



HYTORC

VÄRLDSLEDANDE INNOVATÖRER I MOMENTDRAGNING

Fästelement	1-5
Batteridrivna momentverktyg	6-15
Hydrauliska momentverktyg	16-27
Pneumatiska momentverktyg	28-33
Pumpar	34-45
Tillbehör	46-51
Mjukvara	52-55
Vårt erbjudande	56-57



= Handsfree. Säker momentdragning. Inga klämskador.



HYTORC:S uppdrag är att optimera säkerhet, kvalitet och prestanda i industriell momentdragning genom innovativa lösningar med högsta kundfokus.



HYTORC WASHER

HYTORC WASHER är den enklaste uppgraderingen för omedelbara förbättringar av säkerhet, hastighet och noggrannhet. Det unika patenterade systemet eliminerar behovet av mothållsarmar och andra anpassade fixturer som krävs för att hålla verktyg på plats. Dessutom minskar den precisionsbearbetade ytan variationen i skruvbelastningen över flänsen vilket resulterar i förbättrad noggrannhet och förebygger problem med lösa skruv.

SÄKERHET



HYTORC WASHER eliminerar behovet av mothållsarmar som är den mest vanliga orsaken till skador vid arbete med skruvförband.

Den unika designen av brickan tillåter den dubbelmantlade säkerhetshylsan att greppa i själva brickan medan den samtidigt roterar muttern.

HASTIGHET



HYTORC WASHER tar bort uppstartsprocedurer associerade med andra skruvsystem och gör momentdragningen mer intuitiv och förkortar arbetstiden. Vår patenterade räffliga yta förhindrar skruvrotation under åtdragning.

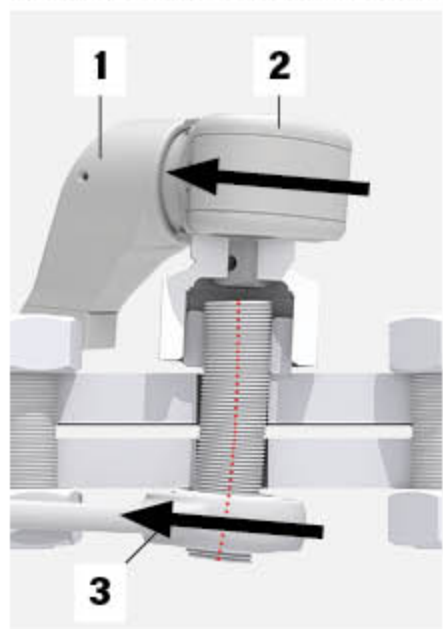
HYTORC BACKUP WASHER



HYTORC WASHER systemet består av en reaktionsbricka som används tillsammans med HYTORC mothållsbricka. Ett mycket kostnadseffektivt alternativ till en traditionell mothållsarm. HYTORC:s mothållsbrickor ger stora förbättringar i säkerhet och hastighet i ditt arbete genom att förhindra rotation av skruven.

JÄMFÖRELSE HYTORC WASHER SYSTEM MED TRADITIONELL SKRUVDRAGNING

MOMENTVERKTYG MED MOTHÅLLSNYCKEL



Momentverktyg och mothållsnyckel roterar i samma riktning.

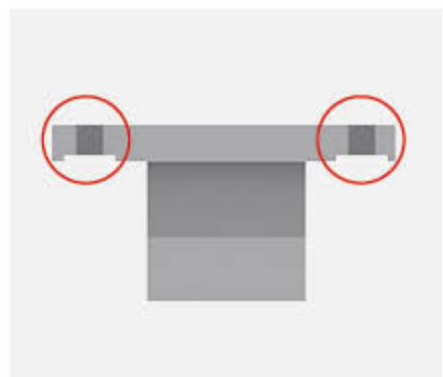
- 1) Mothållsarm aktiv sida
 - 2) Momentverktyg
 - 3) Mothållsnyckel motsatt sida
- ← Samma felaktiga vinkel och riktning av rotation på momentverktyg och mothållsnyckel ger böjning i centrumlinje av skruv.

FLERA PERSONERS ARBETE



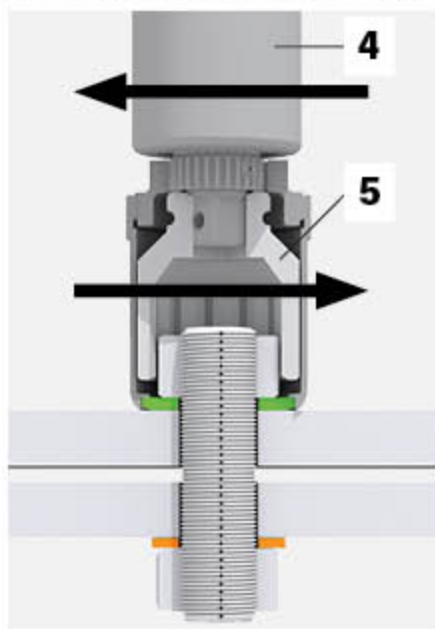
Ökad klämrisk och skadliga sidobelastningar/böjande krafter. Mer personal i arbete. Kortare livslängd för skruv och mutter.

SKADOR PÅ MONTAGEYTOR



Upprepad åtdragning och lossning av skruv och mutter orsakar mer slitage och skador på montageytor.

DUBBELMANTLAD HYLSA MED HYTORC WASHER



Hytorc WASHER greppar ytan medan mothållsbrickan håller skruven på plats och linjerar med ytan.

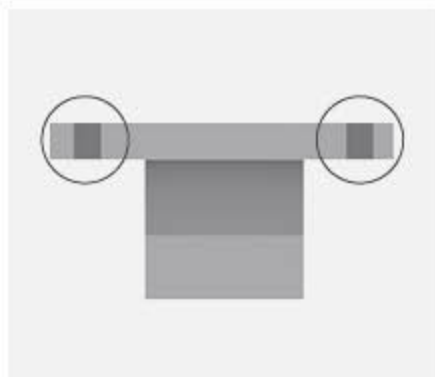
- 4) Momentverktyg
 - 5) Dubbelmantlad hylsa
- HYTORC WASHER
— Backup washer
← Rotationsriktning av momentverktyg
→ Rotationsriktning av dubbelmantlad hylsa oförändrad centrumaxel på skruv

EN PERSONS ARBETE



Inga klämrisker, mindre personal, inga skadliga sidobelastningar eller böjande krafter, skruv och mutter kan återanvändas.

SKYDDA MONTAGEYTOR



HYTORC WASHER skyddar flänsytan och minskar risken för renovering och borgar för längre livslängd.



HYTORC J-WASHERS

Genom en vidareutveckling av HYTORC WASHER tar vi nästa steg genom att addera på en låsningsfunktion som minskar risken för lossning under dynamisk belastning. Med denna Washer får du samma fördelar som den traditionella som ger mothållsfri momentdragning, tidseffektivitet och ökad livslängd av dina verktyg.

SÄKERHET



HYTORC Washer eliminerar behovet av mothållsarmar som är den mest vanliga orsaken till skador vid arbete med skruvförband.

HASTIGHET



HYTORC Washer förenklar uppstartsprocedurer och gör momentdragningen mer intuitiv och förkortar arbetstiden.

ANTI-LOSSNING



HYTORC J-Washer monteras i applikationer där det finns risk för att skruvar vibrerar upp. Vår patenterade räfflade yta förhindrar skruvrotation under åtdragning.



HYTORC GRIP-TIGHT NUT

Skydda din buss/lastbilspark från installationsrelaterade incidenter med den nya HYTORC GRIP-TIGHT™ muttern. Den patentsökta GRIP-TIGHT™-muttern eliminerar påverkan av sidobelastningar och klämrisk vid applicering av vridmoment. Muttern kan med fördel användas med HYTORC:s batteridrivna momentdragare och uppnå en snabb och säker lösning som kan dokumenteras.





HYTORC NUT

HYTORC NUT är en mekanisk sträckarmutter som applicerar ren sträckning på skruv. Den patenterade tredelade designen ger jämn skruvbelastning och skapar ingen torsion i förbandet. HYTORC NUT finns i olika material och konfigurationer för att passa ett brett spektrum olika industrier, miljöer och applikationer. De olika modellerna benämns CT-Chemical, GT- Gas, SN-Low clearance och TN-Turbine.





LITHIUM SERIES® II

Lithium Series II är vår nästa innovativa generation av momentverktyg.

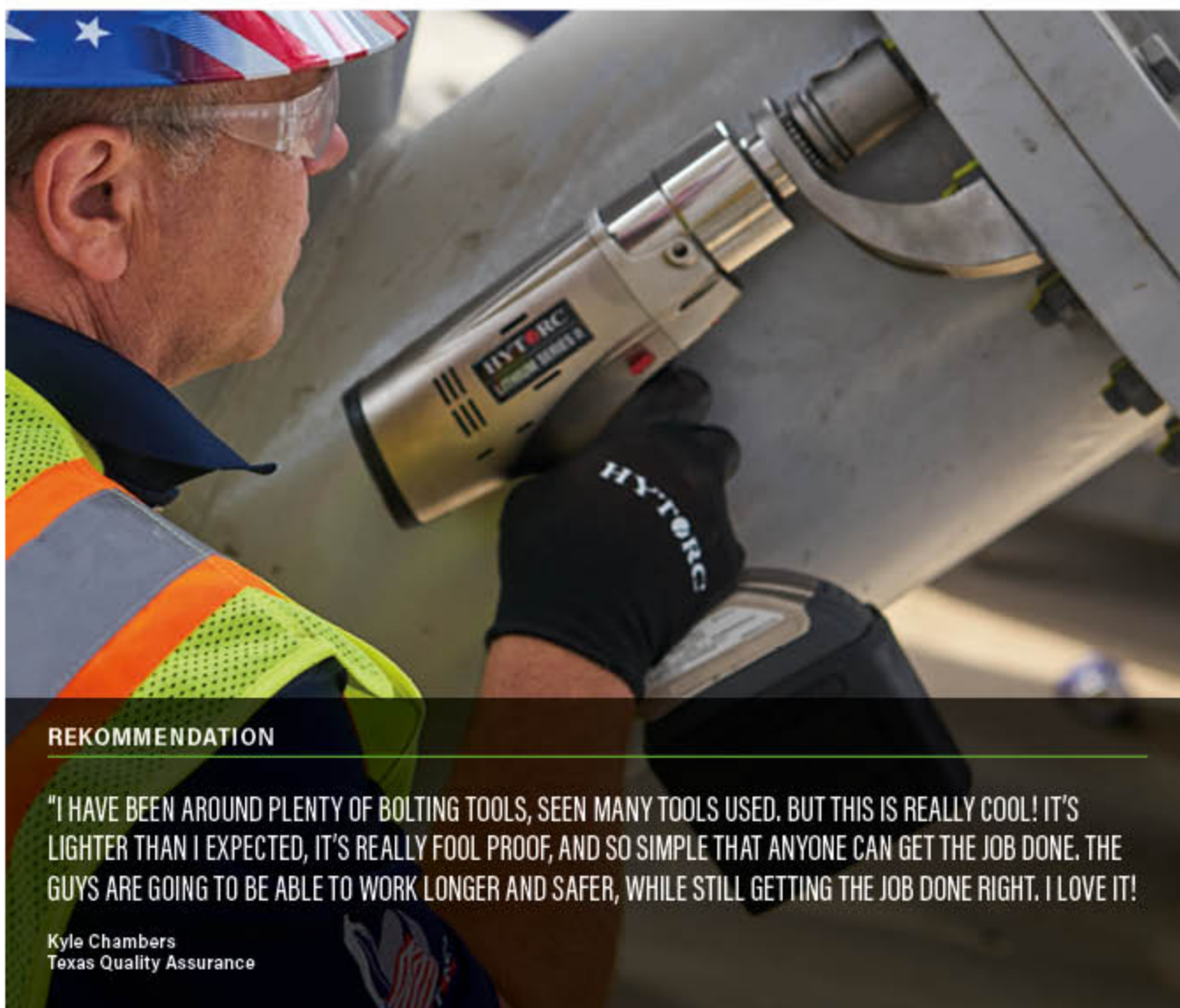
Omkonstruerad från grunden med utökade funktioner, hållbarhet och intuitiv användbarhet.

Det lätta 36 volts batteridrivna verktyget med kapacitet upp till 6 779 Nm är den optimala lösningen för kraft och flexibilitet vid industriella arbeten med skruvförband. Verktyget kan användas med vanliga hylsor, HYTORC WASHER och HYTORC NUT.

EGENSKAPER



- TorcSense™-teknologi
- Borstlös motor
- Helt aluminiumhus
- Höghållfast växellåda
- Nickelpläterad
- Bakre stötskydd
- Arbetsljus
- Högupplöst skärm
- Riktningsväljare
- Snug Funktion
- Intuitivt användargränssnitt
- Åtkomstnivåer
- Datainsamling
- Bluetooth
- Utökad jobbdatabehandling
- Avancerade skruvdragningsfunktioner
- Kompatibel med HYTORC NUT
- Kompatibel med HYTORC WASHER
- Torque check från modell 1200 och uppåt



REKOMMENDATION

"I HAVE BEEN AROUND PLENTY OF BOLTING TOOLS, SEEN MANY TOOLS USED. BUT THIS IS REALLY COOL! IT'S LIGHTER THAN I EXPECTED, IT'S REALLY FOOL PROOF, AND SO SIMPLE THAT ANYONE CAN GET THE JOB DONE. THE GUYS ARE GOING TO BE ABLE TO WORK LONGER AND SAFER, WHILE STILL GETTING THE JOB DONE RIGHT. I LOVE IT!"

Kyle Chambers
Texas Quality Assurance

TORCSENSE™-TEKNOLOGI



Ett mätsystem för momentdragning genom användande av en belastningsmätande transducer som skapar repeterbarhet och möjliggör avancerade moment- och skruvfunktioner.

BORSTLÖS 36V DC MOTOR



Verktyget använder en helt ny 36V borstlös DC motor som arbetar svalare, tystare och har längre livslängd.

INTUITIVT ANVÄNDARGRÄNSSNITT



Hemskärmen och menystrukturen har designats om med nya ikoner, indikatorer och enkel navigationslayout som gör verktyget intuitivt och enkelt att använda.

BLUETOOTH TEKNIK



Nu med Bluetooth som standard blir dataöverföring enklare än någonsin! Dataöverföring och mjukvaruuppdatering kan nu göras trådlöst.

FLERA VERKTYGSKONFIGURATIONER



Verktöget är enkelt att konfigurera för vanliga krafthylsor, mothållsarmar, HYTORC WASHER System och precis mekanisk skruvsträckning med HYTORC NUT.

ALUMINIUMHUS

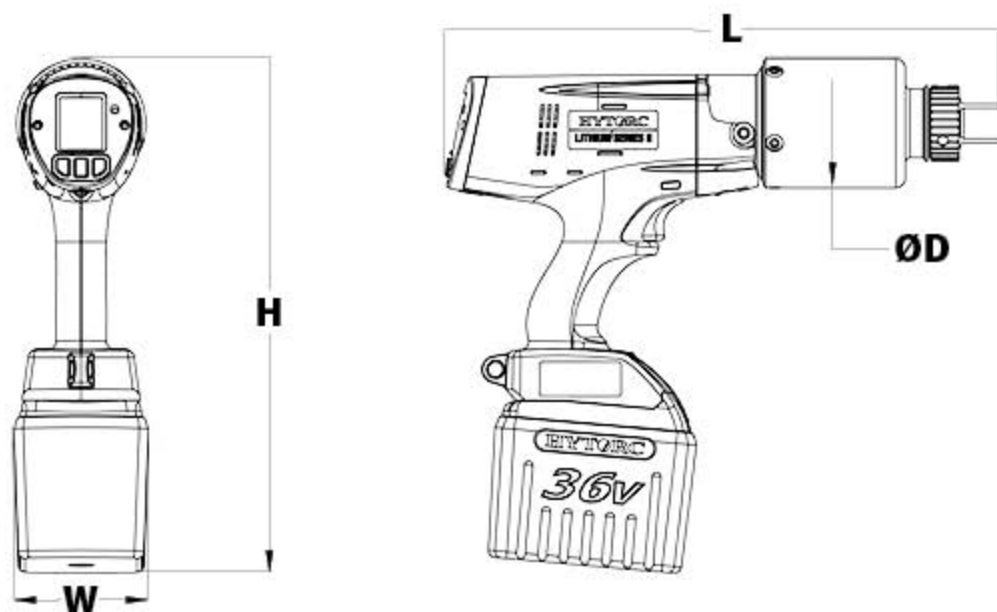


Det nya aluminiumhuset förbättrar hållfastheten mot slag och stötar, vilket skyddar verktygets viktiga komponenter och förbättrar hållbarheten. Växellådan är nickelpläterad för korrosionsbeständighet.

RIKTNINGSVÄLJARE



Praktisk placering av reglage för rotationsriktning gör att du med enhandsfattning snabbt kan ändra från åtdragning till lossning.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH ØD = DIAMETER

CONFIGURATIONS	H	W	L	D	DRIVE	WEIGHT W/ BATTERY	SNUG	TORQUE		RUNDOWN
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Min)	Nm (Max)	RPM
LST-0700	328	89	290	66	3/4	5.3	47	203	949	61
LST-1200	328	89	297	66	3/4	5.5	81	271	1,627	40
LST-2000	335	89	353	81	1	7.5	135	441	2,712	17
LST-3000	338	89	366	86	1	8.0	203	678	4,067	11
LST-5000	422	102	391	102	1-1/2	10.2	270	1,085	6,779	7
IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)	RPM
LST-0700	12.9	3.5	11.4	2.6	3/4	11.7	35	150	700	61
LST-1200	12.9	3.5	11.7	2.6	3/4	12.0	60	200	1,200	40
LST-2000	13.2	3.5	13.9	3.2	1	16.6	100	325	2,000	17
LST-3000	13.3	3.5	14.4	3.4	1	17.7	150	500	3,000	11
LST-5000	16.6	4.0	15.4	4.0	1-1/2	22.4	200	800	5,000	7

KOMPLETT KIT INNEHÅLLER:

- Momentverktyg Litium series II
- Mothållsarm
- Förvaringsväska
- 2 st. 36V litiumbatterier
- Batteriladdare
- Handtag
- Kalibreringscertifikat
- Användarmanual



LION GUN X



LION GUN X är ett lättanvänt, elektriskt momentverktyg för professionellt bruk. Den har ett 36-volts batteri och registrerar och dokumenterar dina momentdragningar. Verktöget har en kapacitet upp till 4 067 Nm. Det kan användas med Hytorc Washers, Hytorc Nut och vanliga krafthylsor.

LÄTT ATT ANVÄNDA



En lättnavigerad meny gör LION GUN X enkelt att använda för momentdragning, samtidigt som den ger samma noggrannhet och precision som du förväntar dig av alla HYTORC-produkter. Ställ in vridmomentet, håll in avtryckaren och låt verktyget göra jobbet.

KOSTNADSEFFEKTIV

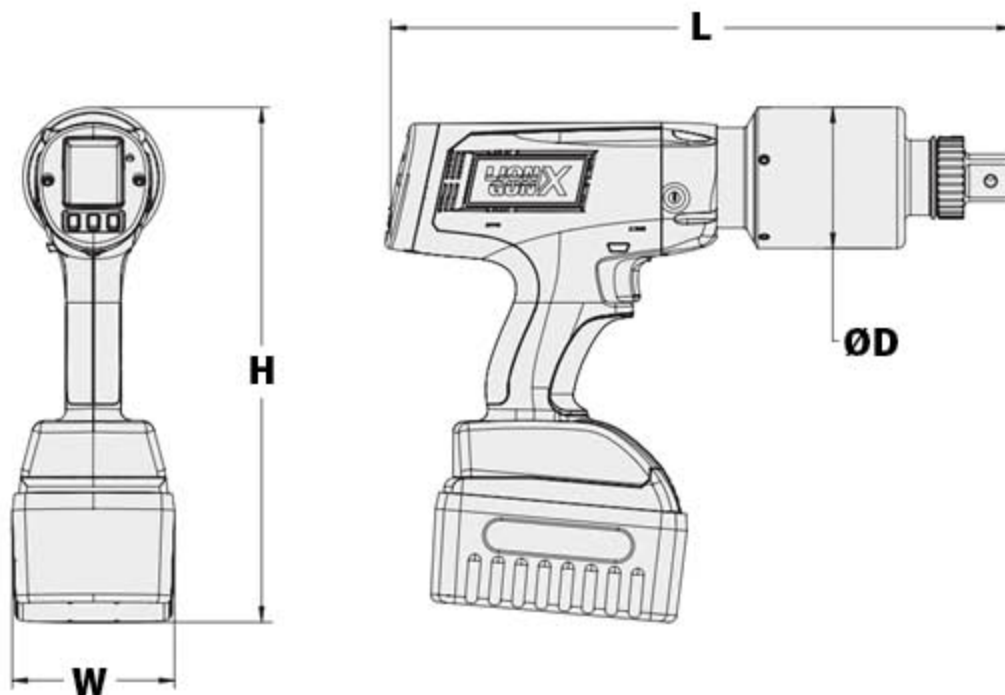


LION GUN X har designats som ett enklare alternativ till Lithium series II utan att kompromissa på kvalitet och prestanda.

ERGONOMISK DESIGN



LION GUN X är paketerad i ett litet format vilket gör den idealisk att ta med i otympliga utrymmen. Med ett mindre batteri och ett lättare hölje har detta verktyg ett enastående kraft till viktförhållande.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH D = DIAMETER

MODEL NUMBER	H	W	L	D	SQUARE DRIVE	WEIGHT	TORQUE	
IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)
LGX-1000	11.76	3.82	11.88	2.57	3/4	9.58	200	1,000
LGX-3000	11.96	3.82	14.77	3.33	1	15.45	500	3,000
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)
LGX-1000	300	97	302	65	3/4	4.35	271	1356
LGX-3000	305	97	376	85	1	7.01	678	4067

KOMPLETT KIT INNEHÅLLER:

- Momentverktyg Llon Gun X
- Mothållsarm
- Förvaringsväska
- 1 st. 36V litiumbatteri
- Batteriladdare
- Handtag
- Kalibreringscertifikat
- Användarmanual



LION GUN / LION GUN-BSM®



LION GUN en prisvärd momentdragare med inbyggd datalagring. Ställ in ditt önskade vridmoment på verktygets display och tryck på avtryckaren. Du får ett exakt repeterbart vridmoment utan störande buller eller vibration. Verktöget finns med Bluetoothuppkoppling som tillval - LION-BSM.

INDUSTRIELLT ANPASSAD



LION GUN:s Industriellt anpassade momentverktyg drivs av en borstlös motor som levererar vridmoment snabbare, smidigare och mer pålitligt än manuella momentnycklar, slagnycklar och andra åtdragningsverktyg.

OJÄMFÖRLIG MOBILITET

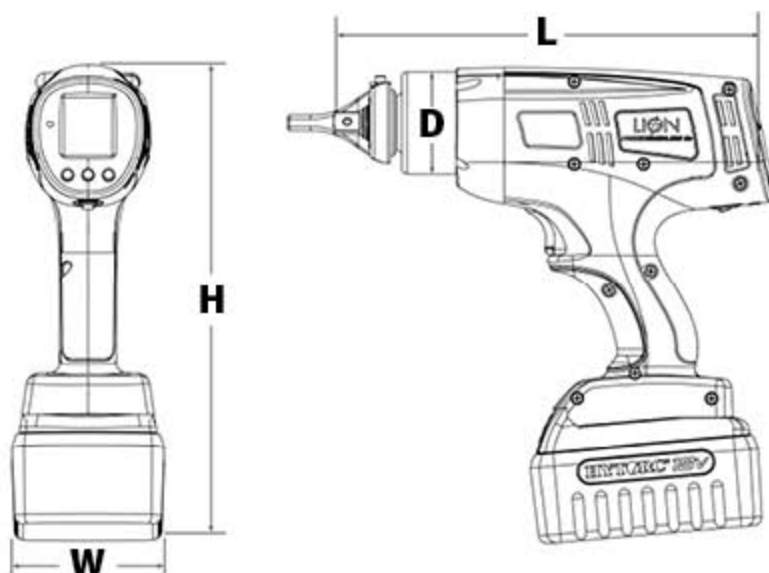


Genom användning av högkvalitativa legeringar är vår LION GUN kraftfull och dessutom bibehålls en låg vikt. Verktöget har ett 18 volts litiumbatteri som ger långvarig drift med korta laddningstider.

DATALAGRING



Inbyggd funktion för inspelning av data tillåter användaren att hålla en logg över alla färdigställda arbeten. För förbättrad kvalitetskontroll och redovisning kan informationen sparas på en PC eller surfplatta för att tillhandahålla en permanent registrering av det utförda arbetet.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH D = DIAMETER

MODEL NUMBER	H	W	L	D	SQUARE DRIVE	WEIGHT	TORQUE		
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)	RPM
LION - .25	275	88	258	60	1/2	3.32	34	339	11.6
LION - .7	275	88	283	62	3/4	3.74	95	950	4.1
IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)	RPM
LION - .25	10.83	3.47	10.16	2.35	1/2	7.30	25	250	11.6
LION - .7	10.83	3.47	11.13	2.45	3/4	8.22	70	700	4.1

KOMPLETT KIT INNEHÅLLER:

- Momentverktyg Lion Gun
- Mothållsarm
- Förvaringsväska
- 1 st. 18V litiumbatteri
- Batteriladdare
- Handtag
- Kalibreringscertifikat
- Användarmanual



LION GUN DUAL SPEED

LION GUN DS, en prisvärd momentdragare med inbyggd datalagring. Ställ in ditt önskade vridmoment på verktygets display och håll in avtryckaren. Med dual speed växlar du snabbt från transport -till momentläge. Du får ett exakt repeterbart vridmoment utan störande buller eller vibrationer. Verktöget kan användas med HYTORC WASHER, HYTORC NUT och vanliga krafthylsor.

DUAL SPEED



Växelväljaren låter dig snabbt förflytta muttrar/skruv genom att använda transportläge för att sedan växla till momentläge och utföra kvalificerad momentdragning.

ERGONOMISK DESIGN

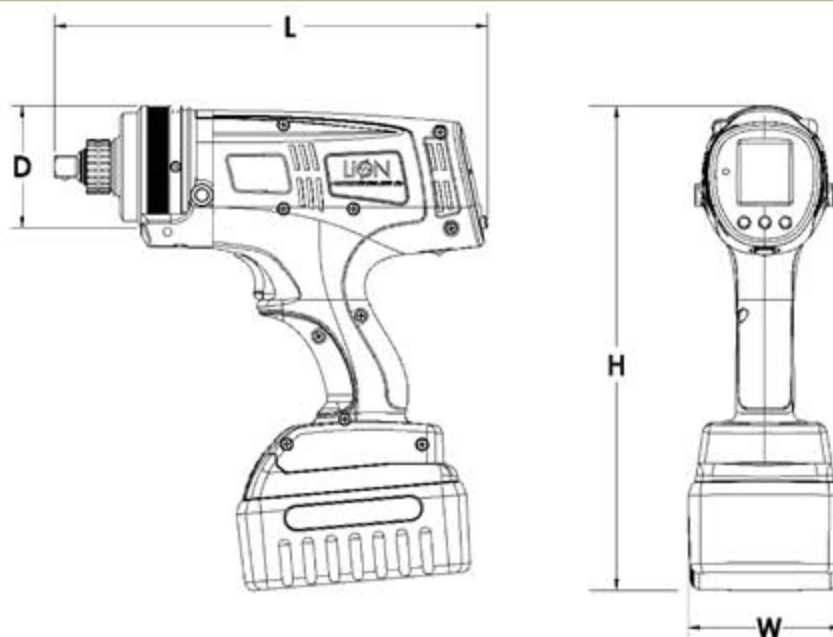


Det ergonomiska handtaget kan tillsammans med det monterbara sidohandtaget ge större kontroll över verktyget. Handtaget kan monteras på båda sidorna så det passar oavsett om du är höger eller vänsterhänt.

DATALAGRING



Inbyggd funktion för inspelning av data tillåter användaren att registrera en logg över alla färdigställda arbeten. För förbättrad kvalitetskontroll och redovisning kan information sparas på en PC eller surfplatta för att tillhandahålla en permanent registrering av det utförda arbetet.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH D = DIAMETER

MODEL NUMBER	H	W	L	D	SQUARE DRIVE	WEIGHT WITH BATTERY	TORQUE		RPM	
METRIC	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)	High	Low
LIONGUN-.125-BSM-DS	10.94	3.46	9.78	2.76	1/2	6.85	25	125	167	24
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)	High	Low
LIONGUN-.125-BSM-DS	278	88	284	70	1/2	3.1	33	170	167	24

KOMPLETT KIT INNEHÅLLER:

- Momentverktyg Lion Gun Dual Speed
- Mothållsarm
- Förvaringsväska
- 1 st. 18V litiumbatterier
- Batteriladdare
- Handtag
- Kalibreringscertifikat
- Användarmanual



ICE är effekten av 50 års forskning och utveckling tillägnad industriell skruvdragning. ICE är det mest avancerade hydrauliska momentverktöget som finns idag.

AUTOMATISK "FRIGÖRINGSFUNKTION"



ICE-verktyget kan automatiskt frigöra sig själv när den är låst på en skruv. Detta minskar oplanerade avbrott under åtdragningsprocessen.

SWIVLAR 360° X 360° X 180°

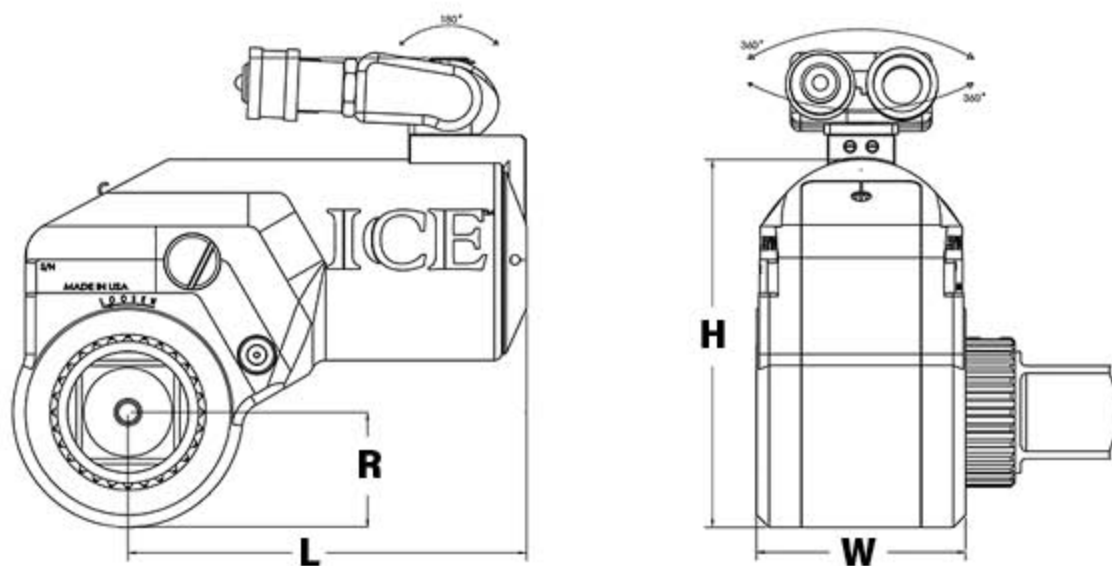


ICE är världens enda hydrauliska momentsystem som möjliggör snabb och flexibel positionering utan begränsningarna normalt förknippade med hydraulslangar.

FLEXIBILITET



ICE fungerar med båda våra HYTORC-skruvsystem. D.v.s. infästning med HYTORC NUT (1) och det revolutionära HYTORC WASHER systemet (2).



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH R = RADIUS

MODEL NUMBER	H	W	L	R	SQUARE DRIVE	WEIGHT	TORQUE	
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)
ICE -.7	117	47	95	25	3/4	2.07	159	1092
ICE -1	131	55	113	29	3/4	2.73	266	1740
ICE -3	167	74	140	39	1	4.55	623	4179
ICE -5	194	86	164	46	1-1/2	8.18	1089	7263
IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)
ICE -.7	4.60	1.85	3.75	1.00	3/4	4.55	117	806
ICE -1	5.17	2.18	4.43	1.13	3/4	6.00	196	1,284
ICE -3	6.58	2.90	5.53	1.52	1	10.00	460	3,084
ICE -5	7.63	3.38	6.44	1.80	1-1/2	18.00	804	5,360



MXT+ kombinerar det bästa av HYTORCs originalverktyg med den senaste avancerade tekniken som inkluderar centrummothåll, automatisk frigöringsfunktion och en ny cykelräknare. MXT+ är tillverkat av höglegerat material för tuff industriell användning och repeterbar prestanda. Kompatibelt med Hytorc Washer och Hytorc Nut.

DUBBLA MOTHÅLLSPUNKTER



MXT+ med dubbla mothållspunkter tillåts användaren att använda verktyget med både det traditionella bakre mothållet och den nyare typen av mothållsarmar som återfinns hos Avanti och ICE.

INBYGGD CYKELRÄKNARE

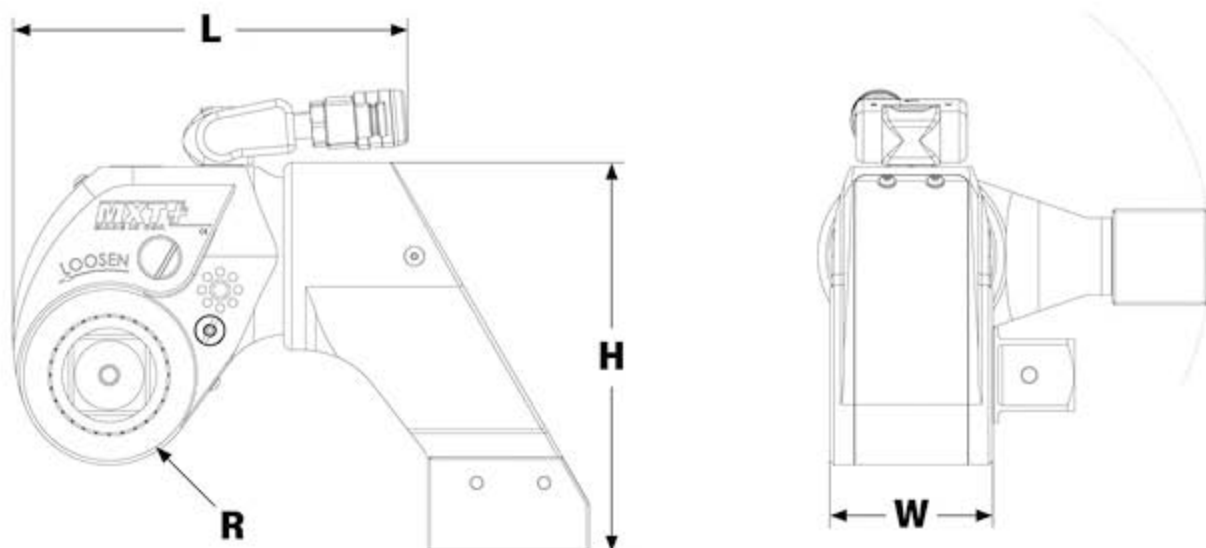


Verktyget har en inbyggd cykelräknare som visar hur många cykler som gjorts. En ny egenskap som förenklar användaren att det alltid är redo för arbete och ger ökad livslängd.

AUTOMATISK LOSSNINGSFUNKTION



Det nya MXT+ kan automatiskt lossa sig själv när det är låst på en skruv. Detta minskar oplanerade avbrott vilket gör åtdragningsprocessen säkrare, snabbare och enklare.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH R = RADIUS

MODEL NUMBER	H	W	L	R	SQUARE DRIVE	WEIGHT	TORQUE	
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)
MXTP - 01	162	55	131	30	3/4	6.80	271	1816
MXTP - 03	205	74	169	38	1	7.59	650	4377
MXTP - 05	235	86	204	47	1-1/2	18.50	1131	7575
MXTP - 10	297	110	255	60	1-1/2	25.00	2478	15610
IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)
MXTP - 01	6.38	2.18	5.17	2.60	3/4	6.80	200	1,340
MXTP - 03	8.10	2.90	6.66	1.50	1	7.59	480	3,230
MXTP - 05	9.24	3.38	8.04	1.86	1-1/2	18.50	835	5,590
MXTP - 10	11.69	4.35	10.05	2.38	1-1/2	25.00	1,755	11,520



MXT®

MXT är världens mest sålda momentverktyg med över hundra tusen i bruk världen över. Sedan 1990 har det signaturblå verktyget representerat kvalitet, hållbarhet och tillförlitlighet. Allt från de högsta berg- och dalbanorna till världens största broar har monterats med vår MXT.

FRIGÖRINGSFUNKTION



MXT var det första verktyget i industrin med att ha en frigöringsspak som låter dig frigöra verktyget om det låses på applikation. (Finns också på AVANTI).

HALKFRITT

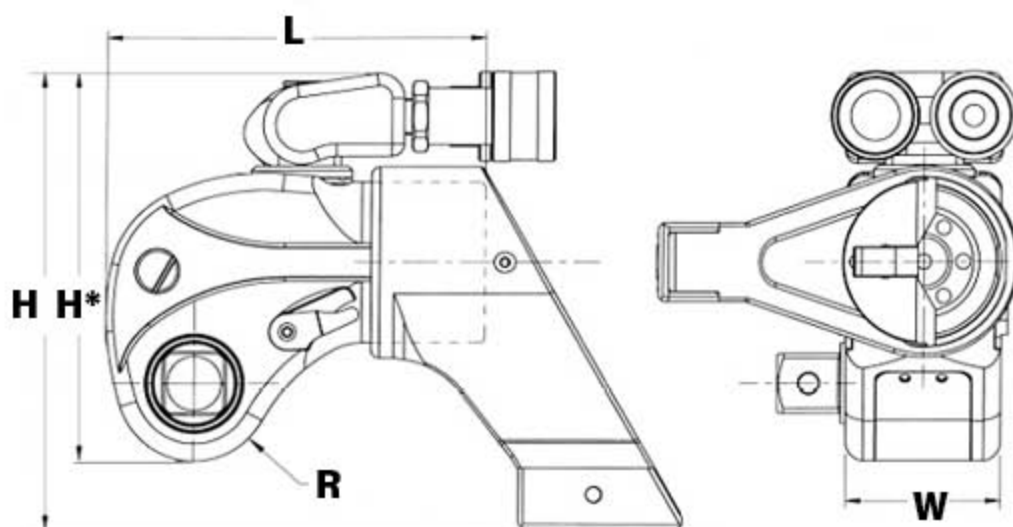


MXT var pionjär för det här systemet som tillåter högre kraft och snabbare åtdragning. Den sekundära spärrhaken i verktyget förhindrar kugghjulet från att rotera i motsatt riktning under drift.

SMIDIGT



Hydraulverktyget som är lämpligt för applikationer i mindre utrymmen.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH R = RADIUS

MODEL NUMBER	H	W	L	R	SQUARE DRIVE	WEIGHT	TORQUE	
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)
XLT - .5	108*	33	77	16	1/2	1.0	81	538
MXT - .7	108	41	101	21	3/4	1.22	160	1114
MXT - 1	124	50	124	25	3/4	1.80	271	1816
MXT - 3	155	67	161	33	1	3.77	650	4377
MXT - 5	183	80	193	40	1-1/2	6.45	1131	7575
XLT - 8	216*	91	196	44	1-1/2	9.4	1627	10845
MXT - 10	224	100	242	50	1-1/2	11.27	2378	15610
MXT - 15	246	111	268	55	2-1/2	16.36	3073	20866
MXT - 20	260	120	290	60	2-1/2	19.73	4011	26775
XLT - 25	292*	134	300	66	2-1/2	31.3	5265	35096
MXT - 35	315	148	356	74	2-1/2	35.20	7317	50271
XLT - 50	325*	167	394	76	2-1/2	62.0	10675	71169

IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)
XLT - .5	4.25*	1.32	3.00	0.65	1/2	1.85	55	397
MXT - .7	4.25	1.62	3.96	0.81	3/4	2.69	118	822
MXT - 1	4.90	1.97	4.88	0.98	3/4	3.95	200	1,340
MXT - 3	6.12	2.63	6.34	1.31	1	8.29	480	3,230
MXT - 5	7.22	3.16	7.61	1.57	1-1/2	14.20	835	5,590
XLT - 8	8.50*	3.57	7.70	1.76	1-1/2	24.95	1,200	8,000
MXT - 10	8.80	3.95	9.51	1.96	1-1/2	24.80	1,755	11,520
MXT - 15	9.67	4.38	10.55	2.18	2-1/2	36.00	2,268	15,399
MXT - 20	10.24	4.73	11.41	2.36	2-1/2	43.40	2,960	19,760
XLT - 25	11.50*	5.25	11.80	2.60	2-1/2	68.5	3,960	25,890
MXT - 35	12.42	5.82	14.03	2.90	2-1/2	77.45	5,400	37,100
XLT - 50	12.80*	6.57	15.50	3.25	2-1/2	124	7,875	52,500



EDGE S®

För allmänt underhåll som kräver höga vridmoment och repeterbara resultat. Den enkla designen med tre rörliga delar skapades av HYTORC för över 30 år sedan och har konsekvent förbättrats. Detta resulterar i den mest beprövade och testade produktgruppen av hydrauliskt vridmoment världen över.

FRIGÖRINGSFUNKTION



Designen med tre rörliga delar av EDGE S minskar antalet potentiella reparationer och håller driftkostnaderna till ett minimum. Slanganslutningens fleraxliga vridning möjliggör optimal placering, flexibilitet och säkerhet för slangarna.

HALKFRITT

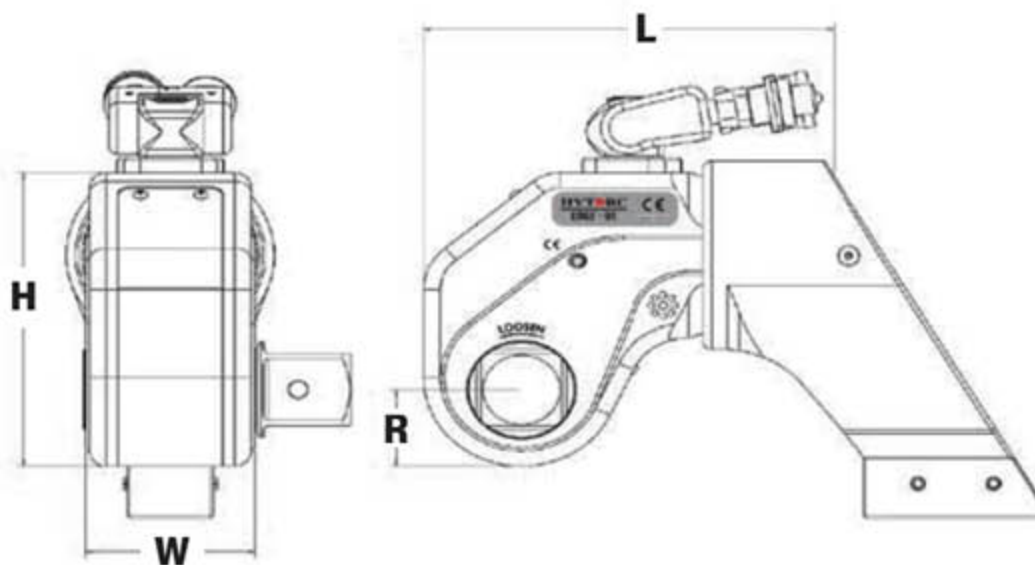


För snabba och enkla rikttningsändringar vid momentdragning och lossning har EDGE S en fyrkantstapp som kan tas bort och installeras på motsatt sida. Hex Drives och andra Direct Drives finns också tillgänglig till detta verktyg.

SMIDIGT



Håll dina händer säkra genom att använda det medföljande säkerhetshandtaget. Enkel installation och kan placeras i många olika vinklar. Säkerhetshandtaget kan installeras på verktygets båda sidor.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH R = RADIUS

MODEL NUMBER	H	W	L	R	SQUARE DRIVE	WEIGHT	TORQUE	
IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)
EDGE-1S	3.53	1.97	4.94	0.97	3/4	4.05	178	1,257
EDGE-3S	4.71	2.63	6.40	1.31	1	8.50	443	3,097
EDGE-6S	6.04	3.18	7.61	1.57	1-1/2	19.20	893	6,241
EDGE-9S	6.58	3.57	8.69	1.86	1-1/2	20.05	1,230	8,555
EDGE-11S	7.07	3.95	9.60	1.96	1-1/2	25.00	1,615	11,291
EDGE-30S	10.10	5.64	13.71	2.79	2-1/2	64.70	4,448	29,650

METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)
EDGE-1S	90	50	125	25	3/4	1.84	241	1703
EDGE-3S	120	67	163	33	1	3.86	600	4172
EDGE-6S	153	81	193	40	1-1/2	8.73	1210	8457
EDGE-9S	167	91	221	47	1-1/2	9.11	1667	11592
EDGE-11S	180	100	244	50	1-1/2	11.36	2188	15299
EDGE-30S	257	143	348	71	2-1/2	29.41	6027	40176



STEALTH®

STEALTH är branschens mest avancerade verktyg för trånga utrymmen. Den smala designen passar där andra verktyg inte kommer åt. Det har en kraftenhet med dubbla kolvar som ger snabbare rörelser. Verktöget är kompatibelt med HYTORC WASHER system och HYTORC NUT. STEALTH kan med fördel användas för underhållsarbeten där det är svårtillgängligt med traditionella verktyg.

FRIA HÄNDER VID DRIFT



För högsta säkerhetsnivå vid arbetet rekommenderar vi att man i alla lägen håller händerna borta från verktöget vid drift.

STEALTH låsadapter tillåter fria händer vid användning med eller utan HYTORC WASHER.

DUBBLA KOLVAR

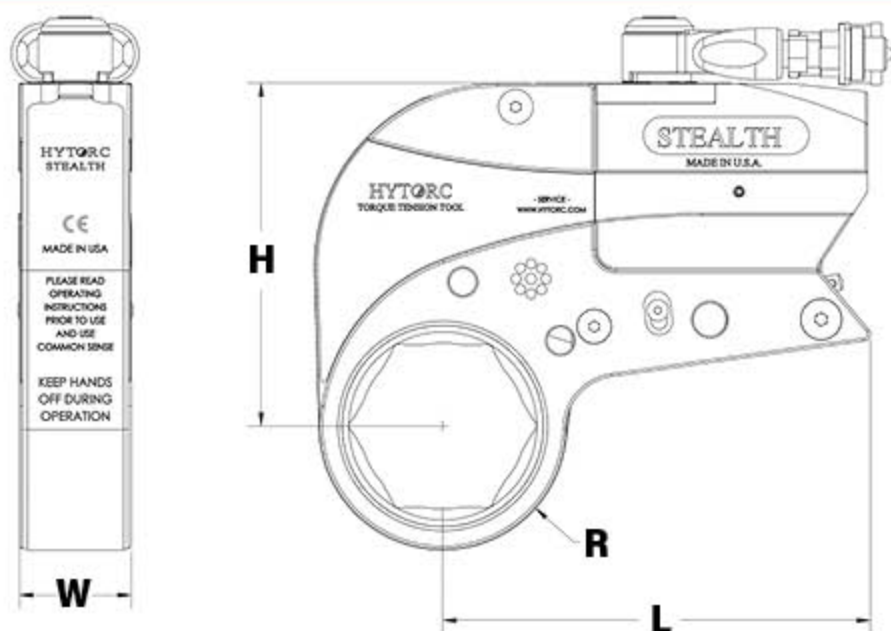


Den patenterade designen av STEALTH: s dubbla kolvar ger mer hastighet än något annat lågprofilsverktyg på marknaden.

SLIMMAD DESIGN



STEALTH var det första momentverktöget på marknaden med en helt följsam slimmad design som passar för trånga utrymmen.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH R = RADIUS

MODEL NUMBER	H	W	L	R		HEX SIZE	WEIGHT	TORQUE	
METRIC	mm			mm (Min)	mm (Max)	mm	kg	Nm (Min)	Nm (Max)
STEALTH - 2	107	32	140	26	45	17 - 60	1.80	377	2534
STEALTH - 4	138	42	167	34	59	36 - 80	2.00	818	5450
STEALTH - 8	163	55	203	45	73	50 - 100	3.00	1625	10825
STEALTH - 14	202	64	237	59	88	70 - 120	4.70	2854	19327
STEALTH - 22	233	74	274	66	98	75 - 155	7.00	4406	29659
STEALTH - 36	275	87	323	78	122	90 - 200	10.90	6667	47077
IMPERIAL	in.			in. (Min)	in. (Max)	in.	lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)
STEALTH - 2	4.21	1.25	5.53	1.03	1.76	11/16 - 2 3/8	3.99	278	1,869
STEALTH - 4	5.43	1.66	6.56	1.33	2.32	1 7/16 - 3 1/8	4.30	604	4,020
STEALTH - 8	6.40	2.18	8.00	1.77	2.89	1 15/16 - 3	6.70	1,199	7,984
STEALTH - 14	7.94	2.50	9.35	2.32	3.47	2 3/4 - 4 3/4	10.40	2,105	14,255
STEALTH - 22	9.18	2.91	10.80	2.62	3.87	2 15/16 - 6 1/8	15.40	3,250	21,875
STEALTH - 36	10.81	3.41	12.71	3.07	4.80	3 9/16 - 7 7/8	24.10	4,917	34,722



VERSA®

Ett verktyg med brett användningsområde för diverse underhåll och arbete med stora moment och hög precision. VERSA har en simpel "tre rörliga delar" design som skapades av oss för över 30 år sedan. Över åren har det kontinuerligt förbättrats och är idag det mest beprövade hydrauliska momentverktyget i världen.

ENKEL ATT ANVÄNDA

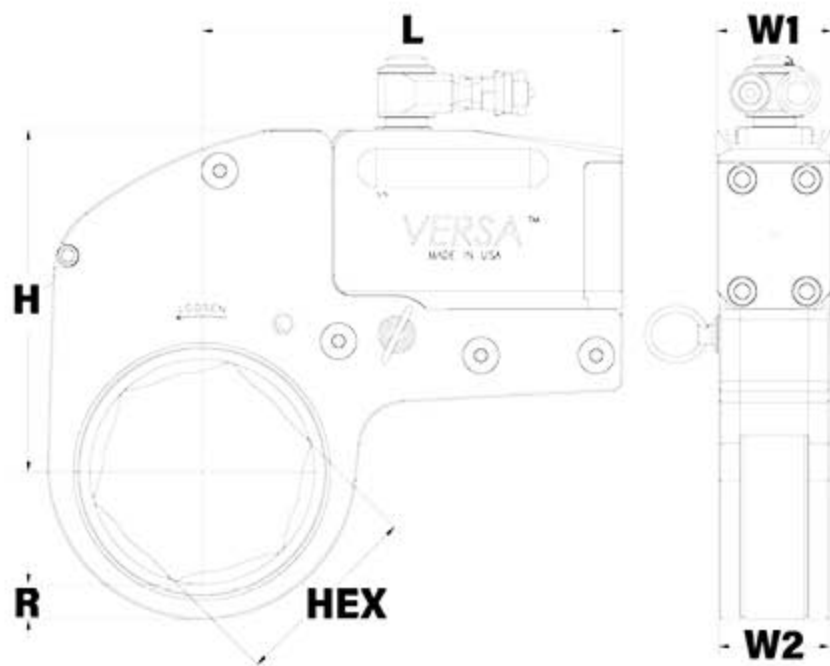


Verktyget har endast tre rörliga delar vilket minskar antalet reparationer och håller driftkostnader till ett minimum.

TUNN LÄNK OCH VERKTYGSPROFIL



När utrymmet kring skruvförbandet är extremt begränsat kan man använda VERSA:s extra tunna länk. Det finns nästan inget arbete den inte klarar av. Versa är den mest ekonomiska lösningen för ett verktyg med en följsam design av drivenhet och länk.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH R = RADIUS

MODEL NUMBER	H	W1	W2	L	R	HEX SIZE	WEIGHT	TORQUE	
METRIC	mm						kg	Nm (Min)	Nm (Max)
VERSA - 1	87	27	24	107	8	24 - 46	1.27	203	1423
VERSA - 2	95	32	29	136	10	24 - 60	1.48	354	2602
VERSA - 4	140	42	38	180	13	36 - 80	3.34	886	6102
VERSA - 8	166	53	48	218	16	50 - 100	5.39	1829	12195
VERSA - 14	204	64	60	267	19	70 - 120	8.75	2911	20098
VERSA - 20	225	76	73	278	23	70 - 130	11.10	4184	29076
VERSA - 30	278	95	76	353	25	85 - 165	21.23	6911	49051

IMPERIAL	in.						lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)
VERSA - 1	3.42	1.06	0.94	4.23	0.32	15/16 - 1 13/16	2.80	150	1,050
VERSA - 2	3.73	1.25	1.13	5.35	0.38	15/16 - 2 3/8	3.25	261	1,920
VERSA - 4	5.52	1.67	1.51	7.07	0.51	17/16 - 3 1/8	7.35	654	4,503
VERSA - 8	6.53	2.10	1.89	8.60	0.64	1 15/16 - 3 15/16	11.85	1,350	9,000
VERSA - 14	8.03	2.50	2.36	10.52	0.73	2 3/4 - 4 3/4	19.25	2,148	14,832
VERSA - 20	8.87	3.00	2.89	10.93	0.92	2 3/4 - 5 1/8	24.43	3,088	21,458
VERSA - 30	10.95	3.75	3.00	13.89	1.00	3 3/8 - 6 1/2	46.71	5,100	36,200



jGUN® DIGITAL

jGun DIGITAL är världens första pneumatiska momentverktyg med digital avläsning och utan traditionell FRL-enhet. Till skillnad från andra system med FRL så slipper du ett separat filter, regulator och smörjning genom den patenterade designen. Det ger ett enklare och mer mobilt verktyg.

DIGITAL AVLÄSNING



jGun DIGITAL är världens första pneumatiska momentverktyg med digital display för avläsning. Verktöget har inget behov av en extern FRL-enhet som andra verktyg har. Vår patenterade design borgar för en bättre flexibilitet.

INBYGGD MOMENTJUSTERING

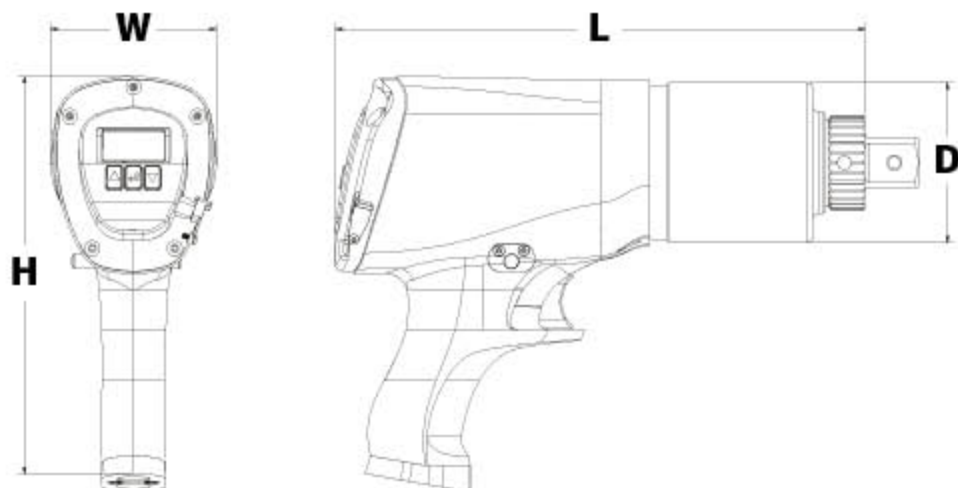


jGun DIGITAL är det första verktyget med inbyggd luftregulator för enkel inställning av önskat vridmoment. Med sin knapp för rotationsriktning går det snabbt att ändra från åtdragning till lossning.

HÖGKVALITATIV MOTOR



Den nyutvecklade motorn i jGun DIGITAL är en arbetshäst designad för tung industriell användning. Med maximal kraft-till-vikt-förhållande och en robust korrosionsbeständig design som dessutom eliminerar behovet av separata luftfilter och smörjsystem är jGun digital det mest portabla luftdriva momentverktyget på marknaden.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH D = OUTER DIAMETER OF GEARBOX

MODEL NUMBER	H	W	L	D	SQUARE DRIVE	WEIGHT	TORQUE		
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)	RPM
DJ - .25	200	80	201	64	3/4	3.75	81	339	65.0
DJ - .5	200	80	227	66	3/4	4.02	251	678	24.0
DJ - 1	200	80	247	66	3/4	4.45	475	1592	6.5
DJ - 2	214	86	302	83	1	7.50	780	2832	5.5
DJ - 3	214	86	319	83	1	8.05	1161	4309	5.0
DJ - 5	221	86	357	105	1-1/2	12.86	1891	6843	2.5
DJ - 8	227	86	384	116	1-1/2	17.45	3118	10705	1.5
IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)	RPM
DJ - .25	7.87	3.15	7.92	2.50	3/4	8.25	60	250	65.0
DJ - .5	7.87	3.15	8.94	2.58	3/4	8.85	185	500	24.0
DJ - 1	7.87	3.15	9.74	2.58	3/4	9.80	350	1,175	6.5
DJ - 2	8.41	3.37	11.90	3.25	1	16.50	575	2,090	5.5
DJ - 3	8.41	3.37	12.57	3.25	1	17.70	856	3,180	5.0
DJ - 5	8.72	3.37	14.04	4.15	1-1/2	28.30	1,395	5,050	2.5
DJ - 8	8.93	3.37	15.10	4.56	1-1/2	38.40	2,300	7,900	1.5



jGUN® DUAL SPEED

jGun DUAL SPEED är det enda pneumatiska momentverktyget som ger dig flexibiliteten att köra i ett snabbt transportläge och därefter ställa om till momentläge.

HJULANPASSADE TILLBEHÖR



De optimerade tillbehören för montage och demontage av hjul och andra trånga utrymmen gör valet enkelt. Dom levererar önskat moment utan att kompromissa med kraft och hållbarhet. Med Industriledande repeterbarhet och intuitiv design säkras arbetets kvalitet.

KRAFT OCH FÖRFLYTNING

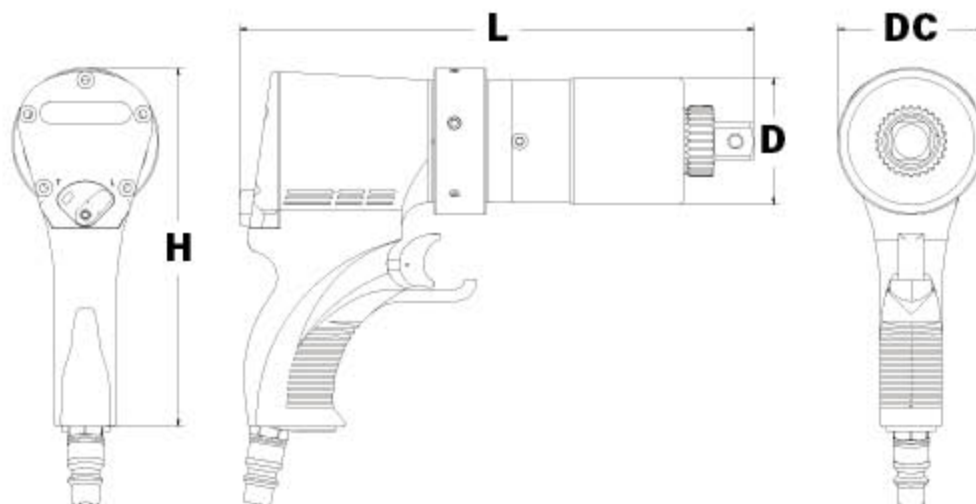


En enkel omställning på växellådan så växlar verktyget från transportläge "rundown mode" till momentläge "torque" med justerbart vridmoment.

INTUITIV DESIGN



Detta robusta verktyg frigör behovet av flera system, gör arbetet enklare och minskar risken för operatörsfel. Ett system som gör arbetet enklare från början till slut.



LEGEND: H = HEIGHT L = LENGTH D = OUTER DIAMETER OF GEARBOX DC = DIAMETER OF COLLAR

MODEL NUMBER	H	L	D	DC	SQUARE DRIVE	WEIGHT	TORQUE		RPM	
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)	High	Low
J - A.5 - AP	186	205	66	76	3/4	4.11	263	680	465	24.0
J - A1 - AP	188	268	66	76	3/4	4.41	423	1724	126	6.5
J - A2 - AP	214	318	83	114	1	6.82	705	2763	97	5.0
J - A3 - AP	191	317	81	76	1	5.45	1125	4163	39	2.0
J - A5 - AP	214	372	105	114	1-1/2	10.23	1646	6785	48	2.5
J - A8 - AP	215	391	116	114	1-1/2	13.07	2817	11226	29	1.5
WHEEL GUN J - A1 - AP - WG	188	268	66	76	3/4	5	346	1457	322	17
IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)	High	Low
J - A.5 - AP	7.32	8.07	2.58	2.99	3/4	9.04	194	502	465	24.0
J - A1 - AP	7.40	10.55	2.58	2.99	3/4	9.70	312	1,272	126	6.5
J - A2 - AP	8.42	12.51	3.25	4.48	1	15.00	520	2,039	97	5.0
J - A3 - AP	7.50	12.48	3.19	2.99	1	12.00	830	3,072	39	2.0
J - A5 - AP	8.42	14.65	4.15	4.48	1-1/2	22.50	1,215	5,007	48	2.5
J - A8 - AP	8.46	15.38	4.56	4.48	1-1/2	28.75	2,079	8,285	29	1.5
WHEEL GUN J - A1 - AP - WG	7.40	10.55	2.58	2.99	3/4	12.0	255	1,075	322	17



jGUN® SINGLE SPEED

jGun SINGLE SPEED är det enkla valet för luftdriven industriell momentdragning. Med branschledande moment/viktförhållande hanterar den t.ex. korroderade och skadade muttrar där andra enklare verktyg fallerar.

KRAFTFULL



jGun SINGLE SPEED ger dig erforderligt moment utan rekylkrafter och utan att skada muttrar som andra system inte klarar av. Traditionella mutterknackare har alltför mycket vibration och buller som sedermera har förbjudits på många arbetsplatser. jGun SINGLE SPEED körs med snäva momenttoleranser och använder våra enkla och funktionella mothållsarmar.

REPETERBARHET

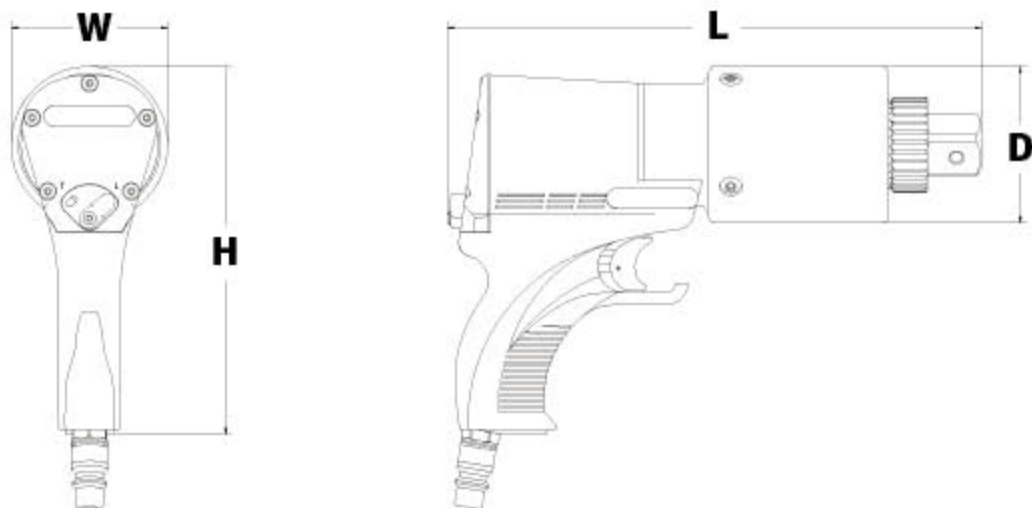


Gemensamt för skruvar som sitter i ett förband är att de skall ha ett jämnt och exakt moment. jGun SINGLE SPEED ger ett justerbart och repeterbart vridmoment för att säkerställa att skruvförbandet håller över tid.

ERGONOMISK DESIGN



jGun SINGLE SPEED är tillverkad med högkvalitativa material för lätt konstruktion med maximal hållfasthet. Det ergonomiska handtaget och den integrerade ljuddämparen säkerställer att användandet blir jämnt och bekvämt.



LEGEND: H = HEIGHT W = WIDTH L = LENGTH D = OUTER DIAMETER OF GEARBOX

MODEL NUMBER	H	W	L	D	SQUARE DRIVE	WEIGHT	TORQUE		
METRIC	mm				in.	kg	Nm (Min)	Nm (Max)	RPM
J - .25	186	70	179	64	3/4	3.27	65	339	65.0
J - .5	186	70	205	66	3/4	3.27	175	688	24.0
JGUN-A.7-HS	202	90	252	66	3/4	4.73	237	982	26.0
J - 1	186	70	226	66	3/4	4.55	408	1668	6.5
J - 2	202	90	266	83	1	6.59	706	2967	5.5
J - 3	202	90	282	83	1	7.15	1154	4206	5.0
J - 5	210	105	322	105	1-1/2	9.11	1558	7136	2.5
J - 8	215	116	353	116	1-1/2	12.05	2362	10737	1.5
IMPERIAL	in.					lbs.	ft-lbs (Min)	ft-lbs (Max)	RPM
J - .25	7.32	2.74	7.03	2.50	3/4	7.20	48	250	65.0
J - .5	7.32	2.74	8.07	2.58	3/4	7.20	129	508	24.0
JGUN-A.7-HS	7.94	3.53	9.93	2.58	3/4	10.40	175	725	26.0
J - 1	7.32	2.74	8.90	2.58	3/4	10.00	301	1231	6.5
J - 2	7.94	3.53	10.46	3.25	1	14.50	521	2190	5.5
J - 3	7.94	3.53	11.11	3.25	1	15.74	852	3104	5.0
J - 5	8.25	4.15	12.68	4.15	1-1/2	20.05	1150	5266	2.5
J - 8	8.46	4.56	13.90	4.56	1-1/2	26.50	1743	7924	1.5



LIGHTNING SMART

LIGHTNING – SMART är en batteridrivnen pump med full automatik. Allt du behöver göra är att välja ditt verktyg på 7" pekskärmen, ange ditt önskade vridmoment och hålla in knappen så sköter pumpen åtdragningen. Pekskärmen kan användas med handskar vilket gör arbete med pumpen enklare och säkrare. Pumpen har dessutom smarta funktioner i form av indikering för operatören genom vibration, ljud och ljus. Dokumentationsfunktion med möjlighet att lagra data och en anpassad transportlåda med hjul för enklare förflyttning på arbetsplatsen.

Alla LIGHTNING pumparna har en borstlös DC motor med variabel hastighet som gör att LIGHTNING's pumphuvuden kan användas simultant. Detta resulterar i ett enastående flöde och därmed hastighet. Pumparna drivs av ett 48V batteri med en kapacitet på 1170Wh.

DOKUMENTATION



LIGHTNING SMART's dokumentationsfunktion gör att all momentdragning kan registreras och enkelt överförs till en dator via USB.

KRAFT OCH HASTIGHET



Motorn med variabel hastighet ger Lightning-serien dig rätt mängd kraft vid behov och gör den till den snabbaste Hytorc-pumpen med en motor.

INDIKERING



LIGHTNING SMART Indikerar användaren genom rött/grönt ljus och vibration i handkontrollen. Pumpen indikerar även med en ljudsignal.



LIGHTNING STANDARD

LIGHTNING-Standard är en enklare version än SMART som använder en traditionell manometer. Som tillval finns en anpassad transportlåda med hjul för enklare förflyttning på arbetsplatsen. Den är robust och regnskyddad för att klara sämre väder och miljöer.

Alla LIGHTNING pumparna har en borstlös DC motor med variabel hastighet som gör att LIGHTNING's pumphuvuden kan användas simultant. Detta resulterar i ett enastående flöde och därmed hastighet. Pumparna drivs av ett 48V batteri med en kapacitet på 1170kWh.

SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER	STANDARD	SMART
Batteri	1170Wh	1170Wh
Effekt	1,5kW / 2,1HP	1,5kW / 2,1HP
Datainsamling	Nej	Ja
Full Automatik	Nej	Ja
Mätare	Analog	Digital
Tankkapacitet	0,7 gals / 2,7L	0,7 gals / 2,7L
Steg	1 till 4	1 till 4
Vikt (utan olja och batteri)	71lbs / 32 kg	77lbs / 35 kg
Oljekylare	Ja	Ja
15" Handkontroll	Ja	Ja
Transportlåda	Tillval	Inkluderad

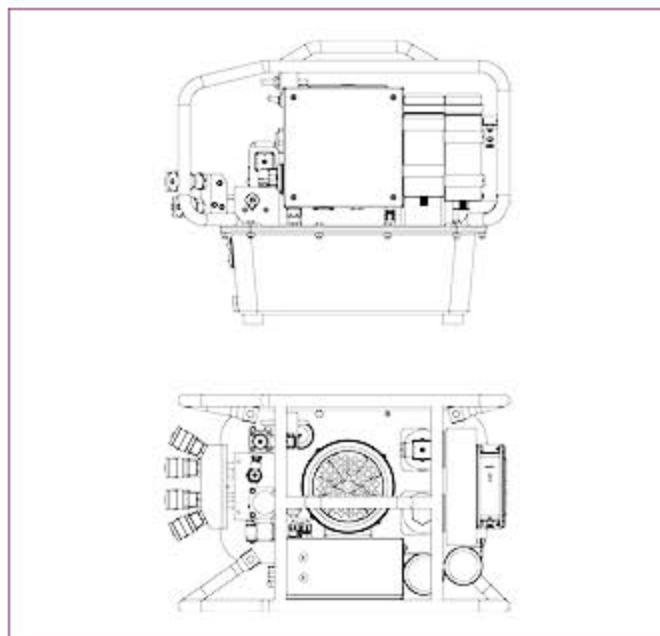
STANDARD OCH SMART

Maximalt oljeflöde	1,450 PSI / 100 bar -2,35L/min
Mellantryck oljeflöde	3,900 PSI / 270 bar -2,1L/min
Mellantryck+ Oljeflöde	6,100 PSI / 425 bar -1,5L/min
Högtryck Oljeflöde	10,000 PSI / 700bar -1,0L/min



VECTOR

Världens mest avancerade hydraulpump. VECTOR pumpen står ensam som den snabbaste automatiskt tryckreglerande hydrauliska systemet tack vare sin 4-stegs höghastighets/höglödesmotor. Istället för att använda en traditionell manometer väljer operatören helt enkelt det HYTORC-verktyg som används och önskat moment genom handkontrollen. VECTOR pumpen är den första i sitt slag att använda en LCD-skärm för inställning och automatisk reglering. HYTORC VECTOR-pumpar är helt uppgraderbara och mer intuitiva än någonsin. Tryck på knappen och låt pumpen göra jobbet.



SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER

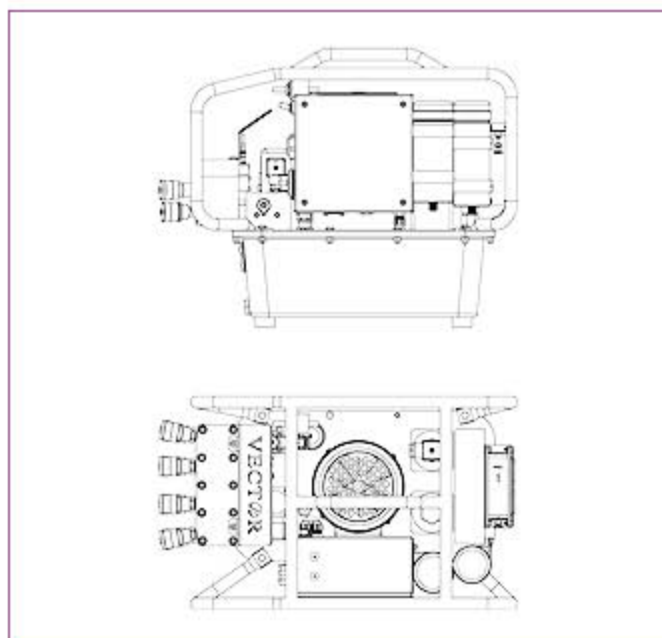
Effekt	115v (20 Amp) / 230v (10 Amp) / 400v (6 Amp)
Datainsamling	Ja
Mätare	(Ej nödvändigt men kan monteras till en processanslutning på sidan av ventilblocket.)
Tankkapacitet	2 gals. / 7.5 l
Steg	4
Vikt	79 lbs. / 36 kg
Maximalt oljeflöde	620 cu. in./min. / 10 l/min.
Oljekylare	Ja
Skyddsbur	Ja
5m (15') Handkontroll	Ja

* Maximalt oljeflöde är beroende av spänning: 230v och 400v har högre flöde.



VECTOR FA OCH VECTOR FA-DOC

HYTORC VECTOR FA och VECTOR FA-DOC är de snabbaste helautomatiska hydrauliska pumparna tack vare sin 4-stegs höghastighets/högflödesmotor. Istället för att använda en traditionell manometer väljer operatören helt enkelt det HYTORC-verktyg som används och önskat moment genom handkontrollen. Våra VECTOR-pumpar kan uppgraderas från en manuell pump till en helautomatisk med dokumentation utan behov av att köpa en ny. Tryck på knappen och låt pumpen göra jobbet.



* Maximalt oljeflöde är beroende av spänning: 230v och 400v har högre flöde.

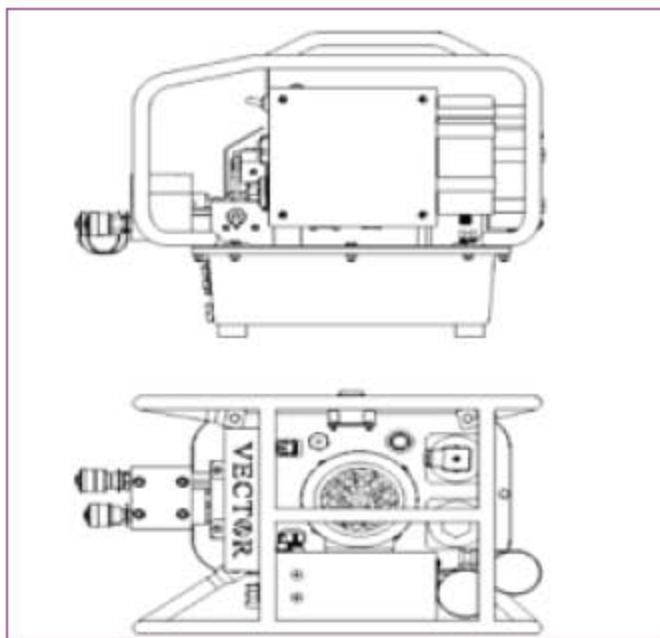
SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER

Effekt	115v (20 Amp) / 230v (10 Amp) / 400v (6 Amp)
Datainsamling	Ja
Mätare	(Ej nödvändigt men kan monteras till en processanslutning på sidan av ventilblocket.)
Tankkapacitet	2 gals. / 7.5 l
Steg	4
Vikt	79 lbs. / 36 kg
Maximalt oljeflöde	620 cu. in./min. / 10 l/min.
Oljekylare	Ja
Skyddsbur	Ja
5m (15') Handkontroll	Ja



VECTOR MINI PUMP

Vector Mini Pump är det senaste tillskottet till HYTORC:s linjen av avancerade hydrauliska pumpar. Baserad på branschledande VECTOR-pumpteknik, är denna högpresterande pump mindre och lättare. Med sin innovativa 3-stegsdesign kan Vector Mini Pump producera upp till 10 000psi och har kraften att få jobbet gjort snabbt. Den valfria dokumentationsfunktionen möjliggör komplett jobbddata för hela momentdragningen. Med förinställda verktygsparametrar sparas inställningstid. Välj verktyget och målmomentet på LCD-skärmen. Tryck på knappen och låt pumpen göra jobbet. Vector Mini Pump finns både manuell och helautomatisk.



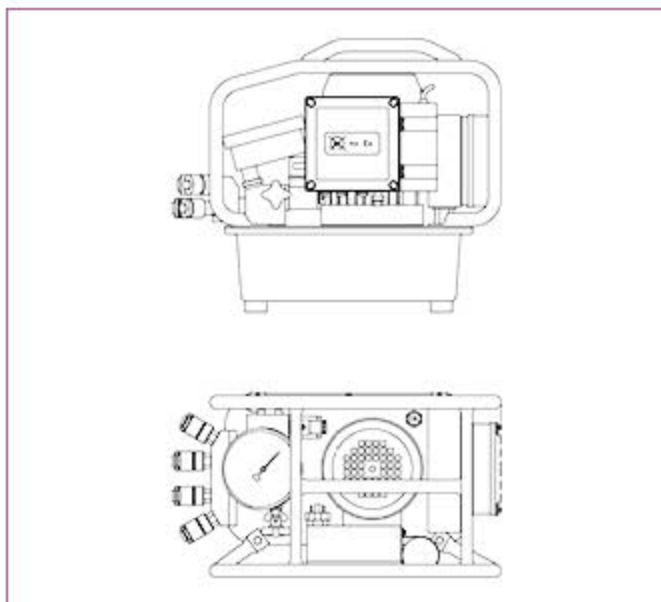
SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER

Effekt	115v 50-60Hz
Datainsamling	Frivilligt
Mätare	(Ej nödvändigt men kan monteras till en processanslutning på sidan av ventilblocket.)
Tankkapacitet	7 gals. / 2,7l
Steg	3
Vikt	41lbs. / 22kg (Manuell) 52lbs. / 23kg (Automatisk)
Oljekylare	Nej
Skyddsbur	Ja
15' Handkontroll	Ja



HY-230 / JETPRO 9.3

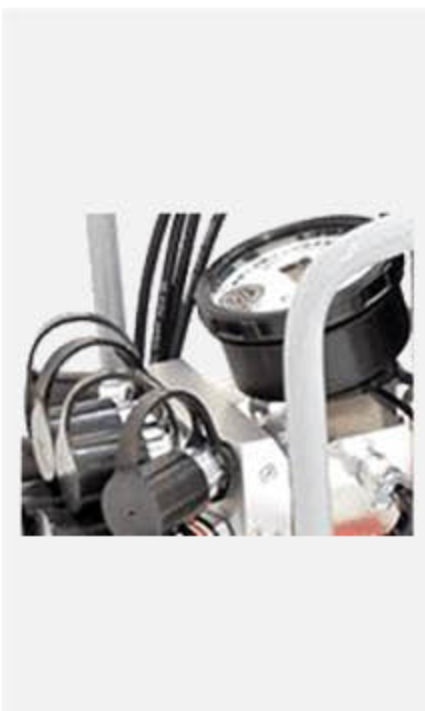
HYTORC's standardpump är pålitlig, effektiv och ekonomisk. HY-230 överträffar alla standardpumpar på marknaden. Den är effektiv och tyst, ca. 80 dB. Alla pumpar kommer utrustade med oljekylare, vilket gör överhettning till ett minne blott. Enkla kontroller gör det möjligt att korta förberedelsestider och tillval av halvautomatisk funktion gör det möjligt för operatören att arbeta snabbare och enklare.



* Maximalt oljeflöde är beroende av spänning: 230v och 400v har högre flöde.

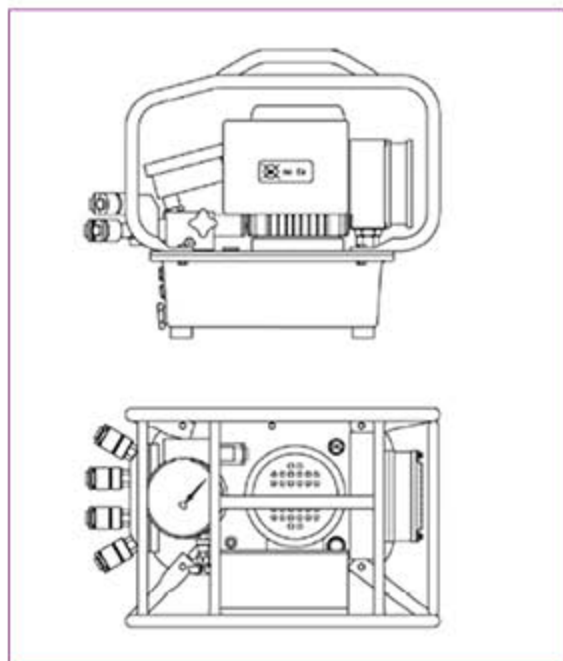
SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER

Effekt	115v (17 Amp) / 230v (9 Amp) 400v (6 Amp)
Mätare	0-700 bar (+/- 1% noggrannhet)
Tankkapacitet	1,35 gals. / 5,1 l (2 g. / 7,6 l tank tillval för HY-115)
Steg	4
Vikt	57 lbs. / 25.8 kg
Maximalt oljeflöde	620 cu. in./min. / 10 l/min.
Oljekylare	Ja
Skyddsbur	Ja
5m (15') Handkontroll	Ja



JETPRO 12.3 / 380-400V

HYTORC:s kvalitativa pump för högre flöde gör jobben snabbare. En beprövad och bra konstruktion som tål tuffa tag. Alla pumparna är utrustade med oljekylare, vilket gör överhettning till ett minne blott. Enkla kontroller gör det möjligt att korta förberedelsestider och tillval av halvautomatisk funktion gör det möjligt för operatören att arbeta snabbt och enkelt.



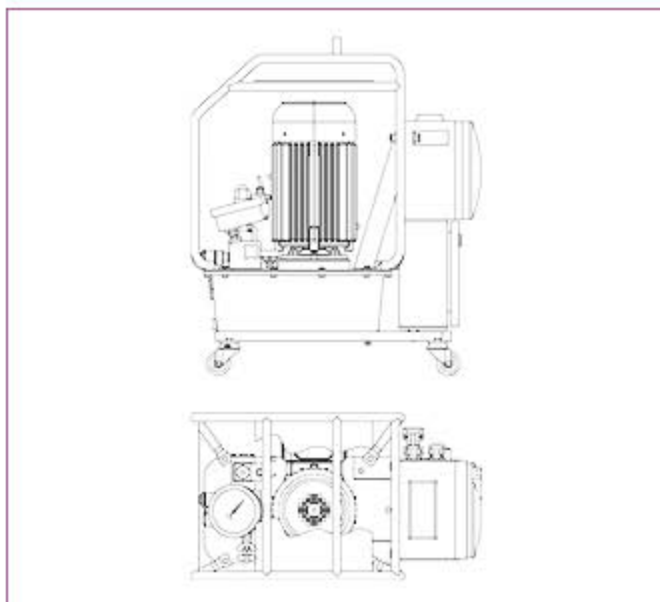
SPECIFIKATIONER OCH FUKTIONER

Effekt	400v (6 Amp)
Mätare	0-700 bar (+/- 1% noggrannhet)
Tankkapacitet	NG10 - 2,9 Gals. / 10 l
Steg	3
Vikt	64 lbs. / 29 kg (utan olja)
Maximalt oljeflöde	854 cu. in./min. / 14 l/min. (60Hz)
Oljekylare	Ja
Skyddsbur	Ja
5m (15') Handkontroll	Ja



HY-EX 3-STAGE

HYTORC HY-EX 3-STAGE elektriska pumpar är ryggraden i ett egensäkert åtdragningssystem. Pumpen är licensierad till EU-direktiv 2014/34 / EU (Atex 100a) klass: 2014/34 / EU. Dessa pumpar är utrustade med en kalibrerad manometer med certifikat och en 5m (15ft) handkontroll. En adapter för fyra verktyg finns också tillgänglig som tillval.



* Maximalt oljeflöde är beroende av spänning: 230v och 400v har högre flöde.

SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER

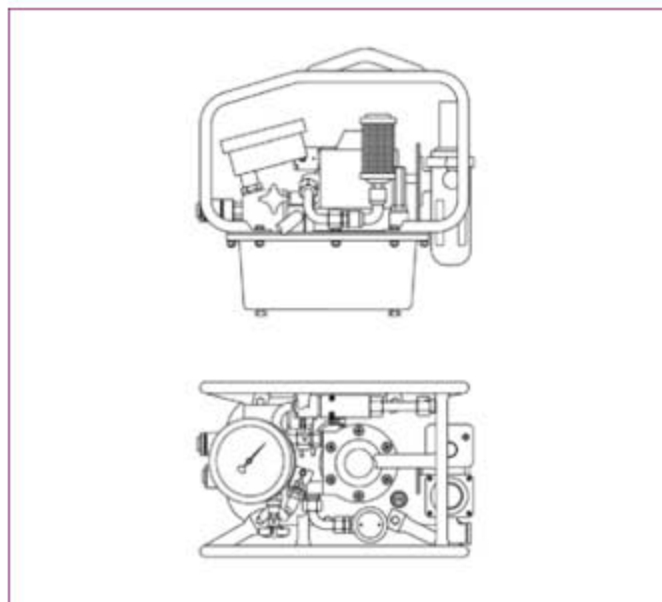
Effekt	115v (20 Amp), 230v (9 Amp), 400v (2,5 Amp)	
Mätare	0-700 bar (+/- 1% noggrannhet)	
Tankkapacitet	2 gals. / 7,5 l	
Steg	3	
Vikt	112 lbs. / 51 kg - utan olja (400v) 157 lbs. / 71 kg - utan olja (115/230v)	
Maximalt oljeflöde	50 Hz	60 Hz
1,000 PSI	510 cu.in./min.	620 cu.in./min.
70 bar	8,0 l/min.	10 l/min.
Medel oljeflöde	50 Hz	60 Hz
4,000 PSI	100 cu.in./min.	120 cu.in./min.
300 bar	1,6 l/min.	2,0 l/min.
Högt oljeflöde	50 Hz	60 Hz
10,000 PSI	55 cu.in./min.	65 cu.in./min.
700 bar	0,9 l/min.	1,1 l/min.
Oljekylare	Nej	



JETPRO S

JETPRO S 2-steps hydraulpump är marknadens mest prisvärda lättviktpump.

Pumpens kompakta konstruktion med en 3 liters tank minskar vikten till en nivå olik någon annan hydraulisk pump och gör den mobilare för operatören. Enkla kontroller med två knappar garanterar operatörens användarvänlighet och påskyndar samtidigt skruvdragningsprocessen. JETPRO S är väldigt tyst och arbetar på cirka 80 dB.



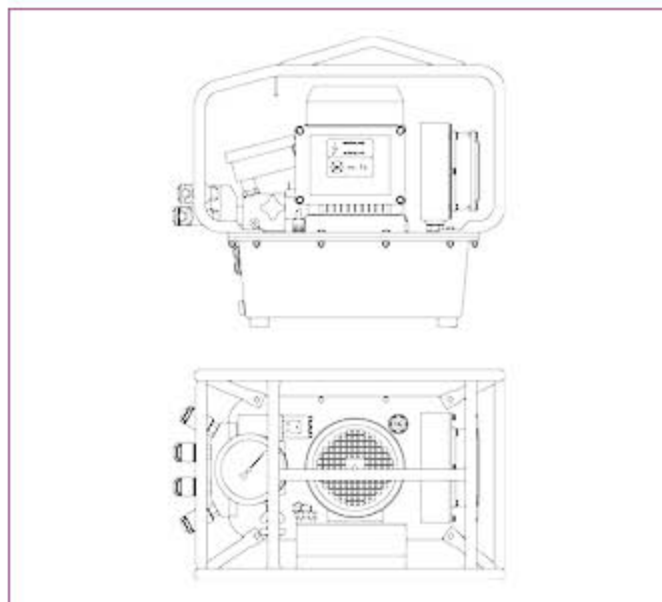
SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER

Effekt	115v (7.5 Amp) / 230v (4.5 Amp)
Mätare	0-700 bar (+/- 1% noggrannhet)
Tankkapacitet	0.8 gals. / 3.0 l
Steg	2
Vikt	33 lbs. / 15 kg
Maximalt oljeflöde	310 cu. in./min. / 5 l/min.
Oljekylare	Nej
Skyddsbur	Ja
5m (15') Handkontroll	Ja



JETPRO 18.3 SA

JETPRO 18.3 är vår högpresterande pump designad för att arbeta effektivt med våra största hydrauliska system. Dess 3-stegs pump ger 30 % högre oljeflöde utan ökad driftstemperatur genom användning av ett innovativt inbyggt oljekylsystem. En kompakt design med 7,5 liters tank minskar vikten och gör den mer mobil.



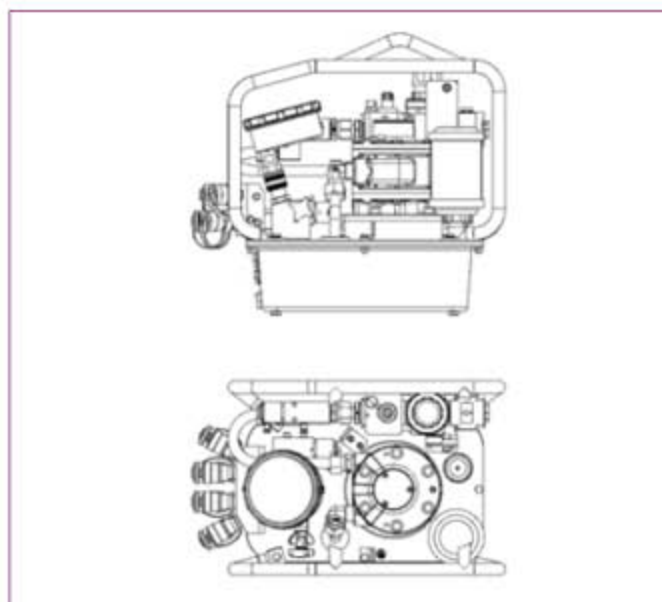
SPECIFIKATIONER OCH FUKTIONER

Effekt	380v - 460v (6 Amp)
Mätare	0-700 bar (+/- 1% noggrannhet)
Tankkapacitet	2 gals. / 7.5 l
Steg	3
Vikt	64 lbs. / 29 kg
Maximalt oljeflöde	1,070 cu. in./min. / 18 l/min.
Oljekylare	Ja
Skyddsbur	Ja
5m (15') Handkontroll	Ja



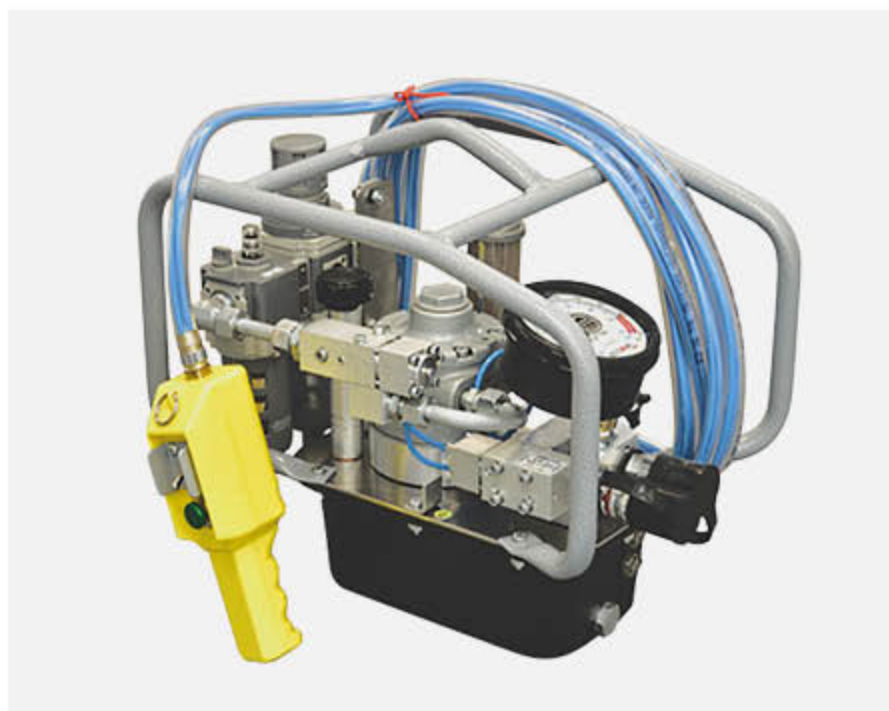
HY-AIR

Vår HY-AIR är en 4-steps pump designad för att minska cykeltiden och förbättra produktiviteten. En kompakt design med en valmöjlighet mellan 5,1 l respektive 7,6 l tank gör att även denna når en effektiv vikt och mobilitet. Enkla kontroller kortar förberedelsestider och den uppgraderbara halvautomatiska funktionen gör det möjligt för operatören att arbeta snabbare och enklare.



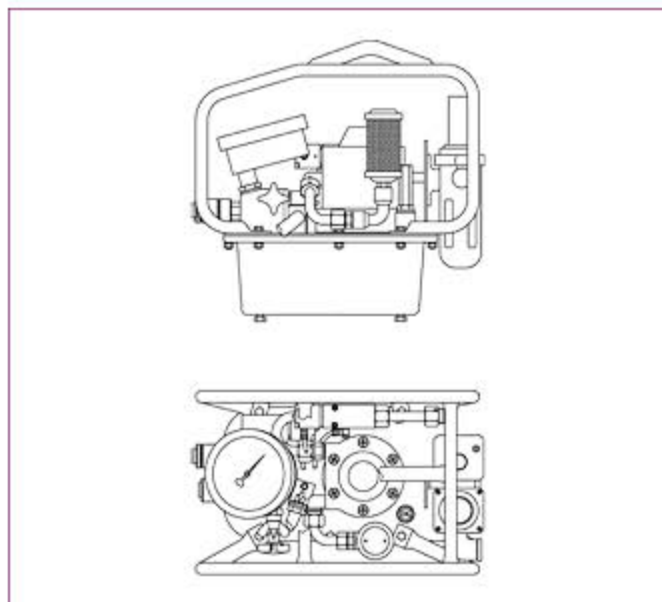
SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER

Luftförbrukning	3,800 cu.in./sec. (62 l/sec.)
Mätare	0-700 bar (+/- 1% noggrannhet)
Tankkapacitet	1.35 gals. / 5.1 l 2 gals. / 7.6 l (optimal för HY-115)
Steg	4
Vikt	46.3 lbs. / 21 kg
Maximalt oljeflöde	770 cu. in./min. / 13 l/min.
Skyddsbur	Ja
5m (15') Handkontroll	Ja



JETPRO S-AIR

Vår prisvärda JETPRO S-AIR är en luftdriven hydraulisk pump som kombinerar industriell tillförlitlighet med lätt design. Denna 2-steps pump har en 3 liters tank för att underlätta portabiliteten. Den intuitiva utformningen av kontrollen med en knapp säkerställer hastighet och effektivitet i fält. Denna pump är en del av vårt ATEX-godkända skruvsystem för explosiva miljöer.



SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER

Luftförbrukning	1,900 cu.in./sec. (31 l/sec.)
Mätare	0-700 bar (+/- 1% noggrannhet)
Tankkapacitet	0.8 gals. / 3.00 l
Steg	2
Vikt	35 lbs. / 16 kg
Maximalt oljeflöde	370 cu. in./min. / 6 l/min.
Skyddsbur	Ja
5m (15') Handkontroll	Ja



OFFSETLÄNK

HYTORC:s offsetlänk gör det möjligt att dra åt svåråtkomliga skruvförband.

Offsetlänken fungerar också utmärkt där gängorna går över muttern och där vanliga krafthylsor inte passar. Offsetlänken är delbar och nyckelvidderna byts snabbt och enkelt ut till rätt storlek.

FÖR TRÄNGA UTRYMMEN



Offsetlänken är ett tunt verktygstillbehör som gör det möjligt att komma åt skruvar som normalt sett är svåra att hantera och momentdra. Konstruktionen är också speciellt lämplig att hantera utstick.

KOMPABILITET

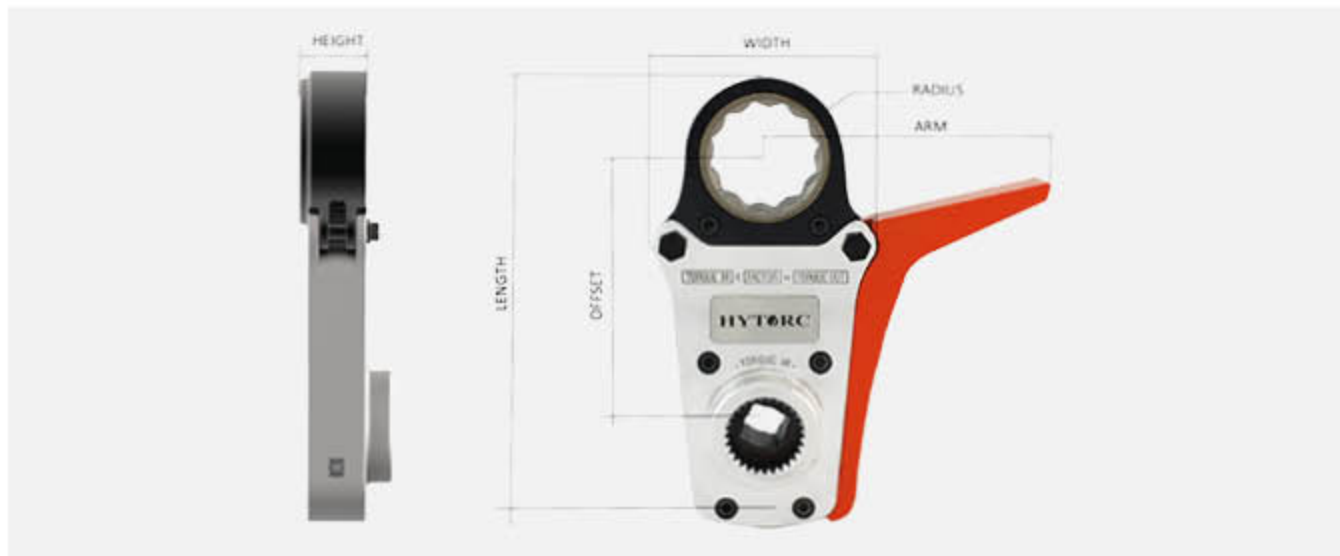


Verktöget är kompatibelt med de flesta av HYTORC:s hydraulik, pneumatik och batteriverktyg. Verktöget är gjort för ½", ¾" och 1 tums fyrkantstapp. Det har en ingraverad numerisk konstant för enkel omräkning till rätt moment.

FLEXIBEL



Med offsetlänken kan traditionella skruvförband momentdras. Den är kompatibel med HYTORC:s patenterade mothållsfria z-system. På så vis elimineras risken för klämskador i anslutning till momentdragnings av skruvförband.



OFFSETLÄNK

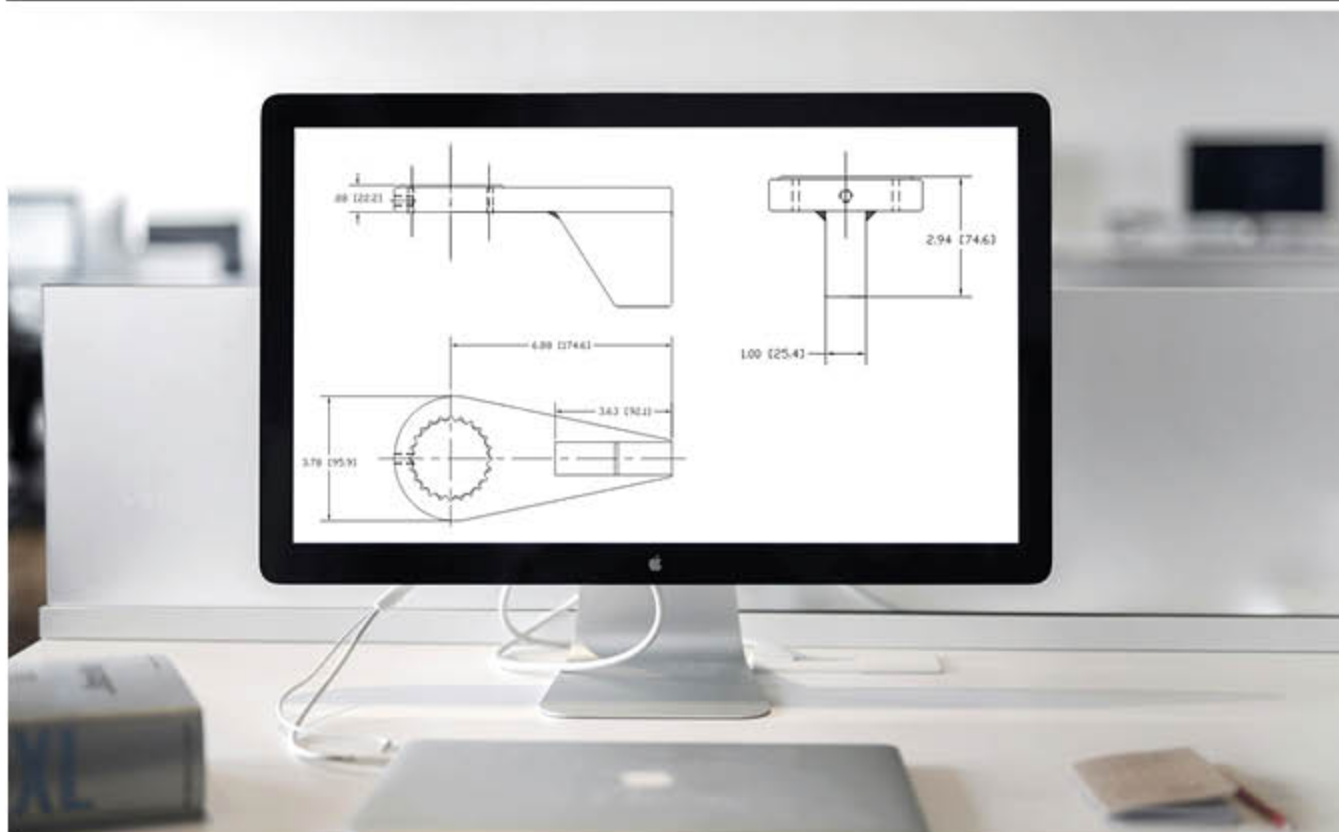
OFFSETLÄNK 1 - ½" OCH ¾" FYRKANTSTAPP

CASSETTE	HEX SIZE		FACTOR	OFFSET	RADIUS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	ARM
	FROM	TO							
1	17mm	32mm	1.46	4.86	30mm	205mm	107mm	32mm	137mm
2	32mm	36mm	1.30	4.99	32mm	211mm	107mm	32mm	137mm
3	-	41mm	1.20	5.07	36mm	215mm	107mm	32mm	137mm
4	-	46mm	1.12	5.16	37mm	220mm	107mm	32mm	137mm
5	-	50mm	1.05	5.28	41mm	227mm	107mm	32mm	137mm
6	-	55mm	0.99	5.45	46mm	235mm	107mm	32mm	137mm
8	-	60mm	0.90	5.57	48mm	241mm	107mm	32mm	137mm
9	-	65mm	0.86	5.67	50mm	246mm	107mm	32mm	137mm

OFFSETLÄNK 3 - 1" FYRKANTSTAPP

CASSETTE	HEX SIZE		FACTOR	OFFSET	RADIUS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	ARM
	FROM	TO							
LRI.56	-	-	1.62	7.23	42mm	295mm	165mm	42mm	203mm
1	32mm	50mm	1.52	7.37	45mm	302mm	165mm	42mm	203mm
2	-	55mm	1.39	7.42	47mm	305mm	165mm	42mm	203mm
3	-	60mm	1.33	7.48	48mm	308mm	165mm	42mm	203mm
4	-	65mm	1.22	7.67	53mm	318mm	165mm	42mm	203mm
5	-	70mm	1.15	7.73	56mm	322mm	165mm	42mm	203mm
6	-	75mm	1.10	7.86	58mm	327mm	165mm	42mm	203mm
7	-	80mm	1.06	7.92	59mm	330mm	165mm	42mm	203mm
9	-	85mm	0.97	8.17	66mm	343mm	165mm	42mm	203mm
10	-	-	0.93	8.36	73mm	355mm	173mm	42mm	203mm

SPECIAL



MOTHÅLLSARMAR OCH ADAPTRAR



HYTORC erbjuder ett brett sortiment av standard och måttanpassade mothållsarmar.

Med över 50 års erfarenhet vet vi vad som behövs för att lösa dina skruvjobb.

MAGNETISKA MOTHÅLL



Magnetiska mothåll för snabb och enkel montering.

TRACK PAD

Track pad för verktyg med centrummothåll gör det möjligt att använda krafthylsa över närliggande skruv som mothållspunkt.

ALCO ARM

Alco arm för verktyg med centrummothåll.

ALCO ARM

Alco arm för Stealth, MXT & Versa.

REACTION PAD

Reaction pad för Stealth och Versa som förflyttar mothållspunkten nedåt. T.ex. över en kant.

ROTERBARA MOTHÅLL

Möjliggör att vrida mothållet för bästa mothållspunkt.

FÖRLÄNGARFIXTUR HJUL

HYTORC erbjuder olika applikationer till fordon. Detta mothåll har två fästpunkter och passar de flesta fordonsapplikationer från 30 mm.

FÖRLÄNGARE MED CENTRUMMOTHÅLL

HYTORC's kundanpassade förlängare är utformade för att öka din säkerhet, effektivitet och spara tid.

WIND TOWER CABLE TRAY

Kontrollera skruvens belastning och förbättra säkerheten med Wind Tower Cable Tray med dubbla mothållspunkter. Detta tillbehör minskar sidobelastningen och ökar livslängden för momentverktyg.

GRADSKIVA FÖR DRIVTAPP

HYTORC Dial Indicator Retainer tillhandahåller ett snabbt och enkelt sätt för dig att möta vridmoment och vinkelkrav. Byt bara ut din vanliga verktygshållare mot det här praktiska tillbehöret.

CRAB NUT

Kontrollera skruvens belastning och förbättra säkerheten med "Crab Nut" med sina dubbla mothållspunkter. Detta tillbehör minskar sidobelastningen och ökar momentverktygets livslängd.

MEKANISKA MOMENTNYCKLAR



HYTORC:s mekaniska klicknyckel för moment mellan 10 – 800 Nm.

PUMPAR

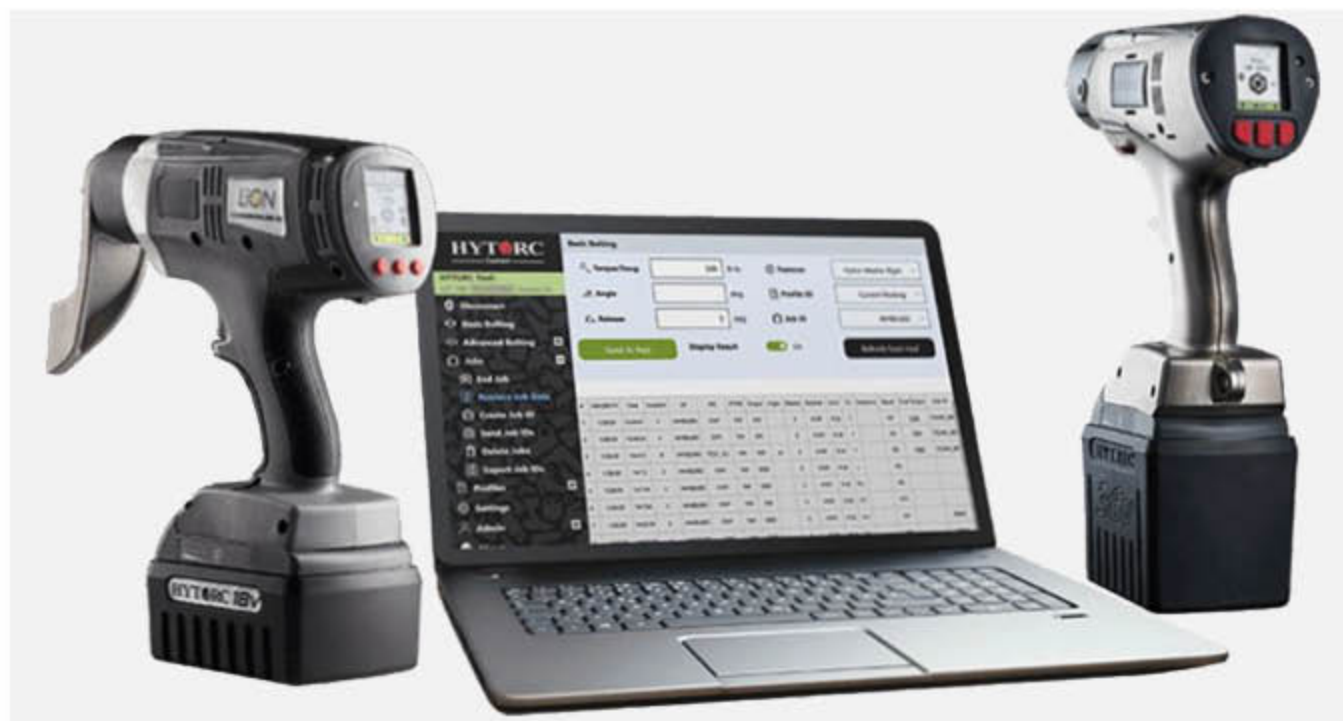


Digital manometer och handkontroll med display som visar bartryck.
Fotkontroll och handkontroll med "död mans grepp" för extra säkerhet.

NÄTADAPTER



Nätadapter till Lithium Series II och Lion Gun.



HYTORC CONNECT



HYTORC Connect-appen möjliggör trådlös dataöverföring mellan kompatibla Hytorc batteriverktyg och Windows® 10 PC eller surfplatta som använder Bluetooth. Appen tillåter enkel anslutning till verktyget för dokumentation och inställningsmöjligheter.

TRÅDLÖS ANSLUTNING



Connect-appen synkroniseras med kompatibla Hytorc batteriverktyg via Bluetooth. Appen hittar och identifierar automatiskt verktygen för enkel anslutning.

VERKTYGSKONFIGURATION



Connect-appen tillhandahåller ett förenklat grafiskt gränssnitt för att konfigurera profiler, jobb-ID:n och administrativa inställningar. Med en knapptryckning skickar appen informationen till verktyget.

DATAHANTERING



Appen tar emot alla resultat från verktyget vilket möjliggör fullständig och detaljerad jobbdokumentation. Skruvresultat kan visas i realtid för att övervaka framsteg och för att förbättra jobb kvaliteten. Jobbdata som registrerats på verktyget kan laddas ner trådlöst när som helst från verktyget för bearbetning och arkivering.



HYTORC FLEET SEQUENCER



HYTORC Fleet Sequencer-appen gör det möjligt för fordonsföretag att minska underhållskostnaderna, förbättra tillförlitligheten och kvaliteten på fordons skruvförband. Appen körs på en Android-surfplatta och skapar möjlighet att konfigurera fordon, skruvsekvenser och vridmomentspecifikationer. Inställningarna kan sedan skickas till verktyget och på så vis undvika inmatningsfel. Appen förblir ansluten trådlöst till verktyget under drift medan den guidar operatören igenom skruvsekvenser med grafiska instruktioner. Efter varje operation indikerar appen resultat för att säkerställa att alla skruv är åtdragna till korrekta specifikationer. Dokumentation kan därefter exporteras för rapportutskrift och kvalitetssäkring.

ENKEL INSTÄLLNING



Appen erbjuder en förenklad metod för konfiguration av fordon, skruvmönster, sekvenser och vridmomentspecifikationer.

GUIDNING OCH VERIFIERING



Grafiska instruktioner och bekräftar varje operation tills samtliga skruv är åtdragna.

DATAHANTERING



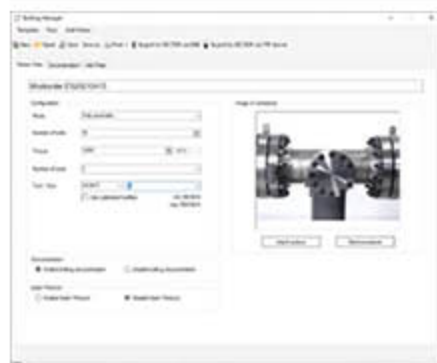
Datainsamling i realtid och dokumentation för alla skruvoperationer relaterade till ett eller flera förband på fordonet.



HYTORC BOLTING MANAGER

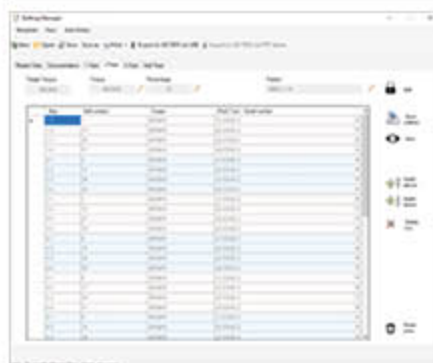
HYTORC Bolting Manager-programvara gör det enklare än någonsin att skapa återanvändbara skruvjobbsmallar och förbättra arbetsflödet med din HYTORC VECTOR hydraulpump. Skapa ett bibliotek med mallar som inkluderar skruvparametrar, verktygsval och en rad beskrivande jobbfält för bättre kvalitetskontroll, dokumentation och rapporter. Exportera enkelt mallar till din pump för att möjliggöra steg-för-steg guide instruktioner.

JOBBMALLAR



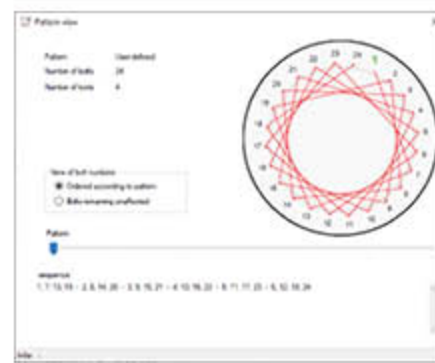
Enkelt användargränssnitt för att definiera jobbparametrar såsom antal bultar, vridmomentvärde, verktygsval och driftläge. Mallar sparas på datorn och exporteras till förkonfigurerade operationer på pumpen.

DATAHANTERING



Fält för att ange jobbinformation för enkel översikt.

SKRUVPROCEDUR



Hjälp med att välja verktyg och möjlighet till simultornc momentdragning med upp till fyra verktyg. Grafiskt användargränssnitt för exakt konfiguration av skruvmönster och åtdragningsförfaranden.



HYTORC MOBILAPPAR

HYTORC:s appar finns tillgängligt både för Apple och Android. Du väljer mobil eller surfplatta. Här finner du uppgifter om våra produkter, teknisk data, videor och dokumentation med bland annat trycktabeller.

LADDA NED FRÅN APPLE



LADDA NED FRÅN GOOGLE



KALIBRERING OCH SERVICE

Vi kalibrerar:

- Hydrauliska momentverktyg
- Mekaniska/manuella momentverktyg
- Elektriska momentverktyg
- Manometrar
- Momentutväxlare

Vi servar:

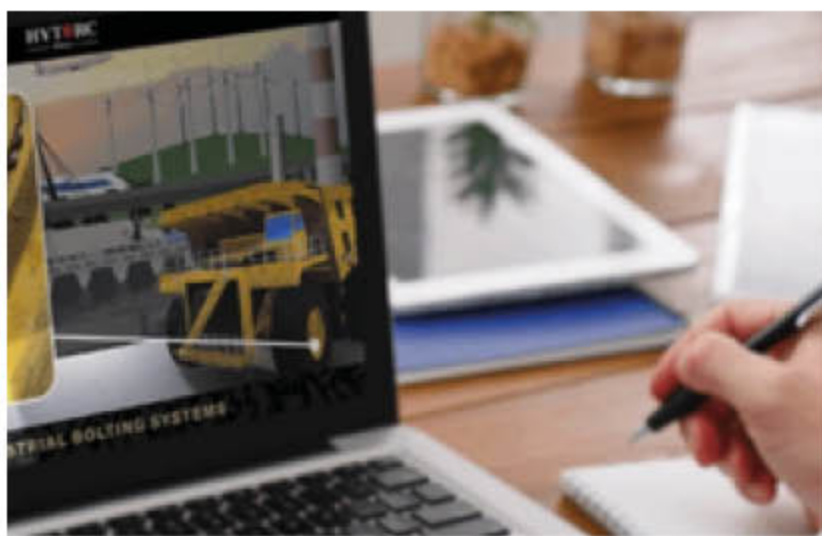
- Vi servar de flesta hydrauliska verktygen på marknaden oavsett fabrikat
- 6 månaders garanti på utfört arbete

KURS OCH UTBILDNING

Vi erbjuder utbildning för att kvalitetssäkra ert arbete. En utbildning hos oss ger de som arbetar med produkterna både teoretiska och praktiska kunskaper som kan göra att ett verktygs livslängd i många fall kan förlängas med många år. Dess kapacitet utnyttjas då till fullo och därmed reduceras antalet arbetstimmar.

UTHYRNING

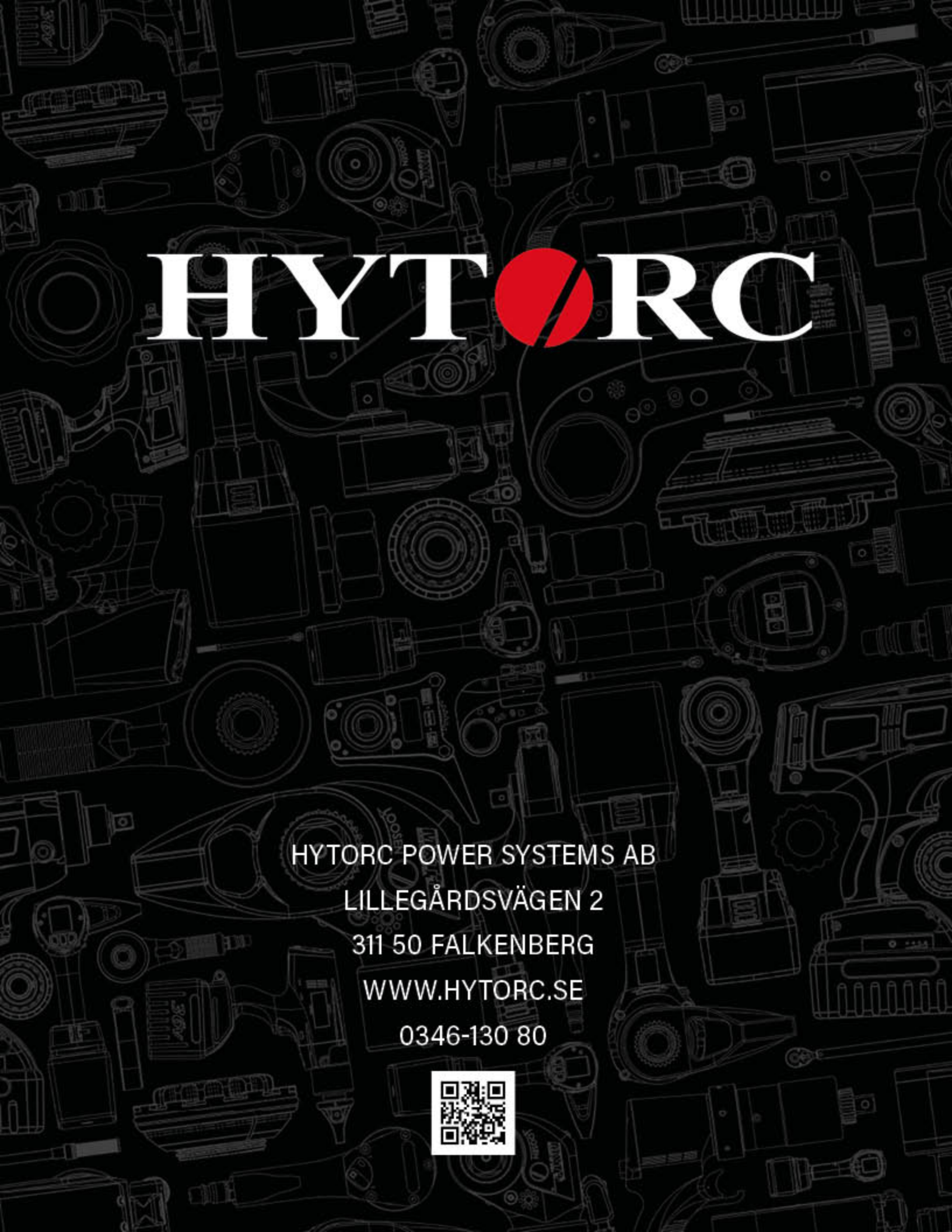
Vi har en gedigen hyrespark med verktyg, länkar, pumpar och övriga tillbehör för de kunder som har behov av professionell utrustning men som inte vill eller har möjlighet att köpa egen utrustning. Komplettera din befintliga momentutrustning eller hyr för ett specifikt projekt. Vi är vana vid expressleverans till större delen av Sverige.



DÄRFÖR SKALL DU VÄLJA HYTORC

- **FRIA LÅNEVERKTYG**
Vid service, reparationer och kalibrering av Hytorcverktyg
- **SERVICE OCH DISTRIBUTIONSPLATSER I ALLA VÄRLDSDELAR**
Världsomspännande servicenät
- **PROJEKT OCH SYSTEMRÅDGIVNING**
Stora projekt kräver bra samarbetsparter. Vi är en trygg partner med lång erfarenhet och bred kompetens
- **INGENJÖRSTJÄNSTER (SOLIDWORKS)**
Vissa applikationer kräver speciallösningar. Vi har erfarenhet och kompetens
- **KUNDSERVICE DYGNET RUNT SJU DAGAR I VECKAN**
- **KALIBRERINGSSERVICE**
På vårt egna kalibreringslaboratorium följer vi gällande standarder och du får automatiska påminnelser av årlig service och kalibrering
- **KURSER OCH UTBILDNING**
Utbildad personal ger en konkurrensfördel vi erbjuder självklart skräddarsydda kurser för din bransch
- **UTHYRNINGSSERVICE**
Komplettera befintlig utrustning eller hyra för ett projekt? Vi har en bred uthyrningspark med snabba leveranser
- **VERKTYG UTAN VIBRATIONER OCH APPLIKATIONER UTAN KLÄMRISK**
Detta genom unika lösningar och patent som t.ex. HYTORC WASHER Z
- **12 MÅNADERS "NO QUESTIONS ASKED GUARANTEE"**
Vid köp av ett nytt hydrauliskt eller pneumatiskt Hytorcverktyg
- **KUNDANPASSADE LÖSNINGAR VID BEHOV**
T.ex. mothållsarmar och fixturer





HYTORC

HYTORC POWER SYSTEMS AB

LILLEGÅRDSVÄGEN 2

311 50 FALKENBERG

WWW.HYTORC.SE

0346-130 80

