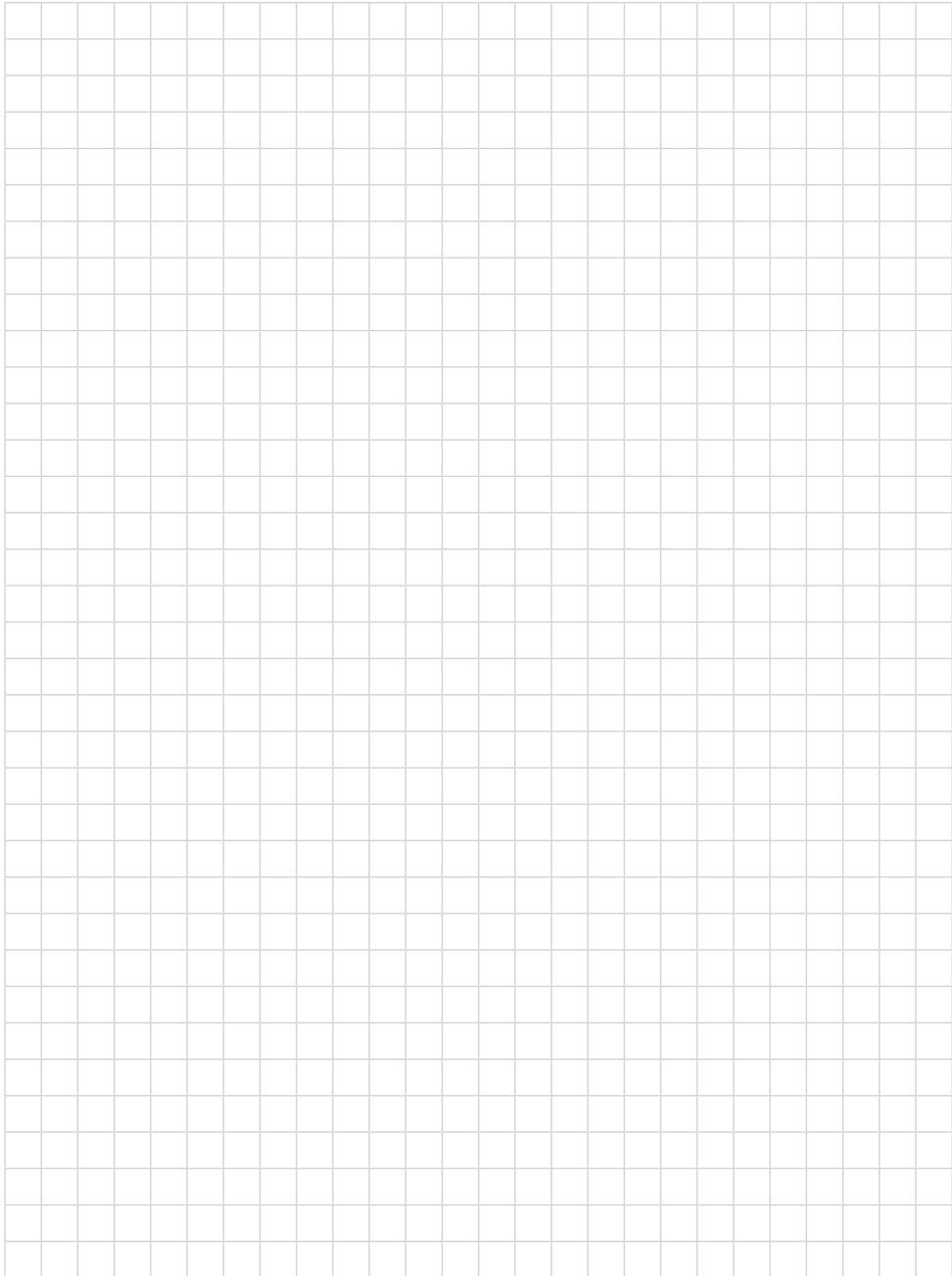
1





2








(de)	(en) (us)
	Maschinentyp: Satiniermaschine
ESER 17/75	Machine type: Burnishing machine
83300260	(1) Beschreibung
4007220217771	Mat. no.
14200001	EAN
14900000	Serial number range [from]
8.500	Serial number range [to]
2.700-7.500	[rpm] Idle speed
2.700 1 3.600 2	[rpm] Drehzahlbereich von-bis
4.620 3 5.580 4	[rpm] Stellradstufe
6.540 5 7.500 6	[rpm] Adjusting wheel level
x	Drehrichtung Rechtslauf
M14 -	[Ømm] [Ø"] Gewindespindel
1.700	[W] Leistungsaufnahme
1.000	[W] Leistungsabgabe
230	[V] Versorgungsspannung
50	[Hz] Frequenz
7.39	[A] Nennstrom
	Schutzisoliert entsprechend Schutzklasse II
62841 90	[DIN ISO] [dB(A)] Geräusch/Schalldruckpegel
101	[dB(A)] bei > 80 dB(A) Schallleistungspegel
3	[dB(A)] Unsicherheit K - Geräusch
62841 5,9	[DIN ISO] [m/s ²] Schwingungsemissionswerte ah/ah, SG
1,3	[m/s ²] Unsicherheit K - Schwingung
-10 +40	[°C °C] Umgebungstemperatur im Betrieb
415/77/207	[mm] Artikel Bemaßung L/B/H
3,065	[kg] Netto-Gewicht (ohne Schlauch und Kabel)
	Lieferumfang
	[ANZ] Werkzeughalter
1 WZH 19100 M14	[ANZ] [Bezeichnung] demontierbare Arbeitsspindel
4	[m] Netzkabel
EU	[Bezeichnung] Steckertyp
Sensohandle	[Bezeichnung] Handgriff
1	[ANZ] Schutzhaube
-	[ANZ] [Bezeichnung] Sonstiges Zubehör
-	[ANZ] [Bezeichnung] Sonstiges Zubehör
-	[ANZ] [Bezeichnung] Sonstiges Zubehör
	Zeichnungen und Ersatzteillisten unter https://spareparts.pferd.com
	Sonderanfertigung
	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.
	Included in delivery
	[Qty] Arbor
	[Qty] [Designation] Removable drive spindle
	[m] Power cable
	[Designation] Connector type
	[Designation] Handle
	[Qty] Protective cover
	[Qty] [Designation] Other accessories
	[Qty] [Designation] Other accessories
	[Qty] [Designation] Other accessories
	Drawings and spare parts lists can be found at https://spareparts.pferd.com
	Custom-made products
	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: Satineuse
ESER 17/75	Tipo di macchina: Macchina satinatrice
83300260	(1) Denominazione
4007220217771	Cod. mat.
14200001	EAN
14900000	Intervallo dei numeri di serie [da]
8.500	Intervallo dei numeri di serie [a]
2.700-7.500	[rpm] Numero di giri a vuoto
2.700 1 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6	[rpm] Regime di giri da-a
[tr/min] Vitesse de rotation à vide	[rpm] Livello rotella di regolazione
[tr/min] Plage de vitesse de-à	
[tr/min] Molette de réglage, vitesse	
x	Sens de rotation marche à droite
M14 -	Rotazione Destra
1.700	[Ømm] [Ø"] Broche fileté
1.000	[Ømm] [Ø"] Mandrino filettato
230	[W] Puissance absorbée
50	[W] Potenza assorbita
7.39	[W] Puissance délivrée
	[W] Potenza in uscita
62841 90	[V] Tension d'alimentation
101	[Volt] Tensione di alimentazione
3	[Hz] Fréquence
62841 5,9	[Hz] Frequenza
1,3	[A] Courant nominal
-10 +40	[A] Corrente nominale
415/77/207	Isolation de protection conforme à la classe de protection II
3,065	Isolamento di protezione conformemente alla classe di protezione II
	[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
	[dB(A)] Incertitude K - Bruit
	[dB(A)] Incertezza K - Rumore
	[DIN ISO] [m/s ²] Valeurs d'émission vibratoire ah/ah, SG
	[DIN ISO] [m/s ²] Valori di emissione delle vibrazioni ah/ah, SG
	[m/s ²] Incertitude K - Vibration
	[m/s ²] Incertezza K - Vibrazione
	[°C °C] Température ambiante en fonctionnement
	[°C °C] Temperatura ambiente in fase di esercizio
	[mm] Dimensions article L/H
	[mm] Quotatura articolo L/A/A
	[kg] Poids net (sans flexible ni câble)
	[kg] Peso netto (senza tubo flessibile e cavo)
	Contenu de la livraison
	Oggetto della fornitura
1 WZH 19100 M14	[QTÉ] Porte-outil
4	[NUM] Supporto utensile
EU	[QTÉ] [Désignation] Broche démontable
Sensohandle	[NUM] [Denominazione] Mandrino smontabile
1	[m] Câble secteur
-	[Denominazione] Tipo di cavo di alimentazione
-	[Désignation] Type de prise
-	[Denominazione] Tipo di connettore
-	[Désignation] Poignée
-	[Denominazione] Manopola
	[QTÉ] Couverture de protection
	[NUM] Cappuccio di protezione
	[QTÉ] [Désignation] Autres accessoires
	[NUM] [Denominazione] Altri accessori
	[QTÉ] [Désignation] Autres accessoires
	[NUM] [Denominazione] Altri accessori
	[QTÉ] [Désignation] Autres accessoires
	[NUM] [Denominazione] Altri accessori
	Schémas et listes des pièces de rechange 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.


(nl)

(da)


	Machinetype (1,2): Haakse slijpmachines	Maskintype (1,2): Vinkelsliber
ESER 17/75	(1) Aanduiding	(1) Betegnelse
83300260	Mat.nr.	Mat.nr.
4007220217771	EAN	EAN
14200001	Serienummerreeks [tot]	Serienummerområde [til]
14900000	Serienummerreeks [van]	Serienummerområde [fra]
8.500	[rpm] Stationair toerental	[rpm] tomgangsomdrejningstal
2.700-7.500	[rpm] Toerentalbereik van-tot	[rpm] Omdrejningstalområde fra-til
2.700 1 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6	[rpm] Stelwielstand	[rpm] Indstillingshjultrin
x	Draairichting Rechtsdraaiend	Rotationsretning med uret
M14 -	[Ømm] [Ø"] Draadspil	[Ømm] [Ø"] gevindspindel
1.700	[W] Vermogensopname	[W] Effektforbrug
1.000	[W] Afgegeven vermogen	[W] udgangseffekt
230	[volt] Voedingsspanning	[Volt] Forsyningsspænding
50	[Hz] Frequentie	[Hz] Frekvens
7.39	[A] Nominale stroom	[A] Nominel strøm
	Met beschermende isolatie overeenkomstig beschermingsklasse II	Beskyttelsesisoleret i henhold til beskyttelsesklasse II
62841 90	[DIN ISO] [dB(A)] Geluid/geluidsdruk niveau	[DIN ISO] [dB(A)] støj/lydtrykniveau
101	[dB(A)] bij > 80 dB(A) Geluidsvermogensniveau	[dB(A)] ved > 80 dB(A) lydeffektniveau
3	[dB(A)] Onzekerheid K - Geluid	[dB(A)] usikkerhed K - støj
62841 5,9	[DIN ISO] [m/s ²] Trillingsemisiewaarden ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s ²] Svingningsemissionsværdier ah/ah, SG
1,3	[m/s ²] Onzekerheid K - Trilling	[m/s ²] usikkerhed K - svingning
-10 +40	[°C] °C Omgevingstemperatuur in bedrijf	[°C] °C omgivelsestemperatur i drift
415/77/207	[mm] Artikel afmetingen L/B/H	[mm] artikelmål L/B/H
3,065	[kg] Nettogewicht (zonder slang en kabel)	[kg] nettovægt (uden slange og kabel)
	Leveringsomvang	Leveringsomfang
	[AANT] Gereedschapshouder	[ANT] værktøjsholder
1 WZH 19100 M14	[AANT] [Aanduiding] Demonteerbare werkas	[ANT] [betegnelse] Aftagelig arbejds spindel
4	[m] netkabel	[m] Netkabel
EU	[Omschrijving] Stekkertype	[Betegnelse] Stiktype
Sensohandle	[Aanduiding] Handgreep	[Betegnelse] håndgreb
1	[AANT] Beschermpak	[ANT] sikkerhedsværn
-	[AANT] [Aanduiding] Overige accessoires	[ANT] [betegnelse] Andet tilbehør
-	[AANT] [Aanduiding] Overige accessoires	[ANT] [betegnelse] Andet tilbehør
-	[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: Vinkelsliper	Maskintyp: Vinkelslipmaskiner
ESER 17/75	(1) Betegnelse	(1) Beteckning
83300260	Mat.nr.	Materialnr
4007220217771	EAN	EAN
14200001	Serienummerrekke [til]	Serienummerband [t.o.m.]
14900000	Serienummerrekke [fra]	Serienummerband [fr.o.m.]
8.500	[rpm] tomgangsturtall	[rpm] Tomgångsvarvtal
2.700-7.500	[rpm] turtallsområde fra-til	[rpm] Varvtalsområde från-til
2.700 1 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6	[rpm] reguleringshjultrinn	[rpm] Inställningshjul steg
x	Dreieretning mot høyre	Rotationsriktning högergång
M14 -	[Ømm] [Ø"] gjengespindel	[Ø mm] [Ø"] Gängspindel
1.700	[W] strømforbruk	[W] Ineffekt
1.000	[W] utgangseffekt	[W] Effektförbrukning
230	[Volt] forsyningsspenning	[V] Matningsspänning
50	[Hz] frekvens	[Hz] Frekvens
7.39	[A] nominell strøm	[A] Märkström
	"eskyttelsesisolert iht. beskyttelsesklasse II	Skyddsjordad motsvarande skyddsklass II
62841 90	[DIN ISO] [dB(A)] støy/lydtrykknivå	[DIN ISO] [dB(A)] Buller/Ljudtrykknivå
101	[dB(A)] ved > 80 dB(A) lydeffektnivå	[dB(A)] vid > 80 dB(A) Ljudeffektnivå
3	[dB(A)] usikkerhet K - støy	[dB(A)] Osäkerhet K - Buller
62841 5,9	[DIN ISO] [m/s ²] Vibrasjonsemissionsverdier ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s ²] Vibrasjonsemissionsvärden ah/ah, SG
1,3	[m/s ²] usikkerhet K - vibrasjon	[m/s ²] Osäkerhet K - Vibration
-10 +40	[°C] °C omgivelsestemperatur i drift	[°C] °C Omgivningstemperatur under drift
415/77/207	[mm] artikkel dimensjonering L/B/H	[mm] Artikel måttsättning L/B/H
3,065	[kg] nettovekt (uten slange og kabel)	[kg] Nettovikt (utan slang och kabel)
	Leveringsomfang	Leveransomfattning
	[ANT] verktøyholder	[Antal] Verktygshållare
1 WZH 19100 M14	[ANT] [betegnelse] demonterbar arbeidsspindel	[Antal] [Beteckning] Demonterbar arbetsspindel
4	[m] strømkabel	[m] nätkabel
EU	[Betegnelse] pluggtype	[Beteckning] Stickkontakttyp
Sensohandle	[betegnelse] håndtak	[Beteckning] Handtag
1	[ANT] verne deksel	[Antal] Skyddshuv
-	[ANT] [betegnelse] Annet tilbehør	[Antal] [Beteckning] Övriga tillbehör
-	[ANT] [betegnelse] Annet tilbehør	[Antal] [Beteckning] Övriga tillbehör
-	[ANT] [betegnelse] Annet tilbehør	[Antal] [Beteckning] Övriga tillbehör
	Tegninger og reservedelslister på https://spareparts.pferd.com	Ritningar och reservedelsförteckningar finns på https://spareparts.pferd.com
	Spesialkonstruksjon	Spesialtillverkning
	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.	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: Kulmahiomakone	Τύπος μηχανήματος: Γωνιακός λειαντήρας
ESER 17/75	(1) Nimike	(1) Περιγραφή
83300260	Mat.nro	Αρ. υλικού
4007220217771	EAN	EAN
14200001	Sarjanumeroalue [saakka]	Εύρος αριθμού σειράς [έως]
14900000	Sarjanumeroalue [alk.]	Εύρος αριθμού σειράς [από]
8.500	[rpm] tyhjäkäyntikierrosluku	[σ.α.λ.] Αριθμός στροφών λειτουργίας άνευ φορτίου
2.700-7.500	[rpm] kierroslukualue alkaen-saakka	[σ.α.λ.] Εύρος στροφών από-έως
2.700 1 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6	[rpm] säätöpyörän asetus	[σ.α.λ.] Σκάλα ροζέτας ρύθμισης
x	Pyörimissuunta myötäpäivään	Φορά περιστροφής Δεξιόστροφη λειτουργία
M14 -	[Ømm] [Ø"] kierrekara	[Ømm] [Ø"] Ατράκτος
1.700	[W] ottoteho	[W] Λήψη ισχύος
1.000	[W] antoteho	[W] Αποδιδόμενη ισχύς
230	[V] syöttöjännite	[Volt] Τάση τροφοδοσίας
50	[Hz] taajuus	[Hz] Συχνότητα
7.39	[A] nimellivirta	[A] Ονομαστικό ρεύμα
	Suojaeristetty suojausluokan II mukaisesti	Μονωμένο σύμφωνα με την κατηγορία προστασίας II
62841 90	[DIN ISO] [dB(A)] melu/äänenpainetaso	[DIN ISO] [dB(A)] Θόρυβος/στάθμη ηχοπίεσης
101	[dB(A)] > 80 dB(A) äänenpainetaso	[dB(A)] σε στάθμη ηχοπίεσης > 80 dB(A)
3	[dB(A)] epävarmuus K - melu	[dB(A)] Ασάθθεια K - θόρυβος
62841 5,9	[DIN ISO] [m/s ²] Tärinäpäästö ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s ²] Τιμές ταλαντώσεων ah/ah, SG
1,3	[m/s ²] epävarmuus K - tärinä	[m/s ²] Ασάθθεια K - ταλάντωση
-10 +40	[°C °C] ympäristön lämpötila käytössä	[°C °C] Θερμοκρασία περιβάλλοντος σε λειτουργία
415/77/207	[mm] tuotemitat P/L/K	[mm] Διαστάσεις προϊόντος M/P/Y
3,065	[kg] nettopaino (ilman letkua ja kaapelia)	[kg] Καθαρό βάρος (χωρίς λάστιχο και καλώδιο)
	Toimituslaajuus	Αντικείμενο παράδοσης
	[lukumäärä] työkalunpidin	[ΑΡΙΘ] Στήριγμα εργαλείου
1 WZH 19100 M14	[lukumäärä] [[nimike] irrotettava työkara	[ΑΡΙΘ] [Περιγραφή] Αφαιρούμενος άξονας εργασίας
4	[m] verkkokaapeli	[m] Ηλεκτρικό καλώδιο
EU	[nimike] pistoketyyppi	[Περιγραφή] Τύπος ακροδέκτη
Sensohandle	[nimike] kahva	[περιγραφή] Χειρολαβή
1	[lukumäärä] suojakupu	[ΑΡΙΘ] Κάλυμμα προστασίας
-	[lukumäärä] [nimike] Muut lisävarusteet	[ΑΡΙΘ] [περιγραφή] Άλλα αξεσουάρ
-	[lukumäärä] [nimike] Muut lisävarusteet	[ΑΡΙΘ] [περιγραφή] Άλλα αξεσουάρ
-	[lukumäärä] [nimike] Muut lisävarusteet	[ΑΡΙΘ] [περιγραφή] Άλλα αξεσουάρ
	Piirustukset ja varaosaluettelot osoitteessa https://spareparts.pferd.com	Σχέδια και κατάλογοι ανταλλακτικών στο https://spareparts.pferd.com
	Erikoisvalmiste	Ειδική κατασκευή
	Tämä käyttöohje on voimassa myös kaikille yksilöllisille asiakas- ja erikoisvalmisteeille, joiden aiheuttamat vaarat ovat samanlaisia tai pienempiä ja jotka pohjautuvat tässä käyttöohjeessa esitettyyn täydelliseen koneeseen / puolivalmisteseen.	Οι παρούσες οδηγίες χρήσης ισχύουν και για ειδικές κατασκευές και παραγγελίες πελατών, οι οποίες παρουσιάζουν τους ίδιους ή μικρότερους κινδύνους και βασίζονται στο ολοκληρωμένο/μη ολοκληρωμένο εργαλείο που παρουσιάζεται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας.




tr		cs	
	Makine türü: Açılı taşlama motorları		Typ stroje: Úhlové brusky
ESER 17/75	(1) Tanım		(1) Označení
83300260	Mat.-No.		Č. mat.
4007220217771	EAN		EAN
14200001	Seri numarası bandı [başlangıç]		Rozsah sériových čísel [do]
14900000	Seri numarası bandı [bitiş]		Rozsah sériových čísel [od]
8.500	[dev/dak] Rölatif devir sayısı		[ot/min] volnoběžné otáčky
2.700-7.500	[dev/dak] Hız aralığı başlangıç-bitiş		[ot/min] rozsah otáček od-do
2.700 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6	[dev/dak] Ayar çarkı kademesi		[ot/min] stupeň stavěcího kola
x	Dönüş yönü Saat yönünde		směr otáčení doprava
M14 -	[Çap mm] [Çap "] Dişli mil		[Ømm] [Ø"] závitové vřeteno
1.700	[W] Güç tüketimi		[W] Spotřeba energie
1.000	[W] Güç çıkışı		[W] odevzdávaný výkon
230	[Volt] Besleme gerilimi		[V] napájecí napětí
50	[Hz] Frekans		[Hz] frekvence
7.39	[A] Nominal akım		[A] jmenovitý proud
	Koruma sınıfı II uyarınca koruyucu yalıtım		ochranná izolace podle třídy ochrany II
62841 90	[DIN ISO] [db (A)] Gürültü/ses basıncı seviyesi		[DIN ISO] [dB(A)] zvuk/hladina zvuku
101	[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
62841 5,9	[DIN ISO] [m/s ²] Titreşim emisyon değerleri ah/ah, SG		[DIN ISO] [m/s ²] Emisní hodnoty kmitání ah/ah, S
1,3	[m/s ²] Kararsızlık K - Titreşim		[m/s ²] nejistota K - kmitání
-10 +40	[°C] İşletimde ortam sıcaklığı		[°C] okolní teplota v provozu
415/77/207	[mm] Ürün boyutlandırma U/G/Y		[mm] artikl rozměry D/Š/V
3,065	[kg] net ağırlık (hortum ve kablo olmadan)		[kg] hmotnost netto (bez hadice a kabelu)
	Teslimat kapsamı		Obsah dodávky
	[ADET] Alet tutucusu		[POČ] držák nástroje
1 WZH 19100 M14	[ADET] [Tanım] Sökülebilir çalışma pimi		[POČ] [označení] odnímatelné pracovní vřeteno
4	[m] güç kablosu		[m] napájecí kabel
EU	[Tanım] Konektör türü		[označení] typ zástrčky
Sensohandle	[Tanım] Tutamak		[označení] rukojeť
1	[ADET] Koruyucu başlık		[POČ] ochranný kryt
-	[ADET] [Tanım] Diğer aksesuarlar		[POČ] [označení] Další příslušenství
-	[ADET] [Tanım] Diğer aksesuarlar		[POČ] [označení] Další příslušenství
-	[ADET] [Tanım] Diğer aksesuarlar		[POČ] [označení] Další příslušenství
	Çizimler ve yedek parça listeleri https://spareparts.pferd.com adresinde bulunabilir		Výkresy a seznamy náhradních dílů viz https://spareparts.pferd.com
	Özel üretim		Speciální vyhotovení
	Bu kullanım talimatı, aynı oranda veya daha az tehlike arz eden ve bu kullanım talimatlarında gösterilen tam/eksik makineye dayanan tüm bireysel müşteri ürünleri ve özel üretim ürünler için de geçerlidir.		Tento návod použití platí také pro všechna individuální vyhotovení pro zákazníka speciální vyhotovení, která vykazují stejné nebo nižší ohrožení a které se zakládají na kompletním/nekompletním stroji vyobrazeném v tomto návodu použití.

(sk)

(pl)


	Typ stoja: Uhlóvá brúska	Typ maszyny: Szlifierki kątowe
ESER 17/75	(1) Označenie	(1) Nazwa
83300260	Mat. č.	Nr mat.
4007220217771	EAN	EAN
14200001	Pásmo sériových čísel [do]	Zakres numerów seryjnych [do]
14900000	Pásmo sériových čísel [od]	Zakres numerów seryjnych [od]
8.500	[rpm] volnobežné otáčky	[obr./min] prędkość obrotowa biegu jałowego
2.700-7.500	[rpm] Rozsah otáčok od-do	[obr./min] zakres prędkości obrotowych od-do
2.700 1 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6	[rpm] Stupeň nastavovacieho kolieska	[obr./min] stopień pokręta ustawczego
x	Smer otáčania vpravo	Kierunek obrotu w prawo
M14 -	[Ømm] [Ø"] závitové vreteno	[Ømm] [Ø"] trzpień gwintowany
1.700	[W] Príkon	[W] Pobór mocy
1.000	[W] odovzdaný výkon	[W] moc użyteczna
230	[Volt] Napájacie napätie	[V] napięcie zasilające
50	[Hz] Frekvencia	[Hz] częstotliwość
7.39	[A] Menovitý prúd	[A] prąd znamionowy
	Izolované podľa triedy ochrany II	Izolacja ochronna zgodnie z klasą ochronności II
62841 90	[DIN ISO] [dB(A)] zvuk/hladina akustického tlaku	[DIN ISO] [dB(A)] hałas/poziom ciśnienia akustycznego
101	[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 – hałas
62841 5,9	[DIN ISO] [m/s ²] Hodnoty emisie vibrácií ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s ²] Wartości emisji drgań ah/ah, SG
1,3	[m/s ²] neistota K – vibrácia	[m/s ²] niepewność pomiaru K – drgania
-10 +40	[°C °C] okolitá teplota v prevádzke	[°C °C] temperatura otoczenia podczas eksploatacji
415/77/207	[mm] kótovanie výrobku D/Š/V	[mm] wymiary artykułu dl./szer./wys.
3,065	[kg] hmotnosť netto (bez hadice a kábla)	[kg] masa netto (bez węży i przewodu)
	Rozsah dodávky	Zakres dostawy
	[MNOŽ] držiak nástroja	[LICZBA] uchwyt narzędziowy
1 WZH 19100 M14	[MNOŽ] [označenie] Demontovateľné pracovné vreteno	[LICZBA] [nazwa] demontowalne wrzeciono robocze
4	[m] Sieťový kábel	[m] przewód sieciowy
EU	[označenie] Typ zástrčky	[nazwa] typ wtyku
Sensohandle	[označenie] rukoväť	[nazwa] uchwyt
1	[MNOŽ] ochranný kryt	[LICZBA] osłona ochronna
-	[MNOŽ] [označenie] Ostatné príslušenstvo	[LICZBA] [nazwa] Inne akcesoria
-	[MNOŽ] [označenie] Ostatné príslušenstvo	[LICZBA] [nazwa] Inne akcesoria
-	[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
	Špeciálne vyhotovenie	Produkcja na specjalne zamówienie
	Tento návod na obsluhu platí aj pre všetky individuálne zákaznické 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/ niekompletnej maszynie przedstawionej w niniejszej instrukcji obsługi.




	hu	sl
	géptípus: Sarokcsiszológ	Tip stroja: Kotni brusilnik
ESER 17/75	(1) Megnevezés	(1) Poimenovanje
83300260	Anyagazon.	Št. mat.
4007220217771	EAN	EAN
14200001	Szériaszám-tartomány [vége]	Obseg serijske številke [do]
14900000	Szériaszám-tartomány [kezdeté]	Obseg serijske številke [od]
8.500	[1/perc] alapjáratú fordulatszám	[rpm] številno vrtljajev v prostem teku
2.700-7.500	[1/perc] Fordulatszám-tartomány, -tól-ig	[rpm] območje vrtljne frekvence od do
2.700 1 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6	[1/perc] állítókerék-fokozat	[rpm] stopnja nastavitvenega kolesa
x	Forgásirány: jobbmenet	Smer vrtenja tek v desno
M14 -	[Ømm] [Ø"] menetes orsó	[Ømm] [Ø"] navojno vreteno
1.700	[W] Felvett teljesítmény	[W] poraba energije
1.000	[W] teljesítmény	[W] izhodna moč
230	[V] Tápfeszültség	[Volt] napajalna napetost
50	[Hz] Frekvencia	[Hz] frekvencia
7.39	[A] Névleges áramerősség	[A] nazivni tok
	Védőszigeteléssel ellátva a II. védelmi osztálynak megfelelően	Zaščitno izolirano glede na zaščitni razred II
62841 90	[DIN ISO] [dB(A)] zaj/hangnyomás	[DIN ISO] [dB (A)] raven hrupa/zvočnega tlaka
101	[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
62841 5,9	[DIN ISO] [m/s ²] Rezgésbiztonsági értékek ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s ²] Vrednosti vibracijskih emisij ah/ah, SG
1,3	[m/s ²] K bizonytalanság - rezgés	[m/s ²] negotovost K – vibracija
-10 +40	[°C] °C környezeti hőmérséklet használat közben	[°C] °C temperatura okolice med delovanjem
415/77/207	[mm] cikk mérete H/Sz/M	[mm] dimenzije izdelka D/Š/V
3,065	[kg] nettó súly (tömlő és kábel nélkül)	[kg] neto teža (braz gibke cevi in kabla)
	Kézbesítési állapot	Obseg dobave
	[darabszám] szerszámtartó	[številko] držalo za orodje
1 WZH 19100 M14	[darabszám] [megnevezés] Leszerelhető főorsó	[številko] [poimenovanje] snemljivo delovno vreteno
4	[m] tápkábel	[m] napajalni kábel
EU	[megnevezés] Csatlakozótípus	[poimenovanje] tip vtiča
Sensohandle	[megnevezés] markolat	[poimenovanje] ročaj
1	[darabszám] védőhuzat	[številko] zaščitni pokrov
-	[darabszám] [megnevezés] Egyéb tartozékok	[številko] [poimenovanje] Drugi dodatki
-	[darabszám] [megnevezés] Egyéb tartozékok	[številko] [poimenovanje] Drugi dodatki
-	[darabszám] [megnevezés] Egyéb tartozékok	[številko] [poimenovanje] Drugi dodatki
	A rajzokat és a pótalkatrészek listáját itt találhatja: a https://spareparts.pferd.com	Risbe in seznam 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 egészén 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 temeljijo na celotnem/nepopolnem stroju, prikazanem v teh navodilih za uporabo.


(hr)

(lt)

	Tip stroja: Kutna brusilica	Mašinos tipas: Kampinis šlifukoelis
ESER 17/75	(1) Naziv	(1) Pavadinimas
83300260	Br. mat.	Medž. Nr.
4007220217771	EAN	EAN
14200001	Raspon serijskih brojeva [do]	Serijos numeriju juostelė [nuo]
14900000	Raspon serijskih brojeva [od]	Serijos numeriju juostelė [iki]
8.500	[o/min] broj okretaja u praznom hodu	[rpm] Tuščios eigos sukūji skaičius
2.700-7.500	[o/min] raspon broja okretaja od – do	[rpm] sukūji skaičiaus diapazonas, nuo – iki
2.700 1 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6	[o/min] stupanj kotačića za namještanje	[rpm] reguliuojamojo ratuko pakopa
x	Smjer okretanja desno	Dešiniosios eigos sukimosi kryptis
M14 -	[Ømm] [Ø"] navojno vreteno	[Ømm] [Ø"] srieginis sraigtas
1.700	[W] Potrošnja energije	[W] imamoji galia
1.000	[W] izlazna snaga	[W] Atiduodamoji galia
230	[volt] opskrbni napon	[voltai] maitinimo įtampa
50	[Hz] frekvencija	[Hz] dažnis
7.39	[A] nazivna struja	[A] vardinė srovė
	Izolirano sukladno klasi zaštite II	Saugi izoliacija pagal II apsaugos klasę
62841 90	[DIN ISO] [dB(A)] buka / razina zvučnog tlaka	[DIN ISO] [dB(A)] Triukšmas / garso slėgio lygis
101	[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)] Neapibrėžtumas, K – triukšmas
62841 5,9	[DIN ISO] [m/s ²] Vrijednosti emisije vibracija ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s ²] Vibracijos intensyvumas ah/ah, SG
1,3	[m/s ²] nesigurnost K - oscilacije	[m/s ²] Neapibrėžtumas, K – vibracija
-10 +40	[°C °C] okolišna temperatura tijekom rada	[°C °C] Aplinkos temperatūra darbo metu
415/77/207	[mm] dimenzioniranje artikla d/s/v	[mm] Gaminio matmenys I/P/A
3,065	[kg] netotežina (bez crijeva i kabela)	[kg] Grynasis svoris (be žarnos ir kabelio)
	Opseg isporuke	Komplektacija
	[broj] nosač alata	[kiekis] įrankių laikiklis (-iai)
1 WZH 19100 M14	[broj] [naziv] uklonjivo radno vreteno	[kiekis] [pavadinimas] išmontuojamas darbinis sraigtas
4	[m] Mrežni kabel	[m] elektros kabelis
EU	[naziv] vrsta utikača	[pavadinimas] kištuko tipas
Sensohandle	[naziv] ručka	[pavadinimas] rankena
1	[broj] zaštitni poklopac	[kiekis] apsauginis gaubtas
-	[broj] [naziv] Ostali dodaci	[kiekis] [pavadinimas] Kiti priedai
-	[broj] [naziv] Ostali dodaci	[kiekis] [pavadinimas] Kiti priedai
-	[broj] [naziv] Ostali dodaci	[kiekis] [pavadinimas] Kiti priedai
	Crteži i popisi zamjenskih djelova 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 takoder i za sve individualne izvedbe izradene prema zahtjevima kupca odnosno po posebnoj narudžbi koje se odlikuju jednakinim 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 individualiems klientų ir pagal užsakymą paruoštiems gaminiams, kurių keliama rizika yra tokia pati arba mažesnė ir kurie yra pagaminti pagal šioje naudojimo instrukcijoje aprašytą sukomplektuotą / nesukomplektuotą staklių pavyzdį.

ru	Тип машини: Угловые шлифмашини	bg	Тип машина: Ъглова шлифовъчна машина
	ESER 17/75		(1) Означение
	83300260		Mat. №
	4007220217771		EAN
	14200001		Диапазон на серийните номера [до]
	14900000		Диапазон на серийните номера [от]
	8.500		[об/мин] скорост вращения на холостом ходу
	2.700-7.500		[об/мин] диапазон частоты вращения от — до
	2.700 1 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6		[об/мин] ступень маховичка
	x		[об/мин] Степен на регулатора
	M14 -		Направление вращения Правое вращение
	1.700		[Ø мм] [Ø"] резбовой шпиндель
	1.000		[W] Потребляемая мощность
	230		[W] выходная мощность
	50		[V] напряжение питания
	7.39		[Гц] частота
			[A] номинальный ток
	62841 90		II Изоляция в соответствии с классом защиты II
	101		[DIN ISO] [дБ(A)] шум / уровень шума
	3		[дБ(A)] при > 80 дБ(A) уровень звуковой мощности
	62841 5,9		[дБ(A)] неточность K — шум
	1,3		[DIN ISO] [m/c²] Значения эмиссии вибраций ah/ah, SG
	-10 +40		[m/c²] неточность K — вибрирование
	415/77/207		[°C °C] температура окружающей среды во время эксплуатации
	3,065		[мм] размеры частиц Д/Ш/В
			[кг] вес нетто (без шланга и кабеля)
			[mm] Размери на артикула Д/Ш/В
			[kg] Нето тегло (без маркуч и кабел)
			Объем поставки
	1 WZH 19100 M14		Окомплектовка на доставката
	4		[Кол-во] держатель инструмента
	EU		[БРОЙ] Държач на инструмента
	Sensohandle		[БРОЙ] [Обозначение] Демонтиращ се работен шпиндел
	1		[м] Сетевой кабель
	-		[Обозначение] тип штепсельной вилки
	-		[Означение] Ръкохватка
	-		[Кол-во] [Обозначение] Другие принадлежности
	-		[БРОЙ] [Означение] Други аксесоари
	-		[Кол-во] [Обозначение] Другие принадлежности
	-		[БРОЙ] [Означение] Други аксесоари
	-		[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
			Специално изпълнение
			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 потребителя напълно/частично окомплектована машина.

ro

	Tip mașină: Polizoare unghiulare
ESER 17/75	(1) Denumire
83300260	Nr. mat.
4007220217771	EAN
14200001	Interval numere seriale [până la]
14900000	Interval numere seriale [de la]
8.500	[rpm] Turație la mers în gol
2.700-7.500	[rpm] interval al turației de la - până la
2.700 1 3.600 2 4.620 3 5.580 4 6.540 5 7.500 6	[rpm] nivel roată de reglare
x	Direcție de rotație Sens orar
M14 -	[Ømm] [Ø"] Ax filetat
1.700	[W] Putere nominală
1.000	[W] Putere la ieșire
230	[V] tensiune de alimentare
50	[Hz] frecvență
7.39	[A] curent nominal
	Cu protecție la împământare corespunzător Clasei a II-a de protecție
62841 90	[DIN ISO] [dB(A)] Zgomot/Nivel de presiune acustică
101	[dB(A)] bei > 80 dB(A) Nivel acustic
3	[dB(A)] Incertitudine K - Zgomot
62841 5,9	[DIN ISO] [m/s ²] Valoare emisii vibrații ah/ah, SG
1,3	[m/s ²] Incertitudine K - Vibrații
-10 +40	[°C °C] Temperatura mediului la funcționare
415/77/207	[mm] Dimensiuni articol L/l/h
3,065	[kg] Greutate netă (fără furtun și fără cablu)
	Pachet de livrare
	[Număr] Portsculă
1 WZH 19100 M14	[Număr] [Denumire] ax de lucru demontabil
4	[m] Cablu de alimentare
EU	[Denumire] tip conector
Sensohandle	[Denumire] Mâner
1	[Număr] Capotă de protecție
-	[Număr] [Denumire] Alte accesorii
-	[Număr] [Denumire] Alte accesorii
-	[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 diretivas, normas e documentos técnicos indicados na última página.

nl EG-verklaring van overeenstemming

Wij verklaren 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-overensstemmelseerklæring

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 bestemmelsene 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-vaatimusten mukaisuusvakuutus

Vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että teknisissä tiedoissa mainitut tuotteet vastaavat viimeisellä sivulla mainittujen direktiivien ja standardien asettamia määräyksiä 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 έγγραφα.

tr EC uygunluk beyanı

Yegane sorumluluk sahibi taraf olarak, teknik verilerde listelenen ürünlerin, son sayfada belirtilen yönerge 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 směrníc a norem 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 norem 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-megfelelősegi nyilatkozat

Kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy a műszaki adatok között szereplő termékek megfelelnek az utolsó oldalon megadott irányelvek 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 skladnosti na razini EZ-a

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

lt EB atitikties deklaracija

Priisiimdami visą atsakomybę pareiškiamo, kad prie techninių duomenų nurodyti gaminiai atitinka paskutiniame puslapyje nurodytų direktyvų ir standartų reikalavimus, taip pat techniniose 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.

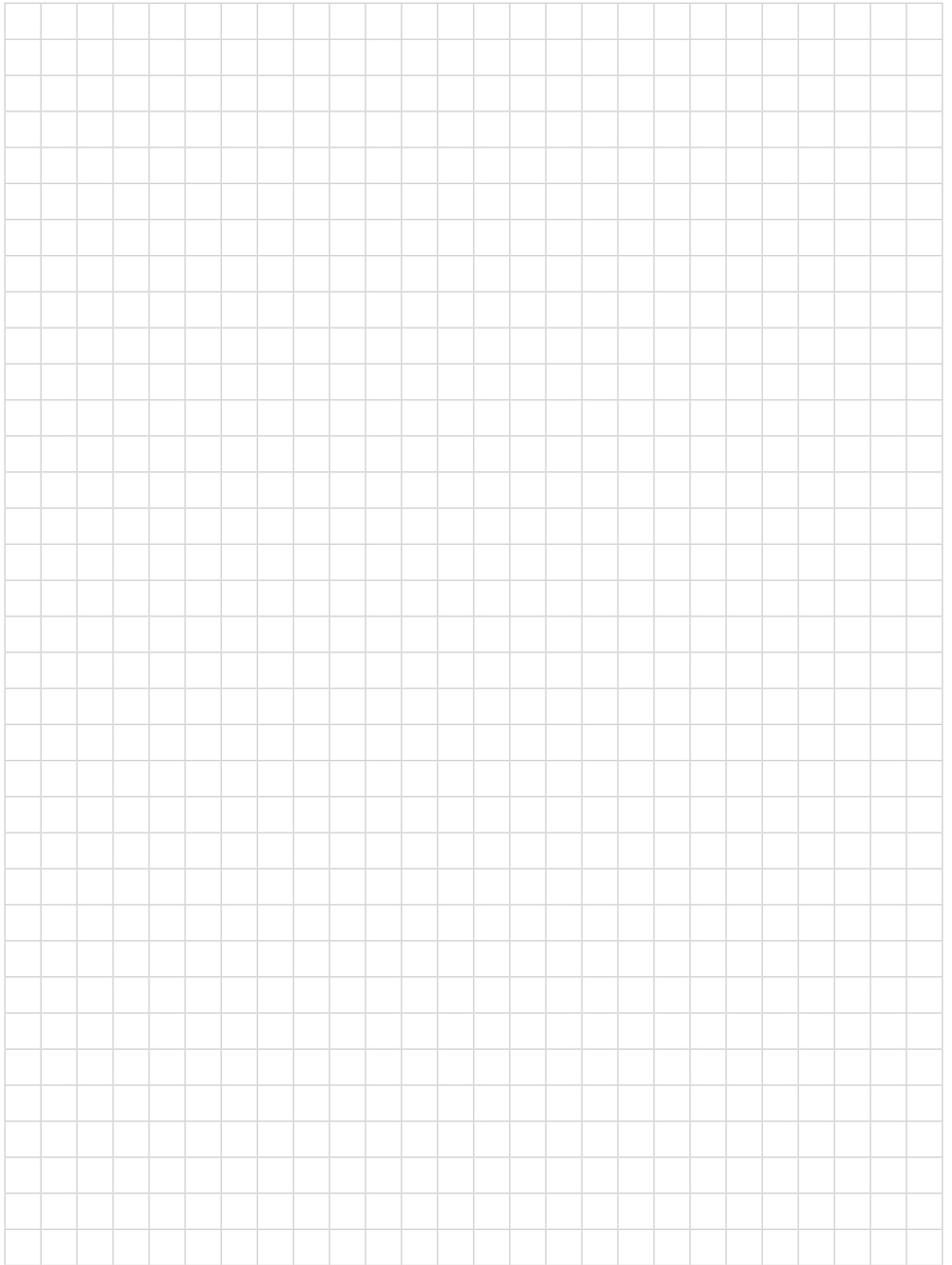
(bg) ЕО декларация за съответствие

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
2011/65/EU
2004/108/EG

EN 60745-1: 2009 + Cor.: 2009+ A11: 2010
EN 60745-2-3: 2011 + A2: 2013 + A11: 2014 + A12: 2014
EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011
EN 55014-2: 1997 + Cor.: 1997 + A1: 2001 + A2: 2008

EN 50581: 2012

EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

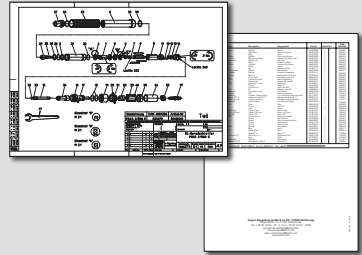
EN 62841: 2014

Marienheide, den 27.05.2022

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.

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

PFERD-Qualität ist zertifiziert nach ISO 9001.
PFERD quality certified according to ISO 9001.

237 048 ENT 2023/09/21