



TIGON

T E C H N O L O G Y



TIGON

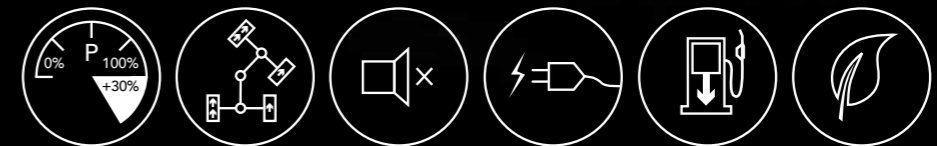
TECHNOLOGY



En teknologi som skapar en ny värld.

Det finns innovationer som ändrar på spelreglerna. Innovationer som skapar en helt ny värld av möjligheter. Innovationer som omkullkastar vad vi trodde var möjligt och som tar utvecklingen ett stort steg framåt.

Låt oss presentera vår fullhybridteknologi – Tigon Technology.





TAKING CHARGE

Du kommer att kalla det genialt.
Vi kallar det Tigon Technology.

Låt oss presentera Tigon Technology – en revolution inom entreprenadmaskinbranschen som gör det möjligt att få ut upp till 30% högre effekt än vad dieselmotorn faktiskt producerar.

Fullhybridteknologin, som kombinerar diesel- och eldrift, genererar och regenererar energi på ett sätt som aldrig tidigare har varit möjligt i en entreprenadmaskin. Teknologin ger en högre verkningsgrad och bättre prestanda som resulterar i lägre bränsleförbrukning, mer effekt, högre dragkraft, en tystare maskin samt ett mer miljövänligt arbetssätt.

Och då har vi bara nämnt några av de många fördelarna.

Fullhybridteknologi som
genererar mer tillgänglig energi.

Så här fungerar Tigon Technology:

Dieselmotorn driver tre EMG:er (elektriska motorgeneratorer) som i sin tur driver pumparna för arbetshydrauliken. EMG:erna kan vid behov ladda ett litiumbatteri. I en annan driftsituation kan EMG:erna med hjälp av effekten från dels dieselmotorn och dels ytterligare effekttillskott från batteriet, leverera högre uteffekt än vad dieselmotorn själv levererar. Energin från dieselmotorn och/eller batteriet, eventuellt via ett ladduttag, kan användas på valfritt sätt för arbetshydraulik eller framdrivning.

Såväl arbetshydraulik som framdrivning kan drivas med enbart eldrift när så önskas.

Verkningsgraden i EMG:erna är väsentligt högre än i en konventionell mekanisk drivlina, och eftersom EMG:erna för framdrivning är direkt kopplade till hjulen via navreduktioner, blir förlusterna minimala.



huddig.com/tigon



facebook.com/huddig



linkedin.com/company/huddig-ab



youtube.com/huddig



instagram.com/huddigofficial



twitter.com/huddig



issuu.com/huddig

TIGON
TECHNOLOGY

 **HUDDIG**