


Hultafors

2012



TOOLS TO RELY ON

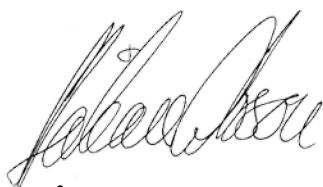


”Funktion, præcision og følelse”.

Du kan spørge en hvilken som helst håndværker. Skal værktøjet være i orden, skal det være Hultafors. Så ved du, at du får håndværktøj, som giver dig den bedste funktion, sikkerhed og præcision. Værktøj som tåler hårdhændet behandling, er holdbart og fremfor alt føles rigtigt i hånden.

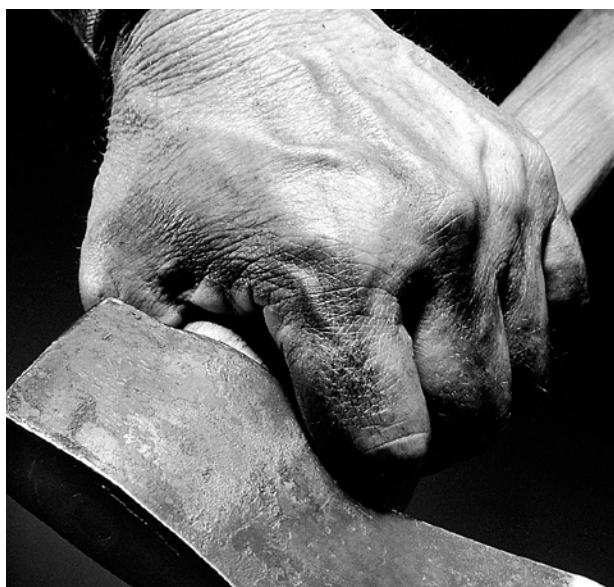
Årsagen er enkel. Vi udvikler vores produkter i samarbejde med professionelle. Vi forstår deres arbejdssituation og lytter til deres behov. De er med til at teste vores produkter, indtil alle er tilfredse med resultatet. For os er det vigtigt, at vores produkter fungerer i praksis og letter dit arbejde.

Vores kendskab til din og andre håndværkeres hverdag er derfor afgørende. Ligesom vores mangeårige erfaring. Det hele startede i 1883 da Karl-Hilmer Johansson Kollén konstruerede den nu verdensberømte tommestok. Lige siden har vi udviklet og fremstillet håndværktøj. Værktøj som du kan stole på i alle situationer – hver dag!



Håkan Carlsson

Produktchef, Hultafors





Hultafors
TALMETER
6 m

Hultafors

XTR-3244

PLUHN

Meterstokke	6
Båndmål	10
Talmeter	16
Vaterpas	18
Vinkler	32
Mærkning	34
Stadier.....	38

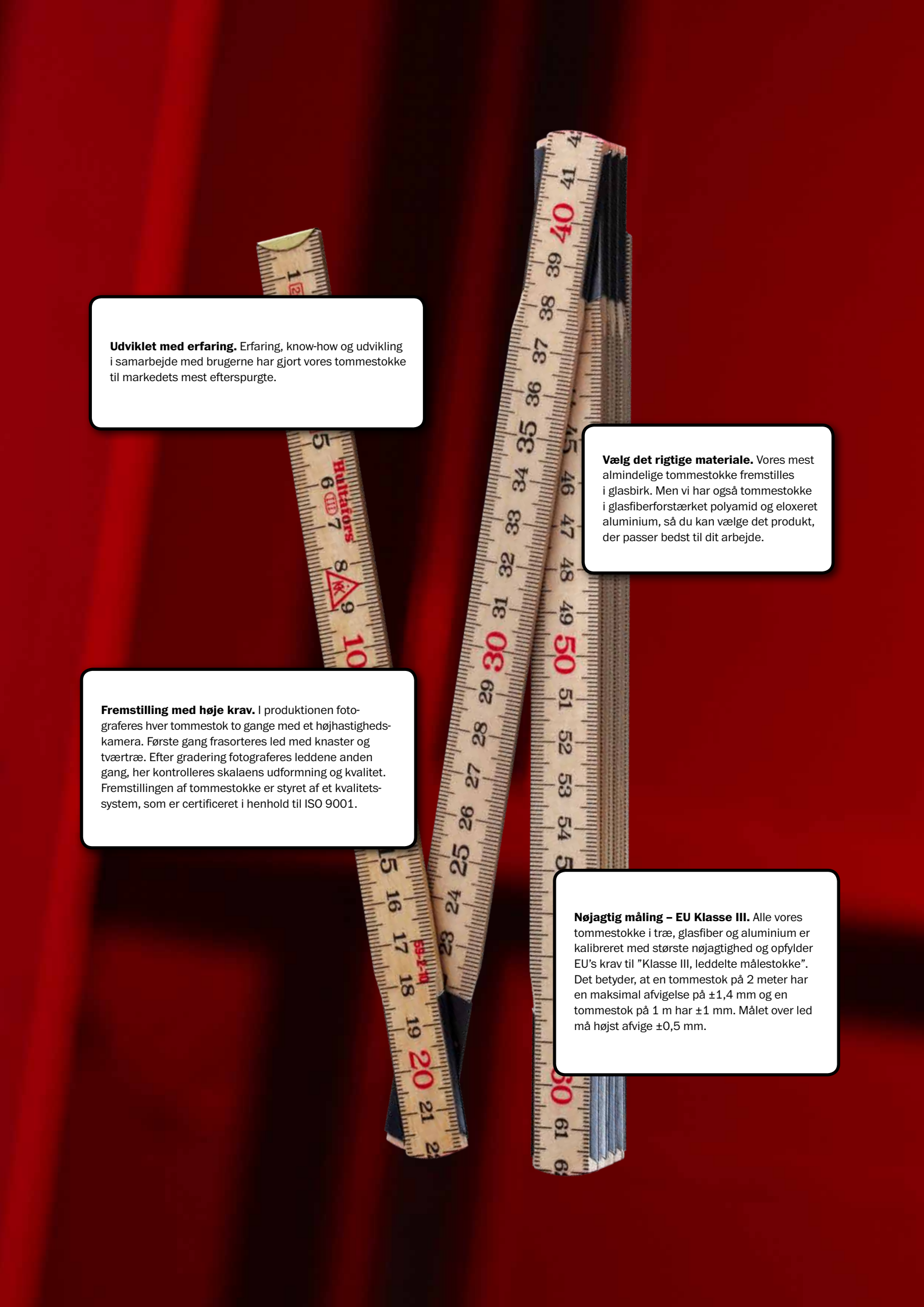
Hamre	40
Mukkerter	48
Økser	52
Skafter	58

Håndværkerknive	60
Bræk-af-knive	66

Koben	68
Brækstænger	71

Værktøjstasker	74
----------------------	----

Reklametryk.....	78
------------------	----



Udviklet med erfaring. Erfaring, know-how og udvikling i samarbejde med brugerne har gjort vores tommestokke til markedets mest efterspurgte.

Vælg det rigtige materiale. Vores mest almindelige tommestokke fremstilles i glasbirk. Men vi har også tommestokke i glasfiberforstærket polyamid og eloxeret aluminium, så du kan vælge det produkt, der passer bedst til dit arbejde.

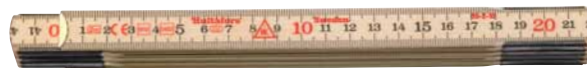
Fremstilling med høje krav. I produktionen fotograferes hver tommestok to gange med et højhastighedskamera. Første gang frasorteres led med knaster og tværtræ. Efter gradering fotograferes leddene anden gang, her kontrolleres skalaens udformning og kvalitet. Fremstillingen af tommestokke er styret af et kvalitetsystem, som er certificeret i henhold til ISO 9001.

Nøjagtig måling – EU Klasse III. Alle vores tommestokke i træ, glasfiber og aluminium er kalibreret med største nøjagtighed og opfylder EU's krav til "Klasse III, leddelte målestokke". Det betyder, at en tommestok på 2 meter har en maksimal afvigelse på $\pm 1,4$ mm og en tommestok på 1 m har ± 1 mm. Målet over led må højst afvige $\pm 0,5$ mm.

Meterstok 59

Hultafors klassiker, et 'must' for enhver håndværker. Traditionelt fremstillet i glasbirk med led i svensk stål, som muliggør tynde led og en smidig meterstok. Metrisk gradering i sort på begge sider med røde decimetercifre.

- Typegodkendt i henhold til EU Klasse III.
- Vandbaseret beskyttelseslak øger modstandskraften mod smuds og fugt.
- Leddene er varmebehandlede, epoxylakerede og olieret på tre punkter for at give dem førsteklasses egenskaber.
- Alle tommestokled kontrolleres to gange i produktionen med højhastighedskamera.



Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
100004	59-2-10	2 m	10 stk.	17 mm	10 stk.
100005	59-2-10	2 m	10 stk.	17 mm	50 stk.
100104	59-2-12	2 m	12 stk.	17 mm	10 stk.
100204	59-1-6	1 m	6 stk.	17 mm	10 stk.

Meterstok 559, Contactmeter

Meterstok fremstillet i glasbirk med led i svensk stål, som muliggør tynde led og en smidig meterstok. Indvendig metrisk gradering i sort på begge sider med røde decimetercifre. Anvendes til måling direkte mod underlag.

- Typegodkendt i henhold til EU Klasse III.
- Vandbaseret beskyttelseslak øger modstandskraften mod smuds og fugt.
- Leddene er varmebehandlede, epoxylakerede og olieret på tre punkter for at give dem førsteklasses egenskaber.
- Alle tommestokled kontrolleres to gange i produktionen med højhastighedskamera.



Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
101804	559-2-10	2 m	10 stk.	17 mm	10 stk.



1. Meterstok 559
2. Meterstok 59

Krøpemeterstok 590

Krøpemeterstok fremstillet i glasbirk med led i svensk stål, som muliggør tynde led og en smidig meterstok. Metrisk gradering i sort på den ene side og krøpescala med røde cifre på den anden side. Anvendes bla. ved montering af støbeforme.

- Vandbaseret beskyttelseslak øger modstandskraften mod smuds og fugt.
- Leddene er varmebehandlede, epoxylakerede og olieret på tre punkter for at give dem førsteklasses egenskaber.
- Alle tommestokled kontrolleres to gange i produktionen med højhastighedskamera.



Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Krøpemål	Ant./emb.
103104	590-2-10 1%	2 m	10 stk.	17 mm	1%	10 stk.
103504	590-1-6 2%	1 m	6 stk.	17 mm	2%	10 stk.

Tommestok 61

En klassisk tommestok fremstillet i glasbirk med led i svensk stål, som muliggør tynde led og en smidig tommestok. Gradering med sorte cifre på begge sider, metrisk i underkant og engelske tommer i overkant.

- Vandbaseret beskyttelseslak øger modstandskraften mod smuds og fugt.
- Leddene er varmebehandlede, epoxylakerede og olieret på tre punkter for at give dem førsteklasses egenskaber.
- Alle tommestokled kontrolleres to gange i produktionen med højhastighedskamera.



Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
100504	61-2-10	2 m	10 stk.	17 mm	10 stk.
100505	61-2-10	2 m	10 stk.	17 mm	50 stk.
100704	61-1-6	1 m	6 stk.	17 mm	10 stk.

Tommestok 82

Tommestok fremstillet i glasbirk med led i svensk stål, som muliggør tynde led og en smidig tommestok. Metrisk gradering på den ene side og gradering i danske tommer på den anden side.

- Vandbaseret beskyttelseslak øger modstandskraften mod smuds og fugt.
- Leddene er varmebehandlede, epoxylakerede og olieret på tre punkter for at give dem førsteklasses egenskaber.
- Alle tommestokled kontrolleres to gange i produktionen med højhastighedskamera.



Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
101504	82-2-12	2 m	12 stk.	17 mm	10 stk.



Meterstok G59

Meterstok fremstillet i glasfiberforstærket polyamid, som giver øget modstandskraft mod fugt. Metrisk gradering i sort på begge sider og røde decimetercifre.

- Bedre modstandskraft mod fugt.
- Foliepræget gradering øger beskyttelsen mod slitage.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse III.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Farve	Ant./emb.
200004	G 59-2-10 GU	2 m	10 stk.	15 mm	Gul	10 stk.
200064	G 59-2-10 VI	2 m	10 stk.	15 mm	Hvid	10 stk.
200104	G 59-2-12 GU	2 m	12 stk.	15 mm	Gul	10 stk.
200204	G 59-1-6 GU	1 m	6 stk.	15 mm	Gul	10 stk.
200304	G 59-1-10 GU	1 m	10 stk.	13 mm	Gul	10 stk.
200364	G 59-1-10 VI	1 m	10 stk.	13 mm	Hvid	10 stk.



Meterstok GE59

Meterstok fremstillet i glasfiberforstærket polyamid giver øget modstandskraft mod fugt. Endebeslag i rustfrit stål på første og sidste led for øget beskyttelse mod slid. Metrisk gradering i sort på begge sider og røde decimetercifre.

- Bedre modstandskraft mod fugt.
- Endebeslag i rustfrit stål.
- Foliepræget gradering øger beskyttelsen mod slitage.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse III.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Farve	Ant./emb.
200664	GE 59-2-10 VI	2 m	10 stk.	15 mm	Hvid	10 stk.
200604	GE 59-2-10 GU	2 m	10 stk.	15 mm	Gul	10 stk.



Tommestok G61

Tommestok fremstillet i glasfiberforstærket polyamid, som giver øget modstandskraft mod fugt. Gradering med sorte cifre på begge sider, metrisk i underkant og engelske tommer i overkant.

- Bedre modstandskraft mod fugt.
- Foliepræget gradering øger beskyttelsen mod slitage.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Farve	Ant./emb.
200404	G 61-2-10 GU	2 m	10 stk.	15 mm	Gul	10 stk.
200504	G 61-1-6 GU	1 m	6 stk.	15 mm	Gul	10 stk.

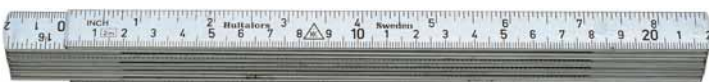


Meterstok A59

Meterstok fremstillet i eloxeret aluminium med led i galvaniseret stål. Metrisk gradering i sort på begge sider. God modstandskraft mod fugt, varme og slitage.

- Eloxeret aluminium med led i galvaniseret stål giver øget beskyttelse mod korrosion.
- God modstandskraft mod fugt, varme og slitage.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse III.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
150003	A 59-2-10	2 m	10 stk.	15 mm	5 stk.
150103	A 59-1-6	1 m	6 stk.	15 mm	5 stk.



Tommestok A61

Tommestok fremstillet i eloxeret aluminium med led i galvaniseret stål. Gradering i sort på begge sider, metrisk i underkant og engelske tommer i overkant. God modstandskraft mod fugt, varme og slitage.

- Eloxeret aluminium med led i galvaniseret stål giver øget beskyttelse mod korrosion.
- God modstandskraft mod fugt, varme og slitage.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
150203	A 61-2-10	2 m	10 stk.	15 mm	5 stk.
150303	A 61-1-6	1 m	6 stk.	15 mm	5 stk.



Vælg det rigtige båndmål! Vores båndmål findes i forskellige materialer, design og længder, så du kan vælge det båndmål, der passer til netop dine arbejdsopgaver.

Større præcision. Hultafors båndmål graderes hovedsagligt ved hjælp af blækstråleteknik. En teknik, der gør, at vi kan producere både korte og lange båndmål i EU Klasse 1.



Længdeforandring stålband.

Temperaturforskelle påvirker længden på stålband. Alle toleranceskalaer er angivet ved 20° C. Det er vigtigt, at du er opmærksom på afvigelser ved forskellige temperaturer.

Beskyttelse mod rust og kemikalier. Uanset om du arbejder udendørs, i fugtige miljøer eller hvor der er risiko for skadelige kemikalier, har vi et målebånd til dig.

Et godt greb. Det er altid vigtigt at have et godt greb om dit værktøj, det gælder også båndmål. Vores længste båndmål har robuste og stabile håndtag. De mindre bånd er tilpasset hånden og nogle er forsynet med gummi-detajler, som sikrer et godt og behageligt greb.

BÅNDMÅL MED PRÆCISION.

Det vigtigste ved et båndmål er præcisionen, men også at båndet er smidigt og passer til arbejdsituationen. I produktionen lægger vi stor vægt på ovennævnte og anvender et kvalitetssystem, som er certificeret i henhold til ISO 9001.

Størstedelen af vores båndmål er graderet ved hjælp af blækstråleteknik. Derved opnår vi større præcision på såvel korte som lange båndmål, der kendetegnes som de mest præcise – EU Klasse I. Efter gradering lakerer vi båndmålene med en mat polyesterlak, som dæmper reflekser ved aflæsning.



MÅLENØJAGTIGHED STÅLBÅND – EU KLASSE I OG II.

Nøjagtigheden er yderst vigtig på et båndmål og den måles og angives i form af en toleranceklasse. I Europa klassificerer vi normalt båndmål i EU Klasse I og EU Klasse II. Toleranceskalaen er angivet ved 20° C og 50 N trækraft for båndmål i stål og 20° C og 20 N trækraft for båndmål i fiberglas.

PRODUKTIONSTOLERANCER STÅLBÅND

Total længde (m)	Klasse I (mm)	Klasse II (mm)
2	±0,3	±0,7
3	±0,4	±0,9
5	±0,6	±1,3
8	±0,9	±1,9
10	±1,1	±2,3
15	±1,6	±3,3
20	±2,1	±4,3
25	±2,6	±5,3
30	±3,1	±6,3
50	±5,1	±10,3
100	±10,1	±20,3

Tolerancetillæg for mål inklusiv endebeslag:
Klasse I: 0,1 mm og Klasse II: 0,2 mm.

LÆNGDEÆNDRING STÅLBÅND.

I norden oplever vi store temperaturforskelle mellem sommer og vinter, hvilket påvirker længden på stålbandmål. Alle tolerancer er vist ved 20° C. Det er vigtigt, at du er opmærksom på måleafvigelse ved forskellige temperaturer.

LÆNGDEÆNDRING AF STÅLBÅND VED TEMPERATURAFVIGELSER FRA 20°C

ΔT	10°C	20°C	30°C
Længden (m)	Længdeændringen (±mm)		
2	0,2	0,5	0,7
3	0,4	0,7	1,1
5	0,6	1,2	1,9
8	1,0	2,0	3,0
10	1,2	2,5	3,7
20	2,5	5,0	7,4
30	3,7	7,4	11,2
50	6,2	12,4	18,6
100	12,4	24,8	37,2

Længdeændringen ΔL beregnes efter formlen $\Delta L = L \times \Delta T \times$
 L = båndmålets længde, ΔT = temperaturafvigelsen fra 20°C.
= længdeudvidelseskoefficient ($1,24 \times 10^{-5}$).

Eksempel: Hvis temperaturen udenfor er -10°C, er forskellen -30°C og dermed bliver ændringen -3,0 mm for et 8 m langt stålband.



Kort båndmål stål BT

Gult stålbandmål, gradering i millimeter med mat overflade for refleksfri aflæsning. Endebeslag monteret med spil for indvendig og udvendig måling. Dæmpende båndretur af gummi beskytter endebeslaget mod skader.

- Unik bælteholder med trykknop, der gør det let at frigøre båndet med en hånd.
- Mulighed for indvendig måling ved at tillægge 100 mm.
- Endebeslaget er monteret på undersiden af båndet, så du kan aflæse skalaen fra begyndelsen.
- Gummidetaljer på udsatte dele beskytter kapslen såvel udvendigt som indvendigt.
- Perfekt bremse som er nem at låse.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Båndbredde	Reservebånd	Ant./emb.
356103	BT 5	5 m	I	19 mm	356111	5 stk.
356203	BT 8	8 m	II	25 mm	356211	5 stk.



Kort båndmål stål PM

Gult robust stålbandmål, gradering i millimeter med blækstråleteknik og kapsel i ABS-plast. Endebeslag monteret med spil for indvendig og udvendig måling. Dæmpende båndretur af gummi beskytter endebeslaget mod skader.

- Graderingen beskyttes af en mat polyesterlak som dæmper refleksler.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse I.
- Dæmpet båndretur beskytter endebeslaget mod skader.
- Båndet kan udskiftes og fås som reservedel.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Båndbredde	Reservebånd	Ant./emb.
352003	PM 3	3 m	I	13 mm	352011	6 stk.
352103	PM 5	5 m	I	19 mm	352111	6 stk.



Kort båndmål stål TL

Gult robust stålbandmål, gradering i millimeter med blækstråleteknik og kapsel i ABS-plast. Endebeslag monteret med spil for indvendig og udvendig måling. Dæmpende båndretur af gummi beskytter endebeslaget mod skader. Model TL ME 5 er med tommegradering.

- Graderingen beskyttes af en mat polyesterlak som dæmper refleksler.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse II.
- Dæmpet båndretur beskytter endebeslaget mod skader.
- Båndet kan udskiftes og fås som reservedel.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Båndbredde	Reservebånd	Ant./emb.
358003	TL 2	2 m	II	13 mm	-	6 stk.
358103	TL 3	3 m	II	13 mm	358111	6 stk.
358203	TL 5	5 m	II	19 mm	358211	6 stk.
358223	TL ME 5	5 m	II	19 mm	-	6 stk.
358303	TL 8	8 m	II	25 mm	358311	6 stk.

Båndmål til arbejdsbænk stål TRB

Båndmål designet til montering på arbejdsbænke. Fremstillet i rustfrit stål, gradering i millimeter og båndbredde på 13 mm. Findes med gradering både fra højre til venstre og fra venstre til højre.

- Graderingen er beskyttet af en nylonbelægning, som gør båndet ekstra modstandsdygtigt over for slitage.
- Båndet er beskyttet mod rust og tåler kontakt med de fleste kemikalier og opløsningsmidler.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse II.



Varenr.	Model	Længde	Klasse	Båndbredde	Gradering	Ant./emb.
357003	TRB 3 HV	3 m	II	13 mm	højre-venstre	5 stk.
357103	TRB 3 VH	3 m	II	13 mm	venstre-højre	5 stk.
357403	TRB 10 HV	10 m	II	13 mm	højre-venstre	5 stk.
357503	TRB 10 VH	10 m	II	13 mm	venstre-højre	5 stk.

Langt båndmål stål PT

Hvidt robust stålbandmål, båndbredde 10 mm, gradering i millimeter med blækstråleteknik og kapsel i ABS-plast. Båndbegyndelse type B.

- Stålbåndet kan bøjes let, men bør ikke bukkes. Båndet kan udskiftes.
- Graderingen er beskyttet af mat polyesterlak, som også er refleksdæmpende.
- Båndet er rustbeskyttet og tåler kontakt med fugt og de fleste opløsningsmidler.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse II.
- ABS-plast gør kapslen både let og holdbar.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Gradering	Reservebånd	Ant./emb.
352803	PT 10 B	10 m	II	mm	352821	5 stk.
352903	PT 20 B	20 m	II	mm	352921	5 stk.
353003	PT 30 B	30 m	II	mm	353021	5 stk.



Langt båndmål glasfiber FI

Gult glasfiberbånd, båndbredde 13 mm, gradering i centimeter og kapsel i ABS-plast. Båndbegyndelse type C.

- Glasfiberbåndet er stærkt, smidigt og kan bøjes uden problemer.
- Båndet tåler fugt, temperaturændringer, de fleste kemikalier og er ikke elektrisk ledende.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse II.
- ABS-plast gør kapslen både let og holdbar.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Gradering	Reservebånd	Ant./emb.
354503	FI 10 C	10 m	II	cm	-	5 stk.
354603	FI 20 C	20 m	II	cm	-	5 stk.
354703	FI 30 C	30 m	II	cm	-	5 stk.
354803	FI 15 Diam	15 m	II	cm	-	5 stk.



Langt båndmål stål SY

Gult robust stålbandmål, båndbredde 13 mm. Stålbåndet har en tyk nylonbelægning for øget beskyttelse, typegodkendt i henhold til EU klasse I. Slagfast ABS ramme med gummibelægning. Båndføder er nem at rengøre vha. sideåbningerne. Afbalanceret tilbagespoling af båndmålet. Trykknop på håndtag gør det nemt at åbne og låse båndmålet.

- Ergonomisk og nem tilbagespoling med både venstre og højre hånd.
- Integreret jordspyd til fastgørelse af endebeslag.
- Rustbeskyttet 3-funktions endebeslag.
- Gummigreb- og håndtag gør, at båndmålet kan betjenes på flere måder.
- Trykknop på håndtaget gør det nemt at åbne og låse båndmålet.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Gradering	Reservebånd	Ant./emb.
353401	SY 30 B	30 m	I	mm	-	1 stk.
353501	SY 50 B	50 m	I	mm	-	1 stk.



Langt båndmål glasfiber PC

Gult glasfiberbånd, båndbredde 13 mm, gradering i centimeter og ramme i ABS-plast. Findes med båndbegyndelse type A eller C.

- Glasfiberbåndet er stærkt, smidigt og kan bøjes uden problemer.
- Båndet tåler fugt, temperaturændringer, de fleste kemikalier og er ikke elektrisk ledende.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse II.
- ABS-plast gør rammen både let og holdbar.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Gradering	Reservebånd	Ant./emb.
352601	PC 30 A	30 m	II	cm	352611	1 stk.
352651	PC 30 C	30 m	II	cm	-	1 stk.
352701	PC 50 A	50 m	II	cm	352711	1 stk.
352751	PC 50 C	50 m	II	cm	-	1 stk.





Langt båndmål stål PL

Gult robust stålbandmål, båndbredde 10 mm, gradering i millimeter og ramme i ABS-plast. Båndet har desuden en tyk nylonbelægning for øget beskyttelse. Findes med båndbegyndelse type A eller C.

- Stålbåndet kan bøjes og vrides, men må ikke bukkes.
- Graderingen er beskyttet af en nylonbelægning, der gør båndet slidstærkt.
- Båndet er rustbeskyttet og tåler kontakt med de fleste opløsningsmidler.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse II.
- ABS-plast gør rammen både let og holdbar.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Gradering	Reservebånd	Ant./emb.
352401	PL 30 A	30 m	II	mm	352411	1 stk.
352451	PL 30 C	30 m	II	mm	-	1 stk.
352501	PL 50 A	50 m	II	mm	352511	1 stk.
352551	PL 50 C	50 m	II	mm	-	1 stk.
352581	PL 100 A	100 m	II	mm	-	1 stk.
352591	PL 100 C	100 m	II	mm	-	1 stk.



Langt båndmål stål YL

Gult robust stålbandmål, båndbredde 13 mm, gradering i millimeter og ramme i aluminium. Båndet har desuden en tyk nylonbelægning for øget beskyttelse. Båndbegyndelse type C.

- Stålbåndet kan bøjes og vrides uden problemer, men må ikke bukkes.
- Graderingen er beskyttet af en nylonbelægning, som gør båndet ekstra modstandsdygtigt over for slitage.
- Båndet er rustbeskyttet og tåler kontakt med de fleste kemikalier og opløsningsmidler.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse II.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Gradering	Reservebånd	Ant./emb.
355451	YL 30 C	30 m	II	mm	-	1 stk.
355551	YL 50 C	50 m	II	mm	-	1 stk.



Langt båndmål stål TR

Rustfrit dybtætset stålbandmål, båndbredde 13 mm, gradering i millimeter og ramme i aluminium. Båndbegyndelse type A.

- Båndet er fremstillet i rustfrit stål for stor modstandsdygtighed over for fugt og daglig slitage.
- Stor modstandsdygtighed overfor rust.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse II.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Gradering	Reservebånd	Ant./emb.
355581	TR 10 A	10 m	II	mm	355591	1 stk.
355601	TR 20 A	20 m	II	mm	355611	1 stk.
355801	TR 30 A	30 m	II	mm	355811	1 stk.
355901	TR 50 A	50 m	II	mm	-	1 stk.

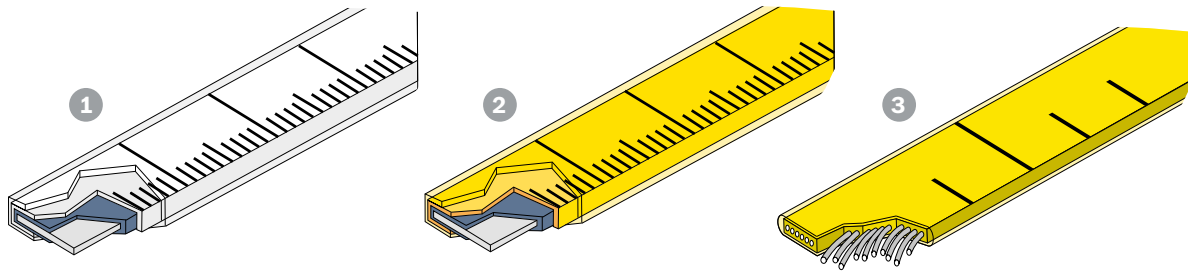


Langt båndmål stål TRT

Rustfrit dybtætset stålbandmål, båndbredde 13 mm, gradering i millimeter og ramme i aluminium. Båndet har et spidst messinglod i enden og anvendes til dybdemåling f.eks. i en brønd eller tank.

- Båndet er fremstillet i rustfrit stål for stor modstandsdygtighed over for fugt og daglig slitage.
- Stor modstandsdygtighed overfor rust.
- Typegodkendt i henhold til EU Klasse II.
- Messingloddet er 70 mm langt og vejer 280 g.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Gradering	Reservebånd	Ant./emb.
355651	TRT 20	20 m	II	mm	-	1 stk.
355851	TRT 30	30 m	II	mm	-	1 stk.



1. Lakeret stålband – et robust stålband dækket af et lag rustbeskyttende fosfatlak, og derefter lakeret gult eller hvidt. Graderingen beskyttes af mat polyesterlak, som tåler de mest almindelige opløsningsmidler. Bør ikke bøjes for kraftigt. Findes også i rustfrit stål, som er meget modstandsdygtig over for rust og slid.

2. Nylonbelagt stålband – et stålband dækket af et lag rustbeskyttende fosfatlak og derefter lakeret gult. Graderingen beskyttes af en nylonbelægning. Behandlet med ekstra tyk nylonhinde for at gøre båndet ekstra holdbart. Tåler de fleste kemikalier, opløsningsmidler og andre væsker. Kan desuden bøjes og vrides uden problemer.

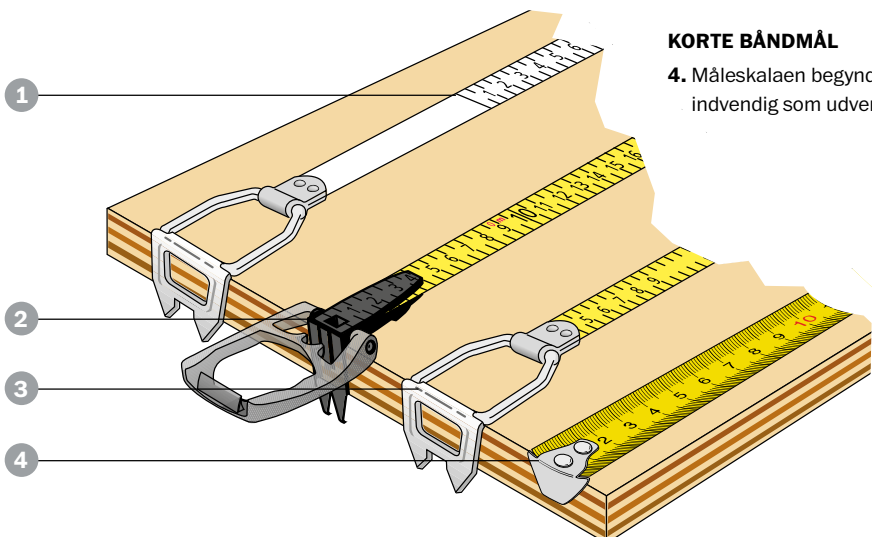
3. Glasfiberband – et båndmål fremstillet af glasfibertråde indbundet i plast. Tåler de fleste kemikalier, fugt, vand og temperatursvingninger. Et glasfiberband kan bøjes, har en lavere vægt og er smidigt at arbejde med. Båndet er ikke elektrisk ledende og er derfor sikkert at arbejde med i nærheden af elektricitet.

LANGE BÅNDMÅL

- 1. A-begyndelse.** Måleskalaen begynder 100 mm inde på båndet fra endehagens bagkant. Anvendes primært på lange båndmål, der kan måle længere afstande og som normalt kræver to personer til at betjene. Findes på modellerne PL, PC og TR.
- 2. B-begyndelse.** Måleskalaen begynder ved endehagens fastgørelse på båndet. Ideelt når man arbejder alene. Findes på modellerne PT og SY.
- 3. C-begyndelse.** Måleskalaen begynder ved endebeslaget. Ideelt når man arbejder alene. Findes på modellerne FI, PL, YL og PC.

KORTE BÅNDMÅL

- 4.** Måleskalaen begynder ved endebeslaget. Velegnet til såvel indvendig som udvendig måling. Findes på BT, PM og TL.



ENKEL OPMÅLING OG AFMÆRKNING

DE UNIKKE BÅNDMÅL FRA HULTAFORS har i årtier lettet arbejdet for professionelle håndværkere. Med vores nyeste sortiment af TALMETER båndmål udvider vi anvendelsesmulighederne og gør dit arbejde endnu lettere at udføre. Det specielle ved et TALMETER er, at du kan tage dit mål og derefter afmærke det direkte på dit arbejdsemne - uden at aflæse skalaen.

Takket være de kombinerede måle- og afmærkningsspids og en stabil lås kan du fastholde din opmåling og overføre den til enhver genstand. Igen og igen.

Og det er lige så enkelt at tage indvendige som udvendige mål, ridse cirkler og måle diametre og omkredse. Så opgrader dit båndmål og prøv et TALMETER fra Hultafors.

Båndmål TALMETER 2M/3M

Hvidt robust stålbånd, båndbredde 16 mm. Gradering i millimeter med kapsel i ABS-plast. Kombinerede måle- og afmærkningsspids gør, at du hurtigt og enkelt kan opmåle og afmærke både ind- og udvendige længder. Bånd og måletunge fås som reservedele.

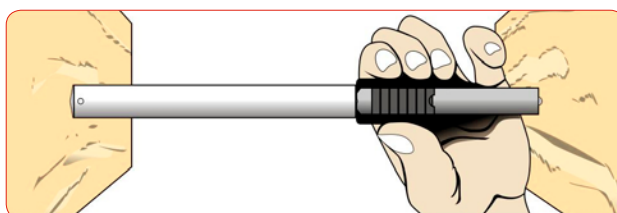
- Udvendig og indvendig måling med ridsefunktion.
- Diametermåling med skala på båndets bagside.
- TALMETER har en passerfunktion til afmærkning af cirkler.
- Skalaen er automatisk låst i normal position.
- Måletungen er nem at folde ud og ind med den grebvenlige slæde.

Varenr.	Model	Længde	Klasse	Båndbredde	Reservebånd	Ant./emb.
359103	TALMETER 2M	2 m	II	16 mm	359111	6 stk.
359203	TALMETER 3M	3 m	II	16 mm	359211	6 stk.
359003*	MT-SL					

* Model MT-SL er måletunge og slæde som reservedele.



Aflæsningsmarkør sikrer let og præcis aflæsning. Aflæsning er dog helt unødvendig, hvis du ridser længden direkte på arbejdsemnet.



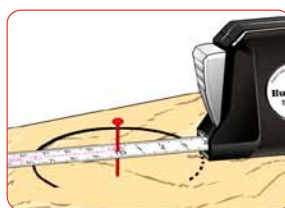
Med den udfoldelige måletunge kan du tage indvendige mål lige så let og hurtigt som udvendige mål.



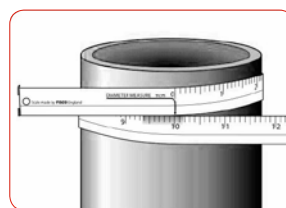
Med de kombinerede måle- og afmærkningsspids kan du tage dit mål og overføre det med samme målespids til arbejdsemnet.



Indvendige længder måles lige så nemt og enkelt som udvendige længder.



Anvend som passer og ridse præcise cirkler i en håndevending.



Det stive men samtidig bøjelige bånd gør det enkelt og præcist at måle diameter og omkreds.

Den automatiske lås fastholder dine opmålte/indstillede længder, så du kan overføre målet til arbejdsområdet uden aflæsning.

Hvidt stabilt stålband med gradering til både indvendige og udvendige mål, samt diametermål på bagsiden.

De kombinerede måle- og afmærkningsspidser anvender du til måling og markering af længder samt passerfunktion til afmærkning af cirkler.

Med den udfoldelige måletunge kan du tage indvendige mål lige så let og hurtigt som udvendige mål. Måletungen er let at folde ud og låse igen med den grebvenlige slæde.



Båndmål TALMETER 6M

Hvidt, slagfast stålband, båndbredde 25 mm, millimetergradering med blækstråleteknik og kapsel i ABS-plast. Kombineret måle- og afmærkningsspidser gør, at du hurtigt og nemt kan opmåle og afmærke både udvendige og indvendige længder. Bånd og måletunge kan udskiftes og fås som reservedele.

- Udvendig og indvendig måling med ridsefunktion.
- Unik bælteholder med trykknop gør det let at frigøre båndet med en hånd.
- Stående skala på båndets bagside.
- TALMETER har passerfunktion til let afmærkning af cirkler.
- Måletungen er nem at folde ud og ind med den grebvenlige slæde.

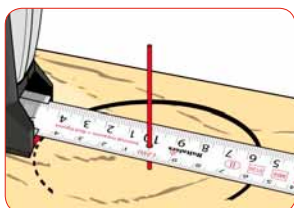


Varenr.	Model	Længde	Klasse	Båndbredde	Reservebånd	Ant./emb.
359303	TALMETER 6M	6 m	II	25 mm	359311	2 stk.
359003*	MT-SL		II			

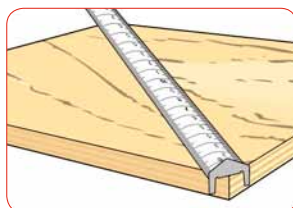
* Model MT-SL er måletunge og slæde som reservedele.



Mål indvendige længder lige så hurtigt og enkelt som udvendige.



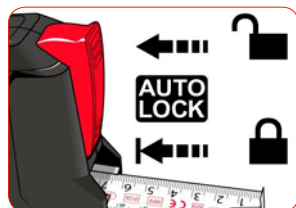
Anvend som passer og rids præcise cirkler i en håndevending.



Endekrogens udformning letter fastgørelse når du bruger den stående skala på båndets bagside.



Med de kombinerede måle- og afmærkningsspidser kan du tage dit mål og overføre det med samme målespids til arbejdsområdet.



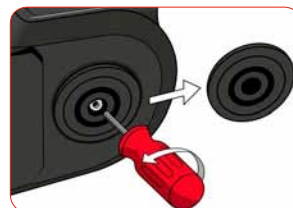
Knap med tre funktioner:
 1. Autolock-funktion – båndet kan justeres ind og ud.
 2. Frikørselsfunktion – båndet ruller ind i kapslen og er let at trække ud.
 3. Bremsefunktion – båndet er låst.



Udtag til fastgørelse af snor.



Unik bælteholder med funktion til hurtig frigørelse af talmeteret med en hånd.



Beslaget til bælteholderen kan fjernes.

Vælg det rigtige vaterpas! I vores sortiment finder du vaterpas til flere formål og arbejdsituationer. De er fremstillet i aluminium eller plast og findes i forskellige længder.

Kvalitetsstemplet. For at garantere præcisionen på vores vaterpas, er de fremstillet efter et kvalitetssystem som er certificeret i henhold til ISO 9001.

Let at aflæse. Vores vaterpas har libeller i hård plast med stor gennemsigtighed og holdbarhed. Væsken er en letflydende olieblanding, som er modstandsdygtig overfor både temperaturændringer, ultraviolet lys og statisk elektricitet.



Holdbar profil. Aluminium gør profilen ekstra holdbar uden at vaterpasset bliver for tungt. Profilens styrke påvirkes først og fremmest af to ting – størrelsen på udstandsningen til libellen og tykkelsen på profilen.

Følsomhed. Libellens følsomhed afhænger af, hvor hurtigt boblen bevæger sig, når du løfter vaterpassets ene ende. Følsomheden hænger sammen med libellens radie. Jo større radie, jo hurtigere flytter luftboblen sig og jo højere præcision opnår du.



VÆLG DET RIGTIGE VATERPAS.

I vores sortiment finder du vaterpas til alle arbejdssituationer. Vi har vaterpas i aluminium og plast, specialtilpasset og multifunktionelle. Desuden har vi flere varianter, som kan udstyres med ekstra tilbehør, så de løser flere arbejdsopgaver.

FREMSTILLINGSTOLERANCE

Tolerancen er summen af de småfejl, der kan opstå i produktionen, for eksempel libellens radie, monteringen af libellen i aluminiumsprofilen, profilens parallelitet og nøjagtighed. Samtlige vaterpas kontrolleres inden de forlader fabrikken. For at vi kan garantere præcisionen på vores vaterpas, fremstiller vi dem i overensstemmelse med et kvalitetssystem, der er certificeret i henhold til ISO 9001.

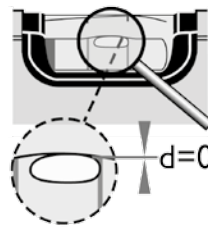
HOLDBAR PROFIL

Aluminium gør profilen ekstra holdbar uden at vaterpasset bliver for tungt. Profilens styrke påvirkes hovedsageligt af to ting - størrelsen på udstandsningen til libellen og tykkelsen på profilen. Et større hul forringer holdbarheden, hvorimod en kraftigere profil forbedrer holdbarheden. Vaterpassets længde spiller også ind, jo længere vaterpas du anvender, desto højere nøjagtighed opnår du. Men du skal til gengæld være ekstra forsigtig med et langt vaterpas, så profilen ikke bliver skæv. Vi tester alle vores vaterpas for at sikre den bedste holdbarhed.

LETAFLÆSELIG LIBELLE

Vi har forsynet vores libeller med en forstørrelseslinse, så boblens bevægelser ses tydeligt. Libellen er desuden forsynet med en selvlysende reflektor, som forbedrer synligheden i svagt lys. Libellen har også markerede ringe på indersiden, der gør aflæsningen let og minimerer fejl. Ringene går hele vejen rundt, hvilket letter aflæsningen nedefra. Væsken i libellen er en farvet og letflydende olieblending, som giver boblen optimal

bevægelse og gør den nem at aflæse. Væsken er modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og vekslende temperaturer og



den er antistatisk, så boblen ikke flytter sig ved statisk elektricitet. Dette gør vores vaterpas letaflæselige i de fleste miljøer og under strenge forhold.

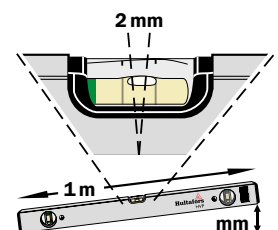
FØLSOMHED

Libellens følsomhed afhænger af, hvor hurtigt boblen bevæger sig, når du løfter lidt i vaterpassets ene ende. Er libellen meget følsom, kan det være svært at arbejde med vaterpasset. Men jo højere følsomhed libellen har, desto større præcision får du. Følsomheden er afhængig af libellens radie, en større radie får boblen til at flytte sig hurtigere. Følsomheden angives i mm pr. meter. Man går ud fra et vaterpas som er 1 meter langt og ser hvor højt det skal løftes for at boblen rykker sig 2 mm. Nogle anvendelsesområder kræver højere følsomhed, derfor kan du få vaterpas med forskellige grader af følsomhed på libellerne.



Radie (mm)	Følsomhed (mm/m)	Model
150	13,3	TVP
200	10	HV
1000	2	Libella
2000	1	MST

Følsomheden afhænger af libellens radie. Radien er tilpasset vaterpassets anvendelsesområde.





Vaterpas aluminium PV

Ekstra stærk aluminiumsprofil som måler 59x26 mm og vejer 880 g/m. Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed. Vagelibelle med +30% forstørrelsesglas og selvlysende reflektor. Stødbeslægtende endebeleg og temperaturresistent libellemontering.

- Libellens radie er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerancen i normal pos $\pm 0,5$ mm/m, omvendt pos $\pm 0,5$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
414001	PV 40	400 mm	3 stk.	1 stk.
414101	PV 60	600 mm	3 stk.	1 stk.
414201	PV 80	800 mm	3 stk.	1 stk.
414301	PV 100	1000 mm	3 stk.	1 stk.
414401	PV 120	1200 mm	3 stk.	1 stk.
414501	PV 140	1400 mm	3 stk.	1 stk.
414701	PV 200	2000 mm	3 stk.	1 stk.



Vaterpas aluminium HV

Stærk grebvenlig aluminiumsprofil som måler 51,5x25,3 mm og vejer 630 g/m. Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed. Vagelibelle med +30% forstørrelsesglas og selvlysende reflektor. Stødbeslægtende ende- og temperatursikre libelleindfæstninger.

- Libellens radie er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,5$ mm/m, omvendt pos $\pm 0,75$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
411031	HV 30	300 mm	2 stk.	1 stk.
411001	HV 40	400 mm	2 stk.	1 stk.
411051	HV 50	500 mm	2 stk.	1 stk.
411101	HV 60	600 mm	3 stk.	1 stk.
411201	HV 80	800 mm	3 stk.	1 stk.
411301	HV 100	1000 mm	3 stk.	1 stk.
411401	HV 120	1200 mm	3 stk.	1 stk.
411501	HV 150	1500 mm	3 stk.	1 stk.
411601	HV 180	1800 mm	3 stk.	1 stk.
411701	HV 200	2000 mm	3 stk.	1 stk.



Vaterpas aluminium HVP MAGNET

Stærk aluminiumsprofil som måler 49x23 mm og vejer 650 g/m med magneter på undersiden. Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed. Vagelibelle med forstørrelsesglas og selvlysende reflektor.

- Libellens radie er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,5$ mm/m, omvendt pos $\pm 0,75$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Magneter	Ant./emb.
400753	HVP Magnet 30	300 mm	2 stk.	1 stk.	1 stk.
400803	HVP Magnet 40	400 mm	2 stk.	2 stk.	1 stk.
400903	HVP Magnet 60	600 mm	2 stk.	2 stk.	1 stk.
401001	HVP Magnet 120	1200 mm	2 stk.	4 stk.	1 stk.



Vinkel- og hædningsvaterpas I 360

Stærk I-profil i aluminium som måler 50x23 mm og vejer 640 g/m. Slagfaste rørlibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed. Libellen er indstillelig i 90°.

- Libellens radie er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 1,0$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
401203	I 360	600 mm	3 stk.	1 stk.



Vaterpas aluminium SM

Aluminiumsprofil som måler 49x21 mm og vejer 520 g/m. Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed.

- Libellens radie er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,75$ mm/m, omvendt pos $\pm 1,0$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblending, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
405831	SM 30	300 mm	2 stk.	1 stk.
405841	SM 40	400 mm	2 stk.	1 stk.
405851	SM 60	600 mm	2 stk.	1 stk.
405861	SM 80	800 mm	2 stk.	1 stk.
405881	SM 90	900 mm	2 stk.	1 stk.
405871	SM 100	1000 mm	2 stk.	1 stk.
405921	SM 120	1200 mm	3 stk.	1 stk.
405931	SM 150	1500 mm	3 stk.	1 stk.
405941	SM 180	1800 mm	3 stk.	1 stk.
405951	SM 200	2000 mm	3 stk.	1 stk.

Vaterpas plast GDS

Slagfast vaterpas i gul polystyrolplast som tåler temperaturer mellem -15°C og $+60^{\circ}\text{C}$. Slagfaste bloklibeller med meget høj gennemsigtighed og holdbarhed. Vagelibelle med forstørrelsesglas og selvlysende reflektor. Let at rengøre.

- Libellens radie er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 1,0$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblending, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.



Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
401503	GDS 40	400 mm	2 stk.	1 stk.
401603	GDS 60	600 mm	2 stk.	1 stk.

Torpedovaterpas plast TVP

Slagfast vaterpas i gul polystyrolplast som tåler temperaturer mellem -15°C og $+60^{\circ}\text{C}$. Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed. Vagelibelle med selvlysende reflektor. Har V-spor i bunden til rørarbejde.

- Libellens radie er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 1,0$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblending, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.



Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
401803	TVP 25	250 mm	2 stk.	5 stk.

Torpedovaterpas plast TVP MAGNET

Slagfast vaterpas i gul ABS-plast med magnet på undersiden. Slagfaste rørlibeller med meget høj gennemsigtighed og holdbarhed.

- Libellens radie er 150 mm, hvilket giver en følsomhed på 13 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 1,5$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblending, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.



Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
401853	TVP Magnet 20	200 mm	3 stk.	5 stk.



Vaterpas aluminium MST

Mestervaterpasset er vort kraftigste og mest følsomme vaterpas. Fremstillet i stærk aluminiumsprofil som måler 100x25 mm og vejer 1260 g/m. Slagfaste rørlibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed.

- Libellens radie er 2000 mm, hvilket giver en følsomhed på 1 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,5$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
402851	MST 150	1500 mm	3 stk.	1 stk.
402901	MST 180	1800 mm	3 stk.	1 stk.
402911*	L MST		-	-

*Model L MST er en løs libelle som reservedel.



Retteskinne RS

Fremstillet i stærk aluminiumsprofil som måler 100x18 mm og vejer 870 g/m. Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed.

- Libellens radie er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 1,0$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
403001	RS 180	1800 mm	2 stk.	1 stk.
403101	RS 200	2000 mm	2 stk.	1 stk.
403111	RS 240	2400 mm	2 stk.	1 stk.

Vaterpas aluminium LIBELLA 2000

Libella 2000 har et støbt og planfræset aluminiumshus. Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed, holdbarhed, forstørrelsesglas og selvlysende reflektor. Kan suppleres med skinne, forlænger og faldkile. LIBELLA 2000 får da en max. længde på 3100 mm og med mulighed for at justere hældninger.

- Libellens radie er 1000 mm, hvilket giver en følsomhed på 2 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,25$ mm/m, omvendt pos $\pm 0,75$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.



Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
407001	LIBELLA 2000	310 mm	2 stk.	1 stk.

Varenr.	Model	Øvrigt	Ant./emb.
407011	Libelle	Komplet	1 stk.
407831	Spændeplade	Med møtrik	1 stk.
407841	Spændeblok	Med vingemøtrik	1 stk.

Vaterpasskinne LIBELLA

Vaterpasskinne i aluminium med spor til enkel og trinløs montering på LIBELLA 2000. Med skinner og forlænger bliver LIBELLA 2000 et indstilleligt vaterpas med en max. længde på 3100 mm.

- Fremstillet i anodiseret aluminium som sikrer, at hverken hænder eller tøj sværtes til.
- Skinnerne har beskyttende endebe slag.



Varenr.	Model	Længde	Ant./emb.
407201	L 1200	1200 mm	1 stk.
407301	L 1500	1500 mm	1 stk.
407401	L 1800	1800 mm	1 stk.
407861	Endeprop vaterpasskinne	-	1 stk.
407501*	L 600+900	600+900 mm	1+1 stk.
407881	Endeprop forlængerskinne	-	1 stk.

*Model L600 + 900 er forlængerskinner.

Faldkile LIBELLA

Med en faldkile monteret mellem vaterpasskinne og din LIBELLA 2000 har du mulighed for at justere hældninger.

- Fremstillet i ABS-plast som gør kilen både let og holdbar.
- Hældningen måles i millimeter pr. meter og faldkilen har 20 trin mellem 2 og 40 mm/m.
- Fastgøres enkelt i vaterpasskinnen med en kraftig vingemøtrik i stål.



Varenr.	Model	Ant./emb.
407601	Faldkile 2-40	1 stk.

MULTIFUNKTIONELT VATERPAS – LIBELLA 2000.

LIBELLA 2000 er et kort vaterpas, som er støbt i aluminium med planfræset anlægsflade. Den er forsynet med slagfaste bloklibeller, som har forstørrelsesglas og selvlysende reflektor, hvilket letter aflæsningen i miljøer, som ikke er optimale.

Libellens radié er 1000 mm, hvilket giver en følsomhed på 2 mm/m. Tolerancen i normal pos $\pm 0,25$ mm, omvendt pos $\pm 0,75$ mm/m. Supplerer du med vaterpasskinner og faldkile, får din LIBELLA 2000 mange flere anvendelsesområder.



1. Ved montering af dørkarm anvendes LIBELLA 2000 med en vaterpasskinne.
2. Med vaterpasskinner og forlænger er max. længden 3100 mm.
3. Ved mindre plads anvendes kun LIBELLA 2000.
4. Med faldkilen kan du justere hældninger.

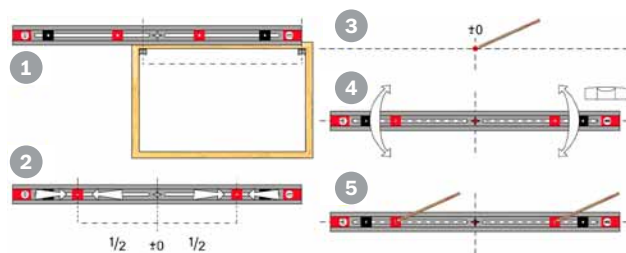


Vaterpas CORDINAT

Vaterpas fremstillet i robust aluminiumsprofil med gradering, fire indstillelige slæder og to rørlibeller. Kan anvendes til måling, vage- og lodaflysning samt markering af afstand. Ideel hvis du skal hænge et skab mv. op. Tolerance i normal pos $\pm 0,5$ mm/m, omvendt pos $\pm 0,75$ mm/m.

- Overfør opmålt afstand med slæderne.
- Placér opmålt afstand på væg og justér ved hjælp af libellerne.
- Centrerer lettes ved hjælp af nulpunktet i midten af skalaen.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
408604	Cordinat	800 mm	2 stk.	10 stk.



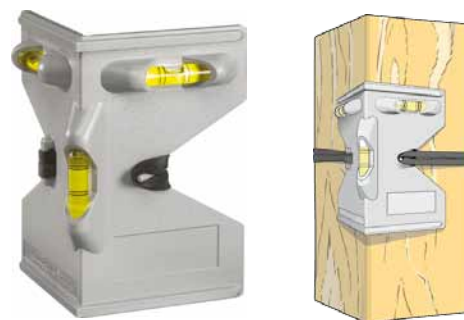
1. Mål afstanden mellem ophængningspunkterne.
2. Indstil den opmålte afstand med skyderne. Centrér målet over nulpunktet.
3. Marker nulpunktet på væggen.
4. Juster vaterpasset ved hjælp af libellen.
5. Marker den opmålte afstand på væggen.

Stolpevaterpas JP

Stolpevaterpas fremstillet i ABS-plast med tre slagfaste rørlibeller til måling af såvel lod som vage.

- De slagfaste rørlibeller har en radius på 180 mm, hvilket giver en følsomhed på 11 mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Tolerance i normal pos $\pm 2,0$ mm/m.

Varenr.	Model	Mål (LxB)	Libeller	Ant./emb.
404403	JP	9x14 cm	3 stk.	5 stk.



Vinkel- og hældningsvaterpas NAM, APN, NP

Vinkel- og hældningsvaterpas fremstillet i stærk aluminiumprofil som måler 50x23 mm og vejer 740 g/m. Måleområdet på 360° er opdelt på 4x90°. Værktøjet viser hældninger fra 0-100%. Slagfaste bloklibeller med meget høj gennemsigtighed og holdbarhed.

- Libellens radius er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,5$ mm/m = 0,03°.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.



Varenr.	Model	Længde	Libeller	Magneter	Ant./emb.
402101	NAM 13	130 mm	1 stk.	1 stk.	1 stk.
402201	NAM 50	500 mm	1 stk.	2 stk.	1 stk.
402301	APN 60	600 mm	1 stk.	-	1 stk.
402401*	NP 121	130x130 mm	1 stk.	-	1 stk.

*Model NP 121 er en gradskive.

Kloakvaterpas APK

Kloakvaterpas med indstillelig målepind med gradering op til 10% hældning. Fremstillet i stærk aluminiumsprofil som måler 50x24 mm og vejer 740 g/m. Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed. Vagelibelle med forstørrelsesglas og selvlysende reflektor.

- Libellens radius er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,5$ mm/m.
- Væsken i libellen er en farvet, letflydende olieblanding, som giver boblen optimal bevægelse.
- Modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.
- Boblen påvirkes ikke af statisk elektricitet, da væsken er antistatisk.



Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
402501	APK 100	1000 mm	1 stk.	1 stk.
402511	Stålpind	-	-	1 stk.
402521	Vinkel SP	-	-	1 stk.
402531	Vinkel	-	-	1 stk.

Snorvaterpas UZ

Lille og smart snorvaterpas fremstillet i slagfast plast med en libelle og krog i begge ender. Du hænger vaterpasset på en opspændt snor for at kunne kontrollere hældningen mellem to punkter.

- Fremstillet i ABS-plast som gør vaterpasset både let og holdbart.
- Rørlibellen er fremstillet i plexiglas.
- Væsken i libellen er en letflydende olieblending, som sikrer boblen optimal bevægelse.



Varenr.	Model	Længde	Ant./emb.
402804	UZ 8	80 mm	10 stk.

Slangevaterpas S

Vaterpas i to dele som du sætter i hver sin ende af en slange, som derefter fyldes med vand. Anvendes når du skal kontrollere hældningen på større flader.

- Fremstillet i akrylglas som gør dem både lette og holdbare.
- Udluftningsskruerne er fremstillet i messing for at modvirke korrosion.
- Passer til slanger i to dimensioner - 10 og 12 mm.
- Skalaen går fra 0-165 mm.



Varenr.	Model	Skala	Slangedimensioner	Ant./emb.
402603	S 1012	0-165 mm	10 og 12 mm	5 par

Slangevaterpas SP

Vaterpas i to dele som du sætter i hver sin ende af en slange, som derefter fyldes med vand. Anvendes når du skal kontrollere hældningen på større flader.

- Fremstillet i ABS-plast som gør dem både lette og holdbare.
- Passer til slanger i to dimensioner - 10 og 12 mm.
- Skala fra 0-50-0 mm.



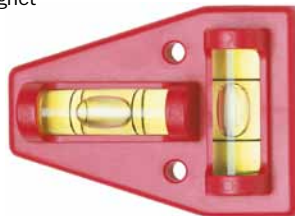
Varenr.	Model	Skala	Slangedimensioner	Ant./emb.
402653	SP 20	0-50-0 mm	10 og 12 mm	3 par

Krydsvaterpas K

Vaterpas i rød slagfast plast med to vinkelrette libeller. Velegnet til kontrol af hældning på to vandrette flader på samme tid.

- Fremstillet i ABS-plast som gør vaterpasset både let og holdbart.
- Rørlibellerne er fremstillet i plexiglas.

Varenr.	Model	Libeller	Ant./emb.
402004	K 5	2 stk.	10 stk.



Minivaterpas R 102

Fastgøres med lim.

Varenr.	Model	Mål (LxBxH)	Ant./emb.
403501	R 102	95x50x15 mm	1 stk.



Bloklibelle NV 702

Fastmonteres med to skruer.

Varenr.	Model	Mål (LxBxH)	Ant./emb.
403801	NV 702	40x15x17 mm	1 stk.



Bloklibelle FV 40

Fastgøres med lim.

Varenr.	Model	Mål (LxBxH)	Ant./emb.
404201	FV 40	40x15x17 mm	1 stk.



Dåselibelle 701

Fastgøres med lim.

Varenr.	Model	Mål	Ant./emb.
404601	701	Ø12,8,H=9 mm	1 stk.



Glaslibelle

Fastgøres med gips.

Varenr.	Model	Mål	Ant./emb.
406523	9x50	Ø9,L=50 mm	5 stk.





Laservaterpas LWX

Vaterpas med laser fremstillet i stærk aluminiumsprofil 59x26 mm som vejer 890 g/m. Et godt hjælpemiddel når du skal afmærke horisontale og vertikale linier, måle og forlænge flader eller udføre vinkelret montage. Vagelibelle med forstørrelsesglas og selvlysende reflektor.

- Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed. Libellens radie er 1000 mm, hvilket giver en følsomhed på 2 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,25$ mm/m.
- Laserklasse 2 (EN 60825-1), bølgelængde 635 nm.
- Tolerance laser $\pm 0,15$ mm/m med et arbejdsområde på ca. 30 m.
- Libelløvæskan er modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
408011	LWX 60 Laservaterpas	600 mm	2 stk.	1 stk.



Laservaterpas ELWX

Vaterpas med laser og digitalenhed fremstillet i stærk aluminiumsprofil 59x26 mm som vejer 890 g/m. Et godt hjælpemiddel når du skal afmærke horisontale og vertikale linier, måle og forlænge flader eller udføre vinkelret montage. Med digitalenheden kan hældninger markeres. Vagelibelle med forstørrelsesglas og selvlysende reflektor.

- Slagfaste bloklibeller med meget høj gennemsigtighed og holdbarhed. Libellens radie er 1000 mm, hvilket giver en følsomhed på 2 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,25$ mm/m.
- Laserklasse 2 (EN 60825-1), bølgelængde 635 nm.
- Tolerance laser $\pm 0,15$ mm/m med et arbejdsområde på ca. 30 m.
- Displayet viser tiendedele af grader, procent eller mm/m. Automatisk retvendte cifre ved omvendt måling.
- Elektronikenhedens tolerance i vage (0°) og lod (90°) er $\pm 0,1^\circ$, for øvrige vinkler $\pm 0,2^\circ$.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
408021	ELWX 60* Digitalt laservaterpas	600 mm	2 stk.	1 stk.

*Elektronikenhedens tolerance i vage (0°) og lod (90°) er $\pm 0,1^\circ$, for øvrige vinkler $\pm 0,2^\circ$.



Digitalvaterpas DM

Vaterpas med digitalenhed fremstillet i stærk aluminiumsprofil 59x26 mm som vejer 890 g/m. Et godt hjælpemiddel når du skal opmåle eller afmærke hældninger. Måleområdet er 360° opdelt på $4 \times 90^\circ$. Stødsikkert og vandafvisende – tåler dog ikke at blive dyppet i vand. Vagelibelle med forstørrelsesglas og selvlysende reflektor.

- Slagfaste bloklibeller med meget stor gennemsigtighed og holdbarhed. Libellens radie er 200 mm, hvilket giver en følsomhed på 10 mm/m.
- Tolerance i normal pos $\pm 0,3$ mm/m, omvendt pos $\pm 0,75$ mm/m.
- Displayet viser tiendedele af grader, procent eller mm/m. Automatisk retvendte cifre ved omvendt måling. Slukker automatisk efter 6 minutter.
- Elektronikenhedens tolerance i vage (0°) og lod (90°) er $\pm 0,1^\circ$, for øvrige vinkler $\pm 0,2^\circ$.
- Libelløvæskan er modstandsdygtig overfor ultraviolet lys og temperaturændringer.

Varenr.	Model	Længde	Libeller	Ant./emb.
408401	DM 60* Digitalt vaterpas med tre magneter	600 mm	2 stk.	1 stk.

*Elektronikenhedens tolerance i vage (0°) og lod (90°) er $\pm 0,1^\circ$, for øvrige vinkler $\pm 0,2^\circ$.

Niveauplade NKK

Niveauplade som du monterer på stativ med 5/8" gevind. Derefter monteres laservaterpas i pladen som så kan drejes hele vejen rundt. Ideel når du skal opmåle og afmærke præcise linjer rundt i et lokale.

- Med niveaupladen kan laserpunktet drejes 360°.
- Fremstillet i stabil og holdbar plast.
- Anvendes til Laservaterpas LWX og Digitalt laservaterpas ELWX.

Varenr.	Model	Anvendes til	Ant./emb.
408211	NKK	ELWX, LWX	1 stk.



Prisme VP

En prisme som giver dig et laserpunkt i 90° vinkel. Den kan også drejes hele vejen rundt. Den monteres enkelt på dit laservaterpas med et magnetfæste.

- Med prismet kan laserpunktet drejes 360°.
- Fremstillet i stabilt og holdbart plast.
- Anvendes til Laservaterpas LWX og Digitalt laservaterpas ELWX.

Varenr.	Model	Anvendes til	Ant./emb.
408135	VP	ELWX, LWX	1 stk.



Prisme STM

En prisme som giver dig to laserpunkter samtidig – en horisontal og en vinkel på 90°. Den kan også drejes hele vejen rundt. Den monteres enkelt på dit laservaterpas med et magnetfæste.

- Med prismet kan laserpunktet drejes 360°.
- Fremstillet i stabilt og holdbart plast.
- Anvendes til Laservaterpas LWX og Digitalt laservaterpas ELWX.

Varenr.	Model	Anvendes til	Ant./emb.
408131	STM	ELWX, LWX	1 stk.



Beskyttelsestaske vaterpas

Beskyttelsestaske fremstillet i stærk nylon til laser- og digitalvaterpas. Længde 600 mm.

- Fremstillet i ekstra stærk nylon.
- Bred, justerbar skulderrem.
- Anvendes til Laservaterpas LWX, Digitalt laservaterpas ELWX og Digital vaterpas DM.

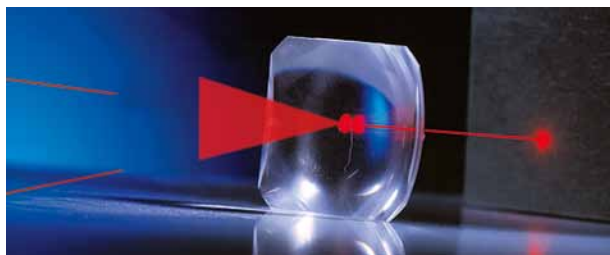
Varenr.	Model	Anvendes til	Ant./emb.
408402	V 60	ELWX, LWX, DM	1 stk.



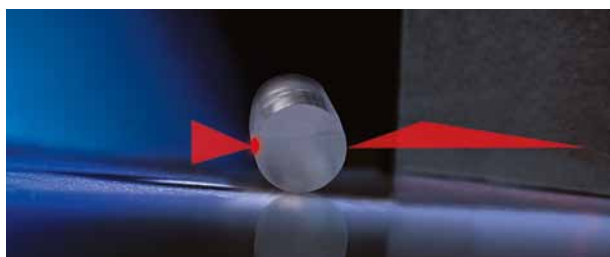
AVANCERET LASER FOR

Lasertype

PUNKTLASER: Linsen samler de lysende laserstråler til et punkt.



LINJELASER: Efter samlingen af laserstrålerne føres strålerne gennem en rør-linse som skaber en laser linje.



Kvalitet på linser

En afgørende kvalitetsfaktor er linsen, som fokuserer det strålende laserlys til et skarpt punkt. Der anvendes to forskellige linsetyper:

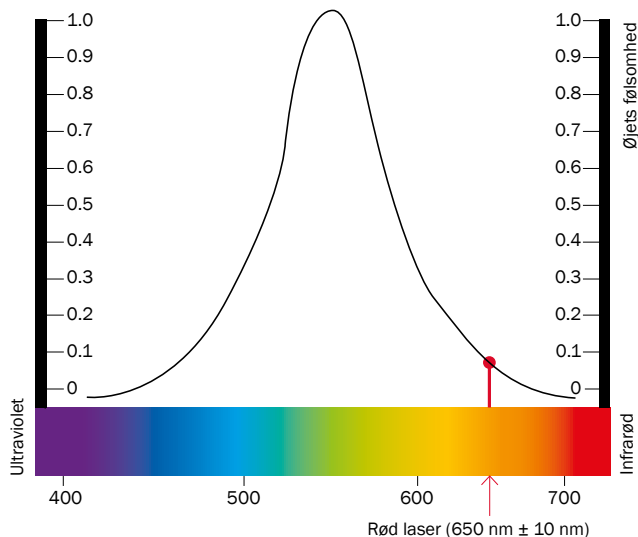
GLASLINSE: Høj kvalitet da præcis skæring er muligt. Største fordele: Linsen er varmeresistent og holder formen.

PLASTLINSE: Den kvalitet på plastlinser som Hultafors anvender fremstilles ved en høj præcisionsekstruderingsproces. Linserne kan anvendes op til en temperatur på 85°C uden at miste formen.

Laserklasser fra EN 60825-1

Klasse	Beskrivelse
1	Laserstrålen er ufarlig for øjet.
1M	Laserstrålen er ufarlig ved kort anvendelse uden brug af optiske midler (forstørrelsesglas, teleskop).
2	Laserstrålen i det synlige interval (400 nm til 700 nm) er ufarlig for øjet ved kortvarig eksponering.
2M	Laserstrålen kan skade øjet, hvis der anvendes optiske hjælpemidler.
3R	Laserstrålen er farlig for øjet.
3B	Laserstrålen er farlig for øjet, og kan i nogle tilfælde også give skader på huden.
4	Laserstrålen er meget farlig for øjet og skader også huden, kan forårsage brand og eksplosioner.

SYNLIGT LYS SPEKTRUM

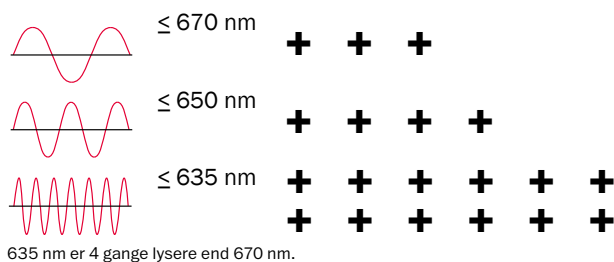


Bølgelængder for lys

Det menneskelige øje kan se lys indenfor bølgelængde intervallet 711 nm (rød) til 389 nm (violet). Kortbølget lys eller bedre kendt som ultraviolet UV lys, er usynligt for mennesker. Røde laserstråler findes i intervallet 670-630 nm.

Jo kortere bølger, desto skarpere laserlys.

Intensiteten i dioder



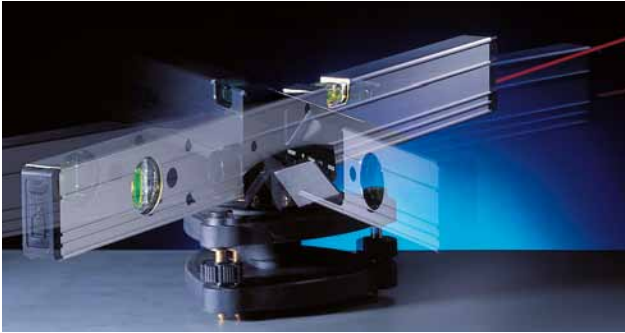
Laserklasser

Laserklasser er normalt opdelt i to grupper. Dem som opfylder den Europæiske standard EN 601125-1 og dem, som opfylder den Amerikanske standard FDA 1040.10:1.4.97.

Et laser advarselssymbol og information skal findes på alle laserprodukter.

EKSTREM PRÆCISION.

Nivellering



LASER MED AUTOMATISK NIVELLERING:

» Magnetisk pendul med kardansystem

AUTOMATISK LASER:

» Servomotor + elektronisk libelle

MANUEL LASER:

» Justering skruer + libelle



Krydslinjelaser XL-2

Lille og fleksibel krydslinjelaser. Laseren er selvnivellerende med to dioder for vertikal og horisontal linje. Linjerne kan tændes hver for sig eller sammen, hvorved de danner et kryds. Alarmen kan slås fra, så laseren kan vippes. Laseren er udstyret med transportlås, så pendulet låses, når laseren ikke er i brug. Gør det lettere at måle ud til vægge og køkkener samt at male med to forskellige farver. Størrelse på trefodsgevind: 5/8".

- Selvnivelleringsområde $\pm 5^\circ$.
- Maks. tolerance: $\pm 1,0$ mm/m.
- Laserklasse: 2M/EN 60825-1
- Bølgelængde: 2 x 635 nm
- Driftsområde: $r=15$ m

Varenr.	Model	Vægt	Mål H x B x D	Ant./emb.
409040	XL-2	400 g	120 x 65 x 105 mm	1 stk.



Multikryds linjelaser XL9

Linjelaser som inddeler rummet i otte kuber ved hjælp af fem laserkryds. Laseren er selvnivellerende med otte dioder til vertikal og horisontal linjer samt en diode til lodpunktet. Enkel betjening - laseren har tre knapper, der sidder øverst på instrumentet. Knap 1 tænder de vertikale linjer i fire forskellige positioner. Knap 2 tænder de horisontale linjer i tre forskellige positioner. Knap 3 styrer lysstyrken på linjerne. Laseren er udstyret med transportlås, så pendulet låses, når laseren ikke er i brug. Gør det lettere at måle ud til vægge og køkkener samt at male med to forskellige farver. Størrelse på trefodsgevind: 5/8".

- Selvnivelleringsområde $\pm 3^\circ$.
- Maks. tolerance: $\pm 0,2$ mm/m
- Laserklasse: 2/IEC 60825-1
- Bølgelængde: 8 x 635 nm, 1 x 650 nm
- Driftsområde: $r=15$ m

Varenr.	Model	Vægt	Mål H x B x D	Ant./emb.
409020	XL-9	2000 g	210 x 160 x 160 mm	1 stk.





Rotationslaser RL

Horisontal selvsnivellerende rotationslaser med to hastigheder 300 og 600 rpm. Laseren er udstyret med transportlås, så pendulet låses, når laseren ikke er i brug. Enkel betjening – laseren har to knapper, der sidder øverst på instrumentet. Rotationslaseren kommer ikke ud af position, når du trykker på knapperne under drift. Inkluderet er både modtager og fjernbetjening, der gør det lettere at anvende laseren på lang afstand og når du arbejder alene. Størrelse på trefodsgevind: 5/8".

- Selvsnivelleringsområde $\pm 5^\circ$
- Maks tolerance: $\pm 0,2$ mm/m.
- Laserklasse: 2/EN 60825-1
- Bølgelængde: 1 x 635 nm
- Driftsområde: $r=30$ m uden modtager, 150 m med modtager

Varenr.	Model	Vægt	Mål H x B x D	Ant./emb.
409010	RL	1200 g	175 x 130 x 130 mm	1 stk.



Rotationslaser TRR

Selvsnivellerende rotationslaser med tre hastigheder 100, 300 og 600 rpm. Enkel betjening – laseren har tre knapper, der sidder øverst på instrumentet. Inkluderet er både modtager og fjernbetjening, der gør det lettere at anvende laseren på lang afstand og når du arbejder alene. Laserstrålen kan låses, så instrumentet kan placeres eller hældes efter ønske. For at variere hældningen kan en justerbar hældningsmåler anvendes (tilbehør 409080). Driftstiden er ca. 30 timer pr. batteri og opladning. Opladningstiden er ca. 8 timer pr. batteri. 5/8" trefodsgevind til både horisontal og vertikal montering. Vægbeslag fås som tilbehør (409070).

- IP 56.
- Selvsnivelleringsområde $\pm 5^\circ$.
- Maks. tolerance: $\pm 0,5$ mm/m.
- Laserklasse: 3R/IEC 60825-1.
- Driftsområde: $r=100$ m uden modtager, 350 m med modtager.

Varenr.	Model	Vægt	Mål H x B x D	Ant./emb.
409050	TRR	2800 g	230 x 151 x 151 mm	1 stk.



Gulvkrydslaser FXL

Gulvkrydslaseren har fire laserlinjer i 90° vinkel til hinanden, der danner et kryds foran instrumentet og som gør det muligt at lægge fliser i fire retninger. Linjerne fortsætter også bag instrumentet, så du kan lægge fliser i hele rummet med en enkelt udmåling. Gulvkrydslaseren har justerbare fødder, så du kan arbejde på ujævne overflader samt 5 mm afstand til gulvet, så det er muligt at lægge fliser under laseren.

- Maks. tolerance: $\pm 0,3$ mm/m.
- Laserklasse: 2/EN 60825-1.
- Bølgelængde: 4 x 635 nm
- Driftsområde: $r=10$ m per linje.

Varenr.	Model	Vægt	Mål H x B x D	Ant./emb.
409030	FXL	650 g	55 x 235 x 151 mm	1 stk.

Stativ S 130, S 300, B 140

Stærke trefodsstativer i anodiseret aluminium. To af stativerne er udstyret med håndsving til højdejustering (408321, 408331). Stativerne passer til instrumenter med 5/8" gevind. Individuelle justerbare ben.

Varenr.	Model	Vægt	Transportlængde	Anvendeshøjde	Ant./emb.
408321*	S 130	5.1 kg	80 cm	75 - 130 cm	1 stk.
408331*	S 300	6.5 kg	120 cm	113 - 180 cm	1 stk.
408341	B 140	2.5 kg	100 cm	90 - 140 cm	1 stk.

*Håndsving til højdejustering



Vægbeslag

- Et vægbeslag der kan justeres med 9 cm.
- 5/8" beslag

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
409070	WH -1	880 g	1 stk.



Laserstativ adapter

Laseradapter med hun 1/4" og han 5/8". Adapteren gør det muligt at anvende et stativ med 1/4" tilslutning til en laser med 5/8" gevind.

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
409090	LA -1	45 g	1 stk.



Hældningsadapter

- Hældningsadapter med trinløs justering.
- 5/8" beslag

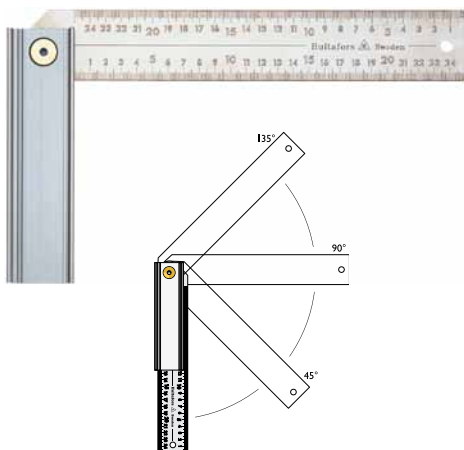
Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
409080	NK-1	1040 g	1 stk.



Laserbriller LB

Briller som gør det nemmere at se og fokusere på laserpunktet. En forudsætning for at kunne arbejde i lyse miljøer, hvor det er vanskeligt at se laserpunktet.

Varenr.	Model	Ant./emb.
408121	LB	1 stk.

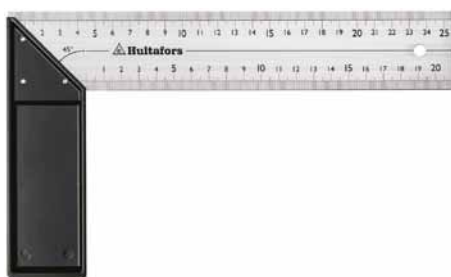


Indstillelig vinkel QUATTRO

Vinkel med millimetergradering som kan indstilles i tre positioner: 45°, 90° og 135°. Desuden kan den foldes sammen, så den er let at opbevare.

- Anslaget er fremstillet i eloxeret aluminium.
- Klingen er 45 mm bred og fremstillet i rustfrit stål.
- Graderingen er dybtætset og meget modstandsdygtig overfor slitage.

Varenr.	Model	Klingelængde	Tolerance	Ant./emb.
253103	Quattro 25	25 cm	±0,06°	5 stk.

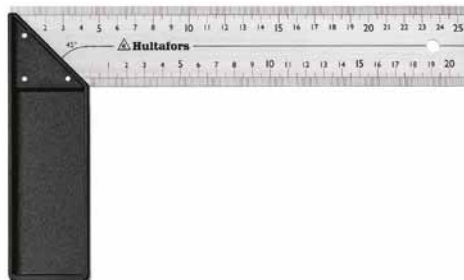


Vinkel prof

Vinkel med anslag i aluminium og millimetergradering i over- og underkant på klingens.

- Klingens er fremstillet i 1,5x45 mm rustfrit stål.
- Anslag i eloxeret aluminium med 18 mm bred fræset anlægsflade.
- Graderingen er dybtætset og meget modstandsdygtig overfor slitage.

Varenr.	Model	Klingelængde	Tolerance	Ant./emb.
260003	V 20 P	20 cm	±0,03°	5 stk.
260103	V 25 P	25 cm	±0,03°	5 stk.
260203	V 30 P	30 cm	±0,03°	5 stk.



Vinkel semi-prof

Vinkel med anslag i glasfiberarmeret ABS-plast og millimetergradering i over- og underkant på klingens.

- Klingens er fremstillet i 1,0x45 mm rustfrit stål.
- Anslag i glasfiberarmeret ABS-plast med 18 mm bred anlægsflade.
- Graderingen er dybtætset og meget modstandsdygtig overfor slitage.

Varenr.	Model	Klingelængde	Tolerance	Ant./emb.
310003	V 20 S	20 cm	±0,06°	5 stk.
310103	V 25 S	25 cm	±0,06°	5 stk.
310203	V 30 S	30 cm	±0,06°	5 stk.



Tømrervinkel TMV

Tømrervinkel med anslag i epoxylakeret stål, med millimetergradering i over- og underkant på klingens.

- Gul epoxylakeret stål vinkel.
- Tolerance ±1,0 mm/m.
- Screentryk mm-gradering.

Varenr.	Model	Klingelængde	Tolerance	Ant./emb.
251003	TMV 60	60 cm	±1.0 mm/m	5 stk.
251103	TMV 80	80 cm	±1.0 mm/m	5 stk.
251203	TMV 100	100 cm	±1.0 mm/m	5 stk.

Smigvinkel SMV

Smigvinkel med klinge i rustfrit stål og anslag i aluminium med fræsedede anlægsflader til kopiering og overførsel af vinkler til arbejdsemne.

- Klinge i rustfrit stål.
- Anslag i aluminium med fræsedede anlægsflader.
- Skruer til låsning af klingerne er placeret i enden af anslaget for bedre håndtering.

Varenr.	Model	Klingelængde	Ant./emb.
256003	SMV 20	20 cm	5 stk.

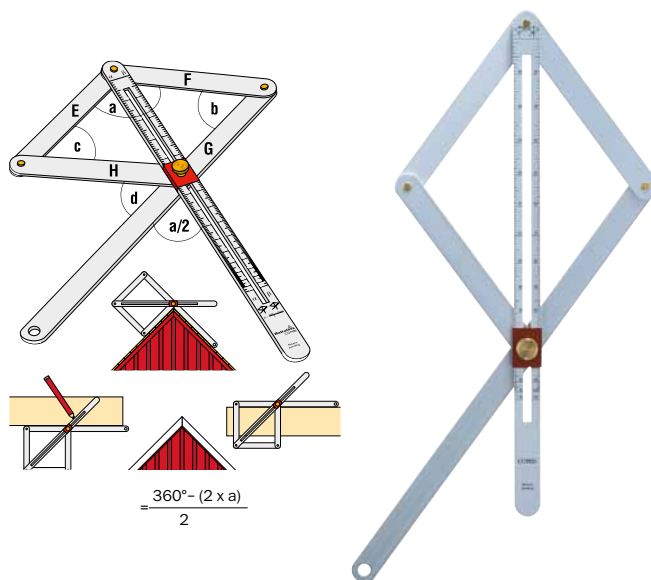


Combivinkel

Combivinklen anvendes til at måle eksisterende vinkler eller overføre vinkler fra et målepunkt til et arbejdsemne.

- Fremstillet i eloxeret aluminium, der sikrer modstandsdygtighed mod korrosion.
- Alfa x aflæses på venstre side af skalaen og Beta x på højre side.
- Kan anvendes til aflæsning af vinkler mellem 20° og 160°.

Varenr.	Model	Klingelængde	Ant./emb.
252003	Combi	17 cm	5 stk.

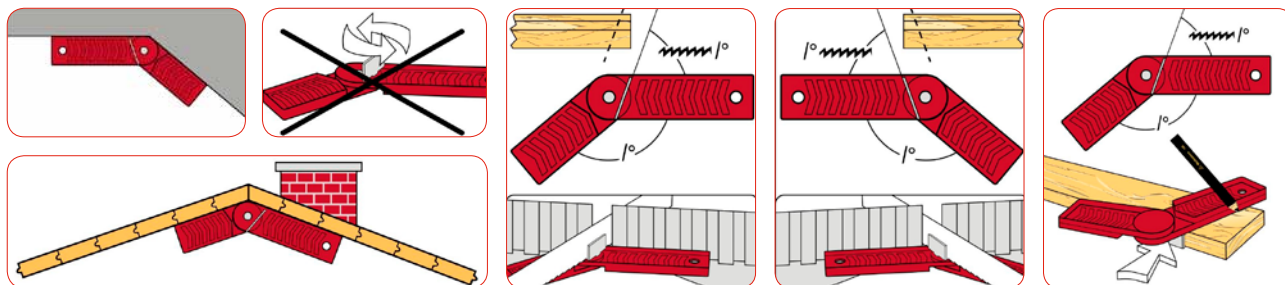
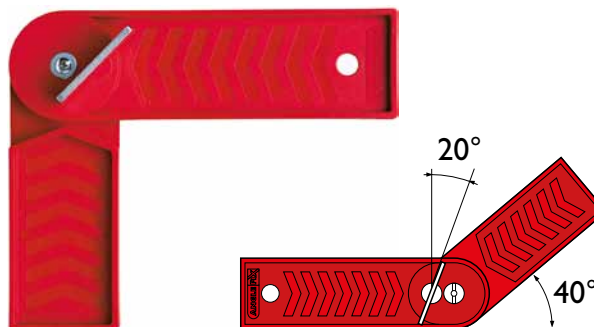


Geringsvinkel GV

Giver automatisk den rigtige vinkel uden beregning. Når vinklen trinløst er drejet til den ønskede vinkel, halverer indikatorflaget ganske enkelt vinklen.

- Vinklen er fremstillet i glasfiberarmeret nylon med indikatorflage i elforzinket metal.
- Giver automatisk den rigtige vinkel ved geringssavning.
- Kan anvendes til både ind- og udvendige vinkler.

Varenr.	Model	Ant./emb.
254003	GV	4 stk.



Kridt med kvalitet. Kridtpulver fra Hultafors er finmalet kridt, som fæstner effektivt på snoren. Det indeholder meget farvepigment og afgiver en tydelig og holdbar linje.

Lige linjer. En kridtsnor er et smart værktøj, når du vil afmærke lige linjer både inde og ude.



Forskellige farver. Kridt findes i forskellige farver til brug på forskellige materialer og i forskellige miljøer. For eksempel egner den ultrablå kridt sig bedst i regn og blæst, mens den hvide kridt er den eneste, hvor linjen kan overmales.

Stærk snor. I vores kridtsnor anvender vi en flettet snor af bomuld og polyester. Bomulden optager kridtet og polyesteren giver slidstyrke. Fletningen sikrer, at snoren ikke sammenfiltrer.

Kridtsnor AL

Støbt pulverlakeret hus i aluminium med påfyldningslugue.
Snor i flettet bomuld/polyester.

- Bomuld optager kridtet, polyester giver slidstyrke.
- Fletningen sikrer, at snoren ikke sammenfiltrer.
- Snoren er 1 mm i diameter og har en brudgrænse på 16 kg. Fås som reservedel.
- Rummer 80 g kridt.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
652153	AL 30	30 m	140 g	6 stk.
652143*	RAL 30	30 m	60 g	6 stk.

*Model RAL er snor som reservedel.



Kridtsnor CLP

Kridtsnor med 30 m snor, metalhåndtag og hurtig gearfunktion 1:3. Huset er fremstillet i ABS plast med stor åbning til påfyldning og hætte med bajonet fatning. Rummer 100 g kridt. Snor i flettet bomuld/polyester med høj absorberingsevne, der giver betydeligt flere afmærkninger – op til 10 linjer. Håndtag med ergonomisk udløserknop, der kan sættes i åben og låst position. Hætten låses fast med kroge og derved sidder snoren ikke i vejen. Kridtsnoren kan sættes fast i et bælte m.v.

- Indbygget sikring mod overbelastning reducerer risikoen for at ødelægge gearet og snoren i at knække.
- Hurtig udløserknop der kan sættes i åben og låst position (håndtag drejer ikke, når snoren trækkes ud).
- Flettet snor med høj kridtabsorberingsevne - betydeligt flere linjer.
- Gearfunktion 1:3, 3 gange hurtigere indspoling.
- Hætten kan deles i to, så snoren let kan udskiftes.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
652113	CLP 30	30 m	220 g	2 stk.
652133*	RCL 30	30 m	65 g	1 stk.

*Model RCL 30 er snor som reservedel



Kridtsnor RL

Stor kridtsnor med ekstra kraftig snor til krævende udendørsarbejde. Huset er fremstillet i hård og robust polystyrenplast. Kridt påfyldes ved at montere kridtflasken direkte på huset. Kridt købes separat.

- Bomuld optager kridtet, polyester giver slidstyrke.
- Fletningen sikrer, at snoren ikke sammenfiltrer.
- Snoren er 3 mm i diameter og har en brudgrænse på 55 kg. Fås som reservedel.
- Rummer 700 g kridt inklusiv standardflaske.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
652181	RL 50	50 m	620 g	1 stk.
652191*	RRL 50	50 m	250 g	1 stk.

*Model RRL er snor som reservedel.





Kridt, ultrablå

Ultrablåt kridt er ideelt til udendørs brug. Den giver en stærk lysende linje, som er hårdfør overfor regn og blæst.

- Indeholder meget farvepigment, hvilket giver tydelige og holdbare linjer.
- Kridtet er finmalet og optages effektivt i snoren.
- Indeholder dolomit og ultramarin.



Kridt, blå

Blåt kridt er den mest anvendte. Til såvel inden- som udendørs arbejde.

- Indeholder meget farvepigment, hvilket giver tydelige og holdbare linjer.
- Kridtet er finmalet og optages effektivt i snoren.
- Indeholder dolomit og ultramarin.



Kridt, gul

Gult kridt er ideelt på mørke underlag. Den kan anvendes både til indendørs og udendørs arbejde.

- Indeholder meget farvepigment, hvilket giver tydelige og holdbare linjer.
- Kridtet er finmalet og optages effektivt i snoren.
- Indeholder dolomit og jernoxid.



Kridt, hvid

Hvidt kridt er den eneste kridt, som kan overmales. Anvendes som regel til indendørs arbejde.

- Indeholder meget farvepigment, hvilket giver tydelige og holdbare linjer.
- Kridtet er finmalet og optages effektivt i snoren.
- Indeholder dolomit.



Kridt, rød

Rødt kridt er en allround kridt, som passer til såvel inden- som udendørs arbejde.

- Indeholder meget farvepigment, hvilket giver tydelige og holdbare linjer.
- Kridtet er finmalet og optages effektivt i snoren.
- Indeholder dolomit og jernoxid.



Kridt, neongrøn

Neongrønt kridt giver meget tydelige linjer. Kan anvendes både til indendørs og udendørs arbejde.

- Giver kraftigt lysende linjer.
- Kridtet er finmalet og fæstner sig effektivt til snoren.
- Stort indhold af farvepigment for tydelige og holdbare linjer.



Kridt, neonorange

Neonorange kridt giver meget tydelige linjer. Kan anvendes både til indendørs og udendørs arbejde.

- Giver kraftigt lysende linjer.
- Kridtet er finmalet og fæstner sig effektivt til snoren.
- Stort indhold af farvepigment for tydelige og holdbare linjer.

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
652633	Ultrablå 400	400 g	6 stk.
652641	Ultrablå 1000	1000 g	1 stk.

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
652523	Blå 100	100 g	6 stk.
652533	Blå 360	360 g	6 stk.

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
652333	Gul 360	360 g	6 stk.

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
652233	Hvid 360	360 g	6 stk.

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
652423	Rød 100	100 g	6 stk.
652433	Rød 360	360 g	6 stk.

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
652733	Neongrøn 200	200 g	6 stk.

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
652833	Neonorange 200	200 g	6 stk.



Tømmerblyant SNP

Tømmerblyant fremstillet i lindetræ med middelhårdt bly (HB), sikrer optimal funktion på træ, gips og andre bløde materialer.

- Blyanten er nem at spidse, da lindetræ er en blød træsort med få tværgående fibre.
- Middelhårdt bly (HB) for optimal funktion på træ, gips og andre bløde materialer.
- Leveres i display med 200 blyanter.

Varenr.	Model	Længde	Hårdhed	Ant./emb.
650207	SNP 18 RØD	180 mm	HB	200 stk.
650707	SNP 18 SORT	180 mm	HB	200 stk.
650407	SNP 24 BLÅ	240 mm	HB	200 stk.
650807	SNP BLÅ OVAL	240 mm	HB	200 stk.



Betonblyant BEP

Betonblyant fremstillet i lindetræ med meget hårdt bly. Ideel hvis du skal markere på hårde overflader som sten og beton.

- Betonblyanten er nem at spidse eftersom lindetræ er en blød træsort med få tværgående fibre.
- Meget hårdt bly (10 H) sikrer optimal funktion på hårde overflader som sten og beton.
- Leveres i display med 200 blyanter.

Varenr.	Model	Længde	Hårdhed	Ant./emb.
650307	BEP 30 GRØN	300 mm	10 H	200 stk.



Værkstedsblyant VEP

Værkstedsblyant findes i to forskellige hårdheder, medium (H) og hård (2H).

- Findes i to forskellige hårdheder, medium (H) og hård (2H).
- Leveres i karton med 12x12 blyanter.

Varenr.	Model	Længde	Hårdhed	Ant./emb.
650507	VEP 175 H	175 mm	H	144 stk. (12)
650607	VEP 175 2H	175 mm	2H	144 stk. (12)



Blyantforlænger

Med blyantforlænger kan du anvende hele blyanten. Fremstillet i ABS-plast.

- Passer til både tømmer- og betonblyant.
- Blyantforlænger leveres i 2-pak.

Varenr.	Model	Længde	Ant./emb.
650254	PEFO 150	150 mm	10 stk. (2)



STADIER

Stadier fremstillet i træ. Findes i flere modeller og størrelser.

Anvendes feks. til opmåling af højdeniveauer ved bygge- og vej anlæg.

Længde afrundet op til nærmeste meter	1 m	2 m	3 m	4 m
Tolerance (mm)	±1,0	±1,4	±1,8	±2,2



N 2 = Natur med mm-gradering.



RG 6 = Gul refleks med fodgradering i tiendedele.



RG 1 = Gul refleks med cm-gradering.



Stadie 701

Stadie fremstillet i træ, længde 2 m i et led, bredde 35 mm.

- Gul refleks med cm gradering på den ene side.
- Natur med mm gradering på den anden side.
- Solid trækerne og endebeslag i messing.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
450341	701 RG1 N2	2 m	1 stk.	35 mm	1 stk.



Stadie 702

Stadie fremstillet i træ, længde 2,5 m i to led, bredde 35 mm.

- Gul reflex med cm gradering på den ene side.
- Natur med mm gradering på den anden side.
- Solid trækerne og endebeslag i messing.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
450371	702 RG1 N2	2,5 m	2 stk.	35 mm	1 stk.



Stadie 704

Stadie fremstillet i træ, længde 4 m i fire led, bredde 35 mm.

- Gul refleks med cm gradering på den ene side.
- Model N2 i natur med mm gradering på den anden side.
- Model RG6 har gul refleks med fodgradering i tiendedele på den anden side.
- Solid trækerne og endebeslag i messing.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
450101	704 RG1 N2	4 m	4 stk.	35 mm	1 stk.
450111*	704 RG1 N2L	4 m	4 stk.	35 mm	1 stk.
450201	704 RG1 RG6	4 m	4 stk.	35 mm	1 stk.

*forsynet med libelle.



Stadieforlænger 710

Forlænger til stadie fremstillet i træ.

- Gul refleks med cm gradering på den ene side.
- Solid trækerne og endebeslag i messing.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
450401	710 RG1	2 m	2 stk.	36 mm	1 stk.



Ministadie

Foldbar stadie fremstillet i træ. Er konstrueret som en tommestok, hvilket gør den nem at folde sammen og transportere.

- Gul refleks med cm gradering på den ene side.
- Natur med mm gradering på den anden side.
- Endebeslag i messing.

Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde	Ant./emb.
450704	742 RG1 N2	2 m	6 stk.	23 mm	10 stk.
450904	743 RG1 N2	3 m	6 stk.	23 mm	10 stk.

Sløjdmål

Med metrisk gradering.



Varenr.	Model	Længde	Bredde/tykkelse	Ant./emb.
550004	SLM 50	500 mm	25/5 mm	10 stk.
550104	SLM 100	1000 mm	25/5 mm	10 stk.

Butiksmål

Med metrisk gradering.



Varenr.	Model	Længde	Gradering	Ant./emb.
550201	BUM 50	650 mm	500 mm	1 stk.
550301	BUM 100	1145 mm	1000 mm	1 stk.

Glasskæremål

Med metrisk gradering.



Varenr.	Model	Længde	Bredde/tykkelse	Ant./emb.
550411	GLM 100	1060 mm	1000 mm	1 stk.
550501*	GLM håndtag		-	1 stk.

*Håndtag fås som reservedel.

Personmål

Med metriske gradering.

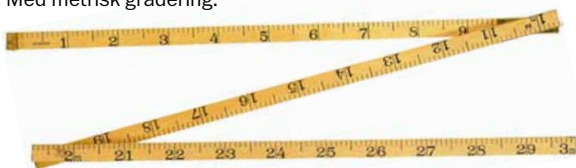


Varenr.	Model	Længde	Bredde/tykkelse	Ant./emb.
552801	PEM 136	1360 mm	40/20 mm	1 stk.
552901*	PEM målepind		-	1 stk.

*Målepind findes som reservedel.

Vedsmål

Med metrisk gradering.



Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde/tykkelse	Ant./emb.
551601	VEM 300	3000 mm	3 stk.	35/15 mm	1 stk.

Plankemål

Krympemålskala på bagsiden.



Varenr.	Model	Længde	Led	Bredde/tykkelse	Ant./emb.
551204	PLM 33	330 mm	2 stk.	17/6 mm	10 stk.

Stållineal

Stållineal i hærdet rustfrit stål med matforkromet overflade for refleksfri aflæsning. Millimeter gradering i overkant og halve millimeter i underkant. Bagsiden er blank.

- Fremstillet i hærdet rustfrit stål for bedre holdbarhed.
- Overfladen er matforkromet for refleksfri aflæsning.
- Graderet med millimeter i overkant, halve millimeter i underkant og røde decimetercifre.
- Tolerance $\pm 0,3$ mm.



Varenr.	Model	Længde	Bredde/tykkelse	Ant./emb.
554003	STL 150	150 mm	14,7/0,6 mm	5 stk.
554103	STL 300	300 mm	23,7/1,0 mm	5 stk.
554203	STL 600	600 mm	28,5/1,2 mm	5 stk.
554303	STL 1000	1000 mm	35,0/1,5 mm	5 stk.



Optimal funktion. Vores kløfthamre har en perfekt vinkel og form på slagfladen. Kløften er både tynd og stærk. Åbningen er vinklet, så den får det bedste mulige greb uden at efterlade mærker. Desuden har den afrundede kanter, så den ikke ødelægger dit tøj.

Vibrationsdæmpende. Skadelige vibrationer som fremkommer i hammerhovedet overføres ofte til skaftet og hånden. Denne vibrationsenergi kan dæmpes ved, at rekyl brydes og reflekteres, inden den når hovedets bagerste del.

Skafter i forskellige materialer.

Vores skafter er fremstillet i hickory, stål eller glasfiber. Stålskaftet har et riflet gummihåndtag for optimalt greb. Skafter i glasfiber har en længere levetid.

Vælg det rigtige skaft! Et ergonomisk skaft udformes så størrelse, form, mønster og materialevalg giver den rigtige friktion og et afslappet greb. Vælg den rigtige størrelse på skaftet, så du mindsker belastningen af sener og muskler.

Vælg den rigtige hammer! En let hammer kan svinges hurtigere end en tung, belaster din krop mindre og er ligeså effektiv. Vil du skåne din krop og samtidig mindske risikoen for skader, skal du vælge en let hammer.

DEN NYE GENERATION AF HAMRE.

Tag fat i en af vores kløfthamre og du fornemmer det straks – den ligger perfekt i hånden! Når du har arbejdet med den et stykke tid, er vi sikre på, at du kan mærke, den skiller sig ud fra mængden. Smidig, kraftfuld og perfekt udformet til dit arbejde. Det ergonomiske skaft findes i flere størrelser, så du kan vælge en hammer, som giver dig et afslappet greb, hvilket er mindre anstrengende for kroppen. Du får også vibrationsdæmpningen, som du vil lægge mærke til, hver gang du hamrer og som mindsker risikoen for belastningsskader i det lange løb.

Når vores kløfthamre TC og TR er blevet fuldtræffere, er det ikke så mærkeligt. De er udviklet i samarbejde med professionelle håndværkere, som stiller store krav til alt fra funktion og vægt til udseendet. I samarbejde med vores ergonomer har de testet og evalueret vores prototyper, og vi har ændret, finjusteret og testet igen til både de og vi var helt tilfredse. Resultatet af samarbejdet er en generation af kløfthamre, som virkelig matcher din arbejdsfacon og samtidig mindsker belastningen af din krop – hver eneste dag.

Kløfthammer TC/TR

Ergonomisk udformet hammer smedet i et stykke for øget styrke med vibrationsdæmpende uretanprop. Tynd og stærk kløft gør det nemmere at komme til uden at efterlade mærker. Kløftens åbning og vinkel giver det bedst mulige greb om sømmet. Ergonomisk udformet håndtag med markant endestop giver et sikkert greb.

- Vibrationsdæmpende uretanprop.
- Optimal vinkel og form på slagfladen.
- Stålskaft med I-profil sikrer øget styrke.
- Tynd og stærk kløft gør det nemmere at komme til uden at efterlade mærker. Desuden afrundede hjørner, som ikke ødelægger tøjet.
- TR har lige kløft for bedre tilgang og længere skaft, der giver en øget kraft ved krævende arbejdsopgaver.
- Ergonomisk udformet håndtag med markant endestop i to størrelser – TC findes i Large og X-Large.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Ant./emb.
820110	TC 16 L	720 g	Large	2 stk.
820120	TC 16 XL	720 g	X-Large	2 stk.
820130	TC 20 L	795 g	Large	2 stk.
820140	TC 20 XL	795 g	X-Large	2 stk.

Registered Community Design No. 000843404-0001/4



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Ant./emb.
820220	TR 16 XL	740 g	X-Large	2 stk.
820240	TR 20 XL	810 g	X-Large	2 stk.

Registered Community Design No. 000843404-0001/4

Kløfthammer TS

Ergonomisk udformet hammer med tynd og stærk kløft gør det nemmere at komme til uden at efterlade mærker. Kløftens åbning og vinkel giver det bedst mulige greb om sømmet.

- Optimal vinkel og form på slagfladen.
- Kløftens åbning og vinkel giver det bedst mulige greb om sømmet.
- Tynd og stærk kløft gør det nemmere at komme til uden at efterlade mærker.
- Kløften er afrundet så den ikke ødelægger arbejdstøjet.
- Ergonomisk udformet og riflet håndtag for optimalt greb.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
820006	TS 16	720 g	S	-	2 stk.
820008	TS 20	800 g	S	-	2 stk.

Kløfthammer glasfiber TG

Ergonomisk udformet hammer med skaft i glasfiber og håndtag i santoprene. Tynd og stærk kløft gør det let at komme til uden at efterlade mærker.

- Optimal vinkel og form på slagfladen.
- Kløftens åbning og vinkel giver det bedst mulige greb om sømmet.
- Tynd og stærk kløft gør det nemmere at komme til uden at efterlade mærker.
- Kløften er afrundet så den ikke ødelægger arbejdstøjet.
- Ergonomisk udformet og riflet håndtag for optimalt greb.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
820320	TG 16	680 g	G	-	2 stk.
820340	TG 20	780 g	G	-	2 stk.

Lægtehammer KP

En kraftfuld lægtehammer med spids og firkantet slagflade. Skaftet er monteret med stålskinner.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet slagflade og kløft.
- Træskaft fås som reservedel.
- Stålskinner til montering af skaft fås som reservedel.

Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
820066	KP 650	800 g	H	827231	2 stk.
820065	KP 750	900 g	H	827231	2 stk.
820070*	KP skinner		-	-	1 stk.

*Reservedele til skaftning.



EI- & listehammer EL

En smidig hammer med U-formet slagflade. Formen gør det muligt at arbejde tæt på kanter og hjørner uden at lave mærker på omkringliggende flader. Ideel hvor pladsen er trang.

- Hoved med U-formet slagflade gør det muligt at slå søm i tæt på hjørner og kanter.
- Kløften er lige, så du bedre kan komme til, hvor pladsen er trang.
- Ergonomisk udformet håndtag sikrer et godt greb langs hele skaftet uanset kraft eller præcision.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
820040	EL	550 g	S	-	2 stk.

Snedkerhammer SH

En lille hammer med firkantet slagflade og tværgående pen med træskaft i hickory.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet pen og slagflade.
- Smedet efter DIN 1041.
- Træskaft fås som reservedel.

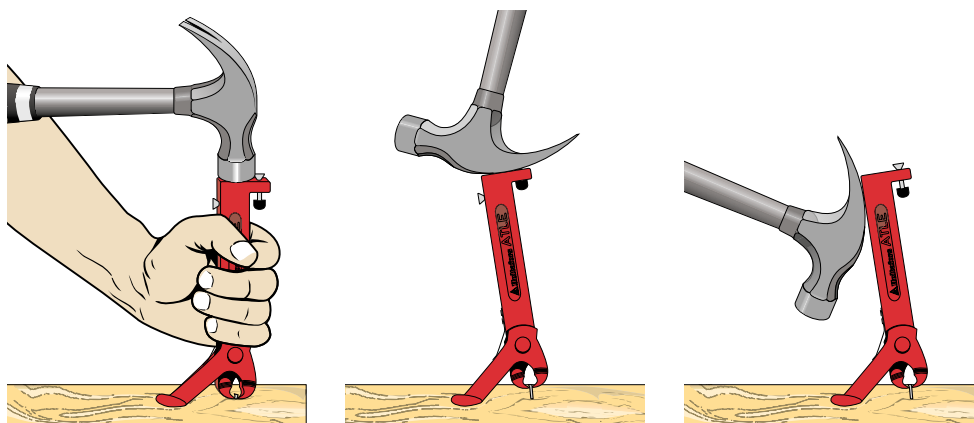
Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
822001	SH 200	250 g	H	827070	2 stk.
822002	SH 250	325 g	H	827071	2 stk.
822003	SH 400	500 g	H	827071	2 stk.

G = Glasfiber H = Hickory S = Stål

Sømdrækker ATLE

Smidig sømdrækker, der er nem at arbejde med. Selvom den er lille, kan den trække 5-tommer søm ud, også når sømhovedet mangler eller sidder dybt i træet.

- Du anvender den sammen med din kløfthammer og trækker med kløften.
- Fremstillet i rødakeret stål.



Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
820030	Atle	600 g	5 stk.

Combihammer T-BLOCK

Ergonomisk udformet hammer som forbedrer præcisionen og mindsker trætheden. Hovedet er fyldt med stålkugler, som dæmper stødet og mindsker rekylen. Modvægten i skaftet bremser rotationen.

- Ergonomisk udformet håndtag sikrer bedre greb langs hele skaftet.
- Hovedet er fyldt med stålkugler, som dæmper stødet og mindsker rekylen.
- Modvægten i skaftet bremser rotationen og forbedrer balancen og kontrollen over hammeren.
- Nylonbane kan udskiftes og fås som som reservedel.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Nylonbane	Ant./emb.
821259	C 250 S	550 g	S	821266	2 stk.
821262	C 375 M	650 g	S	821267	2 stk.
821264	C 600 L	900 g	S	821268	2 stk.

Patent No. SE 502717-3

Penhammer T-BLOCK

Ergonomisk udformet hammer som forbedrer præcisionen og mindsker trætheden. Hovedet er fyldt med stålkugler, som dæmper stødet og mindsker rekylen. Modvægten i skaftet bremser rotationen.

- Ergonomisk udformet håndtag sikrer bedre greb langs hele skaftet.
- Hovedet er fyldt med stålkugler, som dæmper stødet og mindsker rekylen.
- Modvægten i skaftet bremser rotationen og forbedrer balancen og kontrollen over hammeren.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Ant./emb.
821159	P 250 S	550 g	S	2 stk.
821162	P 375 M	650 g	S	2 stk.
821164	P 600 L	900 g	S	2 stk.

Patent No. SE 502717-3

Kuglehammer T-BLOCK

Ergonomisk udformet hammer som forbedrer præcisionen og mindsker trætheden. Hovedet er fyldt med stålkugler, som dæmper stødet og mindsker rekylen. Modvægten i skaftet bremser rotationen.

- Ergonomisk udformet håndtag for bedre greb langs hele skaftet.
- Hovedet er fyldt med stålkugler, som dæmper stødet og mindsker rekylen.
- Modvægten i skaftet bremser rotationen samt forbedrer balancen og kontrollen over hammeren.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Ant./emb.
821059	K 250 S	550 g	S	2 stk.
821062	K 375 M	650 g	S	2 stk.
821064	K 600 L	900 g	S	2 stk.

Patent No. SE 502717-3

S = Stål



Penhammer AB

Penhammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet slagflade og lang pen. Træskaft i hickory.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet pen og slagflade.
- Træskaft fås som reservedel.

Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
821003	AB 150	200 g	H	827001	2 stk.
821004	AB 200	300 g	H	827002	2 stk.
821005	AB 300	400 g	H	827002	2 stk.
821006	AB 400	500 g	H	827004	2 stk.
821007	AB 600	700 g	H	827004	2 stk.



Kuglehammer XK

Kuglehammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet slagflade og slebet kugle. Træskaft i hickory.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet slagflade og slebet kugle.
- Træskaft fås som reservedel.

Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
821051	XK 150	200 g	H	827001	2 stk.
821052	XK 200	300 g	H	827002	2 stk.
821053	XK 300	400 g	H	827002	2 stk.
821054	XK 400	500 g	H	827004	2 stk.
821055	XK 500	600 g	H	827004	2 stk.



Smedehammer Z

Smedehammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet pen og slagflade. Træskaft i hickory. Smedehammer ZR 1000 har stålskaft med gummihåndtag.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet pen og slagflade.
- Træskaft fås som reservedel.

Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
822162	ZR 1000	1375 g	S	-	2 stk.
822152	Z 900	1000 g	H	827206	2 stk.
822155	Z 1200	1400 g	H	827208	2 stk.
822156	Z 1500	1700 g	H	827208	2 stk.
822157	Z 2000	2300 g	H	827208	2 stk.



Mejselhammer ME

Mejselhammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdede og planslebne slagflader på begge sider. Træskaft i hickory. Mejselhammer MER 1200 har stålskaft med gummihåndtag.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdede og planslebne slagflader.
- Træskaft fås som reservedel.

Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
822112	MER 1200	1700 g	S	-	2 stk.
822101	ME 1000	1150 g	H	827222	2 stk.
822102	ME 1200	1350 g	H	827222	2 stk.
822103	ME 1500	1650 g	H	827222	2 stk.

H = Hickory S = Stål



Mukkert MH

Mukkert med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdede og planslebne slagflader på begge sider. Træskaft i hickory.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdede og planslebne slagflader.
- Træskaft fås som reservedel.
- Mukkert MHR 1250 har stålskaft og gummihåndtag.

Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
843318	MHR 1250	1560 g	S	-	2 stk.
843300	MH 1000	1170 g	H	842091	2 stk.
843308	MH 1250	1400 g	H	842091	2 stk.
843301	MH 1500	1700 g	H	842091	2 stk.
843302	MH 2000	2250 g	H	842092	2 stk.



Smedeforhammer SMH

Smedeforhammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet pen og slagflade. Træskaft i hickory.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet pen og slagflade.
- Træskaft fås som reservedel.

Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
843100	SMH 1000	1150 g	H	842073	2 stk.
843101	SMH 1500	1650 g	H	842073	2 stk.
843102	SMH 2000	2150 g	H	842074	2 stk.



Bænkhammer B

Bænkhammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet pen og slagflade. Træskaft i hickory.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet pen og slagflade.
- Træskaft fås som reservedel.

Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
822050	B 200	300 g	H	827085	2 stk.
822051	B 300	400 g	H	827086	2 stk.
822052	B 400	500 g	H	827086	2 stk.
822053	B 600	600 g	H	-	2 stk.
822054	B 800	800 g	H	-	2 stk.



Blikkenslagerhammer PR

Blikkenslagerhammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet pen og slagflade. Ergonomisk udformet og riflet håndtag sikrer optimalt greb.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet pen og slagflade.
- Skaftet er fremstillet i stål og har et riflet gummihåndtag, som giver et godt greb.

Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
822215	PR 300 M	525 g	S	-	2 stk.
822216	PR 400 M	635 g	S	-	2 stk.

H = Hickory S = Stål

Brolæggerhammer BLH

En alsidig brolæggerhammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet firkantet slagflade og rund skovl. Træskaft i hickory og slagkappe i polyuretan.

- Håndmedet hammerhoved med hærdet firkantet slagflade og rund skovl.
- Træskaft fås som reservedel.
- Slagkappen er fremstillet i stødsikker polyuretan.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
845800	BLH 1000	1050 g	H	827271	1 stk.

Flisehammer PL

Flisehammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet pen og firkantet slagflade. Træskaft i hickory.

- Håndmedet hammerhoved med hærdet pen og slagflade.
- Træskaft fås som reservedel.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
822220	PL 100	150 g	H	-	2 stk.

Glarmesterhammer GMH

Glarmesterhammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet rund slagflade. Træskaft i hickory.

- Håndmedet hammerhoved med hærdet mejsel og slagflade.
- Træskaft fås som reservedel.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
822290	GMH 150	200 g	H	827002	2 stk.

Svejseslaggehammer SV

Lille og smidig svejseslaggehammer i stål.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
828231	SV 150	280 g	S	-	10 stk.

H = Hickory S = Stål

Murerhammer M

Murerhammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet firkantet slagflade og bred slebet mejsel. Med sømudtræk og træskaft i hickory.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet mejsel og slagflade.
- Træskaft fås som reservedel.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
822241	M 500	680 g	H	827261	2 stk.
822251	M 600	820 g	H	827261	2 stk.

Murerhammer MR

Murerhammer med sandblæst og klarlakeret hoved, hærdet firkantet slagflade og slebet mejsel. Stålskaft med ergonomisk udformning og riflet håndtag sikrer optimalt greb.

- Håndsmedet hammerhoved med hærdet mejsel og slagflade.
- Skaftet er fremstillet i stål og har et riflet gummihåndtag, som giver et godt greb.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
822261	MR 500	820 g	S	-	2 stk.

Kobberhammer CU

Hammerhoved i kobber og skaft i glasfiber. Kobberhammeren er gnistfri og skånsom mod arbejdsemnet.

- Hammerhoved i blød kobber som er skånsom mod arbejdsemnet.
- Til arbejde i gnistfrit miljø.
- Skaft i glasfiber giver en lang og sikker levetid.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Skaftlængde	Ant./emb.
823031	CU 300	400 g	G	260 mm	2 stk.
823032	CU 1000	1300 g	G	340 mm	2 stk.
823034	CU 2000	2400 g	G	340 mm	2 stk.

Rekylfri hammer STFS

Hammer med slaghoved i stål fyldt med dæmpende stålkugler. Udskiftelige nylonbaner (hårdhed 70 shore), som er skånsomme mod arbejdsemnet. Stålskaft med gummihåndtag.

- Hovedet er fyldt med stålkugler, som både er vibrationsdæmpende og mindsker rekyl.
- Udskiftelige nylonbaner (hårdhed 70 shore) er skånsomme mod arbejdsemnet.
- Nylonbaner kan udskiftes og fås som reservedel.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Slag Ø	Nylonbane	Ant./emb.
823312	STFS 30	570 g	S	30 mm	827547	2 stk.
823314	STFS 40	830 g	S	40 mm	827549	2 stk.
823315	STFS 50	1150 g	S	50 mm	827551	2 stk.
823316	STFS 60	1790 g	S	60 mm	827552	1 stk.

Gummihammer GU

Gummihammer i sort massivt gummi med hårdhed 80/90 shore A. Træskaft i ask.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Slag Ø	Ant./emb.
823051	GU 40	165 g	A	40 mm	2 stk.
823052	GU 55	320 g	A	55 mm	2 stk.
823053	GU 65	550 g	A	65 mm	1 stk.
823054	GU 75	820 g	A	75 mm	1 stk.

A = Ask G = Glasfiber H = Hickory S = Stål



Kraftfulde hoveder. Alle vores mukkerthoveder er fremstillet i kvalitetsstål med en korrekt udført hærkning, som giver den bedste styrke og holdbarhed, hvilket øger brugernes sikkerhed.

OBS! Slå korrekt! Slå aldrig en mukkert mod et andet hærdet stålemne! Slår du en flis af, kan den forårsage stor skade. Anvend derfor altid beskyttelsesbriller.

Holdbart skaft. Skaftet på vores mukkerter er fremstillet i amerikansk hickory eller glasfiber. Hickory er en stærk og fleksibel træsort, der længe har været brugt til forskellige skafter. Skaft i glasfiber giver en højere grad af sikkerhed og længere levetid.

Den rette mukkert. I vores mukkert-sortiment finder du varianter til både træ, sten og metalarbejde. Vælg den rette mukkert, så dit arbejde bliver mere sikkert og effektivt.

MUKKERT TIL AT STOLE PÅ.



Vores mukkerte er fremstillet, så de kan klare hård behandling. De er smedet i kvalitetsstål, som er hærdet for at blive ekstra holdbart. Skafterne er fremstillet i glasfiber eller holdbar og fleksibel hickory, der er anset for at være den bedste træsort til skafter. Det er vigtigt, at du anvender mukkerten korrekt. Men vigtigst af alt er, at du ikke slår den mod andre hærdede

stålmaterialer! En flis fra et materialebrud har en hastighed, der modsvarer en geværkugle. For at beskytte dit syn bør du altid bruge beskyttelsesbriller, når du anvender din mukkert. Opbevar ikke din mukkert i nærheden af varmekilder, da der er en risiko for at træet krymper og hovedet løsner sig.

Mukkert KS

Mukkert fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved og hærdet firkantet slagflade i begge ender. Træskaftet er 900 mm langt og fremstillet i hickory.

- Fremstillet i kvalitetsstål med korrekt hærkning for høj sikkerhed.
- Træskaft fås som reservedel.
- OBS! Husk at anvende beskyttelsesbriller!



Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
825001	KS 4000	4000 g	900 mm	H	842050	1 stk.
825002	KS 5000	5000 g	900 mm	H	842050	1 stk.
825003	KS 6000	6000 g	900 mm	H	842050	1 stk.

Mukkert KS glasfiber

Mukkert fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved og hærdet firkantet slagflade i begge ender. 850 mm langt skaft i glasfiber med gummigreb.

- Fremstillet i kvalitetsstål med korrekt hærkning for høj sikkerhed.
- Skaft i glasfiber giver en lang og sikker levetid.
- OBS! Husk at anvende beskyttelsesbriller!



Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
825041	KS 4000 G	4000 g	850 mm	G	-	1 stk.
825042	KS 5000 G	5000 g	850 mm	G	-	1 stk.
825043	KS 6000 G	6000 g	850 mm	G	-	1 stk.

Stenhammer STS

Stenhammer fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved og hærdet firkantet slagflade i den ene side og lige pen i den anden. Træskaftet er 900 mm langt og fremstillet i hickory.

- Fremstillet i kvalitetsstål med korrekt hærkning for høj sikkerhed.
- Træskaft fås som reservedel.
- OBS! Husk at anvende beskyttelsesbriller!



Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
825010	STS 3000	3000 g	900 mm	H	842050	1 stk.
825011	STS 4000	4000 g	900 mm	H	842050	1 stk.
825012	STS 5000	5000 g	900 mm	H	842050	1 stk.

Stenhammer STS glasfiber

Stenhammer fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved og hærdet firkantet slagflade i den ene side og lige pen i den anden. 850 mm langt skaft i glasfiber med gummigreb.

- Fremstillet i kvalitetsstål med korrekt hærkning for høj sikkerhed.
- Skaft i glasfiber giver en lang og sikker levetid.
- OBS! Husk at anvende beskyttelsesbriller!



Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
825050	STS 3000 G	3000 g	850 mm	G	-	1 stk.
825051	STS 4000 G	4000 g	850 mm	G	-	1 stk.
825052	STS 5000 G	5000 g	850 mm	G	-	1 stk.

G = Glasfiber H = Hickory

Kobberforhammer CU

Hammerhoved i kobber og skaft i glasfiber. Kobberhammeren er gnistfri og skånsom mod arbejdsemnet.

- Hammerhoved i blød kobber som er skånsom mod arbejdsemnet.
- Til arbejde i gnistfrit miljø.
- Skaft i glasfiber giver en lang og sikker levetid.



Varenr.	Model	Vægt inkl. skaft	Skaft	Skaftlængde	Ant./emb.
823035	CU 3000	4100 g	G	900 mm	1 stk.
823036	CU 4000	5200 g	G	900 mm	1 stk.
823037	CU 5000	5400 g	G	900 mm	1 stk.

Smedeforhammer SMH

Smedeforhammer fremstillet med sortlakeret hoved og hærdet firkantet slagflade i den ene side og tværgående pen i den anden. Træskaft i hickory.

- Fremstillet i kvalitetsstål med korrekt hærning for høj sikkerhed.
- Træskaft fås som reservedel.
- OBS! Husk at anvende beskyttelsesbriller!



Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
843103	SMH 3000	3000 g	750 mm	H	842080	1 stk.
843104	SMH 4000	4000 g	750 mm	H	842080	1 stk.
843105	SMH 5000	5000 g	800 mm	H	842081	1 stk.
843106	SMH 6000	6000 g	800 mm	H	842081	1 stk.

Smedeforhammer SRP

Smedeforhammer fremstillet med sortlakeret hoved og hærdet firkantet slagflade i den ene side og lige pen i den anden. Træskaft i hickory.

- Fremstillet i kvalitetsstål med korrekt hærning for høj sikkerhed.
- Træskaft fås som reservedel.
- OBS! Husk at anvende beskyttelsesbriller!



Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
843204	SRP 4000	4000 g	750 mm	H	842080	1 stk.

Mukkert MH

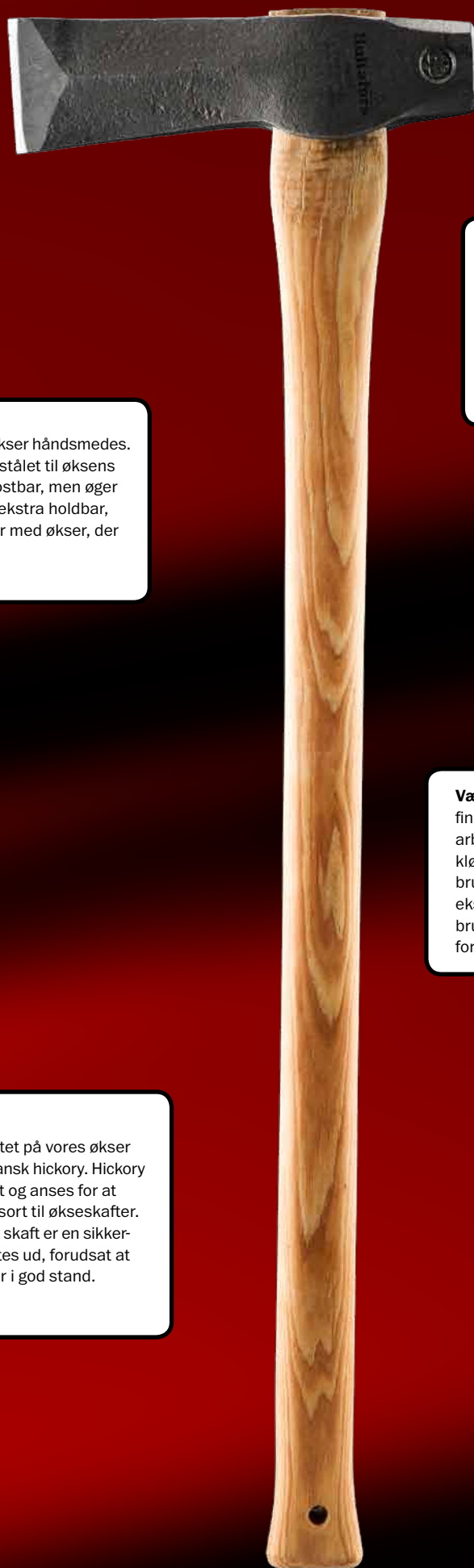
Mukkert fremstillet med sortlakeret hoved og hærdet firkantet slagflade i begge sider. Træskaft i hickory.

- Fremstillet i kvalitetsstål med korrekt hærning for høj sikkerhed.
- Træskaft fås som reservedel.
- OBS! Husk at anvende beskyttelsesbriller!



Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
843303	MH 3000	3000 g	750 mm	H	842080	1 stk.
843304	MH 4000	4000 g	750 mm	H	842080	1 stk.
843305	MH 5000	5000 g	800 mm	H	842081	1 stk.
843306	MH 6000	6000 g	800 mm	H	842081	1 stk.

G = Glasfiber H = Hickory



Et rigtigt håndværk. Vores økser håndsmedes. Med mange slag bearbejdes stålet til øksens endelige form. Metoden er kostbar, men øger stålets tæthed og gør øksen ekstra holdbar, specielt når du sammenligner med økser, der er smedet med få slag.

Kraftfuldt materiale. Vores økser fremstilles i svensk øksestål i høj og ensartet kvalitet. Vores hærdemetode efterlader en tydelig hærdezone – indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.

Vælg den rigtige økse! I vores sortiment finder du økser til en lang række forskellige arbejdssituationer herunder fældning og kløvning. Vi producerer også økser, der kan bruges udenfor arbejdspladsen, som for eksempel jagt-, friluft- og kasteøkse. Uanset brugen skal alle økser håndteres med største forsigtighed.

Holdbart skaft. Skaftet på vores økser er fremstillet i amerikansk hickory. Hickory er stærkt og fleksibelt og anses for at være den bedste træsort til økseskafter. Et dårligt eller skadet skaft er en sikkerhedsrisiko og bør skiftes ud, forudsat at øksehovedet stadig er i god stand.

ØKSER SMEDET MED TRADITION.

Vores økser er blevet udformet på traditionel vis siden 1697. På Hults Bruk i Östergötland laver smedene et gedigent arbejde, som ikke mange klarer at udføre. Kun få producenter i verden har i dag smede, der behersker dette håndværk.

Økserne fremstilles i svensk øksestål i høj og ensartet kvalitet. Først bearbejdes stålet med mange slag til øksens endelige form. Dette øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed og levetid. Vores hærde metode efterlader en tydelig hærdezone - indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen. Ved korrekt anvendelse kan vores økser gå i arv i flere generationer.



økser



Håndøkse H

En mindre økse til friluftslivet i skov og mark fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved, egner sig også til arbejde i haven. Træskaftet er svunget og fremstillet i hickory. Inkl. ægbeskytter.

- Øksen er håndsmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697.
- Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaftet er fremstillet i hickory og behandlet med linolie.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840025	H 006 SV	600 g	375 mm 15,0"	H	842000	4 stk.
840066	H 008 SV	800 g	440 mm 17,5"	H	842003	4 stk.
840086	H 009 SV	900 g	500 mm 20,0"	H	842003	4 stk.



Skovøkse HY 10

En økse til træfældning i mindre omfang fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved. Træskaftet er svunget og fremstillet i hickory.

- Øksen er håndsmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697.
- Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaftet er fremstillet i hickory og behandlet med linolie.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840063	HY 10-0,8 SV	800 g	650 mm 26"	H	842007	4 stk.
840085	HY 10-0,9 SV	900 g	650 mm 26"	H	842007	4 stk.
840108	HY 10-1,0 SV	1000 g	700 mm 28"	H	842008	4 stk.
840144	HY 10-1,2 SV	1200 g	700 mm 28"	H	842008	4 stk.
840185	HY 10-1,5 SV	1500 g	800 mm 32"	H	842010	4 stk.



Skovøkse HY 20

En økse til træfældning i mindre omfang fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved. Træskaftet er svunget og fremstillet i hickory. Specielt god til kviste og buske.

- Øksen er håndsmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697.
- Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaftet er fremstillet i hickory og behandlet med linolie.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840281	HY 20-0,85 SV	850 g	650 mm 26"	H	842007	4 stk.



Snedkerøkse SY RA

Fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved. Udtag i hovedet ved skaftet, for at hånden skal kunne holdes lige over æggen ved skærende arbejde. Træskaftet er lige og fremstillet i hickory.

- Øksen er håndsmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697.
- Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaftet er fremstillet i hickory og behandlet med linolie.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840303	SY 21-0,8 RA	800 g	500 mm 20"	H	842002	4 stk.
840325	SY 21-1,0 RA	1000 g	500 mm 20"	H	842002	4 stk.

H = Hickory

Snedkerøkse SY SV

Fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved. Med udtag i hovedet ved skaftet, for at hånden skal kunne holdes lige over æggen ved skærende arbejde. Træskaftet er svunget og fremstillet i hickory.

- Øksen er håndsmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697.
- Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaftet er fremstillet i hickory og behandlet med linolie.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840304	SY 21-0,8 SV	800 g	500 mm 20"	H	842003	4 stk.
840326	SY 21-1,0 SV	1000 g	500 mm 20"	H	842003	4 stk.



Kløveøkse KLY RA

Fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved. En tungere økse til fældning af kraftige træer. Træskaftet er lige og fremstillet i hickory.

- Øksen er håndsmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697.
- Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaftet er fremstillet i hickory og behandlet med linolie.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840592	KLY 7-1,5 RA	1500 g	750 mm 30"	H	842009	2 stk.



Kløveøkse KLY SV

Fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved. En tungere økse til fældning af kraftige træer. Træskaftet er svunget og fremstillet i hickory.

- Øksen er håndsmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697.
- Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaftet er fremstillet i hickory og behandlet med linolie.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840581	KLY 7-0,9 SV	900 g	500 mm 20"	H	842003	4 stk.
840593	KLY 7-1,5 SV	1500 g	750 mm 30"	H	842010	2 stk.



Kløveøkse/slagøkse SLY

Vor kraftigste og tungeste kløveøkse fremstillet med sandblæst og klarlakeret hoved. Har en hærdet slagflade i den ene side og kan derfor også anvendes som slagøkse. Træskaftet er lige og fremstillet i hickory. Bemærk: Slå aldrig en hærdet slagflade mod et andet hærdet objekt.

- Har en hærdet slagflade i den ene side og kan derfor også anvendes som slagøkse.
- Øksen er håndsmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697.
- Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaftet er fremstillet i hickory og behandlet med linolie.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840601	SY 141-2,5 RA	2500 g	800 mm 32"	H	842011	2 stk.



Vedkile

Et supplement til kløveøksen som gør det nemmere at kløve ekstra tykt træ. Anvend slagøksens hærdede slagflade eller en mukkert i hærdet stål når du arbejder med vedkilen.

- Fremstillet i rødakeret stål.
- Er ikke hærdet og kan derfor anvendes med hærdet slagværktøj.

Varenr.	Model	Vægt	Ant./emb.
840620	VK 1200 RA	1200 g	2 stk.



H = Hickory



Håndøkse mini - Classic

Vor mindste friluftsokse er håndmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697. Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed. Perfekt til rygsækken eller fastgørelse i bæltet.

- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Leveres inkl. ægbeskytter med varenr. 840765, som også fås som reservedel.
- Træskaft fremstillet i hickory.
- Leveres i gavekarton.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840760	HB FY-0,5 MINI	500 g	235 mm	H	842075	1 stk.
840765	EG-FY ægbeskytter som reservedel					



Håndøkse - Classic

En lille praktisk håndøkse som er håndmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697. Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed. Økse til friluftslivet i skov og mark - kan anvendes til det meste.

- Kan fastgøres i bæltet.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Leveres inkl. ægbeskytter med varenr. 840765, som også fås som reservedel.
- Træskaft fremstillet i hickory.
- Leveres i gavekarton.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840701	HB FY-0,5	500 g	375 mm	H	842085	1 stk.
840765	EG-FY ægbeskytter som reservedel					



Jagtøkse - Classic

En noget kraftigere økse med et afrundet baghoved som er håndmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697. Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed. Ideel til jagt og lettere skovarbejde.

- Leveres inkl. ægbeskytter med varenr. 840715, som også fås som reservedel.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaft fremstillet i hickory.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840710	HB JY-0,85	850 g	500 mm	H	842003	2 stk.
840715	EG-JY ægbeskytter som reservedel					



Snedkerøkse - Classic

Snedkerøkse med tynd, lang og lige æg, håndmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697. Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed. Udtag i hovedet ved skaftet for at hånden skal kunne holdes lige over æggen ved skærende arbejde.

- Leveres inkl. ægbeskytter med varenr. 840735, som også fås som reservedel.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaft fremstillet i hickory.

Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840730	HB SY-0,85	850 g	500 mm	H	842002	2 stk.
840735	EG-SY ægbeskytter som reservedel					



Kasteøkse - Classic

Økse med dobbeltæg som er håndmedet og fremstillet i svensk øksestål iht. traditionelle metoder anvendt siden 1697. Stålet bearbejdes med mange slag, hvilket øger stålets tæthed og dermed øksens holdbarhed. Var oprindeligt en økse til skovarbejdere men anvendes nu hovedsagligt ved konkurrencer i øksekast.

- Leveres inkl. ægbeskytter med varenr. 840755, som også fås som reservedel.
- Har en tydelig hærdezone, indenfor denne kan øksen slibes med uændret styrke i æggen.
- Træskaft fremstillet i hickory.
- Obs! Kræver særlig våbentilladelse i Danmark!

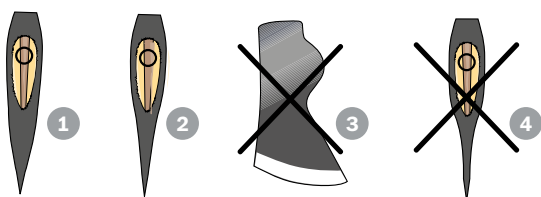
Varenr.	Model	Vægt	Skaftlængde	Skaft	Res. skaft	Ant./emb.
840750	HB KY-1,6	1500 g	760 mm	H	842015	1 stk.
840755	EG-KY ægbeskytter som reservedel					

H = Hickory

SLIBNING, OPBEVARING OG ANVENDELSE.

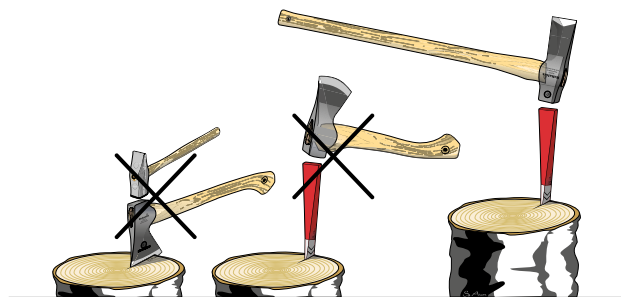
Slibning. En konveks æg anvender du til afkvistning, fældning og kløvning (1). En lige æg anvendes til snitning (2). En skævt slebet økse er farlig at anvende, da den let kan smutte (3). En konkav æg indebærer en stor risiko for at øksen splintrer (4). Når du sliber din økse, kan det f.eks. gøres med tørslibning eller bænkslibning. Den sikreste metode er vådslibning, men her kan det være nødvendigt først at slibe ujævnheder og andre småskader væk med en anden slibemethode, typisk bænkslibning.

OBS! Det er meget vigtigt, at du er forsigtig og sørger for, at øksen ikke påvirkes af varme! Hvis øksehovedet får et blåligt skær, betyder det at hærdeningen i dette område er forsvundet, og stålet vil derfor ikke være ligeså slidstærkt som før.



Opbevaring. Opbevar aldrig din økse i alt for tørre miljøer som f.eks. i fyrrum eller ved varmeelementer. Du risikerer, at skaftet udtørres og at hovedet løsner sig, når du efterfølgende anvender øksen.

Anvendelse. Slå aldrig et andet værktøj mod øksens baghoved. Anvend aldrig øksen som mukkert. Kun slagøksen tåler at blive anvendt som mukkert.



OMSKAFTNING.

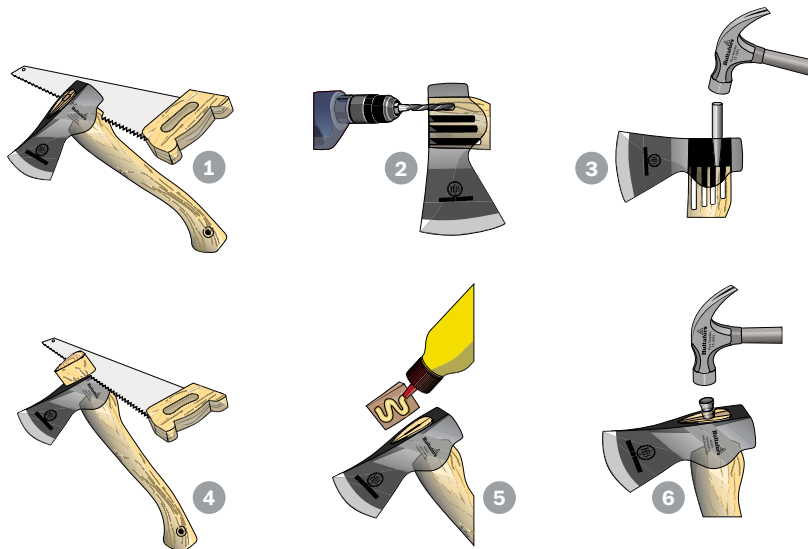
Omskaftning. Hvis en økse, mukkert eller hammer går i stykker, er det som regel skaftet, der er årsagen. Et dårligt eller skadet skaft udgør en sikkerhedsrisiko. Er hovedet stadig i god stand, kan du genanvende dit værktøj ved at omskafte det. Når du skal omskafte dit værktøj, er det vigtigt, at skaftet er tørt. Er det ikke tørt, inden du monterer hovedet, risikerer det at løsne sig. Dette gælder også kilen, hvis der er tale om en trækilde.

Skaftebetegnelser

A = Ask
S = Stål
G = Glasfiber
H = Hickory

Forklaring modelbetegnelser

BHS 295 - 19 x 11
↓ ↓ ↓
Model Længde Øje



Sådan gør du:

1. Sav skaftet af under hovedet.
2. Bor et antal huller.
3. Slå resterne ud og rens hullet.
4. Tryk og slå hovedet fast på det nye skaft, hårdt men forsigtigt. Sav den overskydende del af skaftet af.
5. Montér stålkilen så skaftenden fylder øjet ud. Hvis stålkilen er utilstrækkelig, skal der monteres en trækilde inden stålkilen monteres. Sav en trækilde af et stykke hårdt træ og spids den til med et stemmejern. Lim og slå trækilen i skaftet og sav det overskydende af.
6. Montér stålkilen så den låser trækilen. Skaftenden olieres for at beskytte træet mod fugt.



Rundkile i stål til hammer-, mukkert- og økseskaft, 2-pak.

Varenr.	Model	Ø	Længde	Passer til	Ant./emb.
828600	SK 9 SB	9 mm	14,5 mm	AB 400, 600 XK 400, 500, SH 200	10 stk.
828601	SK 11 SB	11 mm	16,5 mm	Z 800, 900, 1000, MH 1000	10 stk.
828602	SK 12 SB	12 mm	17,5 mm	Z 1200, 1500, 2000, B 600, 800, ME 1000, 1200, 1500, M 600, KP 650, 750	10 stk.
828603	SK 16 SB	16 mm	22,0 mm	KS 3000, KS 4000, KS 5000, STS 3000, STS 4000, STS 5000, SMH 3000, MH 3000, Axe 0,6 kg, 0,8 kg, 0,85 kg, 0,9 kg, 1,0 kg, 1,2 kg	10 stk.
828604	SK 17 SB	17 mm	23,0 mm	SMH 4000, 5000, 6000, MH 4000, 5000, 6000 Axe 1,5 kg, 1,6 kg, 2,5 kg	10 stk.



Hammerskaft

Varenr.	Model	Træsart	Passer til	Stålkile	Antal	Ant./emb.
827001	HS 290-12x9	H	AB 150, XK 150		-	5 stk.
827002	HS 310-15x10	H	AB 200, 300, XK 200, 300, GMH 150		-	5 stk.
827004	HS 330-17x11	H	AB 400, 600, XK 400, 500	SK 9	1 stk.	5 stk.
827206	HS 375-21x14	H	Z 800, 900, 1000	SK 11	1 stk.	5 stk.
827208	HS 410-25x18	H	Z 1200, 1500, 2000	SK 12	1 stk.	5 stk.
827222	MHS 305-22x17	H	ME 1000, 1200, 1500	SK 12	1 stk.	5 stk.
827231	LHS 350-22x12	H	KP 650, 750	SK 12	1 stk.	5 stk.
827271	BLS 270-31x21	H	BLH 1000	SK 12	1 stk.	1 stk.
827085	BHS 280-20x12	H	B 200	SK 9	1 stk.	5 stk.
827086	BHS 300-22x13	H	B 300, 400	SK 9	1 stk.	5 stk.
827261	MHS 270-D24	H	M 500, 600	SK 12	1 stk.	5 stk.
827070	BHS 295-19x11	H	SH 200	SK 9	1 stk.	5 stk.
827071	BHS 315-22x13	H	SH 250, 400	SK 9	1 stk.	5 stk.
842073	SHS 380-32x19	H	SMH 1000, 1500	SK 12	2 stk.	5 stk.
842074	SHS 400-36x21	H	SMH 2000	SK 12	2 stk.	5 stk.
842091	MHS 280-31x21	H	MH 1000, 1250, 1500	SK 12	2 stk.	5 stk.
842092	MHS 300-37x21	H	MH 2000	SK 12	2 stk.	5 stk.

H = Hickory

Mukkertskaft lige med stålkile



Varenr.	Model	Træsart	Passer til	Stålkile	Antal	Ant./emb.
842050	SSR 900-41x32	H	KS 4000, 5000, 6000, STS 3000, 4000, 5000	SK 16	2 stk.	5 stk.
842080	SSR 750-42x24	H	SRP 4000, SMH 3000, 4000, MH 3000, 4000	SK 16	2 stk.	5 stk.
842053	SSR 900-45x35	H	-	-	-	5 stk.
842081	SSR 800-47x27	H	SMH 5000, 6000, MH 5000, 6000	SK 17	2 stk.	5 stk.
842054	SSR 900-50x36	H	-	SK 17	2 stk.	5 stk.

Økseskaft svinget med trækile



Varenr.	Model	Træsart	Passer til	Stålkile	Antal	Ant./emb.
842000	YSS 375-50x20	H	H 006	SK 16	1 stk.	5 stk.
842003	YSS 500-50x20	H	H 008, H 009, KLY 7-0,9, HB JY-0,85	SK 16	1 stk.	5 stk.
842007	YSS 650-50x20	H	HY 10-0,8 - 0,9, HY 20-0,85, HB JY-0,7	SK 16	1 stk.	5 stk.
842008	YSS 700-50x20	H	HY 10-1,0-1,2	SK 16	1 stk.	5 stk.
842010	YSS 750-63x23	H	KLY 7-1,5, HY 10-1,5	SK 17	1 stk.	5 stk.
842085	YSS 375-43x18	H	HB FY-0,5	SK 12	1 stk.	5 stk.
842075	YSS 235-43x18	H	HB FY-0,5 Mini	SK 12	1 stk.	5 stk.

Økseskaft lige med trækile




Varenr.	Model	Træsart	Passer til	Stålkile	Antal	Ant./emb.
842002	YSR 500-50x20	H	SY 21-0,8 - 1,0, HB SY0,85	SK 16	1 stk.	5 stk.
842009	YSR 750-63x23	H	KLY 7-1,5, HB KLY-1,5	SK 17	1 stk.	5 stk.
842011	YSR 800-55x27	H	SLY 141-2,5	SK 17	2 stk.	5 stk.
842015	YSR 760-60x17	H	HB KY-1,6	SK 17	1 stk.	5 stk.

Skaft lige uden kile



Varenr.	Model	Træsart	Passer til	Stålkile	Antal	Ant./emb.
842042	KS 900-72x40	B	Ryddehakke	-	-	5 stk.
842062	HS 900-75x53	B	Ryddehakke	-	-	5 stk.

B= Bøg H = Hickory



Stål med styrke. Bladene på vores knive er fremstillet i japansk stål, som er kendt for sin høje kvalitet. Æggen slibes i flere faser med en afsluttende polering på læderskive. Dette giver et meget holdbart knivblad med en rigtig skarp æg.

En tilpasset kniv. Knive har i princippet ikke ændret sig i over 100 år. Men i samarbejde med professionelle håndværkere har vi udviklet en serie af knive, der er tilpasset håndværkerens faktiske arbejde.

Slagfast plast. Både skafter og skeder er fremstillet i ekstra slagfast polypropen – PP-plast. Skaftet er udformet for at give dig et godt og sikkert greb. En unik funktion sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne.

Unikke funktioner. I vores sortiment indgår knive med smarte detaljer, som letter dit arbejde. Stemmejernskniven er både en kniv og et stemmejern. Så nu kan du anvende din kniv på flere måder uden at ødelægge den.

Dobbeltskede. Har du behov for mere end en kniv, når du arbejder, kan du anvende en smart dobbeltskede. Så kan du medbringe de knive, der passer til dine behov.

HÅNDVÆRKERKNIVE – TILPASSET DIT ARBEJDE.



Da vi udviklede vores håndværkerknive, fik vi hjælp af professionelle håndværkere. Vi studerede deres arbejde, lyttede til deres ønsker og identificerede behovene. Prototyperne blev testet af professionelle, justeret og testet igen, indtil alle var tilfredse. Resultatet blev en serie af specialknive tilpasset den enkelte håndværkers faktiske arbejde.

Knivbladene er fremstillet i japansk knivstål og æggen er slebet i flere faser med en afsluttende polering på læderskive. Både skafter og skeder er fremstillet i ekstra slagfast polypropen, PP-plast. Vi har anvendt forskellige farver på skafterne, så du let kan genkende dine favoritknive.

GROVKNIV OG STEMMEJERNKNIV

Kraftige og slidstærke knive som passer til stort set alle håndværk, hvor der er brug for at bryde, brække, stemme og hakke i forskellige materialer.

MALERKNIV

Malerkniven er et værktøj med tre funktioner – først og fremmest er det en kniv, men også en skruetrækker og lågåbner.

VVS-KNIV

Eftersom blikkenslagere ofte behøver værktøj til afgratning, har VVS-kniven en integreret fil på den ene side af bladet.

SKEDE

Skeden sætter du fast i en bukseknep med en unik funktion, som sikrer, at den ikke løsner sig, samtidig med at den er nem at fjerne. Sæt knappen i hullet, tryk skeden nedaf og tryk låsen fast. Du fjerner skeden ved at åbne låsen. Skeden kan også bæres i bæltet. Hvis bæltet er for tykt, kan den lille tap, som holder kniven omkring knappen, skæres af.

DOBBELTSKEDE

Er du vant til at bære to knive samtidigt, kan du med fordel anvende en dobbeltskede. Med en dobbeltskede får du den sammensætning af knive, som bedst matcher dine behov.



Håndværkerkniv HVK

En kniv udviklet og tilpasset håndværkerens behov, fremstillet i japansk knivstål. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 2,5 mm kulstål hærdet til 58-60 HRC.

- Æggen er slebet i flere faser med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaffet og skeden er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast.
- Skeden passer lige godt i bælte som på knap. Er bæltet for tykt, skæres den lille tap af som sidder på låsen.
- Knive i 50-pak leveres i skulderremstaske i kraftig tekstil, som kan genanvendes som taske/køletaske.
- Håndværkerkniv HVK-PH leveres med paphylster i stedet for skede.

Håndværkerkniv HVK GH

Håndværkerkniv med friktionsgreb. Kniven er udviklet og tilpasset håndværkerens behov. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 2,5 mm kulstål hærdet til 58-60 HRC.

- Æggen er slebet i flere faser med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaffet er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast med friktionsgreb i santoprene.
- Passer i samme skede som HVK og dobbeltskede.

Håndværkerkniv RFR

Rustfri kniv udviklet og tilpasset håndværkerens behov, fremstillet i japansk knivstål. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 2,5 mm rustfrit stål hærdet til 57-59 HRC.

- Æggen er slebet i flere faser med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaffet og skeden er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast.
- Skeden passer lige godt i bælte som på knap. Er bæltet for tykt, skæres den lille tap af som sidder på låsen.
- Knive i 50-pak leveres i skulderremstaske i kraftig tekstil, som kan genanvendes som taske/køletaske.
- Håndværkerkniv RFR-PH leveres med paphylster i stedet for skede. RFR passer i samme skede som HVK.

Håndværkerkniv RFR GH

Rustfri håndværkerkniv med friktionsgreb. Kniven er udviklet og tilpasset håndværkerens behov. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 2,5 mm rustfrit stål hærdet til 57-59 HRC.

- Æggen er slebet i flere faser med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaffet er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast med friktionsgreb af santoprene.
- Passer i samme skede som HVK og dobbeltskede.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380010	HVK	93 mm	208 mm	10 stk.
385010	HVK-PH	93 mm	208 mm	10 stk.
386010	HVK 50	93 mm	208 mm	50 stk.
386020	HVK 100	93 mm	208 mm	100 stk.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380210	HVK GH	93 mm	208 mm	10 stk.

Registered Community Design No. 001152821-1/2



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380060	RFR	93 mm	208 mm	10 stk.
385060	RFR-PH	93 mm	208 mm	10 stk.
386060	RFR-50	93 mm	208 mm	50 stk.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380260	RFR GH	93 mm	208 mm	10 stk.

Registered Community Design No. 001152821-1/2

Grovkniv GK

En kraftigere og mere slidstærk kniv til det grove arbejde, fremstillet i japansk knivstål. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 3 mm kulstål hærdet til 58-60 HRC.

- Æggen er slebet i dobbelt ægvinkel med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaftet og skeden er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast.
- Skeden passer lige godt i bælte som på knap. Er bæltet for tykt, skæres den lille tap af som sidder på låsen.
- Grovkniven er en kraftigere kniv og har derfor en større skede end de øvrige håndværkerknive.
- GK-PH leveres med paphylster i stedet for skede.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380020	GK	94 mm	222 mm	10 stk.
385020	GK-PH	94 mm	222 mm	10 stk.

Stemmejernskniv STK

Kraftig kniv med V-slebet stemmejernsfunktion, fremstillet i japansk knivstål. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 3 mm kulstål hærdet til 58-60 HRC.

- Æggen er slebet i dobbelt ægvinkel med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaftet og skeden er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast.
- Skeden passer lige godt i bælte som på knap. Er bæltet for tykt, skæres den lille tap af som sidder på låsen.
- Stemmejernskniv STK-PH leveres med paphylster i stedet for skede. STK passer i samme skede som Grovkniv GK.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380070	STK	72 mm	201 mm	10 stk.
385070	STK-PH	72 mm	201 mm	10 stk.

Sikkerhedskniv SK

En kniv udformet med en afrundet spids, udviklet og tilpasset for at minimere stikskader, fremstillet i japansk knivstål. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 2,5 mm kulstål hærdet til 58-60 HRC.

- Æggen er slebet i flere faser med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaftet og skeden er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast.
- Skeden passer lige godt i bælte som på knap. Er bæltet for tykt, skæres den lille tap af som sidder på låsen.
- Sikkerhedskniv SK passer i samme skede som HVK.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380080	SK	88 mm	203 mm	10 stk.

Registered Community Design No. 000857214-0001/6

Sikkerhedskniv SKR

En rustfri kniv udformet med en afrundet spids, udviklet og tilpasset for at minimere stikskader, fremstillet i japansk knivstål. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 2,5 mm rustfrit stål, der er hærdet til 57-59 HRC.

- Æggen er slebet i flere faser med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaftet og skeden er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast.
- Skeden passer lige godt i bælte som på knap. Er bæltet for tykt, skæres den lille tap af som sidder på låsen.
- Sikkerhedskniv SKR passer i samme skede som HVK.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380090	SKR	88 mm	203 mm	10 stk.

Registered Community Design No. 000857214-0001/6

Elkniv ELK

Kniv hvor æggens slibning og håndtagets udformning er optimeret til afisolering af kabler, fremstillet i japansk knivstål. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 1,5 mm kulstål hærdet til 58–60 HRC.

- Æggen er slebet, så den er specielt effektiv til afisolering.
- Skaftet og skeden er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast.
- Skeden passer lige godt i bælte som på knap. Er bæltet for tykt, skæres den lille tap af som sidder på låsen.
- ELK-L har grønt håndtag med æggen slebet til venstrehåndede.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380030	ELK	33 mm	158 mm	10 stk.
383030	ELK-L	33 mm	158 mm	10 stk.

Malerkniv MK

En kniv til malere udformet med både lågåbner og skruetrækker, fremstillet i japansk knivstål. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i 2,5 mm kulstål hærdet til 58–60 HRC.

- Æggen er slebet i flere faser med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaftet og skeden er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast.
- Skeden passer lige godt i bælte som på knap. Er bæltet for tykt, skæres den lille tap af som sidder på låsen.
- Malerkniv MK passer i samme skede som HVK.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380040	MK	93 mm	208 mm	10 stk.

Registered Community Design No. 000245022-0001

VVS kniv

En kniv til blikkenslagere udformet med en fil til afgratning. Unik funktion, som sikrer, at skeden ikke løsner sig fra knappen i arbejdstøjet, og som samtidig er nem at fjerne. Knivbladet er fremstillet i japansk knivstål i 2,5 mm rustfrit stål hærdet til 57–59 HRC.

- Æggen er slebet i flere faser med en afsluttende polering på læderskive.
- Skaftet og skeden er fremstillet i ekstra slagfast PP-plast.
- Skeden passer lige godt i bælte som på knap. Er bæltet for tykt, skæres den lille tap af som sidder på låsen.
- VVS kniven passer i samme skede som HVK.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
380050	VVS	93 mm	208 mm	10 stk.

Registered Community Design No. 000245022-0002

Isoleringskniv

Isoleringskniv med 50 mm bredt, bøjeligt blad med skala. Bølgeformet skær gør det let at skære igennem alle typer af isoleringsmateriale. Grebvenligt håndtag i slagfast PP-plast.

- Knivbladet er fremstillet i 50 mm bredt kulstål.
- Bølgeformet skær gør det let at skære igennem alle typer af isoleringsmateriale.
- Grebvenligt håndtag i slagfast PP-plast.



Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
389010	FGK	316 mm	465 mm	5 stk.

KNIVE I DOBBELTSKEDE.

Dobbeltskede i slagfast PP-plast sammensat med nitte og kraftigt læder. Med en dobbeltskede har du altid adgang til de to knive, du

anvender mest. Findes i fem forskellige kombinationer. Når knivene er slidt op, beholder du skeden og køber nye knive.

Håndværkerknive HVK i dobbeltskede

Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
381010	HVK & HVK	93/93 mm	208/208 mm	5 stk.

Registered Community Design No. 000242250-0001



Håndværkerkniv HVK og Elkniv ELK i dobbeltskede

Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
381030	HVK & ELK	93/33 mm	208/158 mm	5 stk.

Registered Community Design No. 000242250-0002



Grovkniv GK og Håndværkerkniv HVK i dobbeltskede

Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
381020	GK & HVK	94/93 mm	222/208 mm	5 stk.

Registered Community Design No. 000242250-0001



Stemmejernskniv STK og Håndværkerkniv HVK i dobbeltskede

Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
387010	STK & HVK	72/93 mm	201/208 mm	5 stk.

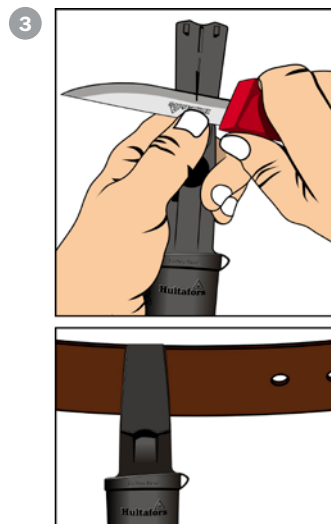
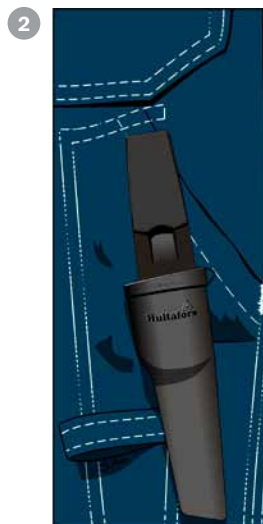
Registered Community Design No. 000242250-0001



Stemmejernskniv STK og Elkniv ELK i dobbeltskede

Varenr.	Model	Bladets længde	Total længde	Ant./emb.
387030	STK & ELK	72/33 mm	201/158 mm	5 stk.

Registered Community Design No. 000242250-0002



1. Skeden fastspændes let omkring en bukseknap med en unik funktion, der gør, at den ikke løsner sig og samtidigt er let at fjerne.
2. Du fører knappen ind i hullet, trækker skeden nedad og trykker låsen fast. Du løsner blot låsen igen for at fjerne skeden.
3. Kan også bæres i bæltet. Hvis bæltet er for tykt, kan den lille tap på låsen skæres af.

AVANCEREDE KNIVE – HELT ENKELT.

En rigtig god kniv skal ligge perfekt i hånden og være let at anvende. Samtidig skal den være robust, pålidelig og have alle de vigtige funktioner. Det ved vi, fordi vi har udviklet vores knive i samarbejde med professionelle håndværkere, der har testet hver enkelt detalje i praksis. Først da de var helt tilfredse, vidste vi, at vores knivserie levede op til de skrappe krav, der stilles hver dag på jobbet. Du kan nemt og uden værktøj åbne vores knive og med en hånd fremføre og låse bladet. Knivene har et komfortabelt og ergonomisk designet fingergreb, der

øger sikkerheden, når du lægger kræfter i arbejdet. Knivene har desuden en indsnævret spids, der giver større præcision i arbejdet. For at skabe de mest brugervenlige knive har vi skåret alle unødvendige detaljer bort og reduceret antallet af bevægelige dele. Dette er med til at øge knivenes levetid, da der er færre dele, som kan gå i stykker eller falde af. Samtidig er knivene også lettere at gøre rene.

Universalkniv UK-Z

Robust og afbalanceret universalkniv med ergonomisk design for størst mulig sikkerhed, komfort og kontrol. Praktisk skruehjul gør det enkelt at udskifte blad uden brug af værktøj. Incl. 10 reserveblade.



- Ergonomisk, vinklet design med tydeligt fingergreb og indsnævret spids, som giver et godt greb, når du f.eks. skærer gipsplader.
- Fremstillet i slagfast zink med skruehjul som gør det enkelt at åbne kniven uden brug af værktøj.
- Kniven er forsynet med et praktisk magasin med fjederfunktion og plads til 10 ekstrablade (60 mm).
- Få bevægelige dele og fastgørelse med magneter letter rengøring og udskiftning af blad.
- Blad med 4 skærepositioner.

Varenr.	Model	Total længde	Ant./emb.
388010	UK-Z	160 mm	6 stk.

Krogblad universalkniv

- Fremstillet i SK5 kulstål, hærdet til 60–62 HRC.



Varenr.	Model	Bredde	Længde	Ant./emb.
388620	RB UK-H	19 mm	48 mm	10x10 stk.

Reserveblad allroundkniv

- Fremstillet i SK5 kulstål, hærdet til 60–62 HRC.



Varenr.	Model	Bredde	Længde	Ant./emb.
388520	RB UK	19 mm	60 mm	10x10 stk.

Reserveblad universalkniv, 100-pak.

- Fremstillet i SK5 kulstål, hærdet til 60–62 HRC.



Varenr.	Model	Bredde	Længde	Ant./emb.
388530	RB UK-100	19 mm	60 mm	4x100 stk.

Allroundkniv med knækblad BK-Z

Robust og pålidelig allroundkniv i ergonomisk design som giver maksimal sikkerhed og komfort. Unik glidefunktion og låseknop sikrer enkel og sikker håndtering af bladfunktion med en hånd.

- Ergonomisk design med tydeligt fingregreb og indsnævret spids, som giver et godt greb, når du f.eks. skærer gipsplader.
- Ekstra lang og stabil bladstøtte forhindrer bladet i at knække under arbejdet, hvilket øger sikkerheden.
- Kniven består af få dele og er enkel at åbne for rengøring og udskiftning af blad.
- Smart udformet knap sikrer enkel låsning og fremkøring af blad med en hånd.
- Et klik per bladsektion – også det sidste blad kan anvendes.



Varenr.	Model	Total længde	Ant./emb.
389110	BK-Z18	180 mm	6 stk.

Registered Community Design No. 000857214-0001/6

Allroundkniv med knækblad BK-P

Praktisk allroundkniv fremstillet i robust PP-plast designet for hurtig og nem udskiftning af blad uden brug af værktøj.

- Indbygget knækbladsværktøj i knivens bagerste del – for sikker afknæk af blad.
- Hurtig og enkel udskiftning af blad uden brug af værktøj.
- Bladet låses i faste positioner når det trykkes frem.
- Findes i to størrelser – 9 mm og 18 mm.



Varenr.	Model	Total længde	Ant./emb.
389120	BK-P9	128 mm	10 stk.
389130	BK-P18	170 mm	10 stk.

Registered Community Design No. 000857214-0001/6



Savklinge

En savklinge der saver ved bagudtrækning. Klingen er tynd og snittet bliver derved fint og rent. Savklingen passer perfekt til 18 mm allroundkniv.

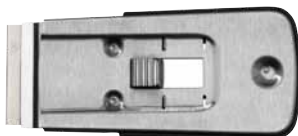
- Fremstillet i SK5 kulstål.
- Tænderne er hærdet til 60–62 HRC.
- 0,5 mm tyk.
- 7 tænder pr. cm.
- Passer til en 18 mm allroundkniv.

Varenr.	Model	Klingens bredde	Total længde	Ant./emb.
389720	SB-18	18 mm	105 mm	10x3 stk.

Glasskraber

Glasskraber med forskydeligt blad som anvendes til at fjerne farve og klister fra glas og andre glatte overflader.

- Forskydeligt blad for sikker opbevaring.
- Hurtig og enkel udskiftning af blad.



Varenr.	Model	Total længde	Ant./emb.
389810	GS	98 mm	10 stk.

Reserveblad allroundkniv

- Fremstillet i SK5 kulstål, hærdet til 60–62 HRC.

Varenr.	Model	Bredde	Længde	Ant./emb.
389520	RB BK-9	9 mm	85 mm	10x10 stk.
389620	RB BK-18	18 mm	102 mm	10x10 stk.

Reserveblad glasskraber

- Fremstillet i SK5 kulstål, hærdet til 60–62 HRC.

Varenr.	Model	Bredde	Længde	Ant./emb.
389820	RB GS	19 mm	39 mm	10x10 stk.





Indstilleligt koben. Vi har et koben, som er leddelt ved kløften og indstilleligt i ni forskellige stillinger. Takket være sin kraftige tandkrans klarer det samme belastninger som et almindeligt koben. Med koben 109 SB sparer du tid og passer samtidig på din krop.

Optimeret funktion. Vores bedste koben er fremstillet i højlegeret borstål. De er forsynet med brede, slebne anlægsflader og tynde ender for bedre tilgang og reduceret risiko for mærker på arbejdsområdet. Kløften er optimeret til sømudtræk.

Koben i aluminium. Vi har flere koben i slidstærkt aluminium, som er udviklet til dig, der arbejder på et værksted. Du kan anvende dem til at teste hjullejer og justere karosseridele.

Vælg det rigtige brækjern! I vores sortiment finder du brækjern, koben og alu koben i flere forskellige former og materialer. Du kan altid finde et, der passer til dine arbejdsopgaver. Stål er næsten tre gange så stærkt som aluminium, mens aluminium kun vejer 1/3 så meget som stål.

NEDRIV MED KVALITET.

Når du arbejder med nedrivning, er det vigtigt, at du vælger et værktøj, som er let at håndtere – et koben er det, du har brug for.

KRAFT, TYNGDE OG EN VILJE AF STÅL

Stål er næsten tre gange så tungt som aluminium, men det er også tre gange så stærkt. Når du skal udføre arbejde, hvor tyngde og kraft er afgørende for at opnå et godt resultat, er stål det oplagte valg.

LET, SPÆNDSTIGT OG SKÅNSOMT MOD UNDERLAGET

Aluminium vejer kun en tredjedel af stål. Det er lettere at arbejde med og mere skånsomt mod din krop, især ved arbejde i eller over skulderhøjde. Aluminium skåner samtidig

de materialer, du arbejder med. Det rustner ikke, tåler bedre kulde og er desuden meget fleksibelt. Et aluminiumsværktøj kan "fjedre" ca. tre gange så meget som et stålværktøj uden at blive deformeret. Derfor er et brækjern i aluminium det perfekte til justering og tilpasning af forskellige former for montagearbejde indenfor maskinindustrien.

VÆR GOD MOD DIN KROP!

For at undgå unødvendige arbejdsskader, får du her nogle tips. Arbejd altid med ret ryg, undgå at arbejde med strakte arme eller kraftigt bøjede håndled. Prøv at variere din arbejdsstilling så ofte som muligt. Undgå situationer som giver stød og ryk.





Koben stål indstilleligt 109 SB

Koben fremstillet i hærdet højlegeret borstål. Leddelt ved kløften og indstilleligt i ni forskellige positioner. Takket være sin kraftige tandkrans klarer det samme belastninger som et almindeligt koben.

- Fremstillet i hærdet højlegeret borstål.
- Brede, slebne anlægsflader og tynde ender for bedre tilgang og mindsket risiko for mærker på arbejdsområdet.
- Optimeret kløft til sømudtrækning og indstilleligt i ni forskellige positioner for bedre tilgang og arbejdsstilling.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
824015	109 SB/26"	660 mm	1700 g	2 stk.



Koben stål 109

Koben fremstillet i hærdet højlegeret borstål. Brede, slebne anlægsflader og tynde ender for bedre tilgang og mindsket risiko for mærker på arbejdsområdet.

- Fremstillet i hærdet højlegeret borstål.
- Brede, slebne anlægsflader og tynde ender for bedre tilgang og mindsket risiko for mærker på arbejdsområdet.
- Optimeret kløft til sømudtrækning.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
824009	109/12"	300 mm	450 g	2 stk.
824010	109/20"	500 mm	1100 g	2 stk.
824011	109/25"	625 mm	1450 g	2 stk.
824012	109/28"	710 mm	1950 g	2 stk.
824013	109/36"	900 mm	2850 g	2 stk.



Koben stål 107

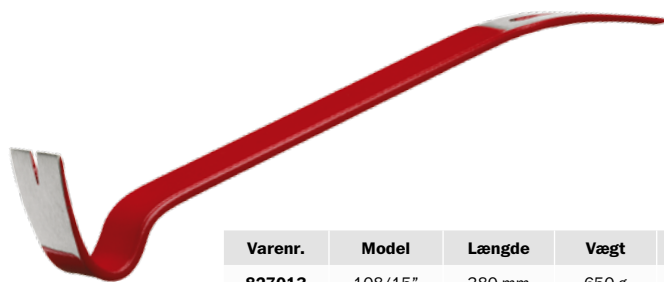
Koben i et lidt enklere design.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
824005	107/16"	400 mm	750 g	2 stk.
824001	107/21"	525 mm	900 g	2 stk.
824002	107/24"	600 mm	1550 g	2 stk.
824003	107/27"	675 mm	1750 g	2 stk.
824004	107/30"	750 mm	2000 g	2 stk.

Koben stål 108

Et lille smidigt stålkoben der kan anvendes som sømudtrækker samt til at bryde, skrabe og løfte med.

- Tre forskellige funktioner for sømudtræk.
- Kan anvendes både til at bryde, skrabe og løfte med.

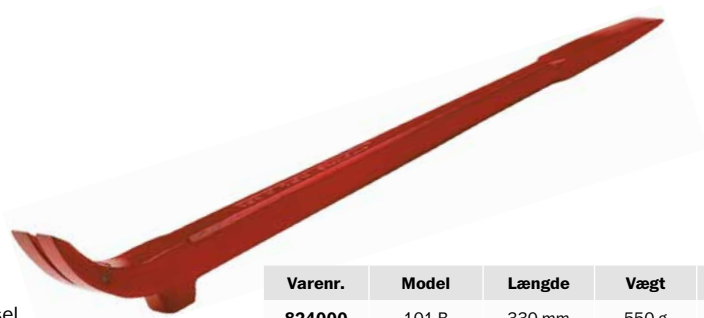


Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
827013	108/15"	380 mm	650 g	2 stk.

Koben stål 101

Et lille stålkoben med kløft i den ene ende og lige mejsel i den anden ende. Anvendes som diverse værktøj i bilværksteder og ved monteringsarbejde i mekanisk industri.

- Har støtte på undersiden for at give ekstra kraft.



Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
824000	101 B	330 mm	550 g	2 stk.

Koben stål 108 MINI

Et lille anvendeligt koblen i stål på 7,5", der kan bruges til at trække små søm ud, fjerne lister eller åbne låg.

- Tre forskellige funktioner til sømudtrækning.
- Tynde ender gør det let at komme til.



Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
827023	108 Mini 7.5"	190 mm	77 g	5 stk.

Brækstang stål SP

Stålbrækstang egnet til høj belastning og arbejde i sten og hårdt underlag.

- Brækstangen er fremstillet i kvalitetsstål for størst sikkerhed.
- Model SP 7 S er 1500 mm og spidset.



Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
826003	SP 5	1200 mm	5000 g	1 stk.
826004	SP 6	1350 mm	6000 g	1 stk.
826005	SP 7	1500 mm	7000 g	1 stk.
826006	SP 8	1650 mm	8000 g	1 stk.
826055	SP 7 S	1500 mm	7000 g	1 stk.

Brolæggerstang BLS

Stål brolæggerstang med stålkugle svejset fast på skaftet.

- Fremstillet i kvalitetsstål for størst sikkerhed.



Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
843020	BLS 1150	1150 mm	6000 g	1 stk.



Brækstang aluminium

Aluminium vejer kun 1/3 af stål, hvilket gør værktøjet lettere og mere skånsomt at arbejde med. Ideel til f.eks. at rykke/flytte ting med på laddet af en lastbil eller til nedrivning af betonelementer.

- Aluminiumsbrækstangen er lettere og mere skånsomt at arbejde med, specielt ved arbejde i skulderhøjde.
- Skånsom mod materialet du arbejder med.
- Et aluminiumsværktøj rustner ikke, modstår kulde og er desuden mere fleksibelt end et stålsværktøj.
- Kan 'fjedre' ca. tre gange så meget som et stålsværktøj uden at deformere.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
841000	B 1200	1200 mm	2100 g	1 stk.
841002	B 1500	1500 mm	2800 g	1 stk.



Brækstang aluminium med stålspid

Aluminiumsbrækstangen er lettere og mere skånsom at arbejde med, specielt ved arbejde i skulderhøjde. Stålspiden anvendes når der er behov for at slå eller hugge.

- Stålspiden anvendes til at slå eller hugge med.
- Et aluminiumsværktøj rustner ikke, modstår kulde og er desuden mere fleksibelt end et stålsværktøj.
- Kan 'fjedre' ca. tre gange så meget som et stålsværktøj uden at deformere.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
841001	B 1200 S	1200 mm	2700 g	1 stk.
841003	B 1500 S	1500 mm	3600 g	1 stk.
841006*	B stålspid		1100 g	1 stk.

*Stålspid som reservedel



Brækstang aluminium med forstærket stålspid

Aluminiumsbrækstang med forstærket stålspid. Anvendes når du skal bryde med aluminiumsstangen. Klarer høje belastninger.

- Aluminiumsbrækstangen er lettere og mere skånsom at arbejde med, specielt ved arbejde i skulderhøjde.
- Forstærket stålspid anvendes når du skal bryde med alu stangen.
- Et aluminiumsværktøj rustner ikke, modstår kulde og er desuden mere fleksibelt end et stålsværktøj.
- Kan 'fjedre' ca. tre gange så meget som et stålsværktøj uden at deformere.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
841004	B 1500 FSP	1500 mm	4500 g	1 stk.



Brækstang aluminium med forstærket stålspid

Aluminiumsbrækstang med forstærket stålspid. Klarer høje belastninger. Den bukkede spids forhindrer, at du klemmer fingrene ved gulvet. Anvendes f.eks. ved nedrivning af betonelementer.

- Aluminiumsbrækstangen er lettere og mere skånsom at arbejde med, specielt ved arbejde i skulderhøjde.
- Forstærket stålspid anvendes når du skal bryde med alu stangen.
- Et aluminiumsværktøj rustner ikke, modstår kulde og er desuden mere fleksibelt end et stålsværktøj.
- Kan 'fjedre' ca. tre gange så meget som et stålsværktøj uden at deformere.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
841050	P 1500 FSP	1500 mm	4500 g	1 stk.

Koben aluminium

Enkelt koben i aluminium. Anvendes som et praktisk hjælpemiddel og diverse værktøj indenfor industrien. Blev oprindeligt udviklet til at fjerne is fra hjul og teste bremses på togvogne.

- Aluminium er lettere og mere skånsom at arbejde med.
- Skånsom mod materialet du arbejder med.
- Et aluminiumsværktøj ruste ikke og modstår kulde bedre.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
841021	H700	680 mm	700 g	2 stk.

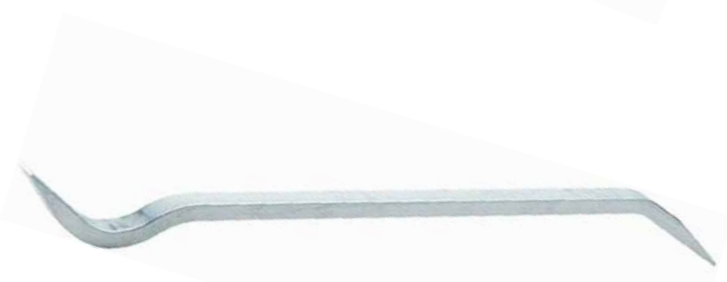


Koben aluminium

Koben i aluminium med bukket spids. Blev oprindeligt produceret til at teste hjullejer på biler, men bruges også af låsesmede til at justere dørbeslag.

- Aluminium er lettere og mere skånsom at arbejde med.
- Skånsom mod materialet du arbejder med.
- Et aluminiumsværktøj ruste ikke og modstår kulde bedre.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
841022	H 700 B	680 mm	700 g	2 stk.



Koben aluminium

Koben i aluminium med bukket spids. En kortere version af koben H 700 der passer ned i en værktøjskasse. Anvendes ofte på bilværksteder til justering af hjullejer.

- Aluminium er lettere og mere skånsom at arbejde med.
- Skånsom mod materialet du arbejder med.
- Et aluminiumsværktøj ruste ikke og modstår kulde bedre.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
841020	H 480 B	480 mm	500 g	2 stk.



Flangejern aluminium

Flangejern i aluminium med konisk spids. Anvendes ved tilpasning af bolthuller samt bukning af kobberør. Anvendes ofte ved tilpasning af karosseridele.

- Aluminium er lettere og mere skånsom at arbejde med.
- Skånsom mod materialet du arbejder med.
- Flangedelen sættes i rørenden, hvorefter røret varmes op, hvor det skal bukkes. Herved skåner du selve rørenden.
- Et aluminiumsværktøj ruste ikke og modstår kulde bedre.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
841010	F 430	430 mm	400 g	2 stk.




Flangejern aluminium

Flangejern i aluminium med konisk spids. Anvendes ved tilpasning af bolthuller samt bukning af kobberør. Anvendes ofte ved tilpasning af karosseridele.

- Aluminium er lettere og mere skånsom at arbejde med.
- Skånsom mod materialet du arbejder med.
- Flangedelen sættes i rørenden, hvorefter røret varmes op, hvor det skal bukkes. Herved skåner du selve rørenden.
- Et aluminiumsværktøj ruste ikke og modstår kulde bedre.

Varenr.	Model	Længde	Vægt	Ant./emb.
841011	F 820	820 mm	1700 g	2 stk.





Smart værktøjstaske. Med den banebrydende Flexi værktøjstaske/rygsæk kan du medbringe dit værktøj på ryggen – og derved få hænderne fri til andre ting, som f.eks. at klatre sikkert op af stigen.

Robuste materialer. Alle Flexi værktøjstaskerne og rygsækkene er forsynet med robuste gummibelagte aluminiumshåndtag og en slidstærk bund i gummiplast, der mindsker risikoen for at sætte mærker på gulvet og forhindrer værktøjstasken i at glide rundt i bilen.

Let adgang til dit værktøj. Regn med bedre overblik over og adgang til dit værktøj. Alle Flexi værktøjstasker og rygsække er forsynet med værktøjsstroppe, rum, elastiske bånd, universallommer og holder til akku værktøj.

XTR – det ultimative værktøjsbælte. Det nye avancerede XTR-værktøjsbælte tager mobile værktøjsholdere til et højere niveau. Værktøjsbæltet er udstyret med et innovativt fastgørelses-system, så du kan tilføje og flytte værktøjsholderne efter behov.

OPGRADER TIL EKSTREM MOBILITET. EN NY GENERATION AF TASKER OG RYGSÆKKE TIL DIT VÆRKTØJ.

Du ved, hvordan det er. Altid på farten. Fra bilen til arbejdspladsen – fra ét sted til et andet. Og når du har brug for dit værktøj, skal det være lige ved hånden. Du vil med andre ord altid have let adgang til dit værktøj. Det er derfor, at vi tilbyder en ny generation af værktøjstasker og -bælter fra vores søster

brand Snickers Workwear. De er eksperter på området og har mere end 30 års erfaring med mobile værktøjsholdere. Det er ikke overraskende, at deres nye serie er designet med banebrydende ergonomi og avanceret funktionalitet for ekstrem mobilitet på arbejde.



Universallomme med beskyttende klap.



Slidstærk bund i gummiplast mindsker risikoen for at sætte mærker på gulvet.



Sammenfoldelig, gummibelagt aluminiumshåndtag. Låser i lodret position for stabil transport.

En lang række værktøjsrum inkl. holder til akku værktøj.



Flexi værktøjstaske 30 L

Banebrydende værktøjstaske med avanceret ergonomisk design, fremragende funktionalitet og nem adgang. Slidstærk og fleksibel med en række værktøjsrum, så du altid har styr på dit værktøj, når du er på farten.

- Ergonomisk kurvet design og udvendig polstring for ekstra komfort når du bærer tasken på siden af kroppen.
- Det gummibelagte aluminiumshåndtag kan foldes ned, så du har bedre overblik over og adgang til dit værktøj. Håndtaget låser i lodret position for stabil transport.
- Robuste værktøjsstropper og rum inklusiv holder til akku værktøj og en lettilgængelig universallomme med beskyttende klap.
- Slidstærk bund i gummiplast mindsker risikoen for at sætte mærker på gulvet og forhindrer værktøjstasken i at glide rundt i bilen.
- Ergonomisk polstret skulderstrop med anti-slip materiale, så værktøjstasken ikke glider ned af skulderen.
- Materiale: Slidstærk EVA bund og robuste PE plader med tekstil indvendigt (polyamid).

Varenr.	Model	Vægt	Dimensioner (LxBxH)	Ant./emb.
9822	Flexi 30	3,2 kg	530 x 280 x 350 mm	1 stk.



Flexi værktøjstaske 15 L

Den optimale værktøjstaske, når du er på farten. Avanceret ergonomisk design der er let at transportere. Håndtaget kan foldes ned, så du altid har let adgang til tasken. Robust og kompakt og med en række praktiske værktøjsrum.

- Ergonomisk kurvet design og udvendig polstring for ekstra komfort når du bærer tasken på siden af kroppen.
- Det gummibelagte aluminiumshåndtag kan foldes ned, så du har bedre overblik over og adgang til dit værktøj. Håndtaget låser i lodret position for stabil transport.
- Robuste værktøjsstropper og rum inklusiv holder til akku værktøj og en lettillgængelig universallomme med beskyttende klap.
- Slidstærk bund i gummiplast mindsker risikoen for at sætte mærker på gulvet og forhindrer værktøjstasken i at glide rundt i bilen.
- Ergonomisk polstret skulderstrop med anti-slip materiale, så værktøjstasken ikke glider ned af skulderen.
- Slidstærk EVA bund og robuste PE plader med tekstil interiør (polyamid).

Varenr.	Model	Vægt	Dimensioner (LxBxH)	Ant./emb.
9820	Flexi 15	2,1 kg	345 x 200 x 320 mm	1 stk.



Flexi værktøjstaske/rygsæk 23 L

Revolutionerende værktøjstaske/rygsæk. Medbring dit værktøj på ryggen og frigør dine hænder til andre ting, som f.eks. sikker klatring på stige. Stol på avanceret ergonomisk design, masser af funktionalitet og ekstrem mobilitet på arbejdspladsen.

- Overlegen bærekraft takket være det ergonomiske design med polstret ryg og justerbare, polstrede skulderstropper.
- Det gummibelagte aluminiumshåndtag kan foldes ned, så du har bedre overblik over og adgang til dit værktøj. Håndtaget låser i lodret position for stabil transport.
- Robuste værktøjsstropper og rum inklusiv holder til akku værktøj og en lettillgængelig universallomme med beskyttende klap.
- Slidstærk bund i gummiplast mindsker risikoen for at sætte mærker på gulvet og forhindrer værktøjstasken i at glide rundt i bilen.
- Elastiske bånd på indersiden for nem opbevaring og hurtig adgang til vaterpas, lange bor og langt værktøj.
- Slidstærk EVA bund og robuste PE plader med tekstil interiør (polyamid).

Varenr.	Model	Vægt	Dimensioner (LxBxH)	Ant./emb.
9812	Flexi 23	2,7 kg	415 x 230 x 450 mm	1 stk.



Flexi værktøjstaske/rygsæk 19 L

Den ultimative måde at medbringe vigtigt værktøj. Kompakt værktøjstaske/rygsæk med avanceret ergonomisk design, så du har hænderne fri til andre ting, som f.eks. sikker klatring på stige. Slidstærk og fleksibel med en række funktionelle rum.

- Overlegen bærekraft takket være det ergonomiske design med polstret ryg og justerbare, polstrede skulderstropper.
- Det gummibelagte aluminiumshåndtag kan foldes ned, så du har bedre overblik over og adgang til dit værktøj. Håndtaget låser i lodret position for stabil transport.
- Robuste værktøjsstropper og rum inklusiv holder til akku værktøj og en lettillgængelig universallomme med beskyttende klap.
- Slidstærk bund i gummiplast mindsker risikoen for at sætte mærker på gulvet og forhindrer værktøjstasken i at glide rundt i bilen.
- Elastiske bånd på indersiden for nem opbevaring og hurtig adgang til vaterpas, lange bor og langt værktøj.
- Slidstærk EVA bund og robuste PE plader med tekstil interiør (polyamid).

Varenr.	Model	Vægt	Dimensioner (LxBxH)	Ant./emb.
9810	Flexi 19	2,3 kg	345 x 200 x 430 mm	1 stk.



Hammerholder

Avanceret, slidstærk hammerholder med ergonomisk design. Vinklet for let adgang og komfortabel placering af hammeren.

- Ergonomisk vinklet design sikrer, at hammerskaftet ikke rammer dit ben, når du går eller sidder i vejen, når du bukkes dig.
- Fastgøres let til Snickers tilbehørsfæster, bukser, bæltter, værktøjsvest og Flexi Pocket system.
- Vinklet væk fra kroppen for let adgang til hammeren.
- Passer til de fleste hamre på markedet.
- Fremstillet i slidstærkt men fleksibelt materiale, der ikke laver ridser i fine overflader.
- 100% Termoplastisk elastomer (TPE).

Varenr.	Model	Ant./emb.
9716	Hammerholder	1 stk.
9736	Hammerholder, display med 10 stk.	10 stk.



Alt 1. Tørrer værktøjsholder



Alt 2. Elektriker værktøjsholder



XTR tørrer værktøjsbælte, XTR elektriker værktøjsbælte

Kom op i gear med det ultimative værktøjsbælte. Regn med avanceret ergonomisk design, polstrede seler og et fleksibelt fastgørelsessystem, der inkluderer slidstærke lommer i læder og en speciel tørrer eller elektriker værktøjsholder.

- Cordura®-forstærket bælte i avanceret ergonomisk design med et innovativt og fleksibelt fastgørelsessystem.
- Justerbare og aftagelige seler med skulderpolstring reducerer vægten på dine hofter.
- **9770:** Speciel tørrer værktøjsholder i læder med rum og stropper - inkl. hammerholder, knap til fastgørelse af kniv og holder til kuglepen.
- **9780:** Speciel elektriker værktøjsholder i læder med rum og stropper til skruetrækkere, tænger, universalkniv, voltmeter og hammer.
- To slidstærke, vinklede lommer i læder til søm og skruer med brede åbninger for nem adgang.
- Robust og innovativt aluminiumsspænde der er let at åbne og lukke.
- Bælte i 100% Nylon, 100% Polyamid og 100% Cordura®. Lommer i læder.

Varenr.	Model	Størrelse	Ant./emb.
9770	XTR tørrer værktøjsbælte	Small 44-48 Medium 48-54 Large 54-60	1 stk.
9780	XTR elektriker værktøjsbælte	Small 44-48 Medium 48-54 Large 54-60	1 stk.
9775	Tørrer værktøjsholder	One size	1 stk.
9785	Elektriker værktøjsholder	One size	1 stk.
9795	Lommer til søm og skruer	One size	2 stk.
9790	XTR værktøjsbælte	Small 44-48 Medium 48-54 Large 54-60	1 stk.
9792	Seler	One size	1 stk.



Alt 1. Tørrer værktøjsholder



Alt 2. Elektriker værktøjsholder



Tørrer værktøjsbælte, Elektriker værktøjsbælte

Få styr på det hele med dette stabile værktøjsbælte. Designet med forstærket funktionalitet og et fleksibelt fastgørelsessystem, der inkluderer slidstærke lommer i læder og en speciel tørrer eller elektriker værktøjsholder.

- Forstærket bælte i kurvet design med et innovativt og fleksibelt fastgørelsessystem.
- Blød polstring for øget arbejdskomfort.
- **9771:** Speciel tørrer værktøjsholder i læder med rum og stropper - inkl. hammerholder, knap til fastgørelse af kniv og lomme til kuglepen.
- **9781:** Speciel elektriker værktøjsholder i læder med rum og stropper til skruetrækkere, tænger, universalkniv, voltmeter og hammer.
- To slidstærke, vinklede lommer i læder til søm og skruer med brede åbninger for nem adgang.
- Robust og innovativt aluminiumsspænde der er let at åbne og lukke.
- Bælte i 100% Nylon, 100% Polyamid. Lommer i læder.

Varenr.	Model	Størrelse	Ant./emb.
9771	Tørrer værktøjsbælte	Small 44-48 Medium 48-54 Large 54-60	1 stk.
9781	Elektriker værktøjsbælte	Small 44-48 Medium 48-54 Large 54-60	1 stk.
9775	Tørrer værktøjsholder	One size	1 stk.
9785	Elektriker værktøjsholder	One size	1 stk.
9795	Lommer til søm og skruer	One size	2 stk.
9791	Værktøjsbælte	Small 44-48 Medium 48-54 Large 54-60	1 stk.

SÆT DIN VIRKSOMHED I FOKUS.



Hultafors tilbyder reklametryk på flere forskellige modeller af målestokke, blyanter og knive. På målestokke kan reklametrykket placeres på selve leddet og/eller på siden af meterstokken. Bemærk at trykfladen kan ændre sig alt efter, hvilken model du vælger. Målestokke med reklametryk leveres i 10 stk. (plastfolie) uden EAN-kode på stokken.

FARVER

Hultafors tilbyder tryk i følgende standardfarver jvf. Pantone-skalaen (PMS). Mod et pristillæg kan vi tilbyde yderligere 600 nuancer jvf. PMS-skalaen. Specialfarver, som ikke kan blandes af Hultafors, tilbydes særskilt. Bemærk at mindre farvevariationer kan forekomme ift. PMS-skalaen.

TRYKFLADER, METERSTOKKE

RE = Sidetryk. Meterstokken er normalt graderet på endeledene, hvilket gør, at det kun er muligt at trykke på siden (ingen stiktryk). Trykfladen er egnet til logo, firmanavn og andre tekster og billeder.

FÖ = Øverste felt stiktryk + sidetryk. Første og sidste led har den øverste halvdel af leddet som trykflade. Her kan placeres firmanavn, telefon- og faxnummer eller korte slogans. Kan kombineres med tryk på siden af meterstokken.

MF = Midtfelt stiktryk + sidetryk. Som FÖ, men trykfladen er placeret i midten på første og sidste led for problemfri gradering i top og bund af leddet. Kan kombineres med tryk på siden af meterstokken.

KORREKTUR

Hultafors har flg. krav til grundlag for korrekturfremstilling:

- Billede af logo eller andet vektoriseret billede skal vedlægges korrekturbestillingen som en åben EPS-fil, eller alternativt som papirunderlag i laserkvalitet og udskrevet 50% større end trykket. Hultafors står gerne til rådighed med information om teknik, programmer og udstyr. Information om farver skal følge bestillingen.
- Eventuelle fotografier skal vedlægges i formatet TIF eller JPG.
- Tekst som skal trykkes angives som løbende tekst. Typesnit og ønsket størrelse skal også oplyses. Ved ufuldstændige filer tillægges en ekstra omkostning. Hultafors kan fremstille klichéer efter ønske mod timebetaling. En korrektur består af en eller flere klichéer som nummereres. Disse klichénumre kan anvendes ved en senere korrekturbestilling, hvis en kliché f.eks. skal korrigeres, mens det resterende er uændret.

FAKTURERING REKLAMETRYK

Udover produktomkostningen, debiteres en pris pr. tryk og kliché. Desuden debiteres ekstra omkostninger for specialfarver samt bearbejdning af vedlagte original. Venligst bemærk at ved flerfarvetryk, debiteres tryk og kliché pr. farve.

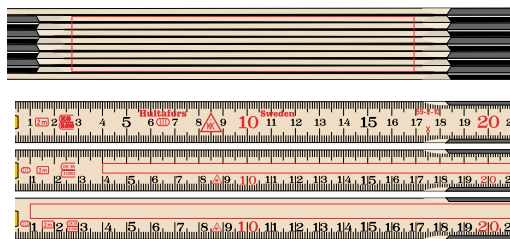
PMS

Black	Yellow	Orange	Orange	Red	Pink	Brown	Gray	Green	Dark Green	Turquoise	Light Blue	Blue	Dark Blue
Black	102 c	144 c	165 c	186 c	231 c	478 c	424 c	355 c	343 c	320 c	299 c	293 c	288 c

Reklametryk 59-2-10 RE

Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
100009	59-2-10 RE	Natur	140 x 21 mm	2 m	10 stk.	10 stk.
100014	59-2-10 MF	Natur	170 x 4 mm	2 m	10 stk.	10 stk.
100024	59-2-10 FÖ	Natur	200 x 6 mm	2 m	10 stk.	10 stk.

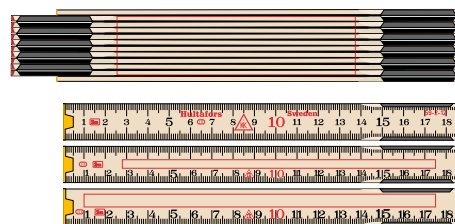
Metrisk gradering på begge sider. Røde decimetercifre. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.



Reklametryk 59-2-12 RE

Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
100109	59-2-12 RE	Natur	110 x 27 mm	2 m	12 stk.	10 stk.
100114	59-2-12 MF	Natur	147 x 4 mm	2 m	12 stk.	10 stk.
100124	59-2-12 FÖ	Natur	165 x 6 mm	2 m	12 stk.	10 stk.

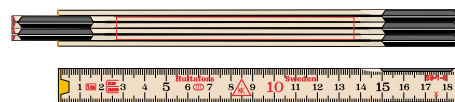
Metrisk gradering på begge sider. Røde decimetercifre. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.



Reklametryk 59-1-6 RE

Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
100209	59-1-6 RE	Natur	110 x 10 mm	1 m	6 stk.	10 stk.

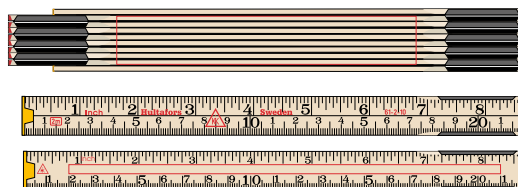
Metrisk gradering på begge sider. Røde decimetercifre. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.



Reklametryk 61-2-10 RE

Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
100509	61-2-10 RE	Natur	140 x 21 mm	2 m	10 stk.	10 stk.
100514	61-2-10 MF	Natur	190 x 6 mm	2 m	10 stk.	10 stk.

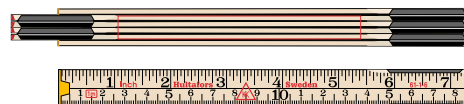
Engelske tommer i overkant og metrisk gradering i underkant på begge sider. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.



Reklametryk 61-1-6 RE

Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
100709	61-1-6 RE	Natur	110 x 10 mm	1 m	6 stk.	10 stk.

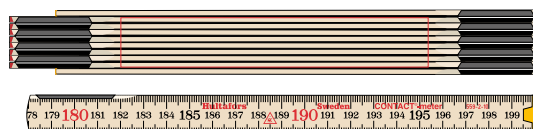
Engelske tommer i overkant og metrisk gradering i underkant på begge sider. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.



Reklametryk 559-2-10 RE

Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
101809	559-2-10 RE	Natur	140 x 21 mm	2 m	10 stk.	10 stk.

Indvendig metrisk gradering på begge sider. Røde decimetercifre. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.



Reklametryk G59-2-10 RE



Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
200009	G59-2-10 GU RE	Gul	180 x 24 mm	2 m	10 stk.	10 stk.
200069	G59-2-10 VI RE	Hvid	180 x 24 mm	2 m	10 stk.	10 stk.

Metrisk gradering på begge sider. Røde decimetercifre. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.

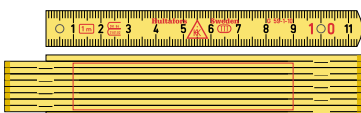
Reklametryk GE59-2-10 RE



Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
200669	GE59-2-10 VI RE	Hvid	180 x 24 mm	2 m	10 stk.	10 stk.
200609	GE59-2-10 GU RE	Gul	180 x 24 mm	2 m	10 stk.	10 stk.

Metrisk gradering på begge sider. Røde decimetercifre. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.

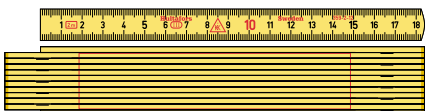
Reklametryk G59-1-10 RE



Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
200309	G59-1-10 GU RE	Gul	90 x 17,5 mm	1 m	10 stk.	10 stk.
200369	G59-1-10 VI RE	Hvid	90 x 17,5 mm	1 m	10 stk.	10 stk.

Metrisk gradering på begge sider. Røde decimetercifre. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.

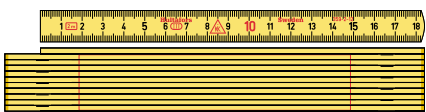
Reklametryk G59-2-12 RE



Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
200109	G59-2-12 GU RE	Gul	130 x 27 mm	2 m	12 stk.	10 stk.

Metrisk gradering på begge sider. Røde decimetercifre. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.

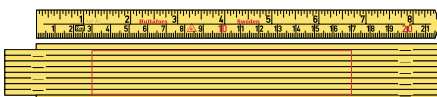
Reklametryk G59-1-6 RE



Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
200209	G59-1-6 GU RE	Gul	130 x 10 mm	1 m	6 stk.	10 stk.

Metrisk gradering på begge sider. Røde decimetercifre. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.

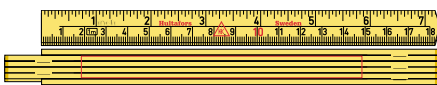
Reklametryk G61-2-10 RE



Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
200409	G61-2-10 GU RE	Gul	180 x 24 mm	2 m	10 stk.	10 stk.

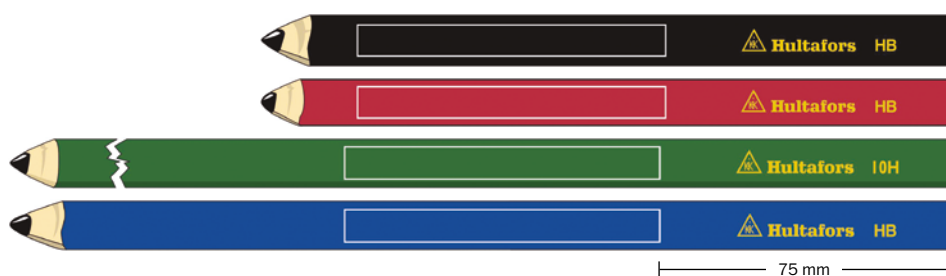
Engelske tommer i overkant og metrisk gradering i underkant på begge sider. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.

Reklametryk G61-1-6 RE



Varenr.	Model	Farve	Trykflade	Længde	Led	Ant./emb.
200509	G61-1-6 GU RE	Gul	130 x 10 mm	1 m	6 stk.	10 stk.

Engelske tommer i overkant og metrisk gradering i underkant på begge sider. Kun sidetryk. Minimum antal for tommestokke er 300 stk.



Reklametryk Blyanter

Trykomsråde 80x8 mm. Placering 75 mm fra blyantens ende. Min. kvantitet 600 stk.

Varenr.	Model	Længde	Hårdhed	Trykflade	Ant./emb.
650209	SNP 18 RØD RE	180 mm	HB	80 x 8 mm	200 stk.
650709	SNP 18 SORT RE	180 mm	HB	80 x 8 mm	200 stk.
650409	SNP 24 BLÅ RE	240 mm	HB	80 x 8 mm	200 stk.
650309	BEP 30 GRØN RE	300 mm	10H	80 x 8 mm	200 stk.

Reklametryk knive

Trykflade afhænger af kniv. Minimum antal 300 stk.

Varenr.	Model	Trykflade 1	Trykflade 2
380019	HVK	25x10 mm	62x19 mm
380219*	HVK GH	25x10 mm	62x19 mm
380069	RFR	25x10 mm	62x19 mm
380269*	RFR GH	25x10 mm	62x19 mm
380089**	SK	25x15 mm	62x19 mm
380099	SKR	25x15 mm	62x19 mm
380049***	MK	25x10 mm	62x19 mm
380059****	VVS	25x10 mm	62x19 mm

*Registered Community Design No. 001152821-1/2

**Registered Community Design No. 000857214-0001/6

***Registered Community Design No. 000245022-0001

****Registered Community Design No. 000245022-0002

Varenr.	Model	Trykflade 1	Trykflade 2
380029	GK	30x14 mm	62x19 mm
380079	STK	30x14 mm	62x19 mm

Varenr.	Model	Trykflade 1	Trykflade 2
380039	ELK	25x15 mm	18x19 mm







Hultafors

HULTAFORS GROUP I EUROPA

HOVEDKONTOR, SVERIGE

Box 38
517 21 Bollebygd
Tel: +46 (0)33 723 74 00
Fax: +46 (0)33 723 74 10
info@hultaforsgroup.com

BELGIEN

Snickers Original NV
Antwerpsesteenweg 285
2800 MECHELEN
Tel. +32 (0)15 44 65 30
Fax. +32 (0)15 44 65 39

DANMARK

Hultafors Group Danmark A/S
Energivej 37
2750 Ballerup
Tel. +45 44 86 06 00
Fax. +45 44 86 06 06

ENGLAND

Snickers Workwear Ltd
Unit N3, Gate 4,
Meltham Mills Ind Estate Meltham
HOLMFIRTH HD9 4DS
Tel. +44 (0)1484 85 44 88
Fax. +44 (0)1484 85 47 33

FINLAND

Hultafors Group Finland Oy
Konalantie 47 F
00390 HELSINKI
Tel. +358 (0)20 741 0130
Fax. +358 (0)20 741 0148

FRANKRIG

Snickers Workwear France SARL
59 Rue des Petits Champs
75001 Paris
Tel. +33 (0)1 53 40 89 90
Fax. +33 (0)1 53 40 89 89

HOLLAND

Snickers Original BV
Postbus 20077
7302 HB APELDOORN
Tel. +31 (0)55 599 98 60
Fax. +31 (0)55 599 98 70

IRLAND

Snickers Workwear Ltd
Unit B5, Calmount Park
Ballymount
DUBLIN 12
Tel. +353 (0)1 409 8400
Fax. +353 (0)1 409 8499

NORGE

Hultafors Group Norge AS
Postboks 108, Kalbakken
0902 OSLO
Tel. +47 23 06 88 80
Fax. +47 22 16 49 80

SCHWEIZ

Hultafors Group Switzerland AG
Gaswerkstrasse 32
CH-4900 Langenthal
Tel. +41 (0)62 923 62 81 (German)
Tel. +41 (0)62 923 62 82 (French)
Fax. +41 (0)62 923 62 85

TYSKLAND

Hultafors Group Germany GmbH
Im Meisenfeld 26
32602 Vlotho
Tel. +49 (0)5228 957 0
Fax. +49 (0)5228 957 112

ØSTRIG

Administreres fra kontor i Tyskland
Im Meisenfeld 26
32602 Vlotho
Tel. +49 (0)5228 957 0
Fax. +49 (0)5228 957 112

ØVRIGE MARKEDER

Administreres fra kontor i Sverige
191 29 SOLLENTUNA
Tel. +46 (0)8 92 51 00
Fax. +46 (0)8 92 51 98

HULTAFORS GROUP DANMARK A/S

Adresse: Energivej 37, 2750 Ballerup

Telefon: 44 86 06 00

Fax: 44 86 06 06

E-mail: mail@hultaforsgroup.dk

Hultafors Tools Produktudviklingsafdeling forbeholder sig retten til løbende at foretage forbedringer af og introducere alternativer til eksisterende produkter, produktsortimenter og materialer uden forudgående varsel.

Indholdet i denne publikation er ophavsretligt beskyttet og må ikke kopieres eller mangfoldiggøres.

KONCEPT, PRODUKTION OG REPRO: VALENTIN&BYHR.
FOTO: MAGNUS CARLSSON
PRODUKTFOTO: MATS JOHANSSON, GÖTHIA REKLAMFOTO,
BORÅS & JAN HÅKANSSON, CLICK PHOTO, NÄSSJÖ
TRYCK: BILLES TRYCKERI. JANUAR 2012. ART. NR. 714202



www.hultafors.dk

