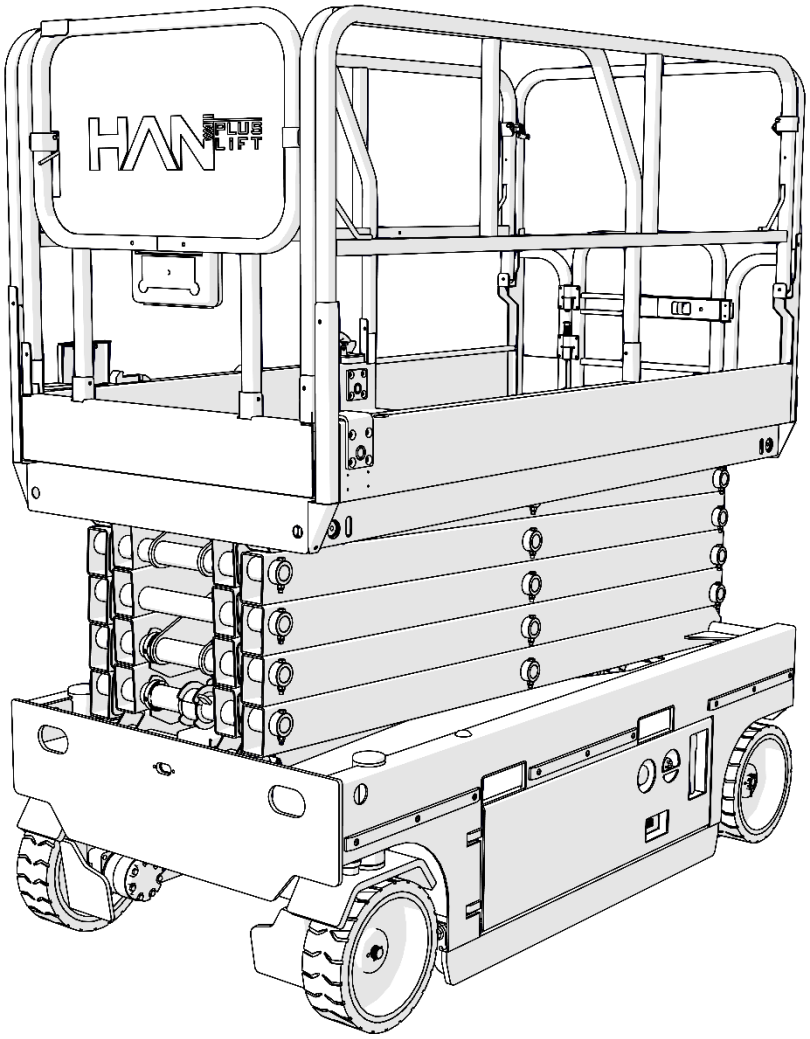
HATA KODLARI



HN SERİSİ MAKASLI PLATFORM HATA KODLARI

DOKUMAN NO: 90010

REV: 00

MAKASLI PLATFORM HATA KODLARI VE ÇÖZÜMLERİ

Hata kodları, platform kontrol ünitesindeki LED göstergede görünür.



MAKİNE MODELLERİ	MODEL YILI
HN08	> 2025
HN10N	> 2025
HN12	> 2025
HN14	> 2025
HN16	> 2025

Arıza Kodu	Açıklama	Çözümler
01-10	Sistem Başlatma Hatası	ECU'yu kontrol edin.
02-20	Sistem İletişim Arızası	Platform kontrolünü, platform konnektöründeki kabloları, ECU'yu, aküyü ve yer kontrolündeki röleyi kontrol edin.
3	Geçersiz Seçenek Ayarı	Opsiyon kodunu sıfırlayın. Servis kılavuzuna bakın.
12	Şasi Yukarı/Aşağı Anahtarı Güç Açılışında Açık	Yukarı/Aşağı anahtarındaki kabloları ve anahtarı kontrol edin.
18	Çukur Koruma Arızası	Çukur koruma limit anahtarını kontrol edin.
31	Basınç Sensörü Arızası	Opsiyon kodunu kontrol edin. Servis kılavuzuna bakın.
32	Açı Sensörü Arızası	Açı sensörüne giden kabloları voltaj aralığı için kontrol edin (1.9–3.8V), ardından opsiyon kodunu kontrol edin.
42	Sol Dönüş Anahtarı Güç Açılışında Açık	Sol yön düğmesini ve platform kontrolünü kontrol edin.
43	Sağ Dönüş Anahtarı Güç Açılışında Açık	Sağ yön düğmesini ve platform kontrolünü kontrol edin.
46	Joystick Etkinleştirme Anahtarı Güç Açılışında Açık	Platformu açtıktan sonra birkaç saniye bekleyin, ardından Joystick etkinleştirme anahtarını (dead-man switch) kontrol edin.
47	Joystick Güç Açılışında Nötr Değil	Joystick'i ve platform kontrolünü kontrol edin.
52	İleri Sürüş Bobini Arızası	Opsiyon kodunu kontrol edin. Servis kılavuzuna bakın.
53	Geri Sürüş Bobini Arızası	Opsiyon kodunu kontrol edin. Servis kılavuzuna bakın.

54	Yukarı Kaldırma Bobini Arızası	Kaldırma solenoidi ve kabloları kontrol edin.
55	Aşağı Kaldırma Bobini Arızası	İndirme solenoidi ve kabloları, ayrıca makas kablo demetinde sıkışmış veya ezilmiş kabloları kontrol edin.
56	Sağ Dönüş Bobini Arızası	Sağ yön solenoidi ve kabloları kontrol edin.
57	Sol Dönüş Bobini Arızası	Sol yön solenoidi ve kabloları kontrol edin.
58	Genel Fren Bobini Arızası – Frenler yaklaşık 46 ohm	Fren modülünü ve kabloları, frenleri ve akü voltajını kontrol edin.
60	Motor Kontrolörü Arızası	Motor kontrolörünü değiştirin.
61	Motor Kontrolörü Sensör Arızası	Sürüş motorunu ve kabloları, motor kontrolörünü ve kabloları kontrol edin.
62	Motor Kontrolörü Donanım Güvenlik Arızası	Gücü kapatıp açın, ardından motor kontrolörünü değiştirin.
63	Motor Kontrolörü Çıkış Arızası	Sürüş motorunu ve kabloları kısa devre için kontrol edin, motor kontrolörünü ve kabloları kontrol edin.
64	Motor Kontrolörü SRO Arızası	Motor kontrolörünü değiştirin.
65	Motor Kontrolörü Gaz Arızası	Motor kontrolörünü değiştirin.
66	Motor Kontrolörü Acil Geri Arızası	Motor kontrolörünü değiştirin.
67	Motor Kontrolörü HPD Arızası	Motor kontrolörünü değiştirin, kontaktörü kontrol edin, ECU'yu değiştirin.
68	Düşük Voltaj Arızası	Akü voltajını kontrol edin, gerekirse şarj edin. Akü bağlantılarını, ECU-PCU bağlantısını ve voltajı kontrol edin.
69	Yüksek Nötr Akım Arızası	Motor sıkışmış – Bu mesaj diğer arızalardan hemen önce gelir, bu durumlarda göz ardı edilmelidir.
70	Direksiyon Aralık Dışında	Motor kontrolöründeki gevşek kabloları kontrol edin, motor kontrolörünü değiştirin.
71	Motor Kontrolörü Ana Kontaktör Arızası	Kontaktör kablolarını kontrol edin, beyaz ve siyah kabloları kontrol edin. Kontaktörü değiştirin.
72	Motor Kontrolörü Aşırı Voltaj Arızası	Gücü kapatıp açın, motor kontrolörünü değiştirin.
73	Motor Kontrolörü Termal Kesme Arızası	Motor aşırı ısınmış olabilir, soğumasını bekleyin. Gücü kapatıp açın, motor kontrolörünü değiştirin.
74	Motor Kontrolörü Motor Arızası	Motor bağlantılarını kontrol edin ("motor açık"), gücü kapatıp açın, motor kontrolörünü değiştirin.
75	Motor Kontrolörü Pompa Motoru Arızası	Pompa motoru bağlantılarını kontrol edin, gücü kapatıp açın, motor kontrolörünü değiştirin.
76	Motor Kontrolörü Sol Sürüş Motoru Arızası	Motor bağlantılarını kontrol edin, gücü kapatıp açın, motor kontrolörünü değiştirin.
77	Motor Kontrolörü Sağ Sürüş Motoru Arızası	Motor bağlantılarını kontrol edin, gücü kapatıp açın, motor kontrolörünü değiştirin.
78	Pompa Motoru Kısa Devre Arızası (0.8–1.4 ohm)	Pompa motoru bağlantılarını kontrol edin, gücü kapatıp açın, motor kontrolörünü değiştirin.
79	Sol Sürüş Motoru Kısa Devre Arızası	Motor kontrolörü ve kabloları kontrol edin. Kabloları değiştirin: Kod değişirse sorun kablolarda/motorda, değişmezse motor kontrolöründe.
80	%80'den Fazla Yük Uyarısı	Platform kapasite sınırına yaklaşmaktadır.
81	Sağ Sürüş Motoru Kısa Devre	Sağ sürüş motorunu ve kabloları, motor kontrolörünü ve kabloları kontrol edin.

82	Sağ Fren Bobini – Frenler yaklaşık 46 ohm	Akü voltajını, kontaktörü, fren kablolarını, sürüş motoru kablolarını, motor kontrolörünü ve kabloları kontrol edin.
82	Sağ Fren Bobini – Frenler yaklaşık 46 ohm	Akü voltajını, sağ motor frenini ve kablolarını, fren modülünü ve kablolarını, kontaktörü kontrol edin.
83	Sol Fren Bobini – Frenler yaklaşık 46 ohm	Akü voltajını, kontaktörü, fren kablolarını, sürüş motoru kablolarını, motor kontrolörünü ve kabloları kontrol edin.
83	Sol Fren Bobini – Frenler yaklaşık 46 ohm	Akü voltajını, sol motor frenini ve kablolarını, fren modülünü ve kablolarını, kontaktörü kontrol edin.
85	Fren Serbest Bırakma Anahtarı Kapalı	Serbest bırakma anahtarını kontrol edin.
86	Fren Serbest Bırakma Arızası	Fren serbest bırakma anahtarı devrede.
87	Fren Serbest Bırakma Anahtarı Arızası	Fren serbest bırakma anahtarı açık.
89	Sürüş Motoru Alanı Açık	Motor kablolarını ve motor kontrolörünü kontrol edin.
91	Sol Sürüş Motoru Kısa Devre	Motor kablolarını ve motor kontrolörünü kontrol edin.
92	Sağ Sürüş Motoru Kısa Devre	Motor kablolarını ve motor kontrolörünü kontrol edin.
99	%99'dan Fazla Yük Uyarısı	Platform kapasite sınırına ulaşmıştır.
OL	Platform Aşırı Yüklü	Fazla yükü derhal kaldırın.
LL	Makine Güvenli Eğim Limitini Aştı	Makinenin eğimli olup olmadığını kontrol edin, ardından eğim sensörü kablolarını ve sensörü kontrol edin.
CH	Arıza Kodu Değil	Anahtar şase pozisyonundadır.