



DR350-P pistol grip drills

Model	Part number	Series
DR350-P20000-C8	2051472524	D
DR350-P5500-C8	2051472504	D
DR350-P4500-C8	2051473824	D
DR350-P3000-C8	2051472484	D
DR350-P2000-C8	2051472464	D
DR350-P1000-C10	2051472444	D
DR350-P550-C10	2051472424	D
DR350-P20000	2051473594	D
DR350-P5500	2051473584	D
DR350-P4500	2051473844	D
DR350-P3000	2051473574	D
DR350-P2000	2051473564	D
DR350-P1000	2051473554	D
DR350-P550	2051473544	D
DR350-P5500-QR	2051479844	D
DR350-P4500-QR	2051479834	D
DR350-P3000-QR	2051475284	D
DR350-P1000-QR	2051479814	D
DR350-P550-QR	2051479804	D



WARNING



EN	WARNING To reduce the risk of injury, before using or servicing tool, read and understand the following information as well as separately provided safety instructions (Item number: 354343).	34
FR	AVERTISSEMENT Avant toute utilisation ou intervention sur l'outil, veillez à ce que les informations suivantes ainsi que les instructions fournies dans le guide de sécurité (Code article : 354343) aient été lues, comprises et respectées.	35
ES	ADVERTENCIA Antes de utilizar la herramienta o intervenir sobre ella, asegúrense de que la información que figura a continuación, así como las instrucciones que aparecen en la guía de seguridad (Código artículo: 354343) han sido leídas, entendidas y respetadas.	36
DE	WARNUNG Werkzeuge erst benutzen, wenn die nachstehenden Hinweise und die Regeln des Sicherheitsleitfadens (Artikel-Nr. 354343) gelesen und verstanden wurden.	38
IT	AVVISO Prima di qualsiasi utilizzazione o intervento sull'attrezzo, verificate che le informazioni che seguono e le istruzioni contenute nella guida di sicurezza (Codice articolo: 354343) siano state lette, comprese e rispettate.	40
PT	AVISO Antes de utilizar ou intervir na ferramenta, leia atentamente e respeite as informações seguintes assim como as instruções fornecidas no manual de segurança (Código artigo: 354343).	42
FI	VARING Läs noga igenom dessa säkerhetsinstruktioner liksom anvisningarna i säkerhetsguiden (Artikelkod: 354343) innan du börjar använda verktyget.	44

**WARNING**

SV	ADVARSEL Før enhver bruk eller reparasjon av verktøyet skal de følgende instruksjonene og forskriftene i sikkerhetsheftet (artikkelnummer: 354343) leses nøye.	45
NO	VARELSE Læs omhyggeligt, forstå og overhold disse instruktioner samt sikkerhedsforskrifterne (Varenummer: 354343), inden værktøjet tages i brug eller reparerer.	46
DA	WAARSCHUWING Voor gebruik of demontage van het gereedschap altijd eerst zekerstellen dat de navolgende informatie evenals de geleverde veiligheidsinstructies (Code artikel: 354343) gelezen, begrepen en in acht genomen zijn.	47
NL	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πριν από οποιαδήποτε χρήση ή επέμβαση στο εργαλείο, διαβάστε προσεκτικά, κατανοήστε και τηρήστε τις παρακάτω πληροφορίες, καθώς και τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο ασφαλείας (Κωδικός προϊόντος: 354343).	48
EL	警告 为降低被伤害的风险，在使用或维修工具之前，请阅读并理解以下信息及单独提供的安全说明（项目编号：354343）	50
ZH	VIGYÁZAT A szerszám használatá vagy bármilyen más beavatkozás előtt a felhasználónak el kell olvasnia, meg kell értenie és a használat vagy beavatkozás során be kell tartania a következő, valamint a biztonsági útmutatóban (cikkszám: 354343) szereplő utasításokat.	52
HU	BRĪDINĀJUMS Lai mazinātu bīstamību, pirms apkopes instrumenta lietošanas jāizlasa un jāizprot turpmākā informācija, kā arī atsevišķi dotie drošības tehnikas noteikumi (preces numurs: 354343).	54
LV	OSTRZEŻENIE Przed podjęciem użytkowania przyrządu czy jakichkolwiek działań z nim związanych – należy upewnić się, że instrukcje dostarczone razem z podręcznikiem d/s bezpieczeństwa (Kod urządzenia: 354343) zostały przeczytane, zrozumiane i będą przestrzegane.	55
PL	VAROVÁNÍ Aby nedošlo ke zranění, seznamte se před použitím či údržbou nástroje s následujícími informacemi a zvlášt' dodávanými bezpečnostními pokyny (kat.č. 354343).	56
CZ	UPOZORNENIE Aby sa znížilo riziko poranenia, prečítajte si nasledujúce informácie, ako aj osobitne priložené bezpečnostné opatrenia (položka číslo 354343) a snažte sa im porozumieť'.	58
SK	OPOZORILO Zaradi morebitnih poškodb, pred uporabo ali servisiranjem orodja, preberite in upoštevajte naslednje informacije, kakor tudi posebej priložena varnostna navodila (postavka št.: 354343).	59
SL	IŠPĚJIMAS Siekiant sumažinti sužeidimo pavojų, prieš naudodami arba taisydami įrankį perskaitykite ir įsidėmėkite toliau išdėstytą informaciją, o taip pat ir atskirai pateiktas saugos instrukcijas (dalies numeris: 354343).	60
LT	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ До использования или вмешательства на инструменте необходимо прочитать, усвоить и соблюдать нижеследующую информацию, а также указания, приведенные в пособии по технике безопасности (Артикул товара : 354343).	61
RU	ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАННОГО ИНСТРУМЕНТА СЛЕДУЕТ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЬ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ СВЕРЛИЛЬНЫМ И РЕЗЬБОНАРЕЗНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ, ЧАСТЬ № 354343.	62

Find more information and your Desoutter contacts on:

www.desouttertools.com

Software and documentation available at:

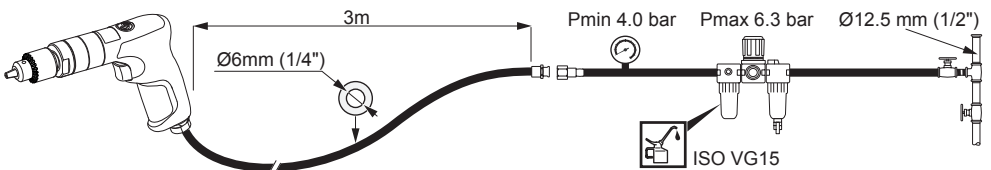
<http://resource-center.desouttertools.com>

No login/password required.

TECHNICAL DATA

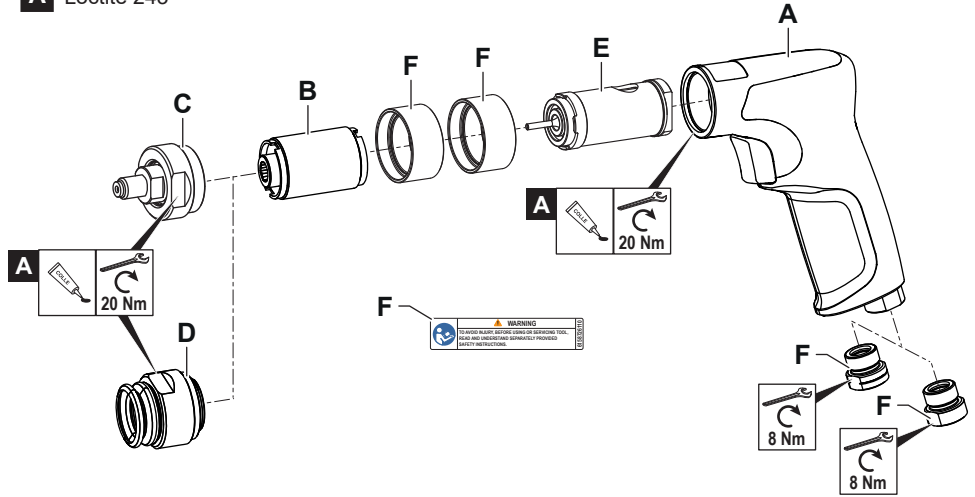
Model	Part number	Free speed	Chuck	Motor power		Stall torque		Weight		Air flow	
		rpm		kW	hp	Nm	in.lb	kg	lb	l/s	cfm
Trigger start - key chuck											
DR350-P20000-C8	2051472524	20.000	x	0.35	0.5	0.6	5.3	0.62	1.36	9.5	20
DR350-P5500-C8	2051472504	5.500	x	0.35	0.5	2.3	20.4	0.62	1.36	9.5	20
DR350-P4500-C8	2051473824	4.500	x	0.35	0.5	2.7	23.9	0.62	1.36	9.5	20
DR350-P3000-C8	2051472484	3.000	x	0.35	0.5	4.0	35.4	0.62	1.36	9.5	20
DR350-P2000-C8	2051472464	2.000	x	0.35	0.5	5.4	47.8	0.62	1.36	9.5	20
DR350-P1000-C10	2051472444	1.000	x	0.35	0.5	12.7	112.4	0.79	1.74	9.5	20
DR350-P550-C10	2051472424	550	x	0.35	0.5	18.6	164.6	0.79	1.74	9.5	20
Trigger start - without chuck											
DR350-P20000	2051473594	20.000		0.35	0.5	0.6	5.3	0.49	1.1	9.5	20
DR350-P5500	2051473584	5.500		0.35	0.5	2.3	20.4	0.49	1.1	9.5	20
DR350-P4500	2051473844	4.500		0.35	0.5	2.7	23.9	0.49	1.1	9.5	20
DR350-P3000	2051473574	3.000		0.35	0.5	4.0	35.4	0.49	1.1	9.5	20
DR350-P2000	2051473564	2.000		0.35	0.5	5.4	47.8	0.49	1.1	9.5	20
DR350-P1000	2051473554	1.000		0.35	0.5	12.7	112.4	0.57	1.3	9.5	20
DR350-P550	2051473544	550		0.35	0.5	18.6	164.6	0.57	1.3	9.5	20
Trigger start - Quick Release											
DR350-P5500-QR	2051479844	5.500		0.35	0.5	-	-	0.5	1.1	9.5	20
DR350-P4500-QR	2051479834	4.500		0.35	0.5	-	-	0.5	1.1	9.5	20
DR350-P3000-QR	2051475284	3.000		0.35	0.5	-	-	0.5	1.1	9.5	20
DR350-P1000-QR	2051479814	1.000		0.35	0.5	-	-	0.58	1.27	9.5	20
DR350-P550-QR	2051479804	550		0.35	0.5	-	-	0.58	1.27	9.5	20

AIR CONNECTION



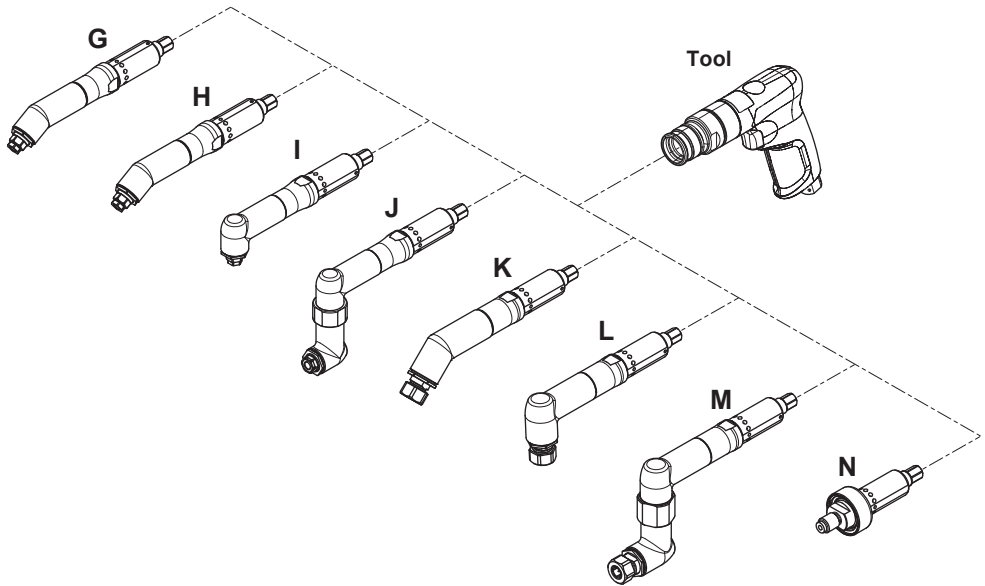
COMPLETE TOOL ASSEMBLY

A Loctite 243



Item	Description	Compatibility																			
		DR350-P20000	DR350-P20000-C8	DR350-P5500	DR350-P5500-C8	DR350-P4500	DR350-P4500-C8	DR350-P3000	DR350-P3000-C8	DR350-P2000	DR350-P2000-C8	DR350-P1000	DR350-P1000-C10	DR350-P550	DR350-P550-C10	DR350-P550-QR	DR350-P4500-QR	DR350-P3000-QR	DR350-P1000-QR	DR350-P550-QR	
A	Pistol grip	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B	Gearbox	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C	Output	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
D	Quick Release (QR)															X	X	X	X	X	X
E	Motor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
F	Miscellaneous	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

QUICK RELEASE OUTPUTS

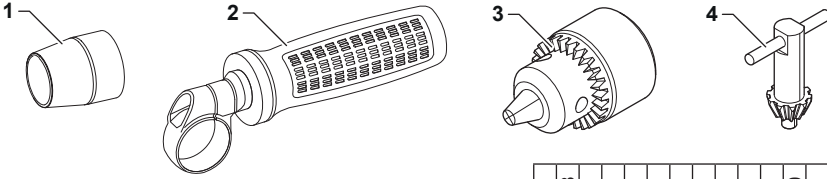


Item	Description	Compatibility				
		DR350-P550-QR	DR350-P4500-QR	DR350-P3000-QR	DR350-P1000-QR	DR350-P550-QR
G	Output 30° compact	X	X	X	O	O
H	Output 45° compact	X	X	X	O	O
I	Output 90° compact & short compact	X	X	X	O	O
J	OutputT 360° compact	X	X	X	O	O
K	Output 45° standard	X	X	X	X	X
L	Output 90° standard	X	X	X	X	X
M	Output 360° standard	X	X	X	X	X
N	Output straight	X	X	X	X	X

(O) For the use of Compact heads on 550 & 1000rpm tools, please contact your local Desoutter representative.

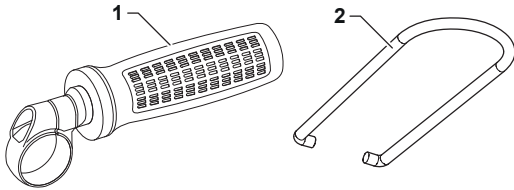
The high torque generated by these tools can reduce the heads life time.

ACCESSORIES INCLUDED



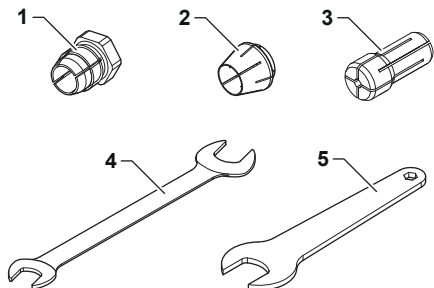
Item	Description	Part number	Qty																		
			DR350-P20000	DR350-P20000-C8	DR350-P5500	DR350-P5500-C8	DR350-P4500	DR350-P4500-C8	DR350-P3000	DR350-P3000-C8	DR350-P2000	DR350-P2000-C8	DR350-P1000	DR350-P1000-C10	DR350-P550-C10	DR350-P550-QR	DR350-P4500-QR	DR350-P3000-QR	DR350-P1000-QR	DR350-P550-QR	
1	Chuck guard	2050492753	1	1		1		1		1											
2	Side handle	2050494463										1	1	1	1						
3	Keyed chuck 3/8" UNF Cap 8 mm (5/16") (with key)	2050530133	1	1		1		1		1											
3	Keyed chuck 3/8" UNF Cap 10 mm (3/8") (with key)	2050529543											1		1						
4	Chuck key for C8 models	410213	1	1		1		1		1											
4	Chuck key for C10 models	29232											1		1						

OPTIONAL ACCESSORIES



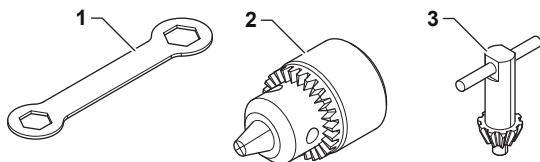
Item	Description	Part number	Qty																			
			DR350-P20000	DR350-P20000-C8	DR350-P5500	DR350-P5500-C8	DR350-P4500	DR350-P4500-C8	DR350-P3000	DR350-P3000-C8	DR350-P2000	DR350-P2000-C8	DR350-P1000	DR350-P1000-C10	DR350-P550-C10	DR350-P550-QR	DR350-P4500-QR	DR350-P3000-QR	DR350-P1000-QR	DR350-P550-QR		
1	Side handle	2050494463	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	Suspension bail	280893	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
-	Plastic end cap	2050506003																	1	1	1	1

QR - OUTPUT ACCESSORIES INCLUDED



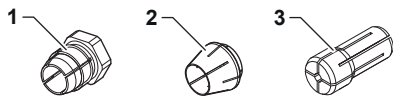
Item	Description	Part number	Qty									
			Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4"x28 spindle	Standard Angle Head 5/16"x24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4"x28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output		
1	Ø4.8mm (3/16") capacity collet	2552				1						
2	Ø6.4mm (1/4") capacity collet	19182	1									
3	Ø8mm (5/16") capacity collet	6155260880									1	
4	Wrench 10/15 mm	82623	2									
5	Wrench 12 mm	292583		1	1							
-	Open wrench 8 mm	6158020690				1	1	1				
-	Open wrench 3/8"	6158020700				1	1	1				
-	Wrench 10 mm	6158010020									1	
-	Wrench 13 mm	6158020680									1	

QR - OPTIONAL OUTPUT ACCESSORIES



Item	Description	Part number	Qty									
			Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4"x28 spindle	Standard Angle Head 5/16"x24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4"x28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output		
1	Kit of 2 closed-end wrenches	268263				1	1					
2	Chuck threaded 3/8" UNF Cap 6,35 mm (1/4") with key	2050552723										1
3	Chuck key	410213										1
-	Chuck threaded 3/8" UNF Cap 8mm (5/16") with key	2050530133										1

COLLET



Item	Description	Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4"x28 spindle	Standard Angle Head 5/16"x24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4"x28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output
1	Collet for Compact Angle Drills Maximum capacity : 5mm (3/16")				X	X			
2	Collet for Standard Angle Drills Maximum capacity : 6.4mm (1/4")	X							
3	Collet for Heavy Duty Angle Drills Maximum capacity : 8mm (5/16")							X	

1 - Collet for compact angle drills

Capacity	Part number	Capacity	Part number	Capacity	Part number	Capacity	Part number	Capacity	Part number
Ø 0.8mm	2152	Ø 1.8mm	2252	Ø 2.8mm	2352	Ø 3.8mm	2452	Ø 4.8mm	2552
Ø 0.9mm	2162	Ø 1.9mm	2262	Ø 2.9mm	2362	Ø 3.9mm	2462	Ø 4.9mm	2562
Ø 1.0mm	2172	Ø 2.0mm	2272	Ø 3.0mm	2372	Ø 4.0mm	2472	Ø 5.0mm	2572
Ø 1.1mm	2182	Ø 2.1mm	2282	Ø 3.1mm	2382	Ø 4.1mm	2482	Ø 1/16"	91442
Ø 1.2mm	2192	Ø 2.2mm	2292	Ø 3.2mm	2392	Ø 4.2mm	2492	Ø 3/32"	91452
Ø 1.3mm	2202	Ø 2.3mm	2302	Ø 3.3mm	2402	Ø 4.3mm	2502	Ø 1/8"	91462
Ø 1.4mm	2212	Ø 2.4mm	2312	Ø 3.4mm	2412	Ø 4.4mm	2512	Ø 5/32"	91472
Ø 1.5mm	2222	Ø 2.5mm	2322	Ø 3.5mm	2422	Ø 4.5mm	2522	Ø 11/64"	108172
Ø 1.6mm	2232	Ø 2.6mm	2332	Ø 3.6mm	2432	Ø 4.6mm	2532	Ø 3/16"	91482
Ø 1.7mm	2242	Ø 2.7mm	2342	Ø 3.7mm	2442	Ø 4.7mm	2542		

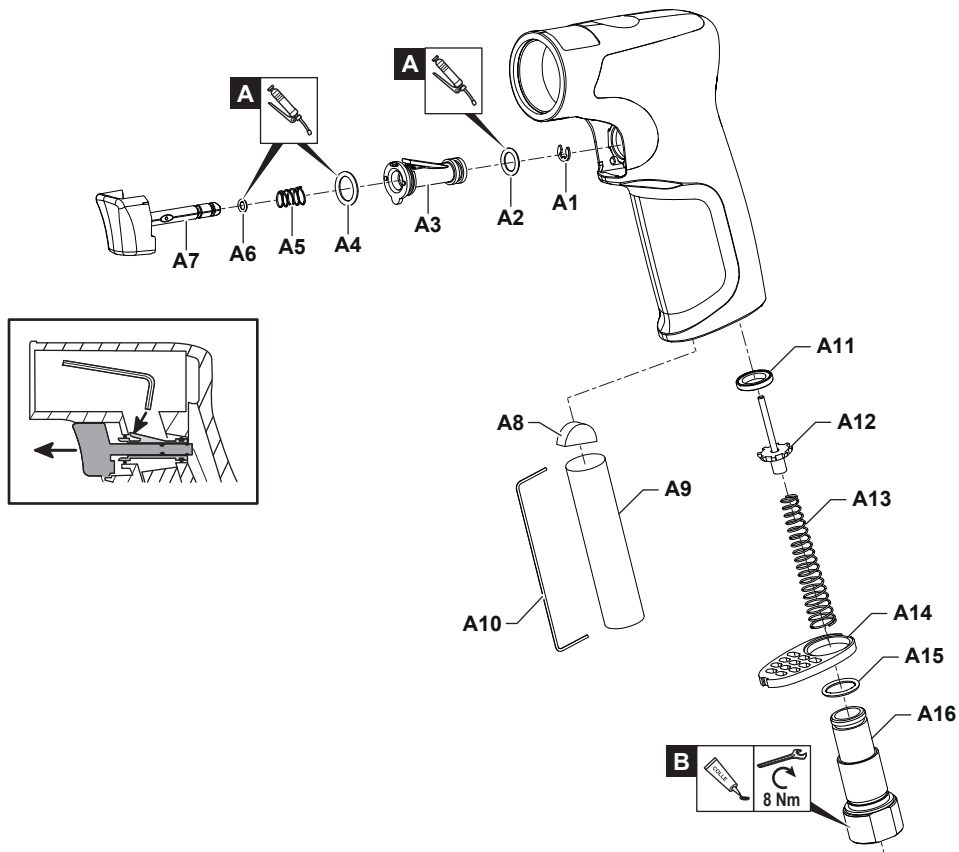
2 - Collet for standard angle drills

Capacity	Part number	Capacity	Part number	Capacity	Part number	Capacity	Part number
Ø 1.6mm (1/16")	18922	Ø 3.0mm	18992	Ø 4.4mm (11/64")	19072	Ø 5.8mm	19152
Ø 1.8mm	18932	Ø 3.2mm (1/8")	19002	Ø 4.6mm	19082	Ø 6.0mm (15/64")	19162
Ø 2.0mm (5/64")	18942	Ø 3.4mm	19022	Ø 4.8mm (3/16")	19092	Ø 6.2mm	19172
Ø 2.2mm	18952	Ø 3.6mm (9/64")	19032	Ø 5.0mm	19102	Ø 6.4mm (1/4")	19182
Ø 2.4mm	18962	Ø 3.8mm	19042	Ø 5.2mm (13/64")	19122		
Ø 2.6mm	18972	Ø 4.0mm (5/32")	19052	Ø 5.4mm	19132		
Ø 2.8mm (7/64")	18982	Ø 4.2mm	19062	Ø 5.6mm (7/32")	19142		

3 - Collet for heavy duty angle drills

Capacity	Part number
Ø 2mm	6155260660
Ø 2.5mm	6155260680
Ø 3mm	6155260690
Ø 3.5mm	6155260700
Ø 4mm	6155260710
Ø 4.5mm	6155260730
Ø 5mm	6155260750
Ø 5.5mm	6155260770
Ø 6mm	6155260790
Ø 6.5mm	6155260810
Ø 7mm	6155260830
Ø 7.5mm	6155260840
Ø 8mm	6155260880

SPARE PARTS - LIST

A Pistol grip**A** Grease Molykote PG75 Plastislip**B** Loctite 243

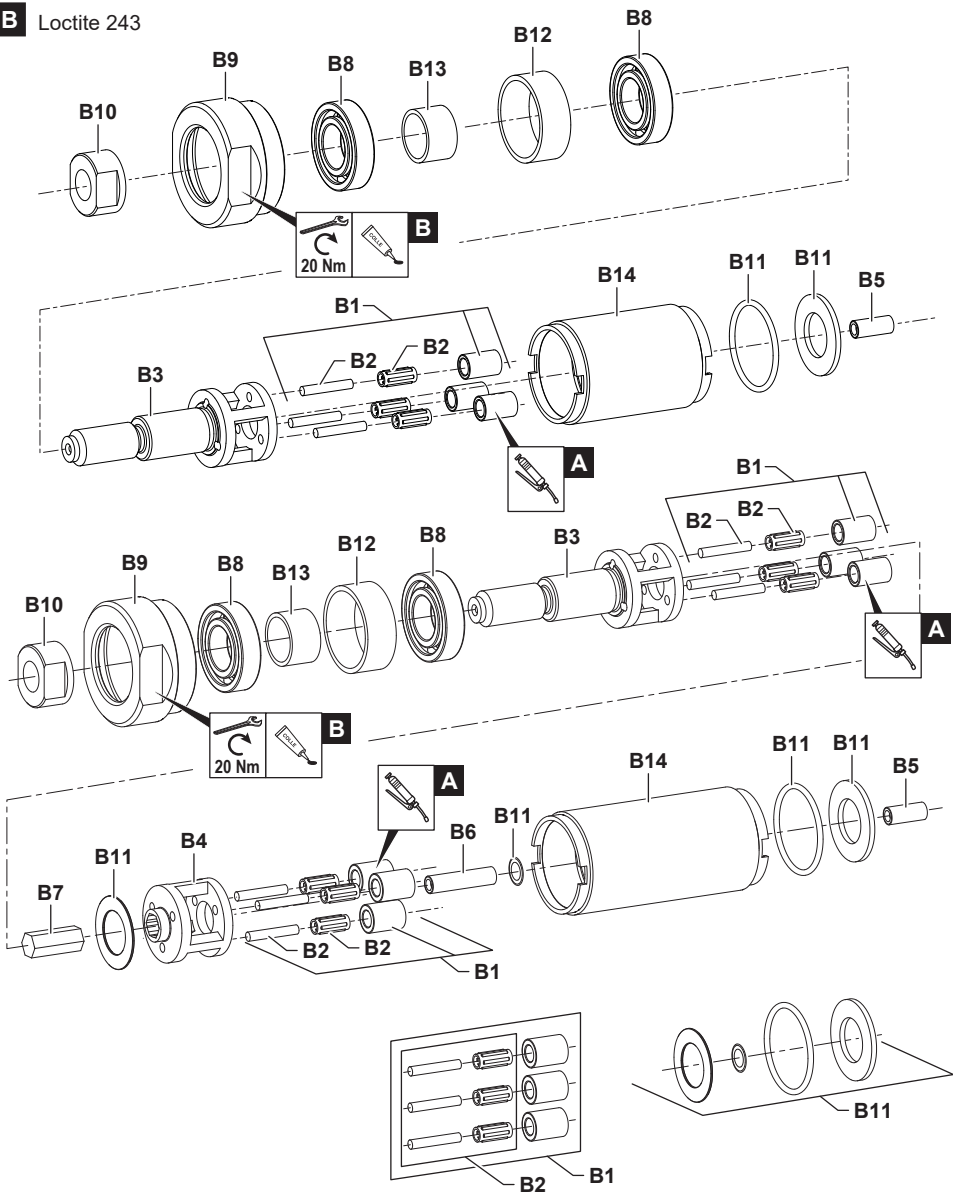
A Pistol grip

Item	Description	Part number	Qty																Service level					
			DR350-P550	DR350-P550-C10	DR350-P1000	DR350-P1000-C10	DR350-P2000	DR350-P2000-C8	DR350-P3000	DR350-P3000-C8	DR350-P4500	DR350-P4500-C8	DR350-P5500	DR350-P5500-C8	DR350-P20000	DR350-P20000-C8	DR350-P5500-QR	DR350-P4500-QR	DR350-P3000-QR	DR350-P1000-QR	DR350-P550-QR	High	Medium	Low
A	Pistol grip	2050552043	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A1	E-clip	472713	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A2	O-Ring 7.1 x 1.6	203713	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A3	Bush trigger	2050491353	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A4	O-Ring 9.25 x 1.78	43573	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A5	Plunger spring	2050491623	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A6	O-Ring 3.0 x 1.0	280163	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A7	Valve button combo	2050491363	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A8	Silencer exhaust	2050497373	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A9	Silencer	2050491153	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A10	Wire silencer retainer	2050497953	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A11	Valve seat	472673	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A12	Valve	349403	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A13	Valve spring	2050502773	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A14	Pistol endcap	2050530063	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A15	Inlet O-Ring	2050532043	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x
A16	Air feed bolt DR350	2050545323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			x

B Gearbox

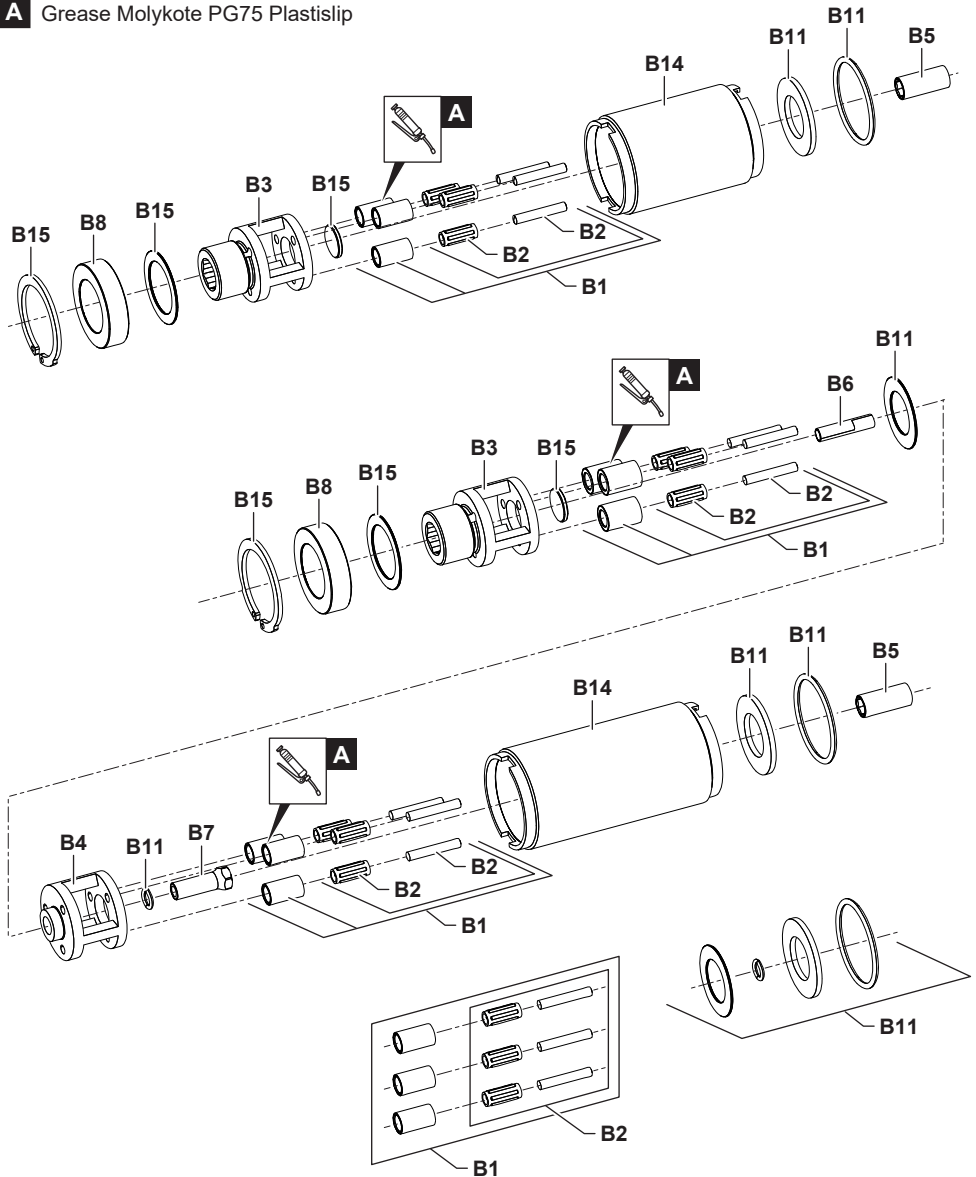
A Grease Molykote PG75 Plastislip

B Loctite 243



B Gearbox

A Grease Molykote PG75 Plastislip



B Gearbox

Item	Description	Part number	Qty														Service level							
			DR350-P20000	DR350-P20000-C8	DR350-P5500	DR350-P5500-C8	DR350-P4500	DR350-P4500-C8	DR350-P3000	DR350-P3000-C8	DR350-P2000	DR350-P2000-C8	DR350-P1000	DR350-P1000-C10	DR350-P550	DR350-P5500-QR	DR350-P4500-QR	DR350-P3000-QR	DR350-P1000-QR	DR350-P550-QR	High	Medium	Low	
B	Gearbox items	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				x
B1	Wheel planet 14T kit	6153992570			1	1							1	1		1		1						x
	Wheel planet 14T				3	3						3	3		3		3							
B1	Wheel planet 15T kit	6153992580					1	1						1	1		1							x
	Wheel planet 15T						3	3						3	3		3							
B1	Wheel planet 16T kit	6153992590										1	1							1				x
	Wheel planet 16T											3	3								3			
B1	Wheel planet 17T kit	6153992600						1	1					1	1		1		1					x
	Wheel planet 17T						3	3						3	3		3		3		3			
B1	Wheel planet 19T kit	6153992610									1	1												x
	Wheel planet 19T										3	3												
B2	Gearbox Roller kit	6153992620			1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2			x
	Needle roller				3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	3	3	3	6	6			
	Pin				3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	3	3	3	6	6				
B3	Output cage 550 / 4500 rpm	2050519903				1	1								1	1							x	
B3	Output cage 1000 rpm	2050519913										1	1										x	
B3	Output cage 2000 rpm	2050519923									1	1											x	
B3	Output cage 3000 rpm	2050519933					1	1															x	
B3	Output cage 5500 rpm	2050519943																	1				x	
B3	Output cage 550 / 4500 rpm	2050505853																1			1		x	
B3	Output cage 1000 rpm	2050505843																		1			x	
B3	Output cage 3000 rpm	2050505823																1					x	
B3	Output cage 5500 rpm	2050505833														1							x	
B4	Cage - 550 rpm	2050492973													1	1						1	x	
B4	Cage - 1000 rpm	2050491043										1	1							1			x	
B5	Rotor sleeve 7T to 15T	2050491103			1	1						1	1		1		1		1				x	
B6	Pinion 9T without Hex	2050493813										1	1						1				x	
B7	Pinion 12T 6mm Hex	2050493003													1	1					1		x	
B8	Bearing 12 x 24 x 6	349093			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	x	
B9	Endcap	2050494443			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							x	
B10	Output nut	2050502803			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							x	

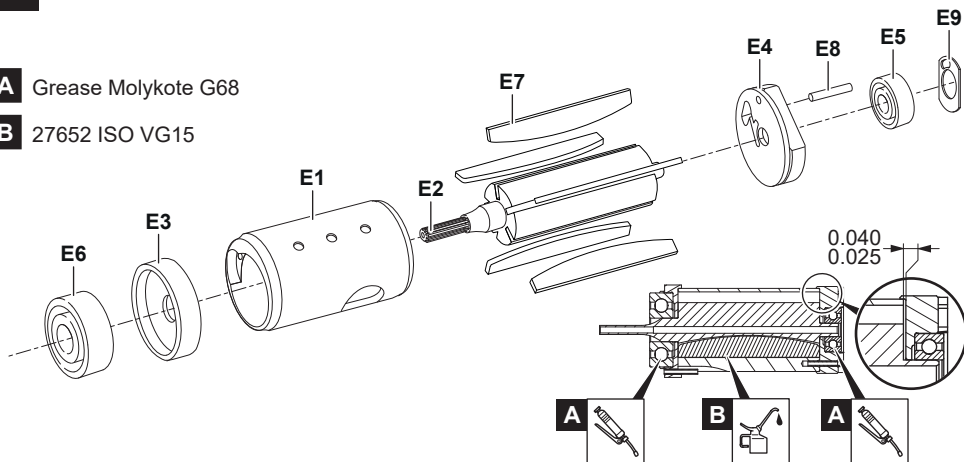
B Gearbox

Item	Description	Part number	Qty														Service level									
			DR350-P20000	DR350-P20000-C8	DR350-P5500	DR350-P5500-C8	DR350-P4500	DR350-P4500-C8	DR350-P3000	DR350-P3000-C8	DR350-P2000	DR350-P2000-C8	DR350-P1000	DR350-P1000-C10	DR350-P550	DR350-P550-C10	DR350-P5500-QR	DR350-P4500-QR	DR350-P3000-QR	DR350-P1000-QR	DR350-P550-QR	High	Medium	Low		
B11	Gearbox small parts kit	6153992630		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				x	
	Back plate			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	Washer plain 12 x 20 x 0.5												1	1	1	1					1	1				
	O-ring 22x1,5			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
	O-ring 4x1												1	1								1				
B12	Gearbox spacer ext.	2050519963		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									x	
B13	Gearbox spacer int.	2050519953		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									x	
B14	Gearcase - Double stage	2050492963												1	1	1	1								x	
B14	Gearcase - Single stage	2050491013		1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1						x	
B15	Gearbox small parts AH kit	6153992970																				1	1	1	1	x
	Shield	-																				1	1	1	1	
	Washer plain 15x21x1.5	-																				1	1	1	1	
	Ring internal	2050505423																				1	1	1	1	

E Motor items

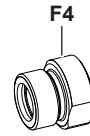
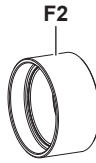
A Grease Molykote G68

B 27652 ISO VG15



Item	Description	Part number	Qty												Service level									
			DR350-P20000	DR350-P20000-C8	DR350-P5500	DR350-P5500-C8	DR350-P4500	DR350-P4500-C8	DR350-P3000	DR350-P3000-C8	DR350-P2000	DR350-P2000-C8	DR350-P1000	DR350-P1000-C10	DR350-P550	DR350-P5500-QR	DR350-P4500-QR	DR350-P3000-QR	DR350-P1000-QR	DR350-P550-QR	High	Medium	Low	
E	Motor items	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				x
E1	Cylinder	2050495513	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				x
E2	Rotor 5T	2050490973							1	1														x
E2	Rotor 7T	2050490983			1	1			1	1			1	1	1	1			1	1	1			x
E2	Rotor 12T	2050497763	1	1			1	1										1						x
E3	Housing - Bearing front	2050549363	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x
E4	Housing - Bearing rear	2050495433	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x
E5	Bearing	216663	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x
E6	Bearing	282123	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	x
E7	Blade kit	6153992520	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x
	Blades	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
E8	Pin	222423	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x
E9	Motor gasket	2050491333	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x

F Miscellaneous items



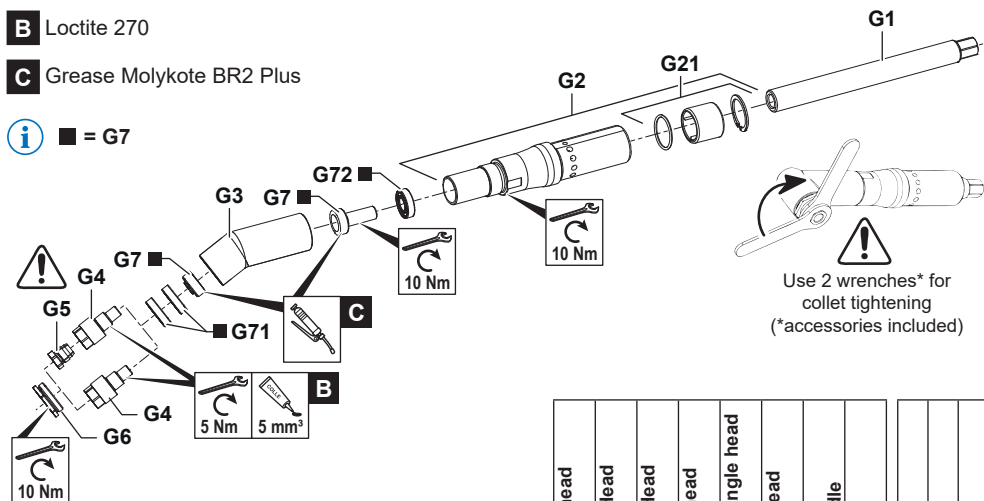
Item	Description	Part number	Qty																Service level										
			DR350-P2000	DR350-P2000-C8	DR350-P5500	DR350-P5500-C8	DR350-P4500	DR350-P4500-C8	DR350-P3000	DR350-P3000-C8	DR350-P2000	DR350-P2000-C8	DR350-P1000	DR350-P1000-C10	DR350-P550	DR350-P550-C10	DR350-P550-QR	DR350-P450-QR	DR350-P3000-QR	DR350-P1000-QR	DR350-P550-QR	High	Medium	Low					
F	Miscellaneous items	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			X	
F1	Warning label	6158726110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			X	
F2	Spacer	2050494473												1	1	1	1								1	1			X
F3	Spacer yellow (550)	2050550083																											X
F3	Spacer green (1,000)	2050550073													1	1										1			X
F3	Spacer red (2,000)	2050550063											1	1															X
F3	Spacer blue (3,000)	2050550053										1	1													1			X
F3	Spacer purple (4,500)	2050550043																									1		X
F3	Spacer orange (5,500)	2050550033				1	1																						X
F4	Kit adaptor 1/4" BSP (Only for series D)	472633	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		X
F4	Kit adaptor 1/4" NPT (Only for series D)	472623	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		X

G Output 30° compact

B Loctite 270

C Grease Molykote BR2 Plus

i ■ = G7



Use 2 wrenches* for
collet tightening
(*accessories included)

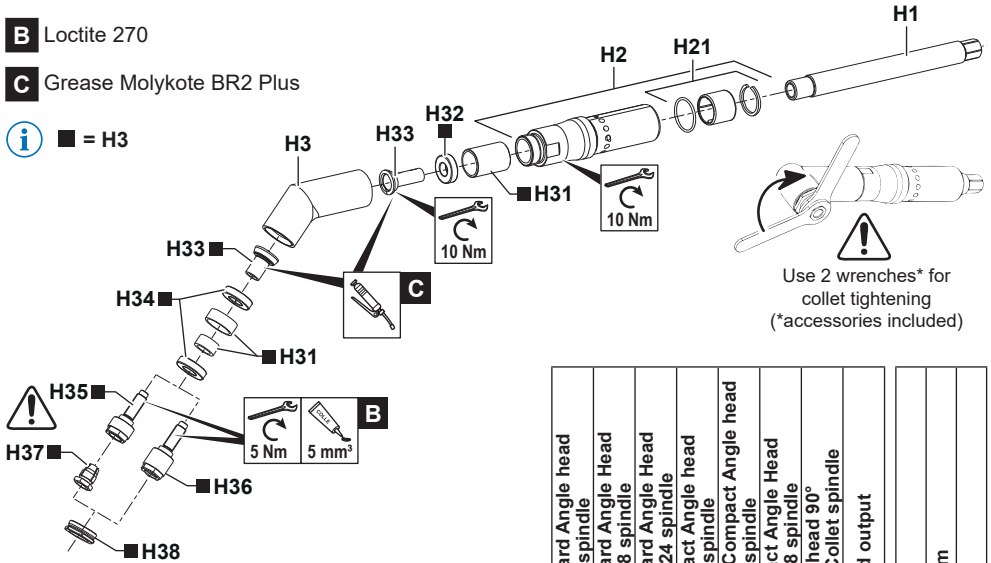
Item	Description	Part number	Qty		Service level		
					High	Medium	Low
G	Angle head 30° cpt (collet)	2050503293		1			X
G	Angle head 30° cpt 1/4 x 28 UNF	2050503303			1		X
G1	Shaft quick release for A/H	2050503603		1	1		X
G2	Body connector kit	2050559543		1	1		X
	- Body connector	-		1	1		
	G21 Free wheel/ring/circlip kit	2050559583		1	1		X
	- Free wheel	-		1	1		
	- Ring	-		1	1		
	- Circlip	-		1	1		
G3	30 Cpt angle head body	2050501943		1	1		X
G4	Spindle collet- 5mm	2050505023		1			X
G5	Spindle 1/4"x28UNF	2050505013			1		X
G5	Collet 4.8mm	2552		1			X
G6	Nut-spindle	2050494573		1	1		X
G7	Kit gear 30 compact	2050505323		1	1		X
	- Bevel gear 30 Cpt 13T	-		1	1		
	- Gear 30 Cpt 13T	-		1	1		
	G71 Bearing 7x14x3.5	758.15		2	2		X
	G72 Bearing 6x13x3.5	2050491513		1	1		X

H Output 45° compact

B Loctite 270

C Grease Molykote BR2 Plus

i ■ = H3



Use 2 wrenches* for collet tightening
(*accessories included)

Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4" x 28 spindle	Standard Angle Head 5/16" x 24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4" x 28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output	High	Medium	Low

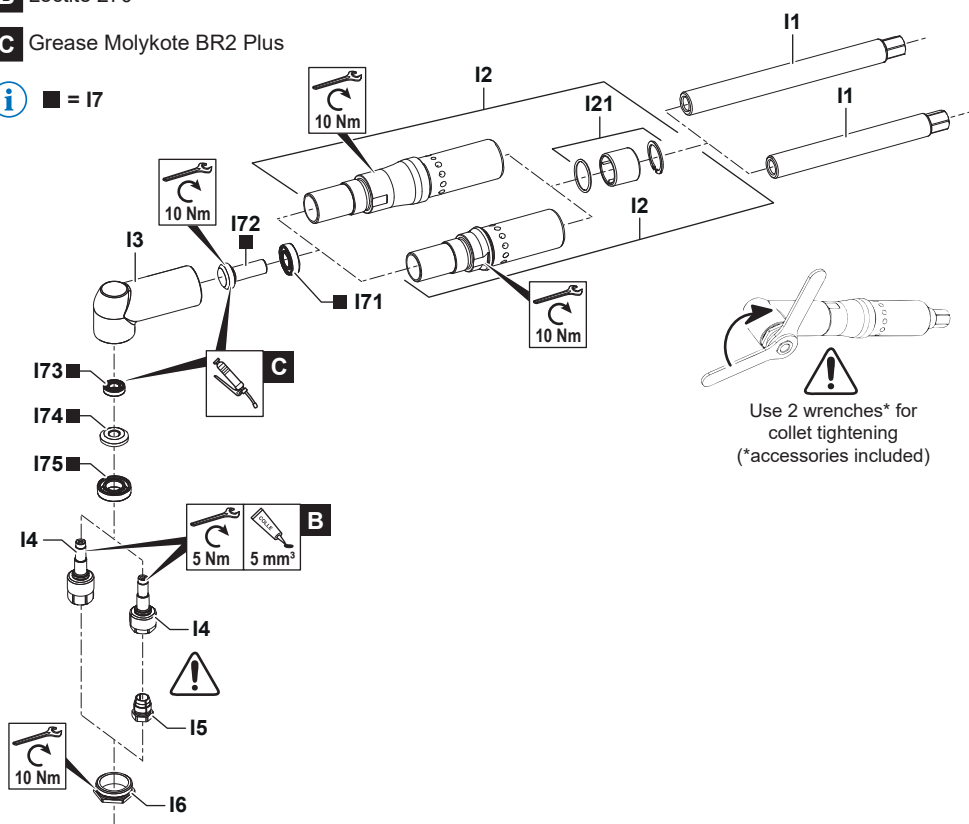
Item	Description	Part number	Qty				Service level
H	Q/R output 45 Cpt - collet	2050503353		1			X
H	Q/R output 45 Cpt - 1/4" x 28 UNF	2050503363			1		X
H1	Shaft quick release 45° std	2050534983		1	1		X
H2	Body connector kit	2050559603		1	1		X
	- Body connector	-		1	1		
	H21 Free wheel/ring/circlip kit	2050559583		1	1		X
	- Free wheel	-		1	1		
	- Ring	-		1	1		
	- Circlip	-		1	1		
H3	45 CPT A/H sub-assembly 5mm Collet	2050505923		1	1		X
H3	45 CPT A/H sub-assembly 1/4" x 28 unf	2050505933		1	1		X
	- 45 Cpt angle head body	-		1			
	H31 Spacer kit	2050560493		1	1		X
	H32 Ball bearing	2050560503		1	1		X
	H33 Spiral bevel gear set	2050553053		1	1		X
	H34 Ball bearing	2050436543		2	2		X
	H35 Drill spindle 5mm Collet	2050560463		1			X
	H36 Drill spindle 1/4" x 28 UNF	2050560473			1		X
	H37 Collet 4.8 mm	2552		1			X
	H38 Nut	2050560513		1	1		X

I Output 90° compact & short compact

B Loctite 270

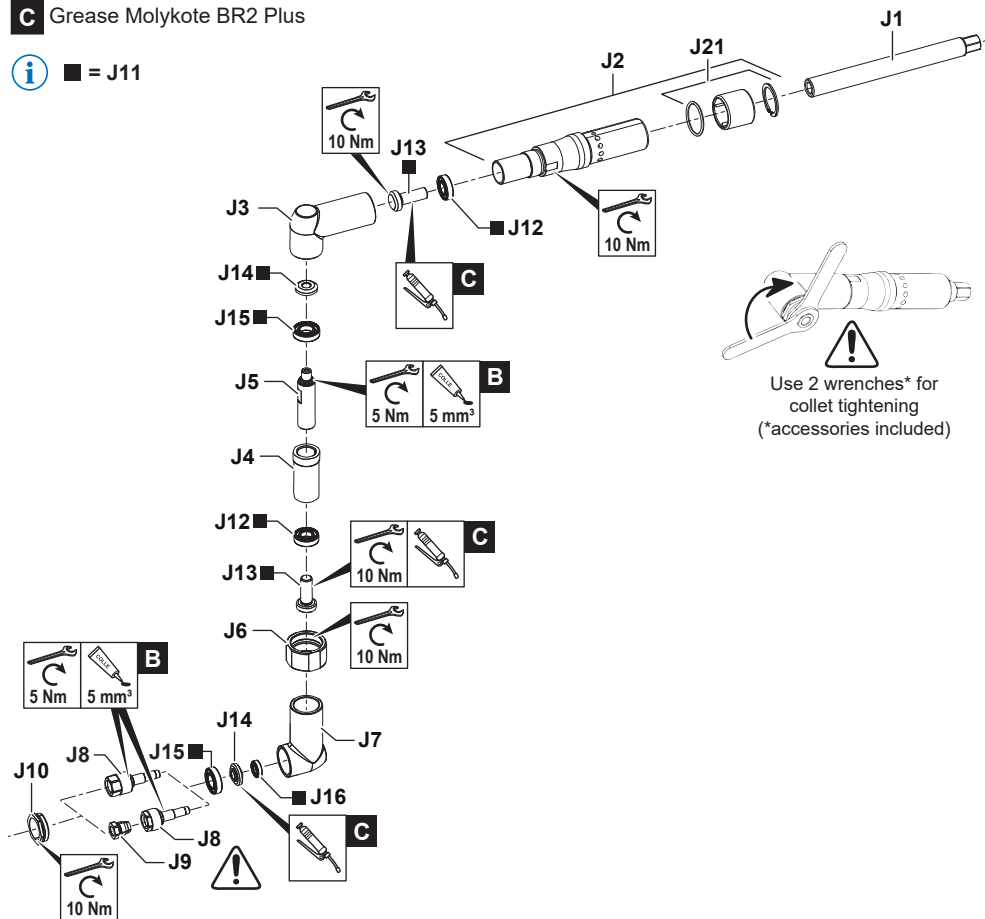
C Grease Molykote BR2 Plus

i ■ = I7



I Output 90° compact & short compact

Item	Description	Part number	Qty								Service level					
			Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4"x28 spindle	Standard Angle Head 5/16"x24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4"x28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output	High	Medium	Low			
I	Q/R output 90 Cpt - collet	2050503313				1										X
I	Q/R output 90 (Short Compact) Collet	2050539813						1								X
I	Q/R output 90 Cpt-1/4"x28 UNF	2050503323								1						X
I1	Shaft quick release for A/H	2050503603				1			1							X
I2	Shaft quick release for A/H (Short compact)	2050539793						1								X
I2	Body connector kit	2050559543				1			1							X
	- Body connector	-				1			1							
I2	Body connector kit (Short compact)	2050559573						1								X
	- Body connector (Short compact)	-						1								
I21	Free wheel/ring/circlip kit	2050559583				1	1	1								X
	- Free wheel	-				1	1	1								
	- Ring	-				1	1	1								
	- Circlip	-				1	1	1								
I3	90 Cpt A/H housing	2050494533				1	1	1								X
I4	Spindle collet- 5mm	2050494563				1	1									X
I4	Spindle 1/4"x28 UNF	2050494553								1						X
I5	Collet 5mm	2552				1	1									X
I6	Nut-spindle	2050494573				1	1	1								X
I7	Kit gear 90° Compact	2050505283				1	1	1								X
I71	Bearing 6x13x3.5	2050491513				1	1	1								X
I72	Gear pinion - 90 Cpt	2050490533				1	1	1								X
I73	Bearing 4x9x2.5	280953				1	1	1								X
I74	Gear - 90 Cpt	2050490543				1	1	1								X
I75	Bearing 7x14x3.5	758.15				1	1	1								X

J Output 360° compact**B** Loctite 270**C** Grease Molykote BR2 Plus**i** ■ = J11

J Output 360° compact

Item	Description	Part number	Qty								Service level				
			Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4"x28 spindle	Standard Angle Head 5/16"x24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4"x28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output	High	Medium	Low		
J	Q/R output 360 Cpt - collet	2050503333				1									X
J	Q/R output 360 Cpt - 1/4"x28 UNF	2050503343								1					X
J1	Shaft quick release for A/H	2050503603				1			1						X
J2	Body connector kit	2050559543				1			1						X
	- Body connector	-				1			1						
	J21 Free wheel/ring/circlip kit	2050559583				1			1						X
	- Free wheel	-				1			1						
	- Ring	-				1			1						
	- Circlip	-				1			1						
J3	360 Cpt A/H housing 1st angle	2050495723				1			1						X
J4	Spacer A/H 360 Cpt	2050505583				1			1						X
J5	Spindle, 360 Cpt	2050505563				1			1						X
J6	Nut, spindle - 360 Cpt	2050505573				1			1						X
J7	360 Cpt A/H housing 2nd angle	2050495733				1			1						X
J8	Spindle collet- 5mm	2050494563				1									X
J8	Spindle 1/4"x28UNF	2050494553								1					X
J9	Collet 4.8mm	2552				1									X
J10	Nut-spindle	2050494573				1			1						X
J11	Kit gear 90° Compact	2050505283				2			2						X
	J12 Bearing 6x13x3.5	2050491513				2			2						X
	J13 Gear pinion 90 Cpt	2050490533				2			2						X
	J14 Gear - 90 Cpt	2050490543				2			2						X
	J15 Bearing 7x14x3.5	758.15				2			2						X
	J16 Bearing 4x9x2.5	280953				1			1						X

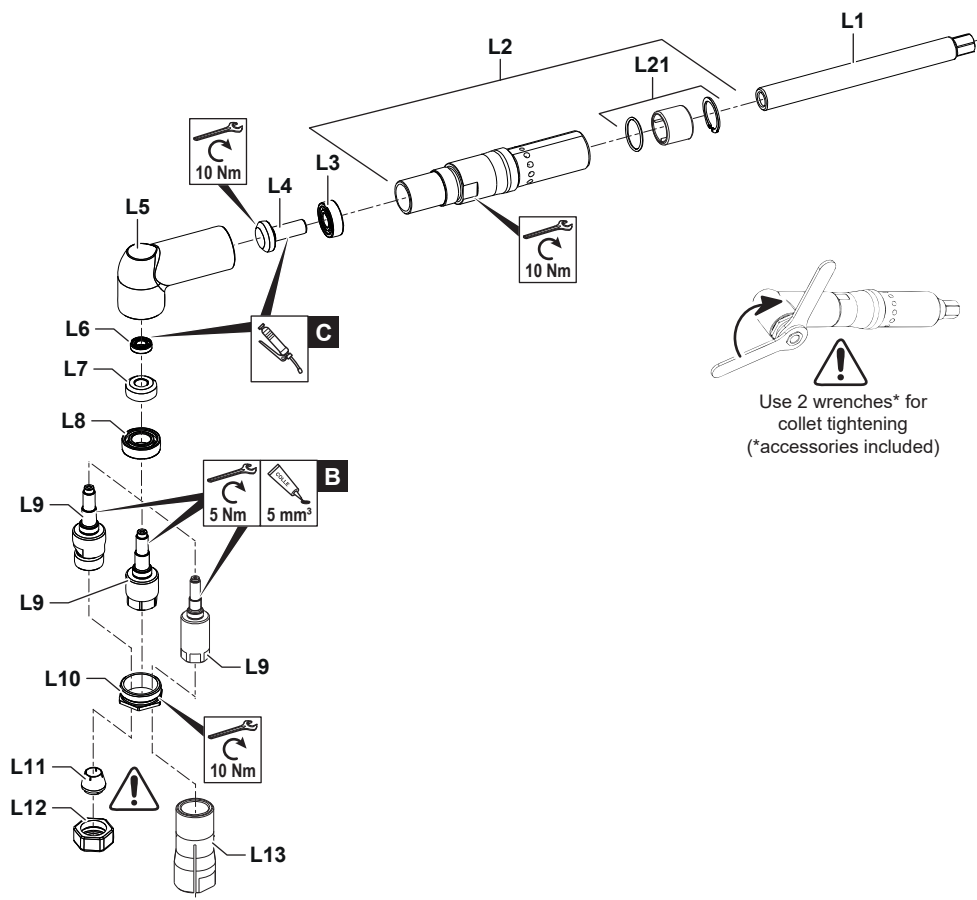
K Output 45° standard

Item	Description	Part number	Qty										Service level				
			Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4"x28 spindle	Standard Angle Head 5/16"x24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4"x28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output	High	Medium	Low				
K	Q/R output 45 Std - collet	6153987025	1														X
K	Q/R output 45 Cpt - 1/4" x 28 UNF	6153987045		1													X
K1	Shaft quick release for A/H	2050503603	1	1													X
K2	Body connector Std kit	2050559553	1	1													X
	- Body connector Std	-	1	1													
	K21 Free wheel/ring/circlip kit	2050559583	1	1													X
	- Free wheel	-	1	1													
	- Ring	-	1	1													
	- Circlip	-	1	1													
K3	Bearing	6157581340	1	1													X
K4	Bearing	280953	2	2													X
K5	Spiral bevel gear set	6153987005	1	1													X
K6	Output spindle - collet 6.5 mm	2050504773	1														X
K6	Output spindle - 1/4"X28UNF	2050504753		1													X
K7	Collet 6.4 mm bore	19182	1														X
K8	Collet nut	2050504793	1														X
K9	Nut spindle A/H	2050504783	1	1													X

L Output 90° standard

B Loctite 270

C Grease Molykote BR2 Plus



L Output 90° standard

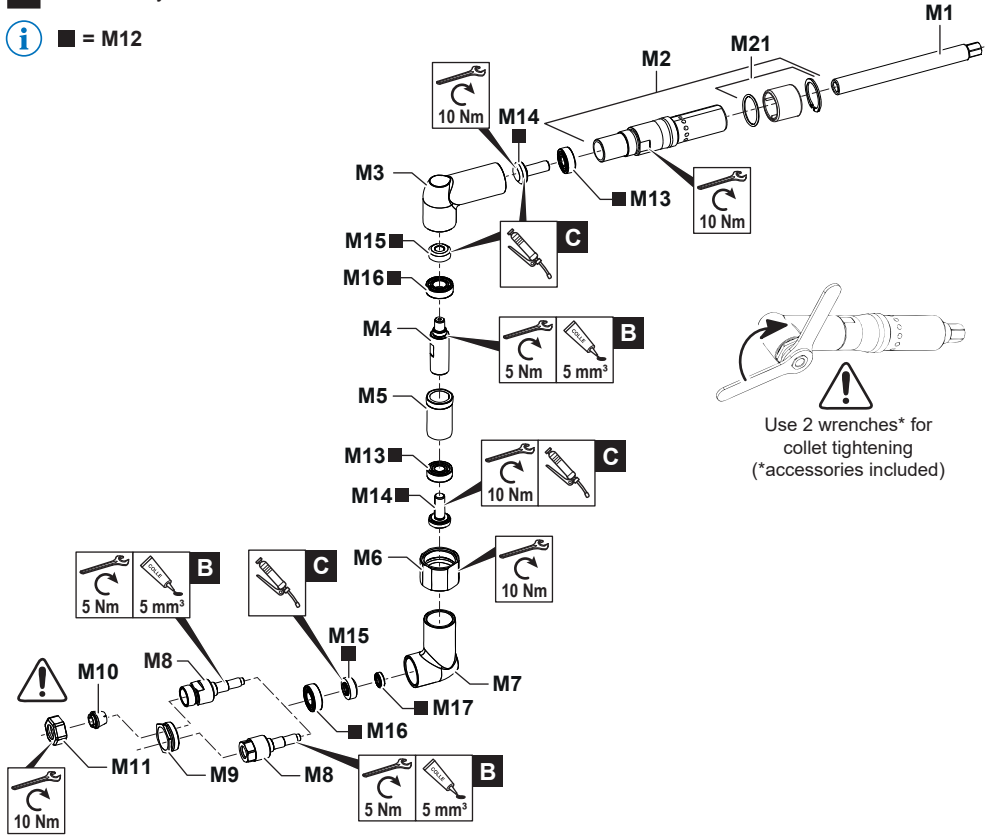
Item	Description	Part number	Qty										Service level				
			Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4"x28 spindle	Standard Angle Head 5/16"x24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4"x28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output	High	Medium	Low				
L	Q/R output 90 Std - collet	2050503383	1														X
L	Q/R output 90 Std - 1/4"x 28 UNF	2050503393		1	1												X
L	Q/R output 90 Std 5/16" x 24 UNF	2050503403									1						X
L	Q/R output 90 Std - 8 mm collet	2050503533									1						X
L1	Shaft quick release for A/H	2050503603	1	1	1						1						X
L2	Body connector Std kit	2050559553	1	1	1						1						X
	- Body connector Std	-									1						
	L21 Free wheel/ring/circlip kit	2050559583	1	1	1						1						X
	- Free wheel	-	1	1	1						1						
	- Ring	-	1	1	1						1						
	- Circlip	-	1	1	1						1						
L3	Bearing 6x15x5	6157581340	1	1	1						1						X
L4	Gear pinion	2050490943	1	1	1						1						X
L5	Angle head housing 90 Std drill	2050495703	1	1	1						1						X
L6	Bearing 4x9x2.5	280953	1	1	1						1						X
L7	Gear	2050490953	1	1	1						1						X
L8	Bearing 8x16x5	280663	1	1	1						1						X
L9	Output spindle - collet 6.4mm	2050504773	1														X
L9	Spindle Std - 1/4"x28 UNF	2050504753		1													X
L9	Spindle Std - 5/16"x24 UNF	2050504763			1												X
L9	Output spindle - collet 8 mm	2050506063									1						X
L10	Nut spindle- A/H Std	2050504783	1	1	1						1						X
L11	Collet 6.4mm bore	19182	1														X
L12	Collet nut	2050504793	1														X
L13	Collet nut	6155260880									1						X

M Output 360° standard

B Loctite 270

C Grease Molykote BR2 Plus

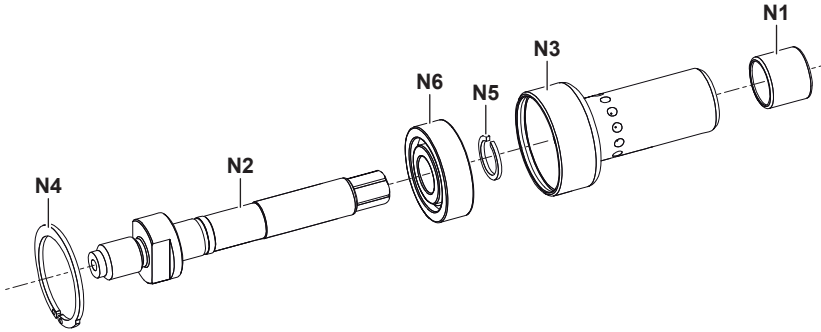
i ■ = M12



M Output 360° standard

Item	Description	Part number	Qty											Service level			
			Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4"x28 spindle	Standard Angle Head 5/16"x24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4"x28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output	High	Medium	Low				
M	Q/R output 360 Std - collet	2050503413	1														X
M	Q/R output 360 Std - 1/4"x28UNF	2050503423		1													X
M	Q/R output 360 Std - 5/16"x28UNF	2050503433			1												X
M1	Shaft quick release for A/H	2050503603	1	1	1												X
M2	Body connector Std kit	2050559553	1	1	1												X
	- Body connector Std	-	1	1	1												
	M21 Free wheel/ring/circlip kit	2050559583	1	1	1												X
	- Free wheel	-	1	1	1												
	- Ring	-	1	1	1												
	- Circlip	-	1	1	1												
M3	360 housing A/H 1st angle	2050502223	1	1	1												X
M4	Spindle 360 Std	2050505893	1	1	1												X
M5	Spacer A/H 360 Std	2050505913	1	1	1												X
M6	Nut spindle 360 Std	2050505903	1	1	1												X
M7	360 housing A/H 2nd angle	2050502233	1	1	1												X
M8	Output spindle collet 6.4mm	2050504773	1														X
M8	Spindle Std 1/4"x 28 UNF	2050504753		1													X
M8	Spindle Std - 5/16"x24 UNF	2050504763			1												X
M9	Nut spindle A/H Std	2050504783	1	1	1												X
M10	Collet 6.4mm bore	19182	1														X
M11	Collet nut	2050504793	1														X
M12	Kit gear 360° Standard	2050505403	1	1	1												X
	M13 Bearing 6x15x5	6157581340	2	2	2												X
	M14 Gear pinion - 90 Std	2050490943	2	2	2												X
	M15 Gear - 90 Std	2050490953	2	2	2												X
	M16 Bearing 8x16x5	280663	2	2	2												X
	M17 Bearing 4x9x2.5	280953	1	1	1												X

N Output straight



Item	Description	Part number	Qty								Service level				
			Standard Angle head Collet spindle	Standard Angle Head 1/4"x28 spindle	Standard Angle Head 5/16"x24 spindle	Compact Angle head Collet spindle	Short Compact Angle head Collet spindle	Compact Angle Head 1/4"x28 spindle	Angle head 90° 8mm Collet spindle	Thread output	High	Medium	Low		
N	Q/R Straight output	2050505433													X
N1	Free wheel	2050497863													X
N2	Shaft Q/R 3/8" x 24	2050503623													X
N3	Body connector for straight output	2050503653													X
N4	Ring internal inversed Ø26	2050505553													X
N5	Ring spring ext.	6156890700													X
N6	Bearing 10x26x8	6157580520													X

Original instructions.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818 St Herblain, FR

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 unauthorised parts is not covered by Warranty or Product Liability.

STATEMENT OF USE

This product is designed for drilling holes in woods, metals and plastics. No other use permitted. For professional use only. The use of spare parts/accessories (including chucks stated in the document) other than those originally supplied by the manufacturer may result in a drop of performance, an increased maintenance level, an increased level of vibration and in the full the cancellation of the manufacturer's liability.

OPERATING

The tools are fitted with a progressive throttle action, this allows a low speed with a small throttle opening which is ideal when commencing a drilling operation. Always use a sharp drill at the correct drilling speed.

DATA

(See page 3).

Declaration of noise and vibration emission

(See page 64).

All values are current as of the date of this publication. For the latest information please visit www.desouttertools.com.

These declared values were obtained by laboratory type testing in accordance with the stated standards and are suitable for comparison with the declared values of other tools tested in accordance with the same standards. These declared values are not adequate for use in risk assessments and values measured in individual work places may be higher. The actual exposure values and risk of harm experienced by an individual user are unique and depend upon the way the user works, the workpiece and the workstation design, as well upon the exposure time and the physical condition of the user.

We, Desoutter, cannot be held liable for the consequences of using the declared values, instead of values reflecting the actual exposure, in an individual risk assessment in a work place situation over which we have no control.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed. An EU guide to managing hand-arm vibration can be found at http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

We recommend a programme of health surveillance to detect early symptoms which may relate to noise or vibration exposure, so that management procedures can be modified to help prevent future impairment.

We, Desoutter, cannot be held liable for the consequences of using the declared values, instead of values reflecting the actual exposure, in an individual risk assessment in a work place situation over which we have no control.

LUBRICATION


This is a DRYLINE tool designed to operate on a totally dry air line i.e. one without any oil or water moisture. DRYLINE tools can also operate on a lubricated or partly lubricated air line thus allowing easy interchangeability with existing installations.

If lubrication is required an air line lubricator should be fitted down stream of the filter.

Use ISO VG 15.

Note: full power is achieved using a lubricated air supply.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

- Service should be carried out at intervals of 1000 hours' use. Always quote tool model number, serial number and spare part number when ordering spares.
- All torque figures $\pm 10\%$.
- Overmould should be wiped clean with a general purpose, nonaggressive degreasant.
-  Indicates direction of dismantling.



When disposing of components, lubricants, etc... ensure that the relevant safety procedures are carried out.



WARNING

Never connect a part assembled tool to the air supply. The rotor blades in this tool have a PTFE content. The normal health and safety recommendations concerning PTFE must be observed when handling these rotor blades.

- **Do not smoke.**
- **Motor components must be washed with cleaning fluid and not blown clear with an air line.**
- **The silencer must be replaced when dirty, do not clean and re-use.**
- **Wash hands before commencing any other activity.**

Instructions originales.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Tous droits réservés. Tout usage illicite ou copie totale ou partielle sont interdits. Ceci s'applique plus particulièrement aux marques déposées, dénominations de modèles, numéros de pièces et schémas. Utiliser exclusivement les pièces autorisées. Tout dommage ou mauvais fonctionnement causé par l'utilisation d'une pièce non autorisée ne sera pas couvert par la garantie du produit et le fabricant ne sera pas responsable.

DECLARATION D'UTILISATION

Ce produit est conçu pour percer des trous dans le bois, ainsi que dans des surfaces métalliques ou plastiques. Il ne doit être utilisé à aucune autre fin. Il est réservé à un usage professionnel. L'utilisation d'accessoires et de pièces de rechange (y compris les mandrins indiqués dans le document) autres que ceux fournis par le fabricant peut réduire les performances, augmenter la fréquence des intervalles d'entretien, accroître le taux de vibrations et provoquer l'annulation de la garantie du fabricant.

FONCTIONNEMENT

Les outils sont équipés d'une commande à action progressive permettant d'associer une faible vitesse pour une petite ouverture de la commande réglage idéal en début de perçage. Veiller à toujours utiliser un foret en bon état et à utiliser la vitesse de perçage appropriée.

DONNEES

(Voir page 3).

Niveau de bruit et émission de vibrations déclarés

(Voir page 64).

Toutes les valeurs sont celles connues à la date de publication du présent document. Pour obtenir les renseignements les plus récents, visiter le www.desouttertools.com. Ces valeurs ont été obtenues par des essais en laboratoire conformément aux normes indiquées; elles ne peuvent pas être utilisées pour l'évaluation des risques. Les valeurs mesurées sur les lieux de travail individuels peuvent être supérieures aux valeurs indiquées. Les valeurs d'exposition et le risque de préjudice réels dépendent de l'utilisateur et de sa condition physique, de la méthode de travail utilisée, de la pièce de travail, de la conception de la station de travail et du temps d'exposition. Desoutter ne saurait être tenue responsable des conséquences de l'utilisation des valeurs ci-dessus au lieu des valeurs représentatives de l'exposition réelle, dans les études de risques individuelles sur les lieux de travail qui échappent à notre contrôle. Cet outil peut provoquer des Troubles Musculo-Squelettiques, si son utilisation n'est pas correcte. Un guide communautaire de la prévention des TMS peut être trouvé sur le site :

http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

Nous recommandons un programme de surveillance de la santé pour détecter les premiers symptômes se rapportant au bruit ou à l'exposition aux vibrations, et de modifier les conditions travail pour aider à prévenir les troubles à venir. Desoutter ne peut être tenu responsable des dommages liés à l'utilisation des valeurs déclarées plutôt que celles de la véritable exposition dans le cadre d'une évaluation individuelle des risques et dans des conditions de travail que Desoutter ne maîtrise pas.

LUBRIFICATION


Cet outil DRYLINE est conçu pour fonctionner sur une conduite d'air sec, c'est-à-dire sans aucun type de lubrification (ni huile, ni eau). Les outils DRYLINE peuvent également fonctionner sur une conduite d'air totalement ou partiellement lubrifiée, ce qui permet d'interchanger les installations.

Si la conduite d'air nécessite une lubrification, le lubrifiant doit être placé en aval du filtre.

Utiliser un lubrifiant certifié ISO VG 15.

Remarque : l'arrivée d'air doit être lubrifiée pour atteindre la puissance maximale.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

- L'intervalle d'entretien est fixé à 1000 heures d'utilisation. Lors de la commande de pièces de rechange, toujours indiquer le numéro du modèle d'outil, le numéro de série et le numéro de pièce de rechange.
- Les chiffres de couple varient de $\pm 10\%$.
- Nettoyer le surmoulage à l'aide d'un dégraissant général non corrosif.
-  Indique le sens de démontage.



Lors de la mise au rebut de composants, lubrifiants, etc., veiller à suivre les procédures relatives à la sécurité correspondantes.



AVERTISSEMENT

Ne jamais raccorder un outil partiellement monté à l'arrivée d'air. Les pales de rotor de cet outil sont en PTFE. Lors de la manipulation des pales de rotor, respecter les recommandations standard de sécurité et de santé propres au PTFE.

- **Ne pas fumer.**
- **Nettoyer les composants du moteur à l'aide d'un liquide de nettoyage et non avec de l'air.**
- **Remplacer le silencieux s'il est sale. Ne pas le nettoyer, ni le réutiliser.**
- **Se laver les mains avant de commencer toute autre activité.**

Instrucciones originales.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Reservados todos los derechos. Está prohibido todo uso indebido o copia de este documento o parte del mismo. Esto se refiere especialmente a marcas comerciales, denominaciones de modelos, números de piezas y dibujos. Utilicen exclusivamente piezas de repuesto autorizadas. Cualquier daño o defecto de funcionamiento causado por el uso de piezas no autorizadas queda excluido de la garantía o responsabilidad del fabricante.

DECLARACIÓN DE USO

Este producto se ha diseñado para perforar orificios en madera, metal y plástico. No se permiten otros usos. Para uso profesional exclusivamente. La utilización de piezas de repuesto/accesorios (incluidos los portabrocas que se citan en el documento) distintos de los suministrados originalmente por el fabricante puede ocasionar merma en el rendimiento, aumento del nivel de vibración, necesidad de más mantenimiento y exención total de responsabilidad por parte del fabricante.

FUNCIONAMIENTO

Las herramientas se ajustan con un mecanismo de válvula de estrangulación progresiva que permite una velocidad reducida con una apertura de estrangulación pequeña, idónea cuando se inicia un trabajo de perforado. Utilice siempre una broca cortante a la velocidad de perforación correcta.

DATOS TÉCNICOS

(Véase página 3).

Declaración de valores de ruido y vibración

(Véase página 64).

Todos los valores son correctos en el momento de la publicación. Para conocer la última información, visite www.desouttertools.com. 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

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.

La compañía Desoutter no se hará responsable de las consecuencias del uso de valores declarados, en vez de los valores que reflejen la exposición real, en una evaluación de riesgos individual de la situación de un puesto de trabajo sobre el que no tenemos ningún control. in a work place situation over which we have no control.

LUBRICACIÓN


Esta es una herramienta DRYLINE, diseñada para funcionar en una línea de aire totalmente seca, es decir, sin humedad por agua o aceite. Las herramientas DRYLINE también pueden funcionar en una línea de aire lubricada o parcialmente lubricada, lo que permite una fácil intercambiabilidad con las instalaciones existentes.

Si se necesita lubricación, se debe instalar un lubricador de línea de aire con posterioridad al filtro.

Utilice ISO VG 15.

Nota: la potencia máxima se alcanza con un suministro de aire lubricado.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

- El mantenimiento se debe realizar cada 1000 horas de uso. Indique siempre el número de modelo de la herramienta, el número de serie y el número de la pieza de repuesto si realiza un pedido de recambios.
- Todos las cifras de torsión $\pm 10\%$.
- Utilice un desengrasante de uso general y suave para limpiar la moldadura superior.
-  Indica la dirección de desmontaje.



Asegúrese de que se llevan a cabo todos los procedimientos de seguridad en vigor cuando se desechan componentes, lubricantes, etc..



ADVERTENCIA

No conecte nunca una herramienta al suministro de aire sin antes montar todas sus piezas. Las palas del rotor de esta herramienta contienen teflón. Siga las recomendaciones habituales de seguridad e higiene relativas al teflón cuando manipule dichas palas.

- No fume.
- Limpie los componentes del motor con un líquido de limpieza y no con aire a presión.
- Debe sustituir el silenciador cuando esté sucio. No lo debe limpiar y volver a usar.
- Lávese las manos antes de pasar a otra actividad.

Ursprüngliche Betriebsanleitung.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Alle Rechte vorbehalten. Unbefugtes Verwenden oder Kopieren des Inhalts bzw. von Teilen des Inhalts ist verboten. Dies gilt insbesondere für Warenzeichen, Modellbezeichnungen, Teilenummern und Zeichnungen. Nur die zugelassenen Ersatzteile verwenden. Schäden oder Funktionsstörungen, die durch die Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile entstehen, sind von der Garantieleistung und der Produkthaftung ausgeschlossen.

NUTZUNGSHINWEISE

Dieses Produkt ist zum Bohren von Löchern in Holz, Metall und Kunststoff vorgesehen. Andere Einsatzzwecke sind nicht zulässig. Nur zur betrieblichen Nutzung. Die Verwendung von Ersatz-/Zubehörteilen (einschließlich der im Dokument genannten Bohrfutter), die nicht im Lieferumfang des Herstellers enthalten sind, kann einen Leistungsabfall oder einen erhöhten Wartungsaufwand und stärkere Vibrationen sowie das vollständige Erlöschen der Haftung des Herstellers zur Folge haben.

BETRIEB

Die Werkzeuge sind mit einem progressiven Drosselklappensystem ausgestattet, wodurch eine niedrige Drehzahl bei geringer Drosselklappenöffnung ermöglicht wird. Von besonderem Vorteil ist dies zu Beginn eines Bohrvorgangs. Verwenden Sie immer einen scharfen Bohrer bei der korrekten Bohrerzahl.

DATEN

(Siehe Seite 3).

Erklärung zu Geräuschemission und Vibration

(Siehe Seite 64).

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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

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.

Wir, Desoutter, können keine Haftung für den Fall übernehmen, dass die hier angegebenen Werte verwendet werden und nicht die Werte, die der tatsächlichen Exposition bei einer individuellen Risikobewertung in einer Arbeitsplatzsituation entsprechen, über die wir keine Kontrolle haben.


SCHMIERUNG

Dies ist ein TROCKENLEITUNGS-Werkzeug für den Betrieb an einer vollkommen trockenen Druckluftleitung, d. h. ohne jede von Öl oder Wasser herrührende Feuchtigkeit. TROCKENLEITUNGS-Werkzeuge können auch an einer geschmierten oder teilweise geschmierten Druckluftleitung betrieben werden, wodurch ein einfacher Wechsel zwischen vorhandenen Anlagen ermöglicht wird. Ist eine Schmiering erforderlich, ist eine Druckluftleitungs- Schmiervorrichtung hinter dem Filter vorzusehen.

Beachten Sie hierzu ISO VG 15.

Hinweis: Die volle Leistung wird bei Verwendung einer geschmierten Druckluftversorgung erreicht.

WARTUNGSANLEITUNG

- Die Wartung ist im Abstand von 1.000 Betriebsstunden durchzuführen. Bei der Bestellung von Ersatzteilen sind immer die Werkzeug-Modellnummer, die Seriennummer und die Ersatzteilnummer anzugeben.
- Alle Drehmomentangaben $\pm 10\%$.
- Kunststoffteile sind mit einem nicht aggressiven Mehrzweck- Entfettungsmittel zu reinigen.
-  Dies zeigt die Richtung für das Zerlegen an.



Bei der Entsorgung von Bauteilen, Schmiermitteln usw. sind immer die relevanten Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.



WARNUNG

Schließen Sie niemals ein nur teilweise zusammengesetztes Werkzeug an die Luftzufuhr an. Die Rotorblätter im Inneren dieses Werkzeugs enthalten PTFE. Beim Umgang mit diesen Rotorblättern sind hinsichtlich PTFE die üblichen Arbeitsschutzhinweise zu beachten.

- Rauchen Sie nicht.
- Reinigen Sie Motorteile mit einem Flüssigreiniger und nicht mit Druckluft.
- Den Verunreinigten Schalldämpfer austauschen, nicht reinigen und erneut verwenden.
- Waschen Sie vor einem neuen Arbeitsgang Ihre Hände.

Istruzioni originali.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Tutti i diritti riservati. E' vietata la riproduzione totale o anche solo parziale del presente documento salvo previa autorizzazione, specialmente per quanto concerne i marchi depositati, le denominazioni dei modelli, i numeri di codice e le illustrazioni. Si raccomanda di impiegare esclusivamente pezzi di ricambio autorizzati. Gli eventuali danni o difetti di funzionamento dovuti all'uso di pezzi di ricambio non autorizzati non sono coperti dalla garanzia e il fabbricante non sarà ritenuto responsabile.

DICHIARAZIONE D'USO

Questo prodotto è progettato per effettuare perforazioni nel legno, nei metalli e nella plastica. È vietato qualsiasi altro impiego. Solo per uso professionale. L'uso di ricambi/accessori (compresi i mandrini menzionati nel documento) non originali potrebbe comprometterne le prestazioni o causare interventi di manutenzione e livelli di vibrazioni superiori, nonché la totale cancellazione della responsabilità del produttore.

FUNZIONAMENTO

Gli utensili sono caratterizzati da un funzionamento della valvola a farfalla progressivo che consente di ottenere una bassa velocità con una piccola apertura della valvola, agevolando le operazioni iniziali di perforazione. Utilizzare sempre un trapano affilato con una velocità di perforazione corretta.

DATI

(Vedere pagina 3).

Dichiarazione relativa al rumore e alle vibrazioni

(Vedere pagina 64).

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 manobraccio, consultare l'indirizzo internet http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

[pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

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.

La società Desoutter non può essere ritenuta responsabile delle conseguenze derivanti dall'utilizzo dei livelli dichiarati anziché dei reali livelli di esposizione, in singole valutazioni di rischio, nelle situazioni di lavoro di cui non abbia alcun controllo.

LUBRIFICAZIONE


Si tratta di un utensile DRYLINE progettato per funzionare in un condotto di aria completamente secco, ovvero privo di olio o umidità. Gli utensili DRYLINE possono inoltre funzionare su un condotto di aria lubrificato o parzialmente lubrificato, consentendo in tal modo una facile intercambiabilità con gli impianti esistenti.

Se è richiesta la lubrificazione, occorre installare un lubrificatore del condotto di aria a valle del filtro.

Utilizzare ISO VG 15.

Nota: la potenza massima viene raggiunta utilizzando l'alimentazione dell'aria non lubrificata.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE

- Gli interventi di manutenzione devono essere effettuati a intervalli di utilizzo di 1000 ore. Citare sempre il numero di modello dell'utensile, il numero di serie e il numero del ricambio al momento di effettuare l'ordine dei ricambi.
- Tutti i valori di coppia $\pm 10\%$.
- Pulire l'esterno dell'impugnatura con uno sgrassante non aggressivo.
-  Indica la direzione secondo cui effettuare lo smontaggio.



Osservare le procedure di smaltimento dei pezzi usurati e dei lubrificanti.



AVVISO

Non collegare mai l'avvitatore parzialmente assemblato al compressore. Le lame del rotore contengono PTFE. È necessario osservare le normali precauzioni sanitarie e di sicurezza relative alla manipolazione del PTFE quando di manipolano le lame del rotore.

- **Non fumare.**
- **I componenti del motore devono essere lavati con un liquido detergente e non puliti con un getto d'aria.**
- **Sostituire i silenziatori sporchi e non pulirli per riutilizzarli.**
- **Lavare le mani prima di intraprendere qualsiasi altra attività.**

Instruções originais.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Todos os direitos são reservados. É proibida qualquer utilização ilícita ou cópia total ou parcial. Isto aplica-se particularmente a marcas registradas, denominações de modelos, número de peças e desenhos. Utilizar apenas peças autorizadas. Qualquer dano ou funcionamento defeituoso provocado pela utilização de peças não autorizadas não será coberto pela garantia do produto e o fabricante não será responsável.

DECLARAÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Este produto foi concebido para fazer furos em madeiras, metais e plásticos. Não é permitido outro tipo de utilização. Apenas para utilização profissional. A utilização de peças/acessórios sobresselentes (incluindo mandris indicados no documento) que não as originalmente fornecidas pelo fabricante pode resultar numa quebra de desempenho ou no aumento de acções de manutenção e níveis de vibração e no cancelamento total da responsabilidade do fabricante.

FUNCIONAMENTO

As ferramentas dispõem de aceleração progressiva, o que permite trabalhar a baixa velocidade com uma aceleração pequena, ideal para começar uma operação de perfuração. Utilize sempre uma broca afiada à velocidade de perfuração correcta.

DADOS

(Ver página 3)

Declaração de Ruído e Vibração

(Ver página 64).

Todos os valores são atuais conforme data desta publicação. Para as informações mais recentes favor consultar www.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 conseqüências 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_

sheet_0111.pdf

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.

A Desoutter não pode ser responsabilizada pelas consequências resultantes da utilização dos valores declarados, em vez de valores que reflectam a exposição real, numa avaliação de riscos individual num determinado local de trabalho sobre o qual não temos controle.

LUBRIFICAÇÃO


Esta é uma ferramenta DRYLINE concebida para funcionar numa linha de ar totalmente seca, ou seja, sem óleo ou humidade. As ferramentas DRYLINE também podem funcionar numa linha de ar lubrificada ou parcialmente lubrificada, permitindo uma adaptação fácil às instalações existentes.

Se for necessária lubrificação, deve ser introduzido um lubrificador de linha de ar a jusante do filtro.

Utilize um lubrificante ISO VG 15.

Nota: a potência máxima é atingida através da utilização de uma fonte de ar lubrificada.

INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

- A assistência deve ser efectuada em intervalos de 1000 horas de utilização. Quando encomendar peças sobresselentes, refira sempre o número de modelo da ferramenta, o número de série e o número da peça sobresselente.
- Todos os valores de binário $\pm 10\%$.
- O revestimento deve ser limpo com um desengordurante neutro multiusos.
-  Indica a direcção de desmontagem.



Ao descartar componentes, lubrificantes, etc., certifique-se de que os procedimentos de segurança relevantes são observados.



AVISO

Nunca ligue uma ferramenta montada ao ar de alimentação. As lâminas do rotor nesta ferramenta possuem um conteúdo PTFE. As recomendações normais de segurança e saúde relativamente ao PTFE devem ser observadas quando se manusear com estas lâminas de rotor.

- Não fume.
- Os componentes do motor devem ser lavados com um líquido de limpeza e não soprar com uma linha de ar.
- O silenciador deve ser substituído quando estiver sujo. Não limpe e volte a utilizar.
- Lavar as mãos antes de iniciar qualquer outra actividade.

Alkuperäiset ohjeet.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Kaikki oikeudet pidätetään. Sisällön tai sen osien luvaton käyttö tai kopiointi on kielletty. Tämä koskee erityisesti tavaramerkkejä, mallimerkintöjä, osanumeroita ja piirustuksia. Käytä ainoastaan alkuperäisiä osia. Takuu tai tuotevastuu ei kata muiden kuin alkuperäisten osien käytöstä aiheutunutta vahinkoa tai vikaa.

KÄYTTÖILMOITUS

Tämä tuote on tarkoitettu reikien poraamiseen puuhun, metalliin ja muoviin. Muunlainen käyttö ei ole sallittua. Tuote on tarkoitettu vain ammattilaiskäyttöön. Muiden kuin valmistajan alunperin toimittamien varaosien/lisävarusteiden (mukaan lukien tässä asiakirjassa mainitut istukat) käyttäminen saattaa heikentää tuotteen suorituskykyä tai lisätä huoltotarvetta ja ääriää sekä aiheuttaa valmistajan vastuun raukeamisen.

KÄYTTÄMINEN

Työkaluissa on säädettävä kaasutoiminto, joka mahdollistaa poraamisen hitaalla nopeudella pienellä kaasulla. Tämä on hyödyllistä erityisesti poraamista aloitettaessa. Käytä aina terävää poraa ja oikeaa porausnopeutta.

TIEDOT

(Ks. sivu 3).

Melu ja värinäseloste

(Ks. sivu 64).

Kaikki arvot ovat ajankohtaisia tämän julkaisun päivämäärän. Katso uusimmat tiedot osoitteesta www.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, olosuhteissa, 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

Suosittamme säännöllisiä terveystarkastuksia tärinäaltistuksen aiheuttamien, tärinäsaireuteen viittaavien oireiden havaitsemiseksi ajoissa, jotta työnohjauksella ja työympäristöön vaikuttavilla toimilla voidaan estää oireiden paheneminen

tulevaisuudessa.

Desoutter ei vastaa mahdollisista seurauksista, mikäli ilmoitettuja arvoja käytetään riskin määrittämiseen todellisessa työtilanteessa tapahtuvaa, yksilöllistä altistumista varten olosuhteissa, jotka eivät ole Desoutter in hallittavissa.

VOITELEMINEN


Tämä on DRYLINE-työkalu, joka on suunniteltu käytettäväksi täysin kuivassa paineilma- ja määrittämiseen todellisessa työtilanteessa tapahtuvaa, yksilöllistä altistumista varten olosuhteissa, jotka eivät ole Desoutter in hallittavissa.

Jos voitelu on tarpeen, suodattimen jälkeen on asennettava paineilma- ja määrittämiseen todellisessa työtilanteessa tapahtuvaa, yksilöllistä altistumista varten olosuhteissa, jotka eivät ole Desoutter in hallittavissa.

Noudata ISO VG 15 -luokitusta.

Huomautus: täysi teho saavutetaan käyttämällä voideltua ilmansyöttöä.

HUOLTO-OHJEET

- Huolto on tehtävä 1000 käyttötunnin välein. Mainitse aina työkalun mallinnumero, sarjanumero ja varaosanumero, kun tilaat osia.
- Kaikki kiristysmomenttiarvot $\pm 10\%$.
- Valukuori on pyyhittävä puhtaaksi syövyttämättömällä yleisrasvanpoistoaineella.
-  Ilmaisee irrottamissuunnan.



Noudata komponenttien ja voiteluaineiden hävittämisessä asiaankuuluvia turvallisuusohjeita.

**VAROITUS**

Älä koskaan liitä jo asennettua työkalua paineilmalähteeseen. Tuotteen moottorinterillä on PTFE (Teflon) – pinnoitus. Laitteen teriä käsitellessä tulee noudattaa PTFE (Teflon) –pinnoitteen turvallisuusmääräyksiä ja suosituksia.

- Älä poita laitteen läheisyydessä.
- Moottorin komponentit tulisi pestä puhdistusaineella eikä puhaltaa puhtaaksi paineilmaalla.
- Likainen äänenvaimennin on vaihdettava. Sitä ei saa puhdistaa ja käyttää uudelleen.
- Pese kätesi laitteen käytön jälkeen.

Originalinstruktioner.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Alla rättigheter förbehållna. All icke-auktoriserad användning eller kopiering av innehållet eller del därav är förbjuden. Detta gäller speciellt för varumärken, modellbeteckningar, komponentnummer och ritningar. Använd endast originaldelar. Skador eller funktionsstörningar, som vållas av att andra delar används omfattas inte av garantin eller produktansvaret.

ANVÄNDNINGSUPPGIFT

Den här produkten är avsedd för borring av hål i trä, metall och plast. Ingen annan användning är tillåten. Endast för yrkesmässigt bruk. Användning av andra reservdelar/tillbehör (inklusive chucker som nämns i dokumentet) än de som från början tillhandahålls av tillverkaren kan leda till minskade prestanda eller ökat underhåll och höjd vibrationsnivå och i att tillverkarens ansvar annulleras.

FUNKTION

Verktygen monteras med en progressiv ventilfunktion. Det möjliggör låg hastighet med liten ventilöppning, vilket är idealiskt när borring påbörjas. Använd alltid en vass borr vid rätt borrhastighet.

DATA

(Se sid. 3).

Buller- och vibrationsdeklaration

(Se sid. 64).

Alla värden gäller vid publikationsdatum för detta dokument. För senaste information, besök www.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 exponeringstiden 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 vibrationsyndrom på handen-armen om verktyget inte hanteras på rätt sätt. Det finns EU-guide angående hantering av hand-arm vibrationer på http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

För att förebygga eventuella framtida åkommor rekommenderar vi att hälsokontroller genomförs för att upptäcka tidiga symptom som kan bero på vibrationsrelaterade arbetsuppgifter.

Vi, Desoutter, kan inte hållas ansvariga för konsekvenserna av användningen av de deklarerade värdena istället för de värden som visar den faktiska exponeringen, i en enskild riskbedömning i en arbetsplatsituation som vi inte har någon kontroll över.

SMÖRJNING


Det här är ett DRYLINE-verktyg som är utformat för användning på en helt torr luftledning, dvs. utan fuktning av olja eller vatten. DRYLINE-verktyg kan också användas på en smord eller delvis smord luftledning och på så sätt möjliggöra enkla utbyten med befintliga installationer.

Om smörjning krävs ska en smörjapparat för luftledning monteras nedströms från filtret.

Använd ISO VG 15.

Obs! Full effekt uppnås vid användning av smord lufttillförsel.

UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER

- Service bör utföras med intervall på 1000 timmars användning. Ange alltid verktygsmodellnummer, serienummer och reservdelsnummer när du beställer reservdelar.
- Alla vridmomentssiffror $\pm 10\%$.
- Höljet ska torkas rent med ett mildt avfettningsmedel för allmänt bruk.
-  Anger riktningen för demontering.



När du gör dig av med komponenter, smörjmedel o.s.v. ser du till att relevanta säkerhetsprocedurer utförs.



VARNING

Anslut aldrig ett verktyg som inte är komplett till tryckluftsuttaget. Rotorbladen i detta verktyg innehåller PTFE (polytetrafluoreten). Följ hälso- och säkerhetsrekommendationerna vad gäller PTFE när du handskas med dessa rotorblad.

- Rök ej i närheten av maskinen.
- Motorkomponenterna måste rengöras med flytande rengöringsmedel och får inte blåsas rena med tryckluft.
- Ljuddämparen måste bytas ut när den är smutsig, får inte bytas ut och återanvändas.
- Tvätta händerna efter avslutat arbete.

Opprinnelige instruksjoner.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Alle rettigheter forbeholdes. All ikke-autorisert anvendelse eller kopiering av innhold eller deler av dette, er forbudt. Dette gjelder spesielt varemerker, modellbetegnelser, delenummer og tegninger. Bruk kun originaldeler. Skader eller funksjonsforstyrrelser som følge av at originale deler er blitt brukt, omfattes ikke av garantien eller fabrikantens produktansvar.

BRUKSERKLÆRING

Dette produktet er beregnet på å drille hull i tre, metall og plast. Ingen andre bruksområder er tillatt. Kun til profesjonell bruk. Hvis det blir brukt reservedeler/tilbehør (inkludert borpatroner som er oppgitt i dokumentet) som ikke er levert av produsenten, kan dette medføre dårligere ytelse, større behov for vedlikehold og mer vibrasjon, og produsentens produktansvar vil opphøre.

BRUK

Verktøyene har en progressiv strupesjeldfunksjon. Dette gjør det mulig med lav hastighet og liten åpning av strupesjeldet, noe som er ønskelig når man begynner drillingen. Bruk alltid et skarpt bor ved riktig borehastighet.

TEKNISKE DATA

(Se side 3).

Opplysninger om støy og vibrasjon

(Se side 64).

Alle verdier er aktuelle ved dato for denne utgivelsen. For siste informasjon vennligst besøk www.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 arbeidsstasjonen utforming, så vel som eksponeringstid og brukerenes 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. Verktøyet kan forårsake hånd/armvibrasjonssyndrom hvis bruken ikke håndteres på riktig måte. En EU-veiledning om styring av hånd-armvibrasjon er å finne på http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

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.

Vi, Desoutter, kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle konsekvenser som følge av at de oppgitte verdiene brukes istedenfor verdier som gjenspeiler den faktiske eksponeringen, i en individuell risikovurdering i en arbeidssituasjon som vi ikke har noen kontroll over.

SMØRING


Dette er et DRYLINE-verktøy som er beregnet på en helt tørr luftledning, det vil si en ledning uten fuktighet fra vann eller olje. DRYLINE-verktøy kan også brukes på en smurt eller delvis smurt luftledning, og dermed kan de enkelt benyttes sammen med eksisterende installasjoner.

Hvis smøring er nødvendig, skal det installeres en smøreenhet etter filteret.

Bruk ISO VG 15.

Merk: Full kraft oppnås ved bruk av lufttilførsel med smøring.

VEDLIKEHOLDSANVISNINGER

- Service skal utføres med intervaller på 1000 timers bruk. Oppgi alltid verktøyets modellnummer, serienummeret og delenummeret når du bestiller reservedeler.
- Alle tall for tiltrekkingsmoment $\pm 10\%$.
- Formstøpte deler skal tørkes rene med et mildt avfetningsmiddel til generell bruk.
-  Indikerer i hvilken retning demonteringen skal utføres.



Når komponenter kastes, må du sørge for at de relevante sikkerhetsprosedyrene følges.

**ADVARSEL**

Du må aldri koble et delvis sammensatt verktøy til lufttilførselen. Rotorbladene i dette verktøyet har PTFE-innhold. De vanlige helse- og sikkerhetsanbefalingene i henhold til PTFE bør følges når du håndterer disse rotorbladene.

- Ikke røyk.
- Motorkomponenter må rengjøres med vaskemidler, og ikke ved hjelp av luft.
- Lyddemperen skal skiftes ut når den er tilsmusset, ikke rengjør den eller bruk den om igjen.
- Vask hendene før du begynner med andre aktiviteter.

Opriidelige anvisninger.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Alle rettigheder forbeholdes. Indholdet eller dele deraf må ikke anvendes eller kopieres uden tilladelse. Dette gælder i særdeleshed varemærker, modelbetegnelser, delnumre og tegninger. Brug kun originale dele. Beskadigelse eller svigt som følge af brug af uoriginale dele er ikke dækket af garantien eller produktansvaret.

ERKLÆRING OM BRUG

Dette produkt er konstrueret med henblik på at bore huller i træ, metaller og plastik. Anden brug er ikke tilladt. Kun til professionel brug. Anvendelse af andre reservedele/andet tilbehør (herunder borepatroner som angivet i dette dokument) end originale dele fra producenten kan medføre reduceret ydelse, mere vedligeholdelse øget vibrationsniveau og bortfald af producentens garanti.

BETJENING

Værktøjet er udstyret med en progressiv regulatorfunktion, som giver mulighed for lav hastighed med en lille regulatoråbning, der er perfekt, når man skal til at bore. Brug altid et skarpt bor ved den korrekte borehastighed.

DATA

(Se side 3).

Støj- og vibrationsdeklaration

(Se side 64).

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 brugerne, 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

Vi anbefaler et helbredsovervågningsprogram, så tidlige symptomer på vibrationseksponering kan blive opdaget, og delseprocedurerne kan ændres mhp. at forebygge fremtidige skader.

Vi, Desoutter, kan ikke drages til ansvar for konsekvenserne ved anvendelse af de deklarerede værdier i stedet for de værdier, der afspejler den aktuelle belastning i en arbejdsituation, som vi ikke er herre over, i forbindelse med en særskilt risikovurdering.

SMØRING


Dette er værktøj fra DRYLINE er konstrueret til at køre på en helt tør trykluftsslange, dvs. en uden olie- eller vanddamp. Værktøj fra DRYLINE kan desuden betjenes på en smurt eller delvist smurt trykluftsslange, hvilket gør det nemt at bytte rundt på eksisterende installationer.

Hvis smøring er påkrævet, skal der monteres en smørelledning nedstrøms for filteret.

Brug ISO VG 15.

Bemærk: Der opnås fuld effekt ved at bruge en smurt luftslange.

VEDLIGEHOLDELSES INSTRUKTIONER

- Vedligeholdelse skal udføres efter hver 1000 timers brug. Angiv altid værktøjets modelnummer, serienummer og reservedelsnummer ved bestilling af reservedele.
- Alle momentværdier $\pm 10\%$.
- Overflader skal tørres rene med et almindeligt, ikke-aggressivt affedningsmiddel.
-  Angiver retning for afmontering.



Ved bortskaffelse af komponenter, smøremidler, osv ... skal du sørge for, at alle relevante sikkerhedsregler overholdes.



ADVARSEL

Tilsnit aldrig et delvis samlet værktøj til luftfrysningen. Rotorbladene i dette værktøj har et indhold af PTFE. De normale sundheds- og sikkerhedsanbefalinger angående PTFE skal overholdes ved håndtering af disse rotorblade.

- Rygning er forbudt.
- Motorkomponenter skal vaskes med rensesæbe og blæses tørre med en luftlinje.
- Lyddæmperen skal udskiftes når den er snavset. Den må ikke rengøres og bruges igen.
- Vask hænder, før du påbegynder anden aktivitet.

Originele instructies.**© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR**

Alle rechten voorbehouden. Het zonder toestemming gebruiken of kopiëren van de inhoud of delen daarvan is verboden. Dit is in het bijzonder van toepassing op gedeponeerde handelsmerken, modelaankeningen, onderdeelnummers en tekeningen. Gebruik alleen goedgekeurde onderdelen. Schade of defecten die veroorzaakt zijn door het gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen vallen niet onder de garantiebepalingen van het product en de fabrikant kan niet verantwoordelijk worden gesteld.

GEbruIKSVERKLARING

Dit product is ontworpen voor het boren van gaten in hout, metaal en kunststoffen. Andere toepassingen zijn niet toegestaan. Alleen voor professioneel gebruik. Het gebruik van onderdelen/accessoires (inclusief de in dit document vermelde spantangen) anders dan de door de fabrikant geleverde, kan leiden tot verminderde prestaties, een hogere mate van onderhoud, een hoger trillingsniveau en tot het geheel vervallen van de aansprakelijkheid van de fabrikant.

BEDIENING

De gereedschappen zijn uitgerust met een progressief werkende smoorklep. Hierdoor is een laag toerental mogelijk bij een geringe opening van de smoorklep. Dit is ideaal bij aanvang van boorwerkzaamheden. Gebruik altijd een scherpe boor en het juiste boortoerental.

GEGEVENS

(Zie pagina 3).

Verklaring m.b.t. geluid en trillingen

(Zie pagina 64).

Alle waarden zijn geldig vanaf de datum van deze publicatie. Bezoek voor de meest recente informatie www.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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

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.

Wij, Desoutter, kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van het aanhouden van de opgegeven waarden, in plaats van waarden die overeenkomen met de werkelijke blootstelling, bij een individuele risicoanalyse van werkplaatsomstandigheden waarop wij geen invloed hebben.

SMERING


Dit is een DRYLINE-gereedschap dat is ontworpen voor gebruik met een geheel droge luchtleiding, dat wil zeggen zonder olie of water/vocht in de lucht. DRYLINEgereedschap werkt ook op gesmeerde of gedeeltelijk gesmeerde luchtleidingen, waardoor het gemakkelijk uitwisselbaar is met bestaande installaties.

Wanneer smering noodzakelijk is, dient luchtleidingsmering stroomafwaarts van het filter te worden aangebracht.

Gebruik ISO VG 15.

Opmerking: het volledige vermogen wordt verkregen bij gebruik van gesmeerdeluchttoevoer.

ONDERHOUDSINSTRUCTIES

- Onderhoud dient te worden uitgevoerd met intervallen van 1000 gebruiksuren. Vermeld bij het bestellen van onderdelen altijd het modelnummer van het gereedschap, het serienummer en het onderdeelnummer.
- Alle aanhaalmomenten $\pm 10\%$.
- De behuizing dient te worden gereinigd met een nietagressief ontvettingsmiddel voor algemeen gebruik.
-  Geeft de demontagerichting aan.



Zorg ervoor dat bij het afvoeren van onderdelen, smeermiddelen, enz. de betreffende veiligheidsprocedures in acht worden genomen.



WAARSCHUWING

Verbindt nooit een gedeeltelijk geassembleerd stuk gereedschap op de luchttoevoer. De rotorbladen van dit gereedschap bevatten PTFE. De normale aanbevelingen voor veiligheid en gezondheid betreffende PTFE moeten in acht worden genomen bij het bedienen van deze rotorbladen.

- Verboden te roken.
- Motoronderdelen moeten worden gewassen met een schoonmaakvloeistof en niet worden schoongebazen met een luchtleiding.
- De geluiddemper moet worden vervangen wanneer deze vuil is. De geluiddemper mag niet worden gereinigd en hergebruikt.
- Was uw handen voordat u een andere activiteit start.

Αρχικές οδηγίες.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων. Απαγορεύεται η χωρίς άδεια χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή τμήματος του παρόντος. Αυτό ισχύει ειδικότερα για τα κατατεθέντα σήματα, τις ονομασίες των μοντέλων, τον αριθμό εξαρτημάτων και τα σήματα. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο τα εξαρτήματα που επιτρέπονται. Οποιαδήποτε βλάβη ή δυσλειτουργία του μηχανήματος που οφείλεται στη χρήση εξαρτημάτων που δεν επιτρέπονται δεν καλύπτεται από την εγγύηση και ο κατασκευαστής δεν φέρει ουδεμία ευθύνη.

ΔΗΛΩΣΗ ΧΡΗΣΗΣ

Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί για τη διάνοση των σε υλικά από ξύλο, μέταλλο και πλαστικό. Δεν επιτρέπεται κανένας άλλος τύπος χρήσης. Μόνο για επαγγελματική χρήση. Η χρήση ανταλλακτικών/αξεσουάρ (συμπεριλαμβανομένων των σφιγκτήρων που αναφέρονται στο έντυπο) εκτός από αυτά που παρέχονται από τον κατασκευαστή μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της απόδοσης ή αύξηση της ανάγκης για συντήρηση και του επιπέδου κραδασμών, καθώς και σε πλήρη ακύρωση της εγγύησης που παρέχεται από τον κατασκευαστή.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Τα εργαλεία διαθέτουν στραγγαλιστικό στόμιο, γεγονός το οποίο επιτρέπει τη λειτουργία σε χαμηλή ταχύτητα με ένα μικρό άνοιγμα του στομίου αυτού, ιδανικό για την έναρξη της εργασίας διάνοσης οπών. Χρησιμοποιείτε πάντα αιχμηρό τρυπάνι με τη σωστή ταχύτητα διάτρησης.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

(Βλέπε σελίδα 3).

Δήλωση θορύβου & κραδασμών

(Βλέπε σελίδα 64).

Όλες οι τιμές είναι σύγχρονες της ημερομηνίας της παρούσας έκδοσης. Για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες, παρακαλούμε επισκεφτείτε το διαδικτυακό τόπο www.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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

Συνιστούμε την τήρηση προγράμματος ιατρικής παρακολούθησης, για να ανιχνωρίζονται τυχόν αρχικά συμπτώματα που ενδέχεται να σχετίζονται με την έκθεση σε δονήσεις, έτσι ώστε να είναι δυνατή η τροποποίηση των διαδικασιών διαχείρισης και να αποτρέπεται η πρόκληση μελλοντικών σωματικών βλαβών.

Η εταιρεία μας, η Desoutter, δεν φέρει καμία ευθύνη για τις ενδεχόμενες επιπτώσεις της χρήσης των δηλούμενων τιμών, αντί των τιμών που αντιστοιχούν στην πραγματική έκθεση, κατά την εκτίμηση κινδύνου σε συγκεκριμένες συνθήκες του χώρου εργασίας.

ΛΙΠΑΝΣΗ


Πρόκειται για ένα εργαλείο DRYLINE σχεδιασμένο έτσι ώστε να λειτουργεί σε γραμμική πλήρως ξηρού αέρα, δηλαδή σε γραμμή χωρίς λιπαντικό ή χωρίς υγρασία. Τα εργαλεία DRYLINE μπορούν επίσης να λειτουργούν σε λιπασμένη ή μερικώς λιπασμένη γραμμή αέρα, επιτρέποντας έτσι την εύκολη εναλλαξιμότητα με υπάρχουσες εγκαταστάσεις.

Εάν απαιτείται λίπανση, τότε θα πρέπει να τοποθετήσετε λιπαντήρας για τη γραμμή αέρα μετά το φίλτρο.

Χρησιμοποιείτε το ISO VG 15.

Σημείωση: πλήρης ισχύς επιτυγχάνεται με τη χρήση παροχής αέρα χωρίς λιπανση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Οι εργασίες σέρβις θα πρέπει να εκτελούνται κάθε 1000 ώρες χρήσης. Κατά την παραγγελία ανταλλακτικών, χρησιμοποιείτε πάντα τον αναφερόμενο αριθμό μοντέλου του εργαλείου, τον αριθμό σειράς παραγωγής και τον αριθμό καταλόγου του ανταλλακτικού.
- Τηρείτε τις τιμές ροπής με απόκλιση $\pm 10\%$.
- Τυχόν ποσότητα υπερχειλίσης θα πρέπει να καθαρίζεται με ήπιο απολιπαντικό γενικής χρήσης.
-  Υποδεικνύει την κατεύθυνση αποσυναρμολόγησης.



Κατά την απόρριψη εξαρτημάτων, λιπαντικών, κλπ ... φροντίστε να ακολουθείτε τις σχετικές διαδικασίες ασφάλειας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το εξάρτημα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, μην συνδέσετε το εργαλείο στην παροχή αέρα. Στο εργαλείο αυτό, τα πτερύγια του μοτέρ περιέχουν πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE). Κατά το χειρισμό αυτών των πτερυγίων, πρέπει να τηρούνται οι συνηθισμένες συστάσεις περί υγείας και ασφάλειας σχετικά με το πολυτετραφθοροαιθυλένιο.

- Μην καπνίζετε.
- Τα συστατικά τμήματα του μοτέρ πρέπει να πλένονται με υγρό καθαρισμού και να μην καθαρίζονται με πεπιεσμένο αέρα.
- Σε περίπτωση ρυπανσης, ο σιγαστηρας πρέπει να αντικαθισταται, δεν πρέπει να καθαρίζεται και να επαναχρησιμοποιείται.
- Πλένετε τα χέρια σας προτού αρχίσετε οποιαδήποτε άλλη δραστηριότητα.

原厂说明。

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

保留所有权利。未经授权不得使用 and 复制其中全部 或部分内容，特别是商标、型号名称、零件号及图形。只能使用获得授权的部分内容。对于因未经授权使用而导致的任何损坏或故障，均不在“担保或产品保证”范围之内。

使用声明

此产品专门用来在木质、金属和塑料制品上钻孔。请勿用于其它用途。

仅供专业人员使用。如果使用的不是制造商提供的原装备件/配件（包括文档中规定的夹盘），则可能导致性能降低，维护级别和振级增加，并且制造商将不承担任何责任。

操作

这些工具采用级进式节流操作安装，这样就可以在低速情况下保留小的节流阀开口，在开始钻孔时这种情况最理想。应始终以正确的钻孔速度使用锋利的钻头。

数据

（请参阅第 3 页）。

噪声与振动声明

（请参阅第 64 页）。

所有值均以发行日时的参数为准。您可登录 www.desouttertools.com 了解最近信息。

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，并依据使用者的工作方式、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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf 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。

对于在 Desoutter 无法控制的工作环境中使用并非反映实际暴露风险的声明值进行个别风险评估所造成的后果，Desoutter 概不负责。

润滑


这是一个 DRYLINE 工具，专门用于完全干燥（即没有润滑油或水分）的空气管路。DRYLINE 工具还可用于已润滑或部分润滑的空气管路，让用户可以轻松地与现有装置互换。

如果需要进行润滑，则应该在过滤器的下游安装空气管路润滑器。

使用 ISO VG 15。

注意：使用润滑后的气源将可以实现最大功率。

维护说明

- 每使用 1000 个小时就应该进行保养。订购备件时应提供工具型号、序列号和备件号。
- 所有扭矩数字 $\pm 10\%$ 。
- 包覆成型的外壳应使用一般用途的非腐蚀性脱脂剂擦干净。
-  指示拆卸方向。



处理构件和润滑剂等时，请确保执行了相关的安全措施。



警告

切勿将零件装配工具与气源连接。此工具中的动叶片含有聚四氟乙烯。处理这些动叶片时，必须遵守关于聚四氟乙烯的标准健康和安 全 建议。

- 请勿吸烟。
- 电动机构件必须使用清洁剂进行清洗，而不能使用空气管路吹干净。
- 消音器变脏后必须更换，请勿清洗并重新使用。
- 进行任何其它活动之前，请先洗手。

Eredeti utasítások.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Minden jog fenntartva. Bárminemű helytelen, illetéktelen, teljes vagy részleges felhasználás tilos. Különösen vonatkozik ez a védett márkákra, modellek elnevezésére, alkatrész- és rajkszámra. Kizárólag csak az engedélyezett alkatrészek használhatók. Bárminemű olyan kár vagy rossz működés esetén, amely nem engedélyezett alkatrész felhasználásából ered, a termékgarancia nem vehető igénybe és ezekért a gyártó nem felel.

A HASZNÁLAT CÉLJA

A termék lyukak fúrására szolgál fa, fém és műanyag felületen. Más célra nem használható. Csak professzionális felhasználóknak. A gyártó által eredetileg szállítottaktól eltérő pótalkatrészek/tartozékok (köztük a dokumentumban említett fúrófejek) használata teljesítménycsökkenést vagy gyakoribb karbantartási igényt okozhat, nőhet a rezgésszint, valamint teljes mértékben hatályát veszti a gyártói felelősség.

MŰKÖDTETÉS

A szerszámok progresszív fojtása lehetővé teszi a fúrási művelet során szűk nyílással, alacsony fordulatszámon történő használatot. Mindig hegyes fúró használjon, a megfelelő fúrási fordulattal.

ADATOK

(Lásd A 3. oldalt).

Zaj- és rezgés-nyilatkozat

(Lásd A 64. oldalt).

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 egyediek és függenek 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 tükröző értékek helyett a deklarált értékeknek olyan munkahelyi helyzet értékelésében történő felhasználásának következményeiért, amelyre nincs ráhatásunk.

Ez a szerszám a kéz és a kar rezgését okozhatja nem megfelelő használatát esetén. A kézi és kari rezgésekkel foglalkozó EU-útmutató a következő helyen tölthető le: http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

Égészfelmérési programot ajánlunk az olyan korai tünetek felismerésére, amelyek kapcsolatban állhatnak a rezgési terheléssel, hogy az eljárásokat módosítani lehessen a helyzet további romlásának megakadályozására. A Desoutter nem vonható felelősségre a valós kitettséget tükröző értékek helyett a megadott értékek használatából adódó következményekért, mivel az adott munkahelyre vonatkozó, egyedi kockázatfelmérésre a vállalatnak nincs befolyása.

KENÉS


Ez egy DRYLINE szerszám, melyet teljesen száraz levegővezetéken, vagyis olaj- és víznedvességmentes környezetben történő használatra terveztek. A DRYLINE szerszámok kent, vagy részben megkent levegővezetéken is működtethetők, tehát könnyen kiválthatják a meglévő felszereléseket.

Ha kenést igényel, a szűrő kimenő ágába levegővezeték-kenőt kell szerelni.

Használjon ISO VG 15 típust.

Megjegyzés: a maximális teljesítmény eléréséhez kenés nélküli légellátás szükséges.

KARBANTARTÁSI TANÁCSOK

- 1000 üzemóránként végezzen szervizelést. Pótalkatrészrendelésnél mindig tüntesse fel a szerszám típusszámát, sorozatszámát és a pótalkatrész cikkszámát.
- Minden nyomatkérték $\pm 10\%$ -ban értendő.
- A túlsordult zsírt nem maró hatású, háztartási zsírtalanítóval kell tisztára törölni.
-  jelzi a szétszerelés irányát.



Alkatrészek, kenőanyagok stb. selejtezésekor ügyeljen arra, hogy betartsa a vonatkozó biztonsági szabályokat.

**VIGYÁZAT**

Ne csatlakoztassa a csak félig összeszerelt szerszámot a táplevegőre! A szerszám forgórészének lapátjai PTFE-tartalmúak. A forgórész lapátjainak kezelésekor be kell tartani a PTFE vegyületekre vonatkozó egészségvédelmi és biztonsági előírásokat.

- **Tilos a dohányzás!**
- **A motoralkatrészeket tisztítófolyadékkal kell lemosni, és nem szabad a levegővezetékkel fúvatva tisztítani.**
- **A piszkos tompítót cserélje ki; Ne tisztítsa meg és ne használja fel újra.**
- **Mosson kezét, mielőtt más tevékenységet kezdene.**

Oriģinālinstrukcijas.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Visas tiesības aizsargātas. Jebkāda neatļauta pamācības saturs vai tā daļu kopēšana vai izmantošana aizliegta. Tas īpaši attiecas uz preču zīmēm, modeļu nosaukumiem, daļu numuriem un zīmējumiem. Izmantojiet tikai paredzētās detaļas. Bojājumi vai kļūmes, kas radušies neparedzētu detaļu izmantošanas dēļ, nav iekļauti garantijas un izstrādājuma atbildības nosacījumos.

LIETOŠANAS NOTEIKUMI

Šis produkts ir paredzēts lai urbtu caurumus kokā, metālā un plastmasās. Cits pielietojums nav pieļaujams. Tikai profesionālai lietošanai. Ražotāja nepiegādāto, neoriģinālo rezerves daļu/piederumu lietošana (ieskaitot dokumentā minētās spilpatronas), var izraisīt veikspējas zudumus, paaugstinātu tehniskās apkopes nepieciešamību, vibrācijas līmeņa kāpumu un pilnīgu ražotāja garantijas atcelšanu.

LIETOŠANA

Darbarīks ir aprīkots ar progresīvi pieaugošu droseles darbību, kas ļauj lietot mazu ātrumu ar mazu droseles uzsākšanu, kas ir ideāli urbšanas uzsākšanai. Vienmēr lietojiet asu urbi pareizajā urbšanas ātrumā.

DATI

(Skatīt 3 lappusi).

Trokšņa & vibrāciju deklarācija

(Skatīt 64. lappusi).

Visas vērtības ir spēkā izdošanas datumā. Jaunāko informāciju skatiet www.desouttertools.com.

Šis pieteiktās vērtības iegūtas, veicot laboratorijas pārbaudes saskaņā ar noteiktajiem standartiem, un nav piemērotas risku novērtēšanai. Vērtības, kas iegūtas atsevišķas darba vietās, var būt augstākas par pieteiktajām vērtībām. Patiesās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja pieredzētais bojājumu risks ir unikāls un atkarīgs no lietotāja darba, apstrādājamās 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

Iesakām 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. Mēs, Desoutter, nevaram būt atbildīgi par sekām, kas var rasties, reālā pielietojuma lielumu vietā pielietojot aprakstītos lielumus, individuālā riska novērtēšanā darba vietās, pār kurām mums nav kontroles.

ELĻOŠANA


Šis DRYLINE darbarīks ir paredzēts darbam pilnīgi sausā gaisa līnijā, tas ir tādā, kurā nav nekādas eļļas vai ūdens mitruma. DRYLINE darbarīki var darboties arī eļļotā vai daļēji eļļotā gaisa līnijā, tādējādi ļaujot viegli nomanīt esošās instalācijas.

Ja ir nepieciešama eļļošana gaisa padeves eļļa ir jāpielāgo filtra plūsmāi lejup.

Pielietojiet ISO VG 15.

Piezīme: pilna jauda tiek panākta, lietojot eļļotu gaisa līniju.

TEHNISKĀS APKOPES INSTRUKCIJAS

- Apkope ir jāveic 1000 lietošanas stundu intervālos. Vienmēr atsaučieties uz darbarīka modeļa numuru, sērijas numuru un rezerves daļas numuru, kad pasūtāt rezerves daļas.
- Visi griezes momenta skaitļi $\pm 10\%$.
- Pārklājums ir jānoslauka tīrs ar vispārējās lietošanas, neagresīvu attaukotāju.
-  Norāda izjaukšanas virzienu.



Kad atbrīvojaties no komponentiem, lubrikantiem u.c., pārliecinieties, lai tiek veiktas atbilstošās drošības procedūras.



BRĪDINĀJUMS

Daļēji samontētu instrumentu nekad nesavienojiet ar gaisa padevi. Šī instrumenta rotora asmeņi satur PTFE (politetrafluoretilēnu). Darbā ar šiem rotora asmeņiem ir jāievēro pastie, uz PTFE attiecināmie ieteikumi par veselību un drošību.

- **Nesmēķējiet.**
- **Motora sastāvdaļas ir jānomazgā ar tīrīšanas šķidrumu, un tās nedrīkst tīrīt ar gaisa plūsmu.**
- **Klusinātājs ir jānomaina, kad tas kļūvis netīrs, nekādā gadījumā netīriet un atkārtoti neizmantojiet jau lietotu.**
- **Pirms jebkādu tālāku darbību veikšanas nomazgājiet rokas.**

Oryginalne instrukcje.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie bezprawne użycie lub kopiowanie całości lub części jest zabronione. Odnosi się to w szczególności do marek zastrzeżonych, nazw modeli, numerów części i schematów. Używać tylko części dozwolonych. Fabrykant nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody lub złe funkcjonowanie spowodowane użyciem niedozwolonej części.

INFORMACJE DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Niniejszy produkt służy do wiercenia otworów w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. Inne użycie narzędzia jest zabronione. Narzędzie jest przeznaczone tylko do profesjonalnego użytku. Korzystanie z części zamiennych / akcesoriów (w tym uchwytych wymienionych w tej instrukcji) innych niż dostarczone przez producenta może spowodować gorsze działanie narzędzia, zwiększyć ilość wykonywanych czynności serwisowych oraz poziom wibracji, a także całkowicie anulować odpowiedzialność producenta.

OBSŁUGA

Praca narzędzia jest sterowana za pomocą przepustnicy, dzięki czemu możliwe jest działanie z małą prędkością przy lekko otwartej przepustnicy – idealne na początku wiercenia. Należy zawsze używać ostrego wiertła i odpowiedniej prędkości wiercenia.

DANE TECHNICZNE

(Patrz str. 3).

Określenie hałasu i wibracji

(Patrz str. 64).

Wszystkie wartości obowiązują od daty niniejszej publikacji. Najnowsze informacje można znaleźć pod adresem www.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 użytkowania, narzędzie może powodować syndrom drgań przekazywanych na kończyny górne (ang. hand-arm vibration) Poradnik unijny dotyczący emisji drgań przekazywanych na kończyny

górne można odnaleźć na stronie http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

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

Firma Desoutter nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje wykorzystania podanych wartości zamiast faktycznych wartości dotyczących miejsca pracy do oceny ryzyka użytkownika w konkretnych warunkach.

SMAROWANIE


To narzędzie należy do linii DRYLINE, co oznacza, że powinno być zasilane całkowicie suchym powietrzem, tj. wolnym od oleju lub wody. Narzędzia DRYLINE mogą też być zasilane zaolejonym lub częściowo zaolejonym powietrzem, co umożliwi ich stosowanie w istniejących instalacjach doprowadzania powietrza.

W przypadku konieczności smarowania smarownicę należy podłączyć za filtrem powietrza (od strony narzędzia)

Należy używać środka o lepkości ISO VG 15.

Uwaga: pełną moc można uzyskać, korzystając z zaolejonego powietrza.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE KONSERWACJI

- Konserwację należy przeprowadzać co 1000 godzin pracy urządzenia. Zamawiając części zamiennie należy podać model, numer seryjny i numer części.
- Wszystkie podane wartości momentów $\pm 10\%$.
- Osad należy usuwać za pomocą uniwersalnego, nieagresywnego środka odłuszczonego.
-  Oznacza kierunek rozkładania.



W przypadku wyrzucania części, środków smarnych itp. należy postępować zgodnie z odpowiednimi procedurami bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE

Nigdy nie należy podłączać sprężonego powietrza do częściowo zmontowanego narzędzia. Łopatki wirnika w tym narzędziu są wykonane z materiału, który zawiera teflon. Podczas prac z łopatkami wirnika należy przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- Nie palić papierosów.
- Komponenty silnika trzeba przemyć cieczą czyszczącą i nie należy przedmuchiwać ich sprężonym powietrzem.
- Zabrudzony tłumik należy wymienić. Nie czyścić, nie wykorzystywać ponownie.
- Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek czynności należy umyć ręce.

Původní pokyny.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Všechna práva vyhrazena. Jakékoli neoprávněné použití nebo kopírování obsahu tohoto dokumentu nebo jeho části je zakázáno. Toto platí zejména pro ochranné známky, označení modelu, čísla součástí a výkresy. Používejte pouze originální díly. Záruka ani odpovědnost za výrobek se nevztahují na žádné škody nebo nefunkčnost způsobené použitím neoriginálních dílů.

URČENÍ

Tento výrobek je určen pro vrtání otvorů do dřeva, kovů a plastů. Jiné použití je nepřipustné. Pouze pro profesionální využití. Použití jiných náhradních dílů nebo příslušenství (včetně sklíčidel uvedených v dokumentu) než originálních, dodávaných výrobcem, může způsobit snížení výkonu, zvýšení nároků na údržbu, zvýšení vibrací a úplnou ztrátu záruky.

PROVOZ

Nářadí je vybaveno progresivním otevíráním škrticího ventilu, které dovoluje jeho částečné otevření a tím běh při nízkých otáčkách, užitečný během začátku vrtání. Vždy používejte ostrý vrták a správné otáčky.

ÚDAJE

(Viz strana 3).

Prohlášení o hluku a vibracích

(Viz strana 64).

Všechny hodnoty platí k datu vydání této publikace. Nejnovější informace naleznete na webových Stránkách www.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 odražejících 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

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.

Společnost Desoutter nemůže nést odpovědnost za následky při použití uvedených hodnot namísto hodnot uzpůsobených podle aktuální expozice a individuálního ohodnocení rizik jednotlivých situací na pracovištích, na které společnost Desoutter nemá vliv.

MAZÁNÍ


Toto nářadí je systému DRYLINE a je navrženo pro pohon zcela suchým vzduchem, tj. bez příměsí maziv nebo vlhkosti. Nářadí DRYLINE může být také napojeno na vzduchový rozvod s úplným nebo částečným mazáním, čímž je dosažena snadná zaměnitelnost s existujícími instalacemi.

Je-li mazání vyžadováno, musí být mazací zařízení umístěno za výstupem filtru.

Použijte ISO VG 15.

Poznámka: plného výkonu je dosaženo při použití vzduchu s příměsí maziva.

POKYNY K ÚDRŽBĚ

- Servisní prohlídky mají být prováděny každých 1000 provozních hodin. Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte číslo modelu nářadí, výrobní číslo a číslo náhradního dílu.
- Veškeré údaje krouticího momentu $\pm 10\%$.
- Potřísnění je třeba očistit víceúčelovým neagresivním odmašovačem.
-  Zobrazuje směr demontáže.



Při práci se součástmi, mazivy atd. vždy proveďte příslušná bezpečnostní opatření.



VAROVÁNÍ

Nikdy nepřipojujte částečně smontované nářadí na přívod vzduchu. Lopatky rotoru tohoto nástroje obsahují PTFE (polytetrafluoretylén). Proto je nutné při manipulaci s lopatkami rotoru dodržovat obvyklé předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s PTFE.

- **Nekuřte.**
- **Komponenty motoru je třeba umývat v tekutém čisticím prostředku, nesmí být ofukovány vzduchovou hadicí.**
- **Tlumič musí být při znečištění vyměněn. Nečistěte jej a nepoužívejte znovu.**
- **Umyjte si ruce před zahájením další činnosti.**

Pôvodné pokyny.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Všetky práva vyhradené. Neoprávnené použitie alebo kopírovanie obsahu alebo jeho častí je zakázané. To sa týka najmä výrobných značiek, modelových denominácií, čísel súčiastok a výkresov. Používajte iba autorizované súčiastky. Poškodenie alebo nesprávne fungovanie spôsobené použitím neautorizovaných súčiastok nie je kryté v Záruke alebo v Záručnom liste výrobku.

PODMIENKY POUŽITIA

Výrobok je určený na vŕtanie otvorov do dreva, kovu a plastu. Použitie na iné účely nie je dovolené. Len pre profesionálne použitie. Použitie iných než originálnych náhradných dielov/príslušenstva dodávaného výrobcom (vrátane skľučovadiel uvedených v tomto dokumente) môže spôsobiť zhoršenie funkcie alebo zvýšené nároky na údržbu, zvýšenú úroveň vibrácií a úplnú stratu záruky výrobcu.

PREVÁDZKA

Nástroje sú vybavené progresívnou škrtiacou klapkou, ktorá im umožňuje pracovať pri nízkych otáčkach s malým otvorením klapky, čo je ideálne v počiatočnej fáze vŕtania. Vždy používajte ostrý vrťák a správne otáčky.

ÚDAJE

(Viď. strana 3).

Vyhlasenie o hluku a vibráciách

(Viď. strana 64).

Všetky hodnoty sú aktuálne k dátumu zverejnenia. Najnovšie informácie nájdete na stránke www.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, 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 brání 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

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.

My, spoločnosť Desoutter, nezodpovedáme za následky použitia uvedených hodnôt namiesto hodnôt, ktoré zodpovedajú aktuálnej expozícii, pri posúdení osobného rizika na pracovisku v situácii, na ktorú nemáme dosah.


MAZANIE

Tento nástroj patrí do kategórie DRYLINE, ktorá je určená na použitie s rozvodmi úplne suchého vzduchu, t.j. vzduchu bez akéhokoľvek obsahu oleja alebo vody. Nástroje DRYLINE možno použiť aj s mazanými alebo čiastočne mazanými rozvodmi vzduchu, čím je zabezpečená jednoduchá zameniteľnosť v existujúcich inštaláciách.

V prípade potreby mazania možno za filter nainštalovať lubrikátor vzduchového rozvodu. Používajte ISO VG 15.

Poznámka: Maximálny výkon sa dosahuje pri použití vzduchu s prímесou maziva.

POKYNY PRE ÚDRŽBU

- Údržbu treba vykonávať vždy po 1000 hodinách v prevádzke. Pri objednávaní náhradných súčastí vždy uvádzajte číslo modelu, sériové číslo a číslo náhradnej súčasti.
- Tolerancia u'ahovacích momentov $\pm 10\%$.
- Výlisok je potrebné vyčistiť neagresívnym odmas'ovačom na všeobecné použitie.
-  Znázoňuje smer pri demontáži.



Pri práci so súčas'ami, mazivami, atď. dodržujte príslušné bezpečnostné postupy.



UPOZORNENIE

Nikdy nepripájajte čiastočne zmontované náradie na prívod vzduchu. Listy rotora tohto nástroja obsahujú PTFE (polytetrafluoretylén). Preto pri manipulácii s listami rotora treba dodržiavať obvyklé odporúčania týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s PTFE.

- Nefajčte
- Komponenty motora treba umývať v kvapalnom čistiacom prostriedku. Nesmú byť ofukované vzduchovou hadicou.
- Znečistený tlmíč je potrebné vymeniť. Nečistíte a nepoužívajte tlmíč opakovane.
- Umyte si ruky pred tým ako začnete s ďalšou činnosťou.

Originalna navodila.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Vse pravice pridržane. Vsakršna nepooblaščen uporaba ali razmonoževanje celote ali dela tega dokumenta je prepovedana. Prepoved se še posebej nanaša na blagovne znamke, imena modelov, številke sestavnih delov in risbe. Uporabljati je dovoljeno le rezervne dele pooblaščenih prodajalcev. Vsaka poškodba ali napaka pri delovanju, ki je posledica uporabe neavtoriziranih sestavnih delov, izključuje veljavno garancijskih pogojev!

NAMEN UPORABE

Ta izdelek je zasnovan za vrtnanje v les, kovine in plastiko. Uporaba v druge namene ni dovoljena. Samo za profesionalno rabo. Uporaba rezervnih delov/dodatkov (vključno z vpenjali, navedenimi v tem dokumentu), ki jih ni dobavil proizvajalec, lahko povzroči slabše delovanje ali dodatno vzdrževanje ter višjo stopnjo treslajev in v celoti razveljavi pogodbeno odgovornost proizvajalca.

DELOVANJE

Orodja so opremljena s stopenjsko obremenitvijo motorja, ki omogoča nizko hitrost z majhno obremenitvijo motorja, kar je zelo uporabno pri začetku postopka vrtnanja. Vedno uporabljajte oster sveder pri pravilni hitrosti vrtnanja.

PODATKI

(Glejte stran 3).

Deklaracija o hrupu in vibracijah

(Glejte stran 64).

Vse vrednosti veljajo kot tekoče od datuma te izdaje. Za najnovejše informacije obiščite stran www.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 zasnove delovne postaje; pa tudi od trajanja izpostavljenosti in telesnega stanja uporabnika. Mi, Desoutter, ne 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

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

Družba Desoutter ne odgovarja za posledice uporabe navedenih vrednosti namesto vrednosti, ki predstavljajo dejansko izpostavljenost, v individualnih ocenah tveganja na delovnem mestu z razmerami, na katere nimamo vpliva.

MAZANJE


To je orodje DRYLINE, zasnovano za delovanje na popolnoma suh zrak (zrak, ki ne vsebuje olja ali vode). Orodja DRYLINE lahko delujejo tudi na naoljen ali delno naoljen zrak, kar omogoča preprosto medsebojno zamenljivost z obstoječo opremo.

Če je potrebno mazanje, je treba za filtrom namestiti naoljevalnik zraka.

Uporabljajte ISO VG 15.

Opomba: polno moč je mogoče doseči z naoljenim zrakom.

NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE

- Orodje je treba servisirati vsakih 1000 ur uporabe. Pri naročanju rezervnih delov vedno navedite številko modela orodja, serijsko številko in številko rezervnega dela.
- Vse vrednosti za vrtilni moment $\pm 10\%$.
- Za čiščenje površine uporabljajte neagresivno sredstvo za razmaščevanje.
-  Označuje smer razstavljanja.



Pri odstranjevanju komponent, maziv itd. upoštevajte vse veljavne varnostne postopke.

**OPOZORILO**

Na dovod zraka nikoli ne priklopljajte delno sestavljene orodja. Kraki rotorja v tem orodju vsebujejo politetrafluoretilenski material. Med uporabo teh krakov rotorja morate upoštevati zdravstvena in varnostna priporočila za politetrafluoretilen

- **Ne kadite.**
- **Dele motorja je treba umivati s čistilnim sredstvom in jih ne izpihati z dovodom zraka.**
- **Ko je dušilnik umazan, ga je treba zamenjati. Ponovna uporaba ali čiščenje ni dovoljeno.**
- **Preden ponovno pričnete z delom, si umijte roke.**

Originali instrukcija.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Visos teisės saugomos. Šį tekstą arba jo dalį naudoti arba kopijuoti negavus leidimo draudžiama. Tai taikoma prekyženklams, modelio pavadinimui, dalių numeriams ir brėžiniams. Naudokite tik tas dalis, kurios yra patvirtintos. Jeigu žala arba gedimas atsiranda naudojant nepatvirtintas dalis, garantija arba atsakomybė dėl gaminio netaikoma.

GAMINIO PASKIRTIS

Šis gaminy s skirtas gręžti skylėms medyje, metale ir plastmasėje. Kiti naudojimo būdai neleidžiami. Skirta tik profesionaliam naudojimui. Jei naudojamos neoriginalios, gamintojo pristatytos, atsarginės dalys/priedai (įskaitant šiame dokumente nurodytus laikiklius), tai gali sukelti našumo sumažėjimą arba didesnį techninės priežiūros darbų poreikį ir vibracijos lygį, taip pat visišką gamintojo atsakomybės panaikinimą.

NAUDOJIMAS

Šiuose įrankiuose naudojamas laipsniškas droselio darbas, leidžiantis naudoti mažą greitį mažai atsidarant droseliui, todėl jie puikiai veikia pradėdant gręžimą. Aštrų grąžtą visada naudokite tinkamu gręžimo greičiu.

DUOMENYS

(Žr. 3 puslapyje).

Triukšmo ir virpesių deklaracija

(Žr. 64 puslapyje).

Visos pateiktos vertės galioja leidinio išleidimo metu. Naujausios informacijos ieškokite adresu: www.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 atskiro vartotojo 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf Ankstyviems simptomams, kurie gali būti susiję su vibracijos eksponavimu, nustatyti ir valdymo procedūroms keisti taip, kad išvengtumėte pakenkimo ateityje, mes rekomenduojame sveikatos priežiūros programą.

Mes, Desoutter, negalime prisiimti atsakomybės, jei vertinant riziką konkrečioje darbo vietos situacijoje, kurios mes negalime kontroliuoti, naudojamos nurodytosios vertės, o ne faktinį poveikį atspindinčios vertės.

TEPIMAS


Tai yra SAUSOS LINIJOS įrankis, sukurtas naudoti su visiškai sausa oro linija, t. y., kurioje visai nėra alyvos ar drėgmės. SAUSOS LINIJOS įrankius taip pat galima naudoti su tepama arba dalinai tepama oro linija, todėl jie lengvai suderinami su turima įranga.

Jei oro linijai reikia tepimo, tepalinę reikia montuoti už filtro.

Naudokite ISO VG 15.

Pastaba: visa galia pasiekama naudojant tepamą oro srautą.

PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS

- Techninės priežiūros darbus reikia atlikti kas 1000 darbo valandų. Užsakydami atsargines dalis, nurodykite modelio numerį, serijos numerį ir atsarginės dalies numerį.
- Visoms sukimo momentą žymintiems vertėms taikoma $\pm 10\%$ paklaida.
- Lietą antgalį reikia valyti universalia neagresyvia riebalų šalinimo priemone.
-  Rodoma demontavimo seka.



Išmesdami komponentus, tepalus ir pan., būtina atlikti reikiamas saugos procedūras.



ĮSPĖJIMAS

Niekada dalinai sumontuoto įrankio neprijunkite prie oro tiekimo įrenginio. Šio įrankio sukamose geležtėse yra politetrafluoretileno. Dirbant su šiomis sukamomis geležtėmis reikia laikytis įprastų sveikatos ir saugos rekomendacijų dėl politetrafluoretileno.

- Nerūkykite.
- Variklio komponentus reikia nuplauti valomuoju skysčiu ir neprapūsti oro pūtikliu.
- Užsiteršus duslintuvui, jį reikia pakeisti, negalima jo valyti ir naudoti pakartotinai.
- Prieš darydami ką nors kita nusiplaukite rankas.

Оригинальная инструкция по эксплуатации.

© Copyright 2017, Ets Georges Renault 44818
St Herblain, FR

Все права защищены. Любое незаконное использование или воспроизведение, полное или частичное, запрещены. Это относится, в частности, к зарегистрированным товарным знакам, наименованиям моделей, номерам деталей и схем. Использовать исключительно разрешенные детали. Гарантия продукта не распространяется на любые убытки или ненадлежащее функционирование, вызванные использованием не разрешенной детали, в данном случае производитель не будет нести ответственности.

НА ЗНА ЧЕНИЕ

Данное изделие предназначено для сверления отверстий в дереве, металле и пластике. Иное использование данного изделия не допускается. Только для профессионального применения. Использование нестандартных, отличных от поставляемых изготовителем запасных частей и приспособлений (включая зажимные патроны, указанные в документе) может привести к уменьшению мощности изделия, увеличению затрат на техническое обслуживание, увеличению уровня вибрации и полному отказу изготовителя от гарантийных обязательств на изделие.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Инструменты имеют плавную регулировку скорости вращения, с помощью которой легко обеспечить малое число оборотов, наиболее предпочтительное в начале сверления. Для обеспечения надлежащей скорости сверления всегда следует использовать хорошо заточенное сверло.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(См стр 3).

Заявленные шумовые и вибрационные характеристики

(См стр 64).

Все значения являются действительными на дату настоящей публикации. Для получения дальнейшей информации посетите веб-сайт www.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, 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.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf

Мы рекомендуем программу контроля за здоровьем, которая обеспечивает раннее обнаружение симптомов вредного воздействия вибрации и позволяет своевременно пересмотреть процедуру обслуживания, чтобы предотвратить дальнейшее ухудшение.

Компания не несет ответственности за последствия использования заявленных значений вместо значений, отражающих фактический уровень воздействия, при оценке индивидуальных рисков на рабочем месте, которые не находятся под контролем компании.

СМАЗКА


Инструмент DRYLINE предназначен для работы с абсолютно сухим воздухом, не содержащим масла или влаги. Инструменты DRYLINE могут также работать с воздухом, содержащим масло или частично содержащим масло, что обеспечивает легкую взаимозаменяемость деталей в имеющихся установках.

Если инструмент требует смазки, то устройство подачи смазки должно располагаться ниже фильтра по направлению движения воздуха.

Следует применять стандарт ISO VG 15.

Примечание: полная мощность достигается при использовании источника подачи воздуха, содержащего смазку.

УКА ЗА НИЄ ПО УЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВА НИЇ

- Техническое обслуживание необходимо выполнять через каждые 1000 часов эксплуатации. При заказе запасных частей всегда следует указывать номер модели инструмента, серийный номер и номер запасной части.
- Все указанные крутящие моменты могут варьироваться на величину $\pm 10\%$.
- Излишки смазки следует удалять с помощью нейтрального обезжиривающего средства.
-  Указывает порядок разборки.



При утилизации деталей, смазочных материалов и т. д. следует соблюдать соответствующие правила техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никогда не подсоединяйте подачу воздуха к разобранному устройству. Лопаста ротора в этом устройстве частично состоят из ПТФЭ. При работе с этими роторными лопастями следует придерживаться общих рекомендаций по охране труда и технике безопасности при работе с ПТФЭ.

- Не курить.
- Элементы двигателя необходимо очищать не сжатым воздухом, а промывать очищающей жидкостью.
- При загрязнении шумоглушителя его следует заменить. Очистка и повторное использование шумоглушителя не допускаются
- После работы обязательно мойте руки.



Vibration levels
Niveaux de vibration
Niveles de vibraciones
Vibrationspegel
Livelli di vibrazione
Níveis de vibração
Värähtelytaso
Vibrationsnivåer
Vibrasjonsnivå
Vibrationsniveau
Vibratieniveaus

Μέγεθος κραδασμών
震动级
Vibrációs szint
Vibráciyu līmeņi
Poziomy wibracji
Hladiny vibrací
Hladiny vibrácií
Raven tresljajev
Vibracijos lygiai
Колебательные
уровни



Sound levels
Niveaux sonores
Niveles sonoros
Geräuschpegel
Livelli sonori
Níveis sonoros
Melutaso
Ljudnivåer
Lydnivå
Støjniveau
Geluidsniveau

Στάθμη θορύβου
噪声级
Hangszint
Skaņas līmeņi
Poziomy hałas
Hladiny hluku
Hladiny hluku
Raven hrupa
Garso lygiai
Уровни шума

Model	Part number	ISO 28927-5 (3 axis)		ISO 8662-1 (1 axis)	ISO 15744	
		a _{hd} m/s ²	K m/s ²	a _n m/s ²	L _{pA} dB(A)	L _{WA} dB(A)
DR350-P20000-C8	2051472524	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P5500-C8	2051472504	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P4500-C8	2051473824	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P3000-C8	2051472484	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P2000-C8	2051472464	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P1000-C10	2051472444	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P550-C10	2051472424	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P20000	2051473594	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P5500	2051473584	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P4500	2051473844	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P3000	2051473574	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P2000	2051473564	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P1000	2051473554	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P550	2051473544	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P5500-QR	2051479844	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P4500-QR	2051479834	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P3000-QR	2051475284	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P1000-QR	2051479814	< 2.5	-	<2.5	77	88
DR350-P550-QR	2051479804	< 2.5	-	<2.5	77	88

a_{hd}, a_h	Vibration levels, Niveaux de vibration, Niveles de vibraciones, Vibrationspegel, Livelli di vibrazione, Níveis de vibração, Värähtelytaso, Vibrationsnivåer, Vibrasjonsnivå, Vibrationsudsendelse, Vibratieniveaus, Μέγεθος κραδασμών, 震动级, Vibrációs szint, Vibrâciju lîmeņi, Poziomy wibracji, hladiny vibrací, Hladiny vibrácií, Raven tresljajev, Vibracijos lygiai, Колебательные уровни.
K K_{pA} = K_{LWA} = 3 dB	Uncertainty, Incertitude, incertidumbre, Unsicherheit, incertezza, incerteza, epävarmuus, osäkerhet, usikkerhet, usikkerhed, onzekerheid, Αβεβαιότητα, 可变值, Bizonytalanság, Pied'aujamâ novirze, Niepewność, míra nejistoty, Nestálos_, Nezaanesljivost, paklaida, Неточно.
L_{pA}	Sound pressure level, Niveau de pression acoustique, Nivel de presión sonora, Schalldruckpegel, Livello di pressione acustica, Nível de pressão acústica, Äänenpainetaso, Ljudtrycksnivå, Lydtrykksnivå, Lydtryksniveau, Geluidsdrukniveau, Επίπεδο ακουστικής πίεσης, 声压级, Akusztikus terhelés, Skaņas spiediena lîmenis, Ciśnienie akustyczne, hladina akustického tlaku, Hladina akustického tlaku, Raven zvočnega tlaka, garso slėgio lygis, Уровень акустического давления dB(A) (дВ(А))
L_{WA}	Sound power level, Niveau de puissance acoustique, Nivel de presión sonora, Schalleistungspegel, Livello di potenza acustica, Nível de potência acústica, Äänen tehotaso, Ljudeffektnivå, Lydtrykknivå, Lydeffekt, Geluidsvermogeniveau, Επίπεδο ακουστικής ισχύος, 声能级, Akusztikus teljesítmény, Skaņas jaudas lîmenis, Poziom mocy akustycznej, hladina akustického výkonu, Hladina akustického výkonu, Raven zvočne moči, garso galios lygis, Уровень акустической мощности dB(A) (дВ(А))



(1)

DECLARATION OF CONFORMITY**(Fr) DECLARATION DE CONFORMITE****DEUTSCH (GERMAN)**

(1) **EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG** - (2) Wir, **DESOUTTER** - (3) Technische Datei beim EU - (4) erklären hiermit, daß das (die) Produkt(e): Bohrmaschine - (5) Typ(en) : - (6) Produktherkunft - (7) den Anforderungen der EG-Richtlinie zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten - (8) für **"Maschinen" 2006/42/EG (17/05/06)** - (9) für **"Elektromagnetische Störfreiheit" 2014/30/EG (26/02/14)** - (10) für **"Niederspannung" 2014/35/EG (26/02/14)** - entspricht (entsprechen). - (11) geltende harmonisierte Norme(n) - (12) NAME und EIGENSCHAFT des Ausstellers : - (13) Datum :

NETERLANDS (DUTCH)

(1) **E.G.-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING** - (2) De firma : **DESOUTTER** - (3) Technisch bestand verkrijgbaar - (4) verklaart hierbij dat het (de) produkt(en) : boor - (5) type : - (6) Herkomst van het product - (7) in overeenstemming is (zijn) met de vereisten van de Richtlijn van 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/EG (26/02/14)** - (10) **"laagspanning" 2014/35/EG (26/02/14)** - (11) geldige geharmoniseerde norm(en) - (12) NAAM en FUNCTIE van de opsteller : - (13) Datum

SVENSKA (SWEDISH)

(1) **EG-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE** - (2) Vi **DESOUTTER** - (3) Teknisk fil tillgänglig från - (4) Förklarar att maskinen : Borr - (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/EEG (26/02/14)** - (10) **"lågspänning" 2014/35/EEG (26/02/14)** - (11) Harmoniserade standarder som tillämpas : - (12) Utfärdarens namn och befattning : - (13) Datum :

NORSK (NORWEGIAN)

(1) **EF ERKLÆRING OM ÖVERENSSTEMMELSE** - (2) Vi **DESOUTTER** - (3) Teknisk dokument tilgjengelig - (4) Erklærer at produktet/produktene : Bor - (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/EF (26/02/14)** - (10) **"lavspenning" 2014/35/EF (26/02/14)** - (11) Harmoniserende standarder som er erverndt : - (12) Utstederens navn og stilling : - (13) Dato :

DANSK (DANISH)

(1) **EF OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING** - (2) Vi **DESOUTTER** - (3) Teknisk dokument kan fås på - (4) erklærer at produktet(erne) : Boremaskine - (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/EF (26/02/14)** - (10) **"lavspænding" 2014/35/EF (26/02/14)** - (11) Gældende harmoniserede standarder : - (12) Udsteder, navn og stilling : - (13) Dato

SUOMI (FINNISH)

(1) **ILMOITUS YHDENMUKAISUUDESTA EY** - (2) Me **Toiminimi DESOUTTER** - (3) Tekniset tiedot saa EU:n - (4) vakuutamme, että tuote / tuotteet : tuuman - (5) tyypin(-) : - (6) Tekniset tiedot saa EU:n - (7) on / ovat yhdenmukainen(-sia) neuvoston jäsenmaiten lainsäädäntöä koskevien direktiivien vaatimusten kanssa, jotka koskevat : - (8) **"koneita" 2006/42/EY (17/05/06)** - (9) **"elektromagneettista yhteensopivuutta" 2014/30/EY (26/02/14)** - (10) **"matalajännittettä" 2014/35/EY (26/02/14)** - (11) yhdenmukaistettu(-tut) soveltuva(t) standardi(t) : - (12) ilmoituksen antajan NIMI ja ASEMA - (13) Päiväys

ESPAÑOL (SPANISH)

(1) **DECLARACION DE CONFORMIDAD CE** - (2) Nosotros **DESOUTTER** - (3) Archivo técnico disponible en - (4) declaramos que el producto : pora - (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/CE (26/02/14)** - (10) a la **"baja tensión" 2014/35/CE (26/02/14)** - (11) normas armonizadas aplicadas : - (12) Nombre y cargo del expedidor : - (13) Fecha

PORTUGUÊS (PORTUGUESE)

(1) **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE** - (2) Nós **DESOUTTER** - (3) Ficheiro técnico disponível na - (4) declaramos que o produto: Furadeira - (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/CE (26/02/14)** - (10) **"baixa tensão" 2014/35/CE (26/02/14)** - (11) Normas harmonizadas aplicáveis - (12) Nome e cargo do emissor : - (13) Data:

ITALIANO (ITALIAN)

(1) **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE** - (2) La Società : **DESOUTTER** - (3) File tecnico disponibile dal - (4) dichiara che il(l) prodotto(i): Punta per trapano - (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/CE (26/02/14)** - (10) alla **"bassa tensione" 2014/35/CE (26/02/14)** - (11) norma(e) armonizzata(e) applicabile(i) : - (12) NOME e FUNZIONE del dichiarante - (13) Data

ΕΛΛΗΝΙΚΑ (GREEK)

(1) **ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚ** - (2) Η εταιρεία : **DESOUTTER** - (3) Τεχνικός φάκελος διαθέσιμος - (4) δηλώνει υπεύθυνα ότι το(τα) προϊόν(-τα) : τρυπάνι - (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 της οχθητικής με : - (8) τα **"μηχανήματα" 2006/42/ΕΟΚ (17/05/06)** - (9) την **"ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα" 2014/30/ΕΟΚ (26/02/14)** - (10) τη **"χαμηλή τάση" 2014/35/ΕΟΚ (26/02/14)** - (11) εφαρμοστέο(-α) εναρμονισμένο(-α) πρότυπο(-α) : - (12) ΟΝΟΜΑ και ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ του δηλούντος : - (13) Ημερομηνία

ČESKY (CZECH)

(1) **PROHLÁŠENÍ O SOULADU S PŘEDPISY E** - (2) My, firma **DESOUTTER** - (3) Technický soubor, dostupný - (4) prohlašujeme, že výrobek (výrobky): vrták - (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/EC (26/02/14)** - (10) **"Nízké napětí" 2014/35/EC (26/02/14)** - (11) *relevantní harmonizované normy* : - (12) Jméno a funkce osoby, která prohlášení vystavila - (13) Datum

MAGYAR (HUNGARIAN)

(1) **CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT** - (2) Mi, az: **DESOUTTER** - (3) A műszaki leírás az EU-s - (4) kijelentjük, hogy a termék(ek) : Fűrő - (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/EC (26/02/14)** - (10) **"Alacsony feszültségű szabványok" 2014/35/EC (26/02/14)** - (11) *alkalmazható harmonizált szabvány(ok)* : - (12) Kibocsátó neve és adatai - (13) Dátum:

LITUVIŠKAI (LITHUANIAN)

(1) **EB ATITIKTIES DEKLARACIJA** - (2) Mes: **DESOUTTER** - (3) Techninius duomenis galite - (4) pareiškiami, kad gaminytis (-iai): audra - (5) mašinoms tipas (-ai) : - (6) Produkto kilmė - (7) atitinka Europos Tarybos Direktivų 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) taisykliomis harmonizuoti standartai : - (12) Išdavusia asmens pavardė ir pareigos - (13) Data

SLOVENŠČINA (SLOVENIAN)

(1) **IZJAVA ES O SKLADNOSTI** - (2) Mi: **DESOUTTER** - (3) Tehnična kartoteka je na voljo - (4) izjavljamo, da je izdelek (oziroma izdelki): vaja - (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

POLSKI (POLISH)

(1) UE –DEKLARACJA ZGODNOŚCI - (2) My, firma **DESOUTTER**- (3) Plik techniczny jest dostępny w - (4) oświadczamy, że produkt (produkty): bor - (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 elektromagnetycznej** **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

SLOVENSKY (SLOVAK)

(1) **DEKLARÁCIA ER O SÚHLASE** - (2) My: **DESOUTTER** - (3) Technický súbor k dispozícii z - (4) prehlasujeme, že výrobok (y): vrátak - (5) strojový typ(y): - (6) Pôvod produktu alebo výrobku - (7) zodpovedá požiadavkom Smernice rady, týkajúcich sa aproximácie zákonov členských štátov, pre: - (8) "**strojné zariadenia**" **2006/42/EC** (17/05/06) - (9) po "**Elektromagnetickú kompatibilitu**" **2014/30/EC** (26/02/14) - (10) po "**Nízke napätie**" **2014/35/EC** (26/02/14) - (11) *zodpovedajúce harmonizačné normy* : - (12) Meno a funkcia vystavovateľa dokladu - (13) Dátum

LATVISKI (LATVIAN)

(1) **EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA** - (2) Mēs, **kompānija DESOUTTER** - (3) Tehniskais fails pieejams ES - (4) deklarējam, ka šis (-ie) izstrādājums (-i): urbis - (5) ierīces tips (-i): - (6) Izstrādājuma 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) Pieticēja vārds un amats - (13) Datums

中文 (CHINESE)

(1) **BC 一致性声明** - (2) 我们: **DESOUTTER** - (3) 技术参数资料可以从EU总部获得。 - (4) 声明其产品: 钻- (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/EC** (26/02/14) - (10) "**低电压**" **2014/35/EC** (26/02/14) - (11) *适用协调标准* : - (12) 发行者名称和地点 - (13) 日期

РУССКИЙ (RUSSIAN)

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

- (2) We :
(Fr) Nous
Ets Georges Renault
38 rue Bobby Sands
44818 Saint Herblain - FR
- (3) Technical file available from EU headquarter.
(Fr) Dossier technique disponible auprès du siège social
P.Roussy, R&D Manager
Ets Georges Renault
38 rue Bobby Sands – BP 10273
44818 Saint Herblain – France

- (4) declare that the product(s):
(Fr) déclarons que les produits
marketed with the brand name :
(Fr) Commercialisés sous la marque
- (5) Machine type(s) :
(Fr) type(s)
- DRILLS / TAPPERS**
(Fr) Perceuses / Taraudeuses
DESOUTTER

Box label : stick here
Coller l'étiquette ici

- (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/CE** (17/05/2006)
- (11) applicable harmonized standard(s) : EN ISO 11148-3 : 2012
(Fr) Norme(s) harmonisée(s) applicable(s) :
- (12) NAME and POSITION of issuer :
(Fr) NOM et FONCTION de l'émetteur :
- (13) Place & date : Saint Herblain , 20/04/2016
(Fr) Place et date
- Pascal ROUSSY**
(R&D Manager)
- 