ORMITY
COMPLIANCE TEST EQUIPMENT

Ormity Inc. — Le Groupe Ormity
4388 Rue Saint-Denis, Suite 200 #654
Montréal, QC H2J 2L1, Canada
+1 (819) 805-7377 · info@ormity.com · www.ormity.com

Tekniskt datablad | Dokument nr: **DS-ORTYPH068-50** · Rev. A | Utfärdat: **2026-11-18**
Valideringskod: **ORM-7F3K-2611**

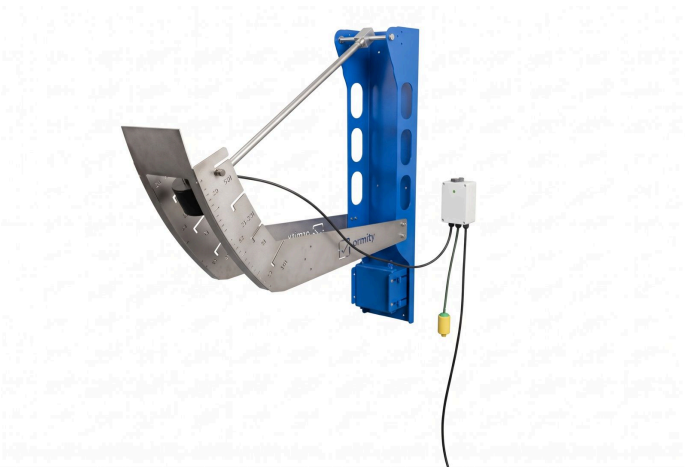
IEC 60068-2-75:2014 · TEST EHA · IEC 62262

Väggmonterad pendelhammare, 2 J till 50 J

Slagprovningsutrustning för kapslingar och utrustning: goniometrar i rostfritt stål, elektromagnetisk utlösning med trådlös fjärrkontroll och provhållare låst mot väggen.

ORTYPH068-50 Standardutförande

ORTYPH068-50XL
Utförande för tjocka provobjekt (vridpunktskit +100 mm)



1 Översikt

ORMITY väggmonterad pendelhammare utför slagen i provning Eha enligt IEC 60068-2-75 från 2 J till 50 J. Slagkroppen faller från inställd höjd på en pendel på 1 000 mm och träffar provobjektet i det vertikala planet genom vridaxeln. Den täcker slagtålighetsklasserna IK07 till IK10 enligt IEC 62262 samt 50 J.

- Ram i bockat stål i ett stycke, epoxilackerad, fäst i väggen med 6 expanderankare
- Elektromagnetisk utlösning med trådlös fjärrkontroll eller hängande tryckknapp
- Inget ovanför provobjektet i pendelns bana: ingen klämpunkt om provobjektet går sönder
- Två goniometrar i rostfritt stål, laserskuren skala i steg om 1°, ett startläge per energi
- Provhållaren låst mot den väggstödda ramen för styvheten enligt §4.2.2
- Tillvalskit flyttar vridpunkten 100 mm framåt för tjocka provobjekt

2 Tekniska data

Standarder	IEC 60068-2-75:2014 (provning Eha, pendelhammare) · IEC 62262 (IK-koder)
Slagenergier	2 · 5 · 10 · 20 · 50 J
Vridpunkt till mätpunkt	1 000 mm
Fallhöjder	200 · 300 · 400 · 500 mm
Pendelarm	Kolfiberrör Ø25 mm; armens massa ≤ 0,2 × total massa
Vridpunkt	Rostfri axel Ø12 h6 i två skärmade kullager
Slagkroppar	Stål Fe 490-2, hårdhet HRE 80–85, svartoxiderat; massor ±2 %
Goniometrar	Rostfritt 304, 4,76 mm; skala 40°–68° i steg om 1°
Utlösning	Elektromagnet 12 V DC; trådlös fjärrkontroll och hängande tryckknapp
Ram	Stål, en bockad U-detalj, epoxilackerad
Väggfästning	6 expanderankare M10, betong eller massivt murverk
Provhållare	Plywood 8 mm 175 × 175 mm (155 mm synligt) på stålblock; djup justerbart och låst
Strömförsörjning	100–240 V AC, 50/60 Hz; väggbox med 12 V DC-aggregat
Installerade mått	H 1 195 × B 310 × D 1 200 mm
Massa	≈ 37 kg + slagkroppar 22 kg

3 Slagkroppar (IEC 60068-2-75, tabell 1)

Energi	IK-kod	Massa (kg)	Ø D (mm)	R (mm)	Höjd h (mm)	Utlösningsvinkel
2 J	IK07	0,50	35	25	400	53,1°
5 J	IK08	1,70	60	25	300	45,6°
10 J	IK09	5,00	80	50	200	36,9°
20 J	IK10	5,00	100	50	400	53,1°
50 J	—	10,00	125	50	500	60,0°

Totala massor (slagkropp och infästning). Varje slagkropp levereras med uppmätt massa och hårdhet i fabrikens kalibreringsrapport.

4 Största tjocklek på provobjekt

Energi	Standard	Med XL-kit
2 J	90 mm	190 mm
5 J	80 mm	180 mm
10 J	55 mm	155 mm
20 J	75 mm	175 mm
50 J	55 mm	155 mm

Tjocklek som håller slagpunkten i vridaxelns vertikala plan, med provobjektet monterat på plywooden. Större provobjekt provas mot den väggstödda ramen på en 8 mm polyamidskiva (§4.2.2).

> **XL-kit (ORTYPH068-50XL):** lagerplattor och goniometeradaptrar flyttar vridpunkten 100 mm framåt; inkluderar lång provhållare, bred kåpa, axel och utlösningsstång.

5 Utlösningssystem

- Slagkroppen hålls av en elektromagnet på en rostfri stång som ligger i läget för vald energi.
- Utlösning med trådlös fjärrkontroll eller hängande tryckknapp; operatören står utanför pendelns bana.
- Väggbox med 12 V DC-aggregat och 3 kabelförskruvningar PG12: elektromagnet, tryckknapp och nät.
- Pendeln faller enbart av tyngdkraften (§5.1.1).

6 Installation

- Vägg av betong eller massivt murverk; ramen ligger direkt an mot väggen.
- Rekommenderad höjd för mätpunkten: 900–1 100 mm över golvet.
- Fri yta framför väggen: 1,3 m djup × 0,8 m bredd.
- Styvhetskontroll vid driftsättning: mätklocka på plywoodytan, ≤ 0,1 mm vid provenergin (§4.2.2).

7 Leveransomfattning

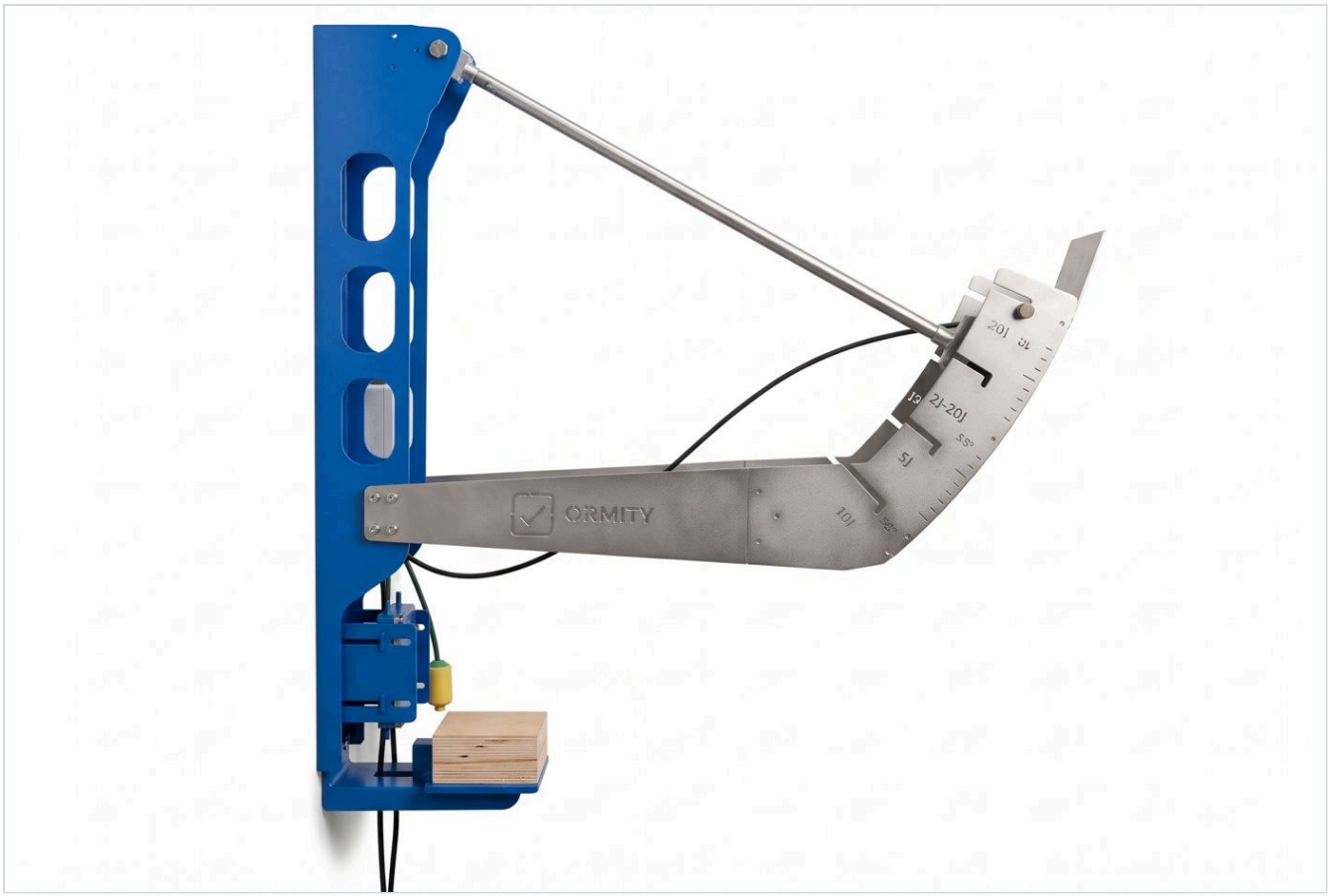
- Ram med lager, axel och kolfiberarm
- Två goniometrar med kåpa
- Provhållare, stålblock, klämmor och plywood
- 5 slagkroppar i stål, 2 J till 50 J
- Utlösningsstång med elektromagneter (2 J och 5–50 J)
- Styrbox, trådlös fjärrkontroll, tryckknapp och kablar
- Fästelement och väggankare
- Fabrikens kalibreringsrapport

8 Förpackning och frakt

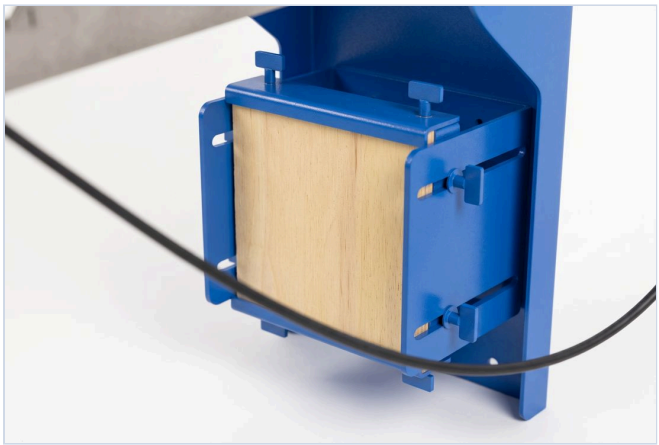
Levereras demonterad i en plywoodlåda på medar, delarna fixerade i skum. Låda 1 324 × 864 × 401 mm; bruttomassa ≈ 100 kg.



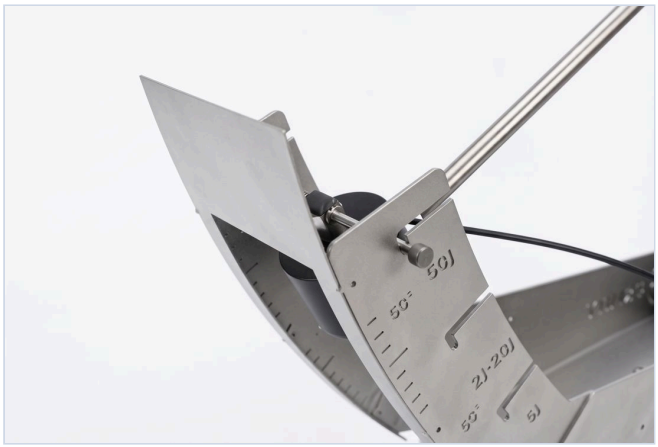
9 Foton



Sidovy



Provhållaren låst med fyra vingskruvar



Startlägen och laserskuren skala

Ormity Inc. — Le Groupe Ormity · 4388 Rue Saint-Denis, Suite 200 #654, Montréal, QC H2J 2L1, Canada · +1 (819) 805-7377 · info@ormity.com

Europe: **Dunel** Europe · Rua Prof. Aristides Amorim Girão nº 89 – R/C, 3510-049 Viseu, Portugal · +351 276 120 400 · info@dunel.com

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Bilderna är illustrativa.