



HO Challenger

**FOR CURRENT PRICE AND AVAILABILITY
GO TO WWW.MTHTRAINS.COM, SELECT
SERVICE THEN PARTS.**



HO TRAINS THAT DO MORE

HO Challenger

Chassis Parts

Name and Number	Part#
1) BOILER UNDER(Black)	FB-1602091000
BOILER UNDER(Black&Silver)	FB-1602092000
BOILER UNDER(Black&Yellow)	FB-1602093000
2) GEAR BOX ASS'Y-F	EG-1602009000
3) GEAR BOX ASS'Y-R	EG-1602010000
4) G/B COVER (A)	EG-1602011000
5) BRACKET, GEAR BOX COVER	IH-1602016000
6) PICK UP PCB	BB-1602013000
7) GUIDE, MOTION HANGER	EA-1602009000
8) MOTION HANGER(A)-R	EA-1612001000
9) MOTION HANGER(A)-L	EA-1622001000
10) MOTION HANGER(B)-R	EA-1612002000
11) MOTION HANGER(B)-L	EA-1622002000
12) GUIDE, CROSS HEAD-R	EF-1612006000
13) GUIDE, CROSS HEAD-L	EF-1622006000
14) CONTROL BAR	EF-1602003000
15) GUIDE, VALVE	EF-1602004000
16) PICKUP ASS'Y	BD-1602006000
17) MAIN FRAME(F)	DF-1602013000
18) MAIN FRAME(R)	DF-1602014000
19) MAIN FLOOR(F)	DF-1602015000
20) MAIN FLOOR(R)	DF-1602016000
21) BRAKE SHOE	DF-1602017000
22) AIR PUMP	DF-1652001000
23) LAMP PCB	BB-1632002000
24) BRAKE WHEEL	DF-1612003000
25) GENERATOR	DF-1622003000
26) STEAM CHEST(F) (Black)	EF-1602005000
STEAM CHEST(F) (Black&Light Gray)	EF-1602006000
27) STEAM CHEST COVER(F)	EF-1602007000
28) CONTROL BAR	EF-1602008000
29) CONTROL PIN	EF-1602009000
30) STEAM PIPE	EF-1602010000
31) STEAM CHEST(R) (Black)	EF-1602011000
STEAM CHEST(R) (Black&Light Gray)	EF-1602012000
32) STEAM CHEST COVER(R)	EF-1602013000
33) DRAW BAR ASSY	BA-1642004000
34) SPRING(Φ3.3*5.0mm/STS)	IE-1602007000
35) SCREW(M2.0*5.0MM/Turning)	IA-1602002000
36) TRAILING TRUCK ASS'Y	DA-1602003000
37) SPRING(Φ4.8*3.0mm/STS)	IE-1602008000

Chassis Parts

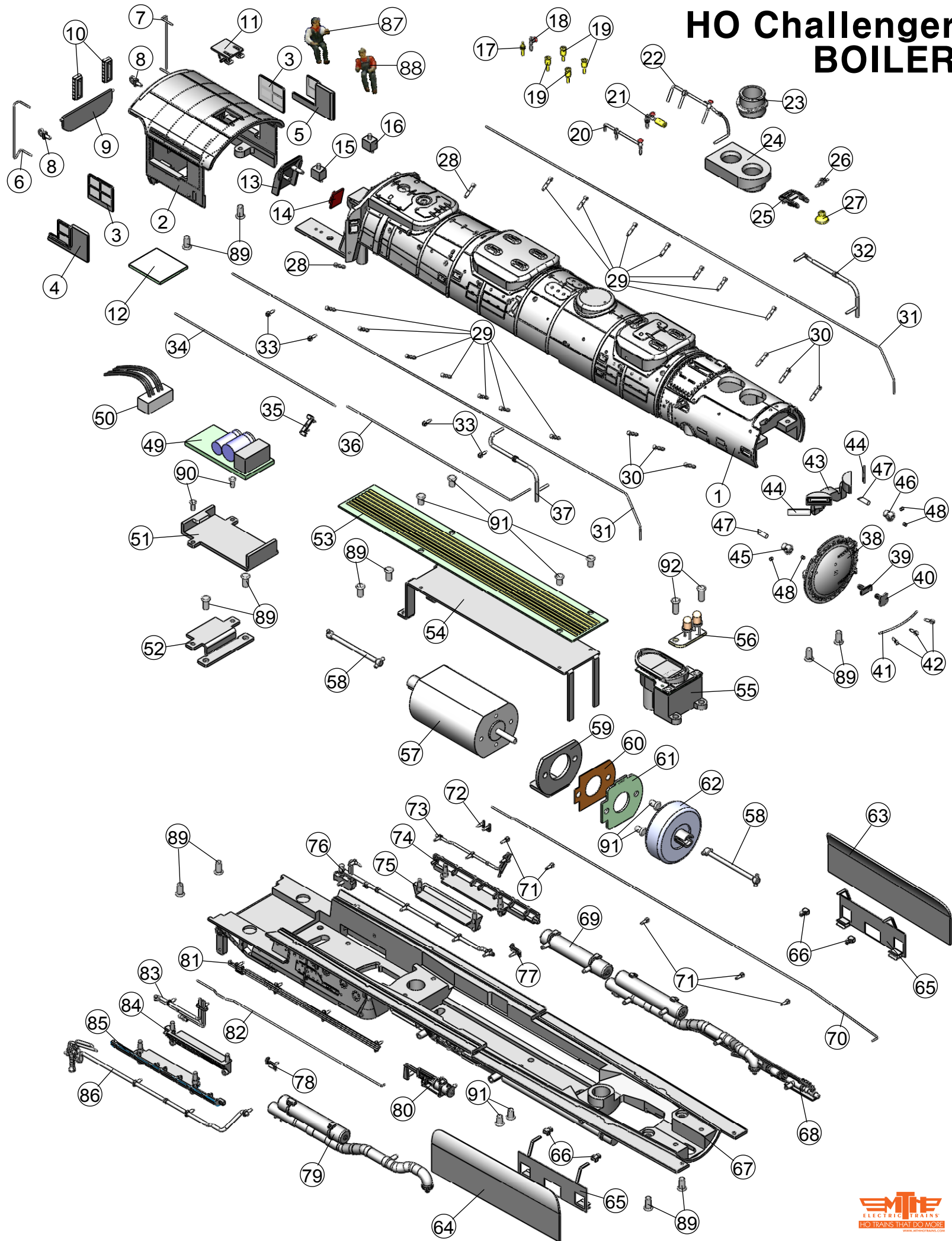
Name and Number	Part#
38) WASHER(Φ6.0-Φ3.7H-0.4T)	ID-1602004000
39) SCREW(M2.0*3.0/Washer Head)	IA-
40) PILOT	DG-1632022000
41) COUPLER COVER	DG-1632023000
42) HEAD LIGHT	CA-1632004000
43) LENS, HEAD LIGHT(A)	FA-1632004000
44) LENS, NUMBER BOARD (CLINCHFIELD 673)	FA-1632005000
LENS, NUMBER BOARD (D&RG 3805)	FA-1632006000
LENS, NUMBER BOARD (UP Black 3985)	FA-1632007000
LENS, NUMBER BOARD (UP Black 3999)	FA-1632008000
LENS, NUMBER BOARD (UP Gray W/Silver Stripe 3983)	FA-1632009000
LENS, NUMBER BOARD (UP Gray W/Yellow Stripe 3977)	FA-1632010000
45) LENS, HEAD LIGHT(B)	FA-1632011000
46) HAND RAIL-R	DG-1612004000
47) HAND RAIL-L	DG-1622004000
48) HAND RAIL POST	DG-1602001000
49) LIFTING RAIL	DG-1632024000
50) LEADING TRUCK ASS'Y	DA-1602003000
51) SPRING(Φ4.8*5.0mm/STS)	IE-1602009000
52) WASHER(Φ6.0-Φ3.3H-0.4T)	ID-1602005000
53) SCREW(M2.0*4.0/Turning)	IA-1602004000
54) SIDE ROD(B)(1st&2nd)	EC-1602003000
55) SIDE ROD(A)(2nd&3rd)	EC-1602004000
56) MAIN ROD	EC-1602005000
57) MAIN ROD WASHER	EC-1602006000
58) CROSS HEAD (A)-R	EC-1612020000
59) CROSS HEAD (A)-L	EC-1622020000
60) CROSS HEAD (B)-R	EC-1612021000
61) CROSS HEAD (B)-L	EC-1622021000
62) ECCENTRIC CRANK-R	ED-1612010000
63) ECCENTRIC CRANK-L	ED-1622010000
64) E/ROD ASSY-R	ED-1612011000
65) E/ROD ASSY-L	ED-1622011000
66) SIDE ROD SCREW(A)	IA-1602007000
67) F/S(E/CRANK BUSHING)	EC-1602007000
68) CROSS HEAD PIN	EC-1602008000
69) D/WHEEL ASSY(1ST,4TH)	DC-1602014000
70) D/WHEEL ASSY(2ND,5TH)	DC-1602015000
71) D/WHEEL ASSY(3RD,6TH)	DC-1602016000

HO Challenger

Boiler Parts

Name and Number	Part#
55) SMOKE UNIT	AA-1602001000
56) LIGHT PCB	BB-1602012000
57) MOTOR	BE-0602001000
58) DRIVE SHAFT	EH-1602005000
59) MOTOR MOUNT	BI-1602004000
60) INSULATOR, Bracket motor	EB-1602007000
61) Tach board	AE-0600001
62) FLY WHEEL	BE-0602002000
63) DEFLECTOR-L	FB-1622063000
64) DEFLECTOR-R	FB-1612077000
65) DEFLECTOR CLIP	FB-1652024000
66) CLIP	FB-1602090000
67) BOILER UNDER(Black)	FB-1602091000
BOILER UNDER(Black&Silver)	FB-1602092000
BOILER UNDER(Black&Yellow)	FB-1602093000
68) STEAM PIPE-L	FB-1622064000
69) AIR TANK	FB-1622065000
70) COOLING PIPE	FB-1622066000
71) PIPE HANGER(CO)	FB-1622067000
72) STEP	FB-1622068000
73) VALVE SET(B)	FB-1622069000
74) ASH TRAY(CO)-L	FB-1622070000
75) ASH TRAY(OIL)-L	FB-1622071000
76) FEED WATER PUMP	FB-1622072000
77) BLOWOFF COCK-L	FB-1622073000
78) BLOWOFF COCK-R	FB-1612078000
79) STEAM PIPE (R)	FB-1612079000
80) POWER REVERSE	FB-1612080000
81) COOLING PIPE	FB-1612081000
82) POWER REVERSE WIRE	FB-1612082000
83) VALVE SET(A)	FB-1612083000
84) ASH TRAY(OIL)-R	FB-1612084000
85) ASH TRAY(CO)-R	FB-1612085000
86) INJECTOR PIPE	FB-1612086000
87) ENGINE MAN(HO)	FB-1612023000
88) FIRE MAN(HO)	FB-1622013000
89) SCREW(M2*4.0mm/Round Head)	IA-0000058
90) SCREW(M1.4*3.0mm/Round Head)	IA-0000120
91) SCREW(M2*3.0mm/Round Head)	IA-0000018
92) SCREW(M2*5.0mm/Round Head)	IA-0000119

HO Challenger BOILER



HO Challenger

Chassis Parts

Name and Number	Part#
1) BOILER UNDER(Black)	FB-1602091000
BOILER UNDER(Black&Silver)	FB-1602092000
BOILER UNDER(Black&Yellow)	FB-1602093000
2) GEAR BOX ASS'Y-F	EG-1602009000
3) GEAR BOX ASS'Y-R	EG-1602010000
4) G/B COVER (A)	EG-1602011000
5) BRACKET, GEAR BOX COVER	IH-1602016000
6) PICK UP PCB	BB-1602013000
7) GUIDE, MOTION HANGER	EA-1602009000
8) MOTION HANGER(A)-R	EA-1612001000
9) MOTION HANGER(A)-L	EA-1622001000
10) MOTION HANGER(B)-R	EA-1612002000
11) MOTION HANGER(B)-L	EA-1622002000
12) GUIDE, CROSS HEAD-R	EF-1612006000
13) GUIDE, CROSS HEAD-L	EF-1622006000
14) CONTROL BAR	EF-1602003000
15) GUIDE, VALVE	EF-1602004000
16) PICKUP ASS'Y	BD-1602006000
17) MAIN FRAME(F)	DF-1602013000
18) MAIN FRAME(R)	DF-1602014000
19) MAIN FLOOR(F)	DF-1602015000
20) MAIN FLOOR(R)	DF-1602016000
21) BRAKE SHOE	DF-1602017000
22) AIR PUMP	DF-1652001000
23) LAMP PCB	BB-1632002000
24) BRAKE WHEEL	DF-1612003000
25) GENERATOR	DF-1622003000
26) STEAM CHEST(F) (Black)	EF-1602005000
STEAM CHEST(F) (Black&Light Gray)	EF-1602006000
27) STEAM CHEST COVER(F)	EF-1602007000
28) CONTROL BAR	EF-1602008000
29) CONTROL PIN	EF-1602009000
30) STEAM PIPE	EF-1602010000
31) STEAM CHEST(R) (Black)	EF-1602011000
STEAM CHEST(R) (Black&Light Gray)	EF-1602012000
32) STEAM CHEST COVER(R)	EF-1602013000
33) DRAW BAR ASSY	BA-1642004000
34) SPRING(Φ 3.3*5.0mm/STS)	IE-1602007000
35) SCREW(M2.0*5.0MM/Turning)	IA-1602002000
36) TRAILING TRUCK ASS'Y	DA-1602003000
37) SPRING(Φ 4.8*3.0mm/STS)	IE-1602008000

Chassis Parts

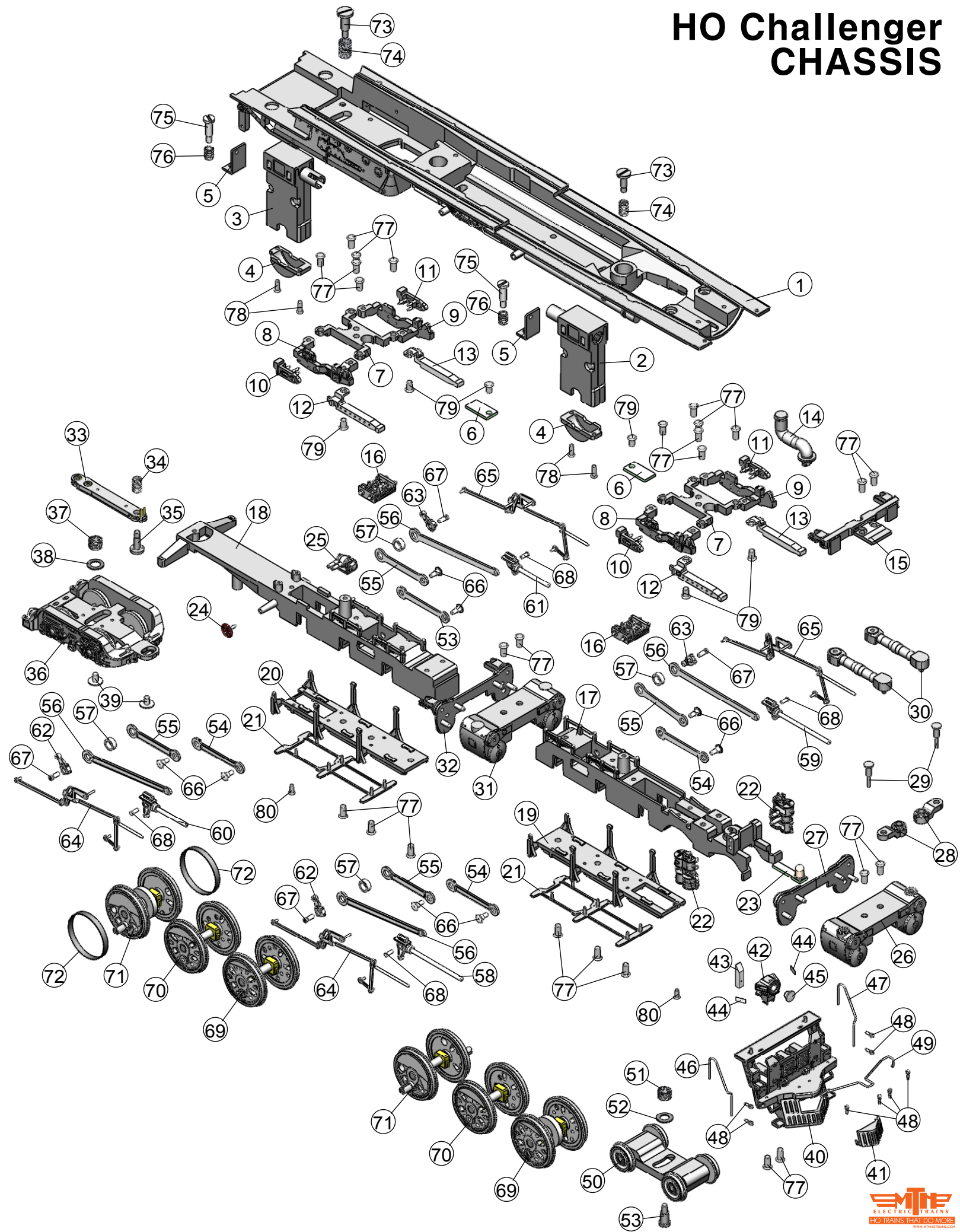
Name and Number	Part#
38) WASHER(Φ 6.0- Φ 3.7H-0.4T)	ID-1602004000
39) SCREW(M2.0*3.0/Washer Head)	IA-
40) PILOT	DG-1632022000
41) COUPLER COVER	DG-1632023000
42) HEAD LIGHT	CA-1632004000
43) LENS, HEAD LIGHT(A)	FA-1632004000
44) LENS, NUMBER BOARD (CLINCHFIELD 673)	FA-1632005000
LENS, NUMBER BOARD (D&RG 3805)	FA-1632006000
LENS, NUMBER BOARD (UP Black 3985)	FA-1632007000
LENS, NUMBER BOARD (UP Black 3999)	FA-1632008000
LENS, NUMBER BOARD (UP Gray W/Silver Stripe 3983)	FA-1632009000
LENS, NUMBER BOARD (UP Gray W/Yellow Stripe 3977)	FA-1632010000
45) LENS, HEAD LIGHT(B)	FA-1632011000
46) HAND RAIL-R	DG-1612004000
47) HAND RAIL-L	DG-1622004000
48) HAND RAIL POST	DG-1602001000
49) LIFTING RAIL	DG-1632024000
50) LEADING TRUCK ASS'Y	DA-1602003000
51) SPRING(Φ 4.8*5.0mm/STS)	IE-1602009000
52) WASHER(Φ 6.0- Φ 3.3H-0.4T)	ID-1602005000
53) SCREW(M2.0*4.0/Turning)	IA-1602004000
54) SIDE ROD(B)(1st&2nd)	EC-1602003000
55) SIDE ROD(A)(2nd&3rd)	EC-1602004000
56) MAIN ROD	EC-1602005000
57) MAIN ROD WASHER	EC-1602006000
58) CROSS HEAD (A)-R	EC-1612020000
59) CROSS HEAD (A)-L	EC-1622020000
60) CROSS HEAD (B)-R	EC-1612021000
61) CROSS HEAD (B)-L	EC-1622021000
62) ECCENTRIC CRANK-R	ED-1612010000
63) ECCENTRIC CRANK-L	ED-1622010000
64) E/ROD ASSY-R	ED-1612011000
65) E/ROD ASSY-L	ED-1622011000
66) SIDE ROD SCREW(A)	IA-1602007000
67) F/S(E/CRANK BUSHING)	EC-1602007000
68) CROSS HEAD PIN	EC-1602008000
69) D/WHEEL ASSY(1ST,4TH)	DC-1602014000
70) D/WHEEL ASSY(2ND,5TH)	DC-1602015000
71) D/WHEEL ASSY(3RD,6TH)	DC-1602016000

HO Challenger

Chassis Parts

Name and Number	Part#
72) RUBBER TIRE	DE-1602004000
73) SCREW(M2.0*6.5mm/Turning)	IA-1602005000
74) SPRING(Φ 5.0*9.2mm/STS)	IE-1602011000
75) SCREW(M2.0*6.2mm/Turning)	IA-1602006000
76) SPRING(Φ 3.3*4.0mm/STS)	IE-1602010000
77) SCREW(M2.0*4.0mm/Round Head)	IA-0000058
78) SCREW(M1.4*4.0mm/Round Head)	IA-1600008
79) SCREW(M2.0*3.0mm/Round Head)	IA-0000018
80) SCREW(M1.4*3.0mm/Round Head)	IA-0000120

HO Challenger CHASSIS



HO Challenger

Tender Parts

Name and Number	Part#
1) BODY Tender(CLINCHFIELD 673)	GA-1602022000
BODY Tender(D&RG 3805)	GA-1602023000
BODY Tender(UP Black 3985)	GA-1602024000
BODY Tender(UP Black 3999)	GA-1602025000
BODY Tender (UP Gray W/Silver strpe 3983)	GA-1602026000
BODY Tender (UP Gray W/Yellow strpe 3977)	GA-1602027000
2) TENDER REAR	GA-1642034000
3) LEDDER-R	GA-1612001000
4) LEDDER-L	GA-1622001000
5) REAR HAND RAIL-R	GA-1612002000
6) REAR HAND RAIL-L	GA-1622002000
7) LENS, BACK UP LIGHT(A)	FA-1642004000
8) WATER HATCH	GA-1602034000
9) TAIL LIGHT	CC-1642003000
10) LENS, BACK UP LIGHT(B)	FA-1642005000
11) HAND RAIL(A)	GA-1602028000
12) HAND RAIL POST	GA-1602029000
13) STEAM LINE	GA-1622003000
14) BRAKE AIR LINE	GA-1612003000
15) FRONT STEP-R	GA-1612004000
16) FRONT STEP-L	GA-1622004000
17) FRONT HAND RAIL-R(Black)	GA-1612005000
FRONT HAND RAIL-R(Dark Gray)	GA-1612006000
18) FRONT HAND RAIL-L(Black)	GA-1622005000
FRONT HAND RAIL-L(Dark Gray)	GA-1622006000
19) TAIL LIGHT COVER	GA-1602030000
20) TAIL LIGHT, LED board	BB-1602014000
21) SUPPORT, Tender board	IH-1602017000
22) CONTROL,Board	AD-1602003000
23) BRACKET,Tender board	IH-1602018000
24) PS3 Tender board	AE-1600002
25) Harness,Tender	BC-1602010000
26) 6PIN CONNECTOR	BC-1602011000
27) BRACKET, 6PIN CONNECTOR	IH-1602019000
28) BRACKET,Speaker	IH-1602020000
29) SPEAKER,(ϕ 28.0-8 Ω -2W)	BF-1602007000
30) DRAW BAR PIN ASSY	FB-1632001000
31) FLOOR	GB-1602015000
32) Coupler	DD-1640001000

Tender Parts

Name and Number	Part#
33) WHEEL BASE	GB-1602016000
34) PICK UP PLATE	BD-1602018000
35) TRUCK WHEEL	DC-1602017000
36) TRUCK SIDE FRAME(A) (Black)	DB-1602004000
TRUCK SIDE FRAME(A) (Black&Silver)	DB-1602005000
TRUCK SIDE FRAME(A) (Black&Yellow)	DB-1602006000
37) TRUCK SIDE FRAME(B) (Black)	DB-1602007000
TRUCK SIDE FRAME(B) (Black&Silver)	DB-1602008000
TRUCK SIDE FRAME(B) (Black&Yellow)	DB-1602009000
38) SPRING(ϕ 4.5*8.0mm/STS)	IE-1602012000
39) WASHER(ϕ 6.5- ϕ 4.0H-0.4T)	ID-1602006000
40) SCREW(M2*4.0mm/Round Head)	IA-0000058
41) SCREW(M1.4*2.0mm/Round Head)	IA-1600007
42) SCREW(M2.0*3.0mm/Round Head)	IA-0000018
43) SCREW(M1.4*3.0mm/Round Head)	IA-00000120
44) SCREW(M2.0*5.0mm/Round Head)	IA-1600009
45) SCREW(1.4*4.0mm/Tapping)	IA-1600017
46) SCREW(M2*3.0mm/Washer Head)	IA-
47) SCREW(M2*4.0mm/Washer Head)	IA-0000080
48) TENDER BODY OIL	GA-1602031000
49) OIL HATCH	GA-1602032000
50) HAND RAIL(B)(OIL)	GA-1602033000
51) DRAW BAR LOCK	FB-1632002000

H0 Challenger Tender

