

NYHET

ESSDRIVE

ESSDRIVE

KÄNN SKILLNADEN!

Prova första skruven som skonar dina axlar.



ESSVE

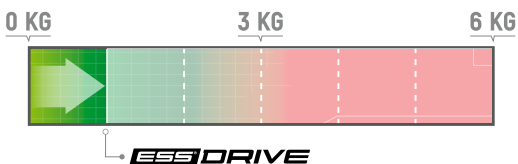
GET IT DONE

EN REVOLUTION FÖR DIN KROPP

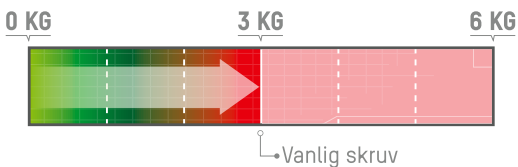
Vår nya träskruv ESSDRIVE är resultatet av världens största datainsamling kring hur skruvars krafter fungerar i verkligheten. Med insikterna från 1,6 miljoner testvärden lyckades vi konstruera en ny typ av träskruv – revolutionerande skonsam för din kropp. Vi har minskat anläggningstrycket med 67% jämfört med marknadens genomsnittliga skruv.

- ▶ **Nya ESSDRIVE kräver bara 1 kg** anläggningstryck mot marknadens genomsnitt på 3 kg. Sätter du 500 skruv om dagen är skillnaden 1 ton för din rygg och dina leder. På en enda dag.
- ▶ **På 15 år besparas du 3 390 ton** (med 226 arbetsdagar per år). Det kan innebära väsentligt minskad risk för belastningsskador.
- ▶ **ESSDRIVE gör allra störst nytta** i svåra positioner, som arbete ovanför axelhöjd, där dina leder tar stryk.
- ▶ **Tack vare spetsens snabba fäste** och starka dragkraft upplever du det nästan som att skruven drar i sig själv.

ANLÄGGNINGSTRYCK MED ESSDRIVE



ANLÄGGNINGSTRYCK MED VANLIG SKRUV



MED RYMDFORSKNING I GENERNA

- ▶ **Spetsen på ESSDRIVE** är patenterad med unikt snabb gängtillväxt. Redan efter ett halvt varv når ESSDRIVE full gänghöjd, så att skruven snabbt får fäste. Ett mästarprov, som blivit möjligt tack vare en ny tillverkningsmetod som kräver en särskild legering i skruven.
- ▶ **Den optimerade legeringen** innehåller Bor – grundämnet som armerar rymdfarkoster. Härdningen sker med extra snäva toleranser, vilket förbättrar böjbarheten.
- ▶ **Även huvudformen på ESSDRIVE** är patenterad för sprickfri försänkning och ett snyggt avslut. Träet förbereds skonsamt inför skallens entré.
- ▶ **ESSDRIVE är designad** med en inbyggd fräsfunktion för att sänka momentet vid längre skruv. Frässpåren bidrar till ökad klämkraft genom komprimerade fibrer och hårdare trä under huvudet.





Snabbstartande spets - greppar direkt.



*Fräshuvud för sprickfri försänkning
och ett snyggt avslut.*



Skalle med mycket god passning.



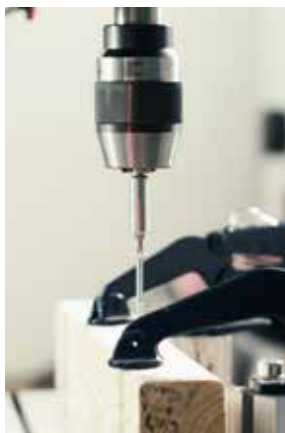


► I SAMARBETE MED CHALMERS

För att kunna skapa ESSDRIVE tog vi hjälp av Core-Labs vid Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg. Målet var att för första gången fullt ut förstå med vilka krafter en skruv påverkar både materialet och användaren. Vi testade tusentals befintliga skruvar av en stor mängd fabrikat från hela världen. Under arbetet byggde vi upp världens största databas med 1,6 miljoner testvärden för skruvar.

► EN EGEN ROBOT

För att genomföra våra tester korrekt konstruerade vi en egen märobot, som med extrem noggrannhet registrerade alla krafter som skruven krävde av användaren och åstadkom i materialet. Vi konstruerade också helt nya och rationella dataanalysverktyg, som gjorde det möjligt att skapa den unika databasen på ett enhetligt sätt.



► **EN SKRUV SOM ÄR 2 KG LÄTTARE**

Varje ESSDRIVE kräver 2 kg lägre anläggnings-tryck än genomsnittskruven i undersökningen. Det betyder att en ask med 100 skruvar faktiskt är 200 kg lättare för dina axlar. En minskning med hela 67%.

SKRUVEN MED DUBBLA PATENT



Skalle med extra god passning – skruven lossnar inte ur ditt grepp.



Frässpår för sprickfri försänkning, snyggt avslut och ökad klämkraft.

Minskad friktion och ökad klämkraft.



Snabbstartad spets - greppar direkt.

ESS DRIVE



Vanlig skruv



2 kg lägre anläggnings-tryck jämfört med marknadens genomsnitt.

ESSVE

GET IT DONE