

## ACU-BREEZE®- gör vindkraftsjobbet enklare

**ACU-BREEZE™** - det enda serien av vindkraftskruvsträckare som erbjuder både enkel (fjäderretur) och dubbelverkande (hydraulisk) kolvretur, beroende på ditt önskemål.

Våra unikt formade sträckare har konstruerats för att dra nytta av den allra senaste tillverkningstekniken. Detta för att säkerställa att **ACU-BREEZE™** inte bara är mycket mer ergonomiska än traditionella flersteg sträckare men även snabbare och säkrare att arbeta med.

Fördelarna med att använda **ACU-BREEZE™**:

- Dubbelverkande, ultrasnabb hydraulisk retur som standard vilket erbjuder snabbast möjliga kolvretur
- Eftermonterbar, automatisk fjäderkassett (ARC) finns tillgänglig kunder med behov av enkelverkande system.
- Kortare design för ööverträffad kompatibilitet och ergonomi
- Inget anslutningsblock, färre tätningar, färre läckagepunkter
- Fungerar tillsammans med vårt **ACU-HERO™**-sortiment av dubbelverkande hydrauliska pumpar
- Unik dubbel sexkantshylsa – inget behov av flera komponenter för att växla mellan standardmuttrar och HV-serien (stora A/F)
- Integrerad cykelräknare



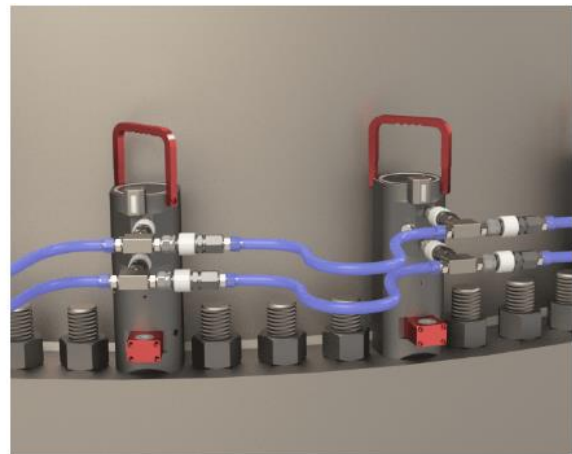
**ACU-BREEZE™** är mycket snabbare i drift än sina motsvarigheter. Tillämpar hydraulik för både tryck och retur fasen vilket ger en mycket snabbare cykel.

Med färre statiska och rörliga delar är **ACU-BREEZE™** enklare och snabbare att underhålla, samtidigt har man inte kompromissat med verktygets egenskaper för hållbarhet eller utmattning över tid.

På grund av sin innovativa, patentsökta monokroppsdesign kräver **ACU-BREEZE™** sträckare inte otympliga anslutningsblock. Dessutom kan en betydande höjdreduktion uppnås genom att välja bort det traditionella, långsammare fjäderpaketet om man väljer verktyget i sin dubbelverkande konfiguration

- Slitstark, växeldriven hylsa för att rotera mutter. Konfigurerbar för både standard och stora muttrar (HV)
- Högcyklisk utmattninglivslängd med säkerhetsmekanism vid överskridning
- Utvändig nitridfinish för förbättrat korrosionsskydd
- Ergonomiskt svängbart handtag
- Svilande hydrauliska anslutningar (tillval)
- Konstruerad för att vara kompatibel med alla vanliga OEM turbiner
- Designad för att erbjuda EN ISO 898-1:1999 och ASTM A490M provbelastningskraft för grad 10.9 skruv.

| Tool Size Number | Bolt Diameter |       | Max Load |       | Tool Effective Diameter (AF) |      | Hydraulic Return Tool Height |       | Spring Return Tool Height |       | Total Max Stud Protrusion |      | Approx. Total Tool Weight |        |
|------------------|---------------|-------|----------|-------|------------------------------|------|------------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|------|---------------------------|--------|
|                  | mm            | Inch  | kN       | klbf  | mm                           | in   | mm                           | in    | mm                        | in    | mm                        | in   | kg                        | lbs    |
| ACU-BRZ-A150-    | M24           | 1     | 294      | 66.1  | 62                           | 2.44 | 186                          | 7.32  | 209                       | 8.23  | 66                        | 2.60 | 5.3                       | 11.68  |
|                  | M27           | 1 1/8 | 375      | 84.3  | 68                           | 2.68 | 198                          | 7.80  | 222                       | 8.74  | 70                        | 2.76 | 6.2                       | 13.67  |
|                  | M30           |       | 465      | 104.5 | 73                           | 2.87 | 202                          | 7.95  | 226                       | 8.90  | 78                        | 3.07 | 7.8                       | 17.20  |
|                  | M33           | 1 1/4 | 570      | 128.1 | 80                           | 3.15 | 212                          | 8.35  | 238                       | 9.37  | 82                        | 3.23 | 9.7                       | 21.38  |
|                  | M36           | 1 3/8 | 673      | 151.3 | 86                           | 3.39 | 235                          | 9.25  | 264                       | 10.39 | 105                       | 4.13 | 11                        | 24.25  |
|                  | M39           | 1 1/2 | 806      | 181.2 | 94                           | 3.70 | 236                          | 9.29  | 265                       | 10.43 | 92                        | 3.62 | 13.5                      | 29.76  |
|                  | M42           | 1 5/8 | 925      | 207.9 | 100                          | 3.94 | 269                          | 10.59 | 300                       | 11.81 | 111.5                     | 4.39 | 15.7                      | 34.61  |
|                  | M45           | 1 3/4 | 1085     | 243.9 | 105                          | 4.13 | 277                          | 10.91 | 307                       | 12.09 | 113                       | 4.45 | 20                        | 44.09  |
|                  | M48           | 1 7/8 | 1222     | 274.7 | 111                          | 4.37 | 285                          | 11.22 | 315                       | 12.40 | 118                       | 4.65 | 22                        | 48.50  |
|                  | M52           | 2     | 1455     | 327.1 | 122                          | 4.80 | 296                          | 11.65 | 327                       | 12.87 | 123                       | 4.84 | 24                        | 52.91  |
|                  | M56           | 2 1/4 | 1676     | 376.8 | 131                          | 5.16 | 314                          | 12.36 | 344                       | 13.54 | 132                       | 5.20 | 29.5                      | 65.04  |
|                  | M60           |       | 1952     | 438.8 | 140                          | 5.51 | 342                          | 13.46 | 373                       | 14.69 | 145                       | 5.71 | 37                        | 81.57  |
|                  | M64           | 2 1/2 | 2250     | 505.8 | 150                          | 5.91 | 349                          | 13.74 | 382                       | 15.04 | 151                       | 5.94 | 43                        | 94.80  |
|                  | M72           | 2 3/4 | 2902     | 652.4 | 170                          | 6.69 | 368                          | 14.49 | 407                       | 16.02 | 170                       | 6.69 | 57.2                      | 126.10 |
|                  | M76           | 3     | 3250     | 730.6 | 180                          | 7.09 | 379                          | 14.92 | 418                       | 16.46 | 169                       | 6.65 | 65                        | 143.30 |
|                  | M80           |       | 3645     | 819.4 | 190                          | 7.48 | 409                          | 16.10 | 449                       | 17.68 | 183                       | 7.20 | 79                        | 174.17 |
|                  | M85           | 3 1/4 | 4150     | 932.9 | 202                          | 7.95 | 429                          | 16.89 | 461                       | 18.15 | 193                       | 7.60 | 91                        | 200.62 |
| M90              | 3 1/2         | 3645  | 819.4    | 215   | 8.46                         | 440  | 17.32                        | 482   | 18.15                     | 203   | 7.99                      | 101  | 222.67                    |        |



**ACU-BREEZE™** – banbrytande för vindkraftsindustrin.

