

alkitronic®

Wareco Momentprogram

Wareco har sedan 30 år varit en betydande leverantör av momentverktyg till den svenska producerande industrin; Volvo, Scania, ABB och SAAB har alla flera olika typer av momentverktyg och testutrustningar i produktion för dagligt bruk. Från början var det i huvudsak det japanska företaget **Tohnichi** och senare det amerikanska, **Sturtevant Richmond**. **Alkitronic**, ett tyskt företag med momentmaskiner för höga moment samt **Wiha**, också tyskt, med momentmejslar bl.a. för elektronikindustrin där krav ställs på antistatiska lösningar. momentmaskiner för extremt höga vridmoment. Man tillverkar såväl elektriska som pneumatiska maskiner iflera olika utföranden och momentområden; 60 - 50000 Nm. Alkitronic har också ett hydrauliskt program, **Bestma**, som kan uppnå vridmoment på som mest 78900 Nm i standardutförande.

Alkitronic Tyskland

Det tyska företaget Alkitronic har sedan 1980-talet specialiserat sig på att konstruera och tillverka momentmaskiner för extremt höga moment. Man tillverkar såväl elektriska; IP-klassade, och pneumatiska maskiner i flera olika utföranden och momentområden; 60 - 50.000 Nm. Alkitronic har också ett hydrauliskt program, **Alkitorc**, som kan ge vridmoment på upp till 48.400 Nm.

Alkitronic är också ett certifierat test- och kalibreringsföretag och utför all service och kontroll själva. Momentomvandlare för handverktyg med utväxling upp till 180 gr finns också i programmet.

Stora flänsar på pipelines, vindkraftverk, tunga maskiner, pappers- och stålindustrin samt vattenkraft- och kärnkraftindustrin är speciellt fokuserade med Alkitronics maskiner.

Offshore är också stora användare av Alkitronic.

Wareco har representerat Alkitronic de senaste 10 åren.

Wareco Momentprogram

Wareco i 30 år været en betydende leverandør af momentværktøj til den svensk producerende industri; Volvo, Scania, ABB og SAAB har alle flere forskellige typer momentværktøj og testudstyr i produktion for daglig brug. Fra begyndelsen var det hovedsageligt det japanske firma **Tohnichi** og siden den amerikanske, **Sturtevant Richmond**. **Alkitronic**, et tysk firma med momentmaskiner for høje momenter samt **Wiha**, også tysk, med momentskruetrækkere bl.a. for elektronikindustrien, hvor der stilles krav til antista där krav ställs på antistatiska lösningar.

Alkitronic Tyskland

Det tyske firma Alkitronic har siden 1980'erne specialiseret sig i at konstruere og producere momentmaskiner til ekstremt høje momenter. Man producerer såvel elektriske, IP klassificerede og pneumatisk maskiner i flere forskellige udførelser og momentområder; 60 - 50.000 Nm. Alkitronic har også et hydraulisk program, **Alkitorc**, som kan give vridningsmoment på op til 48.400 Nm.

Alkitronic er også et certifieret test- og kalibreringsforetagende og udfører al service og kontrol selv. Momentomvekslere for håndværktøj med udveksling op til 180 gr findes også i programmet.

Store flanger på pipelines, vindkraftværker, tunge maskiner, papir- og stålindustrien samt vandkraft- og kernekraftindustrien er der specielt fokuseret på med Alkitronics maskiner.

Offshore er også store brugere af Alkitronic.

Wareco har repræsenteret Alkitronic de seneste 10 år.



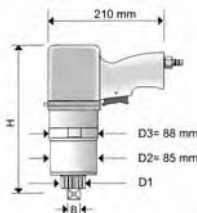
■ Momentdragare Alkitronic - CLS - CLS2 - CLD

Segdragande kompakta pneumatiska momentdragare. Momentdragaren för explosiv miljö. Välj höger eller vänsterdragning med en knapptryckning. Momentinställning sker med lufttryck på 2-7 bar och 10-15 l/sek luftförbrukning. Växel med mekanisk omkastare för frivarv eller extra kraft. Automatisk avstängning vid uppnått moment. 20% extra kraft vid lossdragning. Kraftiga planetväxlar. Kompakt design. Miljövänlig ljuddämparsats som tillbehör. Brett tillbehörsprogram (se special broschyr). Noggrannhet ±5% (beroende av lufttryckets exakthet).

■ Momentbæspændere Alkitronic - CLS - CLS2 - CLD

Sejtrækkende kompakte pneumatiske momentbæspændere. Momentbæspænderen til det eksplosive miljø. Vælg højre eller venstre bæspænding blot ved tryk på en knap. Momentindstilling sker med lufttryk på 2-7 bar og 10-15 l/sek luftforbrug. Gear med mekanisk omskiftning til friløb eller ekstra kraft. Automatisk afbrydelse ved opnået moment. 20% ekstra kraft ved løsdrejning. Kraftige planetgear. Kompakt design. Miljøvenligt lyd dæmpersæt som tilbehør. Bredt tilbehørsprogram (se special brochure). Nøjagtighed ±5% (nøjagtigheden er afhængig af lufttrykkets eksakthed).

Momentdragare Alkitronic - CLS/Momentbæspændere Alkitronic - CLS



■ Alkitronic -CLS

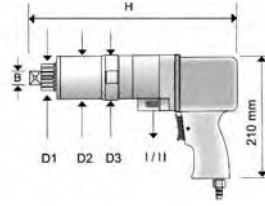
Den perfekta pneumatiska dragaren för låga moment: 60-3460 Nm. Momentdragaren har en fast koppling mellan luftmotorn och planetväxlar. Genom mothållsarmens spline kan momentdragaren vridas i steg om ca 10-15° per steg. 12 modeller: 60 - 3460 Nm.

■ Alkitronic -CLS

Den perfekte pneumatiske bæspænder til lave momenter: 60-3460 Nm. Momentbæspænderen har en fast kobling mellem luftmotoren og planetgearene. Modholdsarmen kan drejes på momentbæspænderen i trin med ca. 10-15° pr. trin. 12 modeller: 60 - 3460 Nm.

Typ/Type	Moment Nm	4-kant B	Diameter D1 mm	Höjd H mm/ Højde H mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv/min rm/ Omdr./min rm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
CLS 15	60-220	1/2"	41	255	6	60	42915141	1
CLS 15	60-220	3/4"	41	255	6	60	42915142	1
CLS 25	95-280	1/2"	41	255	6,5	38	42915143	1
CLS 25	95-280	3/4"	41	255	6,5	38	42915144	1
CLS 35	135-390	3/4"	41	255	6,5	34	42915145	1
CLS 45	165-485	3/4"	41	255	6,5	27	42915146	1
CLS 75	305-895	3/4"	41	277	7,5	19	42915147	1
CLS 95	365-1080	3/4"	41	277	7,5	13	42915148	1
CLS 135	495-1450	1"	54	300	8	9	42915149	1
CLS 175	645-1900	1"	54	300	8	7	42915151	1
CLS 255	910-2670	1"	54	330	9	6	42915152	1
CLS 315	1180-3460	1"	54	330	9	4	42915153	1

Momentdragare Alkitronic - CLS2 /Momentbäspändere Alkitronic - CLS2



Alkitronic -CLS2

Den starka momentdragaren som ger både kraft och smidighet.

Mekanisk omkastare mellan moment och frivarv.

Momentdragaren har en fast koppling mellan luftmotorn och planetväxlar.

Genom mothållsarmens spline kan momentdragaren vridas i steg om ca 10-15° per steg.

11 modeller: 120 - 48600 Nm.

Alkitronic -CLS2

Den stærke momentbäspänder som giver både kraft og smidighed.

Mekanisk omskifter mellem moment og friløb.

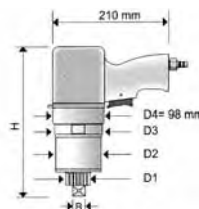
Momentbäspänderen har en fast kobling mellem luftmotoren og planetgearene.

Modholdsarmen kan drejes på momentbäspänderen i trin med ca. 10-15° pr. trin.

11 modeller: 120 - 48600 Nm.

Typ/ Type	Moment 2:a vxl Nm	Moment 1:a vxl Nm	4-kant B	Diam D1 mm	Diam D2 mm	Diam D3 mm	Höjd H mm/ Höjde H mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv/min 2:a vxl rm/ Omdr/min	Varv/min 1:a vxl rm/ Omdr/min	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
CLS 2/100	120-355	380-1125	3/4"	41	85	88	330	7,8	36	12	42915061	1
CLS 2/100	120-355	380-1125	1"	54	85	88	330	7,8	36	12	42915063	1
CLS 2/150	170-505	550-1615	1"	54	85	88	330	7,8	21	7	42915064	1
CLS 2/300	385-1130	1225-3595	1"	54	85	88	360	9	15	5	42915065	1
CLS 2/400	540-1585	1720-5055	1 1/2"	72	98	98	380	11	9	3	42915066	1
CLS 2/600	840-2470	2675-7865	1 1/2"	72	123	123	410	15	6	2	42915067	1
CLS 2/800	1010-2965	3210-9435	1 1/2"	72	148	148	410	20	5	1,5	42915068	1
CLS 2/1000	1175-3455	3745-11010	1 1/2"	91	173	173	430	25	4	1	42915069	1
CLS 2/1700	1600-4800	5800-17000	2 1/2"	SW 120	275	275	570	60	1	0,5	42915071	1
CLS 2/3400	3300-9700	11500-34000	2 1/2"	SW 120	275	275	570	60	0,8	0,4	42915072	1
CLS 2/4800	4700-13900	16000-48600	2 1/2"	SW 120	275	275	570	60	0,6	0,3	42915073	1

Momentdragare Alkitronic D/Momentbäspändere Alkitronic - CLD



Alkitronic -CLD

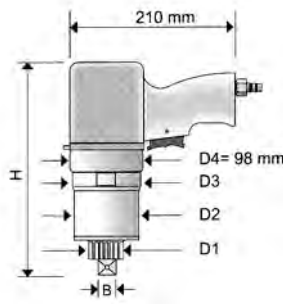
Den perfekta momentdragaren för trånga hörn. Momentdragaren har en frikoppling mellan luftmotor och planetväxlar. Ingen klämrisik. Luftmotorn med pistolgrepp kan roteras fritt från planetväxelhuset och kan därmed ställas in steglöst i 360° när mothållsarmen är fixerad. 16 modeller: 165 - 11195 Nm.

Alkitronic -CLD

Den perfekte momentbäspänder til trange kroge. Momentbäspänderen har en frikobling mellem luftmotoren og planetgearene. Ingen risiko for klemning. Luftmotoren med pistolgreb kan roteres frit fra planetgearhuset og kan dermed indstilles trinløst i 360° når modholdsarmen er fikseret. 16 modeller: 165 - 11195 Nm.

Typ/ Type	Moment Nm	4-kant B	Diam D1 mm	Diam D2 mm	Diam D3 mm	Höjd H mm/ Højde H mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv/min rm/ Omdr./min rm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
CLD 25	95-280	1/2"	41	-	-	255	6,2	60	42915172	1
CLD 55	165-485	3/4"	41	85	88	300	7,8	48	42915174	1
CLD 55	165-485	1"	41	85	88	300	8	48	42915176	1
CLD 85	305-895	3/4"	41	85	88	300	8	25	42915177	1
CLD 85	305-895	1"	54	85	88	300	8	25	42915178	1
CLD 105	365-1080	1"	54	85	88	300	9	15	42915179	1
CLD 125	450-1315	1"	54	85	88	300	9	12	42915181	1
CLD 155	590-1730	1"	54	85	88	300	9	10	42915182	1
CLD 225	910-2670	1"	54	85	88	300	9	8	42915183	1
CLD 280	1180-3460	1"	54	85	88	300	10	6,5	42915184	1
CLD 380	1490-4380	1 1/2"	72	98	98	320	12	4	42915186	1
CLD 580	2080-6115	1 1/2"	72	123	123	350	16	2,5	42915187	1
CLD 780	3265-9595	1 1/2"	72	148	148	350	20	1	42915188	1
CLD 980	3810-11195	1 1/2"	91	173	173	370	26	0,5	42915189	1

Momentdragare Alkitronic - CLD/L/Momentbespændere Alkitronic - CLD/L



Alkitronic CLD/L luftdriven Momentdragare

Kompakt luftdriven momentdragare i 6 modeller; 75 - 1450 Nm.
Passar speciellt bra i trånga utrymmen.
Driftsäker, robust konstruktion, enkel att använda och tystgående.
Momentinställning med hjälp av medföljande, monterat, momentkort.

Tekniska data:

Momentinställningen via lufttrycket. Noggrannheten är beroende av exakt och stabilt lufttryck.
Lufttryck 2 - 7 bar och 10 - 15 l/sek ger optimal funktion.

Alkitronic CLD/L luftdreven Momentbespænder

Kompakt luftdreven momentbespænder i 6 modeller; 75 - 1450 Nm
Passer speciellt godt til trange steder.
Driftsikker, robust konstruktion, enkel at anvende og stillegående.
Momentindstilling ved hjælp af medfølgende, monterede momentkort

Tekniske data:

Momentindstillingen via lufttrykket. Nøjagtigheden beror på eksakt og stabilt lufttryk
Lufttryk 2 - 7 bar og 10 - 15 l/sek giver optimal funktion

Typ/ Type	Moment Nm	4-kant B	Diam D1 mm	Diam D2 mm	Diam D3 mm	Höjd H mm/ Højde H mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv/min r/ Omdr./min r/m	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
CLD/L 1	75-225	1/2"	41	88	85	255	6,3	60	42915081	1
CLD/L 2	135-390	3/4"	41	88	85	255	6,3	34	42915082	1
CLD/L 3	165-485	3/4"	41	88	85	255	6,3	27	42915083	1
CLD/L 4	305-895	3/4"	41	88	85	275	7	19	42915084	1
CLD/L 5	365-1080	3/4"	41	88	85	275	7	13	42915085	1
CLD/L 6	495-1450	1"	54	88	85	300	7,3	9	42915086	1



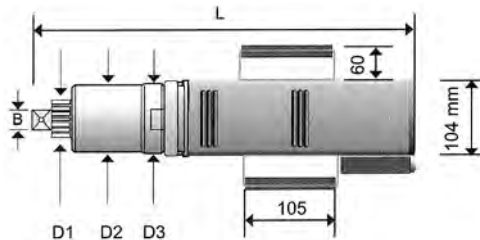
■ Momentdragare Alkitronic - EF - EFW

- Frekvensstyrda segdragande elektriska momentdragare.
- Exaktare moment med frekvensstyrning (oberoende av kraftkälla; nät eller generator).
- Maskinen kan användas för arbete med 100-253 Volt och 45-66 Hz strömförsörjning.
- LED display för noggrann inställning och övervakning (LC display som extra tillbehör).
- Momentinställning och höger eller vänsterdragning sker med knapptryckningar på displayen.
- Intelligent elektronisk integrerat skydd för att förhindra överbelastning av motor.
- 3 gånger snabbare än traditionella pistolgreppsdragare.
- Automatisk avstängning vid uppnått moment.
- 20% extra kraft vid lossdragning.
- Miljövänlig mycket tyst elmotor.
- Allväders klassad IP54 utförande som extra tillbehör (för arbete i regn och snö).
- Brett tillbehörsprogram (se special broschyr).
- Noggrannhet $\pm 5\%$ för identiskt lika mjuka eller hårda förband.

■ Momentbespændere Alkitronic - EF - EFW

- Frekvensstyrede, sejtrækkende, elektriske momentbespændere.
- Præcist moment med frekvensstyrning (uafhængig af kraftkilde; net eller generator).
- Maskinen kan bruges til arbejde med 100-253 Volt og 45-66 Hz strømforsyning.
- LED display til nøjagtig indstilling og overvågning (LC display som ekstra tilbehør).
- Momentindstilling og højre eller venstrebespænding sker ved tryk på knappen på displayet.
- Intelligent, elektronisk, integreret beskyttelse for at forhindre overbelastning af motoren.
- 3 gange hurtigere end traditionelle pistolgrebs-bespændere.
- Automatisk afbrydelse ved opnået moment.
- 20% ekstra kraft ved løsdrejning.
- Miljøvenlig, meget stille el motor.
- Vejrbestandig klasse IP54 udførelse som ekstra tilbehør (til vådt arbejde i regn og sne).
- Standard farve: Blå. Brett tilbehørsprogram (se special brochure).
- Nøjagtighed $\pm 5\%$ til identisk lige bløde eller hårde forbindelser.

Momentdragare Alkitronic - EF/Momentbespændere Alkitronic - EF



Alkitronic - EF kan beställas i allvädersutförande. Standard röd./
Alkitronic - EF kan bestilles i flera farver. Standard rød.

■ Alkitronic -EF

Den kraftiga eldrivna momentdragaren för mjuka och hårda förband.

Motorn kan låsas i fixerat läge på planetväxelhuset eller roteras fritt för att ställas in steglöst i 360° när mothållsarmen är fixerad. Ingen klämrisk. 10 modeller: 160 - 42120 Nm.

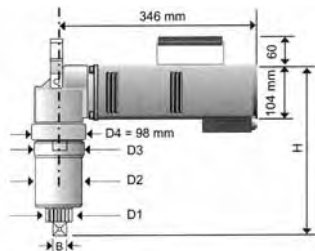
■ Alkitronic -EF

Den kraftige, eldrevene momentbespænder til bløde og hårde forbindelser.

Motoren kan låses på planetgearhuset eller rotere frit for trinløs indstilling i 360° når modholdsarmen er fikseret. Ingen risiko for klemning. 10 modeller: 160 - 42120 Nm.

Typ/ Type	Moment Nm	4-kant B	Diam D1 mm	Diam D2 mm	Diam D3 mm	Längd L mm/ LængdeL mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv./min rm/ Omdr./min rm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
EF 250	435-2695	1"	54	85	88	515	13	14	42942155	1
EF 300	500-3100	1"	72	98	88	515	14	12	42942156	1
EF 400	900-4250	1 1/2"	72	98	88	525	14,5	8	42942157	1
EF 600	1100-6150	1 1/2"	72	123	123	550	19	7	42942158	1
EF 800	1800-7800	1 1/2"	72	148	148	555	22	4	42942159	1
EF 1000	2050-9800	1 1/2"	91	173	173	555	27	3	42942160	1
EF 2000	5300-20600	2 1/2"	SW120	275	98	650	60	1	42942161	1
EF 4000	6240-42120	2 1/2"	SW120	275	130	650	62	0,6	42942162	1

Momentdragare Alkitronic - EFW/Momentbepændere Alkitronic - EFW



Alkitronic - EFW

Lämpligaste modellen för arbete i trånga utrymmen. Vinklad konstruktion för lägre bygghöjd. Motorn kan låsas i fixerat läge på planetväxelhuset eller roteras fritt för att ställas in steglöst i 360° när mothållsarmen är fixerad. Ingen klämrisik. 10 modeller: 160 - 42120 Nm.

Alkitronic - EFW

Den bedste model til arbejde på trange steder. Vinklet konstruktion til lave byggehøjder. Motoren kan låses på planetgearhuset eller rotere frit for trinløs indstilling i 360° når modholdsarmen er fikseret. Ingen risiko for klemning. 10 modeller: 160 - 42120 Nm.

Typ/ Type	Moment Nm	4-kant B	Diam D1 mm	Diam D2 mm	Diam D3 mm	Höjd H mm/ Højde H mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv/min rm/ Omdr./min rm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
EFW 100	160-1080	3/4"	54	85	88	285	13,6	33	42942173	1
EFW 200	300-2100	1"	54	85	88	285	13,6	16	42942174	1
EFW 250	435-2695	1"	54	85	88	285	13,6	14	42942175	1
EFW 300	500-3100	1"	72	98	88	305	13,6	12	42942176	1
EFW 400	900-4250	1 1/2"	72	98	88	320	15,8	8	42942177	1
EFW 600	1100-6150	1 1/2"	72	123	98	350	19,8	7	42942178	1
EFW 800	1800-7800	1 1/2"	72	148	148	350	23,8	4	42942179	1
EFW 1000	2050-9800	1 1/2"	91	173	173	380	29	3	42942180	1

Momentdragare IP54 elektrisk Alkitronic - EFCip/Momentbepændere IP54 Alkitronic - EFCip



Alkitronic - EFCip

Kompakt elektrisk momentdragare i 10 modeller; 70 - 6300 Nm.

Elektriska data:

Nätspänning: 100 - 253 Volt, Frekvens 45-66 Hz, max 2000 W

Denna momentdragare är en allvädersmaskin som regleras med en mikroprocessor för inställning av moment. Enhandsopereras för vänster och högerdragning.

Högsta precision, stannar direkt vid uppnått moment.

Enkel och snabb att använda.

Alkitronic - EFCip

Kompakt elektrisk momentbepænder i 10 modeller; 70 - 6300 Nm.

Elektriske data:

Netspænding: 100 - 253 Volt, Frekvens 45-66 Hz, max 2000 W

Denne momentbepænder er en maskine til alt vejr som reguleres med en mikroprocessor for indstilling af moment. Enhandsbetjening for venstre og højrebepænding

Højeste præcision, står direkte ved opnået moment

Enkel og hurtig at anvende.

Typ/ Type	Moment Nm	4-kant B	Diam D1 mm	Diam D2 mm	Diam D3 mm	Längd L mm/ LængdeL mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv/min rm/ Omdr./min rm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
EFCip 10	70-400	3/4"	41	85	88	330	9	76	42942441	1
EFCip 20	80-600	3/4"	41	85	88	330	9	38	42942442	1
EFCip 30	150-1000	3/4"	41	85	88	330	9	24	42942443	1
EFCip 40	250-1500	1"	54	85	88	382	10	15	42942444	1
EFCip 50	300-1800	1"	54	85	88	382	10	13	42942445	1
EFCip 60	450-2500	1"	54	85	88	388	11	12	42942446	1
EFCip 70	600-3000	1"	72	98	98	406	13,2	9	42942447	1
EFCip 80	800-4200	1 1/2"	72	98	98	406	13,2	7	42942448	1
EFCip 90	1000-5000	1 1/2"	72	123	123	428	17,5	6	42942449	1
EFCip 100	1300-6300	1 1/2"	72	123	123	436	18,5	4	42942450	1



Momentdragare IP54 elektrisk Alkitronic - EFCip plus/Momentbepændere IP54 Alkitronic - EFCip plus



🇸🇪 Alkitronic -EFCip plus

Med digital display för exakt inställning.

Kompakt elektrisk momentdragare i 10 modeller; 70 - 6300 Nm.

Elektriska data:

Nätspänning: 100 - 253 Volt, Frekvens 45-66 Hz, max 2000 W

Denna momentdragare är en allvädersmaskin som regleras med en mikroprocessor för inställning av moment. Enhandsopereras för vänster och högerdragning.

Högsta precision, stannar direkt vid uppnått moment.

Enkel och snabb att använda.

🇩🇰 Alkitronic -EFCip plus

Med digitalt display for præcis indstilling.

Kompakt elektrisk momentbepænder i 10 modeller; 70 - 6300 Nm.

Elektriske data:

Netspænding: 100 - 253 Volt, Frekvens 45-66 Hz, max 2000 W

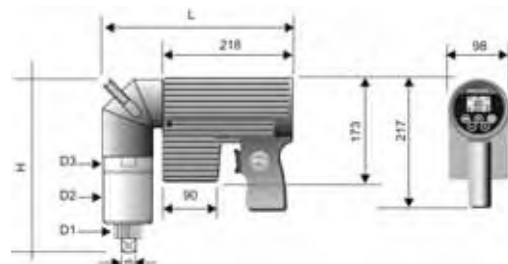
Denne momentbepænder er en maskine til alt vejr som reguleres med en mikroprocessor for indstilling af moment. Enhåndsbetjening for venstre og højrebepænding

Højeste præcision, står direkte ved opnået moment

Enkel og hurtig at anvende

Typ/ Type	Moment Nm	4-kant B	Diam D1 mm	Diam D2 mm	Diam D3 mm	Längd L mm/ LængdeL mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv/min rm/ Omdr./min rm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
EFCip plus 10	70-400	3/4"	41	85	88	330	9	76	42942461	1
EFCip plus 20	80-600	3/4"	41	85	88	330	9	38	42942462	1
EFCip plus 30	150-1000	3/4"	41	85	88	330	9	24	42942463	1
EFCip plus 40	250-1500	1"	54	85	88	382	10	15	42942464	1
EFCip plus 50	300-1800	1"	54	85	88	382	10	13	42942465	1
EFCip plus 60	450-2500	1"	54	85	88	388	11	12	42942466	1
EFCip plus 70	600-3000	1"	72	98	98	406	13,2	9	42942467	1
EFCip plus 80	800-4200	1 1/2"	72	98	98	406	13,2	7	42942468	1
EFCip plus 90	1000-5000	1 1/2"	72	123	123	428	17,5	6	42942469	1
EFCip plus 100	1300-6300	1 1/2"	72	123	123	436	18,5	4	42942470	1

Momentdragare IP54 elektrisk Alkitronic - ECWip /Momentbepændere IP54 Alkitronic - ECWip



Alkitronic -ECWip

Kompakt elektrisk momentdragare i 10 modeller; 70 - 6300 Nm.

Elektriska data:

Nätspänning: 100 - 253 Volt, Frekvens 45-66 Hz, max 2000 W

Denna momentdragare är en allvädersmaskin som regleras med en mikroprocessor för inställning av moment. Enhandsopereras för vänster och högerdragning.

Högsta precision, stannar direkt vid uppnått moment.

Enkel och snabb att använda.

Alkitronic -ECWip

Kompakt elektrisk momentbepænder i 10 modeller; 70 - 6300 Nm.

Elektriske data:

Netspænding: 100 - 253 Volt, Frekvens 45-66 Hz, max 2000 W

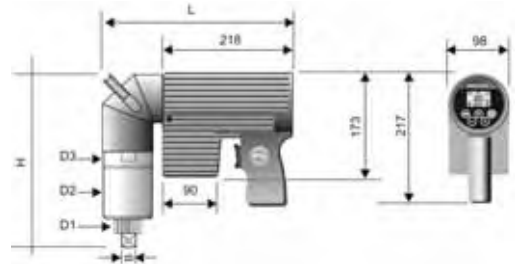
Denne momentbepænder er en maskine til alt vejr som reguleres med en mikroprocessor for indstilling af moment. Enhandsbetjening for venstre og højrebepænding

Højeste præcision, står direkte ved opnået moment

Enkel og hurtig at anvende.

Typ/ Type	Moment Nm	4-kant B	Diam D1 mm	Diam D2 mm	Diam D3 mm	Längd L mm/ LængdeL mm	Höjd mm/ Højde mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv/min rm/ Omdr./min rm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
ECWip 10	60-420	3/4"	41	85	88	310	249	12	78	42942501	1
ECWip 20	80-620	3/4"	41	85	88	310	249	12	40	42942502	1
ECWip 30	150-1050	3/4"	41	85	88	310	249	12	26	42942503	1
ECWip 40	250-1510	1"	54	85	88	310	300	13	17	42942504	1
ECWip 50	300-1830	1"	54	85	88	310	300	14	15	42942505	1
ECWip 60	450-2430	1"	54	85	88	310	305	14	14	42942506	1
ECWip 65	450-3000	1"	54/72	85	88	310	305	14	14	42942507	1
ECWip 70	600-3480	1"	72	98	98	318	315	16	11	42942508	1
ECWip 80	750-4260	1 1/2"	72	98	98	318	315	16	9	42942509	1
ECWip 90	980-5030	1 1/2"	72	105	110	326	345	16	6	42942510	1
ECWip 100	1260-6500	1 1/2"	72	105	110	315	350	18	3,5	42942511	1

Momentdragare IP54 elektrisk Alkitronic - ECWip plus/Momentbepændere IP54 Alkitronic - ECWip plus



Alkitronic -ECWip plus

Med digital display för exakt inställning.

Kompakt elektrisk momentdragare i 10 modeller; 70 - 6300 Nm.

Elektriska data:

Nätspänning: 100 - 253 Volt, Frekvens 45-66 Hz, max 2000 W

Denna momentdragare är en allvädersmaskin som regleras med en mikroprocessor för inställning av moment. **Man kan även ställa in moment + vinkel (ex grundmoment 100 Nm + att momentdragaren efter uppnått moment ska dra ytterligare 90°).**

Enhandsopereras för vänster och högerdragning.

Högsta precision, stannar direkt vid uppnått moment.

Enkel och snabb att använda.

Alkitronic -ECWip plus

Med digitalt display for præcis indstilling.

Kompakt elektrisk momentbepænder i 10 modeller; 70 - 6300 Nm.

Elektriske data:

Netspænding: 100 - 253 Volt, Frekvens 45-66 Hz, max 2000 W

Denne momentbepænder er en maskine til alt vejr som reguleres med en mikroprocessor for indstilling af moment. Enhandsbetjening for venstre og højrebepænding

Højeste præcision, står direkte ved opnået moment

Enkel og hurtig at anvende

Typ/ Type	Moment Nm	4-kant B	Diam D1 mm	Diam D2 mm	Diam D3 mm	Längd L mm/ LængdeL mm	Höjd mm/ Højde mm	Vikt kg/ Vægt kg	Varv/min rm/ Omdr./min rm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
ECWip plus 10	60-420	3/4"	41	85	88	310	249	12	78	42942521	1
ECWip plus 20	80-620	3/4"	41	85	88	310	249	12	40	42942522	1
ECWip plus 30	150-1050	3/4"	41	85	88	310	249	12	26	42942523	1
ECWip plus 40	250-1510	1"	54	85	88	310	300	13	17	42942524	1
ECWip plus 50	300-1830	1"	54	85	88	310	300	14	15	42942525	1
ECWip plus 60	450-2430	1"	54	85	88	310	305	14	14	42942526	1
ECWip plus 65	450-3000	1"	54/72	85	88	310	305	14	14	42942527	1
ECWip plus 70	600-3480	1"	72	98	98	318	315	16	11	42942528	1
ECWip plus 80	750-4260	1 1/2"	72	98	98	318	315	16	9	42942529	1
ECWip plus 90	980-5030	1 1/2"	72	105	110	326	345	16	6	42942530	1
ECWip plus 100	1260-6500	1 1/2"	72	105	110	315	350	18	3,5	42942531	1

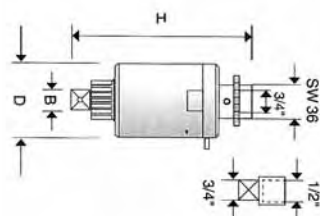
🇺🇸 Momentomvandlare Alkitronic - HG

- Handdriven segdragande momentomvandlare.
- För noggrann momentdragning kopplas en momentnyckel till omvandlaren.
- Höger eller vänsterdragning sker med en omkastare.
- 20% extra kraft vid lossdragning.
- Kraftiga planetväxlar. Miljövänlig.
- Brett tillbehörsprogram (se special broschyr).
- Noggrannhet ±5% för identiskt lika mjuka eller hårda förband.

🇩🇰 Momentindstiller Alkitronic - HG

- Hånddrevne, gearnøgler.
- Til nøjagtig momentbespænding kobles en momentnøgle til gearret.
- Højre eller venstrebespænding sker med en omskifter.
- 20% ekstra kraft ved løsdrejning.
- Kraftige planetgear. Miljøvenlig.
- Bredt tilbehørsprogram (se special brochure).
- Nøjagtighed ±5% for identisk lige bløde eller hårde forbindelser.

Momentomvandlare Alkitronic - HG/Momentindstiller Alkitronic - HG



🇺🇸 Alkitronic HG

Segdragande.
9 modeller: 1500 - 50000 Nm.

🇩🇰 Alkitronic HG

Gearnøgler.
9 modeller: 1500 - 50000 Nm.

Typ/ Type	Moment Nm	4-kant B	Utväxling/ Udveksling	Diam D1 mm	Höjd H mm/ Højde H mm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
HG 20	3500	1"	16	85	235	6	42915009	1
HG 30	5000	1 1/2"	18	98	250	7	42915011	1
HG 40	6000	1 1/2"	20	123	280	15	42915012	1
HG 50	8000	1 1/2"	24	148	280	16	42915013	1
HG 60	11500	1 1/2"	28	173	290	28	42915014	1
HG 80	50000	2 1/2"	180	275	360	58	42915015	1

■ Momentdragare Bestma TorcUp - TX - TU

- Användarsäker momentdragning och lossning upp till 78900 Nm.
- Manometer momentinställning med mycket hög noggrannhet.
- A2 hydrauliskt slangsystem garanterar repetitionsnoggrannhet med lång livslängd.
- Uni-swivel slangkopplingar med snabbblåsning.
- Mycket brett tillbehörsprogram (se special broschyr).
- Noggrannhet ±3% för identiskt lika mjuka eller hårda förband.

■ Momentbespændere Bestma TorcUp - TX - TU

- Brugsersikker momentbespænding og løsdrejning op til 78900 Nm.
- Manometermomentindstilling med meget høj nøjagtighed.
- A2 hydraulisk slangesystem garanterer gentagelsesnøjagtighed med lang levetid.
- Uni-swivel slangkoblinger med lynkobling.
- Meget bredt tilbehørsprogram (se special brochure).
- Nøjagtighed ±3% for identisk lige bløde eller hårde forbindelser.

Sexkantgrepp Bestma TorcUp /Seks-kantgreb Bestma TorcUp



Typ/ Type	Beteckning/ Betegnelse	Storlek mm/ Størrelse mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
TX-2-SK	SW50	50	42975017	1

Pump EHP till momentdragare/ Pump EHP till momentbespændere

■ Bestma TorcUp EHP Electro hydraulisk frekvensstyrd pump

Frekvensstyrd pump ger noggrannare moment (oberoende av kraftkälla; nät eller generator).

Inget slitage på magnetventiler.

Pumpen kan drivas med 100-253 Volt och 45-66 Hz strömförsörjning.

Automatisk eller manuell styrning.

Fjärrstyrningsreglage standard.

Låg värmeutveckling i hydrauliktank.

7 liter hydrauliktank.



■ Bestma TorcUp EHP Electro hydraulisk frekvensstyret pumpe

Frekvensstyret pumpe giver nøjagtigere moment (uafhængig af kraftkilde; net eller generator).

Ingen slitage på magnetventiler.

Pumpen kan drives med 100-253 Volt og 45-66 Hz strømforsyning.

Automatisk eller manuel styrning.

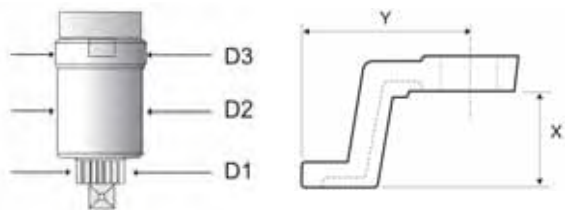
Fjernstyringsregulering standard.

Lav varmeudvikling i hydrauliktanken.

7 liter hydrauliktank.

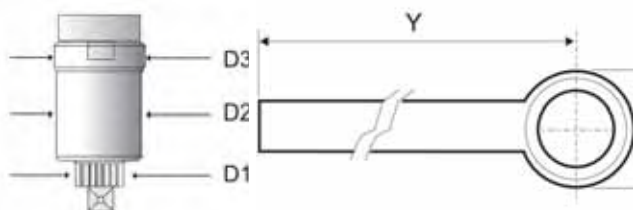
Typ/ Type	Volt	Hz	0-100 bar	100-700 bar	Tankvolym liter/ Tankvolumen liter	Vikt kg/ Vægt kg	Ljudnivå dB(A)/ Lydniveau dB(A)	Mått L x B x H mm/ Mål L x B x H mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
EHP	110/230	60/50	10,5 l/min	1,1 l/min	7	ca 26	<76	355x280x570	42971501	1

Mothållsarm - DMA/Modholdsarm - DMA



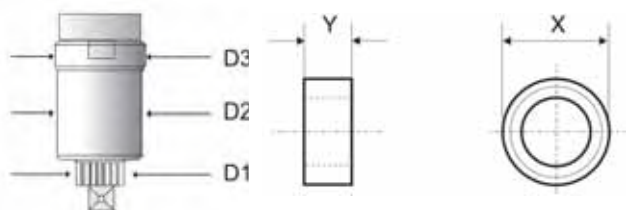
Typ/ Type	D 1	D 2	D 3	X mm	Y mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
DMA1/2-3/4"	41	85	88	83	130	42910251	1
DMA 3/4"-1"	54	85	88	83	130	42910252	1
DMA 1"	54	85	88	86	150	42910253	1
DMA 1 1/2"	72	-	98	117	220	42910255	1
DMA 1 1/2"	72	-	123-148	128	220	42910256	1
DMA 1 1/2"	91	-	173	131	220	42910257	1

Mothållsarm - DMA/Modholdsarm - DMA



Typ/ Type	D 1	D 2	D 3	X mm	Y mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
DMA 3/4"	41	85	88	65	240	42910261	1
DMA 3/4"-1"	54	85	88	80	240	42910262	1
DMA 1 1/2"	72	-	98	105	240	42910265	1
DMA 1 1/2"	72	-	123-148	105	240	42910266	1
DMA 1 1/2"	91	-	173	105	240	42910267	1

Supportring - DMA/Support - DMA



Typ/ Type	D 1	D 2	D 3	X mm	Y mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
DMA 3/4"	41	85	88	65	28	42910246	1
DMA 3/4"-1"	54	85	88	80	28	42910247	1
DMA 1 1/2"	72	-	98	110	33	42910248	1
DMA 1 1/2"	72	-	123-148	110	47	42910249	1
DMA 1 1/2"	91	-	173	130	52	42910250	1
DMA SW120	-	-	-	57	180	42910416	1

**Låsring till mothållsarm - DMAR/
Låsring til modholdsarm - DMAR**



Typ/ Type	D 1	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
DMAR	41	42910271	1
DMAR	54	42910272	1
DMAR	72	42910275	1
DMAR	91	42910277	1

**Flange Boy Alkitronic/
Flange Boy Alkitronic**



Flange Boy är Din räddare i nöden!!

När det finns behov för att byta packningar mellan två rörflansar kan man med fördel använda Flange Boy för att på ett säkert och snabbt sätt sära på flänsen så att ett packningsbyte kan genomföras utan problem.

Ta bort hälften av bultarna och lossa resten. Sätt in Flange Boy i ett bulthål, för in 3-kantsplattan mellan flänsen som mothåll. Aktivera Flange Boy genom att skruva den tills att ett spann uppstår mellan flänsen.

Nu kan Du enkelt byta packningen. Ta bort Flange Boy och sätt tillbaka och spänn fast bultarna.

Man kan också använda sig av två Flange Boy samtidigt om flänsen sitter extra hårt.

Flange Boy er din hjælp i nøden!!

När der er behov for at skifte pakninger mellem to rørflanger kan man med fordel anvende Flange Boy og på en sikker og hurtig måde sætte den på flangen og gennemføre et pakningskift uden problemer.

Fjern halvdelen af boltene og løs resten. Sæt Flange Boy i et bolthul, indfør 3-kantspladen mellem flangsen som modhold. Aktiver Flange Boy ved at skrue den til der opstår et spænd mellem flangerne.

Nu kan du enkelt skifte pakningen. Fjern Flange Boy og sæt boltene tilbage og spænd dem.

Man kan også anvende to Flange Boy samtidigt hvis flangerne sidder ekstra stramt.

Modell/ Model	Bulthål mm/ Bolthul mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
D18	18	42930901	1
D22	22	42930902	1
D26	26	42930903	1
D30	30	42930904	1
D33	33	42930905	1
D36	36	42930906	1
D39	39	42930907	1
D42	42	42930908	1
A3/4"	19	42930920	1
A7/8"	22	42930921	1
A1"	25	42930922	1
A1 1/8"	28	42930923	1
A1 1/4"	32	42930924	1
A1 3/8"	35	42930925	1
A1 1/2"	38	42930926	1
A1 5/8"	41	42930927	1



■ Skruvmoment - guide

Riktvärde för max moment enl. DIN 13 på olika skruvdimensioner, insex och sexkant vid belastning till 90 % streckgräns./

■ Skruemoment - guide

Retningsvärderier for max moment iht. DIN 13 på forskellige skrue dimensioner, inhex och sekskant ved belastning til 90 % strækgrænse.

Dimension/ Dimension	Insex SW/ Inhex NV	Dimension/ Dimension	6-kant SW/ 6-kant NV	Skruv kvalitet moment Nm/ Skruer kvalitet moment Nm		
				8.8	10.9	12.9
M 14	12	M14	22	138	194	235
M 16	14	M 16	24	210	299	357
M 18	14	M 18	27	289	411	490
M 20	17	M 20	30	411	578	696
M 22	17	M 22	32	559	784	941
M 24	19	M 24	36	711	1000	1196
M 27	19	M 27	41	1049	1481	1775
M 30	22	M 30	46	1422	2010	2403
M 33	24	M 33	50	1932	2716	3266
M 36	27	M 36	55	2481	3491	4197
M 39		M 39	60	3226	4531	5443
M 42	32	M 42	65	3991	5609	6727
M 45		M 45	70	4992	7012	8414
M 48	36	M 48	75	6021	8473	10150
M 52		M 52	80	7747	10885	13092
M 56	41	M 56	85	9650	13582	16279
M 60		M 60	96	11964	16867	20202
M 64	46	M 64	95	14416	20300	24320
M 68		M 68	100	17615	24771	29725
M 72	55	M 72	105	21081	29645	35573
M 76		M 76	110	24973	35118	42141
M 80	65	M 80	115	29314	41222	49467
M 90	75	M 90	130	42525	59801	71761
M 100	85	M 100	145	59200	83250	99900

