

HYDROPULZNÍ UTAHOVÁKY BEZ VYPÍNÁNÍ

Nářadí pro nejvyšší nároky



MINT

Pistolové hydropulzní utahováky

MINT

Rozsah momentu

5,5 – 230 N.m



UL-40



UL-50D



UL-70

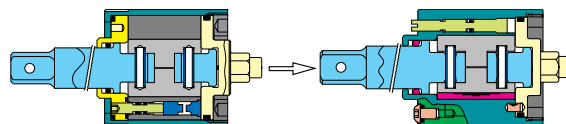


UL-100



UL-130

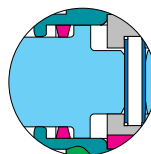
Nová pulzní jednotka URYU s konstrukcí pouzdra jako „One-Piece“ zlepšuje těsnicí vlastnosti a využití výkonu. Méně konstrukčních dílů usnadňuje údržbu.



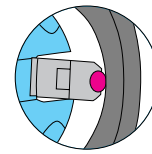
Běžná pulzní jednotka

Pulzní jednotka URYU s konstrukčním řešením pouzdra a předního čela jako jednoho kusu

Nově vyvinutý SU-kroužek zlepšuje těsnění výstupního hřídele. Těsnicí válečky zvyšují efektivitu přenosu síly v pulzní jednotce.



SU-kroužek



Těsnicí válečky

Technické údaje (změny vyhrázeny)

Model	Šroub Ø mm	Utah. moment		Výstupní hřídel palec	Otáčky		Hmot- nost kg	Délka mm	Osová vzdál. mm	Hladina akust.tlaku db(A)	Hladina vibrační m/s ²	Spotřeba vzduchu m ³ /min
		6 bar N.m	5 bar N.m		6 bar min ⁻¹	5 bar min ⁻¹						
UL-30D	M5	6-12	5,5-10,5	1/4 *	5700	5400	0,70	135	20,5	75	< 2,5	0,20
UL-30	M5	6-12	5,5-10,5	3/8	5700	5400	0,70	131	20,5	75	< 2,5	0,20
UL-40D	M5-6	11-20	9-17	1/4 *	6100	5800	0,70	135	20,5	75	< 2,5	0,20
UL-40	M5-6	13-22	11-20	3/8	6100	5800	0,70	131	20,5	75	< 2,5	0,20
UL-50D	M6-8	18-28	16-25	1/4 *	6400	6100	0,77	144	22,0	78	< 2,5	0,30
UL-50	M6-8	22-35	20-32	3/8	6400	6100	0,77	137	22,0	78	< 2,5	0,30
UL-60D	M8	22-35	20-32	1/4 *	7000	6700	0,82	142	22,0	80	< 2,5	0,40
UL-60	M8	32-50	30-45	3/8	7000	6700	0,82	137	22,0	80	< 2,5	0,40
UL-70	M8-10	40-65	36-60	3/8	5700	5400	0,95	149	23,0	80	< 2,5	0,45
UL-80	M10-12	45-70	40-55	3/8	5900	5600	1,15	162	26,0	80	< 2,5	0,48
UL-90	M10-12	60-100	55-90	1/2	6000	5700	1,30	168	27,0	82	< 2,5	0,53
UL-100	M12	80-130	72-120	1/2	5400	5100	1,66	175	29,5	80	< 2,5	0,58
UL-130	M14	110-160	90-145	1/2	4400	4200	2,30	195	32,0	83	2,7	0,65
UL-150	M16	150-230	135-210	3/4	3800	3500	3,00	213	36,0	84	3,0	0,70

* Rychloupínací pouzdro s vnitřním šestihranem 1/4". Závit přívodu vzduchu R 1/4". Doporučený vnitřní Ø (ID) přívodní hadice 6mm pro UL-30D ~UL-50, Ø hadice 9mm pro UL-60D-UL-100 a Ø hadice 13mm pro UL-130 a větší modely. Údaje o rozsahu utahovacího momentu při 6 bar, resp. 5 bar dynamického tlaku vzduchu závisí na typu šroubového spoje, použitím příslušenství apod.

Rozsah momentu

3 – 850 N.m



UX-ST800

Utahovák pro závrtné šrouby s automatickým přepínáním P/L chodu



UXR-2000



UXR-3000S

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Šroub Ø mm	Utah.moment 6 bar N.m	5 bar N.m	Výstupní hřídel palec	Otáčky 6 bar min ⁻¹	5 bar min ⁻¹	Hmot- nost kg	Délka mm	Osová vzdál. mm	Hladina akust.tlaku db(A)	Hladina vibrací m/s ²	Spotřeba vzduchu m ³ /min
U-350D	M3-4	3,5-5,8	3-5	1/4 *	10500	10000	0,77	154	22,0	74	< 2,5	0,15
UXR-2000	M18-20	300-450	255-385	3/4	4200	4000	6,50	282	47,0	85	2,6	0,90
UXR-2000S	M18-20	300-450	255-385	3/4	4200	4000	7,00	340	47,0	85	3,2	0,90
UXR-2400S	M24	400-650	340-550	1	4000	3700	11,00	385	55,0	85	4,1	1,00
UXR-3000S	M30	500-850	425-725	1	4400	4200	13,30	455	62,0	85	4,7	1,05

Utahováky pro závrtné šrouby

UX-ST800	M8-10	35-55	30-47	3/8	7300	7000	1,75	195	28,0	75	< 2,5	0,30
UX-ST1000	M10-12	50-90	43-77	1/2	6300	6000	2,50	210	33,0	75	< 2,5	0,48

* Rychloupínací pouzdro s vnitřním šestihranem 1/4". Závit přívodu vzduchu R 1/4" pro U-350D, UX-ST800 a UX-ST1000; závit R 3/8" pro UXR-2000 a UXR-2400S; závit R 1/2" pro UXR-2400S a UXR-3000S. Doporučený vnitřní Ø (ID) přívodní hadice 6mm pro U-350D, Ø hadice 9mm pro UX-ST modely a Ø hadice 13mm pro UXR-2000S a větší modely. Údaje o rozsahu utahovacího momentu při 6 bar, resp. 5 bar dynamického tlaku vzduchu závisí na typu šroubového spoje, použitím příslušenství apod.

Přímé hydropulzní utahováký

MINT

Rozsah momentu

2,1 – 130 N.m



UL-40SD



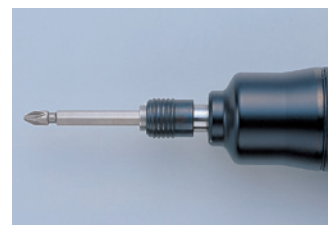
UL-50SD



UL-60S



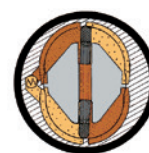
UX-1300S



Rychloupínací pouzdro s vnitřním šestihranem 1/4", šestihran (norma E6.3) u všech utahováků s „D“ v kódu výrobku



Pulzní jednotka U-řady s jednou lamelou



Pulzní jednotka UX se dvěma lamelami

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Šroub Ø mm	Utah. moment		Výstupní hřídel palec	Otáčky		Hmot- nost kg	Délka mm	Osová vzdál. mm	Hladina akust.tlaku db(A)	Hladina vibrací m/s ²	Spotřeba vzduchu m ³ /min
		6 bar N.m	5 bar N.m		6 bar min ⁻¹	5 bar min ⁻¹						
UL-30S	M5	6-12	5,5-10,5	3/8	5000	4700	0,62	205	20,5	72	< 2,5	0,23
UL-30SD	M5	6-12	5,5-10,5	1/4 *	5000	4700	0,62	209	20,5	75	2,5	0,23
UL-40S	M5-6	11-22	11-20	3/8	5000	4700	0,62	205	20,5	72	2,9	0,23
UL-40SD	M5-6	9-20	9-17	1/4 *	5000	4700	0,62	209	20,5	75	3,0	0,23
UL-50S	M6-8	22-35	20-32	3/8	6400	6100	0,74	208	22,0	78	3,3	0,35
UL-50SD	M6-8	18-28	16-25	1/4 *	6400	6100	0,74	214	22,0	78	3,2	0,35
UL-60S	M8	32-50	30-45	3/8	6700	6400	0,77	209	22,0	80	3,5	0,45
UL-60SD	M8	22-35	20-32	1/4 *	6700	6400	0,77	212	22,0	80	3,7	0,45
UL-70S	M8-10	36-60	36-60	3/8	5400	5100	0,87	223	23,5	84	3,7	0,40
U-310SD	M3-4	2,5-3,1	2,1-2,6	1/4 *	11000	10000	0,62	222	18,0	74	< 2,5	0,15
U-350SD	M3-4	3,5-5,8	3,0-5,0	1/4 *	10500	10000	0,71	238	22,0	74	< 2,5	0,15
UX-900S	M10	45-75	38-64	1/2	7600	7300	1,80	310	37,5	75	< 2,5	0,42
UX-1000S	M10-12	50-95	43-81	1/2	6800	6500	2,10	320	39,0	75	2,8	0,51
UX-1300S	M12-14	80-130	68-110	1/2	6200	5800	2,55	336	42,0	77	2,9	0,55

* Rychloupínací pouzdro s vnitřním šestihranem 1/4". Závit přívodu vzduchu R 1/4". Doporučený vnitřní Ø (ID) přívodní hadice 6mm pro UL-30S -UL-50SD a U-310SD-UX-350SD; Ø hadice 9mm pro UX-900S-UX-1300S

Úhlové hydropulzní utahováky

MINT

Rozsah momentu

11 – 80 N.m



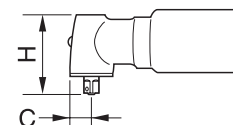
UX-500C



UX-1000C



ALPHA-70C



Rozměr H = výška úhlové hlavy (viz tabulka).

Rozměr C

UX-500C	15,0 mm
UX-612C	16,0 mm
UX-700C	16,0 mm
UX-800C	18,0 mm
ALPHA-70C	18,0 mm
UX-900C	18,0 mm
ALPHA-70CH	22,0 mm
UX-1000C	21,5 mm

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Šroub Ø mm	Utah. moment		Výstupní hřídel palec	Otáčky		Hmot- nost kg	Délka mm	Výška- úhlové hlavy mm	Hladina akust. tlaku db(A)	Hladina vibrací m/s ²	Spotřeba vzduchu m ³ /min
		6 bar N.m	5 bar N.m		6 bar min ⁻¹	5 bar min ⁻¹						
UX-500C	M5-6	13-20	11-17	3/8	9300	8800	1,28	270	59,5	82	12,4	0,25
UX-612C	M6	16-28	13,5-24	3/8	9800	9300	1,38	283	59,5	85	14,9	0,32
UX-700C	M8	20-36	17-31	3/8	9500	9000	1,67	273	62,0	85	18,6	0,35
UX-800C	M8-10	29-43	25-36	3/8	9000	8500	1,93	285	70,0	86	20,0	0,40
ALPHA-70C	M8-10	28-45	25-40	3/8	6300	6000	1,77	266	69,0	82	20,0	0,45
UX-900C	M10	35-55	30-47	3/8	7600	7300	2,25	338	70,0	90	26,0	0,42
ALPHA-70CH	M10-12	50-76	45-68	1/2	3600	3400	2,00	282	76,5	82	21,1	0,45
UX-1000C	M10-12	50-80	43-68	1/2	6800	6600	3,05	365	80,0	90	18,9	0,51

Závit přívodu vzduchu R 1/4". Doporučený vnitřní Ø (ID) přívodní hadice 6mm pro UX-500C, Ø hadice 9mm pro UX-612C-UX-1000C. Údaje o rozsahu utahovacího momentu při 6 bar, resp. 5 bar dynamického tlaku vzduchu závisí na typu šroubového spoje, použitým příslušenství apod.

Údržba hydropulzních utahováků

Pravidelná údržba hydropulzních utahováků je nezbytná. Protože je síla při utahování šroubů přenášena pomocí specifické olejové směsi v pulzní jednotce, měla by se tato směs v pravidelných intervalech vyměňovat. Interval závisí na míře použití náradí a z toho vyplývajícího opotřebení olejové náplně. Podle modelu může utahovák vykonat cca 100.000 až 150.000 utahovacích či povolovacích cyklů, než bude nutné olej vyměnit. V případě, že utažení jednoho šroubového spoje obnáší více jak 15-20 pulzů, může být výměna oleje potřebná i mnohem dříve.

Správný způsob plnění pulzní jednotky je velmi podstatný pro bezproblémový provoz náradí. Vakuové plnicí stanice, jako např. model MVE (viz obr.), zaručují plnění bez vzduchových bublin. Další speciální přípravky a pomůcky pro správný postup demontáže a zpětné montáže pulzní jednotky jsou k dispozici.



© MINT 2019

Změny a chyby vyhrazeny. Katalog jako celek, resp. jeho části nebo výňatky z tohoto katalogu, jsou bez výslovného souhlasu vlastníka autorského práva zakázány publikovat, rozšiřovat nebo jiným způsobem uvádět do oběhu.

MINT_UPT_IOA_CZE_2019

Německo

MINT GmbH
Im Mittelfeld 10
76135 Karlsruhe, Germany
Tel.: +49 - 721 - 9213 23 - 0
Fax: +49 - 721 - 9213 23 - 99
E-Mail: mail@mint-gmbh.de
www.mint.eu

Maďarsko

MINT East Europe Kft.
Köér u. 16
1103 Budapest, Hungary
Tel.: +36 - 1 - 431 - 89 36
Fax: +36 - 1 - 431 - 89 37
E-Mail: info@mint.hu
www.mint.hu

Česko

MINT Power Tools, s.r.o.
Kutnohorská 11/57
111 01 Praha 10, Czech Republic
Tel.: +420 - 272 - 703 - 546
Fax: +420 - 272 - 703 - 556
E-Mail: info@mintpowertools.cz
www.mintpowertools.cz

