

מכונות שטיפה בלחץ גבוה, מים קרים

K Steel S



K Steel TS



K Steel ECO



K Xtreme



K 1001

K 1251

K 1501

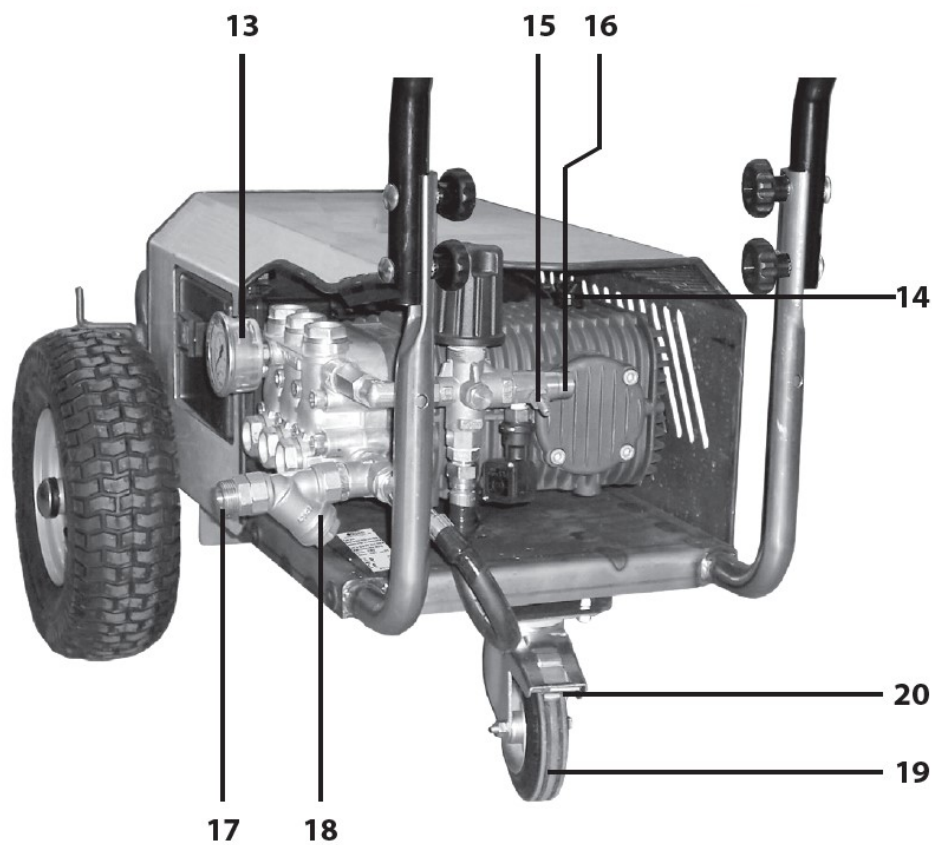
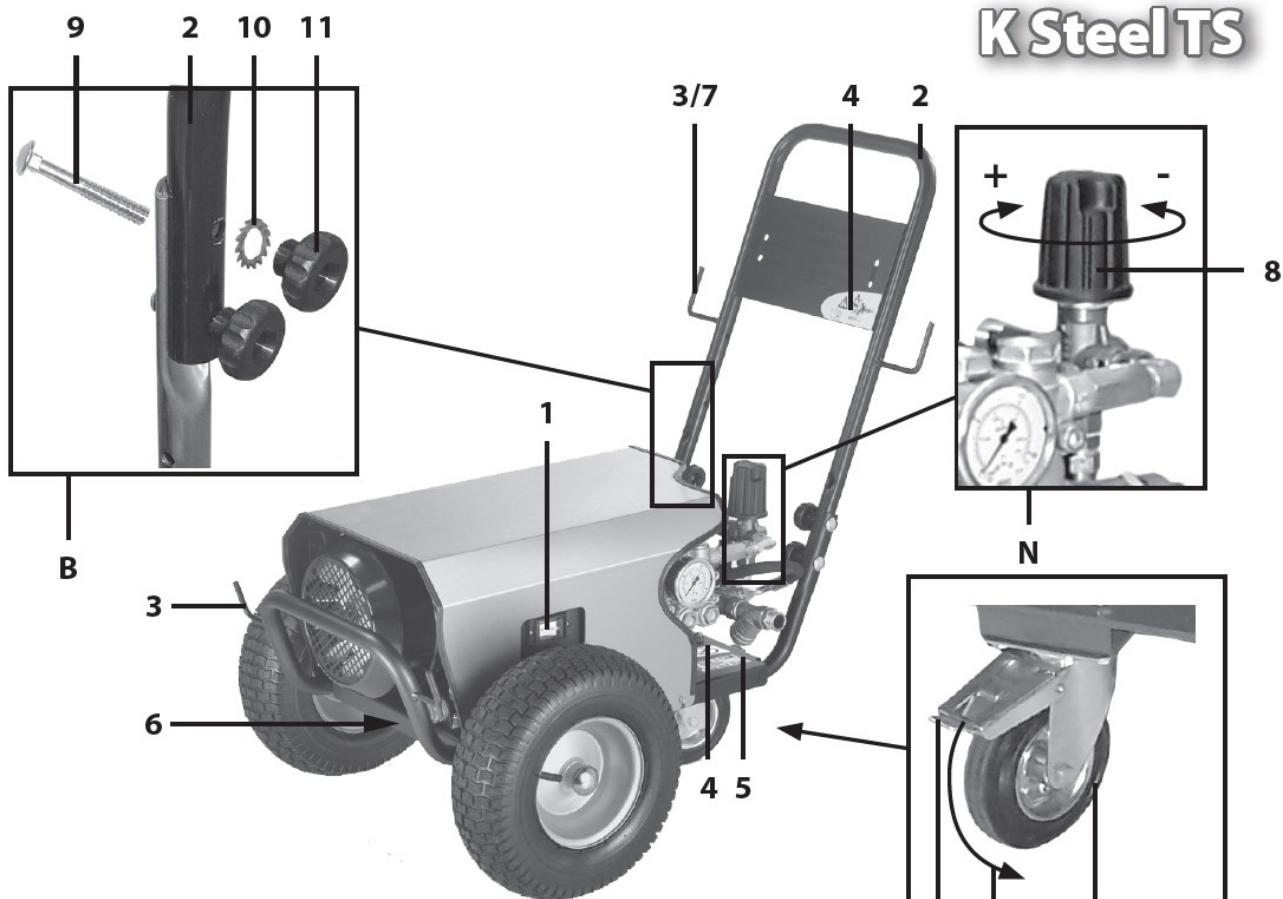


אזהרה. קראו בעיון את ההוראות לפני השימוש במכונה

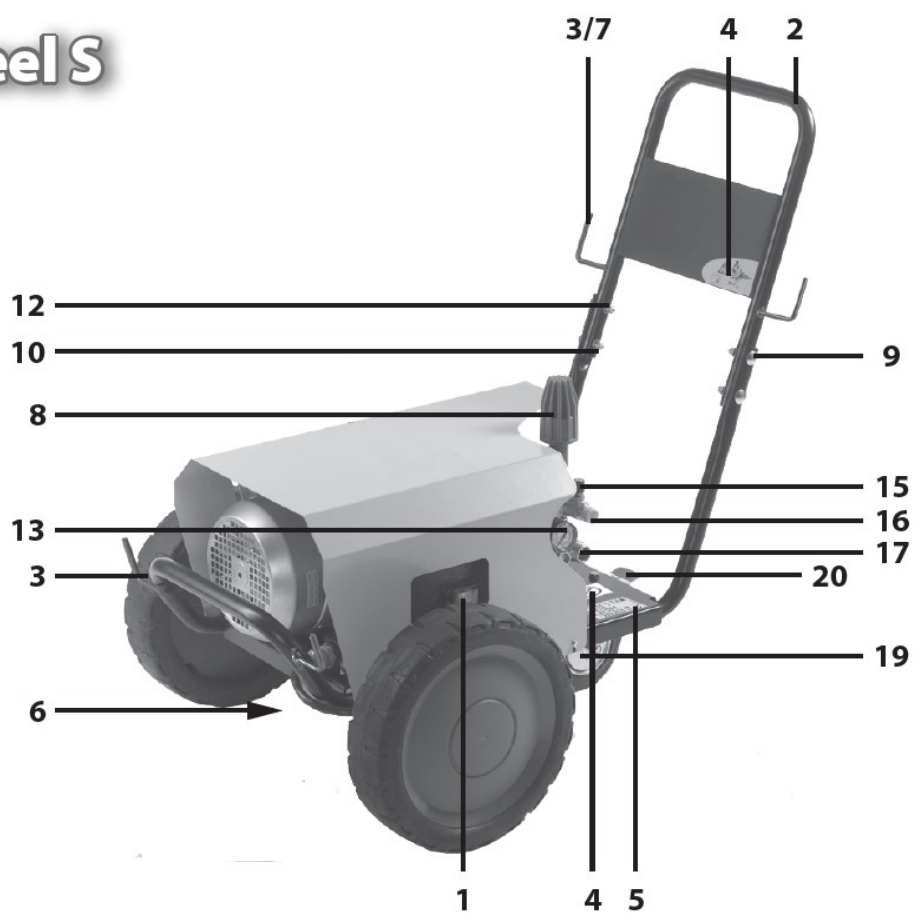


רוס אביבים בע"מ

K Steel TS



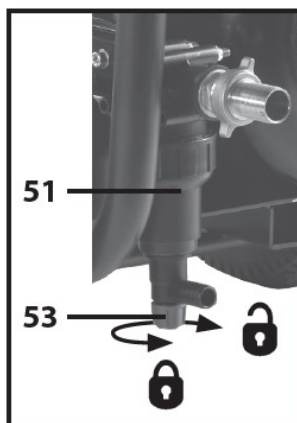
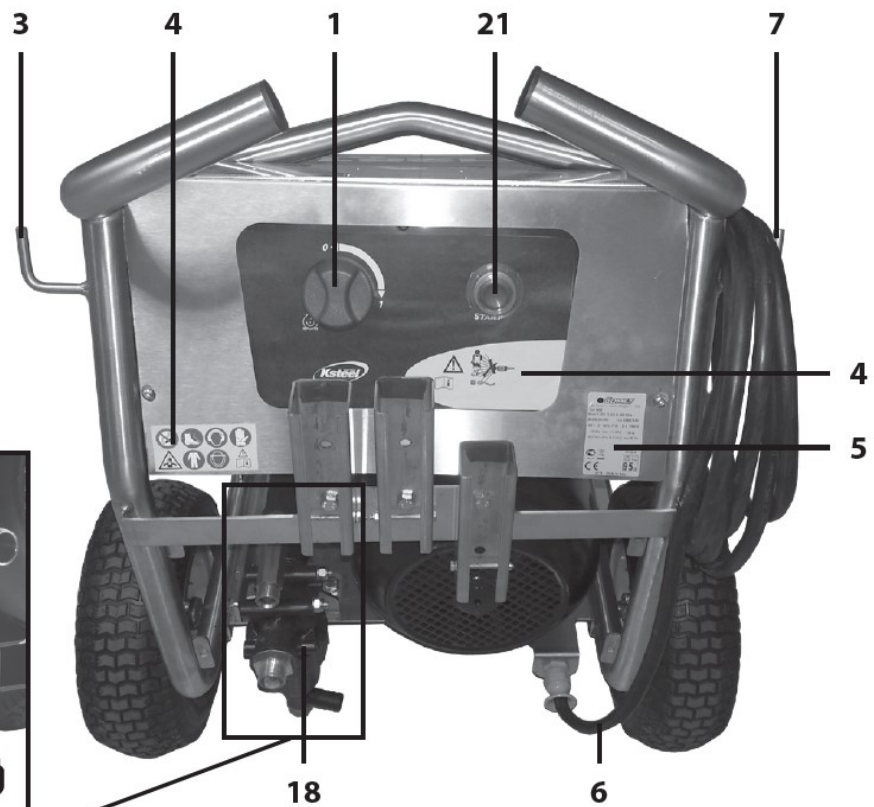
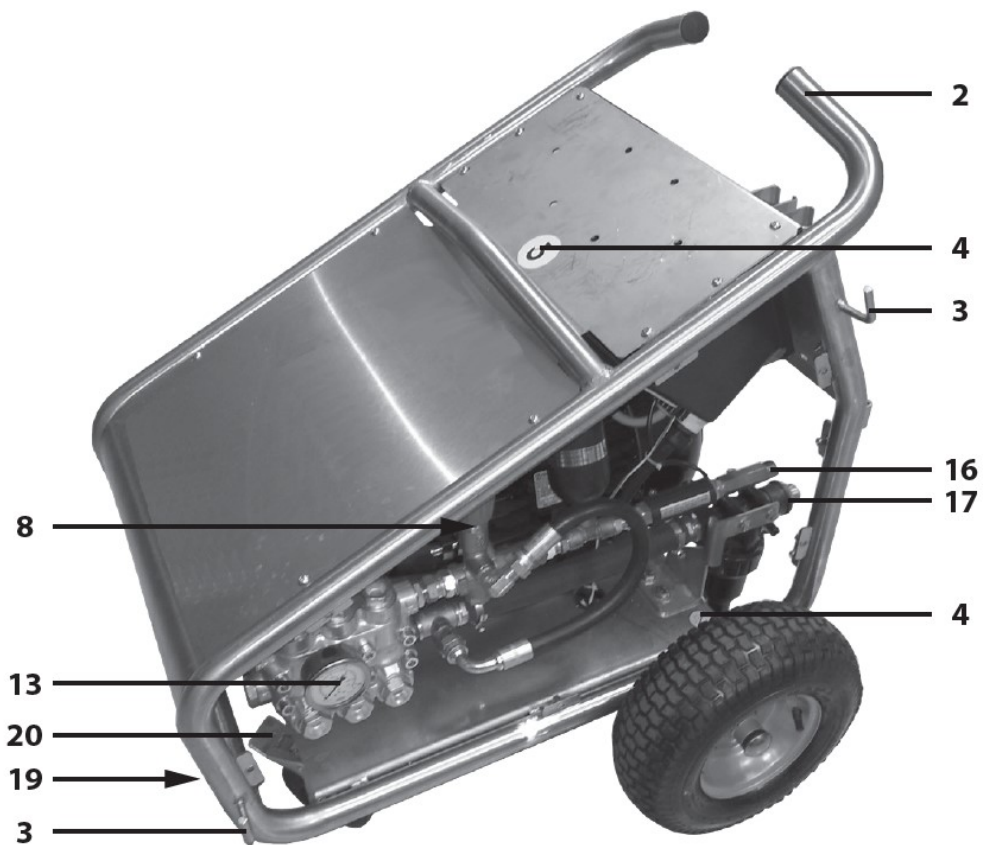
K Steel S

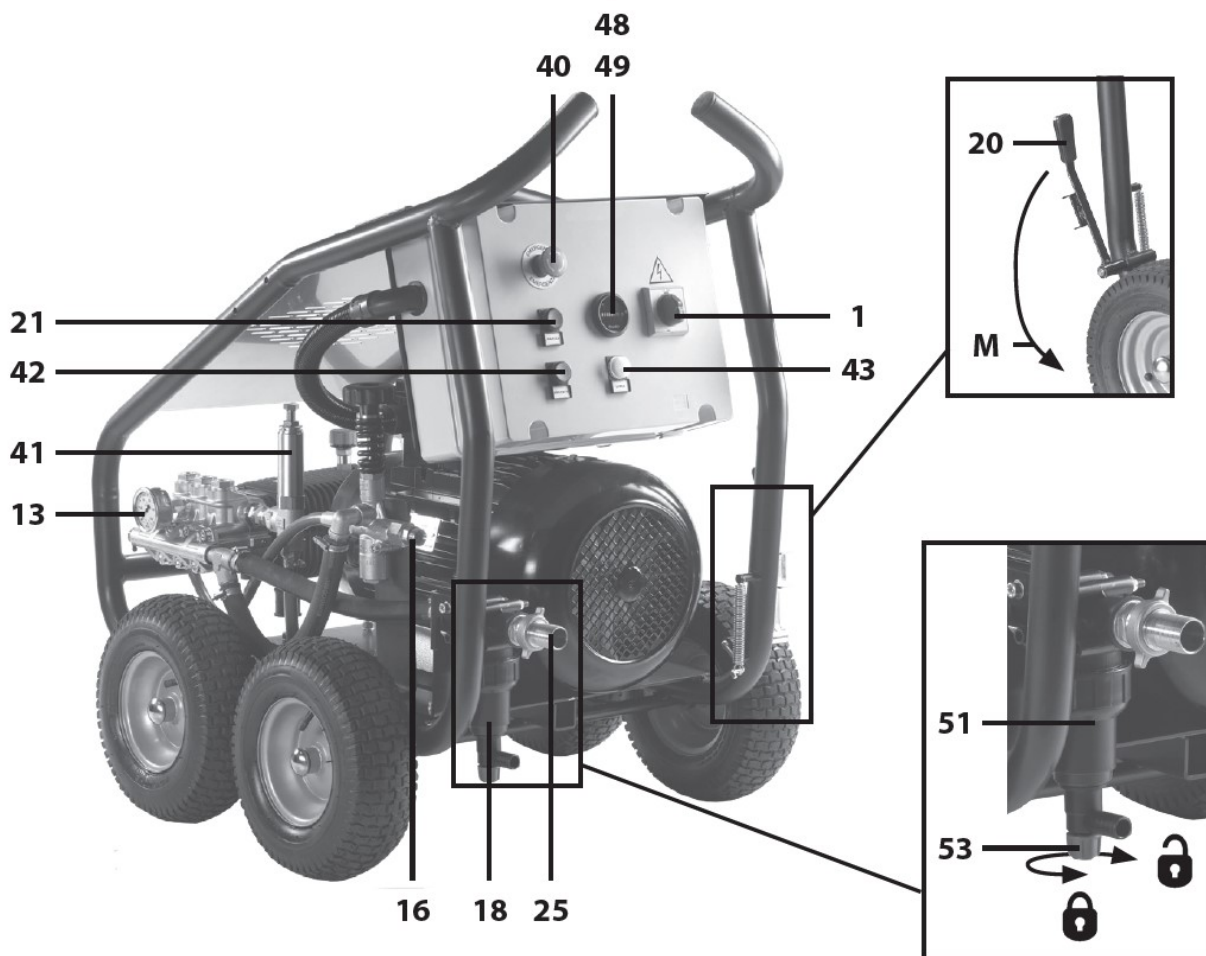
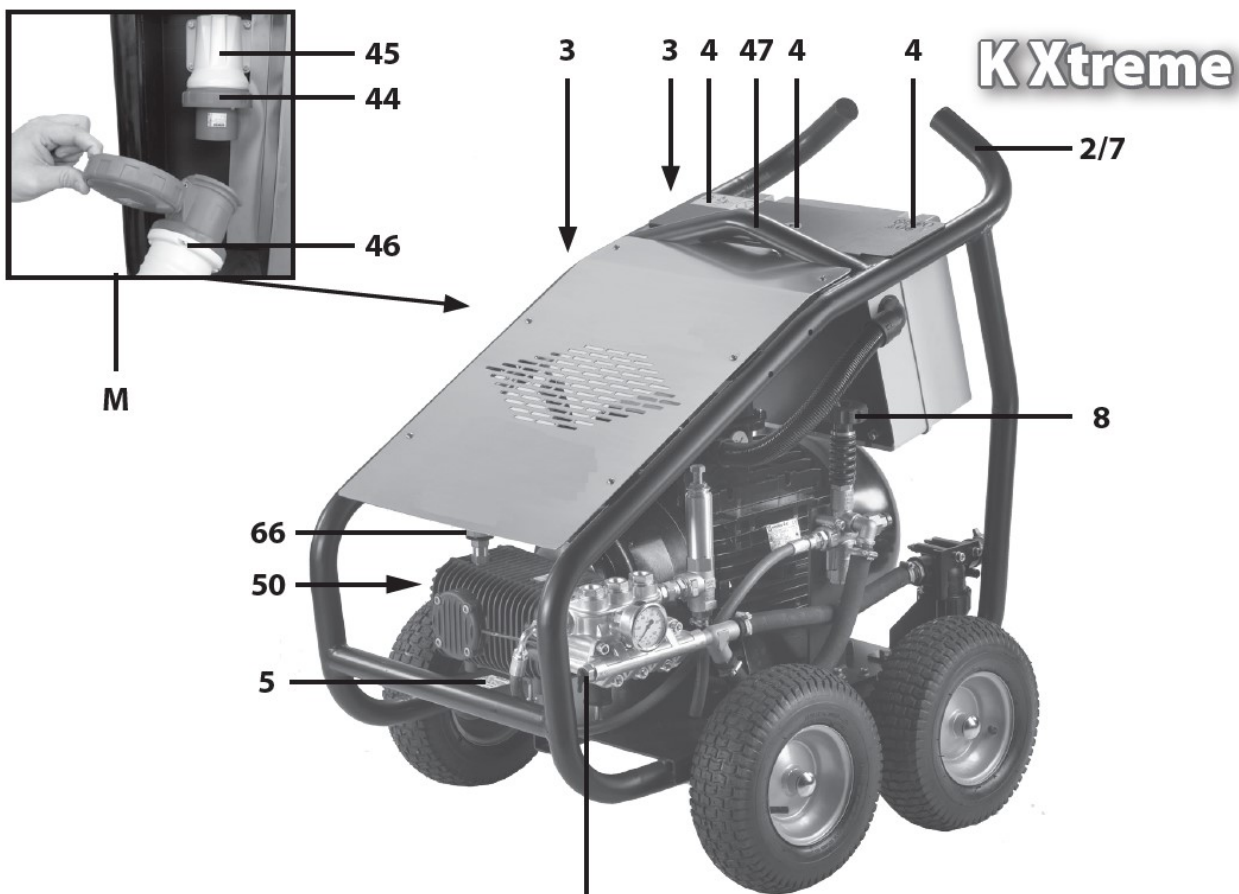


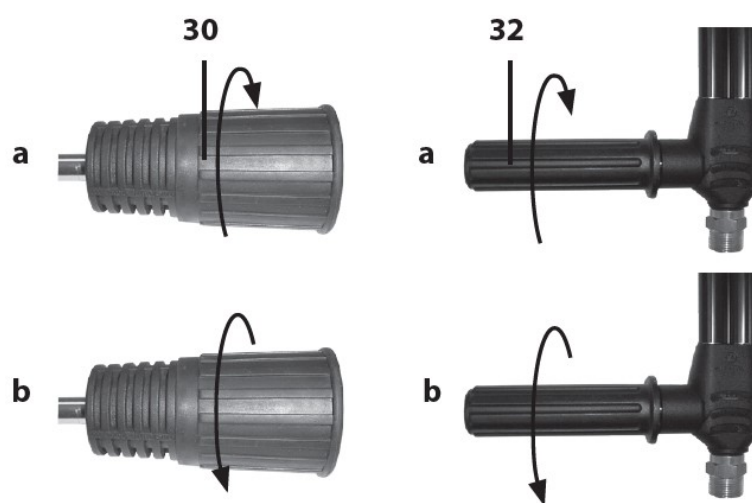
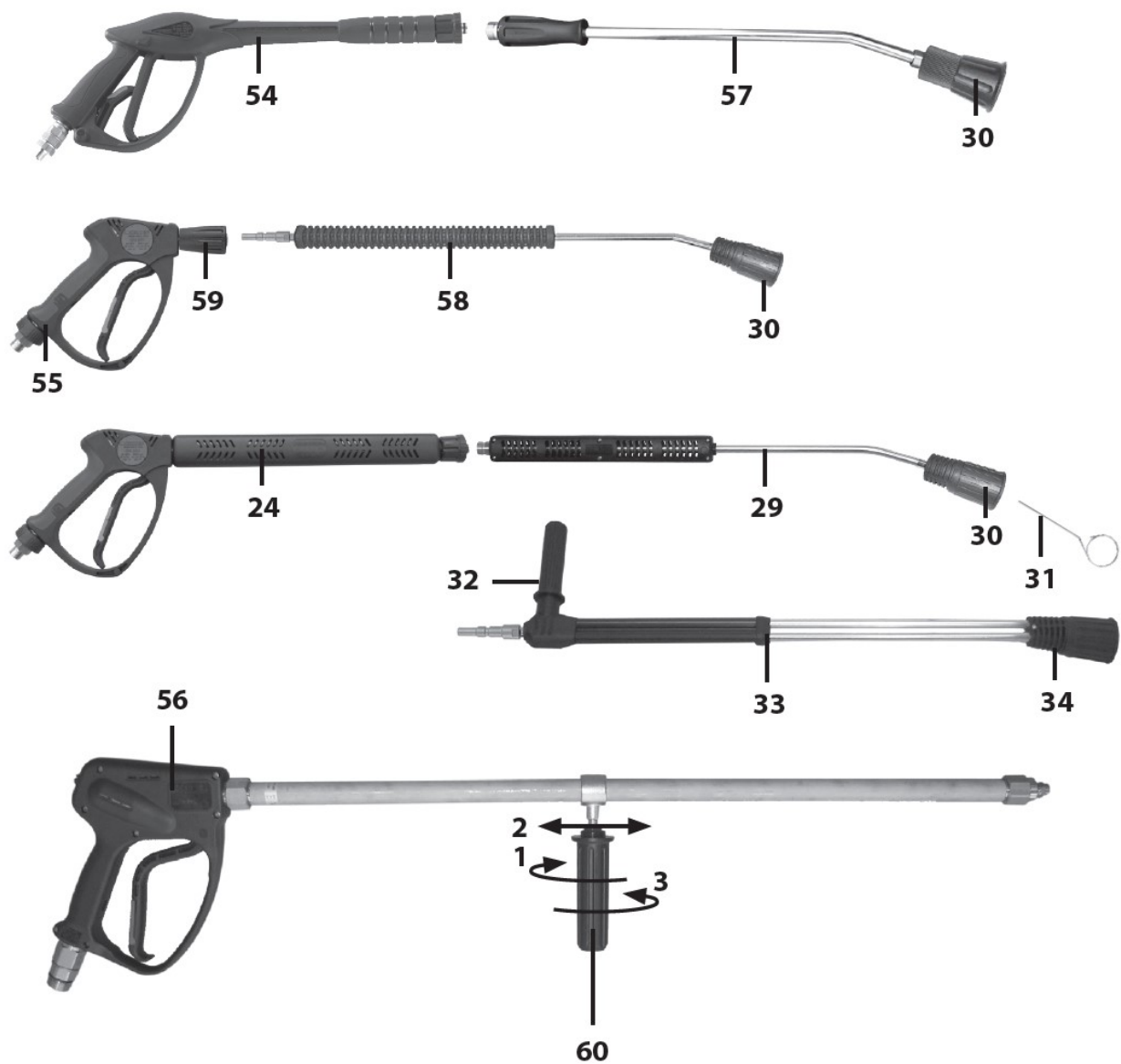
K Steel ECO

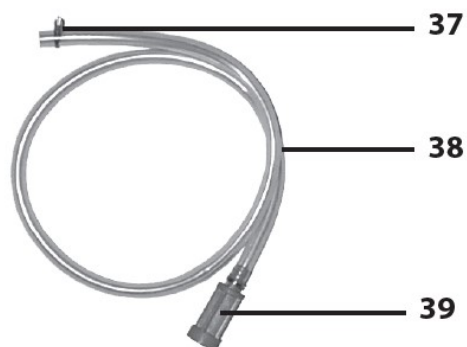
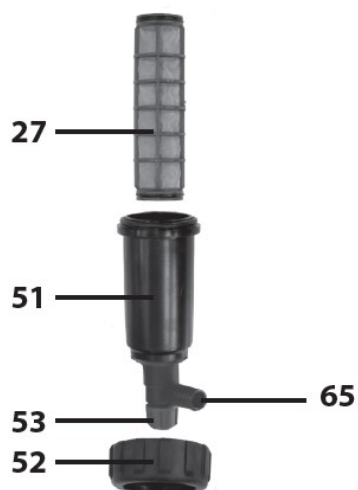
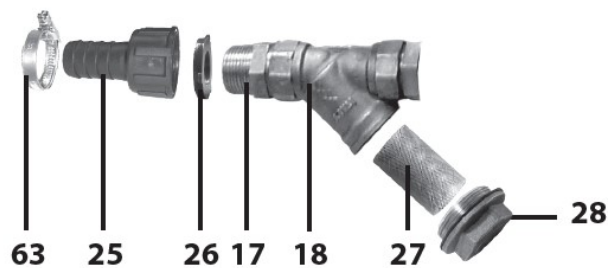
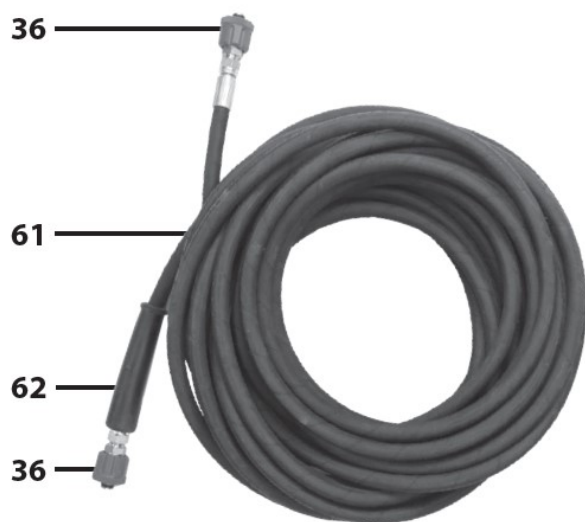
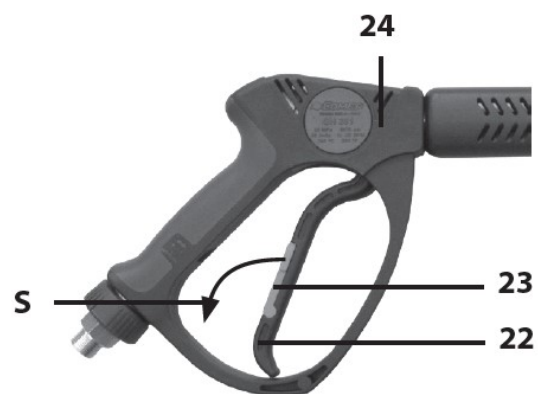
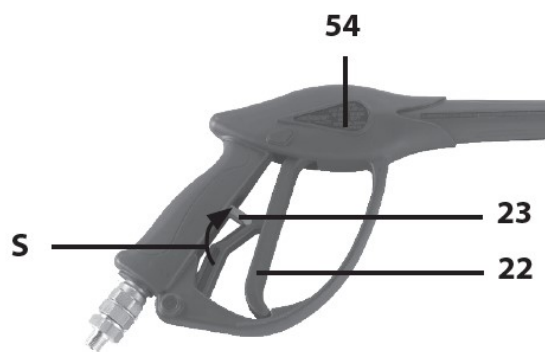


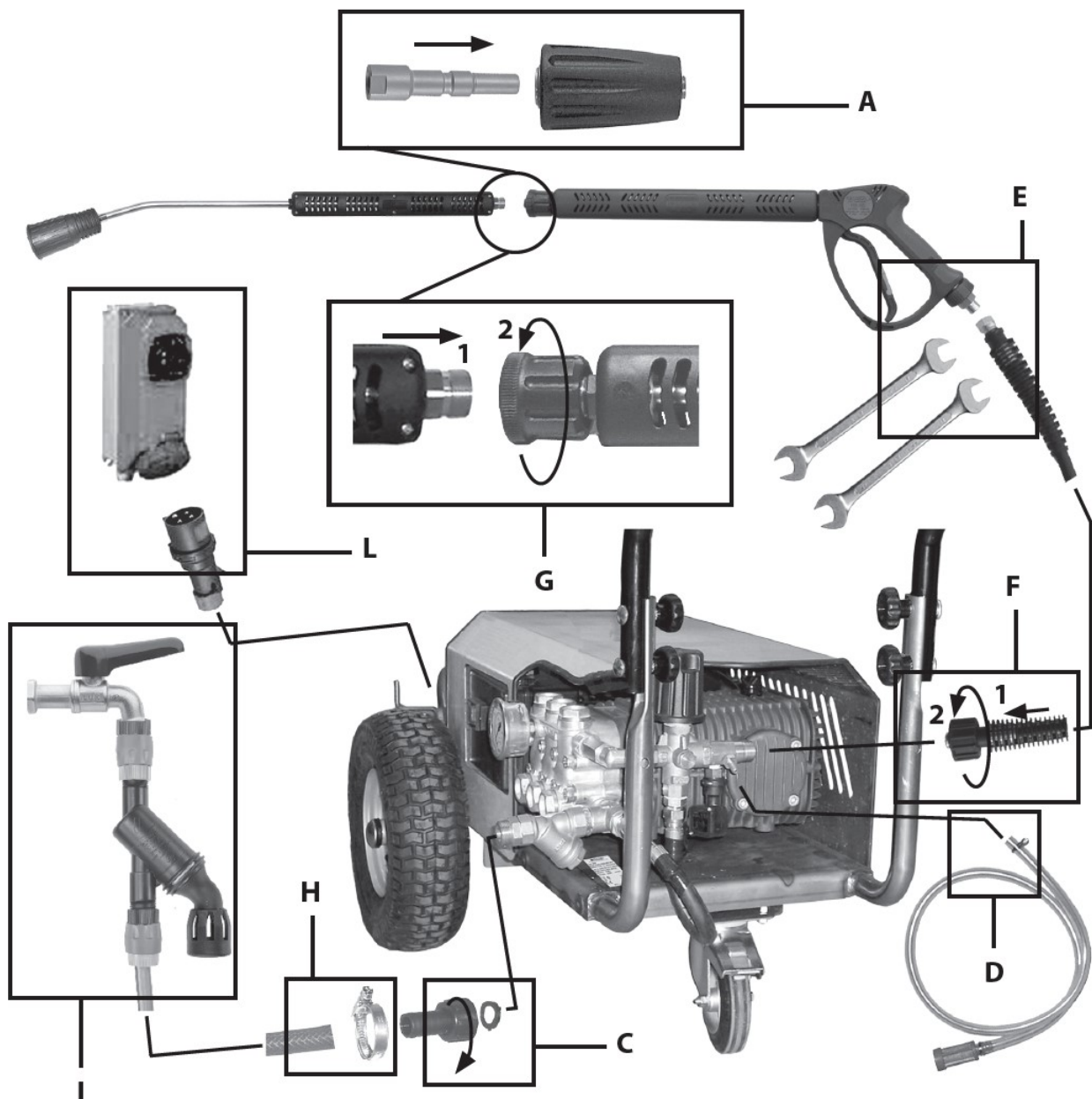
K 1001 - 1251 - 1501











7



אזהרה

תרגום ההוראות המקוריות.

יש לקרוא ולזכור את מה שכתוב במדריך למשתמש - הוראות בטיחות

מפרט ומידע טכני

		K Steel S			
		803 11/120 M	805 15/150 T	807 15/200 T	809 21/160 T
חיבורים לחשמל					
אספקת מתח	V – Hz	230V – 1~50Hz	400V – 3~50Hz		
כניסה	kW – CV	2,9 – 3,9	4,8 – 6,5	6,5 – 8,8	7,0 – 9,5
נתיך		16A			
מעגל הידראולי					
טמפרטורה מרבית לאספקת מים	°C – °F	60 – 140			
טמפרטורה מינימאלית לאספקת מים	°C – °F	5 – 41			
קצב זרימת מים מרבי	l/min – USgpm	13 – 3,4	18 – 4,8		25 – 6,6
קצב זרימת מים מינימלי	bar – psi	8 – 116			
עומק משאבה מרבי	m – ft	0 – 0			
ביצועים					
קצב זרימה מרבי	l/min – USgpm	11 – 2,9	15 – 4,0		21 – 5,5
קצב זרימה נומינאלי	l/min – USgpm	9,9 – 2,6	13,5 – 3,6	14,0 – 3,7	19,5 – 5,2
לחץ מרבי	bar – psi	120 – 1740	160 – 2320	210 – 3045	160 – 2320
לחץ נומינאלי	bar – psi	110 – 1595	150 – 2175	200 – 2900	150 – 2175
כוח תגובה מרבי באקדח הרס	N	23	36	44	51
רמת לחץ קול - אי ודאות	dB(A)	86 – 0,7 ⁽¹⁾			
רמת עצמת קול	dB(A)	93 ⁽¹⁾			
רטט יד זרוע של המפעיל - אי ודאות	m/s ²	2,4 – 0,24 ⁽¹⁾			
משאבת שמן		ENI MULTITECH THT ⁽²⁾			
משקל וממדים					
אורך x רוחב x גובה (מ"מ)	mm – in	900 x 620 x 840 – 35,4 x 24,4 x 33,1			
משקל	kg – lb	62 – 137			66 – 146

(1) המדידות תואמות לתקן EN60335-2-79 (2) ראו גם בטבלת השמנים התואמת

המפרט והמידע הטכני משוערים. היצרן שומר לעצמו את הזכות לערוך את כל השינויים הנדרשים במוצר.

		K Steel TS					(חלק 1)
		803 11/120 M	805 15/160 T	807 15/210 T	809 21/160 T	891 15/230 T	891 21/180 T
חיבורים לחשמל							
אספקת מתח	V – Hz	230V – 1~50 Hz		400V – 3~50 Hz			
כניסה	kW – CV	2,9 – 3,9	4,8 – 6,5	6,5 – 8,8	7,0 – 9,5	7,3 – 9,9	
נתיך		16 A					
מעגל הידראולי							
טמפרטורה מרבית לאספקת מים	°C – °F	85 – 185					
טמפרטורה מינימאלית לאספקת מים	°C – °F	5 – 41					
קצב זרימת מים מרבי	l/min – USgpm	13 – 3,4	18 – 4,8		25 – 6,6	18 – 4,8	25 – 6,6
קצב זרימת מים מינימלי	bar – psi	8 – 116					
עומק משאבה מרבי	m – ft	1,5 – 4,9					
ביצועים							
קצב זרימה מרבי	l/min – USgpm	11 – 2,9	15 – 4,0		21 – 5,5	15 – 4,0	21 – 5,5
קצב זרימה נומינלי	l/min – USgpm	10,1 – 2,7	13,5 – 3,6	14,1 – 3,7	19,6 – 5,2	14,6 – 3,9	20,6 – 5,4
לחץ מרבי	bar – psi	120 – 1740	160 – 2320	210 – 3045	160 – 2320	230 – 3335	180 – 2610
לחץ נומינלי	bar – psi	110 – 1740	150 – 2175	200 – 2900	150 – 2175	220 – 3190	170 – 2465
מינימום סף הפסקת הפעלת לחץ	bar – psi	30 – 435					
כוח תגובה מרבי באקדח הרס	N	24	36	45	52	49	61
רמת לחץ קול - אי ודאות	dB(A)	86 – 0,7 ⁽¹⁾					
רמת עצמת קול	dB(A)	93 ⁽¹⁾					
רטט יד זרוע של המפעיל - אי ודאות	m/s ²	2,4 – 0,24 ⁽¹⁾					
משאבת שמן		ENI MULTITECH THT ⁽²⁾					
משקל וממדים							
אורך x רוחב x גובה (מ"מ)	mm – in	900 x 620 x 840 – 35,4 x 24,4 x 33,1					
משקל	kg – lb	63 – 139		67 – 148		70 – 154	

(1) המדידות תואמות לתקן EN60335-2-79 (2) ראו גם בטבלת השמנים התואמת המפרט והמידע הטכני משוערים. היצרן שומר לעצמו את הזכות לערוך את כל השינויים הנדרשים במוצר.

		K Steel TS (חלק 2)		
		991 15/270T	991 17/250T	991 21/210T
חיבורים לחשמל	V - Hz	400 V - 3~50 Hz		
	kW - CV	8,5 - 11,6		
	נתיך	32 A		
מעגל הידראולי	°C - °F	85 - 185		
	°C - °F	5 - 41		
	l/min - USgpm	18 - 4,8	21 - 5,5	25 - 6,6
קצב זרימת מים מרבית	bar - psi	8 - 116		
	m - ft	1,5 - 4,9		
ביצועים	l/min - USgpm	15 - 4,0	17 - 4,5	21 - 5,5
	l/min - USgpm	14,5 - 3,8	16,5 - 4,4	20 - 5,3
	bar - psi	270 - 3916	250 - 3626	210 - 3045
לחץ מרבית	bar - psi	260 - 3771	240 - 3481	200 - 2901
	bar - psi	30 - 435		
	N	57	62	64
רמת לחץ קול - אי ודאות	dB(A)	86 ⁽¹⁾		
	dB(A)	93 ⁽¹⁾		
	m/s ²	2,4 - 0,24 ⁽¹⁾		
משאבת שמן		ENI MULTITECH THT ⁽²⁾		
משקל וממדים	mm - in	900 x 620 x 840 - 35,4 x 24,4 x 33,1		
	kg - lb	75 - 165		

(1) המדידות תואמות לתקן EN60335-2-79 (2) ראו גם בטבלת השמנים התואמת המפרט והמידע הטכני משוערים. היצרן שומר לעצמו את הזכות לערוך את כל השינויים הנדרשים במוצר.

		K Steel Eco		
		809 21/150T	801 15/210T	901 21/180T
חיבורים לחשמל	V – Hz	400 V – 3~50 Hz		
	kW – CV	7,0 – 9,5	7,5 – 10,2	
	נתיך	16 A		
מעגל הידראולי	°C – °F	85 – 185		
	°C – °F	5 – 41		
טמפרטורה מרבית לאספקת מים	l/min – USgpm	25 – 6,6	18 – 4,8	25 – 6,6
טמפרטורה מינימאלית לאספקת מים	bar – psi	8 – 116		
קצב זרימת מים מרבי	m – ft	1,5 – 4,9		
קצב זרימת מים מינימאלי				
עומק משאבה מרבי				
ביצועים	l/min – USgpm	21 – 5,5	15 – 4,0	21 – 5,5
	l/min – USgpm	20,1 – 5,3	14,8 – 3,9	20,8 – 5,5
לחץ מרבי	bar – psi	160 – 2320	210 – 3045	180 – 2610
לחץ נומינאלי	bar – psi	150 – 2175	200 – 2900	170 – 2465
מינימום סף הפסקת הפעלת לחץ	bar – psi	30 – 435		
כוח תגובה מרבי באקדח הרסס	N	54	49	64
רמת לחץ קול - אי ודאות	dB(A)	86 – 0,7 ⁽¹⁾		
רמת עצמת קול	dB(A)	93 ⁽¹⁾		
רטט יד זרוע של המפעיל - אי ודאות	m/s ²	2,4 – 0,24 ⁽¹⁾		
משאבת שמן		ENI MULTITECH THT ⁽²⁾		
משקל וממדים	mm – in	900 x 620 x 840 – 35,4 x 24,4 x 33,1		
	kg – lb	67 – 148	70 – 154	

(1) המדידות תואמות לתקן EN60335-2-79 (2) ראו גם בטבלת השמנים התואמת המפרט והמידע הטכני משוערים. היצרן שומר לעצמו את הזכות לערוך את כל השינויים הנדרשים במוצר.

		K 1001 - 1251 - 1501				
		1001 28/160 T	1001 21/210 T	1251 33/160 T	1251 21/250 T	1501 42/130 T
חיבורים לחשמל						
אספקת מתח	V – Hz	400 V – 3~50 Hz				
כניסה	kW – CV	8,5 – 11,6		10,0 – 13,6		11,5 – 15,7
נתיך		32 A				
מעגל הידראולי						
טמפרטורה מרבית לאספקת מים	°C – °F	85 – 185				
טמפרטורה מינימאלית לאספקת מים	°C – °F	5 – 41				
קצב זרימת מים מרבי	l/min – USgpm	34 – 9,0	25 – 6,6	40 – 10,6	25 – 6,6	50 – 13,2
קצב זרימת מים מינימאלי	bar – psi	8 – 116				
עומק משאבה מרבי	m – ft	4,9 – 1,5		0 – 0		
ביצועים						
קצב זרימה מרבי	l/min – USgpm	28 – 7,4	21 – 5,5	33 – 8,7	21 – 5,5	42,5 – 11,2
קצב זרימה נומינאלי	l/min – USgpm	25,5 – 6,7	19,3 – 5,1	30,5 – 8,1	19,1 – 5,0	42,0 – 11,0
לחץ מרבי	bar – psi	160 – 2320	210 – 3045	160 – 2320	250 – 3625	130 – 1885
לחץ נומינאלי	bar – psi	150 – 2175	200 – 2900	150 – 2175	240 – 3480	120 – 1740
מינימום סף הפסקת הפעלת לחץ	l/min – USgpm	3 – 0,8				
כוח תגובה מרבי באקדח הרס	N	69	64	81	68	99
רמת לחץ קול - אי ודאות	dB(A)	86 – 0,7 ⁽¹⁾				
רמת עצמת קול	dB(A)	93 ⁽¹⁾				
רטט יד זרוע של המפעיל - אי ודאות	m/s ²	2,4 – 0,24 ⁽¹⁾				
משאבת שמן		ENI MULTITECH THT ⁽²⁾				
משקל וממדים						
אורך x רוחב x גובה (מ"מ)	mm – in	900 x 750 x 950 – 35,4 x 29,5 x 37,4				
משקל	kg – lb	160 – 353				

(1) המדידות תואמות לתקן EN60335-2-79 (מכונות שטיפה בלחץ גבוה עד 350 בר / 5075 psi); EN 1829-1 (מכונות שטיפה בלחץ גבוה מעל 350 בר / 5075 psi). (2) ראו גם בטבלת השמנים התואמת.

המפרט והמידע הטכני משוערים. היצרן שומר לעצמו את הזכות לערוך את כל השינויים הנדרשים במוצר.

		K Xtreme						
		15/500 T	21/350 T	33/250 T	18/500 T	21/450 T	42/200 T	21/500 T
חיבורים לחשמל								
אספקת מתח	V – Hz	400 V – 3~50Hz						
כניסה	kW – CV	15 – 20,4			18,5 – 25,2 ⁽¹⁾			22,5 – 30,1 ⁽¹⁾
נתיך		63 A						
מעגל הידראולי								
טמפרטורה מרבית לאספקת מים	°C – °F	60 – 140						
טמפרטורה מינימאלית לאספקת מים	°C – °F	5 – 41						
קצב זרימת מים מרבי	l/min – USgpm	20 – 5,3	25 – 6,6	40 – 10,6	22 – 5,8	25 – 6,6	50 – 13,2	25 – 6,6
קצב זרימת מים מינימאלי	bar – psi	8 – 116						
עומק משאבה מרבי	m – ft	0 – 0						
ביצועים								
קצב זרימה מרבי	l/min – USgpm	16,5 – 4,4	21 – 5,5	33 – 8,7	18 – 4,8	21 – 5,5	42 – 11,1	22 – 5,8
קצב זרימה נומינאלי	l/min – USgpm	15 – 3,9	20,5 – 5,4	32,5 – 8,6	17,5 – 4,6	20,5 – 5,4	41,3 – 10,9	20,5 – 5,4
לחץ מרבי	bar – psi	520 – 7540	360 – 5220	250 – 3625	520 – 7540	450 – 6525	200 – 2900	520 – 7540
לחץ נומינאלי	bar – psi	500 – 7250	350 – 5075	240 – 3481	500 – 7250	440 – 6382	190 – 2756	500 – 7250
כוח תגובה מרבי באקדח הרס	N	78	88	121	90	100	123	108,5
רמת לחץ קול - אי ודאות	dB(A)	88 – 0,7 ⁽²⁾						
רמת עצמת קול	dB(A)	94 ⁽²⁾						
רטט יד זרוע של המפעיל - אי ודאות	m/s ²	2,4 – 0,24 ⁽²⁾						
משאבת שמן		ENI MULTITECH THT ⁽³⁾						
משקל וממדים								
אורך x רוחב x גובה (מ"מ)	mm – in	1000 x 750 x 950 – 39,4 x 29,5 x 37,4						
משקל	kg – lb	175 – 386			185 – 408			190 – 419

(1) דגמים עם התנעת כוכב-דלתא. (2) המדידות תואמות לתקן EN60335-2-79 (מכונות שטיפה בלחץ גבוה עד 350 בר (psi 5075 / EN 1829-1; מכונות שטיפה בלחץ גבוה מעל 350 בר / psi 5075). (3) ראו גם בטבלת השמנים התואמת. המפרט והמידע הטכני משוערים. היצרן שומר לעצמו את הזכות לערוך את כל השינויים הנדרשים במוצר.

שמנים תואמים ל- ENI MULTITECH THT

Mobil Mobilfluid 424	Mobil Mobilfluid 426	Petronas Arbor MTF Special 10W-30
Shell Spirax S4 TXM	Total Dynatrans MPV	Elf Tractelf BF16
Castrol Agri Trans Plus 80W	Chevron Textran THD Premium	Q8 Roloil Multivariax 35 HP

זיהוי רכיבים

מתייחס לאיורים 1 עד 6:

1. מתג ראשי הפעלה / כיבוי
2. ידית
3. תמיכת כידון
4. לוחיות אזהרה. עדכון לגבי סכנות וציוד מגן שיש להשתמש בו.
5. לוחית זיהוי. מורה על המספר הסידורי, על ערך עצמת הקול המובטח (תואם להנחיה 2000/14/EC) ועל המאפיינים הטכניים העיקריים
6. כבל מתח (אינו כלול באריזת Xtreme)
7. תמיכה לצינור / כבל מתח
8. כפתור כוונן לחץ
9. ברגים לחיזוק הידית (S, TS, Eco)
10. דיסקיות לחיזוק הידית (S, TS, Eco)
11. כפתור לחיזוק הידית (TS, Eco)
12. אומים לחיזוק הידית (S)
13. מחוון לחץ.
14. פלאג שמן עם חריץ אוורור ומקלון טבילה (S, TS, Eco, 1001-1251-1501)
15. הרכבת משאבת חומר ניקוי (S, TS)
16. הרכבת יציאת מים
17. הרכבת כניסת מים
18. מסנן כניסת מים (TS, Eco,)
19. גלגל יצוק (1001-1251-1501, Xtreme)
20. בלם לגלגל (S, TS, Eco, 1001-1251-1501)
21. לחצן START (1001-1251-1501) עם מעצור כולל, Xtreme)
22. ידית לאקדח רסס
23. מעצור בטיחות לאקדח רסס
24. אקדח רסס (TS)
25. הרכבת קצה צינור כניסת מים
26. אטם להרכבת קצה צינור כניסת מים (TS, Eco, 1001-1251-1501, Xtreme)
27. מחסנית מסנן כניסת מים (TS, Eco, 1001-1501, Xtreme)
28. מכסה למסנן כניסת מים (TS, Eco)
29. צינור כידון (TS)
30. מחזיק ראש פייה (S, TS, Eco)
31. פין לניקוי הפיה
32. כפתור לכידון כפול חבית (1001-1251-1501)
33. צינור לכידון כפול חבית (1001-1251-1501)
34. ראש מחזיק פייה כפול חבית (1001-1251-1501)
35. צינור בלחץ גבוה (S, TS, Eco)
36. צימוד להרכבה מהירה לצינור בלחץ גבוה
37. תופסן לצינור משאבת חומר ניקוי (S, TS)
38. צינור משאבת חומר ניקוי (S, TS)
39. מסנן משאבת חומר ניקוי (S, TS)
40. לחצן חירום (Xtreme)
41. שסתום שחרור (Xtreme)
42. לחצן עצירה (Xtreme)
43. נורית מתח (Xtreme)
44. אום טבעת שקע 3P+T 400 V 63 A (Xtreme)
45. שקע 3P+T 400 V 63 A (Xtreme)
46. פלאג 3P+T 400 V 63 A (Xtreme)
47. נקודת הרמה (Xtreme)
48. שסתום תרמוסטטי (S, Xtreme)
49. מונה שעות (Xtreme)
50. מחוון כמות שמן (Xtreme)
51. כוס מסנן כניסת מים (Xtreme, 1001-1251-1501)
52. טבעת בורג מסנן כניסת מים (Xtreme, 1001-1251-1501)
53. כפתור מסנן כניסת מים (Xtreme, 1001-1251-1501)
54. אקדח רסס (S)
55. אקדח רסס (Eco, 1001-1251-1501)
56. אקדח רסס (Xtreme)
57. צינור כידון (S)
58. צינור כידון (Eco)
59. אום לטבעת הרכבה מהירה של אקדח רסס (Eco, 1001-1251-1501)
60. ידית כוונן של צינור כידון (Xtreme, 1001-1251-1501)
61. צינור לחץ גבוה (Xtreme, 1001-1251-1501)
62. שרולל צינור בלחץ גבוה (Xtreme)

התקני בטיחות

• הגנה טרמית (S, TS, Eco); אוטומטית (1001-1251-1501) או ידנית (Xtreme) ניתנת לאתחול

הגנת מתג ניתוק זרם (אמפר)

התקנים אלה עוצרים את פעולת מכונת הניקוי בלחץ גבוה אם המנוע החשמלי מתחמם מדי או במקרה של צריכת זרם גבוהה, בהתאמה.

במקרה כזה, המשיכו בהתאם להנחיות הבאות:

הגנה טרמית או הגנת מתג ניתוק זרם (אמפר).

- העבירו את המתג הראשי (1) למצב "0" ונתקו את המכשיר מזרם החשמל;

- לחצו על ידית אקדח הרסס (22) כדי לשחרר את הלחץ שנותר במערכת;

- המתינו 10 - 15 דקות כדי שמכונת הניקוי תתקרר;

- ודאו שאתם עומדים בהוראות החיבור לזרם החשמל (קראו בפרק **מדריך למשתמש - הוראות**

בטיחות), ושימו לב במיוחד לסוג ההארכה שאתם משתמשים בה;

- חברו את המכונה מחדש לזרם החשמל וחזרו על התהליך המתואר בפסקה **"הפעלה"**.

הגנה ידנית של מתג ניתוק זרם (אמפר).

- העבירו את המתג הראשי (1) למצב "0" ונתקו את המכשיר מזרם החשמל;

- לחצו על אקדח הרסס (24) או (54) או (55) או (56) או הידית (22), כדי לשחרר את הלחץ שנותר במערכת;

- בקשו **מטכנאי מוסמך** לבדוק את מכונת הניקוי בלחץ גבוה משום שיש לאתחל את המכונה באופן ידני, וכדי לעשות זאת יש צורך בגישה ללוח החשמל הפנימי.

• פורק לחץ / שסתום ויסות

השסתום לוויסות העבודה בלחץ, מכויל בהתאם על ידי היצרן, בעזרת הכפתור (8) וזה מאפשר לנוזל שנשאב לחזור לפעולת השאיבה ומונע הפעלה של לחץ מסוכן, כאשר אתם סוגרים את אקדח הרסס או כאשר אתם מנסים להגדיר לחץ העולה על ערכי המקסימום המורשים.

• התקן נעילה לידית אקדח רסס

מעצור בטיחות (23) לנעילת אקדח הרסס (24) או (54) או (55) או (56) או הידית (22) במצב סגור כדי שלא ניתן יהיה להפעיל אותם באופן מקרי (**איור 6, מיקום S**).

• לחצן למעצור חירום (Xtreme)

בעקבות מצב סכנה, לחיצה על הלחצן (40) עוצרת את פעולת המכונה באופן מיידי.

זכרו שהלחצן נשאר לחוץ באופן מכאני: כדי לאתחל את המכונה פעלו בהתאם להוראות בפרק **"הפעלה"**.



אזהרה

• כאשר לחצן החירום (40) לחוץ, הידית (22) במכונת הניקוי בלחץ גבוה צריכה להיות לחוצה מיד לאחר מכן כדי לפרוק את הלחץ שנותר במערכת.

• שסתום שחרור (Xtreme)

שסתום לחץ מרבי (41) המכויל בהתאם, ופורק את הלחץ העודף במקרה של תקלה במערכת ויסות הלחץ.

הרכבה סטנדרטית

ודאו שהחלקים שלהלן נמצאים בתוך אריזת המוצר שרכשתם:

- מכונת ניקוי בלחץ גבוה
- ידית (לא לדגם Xtreme בו היא מובנית במכונה)
- צינור ללחץ גבוה
- אקדח רסס

- צינור כידון (לא לדגם Xtreme בו הוא מובנה באקדח הרסס)
 - תקע 3P+E 400 V 63 A (לכבל) (Xtreme)
 - שקית אביזרים, הכוללת:
 - מדריך למשתמש - הוראות בטיחות.
 - מדריך למשתמש - הפעלה ותחזוקה.
 - תרשים חיווט (Xtreme).
 - הצהרת תאימות.
 - חוברת מידע אודות מרכזי שירות.
 - תעודת אחריות.
 - קיט להרכבת הידית: ברגים, דיסקיות, כפתורים (TS, Eco) או אומים (S).
 - קיט שאיבה הכולל: הרכבה, אטם/מסנן ותופסן (S); הרכבה אטום ותופסן (כל שאר הדגמים).
 - קיט נוזל ניקוי צינור שאיבה כולל מסנן ותופסן (S, TS).
 - פין לניקוי הפיה.
- במקרה של תקלה צרו קשר עם הספק אם עם מרכז שירות מוסמך.

אביזרים אופציונאליים

תוכלו להוסיף את מגוון האביזרים המפורטים להלן למכונת הניקוי בלחץ גבוה:

- כידון ניקוי חול: מיועד להחלקת משטחים, הסרת חלודה, צבע, ציפויים וכו';
 - קיט ניקוי ניקוז: מיועד לפתיחת צינורות ומרזבים;
 - סוגים שונים של כידונים ופיות;
 - מברשת מסתובבת: מיועדת לניקוי משטחים שבירים;
 - פייה מסתובבת: מיועדת להסרת לכלוך עיקש;
 - כידון מקציף: מיועד לפיזור יעיל יותר של נוזל הניקוי;
 - גלגלת לצינור: מיועדת להגדלת מרחב העבודה תודות לצינור ארוך יותר ולמתקן מתאים עבורו.
- צרו קשר עם הספק שלכם למידע נוסף אודות מגוון האביזרים המלא שלנו.

התקנה - הרכבת האביזרים

- צרו קשר עם **טכנאי מוסמך** כדי לחבר כבל מתח מתאים לשקע (46) (Xtreme)
- **שימו לב**
- באחריות **טכנאי מוסמך** לוודא שכבל המתח יהיה באורך של 5 מטרים לפחות בעובי של 10 מ"מ ושהוא מסוג גמיש ועטוף בפוליקלורופרן עמיד במיוחד (קוד IEC 66 60245 או גבוה יותר).
- אם אתם משתמשים בכבל מאריך, זכרו שהוא צריך להיות בעל מאפיינים זהים לאלה של כבל המתח ואורכו לא יעלה על 5 מטרים.
- הרכיבו את הידית (2) בעזרת הקיט הכלול באריזה: ברגים (9) דיסקיות (10) וכפתורים (11)
- (TS, Eco); ברגים (9), דיסקיות (10) ואומים (12) (S) (במקרה זה השתמשו במפתח משוון 13 מ"מ, אינו כלול באריזה). **פעולה B באיורים 1 ו-3.**
- פתחו את צינור הלחץ הגבוה (35) והבריגו את הקצה (ללא החיבור המהיר) על גבי אקדח הרסס (24) או (54) או (55). הדקו אותו היטב בעזרת שני מפתחות 22 מ"מ (אינם כלולים באריזה) (S, TS, Eco) **פעולה E באיור 7.**
- חברו את החיבור המהיר (36) להרכבת כניסת המים (16) הבריגו והדקו את הטבעת ביד (S, TS, Eco). **פעולה F באיור 7.**
- הכניסו את האטם/מסנן (64) (S) או את האטם (26) (כל שאר הדגמים) להרכבת כניסת המים (17) והבריגו את ההרכבה בקצה צינור כניסת המים (25) על גביו. **פעולה C באיור 7.**
- תפסו בעזרת התופסן (37) את הקצה החופשי של צינור שאיבת חומר הניקוי (38) להרכבת שאיבת חומר הניקוי (15) (S, TS). **פעולה D באיור 7.**

הפעלה - פעולות מקדימות (S, TS, ECO, 1001-1251-1501)

- פעלו בהתאם להנחיות הניתנות בפסקאות "תחזוקה שגרתית" ו"תחזוקה מיוחדת".
- קחו את מכונת הניקוי בלחץ גבוה למקום הפעלתה, בעזרת הידית (2).
- הפעילו את בלם החנייה (20).
- בעזרת התופסן (63) הכלול באריזה, הרכיבו צינור בקוטר פנימי של 19 מ"מ על גבי הרכבת צינור כניסת המים (25). **פעולה H באיור 7.**
- שחררו לחלוטין את צינור הלחץ הגבוה (35).
- פתחו את ברז אספקת המים (אם המכונה מחוברת למי שתייה, יש להשתמש בשסתום אל חזור: כדי להשתמש בהתקן זה קראו במדריך המתאים), וודאו שאין טפטופים. לחלופין, הכניסו צינור שאיבה למיכל (לא עבור דגמי S ו-1001-1251-1501 ללא מעצור כולל, משום שבהם מורכב שסתום תרמוסטטי ועליהם לפעול רק עם זרם ראשי של מים).
- ודאו שהמתג הראשי (1) במצב "0" וחברו את המכונה לזרם החשמל. **פעולה L באיור 7.**
- הזיזו את המתג הראשי (1) למצב "1" (S, TS, Eco, 1001-1251-1501) ללא מעצור כולל; הזיזו את המתג הראשי (1) למצב "1" ולחצו על הלחצן (21), **שמרו על הלחצן לחוץ עד שהמים מתחילים לזרום מאקדח הרסס** (1001-1251-1501 עם מעצור כולל).
- **שימו לב:** התקן המעצור הכולל בדגם 1001-1251-1501 יכול לשלוט בדליפות מזעריות (בעזרת מתג זרימה וצובר לחץ); מסיבה זו, בכל פעם שמעגל ההעברה אינו נתון ללחץ (כלומר, כשתפעילו את המכונה בפעם הראשונה) או כשאינ מים במעגל (כלומר, כאשר מכונת הניקוי בלחץ גבוה לא שואבת מהמיכל), ניתן להפעיל את המכונה רק בעזרת המתג הראשי (1) במצב "1" ובלחיצה על הלחצן (21), ויש להחזיק אותו לחוץ עד שמים מתחילים לזרום מאקדח הרסס.
- לחצו על ידית אקדח הרסס (22) והמתינו לסילון יציב של מים, שמשמעותו שהמשאבה טובלה בצורה נכונה.
- העבירו את המתג הראשי (1) למצב "0" וסגרו את זרם אספקת המים.
- לחצו על ידית אקדח הרסס (22) כדי לפרוק את שאריות המים.
- חברו את צינור הכידון (58) לאקדח הרסס (55) בעזרת ההרכבה המהירה, וודאו שהוא נכנס בקליק למקומו (Eco). **פעולה A באיור 7.** חברו את צינור הכידון (29) או (33) או (57) לאקדח הרסס (24) או (54), הדקו את הכול (בכל שאר הדגמים). **פעולה G באיור 7.**
- **שימו לב:** כדי לנתק את צינור הכידון (58) מאקדח הרסס (55) לחצו על הטבעת (59) בכיוון של אקדח הרסס עד שהחיבור המהיר משמיע קליק, והסירו את צינור הכידון.

הפעלה - פעולות מקדימות (Xtreme)

- פעלו בהתאם להנחיות הניתנות בפסקאות "תחזוקה שגרתית" ו"תחזוקה מיוחדת".
- קחו את מכונת הניקוי בלחץ גבוה למקום הפעלתה, בעזרת הידית (2).
- הפעילו את בלם החנייה (20).
- חברו את התקע (46) לשקע (45) והדקו את הטבעת (44) באופן ידני. **פעולה M באיור 4.**
- העבירו את שסתום הוויסות לתנאי לחץ מינימאליים, בעזרת סיבוב הכפתור (8) נגד כיוון השעון עד שהוא אינו מתקדם יותר (פעולה זו נדרשת רק בדגמים עם מנוע 15 kW/20.4HP); למעשה כל שאר הדגמים כוללים שסתום אתחול ויסות לחץ).
- בעזרת התופסן הכלול באריזה (63), הרכיבו צינור אספקת מים בעל קוטר פנימי של 30 מ"מ על גבי קצה הרכבת צינור כניסת המים (25). **פעולה H באיור 7.**
- ודאו שהמתג הראשי (1) נמצא במצב "0" וחברו את המכונה לזרם החשמל. **פעולה L באיור 7.**
- העבירו את המתג הראשי (1) למצב "1": הזרם ניכר כאשר הנורית (43) נדלקת. אם לחצן החירום (40) נלחץ, אתחלו אותו במשיכה כלפי מעלה.
- פתחו את ברז אספקת המים (אם המכונה מחוברת למי שתייה, יש להשתמש בשסתום אל חזור: כדי להשתמש בהתקן זה קראו במדריך המתאים), וודאו שאין טפטופים.
- לחצו על START (21) כדי להפעיל את המכונה.

- והמתינו לסילון יציב של מים היוצא מהרכבת יציאת המים (16), שמשמעותו שהמשאבה טובולה בצורה נכונה.
- לחצו על STOP (42) כדי לעצור את המכונה, וסגרו את ברז אספקת המים.
- שחררו לחלוטין את צינור הלחץ הגבוה (61).
- חברו את חיבור ההרכבה המהירה (36) עם השרוול (62) של צינור הלחץ הגבוה (61) להרכבת יציאת המים (16) והדקו את הטבעת באופן ידני. **פעולה F באיור 7.**
- חברו את חיבור ההרכבה המהירה השני (36) של צינור הלחץ הגבוה (61) לאקדח הרסס (56), הרכיבו והדקו את הטבעת באופן ידני.
- לחצו על ידית אקדח הרסס (22) כדי לפרוק את שאריות המים.

הפעלה סטנדרטית (לחץ גבוה)

- ודאו שהראש המחזיק את הפיה (3) או ההתקן (32) אינם במצב של פיזור חומר ניקוי / לחץ נמוך כמוצג באיור **5-a** (S, TS, Eco, 1001-1251-1501) (קראו גם בפסקה **"הפעלה עם חומר ניקוי"**).
- הפעילו את מכונת הניקוי בלחץ גבוה שוב באמצעות הזזת המתג הראשי (1) למצב **"1"**.
- לחצו את ידית אקדח הרסס (22) ובדקו שהרסס מהפיה אחיד ושאיין טפטופים המתינו לסילון רציף של מים.
- במידת הצורך, וסתו את הלחץ בעזרת כפתור כיוון הלחץ (2). סובבו אותו עם כיוון השעון כדי להגביר את הלחץ, נגד כיוון השעון כדי להוריד את הלחץ. תוכלו לראות את הלחץ על מחוון הלחץ (13).

פעולה N באיורים 1 ו-3.

כדי להוריד את הלחץ, ניתן להשתמש בהתקן (32), יש לפעול לפי ההוראות באיור **5-a**; פעלו לפי ההוראות באיור **5-b** כדי לאתחל את הפעולה בלחץ גבוה (1001-1251-1501).

פעולה עם נוזל ניקוי (S, TS)

נוזלי הניקוי המומלצים מתפרקים ביותר מ-90%. לגבי אופן השימוש בנוזל הניקוי, קראו בהוראות שעל אריזת נוזל הניקוי.

- הזיזו את המתג (1) למצב **"0"**.
- הכניסו את הצינור (38) למיכל החיצוני שכבר הוכן בו נוזל ניקוי במיהול הנדרש: גם במקרה זה, פעלו בהתאם להוראות המיהול שעל אריזת נוזל הניקוי.
- סובבו את מחזיק ראש הפיה (30) כמתואר באיור **5-a** ולאחר מכן הפעילו את ידית אקדח הרסס (22) והתחילו לפזר חומר ניקוי.
- הפעילו שוב את מכונת הניקוי בלחץ גבוה, העבירו את המתג הראשי (1) למצב **"1"** והפעילו את הידית (22): השאיבה והערבוב מתרחשים באופן אוטומטי ביחד עם זרם המים.
- כדי להפסיק את אספקת נוזל הניקוי ולחזור להפעלה בלחץ גבוה, שחררו את הידית (22), עצרו את מכונת הניקוי בלחץ גבוה, הזיזו את המתג (1) למצב **"0"** והפעילו את הראש (30) כמתואר באיור **5-b**.

עצירת ההפעלה



אזהרה

- אם הפסקתם את סילון הלחץ הגבוה והנחתם את אקדח הרסס, מבלי לעצור את המכונה, עליכם להכניס את מעצור הבטיחות (23). **פעולה S באיור 6.**
- **S, Xtreme, 1001-1251-1501 ללא מעצור כולל**
- בשחרור ידית אקדח הרסס (22) סילון הלחץ הגבוה נעצר והמכונה עוברת למצב הפעלה במעקף.
- לחיצה חוזרת על ידית אקדח הרסס (22) מפעילה שוב את סילון הלחץ הגבוה.

שימו לב

- אל תשאירו את מכונת הניקוי בלחץ גבוה במצב הפעלה במעקף למשך יותר מ-3 דקות. אם אתם עושים זאת, כדי לשמור על אטמי המשאבה במצב טוב, השסתום התרמוסטטי (48) נתפס ומנקז כמויות קטנות של נוזל לקרקע.
- **TS, Eco, 1001-1251-1501 עם מעצור כולל**
- בשחרור ידית אקדח הרסס (22) מכונת הניקוי בלחץ גבוה עוברת למצב הפעלה במעקף, ונשארת במצב זה עד שהיא נעצרת באופן אוטומטי לאחר כ-13 שניות.
- הניקוי בלחץ גבוה חוזר לפעולה רגילה כאשר תלחצו שוב על ידית אקדח הרסס.

עצירה

- העבירו את שסתום הוויסות לתנאי לחץ מינימאלי, בעזרת סיבוב הכפתור (8) (Xtreme) נגד כיוון השעון עד הסוף (זה נדרש רק בדגמים בעלי מנוע 15 kW/20.4 HP; למעשה כל שאר הדגמים כוללים שסתום אתחול ויסות לחץ).
- סגרו את ברז אספקת המים או הוציאו את צינור השאיבה מהמיכל.
- נקזו את המים ממכשיר הניקוי בלחץ גבוה, הפעילו אותו למשך כמה שניות בלחיצה על ידית אקדח הרסס (22).
- לחצו על הלחצן (42) כדי לעצור את המכשיר (Xtreme).
- הזיזו את המתג (1) למצב "0".
- נתקו את המכשיר מזרם החשמל.
- הוציאו שאריות לחץ מהצינור בלחץ גבוה, שמרו את ידית אקדח הרסס (22) לחוצה למשך כמה שניות.
- המתינו עד שמכשיר הניקוי בלחץ גבוה יתקרר.

הוצאה מתפעול

- נתקו את אקדח הרסס (56) מצינור הלחץ הגבוה (61) ואחסנו אותו בעזרת התמיכות (3).
- נתקו את צינור הלחץ הגבוה מהרכבת יציאת המים (16), גלגלו אותו, הימנעו מכיפופים ואחסנו אותו על התמיכה (7).
- גלגלו את הכבל (6) בתשומת לב, הימנעו מכיפופים ואחסנו אותו על התמיכה (7).
- מכשיר הניקוי בלחץ גבוה יישמר במקום יבש ונקי, תוך תשומת לב שלא להזיק לצינור הלחץ הגבוה ולכבל המתח. הפעילו את הבלם (20) כדי למנוע תנועה לא נשלטת של המכשיר.
- **הערה:** לאחר פרק זמן ארוך של היעדר שימוש ייתכן שתמצאו כמה טיפות מים מתחת למשאבה. הטפטוף הזה בדרך כלל נעלם לאחר כמה שעות של שימוש. אם התופעה נמשכת, צרו קשר עם **טכנאי מוסמך**.

תחזוקה שגרתית

בצעו את הפעולות המתוארות בפסקה "עצירה" ופעלו בהתאם להנחיות הניתנות בטבלה שלהלן.

לוח זמנים לתחזוקה	פעולה
בכל שימוש	• בדקו את כבל המתח, את צינור הלחץ הגבוה, את ההרכבות, את אקדח הרסס ואת צינור הכידון. אם לפחות אחד מהחלקים האלה ניזוק, אין להשתמש במכשיר בשום מצב, ויש ליצור קשר עם טכנאי מוסמך. • בדקו את רמת השמן במשאבה כאשר המנוע כבוי והמכשיר קר. • השתמשו במחווה (50) (Xtreme) או במקלון הטבילה המשולב בפלאג (14) (כל שאר הדגמים). כאשר נדרש מילוי, קראו בפרק אודות סוגי השמנים הנדרשים בפסקה "מפרט ומידע טכני".
בכל שבוע (S)	• נקו את אטם / מסנן כניסת המים (64). פתחו את הרכבת קצה צינור כניסת המים (25) והוציאו את המסנן (ראו גם באיור 6). בדרך כלל מספיק לשים את המסנן מתחת זרם מים או לנשוף עליו באוויר דחוס.

כדי לנקות אותו. במקרים קשים במיוחד השתמשו במסיר אבנית או החליפו את המסנן, צרו קשר עם מרכז שירות מוסמך כדי לרכוש מסנן חדש.	
נקו את מסנן כניסת המים (18). המסנן מיועד לניקוי עצמי. בדקו שמכשיר הניקוי בלחץ גבוה מחובר לזרם המים ושהברז פתוח. סובבו את הכפתור (53) כדי שהמים והלכלוך יתנקזו דרך הפתח (65). כאשר הנוזל יוצא נקי, סובבו את הכפתור (53) . ראו גם באיור 4.	בכל שבוע (Xtreme, אם המים נשאבים ממיכל)

לוח זמנים לתחזוקה	פעולה
בכל שבוע (כל שאר הדגמים, אם המים נשאבים ממיכל)	נקו את מסנן כניסת המים (18). פתחו את המכסה (28) בעזרת מפתח משונן 27 מ"מ והוציאו את המחסנית (27) (ראו באיור 6). בדרך כלל מספיק לשים את המחסנית מתחת לזרם מים או לנשוף עליה באוויר דחוס כדי לנקות אותה. במקרים קשים ביותר, השתמשו במסיר אבנית או החליפו את המחסנית. צרו קשר עם מרכז שירות מוסמך כדי לרכוש את המחסנית החדשה. הרכיבו את המחסנית והבריגו בחזרה את המכסה.
בכל חודש	נקו את מסנן כניסת המים (18): קראו את ההסבר שלעיל. נקו את מסנן שאיבת חומר הניקוי (39) (S, TS). בדרך כלל מספיק להעמיד את המסנן מתחת למים זורמים או לנשוף עליו באוויר דחוס כדי לנקות אותו. במקרים קשים ביותר, השתמשו בחומר מסיר אבנית או החליפו את המסנן. צרו קשר עם מרכז שירות מוסמך כדי לרכוש את המסנן החדש. נקו את הפיה. בדרך כלל מספיק להעביר את הפין (31) הכלול באריזה דרך החור של הפיה כדי לנקות אותה. אם התוצאות אינן טובות, החליפו את הפיה בחדשה, ניתן לרכוש פייה חדשה ממרכז שירות מוסמך. תוכלו להחליף את הפיה בעזרת מפתח בוקסה 14 מ"מ (אינו כלול באריזה). - בדקו את היציבות של כניסת המים ושל מעגלי החשמל. - בדקו את לחץ הניפוח בצמיגים. - בדקו את האחיזה של המשאבה למנוע ושל המנוע למסגרת. אם אתם מגלים שהאחיזה אינה טובה, אל תשתמשו במכשיר הניקוי בלחץ גבוה וצרו קשר עם טכנאי מוסמך.
בכל ששה חודשים (Xtreme)	נקו את החלק הפנימי של מסנן כניסת המים (18). סובבו את הטבעת (52) נגד כיוון השעון עד שהיא פתוחה לחלוטין והוציאו את מחסנית המסנן (27) מהכוס (51). בדרך כלל מספיק לשים את המחסנית מתחת לזרם מים או לנשוף עליה באוויר דחוס כדי לנקות אותה. במקרים קשים ביותר, השתמשו בחומר מסיר אבנית או החליפו את המחסנית. צרו קשר עם מרכז שירות מוסמך כדי לרכוש את המחסנית החדשה. הרכיבו את המחסנית בחזרה לכוס (51) וסגרו את המסנן, תוך סיבוב הטבעת (52) נגד כיוון השעון.

שימו לב

- במהלך העבודה, יש לוודא שמכשיר הניקוי בלחץ גבוה אינו רועש מדי ואין טפטופי מים או שמן ניכרים מתחתיו. אם זה המקרה, בדקו את המכשיר אצל **טכנאי מוסמך**.

תחזוקה מיוחדת

תחזוקה מיוחדת תבוצע רק על ידי **טכנאי מוסמך**, בהתאם לטבלה שלהלן.

לוח זמנים לתחזוקה	פעולה
בכל 200 שעות	- בדקו את המערכת ההידראולית של המשאבה - בדקו את אחיזת המשאבה
בכל 500 שעות	- החליפו את שמן המשאבה - בדקו את השאיבה / העברת השסתומים - בדקו את ההידוק של ברגי המשאבה - בדקו את שסתום הוויסות של המשאבה - בדקו את התקני הבטיחות

שימו לב

המידע שלעיל הוא מידע משוער. ייתכן שיהיה צורך לבצע את פעולות התחזוקה לעיתים תכופות יותר במקרה של עבודה בהיקף גדול מאוד.

פתרון בעיות

בעיה	סיבה	פתרון
כאשר המתג (1) זז לכיוון "1", מכשיר הניקוי בלחץ גבוה אינו פועל, אפילו אם לחצתם על הכפתור (21) (1001-1251-1501 עם מעצור כולל), כלומר הנורית (43) אינה נדלקת (Xtreme)	המתג שאליו מחובר כבל המתח נמצא במצב "0".	העבירו את המתג הראשי למצב "1".
כאשר המתג (1) עובר למצב "1", מכשיר הניקוי בלחץ גבוה אינו פועל (1001-1251-1501 עם מעצור כולל).	תפיסת התקן הניתוק של המערכת שאליו מחובר מכשיר הניקוי בלחץ גבוה (נתיך, Rccb וכו')	אתחלו את התקן הניתוק. במקרה שהוא קופץ שוב, אל תשתמשו במכשיר הניקוי בלחץ גבוה וצרו קשר עם טכנאי מוסמך.
התקע אינו מורכב בצורה טובה.	נתקו את התקע וחברו אותו מחדש.	
לא לחצתם על הלחצן (21).	זכרו שבדגמים אלה יש לשמור על הלחצן (21) לחוץ עד שמים יוצאים מאקדח הרס.	
בלחיצה על הלחצן (21), מכשיר הלחץ הגבוה אינו פועל אפילו כשהנורית (43) דולקת (Xtreme).	לחצן החירום (40) לחוץ.	משכו את לחצן החירום כלפי מעלה כדי לאתחל את מצב החירום.
מכשיר הניקוי בלחץ גבוה רועד ורועש.	מסנן כניסת המים (18) או האטם/מסנן (64) (בהתאם לדגם) מלוכלך.	פעלו בהתאם להנחיות שניתנות בפסקה "תחזוקה שגרתית".
	שאיבת אוויר	בדקו את היציבות של מעגל השאיבה.
	טבילת המשאבה אינה מושלמת	פעלו בהתאם להנחיות הניתנות בפסקה "הפעלה - פעולות מקדימות".
	אין מספיק מים או שעומק הטבילה עמוק מדי	ודאו שהברז פתוח עד הסוף ושהזרם או עומק השאיבה תואם לזה שפורט בפסקה "מפרט ומידע טכני".
	ההנעה במעגל השאיבה	השתמשו בצינור שאיבה נטול הנעה.

	(כיפופים, מרפקים וכו')	
מכשיר הניקוי בלחץ גבוה אינו מגיע ללחץ המרבי	שסתום הוויסות מוגדר ללחץ נמוך יותר מזה המרבי	סובבו את כפתור כיוון הלחץ (8) עם כיוון השעון.
	ראש מחזיק הפיה (30) או ההתקן (32) נמצאים במצב לחץ נמוך (איור 5-a).	פעלו כמתואר באיור 5-b.
	הפיה בלוייה	החליפו את הפיה כמוסבר בפסקה "תחזוקה שגרתית".
	לא מועברים מספיק מים או שעומק השאיבה עמוק מדי	ודאו שהברז פתוח עד הסוף ושהזרם או עומק השאיבה תואם לזה שפורט בפסקה "מפרט ומידע טכני".
	תקלה בשסתום האל-חזור	קראו במדריך המתאים למשתמש.

(המשך בעמוד הבא)

בעיה	סיבה	פתרון
שאיבה לא טובה של חומר ניקוי (S, TS)	מחזיק ראש הפיה (30) לא נמצא במיקום הלחץ הנמוך (איור 5-b)	המשיכו כמתואר באיור 5-a.
	מסנן משאבת חומר הניקוי (39) סתום	פעלו בהתאם להוראות הניתנות בפסקה "תחזוקה שגרתית".
	חומר הניקוי שבו אתם משתמשים צמיג מדי	השתמשו בחומר ניקוי שהומלץ על ידי היצרן ופעלו בהתאם להוראות הדילול שעל התווית.
לא יוצאים מים מהפיה או שקצב הזרימה של המים נמוך.	אין מים	בדקו שברז המים הראשי פתוח או שצינור השאיבה יכול לשאוב.
	טבילת המשאבה עמוקה מדי.	בדקו שעומק הטבילה של המשאבה תואם להנחיות בפסקה "מפרט ומידע טכני".
	פיית המים סתומה	נקו ו/או החליפו את הפיה כמתואר בפסקה "תחזוקה שגרתית".
	טבילת המשאבה אינה שלמה	פעלו בהתאם להנחיות הניתנות בפסקה "הפעלה - פעולות מקדימות".
	תקלה בשסתום האל-חזור	קראו במדריך המתאים למשתמש.
מים דולפים מתחת למכשיר הניקוי בלחץ גבוה (S, 1001-Xtreme) ללא מעצור כולל,	השסתום התרמוסטטי נתפס.	הפחיתו את הזמן שבו מכשיר הניקוי בלחץ גבוה נשאר במצב מעקף (ראו גם בפסקה "הפסקת הפעלה").
מים דולפים מתחת למכשיר הניקוי בלחץ גבוה (Xtreme).	שסתום השחרור נתפס.	אם זה קורה כל פעם אל תשתמשו במכשיר הניקוי בלחץ גבוה וצרו קשר עם טכנאי מוסמך.
מכשיר הניקוי בלחץ גבוה נעצר במהלך ההפעלה.	התקן הפסקת המערכת שאליה מחובר מכשיר הניקוי (נתיך, RCCB וכו') נתפס.	אתחלו את התקן הניתוק. במקרה שהוא נתפס פעם נוספת, אל תשתמשו במכשיר

הניקוי בלחץ גבוה וצרו קשר עם טכנאי מוסמך.		
פעלו בהתאם להנחיות הרשומות בפסקה "התקני בטיחות" .	תפיסה של התקן ההגנה הטרמית או של התקן הגנת האמפר.	
ללא.	לחץ ההפעלה הוא מתחת ל- 30 באר / 435 psi: ההתקן אינו פועל בתנאים אלה. זכרו שלא להשאיר את מכשיר הניקוי בלחץ גבוה במצב מעקף למשך יותר מ- 3 דקות.	לאחר ששחררתם את ידית אקדח הרסס (22) ועברו כ- 13 שניות, תכונת העצירה הכוללת אינה פועלת (TS, Eco)

פתרון	סיבה	בעיה
בדקו את היציבות של מעגל ההעברה.	דליפה ו/או טפטוף במעגל ההעברה.	מכשיר הלחץ הגבוה פועל באופן ספונטני ממצב עצירה מוחלטת (TS, Eco, 1001-) 1251-1501 עם עצירה (מוחלטת)
ודאו שפעלתם לפי הוראות חיבור כבל המתח (קראו בפסקה מדריך למשתמש - הוראות בטיחות) ובדקו את ההוראות בפסקה "התקנה" .	המערכת החשמלית ו/או הכבל המאריך ו/או כבל המתח (Xtreme) אינם מתאימים.	כאשר המתג הראשי (1) מופעל ללא לחיצה על הלחצן (21) (1001-1251-1501 עם מעצור כולל, Xtreme), המנוע מזמזם אך אינו פועל.



היבואן ומעבדות השירות:

רוס אביביס בע"מ

רחוב פארן 1, יבנה, 8110301
טלפון – 08-6850000