

Desoutter



Air Tapping Units for Machine Arm Mounting

Type 2H16

2H16-L-160/500 P/N 1434264

2H16-L-90-250 P/N 1434344

- **High Torque Precision Tapping**
For use with approved torque absorbing tapping arms or in other OEM applications.
- **Versatile Two Speed Operation**
A wide range of tapping applications can be achieved from a single tapping unit.
- **Convenient Push Button Reverse**
- **Fast, Twist Action Speed Changeover**
Easy switching between high and low gears.

Other tapping units are available from Desoutter for arm mounting:-
2D16 Models – M2 to M8
2F16 Models – M4 to M12
Please ask for details.

ALL THE POWER YOU NEED ON TAP

2H16 Air Tapping Unit

Specification

Type	High Speed	Low Speed	Tapping Capacity	Available Torque		Air Consumption l/s	Min. Hose Bore mm	Air ²⁾ Inlet BSP	Sound ³⁾ Level dB (A)
	Setting r/min.	Setting r/min.		High Speed Nm	Low Speed Nm				
2H16-L-250/800	800	250	M4-M16	29	90	15.6	12	3/8"	84
2H16-L-160/500	500	160		47	140				

Output spindle: B18 taper. B16 taper optional.

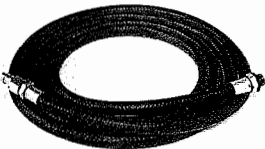
¹⁾ Tapping figures are guide only. Actual tapping tests are always recommended. ³⁾ When fitted with exhaust silencer.

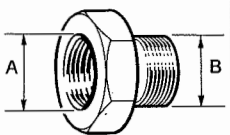
²⁾ 1/4" BSP air inlet adaptor supplied with unit. NPT air inlet optional.

Performance data obtained at a line pressure of 6 bar. Speeds indicated are nominal. Specifications are subject to change without prior warning.

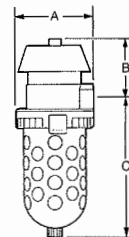
Tapping unit with 90/250 r/min. speed available to special order. (Subject to torque limitation).

Accessories

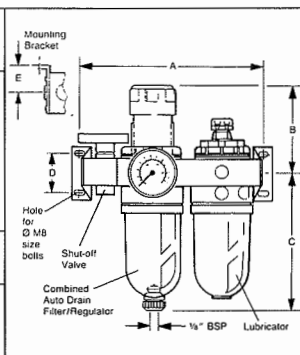
Air Hose					
Hose Bore mm	Thread Size BSP	Flow l/s	Length m	Part No.	
12	3/8"	33	3	75832	
12	3/8"	33	5	75842	

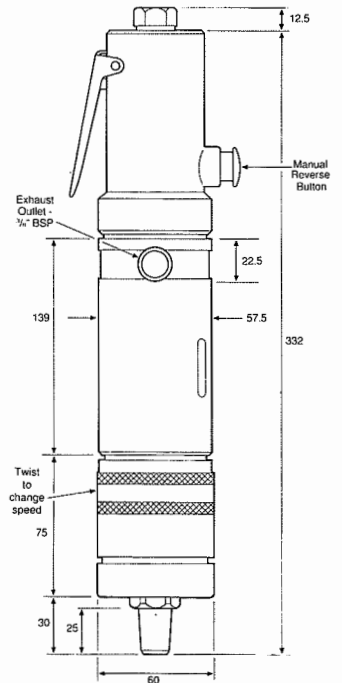
Adaptor			
Fem. Thread Size BSP A	Male Thread Size BSP B	Part No.	
1/2"	3/8"	62992	

Exhaust Silencer/Reclassifier					
Inlet Thread BSP	Bowl Capacity Litre	A mm	B mm	C mm	Part No.
1/2"	1	98	52	159	66022
Traps and removes all water and oil up to 5 microns when connected to the tapper's exhaust outlet port via a hose.					



Air Service Sets								
Air Flow l/s at 6 bar	Lub-rate drops per min.	Thread Size BSP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Part No.
12-19	60-76	3/8"	240	115	155	50	48	64142
Max. operating temperature: 50°C. Max. operating pressure: 10 bar.								



2H16 Dimensions	
	

CE applies. These tools are all CE marked to comply with the European Machinery Directive.



Desoutter Limited

319 Edgware Road, Colindale, London NW9 6ND
Telephone: 0181-205 7050 Fax: 0181-205 5167

For further information on
Ergonomics and
Workplace Design ask
for Dessoutter
publication LT 198



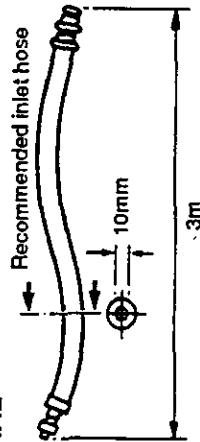
STATEMENT OF USE

This tool is designed to be incorporated into a fixed or moving machine and should be mounted on its outer diameter. It is normally for right hand rotation but can be reversed upon operation of the spring loaded button.

The risk of the motors being a source of ignition of a potentially explosive atmosphere is extremely small.

The user is responsible for assessing the risks associated with the whole machine into which the tool is incorporated.

GENERAL



Lubrication

Correct lubrication is vital for the maximum performance of the tool and an airline lubricator should be fitted in the system down line of the filler. Use ISO VG 15 in lubricator set to provide 58 drops per minute.

158733 = Molycote PG75
208893 = Rocol M204G
273273 = BP Q5618

DATA

Maximum air pressure Pmax = 6.3 bar
Minimum air pressure Pmin = 2.0 bar
Sound Pressure Level (dBA) = 76 ± 2 re. CAGI-PNEUROP

Test code

Weight 3.1 kg.

Accessories

A wide range of accessories are available and a suitable item should be selected from the relevant Desoutter Catalogue.

OPERATING

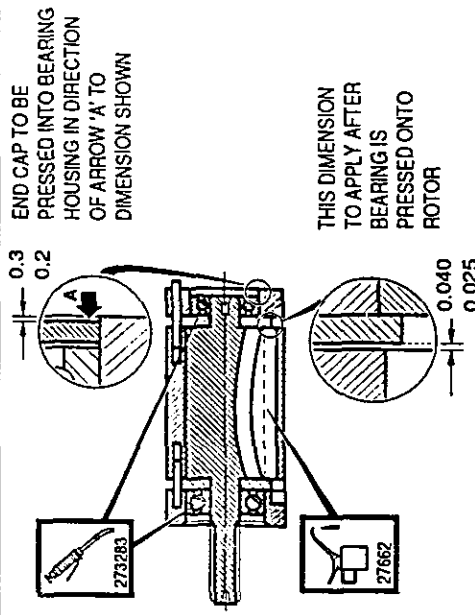
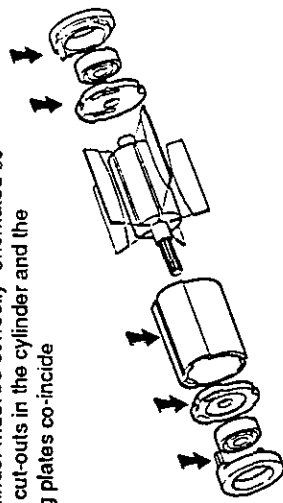
- Under no circumstances should the tool be used in the hands.
- The tool **MUST** be mounted on a toolstand.
- The tools are fitted with a progressive throttle action. This allows for a low speed with a small throttle opening, ideal when commencing or completing an operation.
- To reverse rotation quickly, whilst the motor is running, operate the reverse button briskly. It is unnecessary to cut the power to the motor before reversing.
- Trials are recommended before commencing work.
- The spring loaded reverse button, once depressed, may be locked in position by rotating the reverse button.
- Take precautions to avoid stalling the tool in tapered holes or swarf jamming in blind holes.
- Use a depth guide or indicator.
- Always use a sharp cutting tool at the correct speed.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

- Service should be carried out at intervals of 1000 hours' use.
- All torque figures ± 10%.
- Replace as necessary all 'O' rings, bearings and rotor blades. See service kits.
- When disposing of components, lubricants, etc ... ensure that the relevant safety procedures are carried out.
- ⚠ Indicates direction of dismantling.
- Torque values stated are for assembly.

CYLINDER ORIENTATION

The cylinder must be correctly orientated so that all cut-outs in the cylinder and the bearing plates co-incide



©Copyright 1997, Desoutter, HP2 7DR, UK.

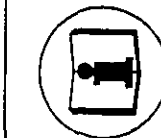
All rights reserved. Any unauthorized use or copying of the contents or part thereof is prohibited. This applies in particular to trademarks, model denominations, part numbers and drawings.

Use only authorized parts. Any damage or malfunction caused by the use of unauthorized parts is not covered by Warranty or Product Liability.

Desoutter

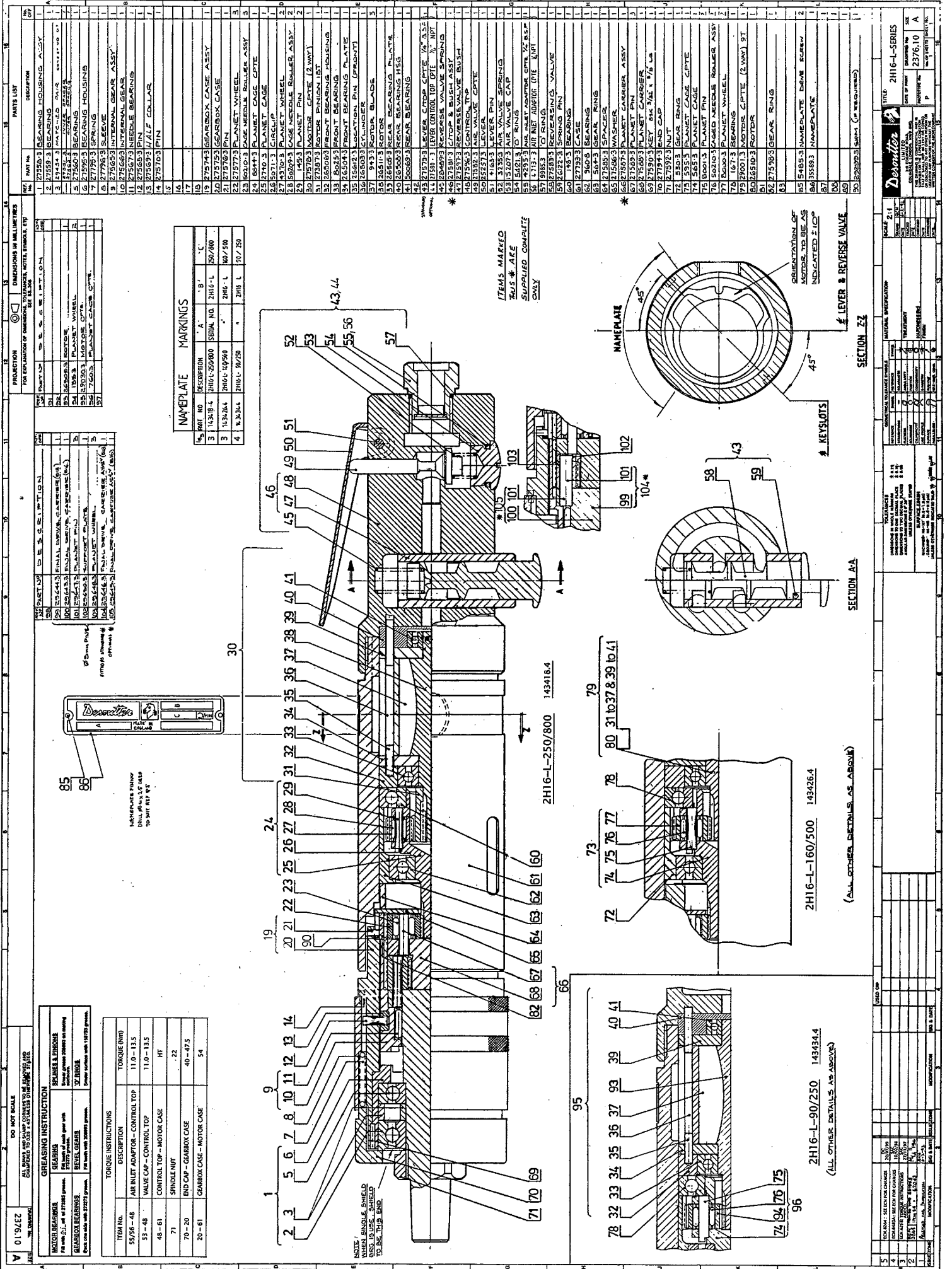


Desoutter Limited, HP2 7DR, UK



WARNING

BEFORE OPERATING THIS TOOL, READ AND UNDERSTAND PNEUMATIC DRILL & TAPPER SAFETY INSTRUCTIONS PART NO. 354343



PART LIST		DIMENSIONS IN MILLIMETERS	
REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	27550-3	BEARING HOUSING ASSY	1
2	27551-3	BEARING HOUSING	1
3	27552-3	BEARING HOUSING	1
4	27553-3	BEARING HOUSING	1
5	27554-3	BEARING HOUSING	1
6	27555-3	BEARING HOUSING	1
7	27556-3	BEARING HOUSING	1
8	27557-3	BEARING HOUSING	1
9	27558-3	BEARING HOUSING	1
10	27559-3	BEARING HOUSING	1
11	27560-3	BEARING HOUSING	1
12	27561-3	BEARING HOUSING	1
13	27562-3	BEARING HOUSING	1
14	27563-3	BEARING HOUSING	1
15	27564-3	BEARING HOUSING	1
16	27565-3	BEARING HOUSING	1
17	27566-3	BEARING HOUSING	1
18	27567-3	BEARING HOUSING	1
19	27568-3	BEARING HOUSING	1
20	27569-3	BEARING HOUSING	1
21	27570-3	BEARING HOUSING	1
22	27571-3	BEARING HOUSING	1
23	27572-3	BEARING HOUSING	1
24	27573-3	BEARING HOUSING	1
25	27574-3	BEARING HOUSING	1
26	27575-3	BEARING HOUSING	1
27	27576-3	BEARING HOUSING	1
28	27577-3	BEARING HOUSING	1
29	27578-3	BEARING HOUSING	1
30	27579-3	BEARING HOUSING	1
31	27580-3	BEARING HOUSING	1
32	27581-3	BEARING HOUSING	1
33	27582-3	BEARING HOUSING	1
34	27583-3	BEARING HOUSING	1
35	27584-3	BEARING HOUSING	1
36	27585-3	BEARING HOUSING	1
37	27586-3	BEARING HOUSING	1
38	27587-3	BEARING HOUSING	1
39	27588-3	BEARING HOUSING	1
40	27589-3	BEARING HOUSING	1
41	27590-3	BEARING HOUSING	1
42	27591-3	BEARING HOUSING	1
43	27592-3	BEARING HOUSING	1
44	27593-3	BEARING HOUSING	1
45	27594-3	BEARING HOUSING	1
46	27595-3	BEARING HOUSING	1
47	27596-3	BEARING HOUSING	1
48	27597-3	BEARING HOUSING	1
49	27598-3	BEARING HOUSING	1
50	27599-3	BEARING HOUSING	1
51	27600-3	BEARING HOUSING	1
52	27601-3	BEARING HOUSING	1
53	27602-3	BEARING HOUSING	1
54	27603-3	BEARING HOUSING	1
55	27604-3	BEARING HOUSING	1
56	27605-3	BEARING HOUSING	1
57	27606-3	BEARING HOUSING	1
58	27607-3	BEARING HOUSING	1
59	27608-3	BEARING HOUSING	1
60	27609-3	BEARING HOUSING	1
61	27610-3	BEARING HOUSING	1
62	27611-3	BEARING HOUSING	1
63	27612-3	BEARING HOUSING	1
64	27613-3	BEARING HOUSING	1
65	27614-3	BEARING HOUSING	1
66	27615-3	BEARING HOUSING	1
67	27616-3	BEARING HOUSING	1
68	27617-3	BEARING HOUSING	1
69	27618-3	BEARING HOUSING	1
70	27619-3	BEARING HOUSING	1
71	27620-3	BEARING HOUSING	1
72	27621-3	BEARING HOUSING	1
73	27622-3	BEARING HOUSING	1
74	27623-3	BEARING HOUSING	1
75	27624-3	BEARING HOUSING	1
76	27625-3	BEARING HOUSING	1
77	27626-3	BEARING HOUSING	1
78	27627-3	BEARING HOUSING	1
79	27628-3	BEARING HOUSING	1
80	27629-3	BEARING HOUSING	1
81	27630-3	BEARING HOUSING	1
82	27631-3	BEARING HOUSING	1
83	27632-3	BEARING HOUSING	1
84	27633-3	BEARING HOUSING	1
85	27634-3	BEARING HOUSING	1
86	27635-3	BEARING HOUSING	1
87	27636-3	BEARING HOUSING	1
88	27637-3	BEARING HOUSING	1
89	27638-3	BEARING HOUSING	1
90	27639-3	BEARING HOUSING	1
91	27640-3	BEARING HOUSING	1
92	27641-3	BEARING HOUSING	1
93	27642-3	BEARING HOUSING	1
94	27643-3	BEARING HOUSING	1
95	27644-3	BEARING HOUSING	1
96	27645-3	BEARING HOUSING	1

NAMEPLATE MARKINGS		DIMENSIONS IN MILLIMETERS	
REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	27646-3	BEARING HOUSING	1
2	27647-3	BEARING HOUSING	1
3	27648-3	BEARING HOUSING	1
4	27649-3	BEARING HOUSING	1
5	27650-3	BEARING HOUSING	1
6	27651-3	BEARING HOUSING	1
7	27652-3	BEARING HOUSING	1
8	27653-3	BEARING HOUSING	1
9	27654-3	BEARING HOUSING	1
10	27655-3	BEARING HOUSING	1
11	27656-3	BEARING HOUSING	1
12	27657-3	BEARING HOUSING	1
13	27658-3	BEARING HOUSING	1
14	27659-3	BEARING HOUSING	1
15	27660-3	BEARING HOUSING	1
16	27661-3	BEARING HOUSING	1
17	27662-3	BEARING HOUSING	1
18	27663-3	BEARING HOUSING	1
19	27664-3	BEARING HOUSING	1
20	27665-3	BEARING HOUSING	1
21	27666-3	BEARING HOUSING	1
22	27667-3	BEARING HOUSING	1
23	27668-3	BEARING HOUSING	1
24	27669-3	BEARING HOUSING	1
25	27670-3	BEARING HOUSING	1
26	27671-3	BEARING HOUSING	1
27	27672-3	BEARING HOUSING	1
28	27673-3	BEARING HOUSING	1
29	27674-3	BEARING HOUSING	1
30	27675-3	BEARING HOUSING	1
31	27676-3	BEARING HOUSING	1
32	27677-3	BEARING HOUSING	1
33	27678-3	BEARING HOUSING	1
34	27679-3	BEARING HOUSING	1
35	27680-3	BEARING HOUSING	1
36	27681-3	BEARING HOUSING	1
37	27682-3	BEARING HOUSING	1
38	27683-3	BEARING HOUSING	1
39	27684-3	BEARING HOUSING	1
40	27685-3	BEARING HOUSING	1
41	27686-3	BEARING HOUSING	1
42	27687-3	BEARING HOUSING	1
43	27688-3	BEARING HOUSING	1
44	27689-3	BEARING HOUSING	1
45	27690-3	BEARING HOUSING	1
46	27691-3	BEARING HOUSING	1
47	27692-3	BEARING HOUSING	1
48	27693-3	BEARING HOUSING	1
49	27694-3	BEARING HOUSING	1
50	27695-3	BEARING HOUSING	1
51	27696-3	BEARING HOUSING	1
52	27697-3	BEARING HOUSING	1
53	27698-3	BEARING HOUSING	1
54	27699-3	BEARING HOUSING	1
55	27700-3	BEARING HOUSING	1
56	27701-3	BEARING HOUSING	1
57	27702-3	BEARING HOUSING	1
58	27703-3	BEARING HOUSING	1
59	27704-3	BEARING HOUSING	1
60	27705-3	BEARING HOUSING	1
61	27706-3	BEARING HOUSING	1
62	27707-3	BEARING HOUSING	1
63	27708-3	BEARING HOUSING	1
64	27709-3	BEARING HOUSING	1
65	27710-3	BEARING HOUSING	1
66	27711-3	BEARING HOUSING	1
67	27712-3	BEARING HOUSING	1
68	27713-3	BEARING HOUSING	1
69	27714-3	BEARING HOUSING	1
70	27715-3	BEARING HOUSING	1
71	27716-3	BEARING HOUSING	1
72	27717-3	BEARING HOUSING	1
73	27718-3	BEARING HOUSING	1
74	27719-3	BEARING HOUSING	1
75	27720-3	BEARING HOUSING	1
76	27721-3	BEARING HOUSING	1
77	27722-3	BEARING HOUSING	1
78	27723-3	BEARING HOUSING	1
79	27724-3	BEARING HOUSING	1
80	27725-3	BEARING HOUSING	1
81	27726-3	BEARING HOUSING	1
82	27727-3	BEARING HOUSING	1
83	27728-3	BEARING HOUSING	1
84	27729-3	BEARING HOUSING	1
85	27730-3	BEARING HOUSING	1
86	27731-3	BEARING HOUSING	1
87	27732-3	BEARING HOUSING	1
88	27733-3	BEARING HOUSING	1
89	27734-3	BEARING HOUSING	1
90	27735-3	BEARING HOUSING	1
91	27736-3	BEARING HOUSING	1
92	27737-3	BEARING HOUSING	1
93	27738-3	BEARING HOUSING	1
94	27739-3	BEARING HOUSING	1
95	27740-3	BEARING HOUSING	1
96	27741-3	BEARING HOUSING	1

TOLERANCE INSTRUCTIONS		DIMENSIONS IN MILLIMETERS	
ITEM NO.	DESCRIPTION	TOLERANCE	QTY.
55/56-48	AIR INLET ADAPTOR - CONTROL TOP	11.0 - 13.5	1
53-48	VALVE CAP - CONTROL TOP	11.0 - 13.5	1
48-61	CONTROL TOP - MOTOR CASE	HT	1
71	SPINDLE NUT	22	1
70-20	END CAP - GEARBOX CASE	40 - 47.5	1
20-61	GEARBOX CASE - MOTOR CASE	54	1

GREASING INSTRUCTIONS		DIMENSIONS IN MILLIMETERS	
ITEM NO.	DESCRIPTION	TOLERANCE	QTY.
55/56-48	AIR INLET ADAPTOR - CONTROL TOP	11.0 - 13.5	1
53-48	VALVE CAP - CONTROL TOP	11.0 - 13.5	1
48-61	CONTROL TOP - MOTOR CASE	HT	1
71	SPINDLE NUT	22	1
70-20	END CAP - GEARBOX CASE	40 - 47.5	1
20-61	GEARBOX CASE - MOTOR CASE	54	1

TOLERANCE INSTRUCTIONS		DIMENSIONS IN MILLIMETERS	
ITEM NO.	DESCRIPTION	TOLERANCE	QTY.
55/56-48	AIR INLET ADAPTOR - CONTROL TOP	11.0 - 13.5	1
53-48	VALVE CAP - CONTROL TOP	11.0 - 13.5	1
48-61	CONTROL TOP - MOTOR CASE	HT	1
71	SPINDLE NUT	22	1
70-20	END CAP - GEARBOX CASE	40 - 47.5	1
20-61	GEARBOX CASE - MOTOR CASE	54	1

Estos valores declarados se obtuvieron en pruebas de laboratorio en cumplimiento con las normas establecidas y no son adecuados para utilizarse en evaluaciones de riesgos. Los valores medidos en lugares de trabajo individuales podrían ser más altos que los valores declarados. Los valores de exposición reales y el riesgo de peligro experimentado por un usuario individual son únicos y dependen del hábito de trabajo del usuario, la pieza en la que se está trabajando y el diseño de la estación de trabajo, además del tiempo de exposición y las condiciones físicas del usuario. Nosotros, Desoutter, no podemos aceptar responsabilidad por las consecuencias de utilizar los valores declarados en lugar de los valores que reflejan la exposición real en una evaluación de riesgo individual y en una situación de lugar de trabajo sobre los que no tenemos ningún control. Esta herramienta puede provocar síndrome de vibración. Si no se gestiona adecuadamente su utilización.

Encontrará una guía de la UE respecto a la gestión de vibraciones transmitidas al sistema manobrazo en la página <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm> Se recomienda mantener un programa de control sanitario de detección precoz de los síntomas relacionados con la exposición a vibraciones, con objeto de modificar los procedimientos de gestión y así evitar posibles discapacidades

Italian IT : Dichiarazione relativa al rumore e alle vibrazioni

Tutti i valori sono vigenti alla data della presente pubblicazione. Per informazioni più recenti, visitare www.desouttertools.com. I valori dichiarati sono stati ottenuti da test eseguiti in laboratorio in conformità con le norme stabilite e non sono adeguati per l'uso nella valutazione dei rischi. I valori rilevati in determinati luoghi lavorativi possono essere superiori ai valori dichiarati. I valori di esposizione reali e il rischio di pericolo a cui il singolo utente è soggetto sono esclusivi e dipendono dal modo in cui la persona lavora, dal pezzo in lavorazione e dalla struttura dell'area di lavoro, nonché dai tempi di esposizione e dalle condizioni fisiche dell'utente. Noi, Desoutter, non possiamo essere ritenuti responsabili per le conseguenze derivanti dall'uso dei valori dichiarati, anziché di valori che riflettono l'esposizione effettiva, nella specifica valutazione di eventuali rischi in un luogo lavorativo su cui non abbiamo alcun controllo. Se non utilizzato in modo idoneo, questo utensile può provocare la sindrome da vibrazioni manobraccio. Per una guida UE sulla gestione delle vibrazioni mano-braccio, consultare l'indirizzo internet <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm> Si raccomanda l'adozione di un programma di controllo sanitario finalizzato a individuare i primi sintomi di un'eventuale esposizione alle vibrazioni, affinché sia possibile modificare le procedure di gestione e aiutare a prevenire disabilità significative.

Swedish SV : Buller- och vibrationsdeklaration

Alla värden gäller vid publiceringsdatum för detta dokument. För senaste information, besök desouttertools.com. De här fastställda värdena erhöles genom laboratorieprover i överensstämmelse med uppgivna standarder och är ej lämpliga för riskutvärderingar. Värden som uppmätts på individuella arbetsplatser kan vara högre än de fastställda värdena. De faktiska exponeringsvärdena och risken för skada för en individuell användare är unik och beror på det sätt som användaren arbetar, arbetsstycket och arbetsplatsens konstruktion, såväl som på exponeringsstiden och användarens fysiska tillstånd. Vi, Desoutter, kan ej hållas ansvariga för följder vid användning av fastställda värden istället för värden som återkastar den faktiska exponeringen för en individuell riskutvärdering i en situation på en arbetsplats, över vilken vi ej har någon kontroll. Detta verktyg kan orsaka vibrationssyndrom på handen-armen om verktyget inte hanteras på rätt sätt. Det finns EU-guide angående hantering av hand-arm vibrationer på <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm> För att förebygga eventuella framtida åkommor rekommenderar vi att hälsokontroller genomförs för att upptäcka tidiga symptom som kan bero på vibrationsrelaterade arbetsuppgifter.

German DE : Erklärung zu Geräuschemission und Vibration

Alle Werte sind zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung auf dem aktuellen Stand. Neueste Informationen finden Sie unter

Die genannten Werte wurden durch Tests gemäß den angegebenen Normen unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht ausreichend für Risikoanalysen. Die tatsächlichen Meßwerte am Einsatzort können je nach Umgebung auch höher ausfallen. Die konkrete Belastung und das Gesundheitsrisiko des Benutzers sind von Person zu Person

verschieden und hängen von den Arbeitsgewohnheiten, dem Werkstück und der Gestaltung des Arbeitsplatzes sowie von der Belastungsdauer und dem Gesundheitszustand des Benutzers ab. Wir, die Desoutter, haften nicht für die Folgen einer Anwendung der genannten Werte anstelle von Meßwerten der tatsächlichen Belastungswerte in einer Risikoanalyse für einen konkreten Arbeitsplatz, der sich unserer Einflußnahme entzieht.

Dieses Werkzeug kann das Hand-Arm-Vibrations-Syndrom auslösen, sofern sein Gebrauch nicht in ausreichendem Maße geregelt wird. Ein EU-Leitfaden zur Regelung von Hand-Arm Vibrationen steht im Internet zur Verfügung: <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm> Wir empfehlen ein Programm zur Gesundheitsüberwachung, durch welches frühe Symptome erkannt werden können, welche auf die Vibrationsexposition zurückgeführt werden könnten, so dass die Abläufe der Maßnahmen daraufhin so geändert werden können, dass zukünftige Beeinträchtigungen vermieden werden.

Portuguese PT : Declaração de Ruído e Vibração

Todos os valores são atuais conforme data desta publicação. Para as informações mais recentes favor consultar desouttertools.com. Estes valores declarados foram obtidos por teste feito em laboratório de acordo com os padrões estipulados e não se destinam para utilização em avaliações de risco. Os valores medidos nos locais individuais de trabalho podem ser maiores que os valores declarados. Os valores reais de exposição e o risco de ferimento sentidos por um usuário são específicos e dependem da maneira em que o usuário trabalha, da peça e do design da estação de trabalho, bem como do tempo de exposição e da condição física do usuário. Nós da Desoutter, não podemos nos responsabilizar pelas consequências causadas pelos valores declarados, ao invés dos valores que refletem a exposição real, e pela avaliação de risco individual em um ambiente de trabalho sobre o qual não temos controle.

Esta ferramenta pode provocar o síndrome de vibração das mãos e braços, caso não seja manuseada de forma adequada. Pode encontrar um guia da UE sobre a vibração das mãos e braços em <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>

Recomendamos um programa de vigilância médica para detectar atempadamente sintomas, que possam estar relacionados com a exposição à vibração, para que os procedimentos de manuseamento possam ser modificados, por forma a ajudar a evitar prejuízos futuros.

Norwegian NN : Opplysninger om støy og vibrasjon

Alle verdier er aktuelle ved dato for denne utgivelsen. For siste informasjon vennligst besøk desouttertools.com.

Opplyste verdier ble oppnådd ved tester som brukes i laboratorier i overensstemmelse med uttalte standarder og er ikke tilstrekkelige til bruk ved risikovurdering. Verdier målt på enkeltarbeidsplasser kan være høyere enn opplyste verdier. Faktiske eksponeringsverdier og risiko for skade som erfares av en enkelt bruker er unike og er avhengig av måten brukeren arbeider på, arbeidsstykket og arbeidsstasjonens utforming, så vel som eksponeringstid og brukerens fysiske tilstand. Vi, Desoutter, kan ikke holdes ansvarlige for konsekvenser ved bruk av opplyste verdier isteden for verdier som reflekterer faktisk eksponering, og den enkeltes risikovurdering i en situasjon på arbeidsplassen som vi ikke har kontroll over.

Håndtøyet kan forårsake hånd/armvibrasjonssyndrom hvis bruken ikke vektretes på riktig måte. En EU-veiledning om styring av hånd-armvibrasjon er å finne på

<http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>

Vi anbefaler at bedriftshelsetjenesten gjennomfører et program for å avdekke tidlige tegn på vibrasjonseksponering, slik at prosedyrene kan endres for å bidra til å unngå fremtidig svekkelse.

Dutch NL: Verklaring m.b.t. geluid en trillingen

Alle waarden zijn geldig vanaf de datum van deze publicatie. Bezoek voor de meest recente informatie desouttertools.com Deze opgegeven waarden zijn verkregen uit laboratoriumtests overeenkomstig de opgegeven normen en zijn niet voldoende voor gebruik in risicobeoordeling. Op individuele werkplekken gemeten waarden kunnen hoger zijn dan de opgegeven waarden. De feitelijke blootstellingswaarden en het door een individuele gebruiker ervaren risico van letsel zijn uniek en hangen af van de manier waarop de gebruiker werkt, het ontwerp van het werkstuk en het werkstation alsook van de blootstellingstijd en de fysieke conditie van de gebruiker. Wij, Desoutter, kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van het gebruik van de opgegeven waarden, in plaats van waarden die de feitelijke blootstelling weergeven, bij een individuele risicobeoordeling op een werkpleksituatie waarover wij geen controle hebben.

Dit gereedschap kan het hand-armtrillingssyndroom veroorzaken als het niet correct wordt gebruikt. Een EU-richtlijn voor het beheren van hand-arm-trillingen treft u aan op de website <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>
Wij adviseren een gezondheidscontrole op te zetten om al in een vroegstadium symptomen te kunnen waarnemen die gerelateerd zouden kunnen zijn aan blootstellingen aan trillingen, zodat managementprocedures aangepast kunnen worden om toekomstig letsel te voorkomen.

Danish DA: Støj- og vibrationsdeklaration

Alle værdier er aktuelle på datoen for denne publikation. Se www.desouttertools.com for at få de seneste oplysninger
De ovenstående værdier blev opnået under laboratorieforsøg i overensstemmelse med de ovenstående standarder og er ikke tilstrækkeligt grundlag til vurdering af risiko forbundet med brug af udstyret. Værdier målt på det individuelle arbejdsområde kan være højere end de ovennævnte værdier. Den faktiske udsættelse for skadelig støj eller vibration og den risiko, der opleves af brugeren, er enestående afhængige af den måde, individet arbejder på, og hvordan arbejdsområdet er anlagt, såvel som udsættelsens varighed og brugerens fysiske kondition. Vi, Desoutter, kan ikke påtage os noget ansvar for anvendelse af de ovenstående værdier i stedet for anvendelse af værdier, der er opnået i den faktiske arbejdsituation, som grundlag for vurdering af risiko forbundet med brug i en arbejdsituation, vi ikke har nogen kontrol over.
Dette værktøj kan fremkalde hånd-armvibrationssyndrom, hvis brugen af det ikke styres på hensigtsmæssig vis. En EU-vejledning i styring af hånd-arm-vibration kan findes på <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>
Vi anbefaler et helbredsovervågningsprogram, så tidlige symptomer på vibrationseksposering kan blive opdaget, og delsesprocedurerne kan ændres mhp. at forebygge fremtidige skader.

Finnish FI : Melu ja värinäseloste

Kaikki arvot ovat ajankohtaisia tämän julkaisun päivämääränä. Katso uusimmat tiedot osoitteesta desouttertools.com.
Tässä ilmoitetut arvot on saatu mainittujen normien mukaisissa laboratoriotesteissä. Ne eivät riitä riskien määrittämiseen. Yksittäisissä työpisteissä mitatut arvot voivat olla selosteessa mainittuja arvoja suuremmat. Todelliset altistusarvot ja yksilöön kohdistuvat haitalliset vaikutukset ovat yksilöllisiä. Ne riippuvat työskentelytavasta, työstettävästä kappaleesta, työaseman rakenteesta, altistusajasta ja käyttäjän terveydentilasta. Sen vuoksi Desoutter ei voi olla vastuussa tässä ilmoitettujen arvojen käytöstä (todellisten altistusarvojen sijasta) työpisteessä vallitsevan yksilöllisen riskin määrittämiseen ja siitä aiheutuvista seuraamuksista, olosuhteista, joihin emme voi millään tavalla vaikuttaa.
Tämä työkalu saattaa aiheuttaa käden ja käsivarren HAV-oireyhtymän ellei sitä käytetä ohjeiden mukaisesti. EU-ohje HAV-oireyhtymän käsittelemiseksi löytyy osoitteesta <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>
Suositamme säännöllisiä terveystarkastuksia tärinäaltistuksen aiheuttamien, tärinäsauroteen viittaavien oireiden havaitsemiseksi ajoissa, jotta työnohjauksella ja työympäristöön vaikuttavilla toimilla voidaan estää oireiden paheneminen tulevaisuudessa.

Russian RU: Заявленные шумовые и вибрационные характеристики

Все значения являются действительными на дату настоящей публикации. Для получения дальнейшей информации посетите веб-сайт desouttertools.com.

Эти заявленные параметры были получены при испытаниях, проведенных в лабораторных условиях и соответствующих указанным стандартам, и недостаточны для использования в оценках риска. Параметры, измеренные на индивидуальных рабочих местах, могут иметь более высокие значения по сравнению с заявленными значениями. Фактические параметры воздействия и риск причинения вреда отдельным лицам носят индивидуальный характер и зависят от приемов работы, обрабатываемой заготовки и особенностей рабочего места, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя. Наша компания, Desoutter, не может нести ответственность за последствия использования заявленных параметров, а не параметров, отражающих фактическое воздействие, в оценке риска в ситуации, которая создается на индивидуальном рабочем месте и которая находится вне нашего контроля.

При неправильной работе с этим инструментом он может вызвать вибрационный синдром рук/кистей. Рекомендации EU по вибрационному синдрому рук/кистей можно найти здесь: <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>

Мы рекомендуем программу контроля за здоровьем, которая обеспечивает раннее обнаружение симптомов вредного

воздействия вибрации и позволяет своевременно пересмотреть процедуры обслуживания, чтобы предотвратить дальнейшее ухудшение.

Greek EL : Δήλωση θορύβου & κραδασμών

Όλες οι τιμές είναι σύγχρονες της ημερομηνίας της παρούσας έκδοσης. Για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες, παρακαλούμε επισκεφτείτε το διαδικτυακό τόπο desouttertools.com.

Αυτές οι δηλούμενες τιμές λήφθηκαν από δοκιμές εργαστηριακού τύπου σε συμμόρφωση με τα πρότυπα που δηλώθηκαν και δεν είναι επαρκείς για χρήση σε αξιολογήσεις κινδύνου. Οι τιμές που μετρήθηκαν σε ανεξάρτητους χώρους εργασίας μπορεί να είναι υψηλότερες από τις τιμές που έχουν δηλωθεί. Η πραγματικές τιμές έκθεσης και ο κίνδυνος τραυματισμού ατομικού χρήστη είναι μοναδικές και εξαρτώνται από τον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ο χρήστης, από το τεμάχιο εργασίας και το σχέδιο του σταθμού εργασίας, όπως και από το χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη. Εμείς, η εταιρία Desoutter, δεν φέρουμε νομική ευθύνη για τις συνέπειες από τη χρήση των δηλωμένων τιμών, αντί των τιμών που αντανακλούν την πραγματική έκθεση, σε μια ανεξάρτητη αξιολόγηση κινδύνου σε μια κατάσταση εργασιακού κινδύνου της οποίας δεν έχουμε τον έλεγχο. Αυτό το εργαλείο μπορεί να προκαλέσει σύνδρομο δόνησης χεριού-βραχίονα, σε περίπτωση ανεπαρκούς διαχείρισης της χρήσης του. Ένα κείμενο οδηγιών της ΕΕ σχετικά με τη διαχείριση της δόνησης χεριού-βραχίονα μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>
Συνιστούμε την τήρηση προγράμματος ιατρικής παρακολούθησης, για να αναγνωρίζονται τυχόν αρχικά συμπτώματα που ενδέχεται να σχετίζονται με την έκθεση σε δονήσεις, έτσι ώστε να είναι δυνατή η προποποίηση των διαδικασιών διαχείρισης και να αποτρέπεται η πρόκληση μελλοντικών σωματικών βλαβών.

Hungarian HU : Zaj- és rezgés-nyilatkozat

Az összes feltüntetett érték a jelen kiadvány dátumakor érvényes. A legfrissebb adatokért kérjük, látogassa meg az www.desouttertools.com internetes címet.

Ezeket a közölt értékeket laboratóriumi vizsgálatokkal nyerték a megadott szabványokkal összhangban, és nem alkalmasak kockázatfelméréshez. Az egyes munkahelyeken mért értékek nagyobbak lehetnek, mint a deklarált értékek. A tényleges behatási értékek és az egyéni felhasználó által elszenvedett károsodás kockázata egyedi és függene a felhasználó munkavégzésének módjától, a munkadarabtól és a munkahely kialakításától, valamint a behatás időtartamától és a felhasználó fizikai állapotától. Mi, a Desoutter, nem lehetünk felelősek a tényleges behatást túlszárnyoló értékek helyett a deklarált értékeknek olyan munkahelyi helyzet értékelésében történő felhasználásának következményeiert, amelyre nincs ráhatásunk.

Ez a szerszám a kéz és a kar rezgését okozhatja nem megfelelő használatát esetén. A kézi és kar rezgésekkel foglalkozó EU-útmutató a következő helyen tölthető le:

<http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>

Egészségfelmérési programot ajánlunk az olyan korai tünetek felismerésére, amelyek kapcsolatban állhatnak a rezgési terheléssel, hogy az eljárásokat módosítani lehessen a helyzet további romlásának megakadályozására.

Latvian LV : Trokšņa & vibrāciju deklarācija Visas vērtības ir spēkā izdošanas datumā. Jaunāko informāciju skatiet desouttertools.com.

Šīs pieteiktās vērtības iegūtas, veicot laboratorijas pārbaudes saskaņā ar noteiktajiem standartiem, un nav piemērotas risku novērtēšanai. Vērtības, kas iegūtas atsevišķās darba vietās, var būt augstākas par pieteiktajām vērtībām. Patiesās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja pieredzētais bojājumu risks ir unikāls un atkarīgs no lietotāja darba, apstrādājama detaļas un darba vietas konstrukcijas, kā arī no iedarbības ilguma un lietotāja fiziskā stāvokļa. Mēs, Desoutter, nevaram nest atbildību par sekām, kas rodas, ja pieteiktās vērtības tiek izmantotas patieso iedarbību atspoguļojošu vērtību vietā, veicot individuālu riska novērtējumu darba vietā un situācijā, ko nespējam kontrolēt.

Šis risks var izraisīt plaukstu-roku vibrācijas sindromu, ja tas netiek lietots pareizi. ES norādījumi par plaukstu-roku vibrāciju pieejami vietnē <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm> lesakām izmantot veselības novērošanas

programmu, lai atklātu agrīnus simptomus, kas varētu būt saistīti ar vibrācijas iedarbību, vai varētu mainīt atbilstošu darba organizāciju, nepieļaujot turpmāku stāvokļa pasliktināšanos.

Polish PL : Określenie hałasu i wibracji Wszystkie wartości obowiązują od daty niniejszej publikacji. Najnowsze informacje można znaleźć pod adresem desouttertools.com.

Podane wartości określono na podstawie testów laboratoryjnych zgodnie z określonymi normami. Wartości te nie są wystarczające do określenia potencjalnego ryzyka. Wartości określone dla poszczególnych stanowisk pracy mogą być wyższe niż wartości podane. Rzeczywiste narażenie i ryzyko indywidualnego użytkownika zależy od sposobu wykonywania i przedmiotu pracy, organizacji stanowiska pracy, czasu jej wykonywania i stanu fizycznego pracownika.

Desoutter nie bierze odpowiedzialności za konsekwencje stosowania zadeklarowanych wartości narażenia na wibracje zamiast wartości wyrażających rzeczywiste narażenie w indywidualnej sytuacji w miejscu pracy, nad którym nie sprawuje kontroli.

W przypadku niewłaściwego użytkownika, narzędzie może powodować syndrom drgań przekazywanych na kończyny górne (ang. hand-arm vibration) Poradnik niniejszy dotyczący emisji drgań przekazywanych na kończyny górne można odnaleźć na stronie

<http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>

Zalecamy przeprowadzanie badań okresowych, mających na celu wykrycie objawów związanych z działaniem drgań, aby umożliwić zmianę procedur i zapobiec dalszemu pogorszeniu stanu zdrowia.

Chek CS : Prohlášení o hluku a vibracích

Všechny hodnoty platí k datu vydání této publikace. Nejnovější informace naleznete na webových Stránkách desouttertools.com.

Tyto vyhlášené hodnoty byly získány laboratorním testováním v souladu s uvedenými standardy a nejsou vhodné pro použití k vyhodnocení rizika. Hodnoty naměřené na individuálních pracovištích mohou být vyšší než vyhlášené hodnoty. Skutečné hodnoty vystavení a rizika poškození individuálního uživatele jsou jedinečná a závisí na tom, jak uživatel pracuje, na designu nástroje a pracovní stanice i na času vystavení a fyzickém stavu uživatele. Společnost Desoutter nemůže zodpovídat při vyhodnocení individuálního rizika na pracovišti, nad kterým nemá kontrolu, za následky používání prohlášených hodnot místo hodnot odrážejících skutečné vystavení riziku.

Toto nářadí může při nesprávném používání způsobovat syndrom chvění rukou/paží. Příručku EU popisující, jak se vypořádat s vibracemi rukou/paží, najdete na

<http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>. Doporučujeme program zdravotního dohledu umožňující včasné odhalení symptomů, které mohou souviset se zatížením vibracemi, aby bylo možné upravit řídicí procesy s cílem předcházení budoucím újmám.

Slovak SK: Vyhlásenie o hluku a vibráciách

Všetky hodnoty sú aktuálne k dátumu zverejnenia. Najnovšie informácie nájdete na stránke desouttertools.com.

Tieto uvádzané hodnoty boli získané testovaním laboratórneho typu v súlade s uvedenými štandardmi a nie sú dostatočné na použitie na vyhodnotenie rizika. Hodnoty merané na jednotlivých pracoviskách môžu byť vyššie než vyžadované hodnoty. Skutočné expozičné hodnoty a riziko a škody, ktoré utrpí jednotlivý používateľ, sú jedinečné a závisia na spôsobe, ako používateľ pracuje, pracovnom nástroji a návrhu pracovnej stanice, ako aj na časovej expozícii a fyzickom stave používateľa. My, spoločnosť Desoutter, nemôžeme byť bráni na zodpovednosť za používanie uvedených hodnôt namiesto hodnôt odrážajúcich skutočnú expozíciu pri jednotlivom hodnotení rizika a situácie na pracovisku, nad ktorými nemáme kontrolu.

Toto náradie môže v prípade jeho nesprávneho používania spôsobiť syndrómy – podmienené vibráciami - v ramene a ruke. Smernicu EU o vibráciách pôsobiach na rameno a ruku možno nájsť na <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm> Odporúčame preventívnu kontrolu zdravotného stavu na detekciu včasných príznakov v dôsledku zaťaženia vibráciami, aby bolo možné upraviť postupy, ktoré by zabránili výskytu ťažkostí v budúcnosti.

Slovenian SL: Deklaracija o hrupu in vibracijah

Vse vrednosti veljajo kot tekoče od datuma te izdaje. Za najnovejšje informacije obiščite stran desouttertools.com.

Te navedene vrednosti so bile pridobljene z laboratorijskim testiranjem v skladu z navedenimi standardi in niso zadostne za uporabo pri oceni rizika. Vrednosti, izmerjene v posameznih delovnih prostorih, so lahko višje od navedenih vrednosti. Dejanske vrednosti izpostave in nevarnost za poškodbe, ki jih izkusi posamezen uporabnik, so edinstvene in odvisne od načina, na katerega posameznik dela, obdelovanega kosa in zasnovane delovne postaje; pa tudi od trajanja izpostavljenosti in telesnega stanja uporabnika. Mi, Desoutter, ne

2050007306_01_DOC_Desoutter_Pneumatic_Tapper_2H16.doc

moremo biti odgovorni za posledice uporabe navedenih vrednosti namesto vrednosti, ki odražajo dejansko izpostavljenost, v oceni individualnega rizika na delovnem mestu, nad katerim nimamo nobene kontrole. To orodje lahko ob neprimerni uporabi povzroči vibracijsko bolezen v dlaneh in rokah. Vodič EU za obvladovanje vibracij v dlaneh in rokah najdete na

<http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>

Priporočamo program zdravstvenega nadzora za zgodnje odkrivanje simptomov, povezanih z izpostavljenostjo vibracijam, da se lahko z ustreznimi organizacijskimi ukrepi preprečijo nadaljnje poškodbe.

Lituanian LT : Triukšmo ir virpesių deklaracija

Visos pateiktos vertės galioja leidinio išleidimo metu. Naujausios informacijos ieškokite adresu: desouttertools.com

Šios deklaruotos vertės buvo gautos laboratorinio tipo testavimo metu pagal nustatytus standartus ir nėra tinkamos naudoti rizikingiems vertinimams. Vertės išmatuotos asmeninėse darbo vietose gali būti didesnės nei deklaruotos vertės. Tikrosios keliamos rizikos vertės ir žalos pavojus patirtas atskiromis vartotojų yra unikalus ir priklauso nuo to, kaip vartotojas dirba, atliekamo darbo ir darbo vietos konstrukcijos taip pat poveikio laiko ir fizinės vartotojo būklės. „Desoutter“ neatsako už pasekmes naudojant deklaruotas vertes vietoj tikrąją keliamą riziką atitinkančių verčių, kai rizika vertinama tam tikroje darbo situacijoje, kurios mes nevaldome.

Jei įrankis naudojamas netinkamai, jis gali sukelti. plaštakos ir rankos vibracijos sindromą. Plaštakos ir rankos vibracijos valdymo ES vadovą galite rasti adresu

<http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>

Ankstyviems simptomams, kurie gali būti susiję su vibracijos ekspozicija, nustatyti ir valdymo procedūroms keisti taip, kad išvengtumėte pakenkimo ateityje, mes rekomenduojame sveikatos priežiūros programą.

Japanese JA : 騒音と振動の表示

これらの表示数値は、定められた基準を満たした実験室的な試験により得られたもので、危険性評価への使用には充分ではありません。個々の作業場において測定された数値は、表示されている数値より高くなる可能性があります。実際の暴露数値および個々のユーザーが経験する悪影響の危険性は、独特で、ユーザーの作業方法、作業素材、および作業台のデザインと共に、暴露時間やユーザーの体調により異なります。Desoutter社が管理できない作業場状況での個々の危険性評価において、

実際の暴露を表す数値を使わずに表示数値を用いた結果として発生する事柄に対し、当社は責任を問われることはありません。

このツールは、正しい使い方をしない場合には手腕振動症候群の原因

となることがあります。手腕振動の処置に関するEU

の指針については<http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>をご覧ください。

傷害の発生を防ぐ一助となるよう管理手順を改訂できるように、騒音や振動の発生との関係が考えられる初期症候を発見する健康調査プログラムを推奨します。

Chinese ZH : 噪声与振动声明

这些公布数值从符合所声明标准的实验室典型测试中获取，不足以用于进行风险评估。在个别工作场所中所测量的数值可能比公布的数值更高。个别使用者所经历的实际暴露数值和伤害风险具有其独特性，并依据使用者工作方式、工件以及工作站的设计，以及使用者的暴露时间和身体条件而各有差异。我们，芝加哥气动工具有限公司，不能因使用公布数值而非反映实际暴露量数值而承担任何后果，也不对非我方控制下的工作场所条件内的个别风险评价承担责任。

如该工具使用不当，会引起手臂震动综合征。您可登录

<http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm>获得应对震动的EU指南。

我们建议对由噪音和震动引起的早期症状要及时进行健康体检，以对操作程序进行调整，避免将来的身体的损害。



(2) We :
(Fr) Nous

CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC
1815 Clubhouse Road
Rock Hill, SC 29730 - USA

(3) Technical file available from EU headquarter.
(Fr) Dossier technique disponible auprès du siège social

Pascal ROUSSY, CP R&D manager
Ets Georges Renault
38, rue Bobby Sands - BP10273
44800 Saint Herblain - France

(4) declare under our sole responsibility that the product(s): **TAPPERS**
(Fr) déclarons sous notre seule et entière responsabilité que les produits **Taraudeuses**

(5) Machine type(s) :
(Fr) type(s)

2H16-L-160/500	1434264
2H16-L-90/250	1434344

(6) Origin of the product : Hungary
(Fr) Origine du produit

(7) is in conformity with the requirements of the council Directives on the approximation of the laws of the Member States relating :
(Fr) est (sont) en conformité avec les exigences de la Directive du conseil, concernant les législations des états membres relatives :

(8) to **"Machinery"** 2006/42/EC (17/05/2006)
(Fr) aux **"machines"** 2006/42/EC (17/05/2006)

(11) applicable harmonized standard(s) :
(Fr) Norme(s) harmonisée(s) applicable(s) :

EN ISO 11148-3 :2013

(12) NAME and POSITION of issuer :
(Fr) NOM et FONCTION de l'émetteur :

Pascal ROUSSY
(R&D Manager)

(13) Place & Date : Saint-Herblain, **20/10/2021**
(Fr) Lieu et Date



DEUTSCH (GERMAN)

(1) **EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG** - (2) Wir, - (3) Technische Datei beim EU - (4) erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, daß das (die) Produkt(e) : - (5) Typ(en) : - (6) Produktherkunft - (7) den Anforderungen der EG-Richtlinie zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten - (8) für **"Maschinen" 2006/42/EG** (17/05/06) - (9) für **"Elektromagnetische Störfreiheit" 2014/30/EU** (26/02/14) - (10) für **"Niederspannung" 2014/35/EU** (26/02/14) - entspricht (entsprechen). - (11) geltende harmonisierte Norm(e)n - (12) NAME und EIGENSCHAFT des Ausstellers : - (13) Datum : (14) für **"Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten" 2011/65/EU** (08/06/11)

NEDERLANDS (DUTCH)

(1) **E.G.-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING** - (2) Wij, - (3) Technisch bestand verkrijgbaar - (4) verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat de/het product(en) : - (5) type : - (6) Herkomst van het product - (7) in overeenstemming is (zijn) met de vereisten van de richtlijn van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende : (8) **"machines" 2006/42/CEE** (17/05/06) - (9) **"elektromagnetische compatibiliteit" 2014/30/EU** (26/02/14) - (10) **"laagspanning" 2014/35/EU** (26/02/14) - (11) geldige geharmoniseerde norm(en) - (12) NAAM en FUNCTIE van de opsteller : - (13) Datum - (14) **"Betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur" 2011/65/EU** (08/06/11)

SVENSKA (SWEDISH)

(1) **EG-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE** - (2) Vi, - (3) Teknisk fil tillgänglig från - (4) Förklarar intygar helt och hållet på eget ansvar att produkt(erna) : - (5) Maskintyp : - (6) Produktens ursprung - (7) För vilken denna deklaration gäller, överensstämmer med kraven i Ministerrådets direktiv om harmonisering av medlemsstaternas lagar rörande - (8) **"maskiner" 2006/42/EEG** (17/05/06) - (9) **"elektromagnetisk kompatibilitet" 2014/30/EU** (26/02/14) - (10) **"lågspänning" 2014/35/EU** (26/02/14) - (11) Harmoniserade standarder som tillämpats : - (12) Utfärdarens namn och befattning : - (13) Datum : - (14) **"Begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning" 2011/65/EU** (08/06/11)

NORSK (NORWEGIAN)

(1) **EF ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE** - (2) Vi, - (3) Teknisk dokument tilgjengelig - (4) Erklærer under vårt eneansvar at produktet/produktene : - (5) av type : - (6) Produktets opprinnelse - (7) er i overensstemmelse med de krav som finnes i Ministerrådets direktiver om tilnærming av Medlemsstatenes lover vedrørende : - (8) **"maskiner" 2006/42/EF** (17/05/06) - (9) **"elektromagnetisk kompatibilitet" 2014/30/EU** (26/02/14) - (10) **"lavspenning" 2014/35/EU** (26/02/14) - (11) Harmoniserende standarder som er anvendt : - (12) Utsteders navn og stilling : - (13) Dato : - (14) **"2011/65/EU** (08/06/11)

DANSK (DANISH)

(1) **EF OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING** - (2) Vi, - (3) Teknisk dokument kan fås på - (4) erklærer under eneansvar, at produktet(erne) : - (5) type : - (6) Produktets oprindelse - (7) er i overensstemmelse med kravene i Rådets Direktiv vedr. tilnærmelse mellem medlemslandenes love for - (8) **"maskiner" 2006/42/EF** (17/05/06) - (9) **"elektromagnetisk kompatibilitet" 2014/30/EU** (26/02/14) - (10) **"lavspænding" 2014/35/EU** (26/02/14) - (11) Gældende harmoniserede standarder : - (12) Udsteder, navn og stilling : - (13) Dato - (14) **"Begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr" 2011/65/EU** (08/06/11)

SUOMI (FINNISH)

(1) **ILMOITUS YHDENMUKAISUUDESTA EY** - (2) Me Toiminimi, - (3) Tekniset tiedot saa EU:n - (4) vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että tuote / tuotteet : - (5) tyyppi(-pit) : - (6) Tekniset tiedot saa EU:n - (7) on / ovat yhdenmukainen(-sia) neuvoston jäsenmaiden lainsäädäntöä koskevien direktiivin vaatimusten kanssa, jotka koskevat : - (8) **"koneita" 2006/42/EY** (17/05/06) - (9) **"elektromagneettista yhteensopivuutta" 2014/30/EU** (26/02/14) - (10) **"matalajännitteitä" 2014/35/EU** (26/02/14) - (11) yhdenmukaistettu(-tut) soveltuva(t) standardi(t) : - (12) ilmoituksen antajan NIMI ja ASEMA - (13) Päiväys - (14) **"Tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa" 2011/65/EU** (08/06/11)

ESPAÑOL (SPANISH)

(1) **DECLARACION DE CONFORMIDAD CE** - (2) Nosotros, - (3) Archivo técnico disponible en - (4) declaramos, bajo nuestra responsabilidad exclusiva, que el producto/los productos : - (5) tipo de máquina : - (6) Origen del producto - (7) es conforme a los requisitos de la Directiva del Consejo sobre la aproximación de las leyes de los Estados Miembros con relación - (8) a la **"maquinaria" 2006/42/CE** (17/05/06) - (9) a la **"compatibilidad electromecánica" 2014/30/UE** (26/02/14) - (10) a la **"baja tensión" 2014/35/UE** (26/02/14) - (11) normas armonizadas aplicadas : - (12) Nombre y cargo del expedidor : - (13) Fecha - (14) **"Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos" 2011/65/UE** (08/06/11)

PORTUGUÊS (PORTUGUESE)

(1) **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE** - (2) Nós, - (3) Ficheiro técnico disponível na - (4) declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade que o(s) produto(s) : - (5) tipo de máquina : - (6) Origem do produto - (7) está em conformidade com os requisitos da Directiva do Conselho, referente às legislações dos Estados-membros relacionados com: - (8) **"maquinaria" 2006/42/CE** (17/05/06) - (9) **"compatibilidade electromagnética" 2014/30/UE** (26/02/14) - (10) **"baixa tensão" 2014/35/UE** (26/02/14) - (11) Normas harmonizadas aplicáveis - (12) Nome e cargo do emissor : - (13) Data : - (14) **"Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos" 2011/65/UE** (08/06/11)

ITALIANO (ITALIAN)

(1) **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE** - (2) La Società :, - (3) File tecnico disponibile dal - (4) dichiariamo, sotto la nostra esclusiva responsabilità che il(i) prodotto(i) : - (5) tipo : - (6) Origine del prodotto - (7) è (sono) in conformità con le esigenze previste dalla Direttiva del Consiglio, sulle legislazioni degli Stati membri relative: - (8) alle **"macchine" 2006/42/CE** (17/05/06) - (9) alla **"compatibilità elettromagnetica" 2014/30/UE** (26/02/14) - (10) alla **"bassa tensione" 2014/35/UE** (26/02/14) - (11) norma(e) armonizzata(e) applicabile(i) : - (12) NOME e FUNZIONE del dichiarante - (13) Data - (14) **"Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche" 2011/65/UE** (08/06/11)

ΕΛΛΗΝΙΚΑ (GREEK)

(1) **ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚ** - (2) Η εταιρεία :, - (3) Τεχνικός φάκελος διαθέσιμος - (4) δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη ότι το(τα) προϊόν(-τα) : - (5) τύπου(-ων) : - (6) Προέλευση προϊόντος - (7) είναι σύμφωνο(-α) προς τις απαιτήσεις της Οδηγίας του Συμβουλίου που αφορά την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών τις σχετικές με : - (8) τα **"μηχανήματα" 2006/42/ΕΟΚ** (17/05/06) - (9) την **"ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα" 2014/30/ΕΥ** (26/02/14) - (10) τη **"χαμηλή τάση" 2014/35/ΕΥ** (26/02/14) - (11) εφαρμοστέο(-α) εναρμονισμένο(-α) πρότυπο(-α) : - (12) ΟΝΟΜΑ και ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ του δηλούντος : - (13) Ημερομηνία - (14) **"για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό" 2011/65/ΕΥ** (08/06/11)

ČESKY (CZECH)

(1) **PROHLÁŠENÍ O SOULADU S PŘEDPISY ES** - (2) My, firma, - (3) Technický soubor, dostupný - (4) prohlašujeme na svoji výhradní zodpovědnost, že produkt(y) : - (5) typ přístroje (přístrojů) : - (6) Původ výrobku - (7) je v souladu s požadavky Směrnice Rady EU o aproximaci práva členských států EU, a to v těchto oblastech : - (8) **"přístroje" 2006/42/EC** (17/05/06) - (9) **"Elektromagnetická kompatibilita" 2014/30/EU** (26/02/14) - (10) **"Nízké napětí" 2014/35/EU** (26/02/14) - (11) **relevantní harmonizované normy** : - (12) Jméno a funkce osoby, která prohlášení vystavila - (13) Datum - (14) **"omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních" 2011/65/EU** (08/06/11)



MAGYAR (HUNGARIAN)

(1) CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT - (2) Mi, az: - (3) A műszaki leírás az EU-s - (4) kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a következő termék(ek) : - (5) géptípus(ok): - (6) A műszaki leírás az EU-s - (7) megfelel(nek) a tagországok törvényeiben megfogalmazott, alábbiakban szereplő tanácsi irányelvek követelményeinek: - (8) "Gépek, berendezések" 2006/42/EC (17/05/06) - (9) "Elektromágneses kompatibilitás" 2014/30/EU (26/02/14) - (10) "Alacsony feszültségű szabványok" 2014/35/EU (26/02/14) - (11) alkalmazható harmonizált szabvány(ok): - (12) Kibocsátó neve és adatai - (13) Dátum: - (14) „egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról” 2011/65/EU (08/06/11)

LIETUVIŠKAI (LITHUANIAN)

(1) EB ATITIKTIES DEKLARACIJA - (2) Mes, - (3) Techninius duomenis galite - (4) deklaruojame, mū są pačių atsakomybe, kad gaminsys (-iai): - (5) mašinos tipas(-ai): - (6) Produkto kilmė - (7) atitinka Europos Tarybos Direktyvų reikalavimus dėl valstybių narių įstatymų, susijusių: - (8) su „mašinomis” 2006/42/EB (17/05/06) - (9) su „Elektromagnetiniu suderinamumu” 2014/30/EB (26/02/14) - (10) su „Žema įtampa” 2014/35/EB (26/02/14)), suderinimo - (11) taikomi harmonizuoti standartai: - (12) Išdavusio asmens pavardė ir pareigos - (13) Data - (14) „tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo” 2011/65/EU (08/06/11)

SLOVENŠČINA (SLOVENIAN)

(1) IZJAVA ES O SKLADNOSTI - (2) Mi, - (3) Tehnična kartoteka je na voljo - (4) na izključno našo odgovornost izjavljamo, da je izdelek oz. so izdelki: - (5) vrsta stroja (oziroma vrste): - (6) Izvor izdelka - (7) v skladu z zahtevami direktiv Sveta Evrope o približevanju zakonodaje držav članic glede: - (8) "strojev" 2006/42/ES (17/05/06) - (9) "Elektromagnetne združljivosti" 2014/30/ES (26/02/14) - (10) "Nizke napetosti" 2014/35/ES (26/02/14) - (11) veljavnih harmoniziranih standardov: - (12) Ime in funkcija izdajatelja - (13) Datum - (14) "omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi" 2011/65/EU (08/06/11)

POLSKI (POLISH)

(1) UE –DEKLARACJA ZGODNOŚCI - (2) My, firma, - (3) Plik techniczny jest dostępny w - (4) oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt (produkty): - (5) urządzenie typu (typów): - (6) Pochodzenie produktu - (7) jest (są) zgodne z wymogami Dyrektywy Rady, odpowiadającej ustawodawstwu krajów członkowskich i dotyczącej: - (8) "maszyn i urządzeń" 2006/42/UE (17/05/06) - (9) Zgodności elektro-magnetycznej 2014/30/UE (26/02/14) - (10) "niskich napięć" 2014/35/UE (26/02/14) - (11) stosowanych norm, wzajemnie zgodnych: - (12) Nazwisko i stanowisko wydającego deklarację: - (13) Data - (14) "sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym" 2011/65/UE (08/06/11)

SLOVENSKY (SLOVAK)

(1) DEKLARÁCIA ER O SÚHLASE - (2) My, - (3) Technický súbor k dispozícii z - (4) prehlasujeme, vyhlasujeme na našu výhradnú zodpovednosť, že výrobok (y): - (5) strojový typ(y): - (6) Pôvod produktu alebo výrobku - (7) zodpovedá požiadavkom Smerníc rady, týkajúcich sa aproximácie zákonov členských štátov, pre: - (8) "strojné zariadenia" 2006/42/EC (17/05/06) - (9) po "Elektromagnetickú kompatibilitu" 2014/30/EU (26/02/14) - (10) po "Nizke napätie" 2014/35/EU (26/02/14) - (11) zodpovedajúce harmonizačné normy: - (12) Meno a funkcia vystavovateľa dokladu - (13) Dátum - (14) "obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach" 2011/65/EU (08/06/11)

LATVISKI (LATVIAN)

(1) EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA - (2) Mēs, kompānija, - (3) Tehniskais fails pieejams ES - (4) deklarējam, ar pilnu atbildi bū pazīņojam, ka produkts(-i): - (5) ierīces tips (-i): - (6) Izstrādāja juma izcelsme - (7) atbilst Padomes Direktīvu prasībām par dalībvalstu likumu piemērošanu, kas attiecas uz: - (8) "mehānismiem" 2006/42/EK (17/05/06) - (9) "elektromagnētisko savietojamību" 2014/30/EK (26/02/14) - (10) "zemspriegumu" 2014/35/EK (26/02/14) - (11) spēkā esošajam (-iem) saskaņotajam (-iem) standartam (-iem): - (12) Pietieicēja vārds un amats - (13) Datums - (14) "dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās" 2011/65/EU (08/06/11)

中文 (CHINESE)

(1) EC 一致性声明 - (2) 我们, - (3) 技术参数资料可以从 EU 总部获得。 - (4) 全权负责声明产品: - (5) 机器类型: - (6) 产品原产地 - (7) 符合会员国立法会议“决定”的相关要求: - (8) “机械” 2006/42/EC (17/05/06) - (9) “电磁相容性” 2014/30/EU (26/02/14) - (10) “低电压” 2014/35/EU (26/02/14) - (11) 适用协调标准: - (12) 发行者名称和地点 - (13) 日期 - (14) 2011/65/EU (08/06/11)

РУССКИЙ (RUSSIAN)

(1) ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ - (2) Мы, - (3) Технический файл можно - (4) с полной ответственностью заявляем, что продукт (-ы): - (5) тип оборудования: - (6) Происхождение продукта - (7) соответствует требованиям директивы европейского совета относительно законодательств стран-участниц по: - (8) "Машинному оборудованию" 2006/42/ЕС (17/05/06) - (9) по "Электромагнитной совместимости" 2014/30/EU (26/02/14) - (10) по "Низкому напряжению" 2014/35/EU (26/02/14) - (11) применяемые согласованные нормы: - (12) Фамилия и должность составителя - (13) Дата - (14) 2011/65/EU (08/06/11)



한국어 (KOREAN)

(1) *적합성 선언 -* (2) 저회: (3) EU 본사에서 기술 자료를 구할 수 있습니다. - (4) 인 책임 하에 선언합니다 다음 제품 (들) 이: - (5) 기계 유형 (들): - (6) 원산지 - (7) 다음과 관련된 회원 국가들의 법령의 일치에 관한 위원회 명령들의 요구조건에 적합함을 선언합니다: - (8) to *****Machinery" 2006/42/EC*** (17/05/2006) - (11) 해당 조화된 표준 (들): - (12) 발급자의 명칭 및 위치: - (13) 날짜: - (14) *****2011/65/UE**** (08/06/11) - (15) *****2014/53/UE**** (16/04/14)

日本語 (JAPANESE)

(1) *適合宣言書 -* (2) 当社: (3) 技術ファイルは EU - (4) 全権声明, 本產品: - (5) 機種: - (6) 技術ファイルは EU - (7) の法律の近似化についての理事会指令の要件に準拠していることを宣言します。該当する欧州統一規格: (8) が、 *****機械"指令 2006/42/EC*** (17/05/2006) - (11) に関する加盟国: - (12) 発行人の氏名と役職: - (13) 日付: - (14) *****2011/65/UE**** (08/06/11) - (15) *****2014/53/UE**** (16/04/14)

Türkçe (TURKISH)

(1) *UYGUNLUK BEYANI -* (2) Biz: (3) **Teknik dosya AT genel** - (4) olarak, kendi münhasır sorumluluğumuz altında ürünün (ürünlerin): - (5) Makina türü (türleri): - (6) **Ürünün kökeni** - (7) aşağıdakiler ile ilgili Üye Ülkelerin kanun benzerliklerinde ilgili konsey yönetmelikleri gereksinimleri ile uygunluğunu beyan ederiz: - (8) *****Makina Aksamı" 2006/42/EC*** (17/05/2006) - (11) uygulanabilir uyumlaştırılmış standart(lar): - (12) Beyan eden kişinin ADI ve UNVANI: - (13) Tarih: - (14) *****2011/65/UE**** (08/06/11) - (15) *****2014/53/UE**** (16/04/14)

LIMBA (ROMANIAN)

(1) *DECLARAȚIE DE CONFORMITATE -* (2) Noi: (3) Fișierul tehnic disponibil de la - (4) declară m pe propria ră spundere că produsul: - (5) Maș ini de Tip: - (6) Originea produsului - (7) sunt în conformitate cu cerinț ele Directivelor consiliului în ce priveș te aproximarea legislaț iei din Statele Membre relativ la: - (8) *****Maș ini Industriale" 2006/42/EC*** (17/05/2006) - (11) standardele armonizate aplicabile: - (12) NUMELE ș i FUNCȚ IA emitentului: - (13) Data: - (14) *****2011/65/UE**** (08/06/11) - (15) *****2014/53/UE**** (16/04/14)

HRVATSKI (CROATIAN)

(1) *IZJAVA O SUKLADNOSTI -* (2) Mi: (3) Tehnička arhiva dostupna je u - (4) izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je(su) proizvod (i): - (5) Tip(ovi) stroja: - (6) Podrijetlo proizvoda - (7) sukladan(ni) zahtjevima Direktiva Vijeća EU za usklađenje zakona zemalja članica koji se odnose na: - (8) to *****Direktivu o strojevima" 2006/42/EC*** (17/05/2006) - (11) primjenjive harmonizirane standarde: - (12) NAZIV i SJEDIŠTE izdavača: - (13) Datum: - (14) *****2011/65/UE**** (08/06/11) - (15) *****2014/53/UE**** (16/04/14)

български (BULGARIAN)

(1) *ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ -* (2) Ние: (3) Техническата документация - (4) декларираме на своя лична отговорност, че този продукт (ите): - (5) Тип(ове) машини: - (6) Произход на продукта - (7) е в съответствие с изискванията на Директивите на Съвета във връзка с приближаване на законите на страните-членки относно: - (8) *****Машини" 2006/42/EC*** (17/05/2006) - (11) приложим хармонизиран стандарт(и): - (12) ИМЕ и ДЛЪЖНОСТ на издаващия: - (13) Дата: - (14) *****2011/65/UE**** (08/06/11) - (15) *****2014/53/UE**** (16/04/14)



DECLARATION OF CONFORMITY



Doc No. 6159964940
Issue No. 03

We :

Technical file available from EU headquarter.

Ets Georges Renault
38 rue Bobby Sands – BP 10273
44818 Saint Herblain – France

P.Roussy, R&D Manager
Ets Georges Renault
38 rue Bobby Sands – BP 10273
44818 Saint Herblain – France

declare under our sole responsibility that the product(s):

TAPPERS

Machine type(s) :

P/N

2H16-L-160/500	1434264
2H16-L-90/250	1434344

Origin of the product : Hungary

is in conformity with the following UK Regulations :

to **“Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008”**

Designated standard(s) applied :

EN ISO 11148-3:2013

NAME and POSITION of issuer :

Pascal ROUSSY
(R&D Manager)

Place & date : Saint-Herblain, 12/10/2022

UK Authorized Representative :

Air Compressors & Tools Ltd
Unit 5 Westway 21,
Chesford Grange, Woolston,
Warrington, WA1 4SZ
UK

Contact :

M.Taylor