

 **DYNASTART**

DYNA TRON

**ELEKTRIFICATIE
VAN KRANEN**

DYNASTARTELEKTRO.NL

DYNATRON

EEN GROENE REVOLUTIE
IN DE KRAANINDUSTRIE

 DYNASTART

 **victron energy**
BLUE POWER

In een wereld die steeds meer de nadruk legt op milieuvriendelijke oplossingen en duurzame technologieën, speelt DynaStart een leidende rol in de transformatie van de kraanindustrie. In samenwerking met Victron Energy heeft DynaStart met trots een innovatieve oplossing ontwikkeld genaamd "DynaTron," waarmee we groene kracht leveren aan kranen zonder enige uitstoot tijdens gebruik.

GROENE REVOLUTIE IN DE KRAANINDUSTRIE

Traditionele kranen draaien vaak op brandstof, wat leidt tot schadelijke emissies en een negatieve ecologische voetafdruk. DynaStart besefte dat er behoefte was aan een duurzamere en milieuvriendelijkere aanpak. Deze kraan "Liebherr MK73" beschikt af-fabriek over elektrische aandrijving. Dat maakt het model zeer geschikt voor toevoeging van een accupakket (DynaTron set). Bovendien is er ruimte op de bovenwagen, op de plaats waar bij eerdere modellen de generator zat. Deze wordt door Liebherr tegenwoordig in de onderwagen geplaatst. Op de vrijgekomen ruimte, achter de cabine op de bovenwagen, is hier nu een hoop vrije ruimte voor een accu pakket en omvormer kast (DynaTron set), inclusief een besturingspaneel."

DYNATRON: HET ACCUSYSTEEM VOOR SCHONE KRACHT

Het kloppende hart van deze revolutie is het DynaTron accusysteem. Dit geavanceerde systeem is ontworpen om te worden geïntegreerd in kranen en voorziet ze van schone, efficiënte stroom zonder uitstoot van schadelijke gassen. DynaTron biedt een krachtige en betrouwbare energiebron die volledig onafhankelijk is van fossiele brandstoffen.

BEWEZEN PRESTATIES

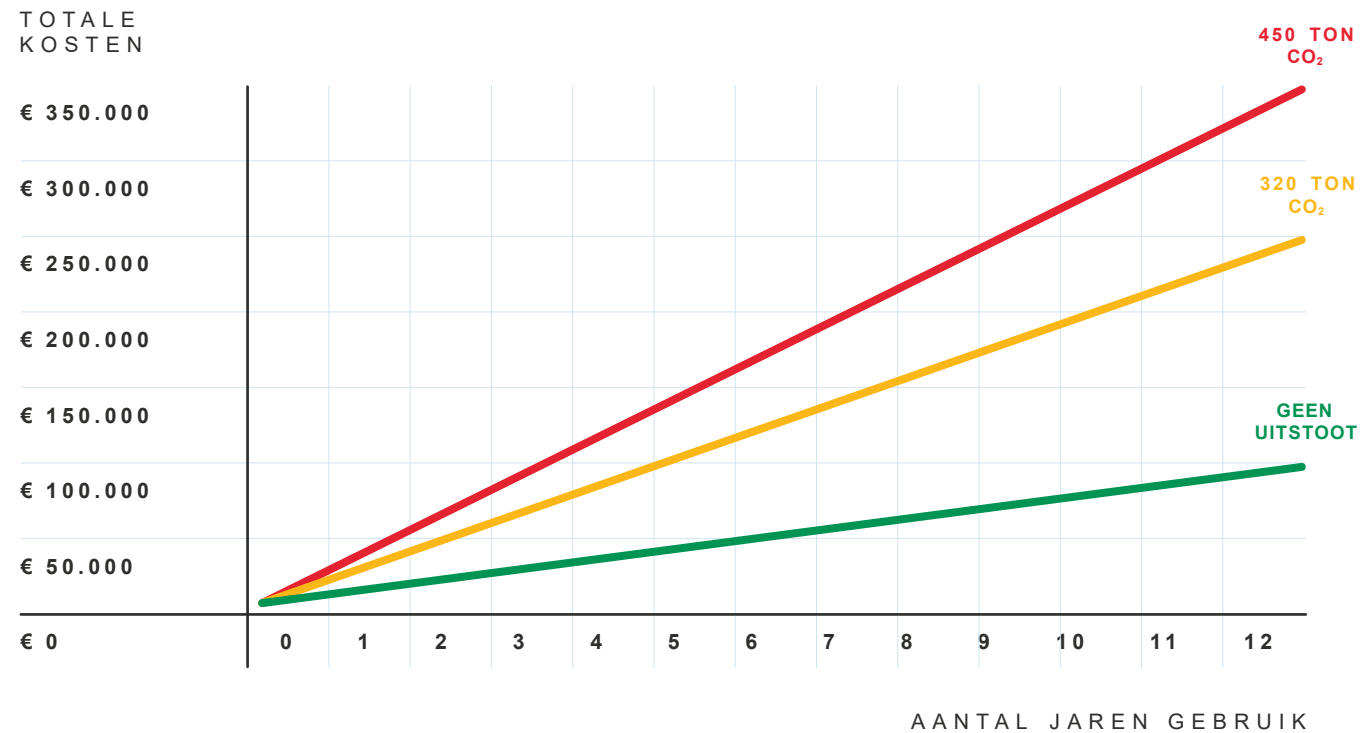
DynaTron heeft zijn waarde bewezen in tal van toepassingen, van bouwprojecten tot industriële hijswerkzaamheden en meer. Kraanexploitanten in heel Nederland vertrouwen op DynaTron om zowel milieuvriendelijk als kostenefficiënt te werken. Dankzij dit accusysteem kunnen kranen opereren in stedelijke omgevingen zonder de luchtkwaliteit negatief te beïnvloeden.

EEN STAP IN DE RICHTING VAN EEN DUURZAMERE TOEKOMST

DynaStart zet zich in voor een duurzamere toekomst en draagt actief bij aan het verminderen van de ecologische impact van de kraanindustrie. DynaTron is niet alleen een stap voorwaarts op het gebied van technologie, maar ook een stap in de richting van een groenere planeet.



GEMIDDELDE VERBRUIKSKOSTEN LIEBHERRMK73



STROOM INTENS

INKOOP
€ 0,50 kWh

WERKDAG 8 UUR
25 kWh

KOSTEN JAAR / 250 DAGEN
€ 4.375,-

CO₂ UITSTOOT JAARLIJKS
0 KG*

DIESEL GEMIDDELD

INKOOP
€ 1,95 per liter

WERKDAG 8 UUR
40 liter

KOSTEN JAAR / 250 DAGEN
€ 19.500,-

UITSTOOT JAARLIJKS
26.8 ton CO₂

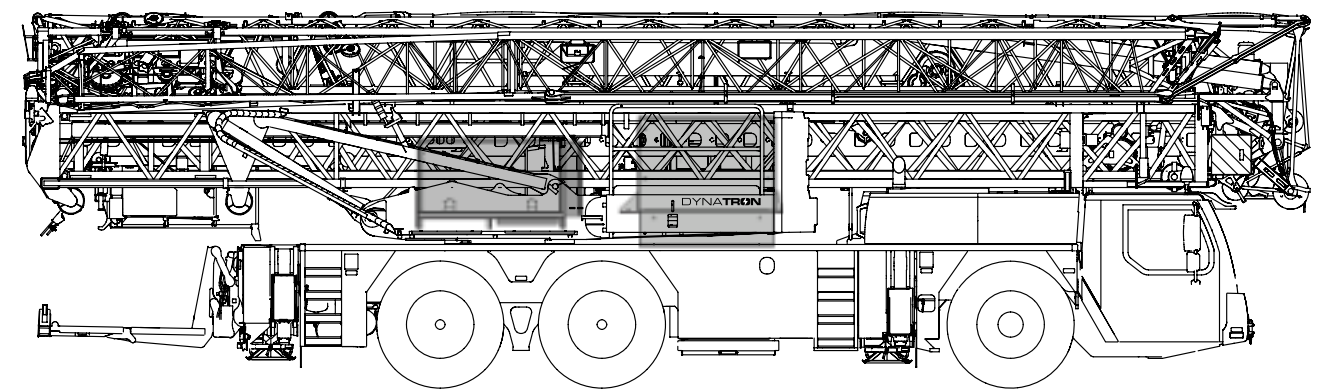
DIESEL INTENS

INKOOP
€ 1,95 per liter

WERKDAG 8 UUR
56 liter

KOSTEN JAAR / 250 DAGEN
€ 27.300,-

CO₂ UITSTOOT JAARLIJKS
35.5 ton CO₂



DYNATRÓN 60

- ONLINE MONITORING
- ONLINE CONFIGUREREN
- GPS
- VERMOGEN VAN 45 KVA
- PIEKVERMOGEN VAN 75 KW
- CAPACITEIT VAN 60 KWH GENOEG OM 2 DAGEN TE HIJSEN OP 1 LADING
- MET EEN 63A NETWERKAANSLUITING WEER 100% GELADEN IN 2 UUR
- WORDT GEMONTEERD OP DE BESTAANDE GATEN VAN DE KRAAN ER HOEFT NIET TE WORDEN GEBOORD OF GELAST AAN DE KRAAN
- LADEN EN ONTLADEN TEGELIJKERTIJD MOGELIJK
- MAKKELIJK TE BEDIENEN VIA TOUCHSCREEN OF SMARTPHONE
- MET 1 SCHAKELAAR OM ZETTEN IS DE KRAAN WEER TERUG IN FABRIEKSMODUS
- VOORZIEN VAN AUTOMATISCHE FASEDRAAIING
- TOTAAL GEWICHT 1250KG
- INVERTER KIST VOLLEDIG GEMAAKT VAN RVS
- ACCUKIST GEMAAKT VAN GEGALVANISEERD STAAL MET RVS KLEPPEN
- ACCUKIST VOORZIEN VAN KLIMAATBEHEERSING
- BIJLADEN VIA 16A, 32A, 63A NETWERKSTEKKER OF DE PTO GENERATOR
- POWER ASSIST MET EEN 16A NETWERKSTEKKER TOCH EEN VERMOGEN VAN 63A BEREIKEN ZONDER OVERBELASTING VAN HET NET
- GEEN EXTRA AANHANGER NODIG
- KOMT IN AANMERKING VOOR SUBSIDIE
- HULP MET SUBSIDIE AANVRAAG



GELUIDSARM



EMISSIEVRIJ



BRANDSTOFBESPARING



MINDER ONDERHOUDSKOSTEN EN SLIJTAGE AAN DE BRANDSTOF MOTOR



MINDER DRAAIUREN VAN DE DIESELMOTOR

Prijs op aanvraag

INVERTER

CONTINU UITGANGSVERMOGEN BIJ 25°C	36KW (45KVA)
PIEKVERMOGEN	75KW
MAXIMAAL RENDEMENT	96%
TOTAALVERMOGEN MET POWERASSIST EN 63A NETKABEL	50KW (62KVA)
UITGANGSSPANNING	400VAC ± 2%
FREQUENTIE	50 HZ ± 0,1%

LADER

LAADTIJD @63A	2 UUR
LAADTIJD @32A	4 UUR
LAADTIJD @16A	8 UUR
LAADSTROOM @56VDC	600A
LAADSPANNING	56VDC ± 2%

BATTERIJ

TECHNOLOGIE	LITHIUM-ION DERDEGENERATIE LIFEP04
NOMINALE VOLTAGE	25,6 VDC IN SERIE 51,2 VDC
NOMINALE CAPACITEIT	1216 A @ 51,2 VDC
NOMINALE ENERGIE	62,4 KWH
TOTAAL GEWICHT BATTERIJ	432KG
WERKDAGEN (OP 1 LADING)*	2

BEHUIZING BATTERIJKIST

MATERIAAL FRAME	EGALVANISEERD STAAL
MATERIAAL BEWEGENDEDELEN	RVS
MATEN (L X D X H)	143,6 X 87,5 X 133,7 CM
GEWICHT	400KG
KLIMAATBEHEERSING	JA

BEHUIZING INVERTERKIST

MATERIAAL FRAME	EGALVANISEERD STAAL
MATERIAAL KIST & BEWEGENDEDELEN	RVS
MATEN (L X D X H)	176,4 X 71,1 X 96,3 CM
TOTAAL GEWICHT INVERTERS + KIST	418KG

BEHUIZING BATTERIJKIST & INVERTERKIST

TOTAAL GEWICHT	1250KG
----------------	--------

* Door onsaleerder gemeten gemiddeld resultaat overeenkomstig periode van 20 werkdagen (aantoonbaar)

DYNATRÓN
SPECIFICATIES

60

DYNATRON 90

- ONLINE MONITORING
- ONLINE CONFIGUREREN
- GPS
- VERMOGEN VAN 45 KVA
- PIEKVERMOGEN VAN 75 KW
- CAPACITEIT VAN 90 KWH GENOEGOM 3 DAGEN TE HIJSEN OP 1 LADING
- MET EEN 63A NETWERKAANSLUITING WEER 100% GELADEN IN 3 UUR
- WORDT GEMONTEERD OP DE BESTAANDE GATEN VAN DE KRAAN ER HOEFT NIET TE WORDEN GEBOORD OF GELAST AAN DE KRAAN
- LADEN EN ONTLADEN TEGELIJKERTIJD MOGELIJK
- MAKKELIJK TE BEDIENEN VIA TOUCHSCREEN OF SMARTPHONE
- MET 1 SCHAKELAAROM ZETTEN IS DE KRAAN WEER TERUG IN FABRIEKSMODUS
- VOORZIEN VAN AUTOMATISCHE FASEDRAAIING
- TOTAAL GEWICHT 1466KG
- INVERTER KIST VOLLEDIG GEMAAKT VAN RVS
- ACCUKIST GEMAAKT VAN GEGALVANISEERD STAAL MET RVS KLEPPEN
- ACCUKIST VOORZIEN VAN KLIMAATBEHEERSING
- BIJLADEN VIA 16A, 32A, 63A NETWERKSTEKKER OF DE PTO GENERATOR
- POWER ASSIST MET EEN 16A NETWERKSTEKKER TOCH EEN VERMOGEN VAN 63A BEREIKEN ZONDER OVERBELASTING VAN HET NET
- GEEN EXTRA AANHANGER NODIG
- KOMT IN AANMERKING VOOR SUBSIDIE
- HULP MET SUBSIDIE AANVRAAG



GELUIDSARM



EMISSIEVRIJ



BRANDSTOFBESPARING



MINDER ONDERHOUDSKOSTEN EN SLIJTAGE AAN DE BRANDSTOF MOTOR



MINDER DRAAIUREN VAN DE DIESELMOTOR

Prijs op aanvraag

INVERTER

CONTINU UITGANGSVERMOGEN BIJ 25°C	36KW (45KVA)
PIEKVERMOGEN	75KW
MAXIMAAL RENDEMENT	96%
TOTAALVERMOGEN MET POWERASSIST EN 63A NETKABEL	50KW (62KVA)
UITGANGSSPANNING	400VAC ± 2%
FREQUENTIE	50 HZ ± 0,1%

LADER

LAADTIJD @63A	3 UUR
LAADTIJD @32A	6 UUR
LAADTIJD @16A	12 UUR
LAADSTROOM @56VDC	600A
LAADSPANNING	56VDC ± 2%

BATTERIJ

TECHNOLOGIE	LITHIUM-ION DERDEGENERATIELIFEPO4
NOMINALE VOLTAGE	25,6 VDC IN SERIE 51,2 VDC
NOMINALE CAPACITEIT	1824 A @ 51,2 VDC
NOMINALE ENERGIE	93,6 KWH
TOTAAL GEWICHT BATTERIJ	648KG
WERKDAGEN (OP 1 LADING)*	3

BEHUIZING BATTERIJKIST

MATERIAAL FRAME	EGALVANISEERD STAAL
MATERIAAL BEWEGENDEDELEN	RVS
MATEN (L X D X H)	143,6 X 87,5 X 133,7 CM
GEWICHT	400KG
KLIMAATBEHEERSING	JA

BEHUIZING INVERTERKIST

MATERIAAL FRAME	EGALVANISEERD STAAL
MATERIAAL KIST & BEWEGENDEDELEN	RVS
MATEN (L X D X H)	176,4 X 71,1 X 96,3 CM
TOTAAL GEWICHT INVERTERS + KIST	418KG

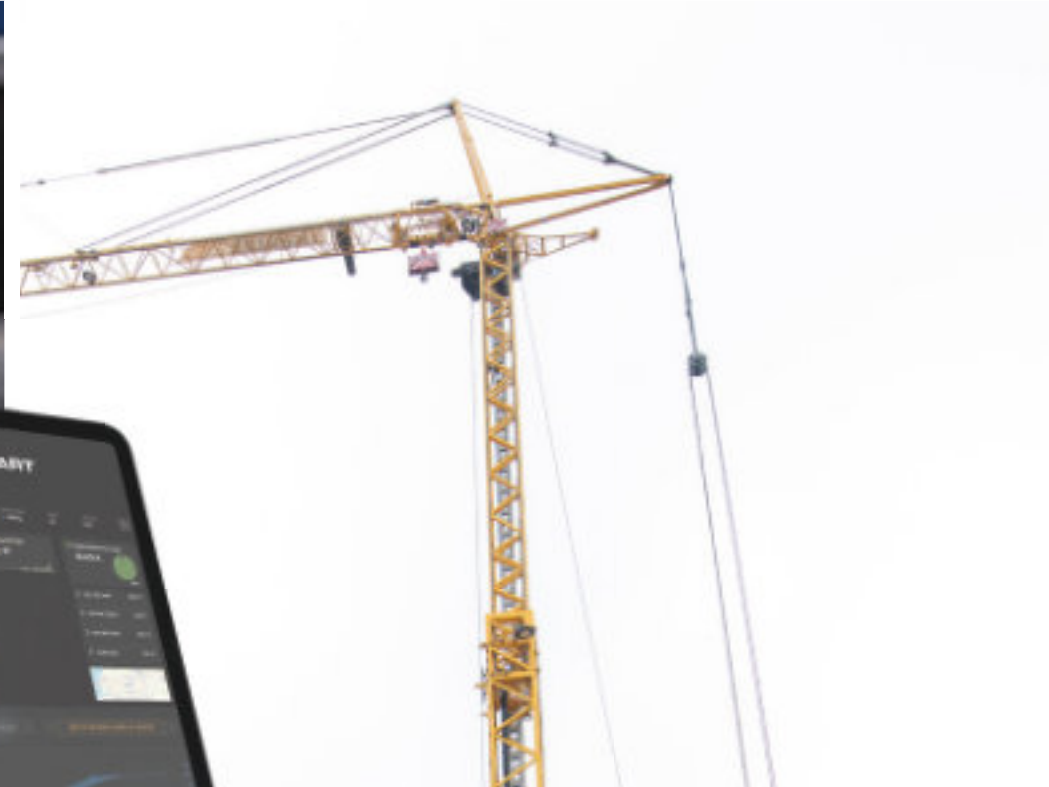
BEHUIZING BATTERIJKIST & INVERTERKIST

TOTAAL GEWICHT	1466KG
----------------	--------

* Dooronsaleerder gemeten gemiddeld resultaat overeenkomstig periode van 20 werkdagen (aantoonbaar)

SPECIFICATIES
DYNATRON

90





DYNASTART

DYNASTART ELEKTRO B.V.

Veemweg 7

3771 MT Barneveld

Nederland

☎ 0342 - 473 991

◇ info@dynastartelektro.nl

DYNASTARTELEKTRO.NL