Pneumatické rázové utahováky 1/4" a 3/8"

2115PTiMAX - 3/8" ☐ čep
2115QTiMAX - 3/8" ☐ třecí kroužek


Čep


Třecí kroužek



- 407 Nm.
- Pouze 1,13 kg a 151 mm.
- Titanová skříň mechanizmu a kompozitní těleso.
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- 4-polohový regulátor výkonu.
- Jednoruční přepínač směru otáček.

Příslušenství: **2115-BOOT** (CPN: 45505351), ochranný kryt nářadí

2115XP - 3/8" ☐



- 370 Nm.
- Pouze 1,13 kg a 151 mm.
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Hliníková skříň rázového mechanizmu a kompozitní těleso.
- 4-polohový regulátor výkonu.
- Jednoruční přepínač směru otáček.

Příslušenství: **2115-BOOT** (CPN: 45505351), ochranný kryt nářadí.

Novinka



2102XP - 3/8" ☐
2101XP - 1/4" ☐

- 68 Nm.
- Pouze 0,6 kg a 165 mm.
- Rázový mechanizmus Swinging-Hammer.
- Kompozitní těleso.
- Jednoruční přepínač směru otáček.

Novinka



216B - 3/8" ☐

- 271 Nm.
- Pouze 1,27 kg.
- Rázový mechanizmus Ball & Cam.
- Regulátor výkonu.

Novinka



Nářadí s výkonem rázového utahováku, avšak s rozměry ráčny!

2015MAX – 3/8" ■

- 244 Nm.
- Pouze 1,54 kg.
- Rázový mechanizmus Jumbo-Hammer.
- Kompozitní těleso.
- 2-polohový regulátor výkonu.

212 - 3/8" ☐



- 244 Nm.
- Pouze 1,31 kg.
- Rázový mechanizmus Jumbo-Hammer.
- 5-polohový regulátor výkonu.

Příslušenství: **212-BOOT** (CPN: 45505344), ochranný kryt nářadí.

211 - 3/8" ☐



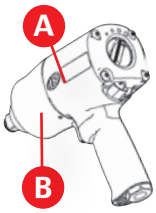
- 204 Nm.
- Pouze 1,09 kg.
- Rázový mechanizmus Jumbo-Hammer.
- 5-polohový regulátor výkonu.

LA158 - 3/8" ☐



- 136 Nm.
- Pouze 1,25 kg a 137 mm.
- Rázový mechanizmus Swinging-Hammer.
- Regulátor výkonu.

Servisní sady





	A	B
2115PTiMAX	45585189	45585932
2115QTiMAX	45585189	45585932
2115XP	45585189	45585932
2015MAX	47100474	47100359
212	03866522	—
211	03866449	—
LA158	49827108	49827090

Technická data při 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. ot/min	1 min.	kg	L mm	NPTF	AIR mm	L/s	Max. L/s	dB(A)	m/s² / K(1)
3/8" ■													
2115PTiMAX	45587540	34-312	407	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5 / 1,8
2115QTiMAX	45587326	34-312	407	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5 / 1,8
2115XP	45632130	34-285	370	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	94,0	7,5 / 1,8
216B	46806600	20-217	271	8 500	1 600	1,27	196	1/4"	10	1,4	9,0	90,0	5,2 / 1,0
2015MAX	45533775	61-190	244	7 100	2 100	1,54	332	1/4"	10	1,6	9,0	96,6	17,4 / 3,0
212	01343151	27-170	244	10 000	1 500	1,31	152	1/4"	10	1,2	5,2	97,5	6,5 / 1,0
211	01343235	27-170	204	10 000	1 500	1,09	168	1/4"	10	1,2	5,2	104,0	5,9 / 1,6
LA158	49825870	7-100	136	10 000	1 400	1,25	137	1/4"	10	1,9	7,5	88,4	3,3 / 1,1
2102XP	16619686	34-54	68	11 000	1 250	0,63	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	4,4 / 0,8
1/4" ■													
2101XP	16599466	34-54	68	11 000	1 250	0,63	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	4,4 / 0,8

(1) ISO28927 - ve třech osách: hladina vibrací / neurčitost měření.

Ingersoll Rand

Pneumatické rázové utahováky 1/2"

2135QPTiMAX - čep
2135QTiMAX - třecí kroužek
2135QTi-2MAX - třecí kroužek, prodloužený hřídel 50 mm


Čep


Třecí kroužek


2135QTiMAX


2135QTi-2MAX

- 1 057 Nm.
- Pouze 1,84 kg.
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Titanová skříň mechanizmu a kompozitní těleso.
- 4-polohový regulátor výkonu.
- Jednoruční přepínač směru otáček.

Příslušenství: **2135-BOOT** (CPN: 45505377), ochranný kryt nářadí.

2125PTiMAX - čep
2125QTiMAX - třecí kroužek


2125QTi-MAX

- 450 Nm.
- Pouze 1,14 kg a 155 mm.
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Titanová skříň mechanizmu a kompozitní těleso.
- 4-polohový regulátor výkonu.
- Jednoruční přepínač směru otáček.

Příslušenství: **2115-BOOT** (CPN: 45505351), ochranný kryt nářadí.

2135XP - třecí kroužek


2135XP

- 935 Nm.
- Pouze 1,9 kg.
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Hliníková skříň rázového mechanizmu a kompozitní těleso.
- 4-polohový regulátor výkonu.
- Jednoruční přepínač směru otáček.

Příslušenství: **2135-BOOT** (CPN: 45505377), ochranný kryt nářadí.

2125XP - třecí kroužek


2125XP

- 410 Nm.
- Pouze 1,14 kg a 155 mm.
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Hliníková skříň rázového mechanizmu a kompozitní těleso.
- 4-polohový regulátor výkonu.
- Jednoruční přepínač směru otáček.

Příslušenství: **2115-BOOT** (CPN: 45505351), ochranný kryt nářadí.

231GXP - třecí kroužek


231GXP

- 610 Nm.
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Ocelová skříň rázového mechanizmu.
- 5-polohový regulátor výkonu.

Příslušenství: **231-BOOT** (CPN: 45505427), ochranný kryt nářadí.

236 - třecí kroužek


236

- 610 Nm.
- Rázový mechanizmus Jumbo-Hammer.
- Ocelová skříň rázového mechanizmu.
- 2-polohový regulátor výkonu.

Příslušenství: **236-BOOT** (CPN: 45528148), ochranný kryt nářadí.

Novinka


2130XP

2130XP-TL

2130XP - třecí kroužek
2130XP-TL – třecí kroužek / s omezením kroutícího momentu

- 816 Nm.
- S omezením kroutícího momentu pro utahování (2130XP-TL): 47-75 Nm
- Pouze 1,9 kg.
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Hliníková skříň rázového mechanizmu a kompozitní těleso.

Příslušenství: **2130-BOOT** (CPN: 45505369), ochranný kryt nářadí.

Novinka



Nářadí s výkonem rázového utahováku, avšak s rozměry ráčny!

2025MAX

- 244 Nm.
- Pouze 1,54 kg.
- Rázový mechanizmus Jumbo-Hammer.
- Kompozitní těleso.
- 2-polohový regulátor výkonu.



1/2" pneumatické rázové utahováky v sadě


2135QTiMAX+SK4M3L


2135XP+SK


231GXP-K

	CPN	Obsahuje:
2135QTiMAX+SK4M3L	17021296	2135QTiMAX + prodloužené rázové nástavce, izolované, tenkostěnné 1/2" (17, 19 a 21 mm)
2135QTiMAX-SK	17020033	2135QTiMAX + rázové nástavce 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)
2135XP+SK4M3L	17022104	2135XP + prodloužené rázové nástavce, izolované, tenkostěnné 1/2" (17, 19 a 21 mm)
2135XP+SK	17022112	2135XP + rázové nástavce 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)
2130XP+SK4M3L	17021346	2130XP + prodloužené rázové nástavce, izolované, tenkostěnné 1/2" (17, 19 a 21 mm)
2130XP-K	16985301	2130XP + rázové nástavce 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)
231GXP-K	17000639	231GXP + rázové nástavce 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)
236-SK	17020843	236 + rázové nástavce 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)

Technická data při 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. ot/min	1 min.	kg	L mm	AIR NPTF	AIR mm	L/s	Max. L/s	dB(A)	m/s² / K(1)
1/2" ■													
2135QPTiMAX	45535572	68-746	1 057	9 800	1 250	1,84	187	1/4"	10	2,4	11,3	94,2	13,3 / 4,6
2135QTiMAX	45535598	68-746	1 057	9 800	1 250	1,84	187	1/4"	10	2,4	11,3	94,2	13,3 / 4,6
2135QTi-2MAX	45535580	68-746	1 057	9 800	1 250	2,05	241	1/4"	10	2,4	11,3	94,2	9,7 / 1,8
2135XP	45606704	68-680	935	8 900	1 250	1,90	187	1/4"	10	2,4	11,3	95,5	13,3 / 4,6
2130XP	80136112	34-474	816	9 500	1 200	1,90	187	1/4"	10	2,1	10,4	94,3	8,9 / 2,0
2130XP-TL	46812251	47-75(2)	816	7 800	1 150	1,90	187	1/4"	10	2,1	14,2	94,4	10,0 / 1,5
231GXP	10566255	34-407	610	8 000	1 200	2,63	185	1/4"	10	2,0	10,3	91,5	6,3 / 2,1
236	80171879	34-271	610	7 400	1 200	2,40	180	1/4"	10	2,0	11,3	90,3	12,0 / 1,0
2125PTiMAX	45587565	34-340	450	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5 / 1,8
2125QTiMAX	45587524	34-340	450	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5 / 1,8
2125XP	45632999	34-310	410	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	94,0	7,5 / 1,8
2025MAX	47099247	61-190	244	7 100	2 100	1,54	332	1/4"	10	1,7	9,0	96,6	17,4 / 3,0

(1) ISO28927 - ve třech osách: hladina vibrací / neurčitost měření – (2) S omezením kroutícího momentu.

Servisní sady



	A	B
2135QPTiMAX	45535028	80122153
2135QTiMAX	45535028	80119571
2135QTi-2MAX	45535028	80119662
2135XP	45535028	80119571
2130XP	80142375	80140528
2130XP-TL	80142375	46808392
231GXP	89936082	04682209
236	80211618	—
2125PTiMAX	45585189	45585932
2125QTiMAX	45585189	45585932
2125XP	45585189	45585932
2025MAX	47100474	47100359

Sady rázových nástavců

SK4M18 (CPN: 81287385): rázové nástavce 1/2" (10, 11, 13, 14,17, 19, 21, 22 a 24 mm), prodloužené rázové nástavce 1/2" (13, 14, 21 a 24 mm) prodloužené rázové nástavce 1/2", izolované, tenkostěnné (17, 19, a 21 mm) prodlužovací nástavec 125 mm.

SK4M14 (CPN: 81287351): rázové nástavce 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 a 24 mm).

SK4M5L (CPN: 81287369): prodloužené rázové nástavce 1/2" (17, 19, 21, 22 a 24 mm).

SK4M3L (CPN: 81287377): prodloužené rázové nástavce 1/2", izolované, tenkostěnné (17, 19, a 21 mm).


SK4M18


SK4M3L


SK4M14


SK4M5L

Ingersoll Rand

Pneumatické rázové utahováky 3/4"

Novinka



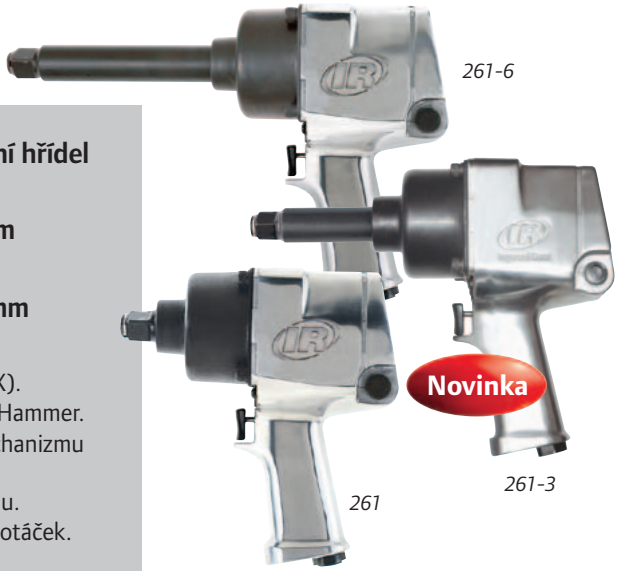
2145QiMAX - standardní hřídel

2145QiMAX-3
prodloužený hřídel 75 mm

2145QiMAX-6
prodloužený hřídel 150 mm

- 1 830 Nm.
- Pouze 3,35 kg (2145QiMAX).
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Ocelová skříň rázového mechanizmu a kompozitní těleso.
- 4-polohový regulátor výkonu.
- Jednoruční přepínač směru otáček.

Příslušenství: **2145M-BOOT** (CPN: 48385033), ochranný kryt nářadí.



261 - standardní hřídel
261-3 - prodloužený hřídel 75 mm
261-6 - prodloužený hřídel 150 mm

- 1 491 Nm.
- Rázový mechanizmus Jumbo-Hammer.
- Ocelová skříň rázového mechanizmu.
- 5-polohový regulátor výkonu.

Příslušenství: **261-BOOT** (CPN: 45505468), ochranný kryt nářadí.

2161XP - standardní hřídel
2161XP-6
prodloužený hřídel 150 mm

- 1 695 Nm.
- Pouze 5,4 kg (2161XP).
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Ocelová skříň rázového mechanizmu.
- 3-polohový regulátor výkonu.

Příslušenství: **2161-BOOT** (CPN: 45505401), ochranný kryt nářadí.



259 - standardní hřídel

- 1 424 Nm.
- Pouze 4,0 kg.
- Rázový mechanizmus Swinging-Hammer.
- 2-polohový regulátor výkonu.

Příslušenství: **259-BOOT** (CPN: 45661899), ochranný kryt nářadí.



SK6M6L (CPN: 81287401)
prodloužené rázové nástavce 3/4"
(24, 27, 30, 32, 33 a 36 mm).



Servisní sady



	A	B
2145QiMAX	47100011	47102561
2145QiMAX-3	47100011	47102561
2145QiMAX-6	47100011	47102561
2161XP	04621744	–
2161XP-6	04621744	–
261	03866597	22039259
261-3	03866597	–
261-6	03866597	–
259	45663796	45663853

Technická data při 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. ot/min	1 min.	kg	mm	NPTF	mm	L/s	L/s	dB(A)	m/s² / K(1)
3/4" ■													
2145QiMAX	45624327	271-1 220	1 830	6 300	1 150	3,35	217	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,7 / 2,7
2145QiMAX-3	47119524	271-1 220	1 830	6 300	1 150	3,79	293	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,1 / 1,2
2145QiMAX-6	47121454	271-1 220	1 830	6 300	1 150	4,23	369	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,1 / 1,2
2161XP	01372085	407-1 356	1 695	6 000	1 025	5,35	216	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,8 / 1,8
2161XP-6	01372093	407-1 356	1 695	6 000	1 025	5,94	370	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,8 / 1,8
261	01209758	271-813	1 491	5 500	1 000	5,62	224	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4 / 1,3
261-3	01211101	271-813	1 491	5 500	1 000	5,90	300	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4 / 1,3
261-6	01217199	271-813	1 491	5 500	1 000	6,21	376	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4 / 1,3
259	45631918	271-1 085	1 424	6 500	1 000	4,00	218	3/8"	10	3,8	14,2	91,6	6,4 / 0,8

(1) ISO28927 - ve třech osách: hladina vibrací / neurčitost měření.

Pneumatické rázové utahováky 1"/pistolová rukojeť

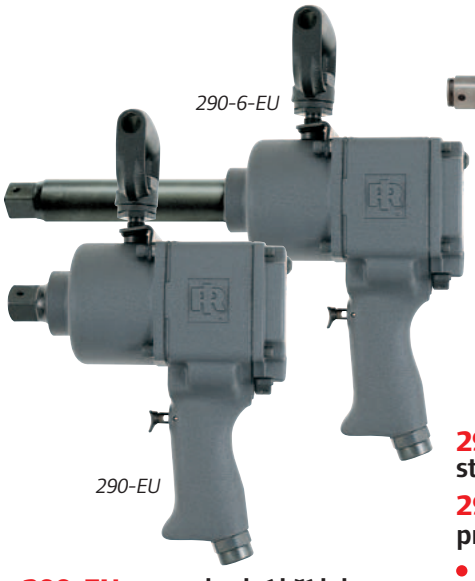
Novinka



2155QiMAX

- 1 830 Nm.
- Pouze 3,36 kg.
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- 4-polohový regulátor výkonu.
- Ocelová skříň rázového mechanizmu a kompozitní těleso.
- Jednoruční přepínač směru otáček.

Příslušenství: **2145M-BOOT**
(CPN: 48385033), ochranný kryt nářadí.



290-6-EU

290-EU

290-EU - standardní hřídel

290-6-EU
prodloužený hřídel 150 mm

- 2 169 Nm.
- Rázový mechanizmus Jumbo-Hammer.



295A-6

295A

295A
standardní hřídel

295A-6
prodloužený hřídel 150 mm

- Navrženo pro provoz při 8,3 bar.
- 2 400 Nm při 8,3 bar.
- Rázový mechanizmus Swinging-Hammer.
- 3-polohový regulátor výkonu.

Příslušenství: **295-BOOT**
(CPN: 45505484), ochranný kryt nářadí.



2171XP

2171XP-6

2171XP - standardní hřídel

2171XP-6
prodloužený hřídel 150 mm

- 1 695 Nm.
- Pouze 5,47 kg (2171XP).
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Ocelová skříň rázového mechanizmu.
- 3-polohový regulátor výkonu.

Příslušenství: **2161-BOOT**
(CPN: 45505401), ochranný kryt nářadí.



271

- 1 491 Nm.
- Rázový mechanizmus Jumbo-Hammer.
- Ocelová skříň rázového mechanizmu.
- 5-polohový regulátor výkonu.

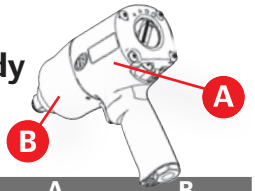
Příslušenství: **261-BOOT**
(CPN: 45505468), ochranný kryt nářadí.

Technická data při 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. ot/min	1 min.	kg	L mm	AIR NPTF	AIR mm	L/s	Max. L/s	dB(A)	m/s² / K(1)
1" ■													
290-EU	01343177	203-1 356	2 169	6 000	800	9,93	248	1/2"	19	4,7	28,3	104,6	22,7 / 2,6
290-6-EU	01343169	203-1 356	2 169	6 000	800	10,75	388	1/2"	19	4,7	28,3	104,6	15,8 / 5,2
295A	80159015	136-1 220	2 400(2)	5 000	700	9,98	290	1/2"	13	4,7	17,5	97,0	8,6 / 1,0
295A-6	16578734	136-1 220	2 400(2)	5 000	700	11,4	449	1/2"	13	4,7	17,5	97,0	9,1 / 2,9
2155QiMAX	47123450	271-1 220	1 830	6 300	1 150	3,36	225	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,7 / 2,7
2171XP	01378165	407-1 356	1 695	6 000	1 025	5,47	226	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	10,3 / 1,3
2171XP-6	16619801	407-1 356	1 695	6 000	1 025	6,76	360	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,9 / 3,0
271	01209766	271-1 224	1 491	5 500	1 000	5,67	226	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	13,2 / 1,1

(1) ISO28927 - ve třech osách: hladina vibrací / neurčitost měření – (2) při 8,3 bar.

Servisní sady



	A	B
290-EU	03866613	–
290-6-EU	03866613	–
295A	16590242	–
295A-6	16590242	–
2155QiMAX	47100011	47102561
2171XP	04621744	80137698
2171XP-6	04621744	80137714
271	03866597	–



Pneumatické rázové utahováky 1”/ zadní držadlo

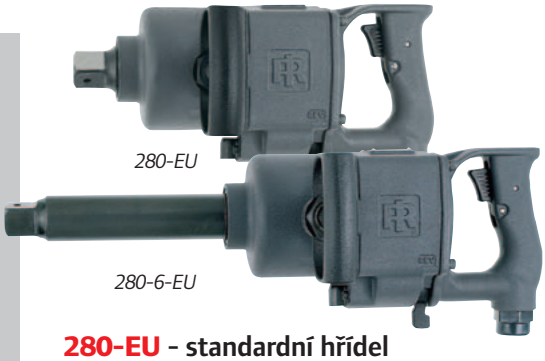
Novinka

631L
prodloužený hřídel 200 mm



- 4 300 Nm.
- Rázový mechanizmus Swinging-Hammer.
- 4-polohový regulátor výkonu.

4 300 Nm !



280-EU - standardní hřídel

280-6-EU
prodloužený hřídel 150 mm

- 2 169 Nm.
- Rázový mechanizmus Jumbo-Hammer.

2190Ti - ergonomická rukojeť, standardní hřídel

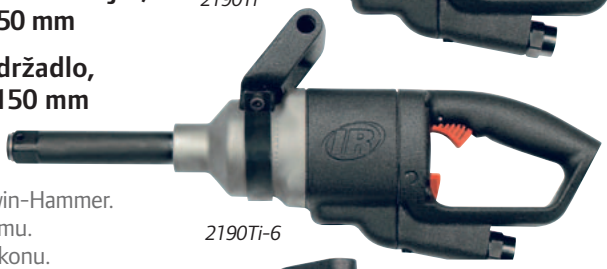
2190Ti-6 - ergonomická rukojeť, prodloužený hřídel 150 mm

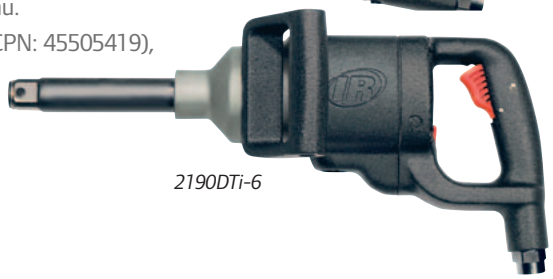
2190DTi-6 - zadní držadlo, prodloužený hřídel 150 mm

- 2 237 Nm.
- Pouze 6,13 kg (2190Ti).
- Rázový mechanizmus Twin-Hammer.
- Titanová skříň mechanizmu.
- 3-polohový regulátor výkonu.

Příslušenství: **2190-BOOT** (CPN: 45505419), ochranný kryt nářadí.


2190Ti


2190Ti-6


2190DTi-6



285B - standardní hřídel

285B-6
prodloužený hřídel 150 mm

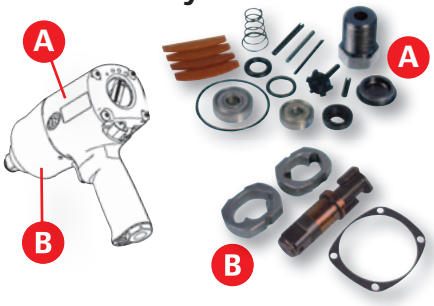
- Navrženo pro provoz při 8.3 bar.
- 2 400 Nm při 8,3 bar.
- Rázový mechanizmus Swinging-Hammer.
- 3-polohový regulátor výkonu.

Technická data při 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. ot/min	1 min.	kg	mm	NPTF	mm	L/s	L/s	dB(A)	m/s² / K(1)
1"													
631L	80183171	271-3 390	4 300	3 500	700	16,6	624	1/2"	13	7,1	26,4	108,4	12,7 / 2,5
2190Ti	01390459	204-1 356	2 237	6 800	875	6,13	393	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	10,4 / 1,5
2190Ti-6	01390467	204-1 356	2 237	6 800	875	7,04	522	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	12,7 / 2,9
2190DTi-6	01390475	204-1 356	2 237	6 800	875	7,26	475	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	8,7 / 2,1
280-EU	01343193	203-1 356	2 169	6 000	750	9,98	330	1/2"	13	4,7	26,0	109,1	24,1 / 3,4
280-6-EU	01343144	203-1 356	2 169	6 000	750	10,8	470	1/2"	13	4,7	26,0	109,1	21,8 / 3,8
285B	80157209	136-1 220	2 400(2)	5 000	700	11,2	360	1/2"	13	4,7	17,5	99,8	8,0 / 1,2
285B-6	80157233	136-1 220	2 400(2)	5 000	700	12,6	519	1/2"	13	4,7	17,5	99,8	9,0 / 2,7

(1) ISO28927 - ve třech osách: hladina vibrací / neurčitost měření – (2) při 8,3 bar.

Servisní sady



	A	B
631L	45766789	–
2190Ti	80137383	80137698
2190Ti-6	80137383	80137714
2190DTi-6	80137383	80137714
280-EU	03866605	–
280-6-EU	03866605	–
285B	16578965	–
285B-6	16578965	–



SK8M4L (CPN: 81287419): prodloužené rázové nástavce 1” (27, 30, 32, a 33 mm).