

アプリケーション

- ・ 連続回転、締め付け、緩めなど、あらゆるヘビーデューティーファスナー接続に対応。
- ・ 爆発危険性の高い環境下でのボルト締めの使用に適しています。
- ・ アルキトロニック®PC-Fは、75~3,460 Nmのトルクに対応する、迅速でコンパクトなトルクマルチプライヤーです。
- ・ アルキトロニック®PC-Sは、305~9,795 Nmのトルクに対応した回転ハンドル付きの快適なトルクマルチプライヤーです。
- ・ アルキトロニック®PC-F2は、120~48,610 Nmのトルクに対応する高性能2ギアマシンです。

利点

- ・ スクエアドライブの連続回転により、インパクトレンチや油圧レンチに比べ、接合部の品質を永続的に向上。
- ・ アルキトロニック®PC-S - 360度回転するハンドルにより、快適な操作性を実現。反力がほとんど伝わりません。
- ・ アルキトロニック®PC-F2 - ターンイン用の高速ギアとパワーギアへの簡単で素早い切り替えが可能（最終トルク用に使用）

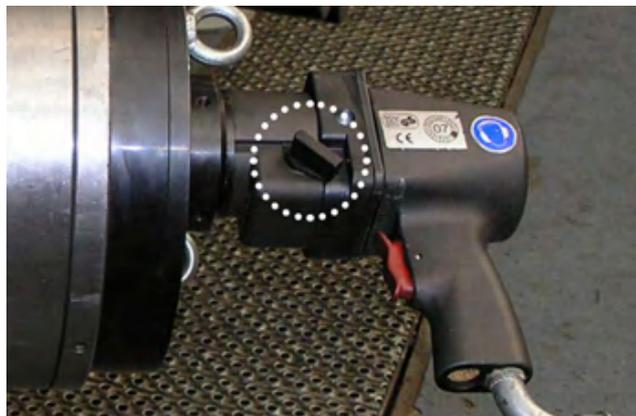
alkitronic® スペシャル

- ・ 指1本の簡単操作で左右の回転ができ、オプションで反力を1ヶ所に固定することが可能に。
- ・ 堅牢なアルミ鋳物ハウジングと実績のある空圧駆動。
- ・ 高荷重・低摩耗を実現する、高精度・無欠陥の高性能ギヤを採用。
- ・ アルキトロニック® PC-F2は、独自の高トルク（48,610Nm）を備えています。
- ・ オプションのサイレンサーにより、モーターの排気音を低減することができます。

仕様


 ご要望に応じて、ATEX認証付き
 (II 2 G D c IIB T6) の空気圧式マルチプライヤー
 をお届けします

表示トルクで最適な作業を行うための前提条件は、29~10,000 psiの動作圧力、約122~915 cu.in./minの流量です。トルクの精度は、供給システムの安定性に依存します。

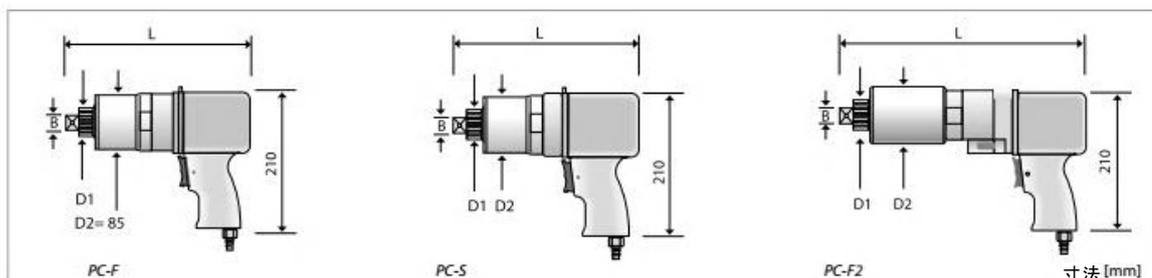


alkitronic®PC-F2, 2ギアエア式トルクマルチプライヤー。ファストギアからパワーギアに切り替え可能。

alkitronic® PC-Sトルクマルチプライヤーの使用例（右の図）大型建設機械のボルトサークルとディーゼルユニットでのねじ接続。



テクニカルデータ



モデルPC-F

型番		PC-F15	PC-F25	PC-F35	PC-F45	PC-F75	PC-F95	PC-F135	PC-F175	PC-F255	PC-F315
トルク範囲(概算)*	Nm	75-225	95-280	135-390	165-485	305-895	365-1080	495-1450	645-1900	910-2670	1180-3460
スクエアドライブ	B	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
直径(概算)	D ₁ mm	41	41	41	41	41	41	54	54	54	54
長さ(概算)	L mm	255	255	255	255	277	277	300	300	330	330
重量(DMA除く、概算)	Kg	6	6	6	6	7	7	8	8	8.5	8.5
無負荷回転数	rpm	60	38	34	27	19	13	9	7	6	4

モデルPC-S

型番		PC-S85	PC-S105	PC-S125	PC-S175	PC-S225	PC-S280	PC-S380	PC-S580	PC-S780	PC-S980
トルク範囲(概算)*	Nm	305-895	365-1080	495-1450	645-1900	910-2670	1180-3460	1490-4380	2080-6115	2610-7675	3330-9795
スクエアドライブ	B	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
直径(概算)	D ₁ mm	41	41	41	54	54	54	72	72	72	91
直径(概算)	D ₂ mm	85	85	85	85	85	85	98	109	133	173
長さ(概算)	L mm	275	275	275	300	300	300	320	350	350	370
重量(DMA除く、概算)	Kg	7	7	7	7	8.5	8.5	10.5	13	15	25
無負荷回転数	rpm	19	13	9	7	5	4	3	2	1.5	1

モデルPC-F2

型番		PC-F2/100	PC-F2/150	PC-F2/300	PC-F2/400	PC-F2/600	PC-F2/800	PC-F2/1000	PC-F2/3400	PC-F2/4800
第2ギア出力トルク(概算)*	Nm	120-355	170-505	385-1130	540-1585	840-2470	1010-2965	1175-3455	3310-9720	4725-13890
第1ギア出力トルク(概算)*	Nm	380-1125	550-1615	1225-3595	1720-5055	2675-7865	3210-9435	3745-11010	11575-34025	16540-48610
スクエアドライブ	B	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
直径(概算)	D ₁ mm	41	54	54	72	72	72	91		
直径(概算)	D ₂ mm	85	85	85	98	109	133	173		
長さ(概算)	L mm	330	330	360	380	410	410	430		
重量(DMA除く、概算)	Kg	7	7.5	9	11	12	16	24	58	58
第2無負荷回転数	rpm	36	21	15	9	6	5	4		
第1無負荷回転数	rpm	12	7	5	3	2	1.5	1	詳細はお問い合わせください	

* ボルトを緩める時、最大20%の高いトルクが必要な場合があります（緩めトルク）。詳しくはお問い合わせください。

製造情報

アルキトロニック® PV-Fモデル

半自動運転で複数のボルト接続や連続組立が可能なリモートコントロール付き空気圧式トルクマルチプライヤーです。最大トルクは3,460 Nm



空気圧式アルキトロニック®トルクマルチプライヤーのトルク制御は、メンテナンスユニットのエア供給または圧力レギュレーターを介して行われます。

アクセサリ

メンテナンスユニット、フィルター、レギュレーター、オイル、カップリング付5m/16.4ftホース

