

# PRO SERIES®

## DE VOLGENDE GENERATIE ACCUBEHANDELINGSAPPARATUUR

De PRO Series® Battery Tugger-serie is de ideale keuze voor kleine tot middelzware gebruikstoepassingen. Hij kan comfortabel tot 40 accuwissels per dag aan. \*

Ons assortiment battery tuggers kan aan het uiteinde of aan de zijkant van de truck worden gemonteerd en kan worden geconfigureerd voor elke accu. Deze eenheid kan ook worden gebruikt als back-up in noodgevallen in een wisselwagensysteem.

\*Maximale accuwissels per dag en per tugger aanbevolen door de fabrikant.

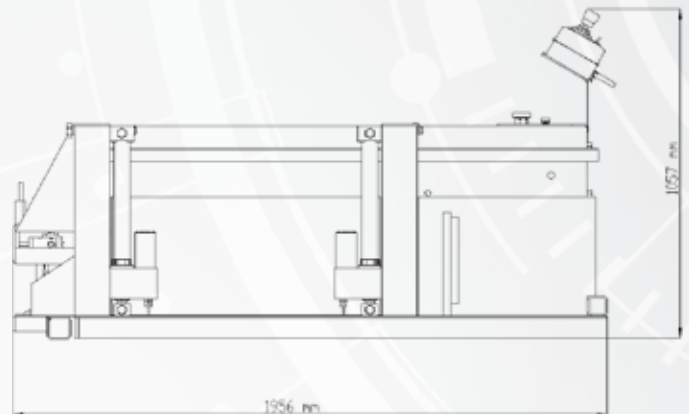
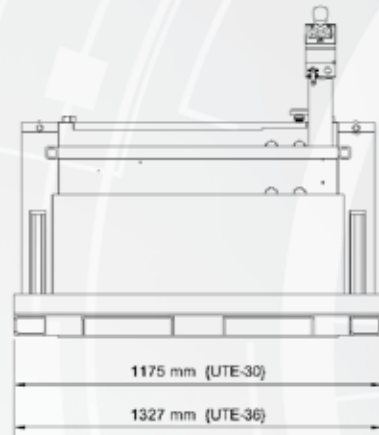


# UNI-TUGGER

## UNI-TUGGER (UTE)

ontworpen om een standaard pallettruck te versterken, met zijn lineaire actuatorsysteem en een krachtige 8-polige elektromagneet, en is de eerste echt universele accuwisselaar in de industrie.

De UNI-Tugger kan aan uw operationele behoeften worden aangepast en is uitgerust met logische bedieningselementen voor efficiënt wisselen en afgewerkt met een zuurbestendige poedercoating om bestand te zijn tegen zware omstandigheden. De nieuwste toevoeging aan onze wereldwijd erkende Battery Tugger Electric (BTE)-serie, de UNI-Tugger, verlaagt het risico op materiële schade en vermindert de belasting van werknemers, wat uiteindelijk de productiviteit verbetert en veranderingen stroomlijnt.



### OPTIES TEGEN MEERPRIJS

- Aangepaste kleur
- Accugeleider die omlaag kan worden geklapt bij smalle accu's
- Voorste veiligheidspoort, indien de lokale voorschriften dit voorschrijven
- 10-polige magneet leverbaar voor accu's boven 1600 kg

# UNI-TUGGER

## UTE-SPECIFICATIES

BESCHRIJVING	UTE-30-24-FM		UTE-36-24-FM	
	STANDAARD	AFMETINGEN	STANDAARD	AFMETINGEN
1 Maximaal accugewicht	5000 lb	2267 kg	5000 lb	2267 kg
2 Type voeding	Tandwielreductor elektrisch			
3 Motortype	Permanente magneet DC			
4 Systeemspanning	24 Volt DC			
5 Magneetgrootte/-pool	8" x 6" / 8	292 mm x 152 mm / 8	8" x 6" / 8	292 mm x 152 mm / 8
6 Standaardkleur	Blauw			
7 Minimale uitrolhoogte (met 85 mm gesloten PPT-vorken)	4,5"	115 mm	4,5"	115 mm
8 Maximale uitrolhoogte	21,25"	540 mm	21,25"	540 mm
9 Vereiste capaciteit dragende truck	1632 lbs + accugewicht	740 kg + accugewicht	1821 lbs + accugewicht	826 kg + accugewicht
10 Hijssnelheid	0,033m / s			
11 Hefslag van de dragende truck	4,8"	120 mm	4,8"	120 mm
12 Magneetbereik buiten UNI Tugger	5,4"	138 mm	5,4"	138 mm

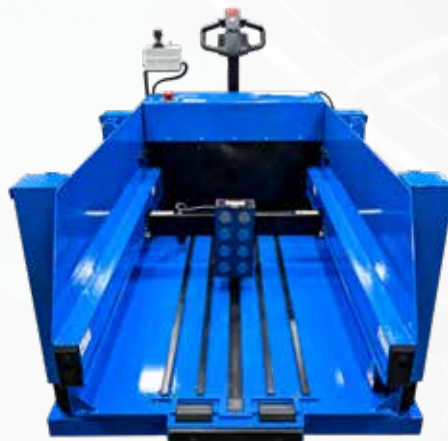
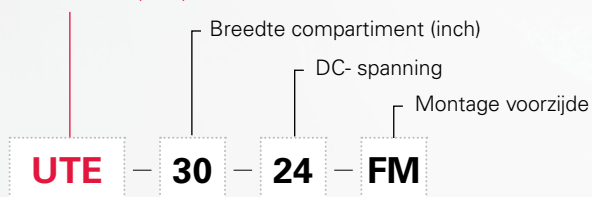
## UTE-AFMETINGEN

BESCHRIJVING	UTE-30-24-FM		UTE-36-24-FM	
	INCH	AFMETINGEN	STANDAARD	AFMETINGEN
13 Totaallengte	76"	1956 mm	76"	1956 mm
14 Totaalbreedte	46,25"	1175 mm	52,25"	1327 mm
15 Totaalhoogte	41 5 / 8"	1057 mm	41 5 / 8"	1057 mm
16 Maximale diepte accucompartiment	49"	1245 mm	49"	1245 mm
17 Breedte accucompartiment	30"	762 mm	36"	914 mm
18 Maximale accubreedte	29"	736 mm	35"	889 mm
19 Maximale uitrolhoogte	21,25"	540 mm	21,25"	540 mm

## MODEL/ONDERDEELNUMMER

Voorbeeld: UTE-30-24-FM

Serie-identificatie (UTE)

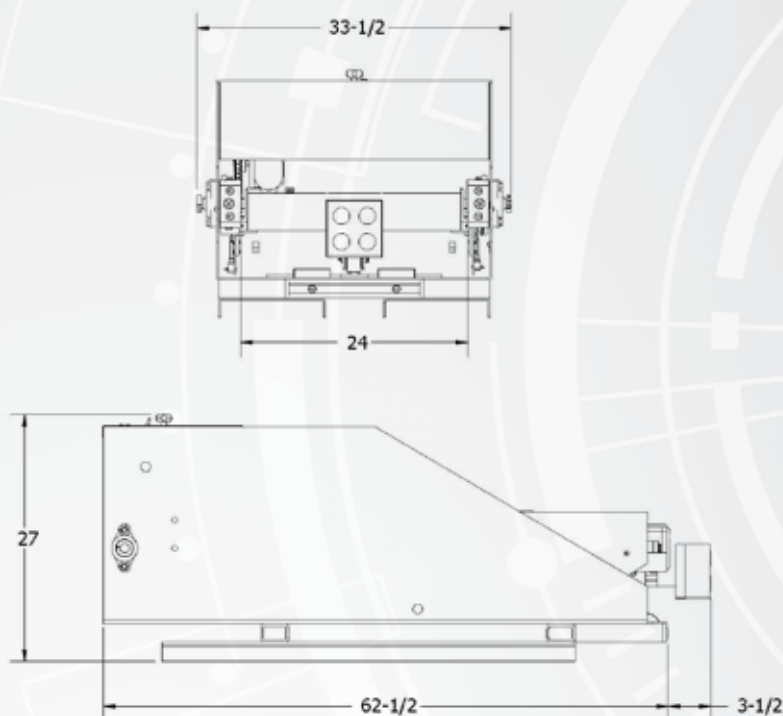


# COBRA TUGGER

## COBRA TUGGER (CBTE)

De Cobra Tugger biedt een veilige en betrouwbare oplossing voor licht gebruik bij accuwisseltoepassingen. De Cobra Tugger is gemonteerd op een pallettruck van 24 volt en is een eenvoudige en kosteneffectieve manier om kleine volumes te verwisselen met een capaciteit tot 1043 kg.

In combinatie met een volledig elektrisch aandrijfsysteem en een krachtige elektromagnetische extractie van 408 kg heeft de Cobra Tugger dezelfde robuuste constructie met één behuizing als de Battery Tugger Electric (BTE)-serie en is hij uitgerust met veel van de technologieën die op onze grotere units worden gebruikt, waaronder robuuste accugeleiders, extra veiligheidsfuncties en een innovatief schuifbedontwerp. Dankzij het ontwerp met laag profiel en de eenvoudige bedieningselementen kunnen operators snel en effectief veranderingen op een veilige manier uitvoeren.



### BEVESTIGINGSOPTIES

ONDERDEEL #	BESCHRIJVING
BT-sokkel	Afstandhouder montage tugger-sokkel (andere dan standaardhoogte van 2")
BT-QC-PT	Snelklem (pallettruck)
BT-QC-FT	Snelklem (vorkheftruck)

### OPTIES WAGENFRAME

ONDERDEEL #	BESCHRIJVING
BT-CL	Aangepaste lengte Battery Tugger
BT-FP-3,5	3,5" diepe vorkkokers
BT-FP-2	2" diepe vorkkokers
BT-SG	Opschroefbaar veiligheidshek (balkoptie)
BT-BGF	Opvouwbaar accugeleider

### ARMOPTIES

ONDERDEEL #	BESCHRIJVING
BT-AEX	Tuggerarmverlenging (met tuggerbestelling) Standaardbereik is 5,5'

Opgelet: Met elke centimeter armlengte die u toevoegt, verliest u acculengtecapaciteit in de wagen

# COBRA TUGGER

## SPECIFICATIES CBTE

BESCHRIJVING	STANDAARD	AFMETINGEN
1 Maximale accudraagcapaciteit	5000 lb	2267 kg
2 Type power pack		Tandwielreductor elektrisch
3 Motortype		Permanente magneet DC
4 Systeemspanning		24 Volt DC
5 Magneetgrootte/-pool	6" x 6" / 4	150 mm x 150 mm / 4
6 Diameter invoerrol	3" UHMW	76 mm UHMW
7 Rolasgrootte	1 / 2"	12,7 mm
8 Type en grootte aandrijfketting		Industriële #50
9 Nominale duw-/treksnelheid		
Trekplaat 6,4 mm (1/4 inch)	1280 lbs	580 kg
Trekplaat 4,75 mm (3/16 inch)	900 lbs	408 kg
Trekplaat 3,2 mm (1/8 inch)	525 lbs	238 kg
10 Magneet heeft bereik tot voorbij bumpers	3-1 / 2"	89 mm
11 Servicegewicht	588 lbs	267 kg

## AFMETINGEN CBTE

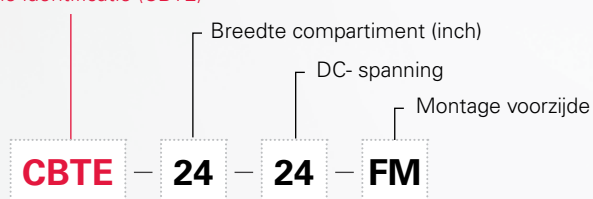
BESCHRIJVING	STANDAARD	AFMETINGEN
12 Totaallengte	62-1 / 2"	1588 mm
13 Totaalbreedte	33-1 / 4"	844 mm
14 Totaalhoogte (constructie)	27"	686 mm
15 Magneetverlenging voorbij bumper	3-1 / 2"	89 mm
16 Breedte accucompartiment	24"	610 mm
17 Vrije ruimte	8-3 / 4"	222 mm
18 Maximale acculengte	41"	1042 mm
19 Maximale accubreedte	23"	584 mm
20 Minimale accubreedte	8"	203 mm
21 Minimale accuhoogte	9"	279 mm
22 Grond tot rolhoogte (gemonteerd op pallettruck)	6-5 / 8"	158 mm

\* Bij montage op een standaard pallettruck met 3,35" (86 mm) dikke vorken

## MODEL/ONDERDEELNUMMER

Voorbeeld: CBTE-24-24-FM

Serie-identificatie (CBTE)



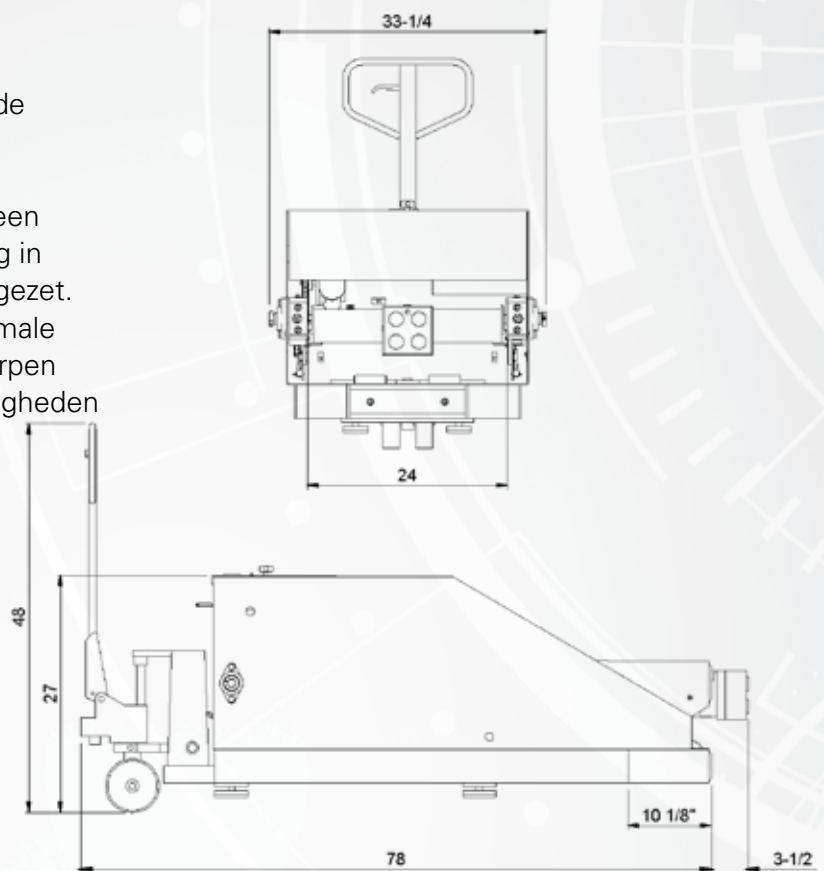
# EZ-TUGGER

## EZ-TUGGER (EZBT)

De EZ-Tugger is ideaal voor kleine werkzaamheden en is de perfecte budgetvriendelijke oplossing voor het vervangen van accu's. De EZ-Tugger is ontworpen voor accu's die minder dan 1.043 kg wegen en is ideaal voor kleine vloten. Het is een kleine, draagbare en gebruiksvriendelijke standalone unit die permanent is gelast op een standaard pallettruck. Hij heeft een ingebouwde accu en lader die worden gebruikt om de elektromagneet en het duw-/trekmechanisme van stroom te voorzien.

Alle extractiefuncties worden bediend met drukknoppen en zijn elektrisch aangedreven, waardoor het contact van de gebruiker met de accu wordt beperkt.

De EZ-Tugger werkt op dezelfde manier als een standaard pallettruck, waardoor hij eenvoudig in elke kleinschalige toepassing kan worden ingezet. Met weinig bewegende onderdelen en minimale onderhoudsvereisten is de EZ-Tugger ontworpen om bestand te zijn tegen de zware omstandigheden in de huidige accuimtes.



### OPTIES TEGEN MEERPRIJS

- AC-netvoeding – 120 Volt AC
- Aangepaste kleuropties
- 5 jaar garantie op de magneet

EnerSys zal een offerte verstrekken voor de accu en lader in het land van bestemming.

# EZ-TUGGER

## SPECIFICATIES EZBT

BESCHRIJVING		STANDAARD	AFMETINGEN
1	Maximale accudraagcapaciteit	2300 lbs	1043 kg
2	Type power pack	Tandwielreductor elektrisch	
3	Motortype	Permanente magneet DC	
4	Systeemspanning	12 Volt DC	
5	Magneetgrootte/pool	6" x 6" / 4	150 mm x 150 mm / 4
6	Standaardkleuren	Blauw of oranje	
7	Accutype en-grootte	12V diepontlading 1-A / H+	
8	Lader	120 VAC, 10A ingebouwd automatisch	
9	Diameter invoerrol	3" UHMW	76 mm UHMW
10	Rolasgrootte	1 / 2"	12,7 mm
11	Type en grootte aandrijfketting	Industriële #50	
Nominale duw-/treksnelheid			
12	Trekplaat 1/4 inch	900 lbs	408 kg
	Trekplaat 3/16 inch	580 lbs	265 kg
	Trekplaat 1/8 inch	420 lbs	190 kg
13	Magneet heeft bereik tot voorbij bumpers	3 1 / 2"	89 mm
14	Pompheftruck	3 1 / 4"	83 mm
15	Servicegewicht met accu en lader	750 lbs	341 kg

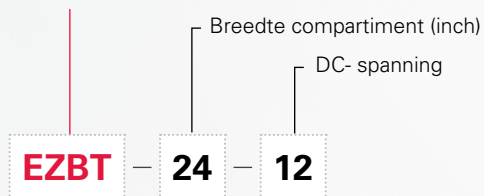
## AFMETINGEN EZBT

BESCHRIJVING		STANDAARD	AFMETINGEN
16	Totaallengte	78"	1982 mm
17	Totaalbreedte	33 1 / 4"	844 mm
18	Totaalhoogte: Constructie	27"	686 mm
19	Totaalhoogte: Bovenkant handgreep	48"	1219 mm
20	Max. diepte accucompartiment	42"	1066 mm
21	Breedte accucompartiment	24"	610 mm
22	Maximale acculengte	42"	1066 mm
23	Maximale accubreedte	23"	584 mm
24	Minimale accubreedte	6"	152 mm
25	Minimale accuhoogte	9"	229 mm
26	Hoogte van grond tot rol	6 1 / 2"	165 mm
27	Maximale uitrolhoogte	9 3 / 4"	247 mm

## MODEL/ONDERDEELNUMMER

Voorbeeld: EZBT-24-12

Serie-identificatie (EZBT)



# BATTERY TUGGER ELECTRIC

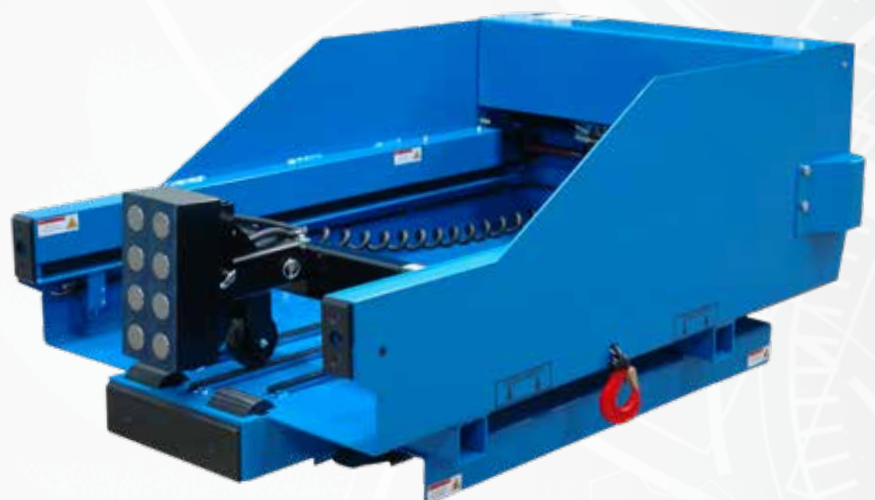
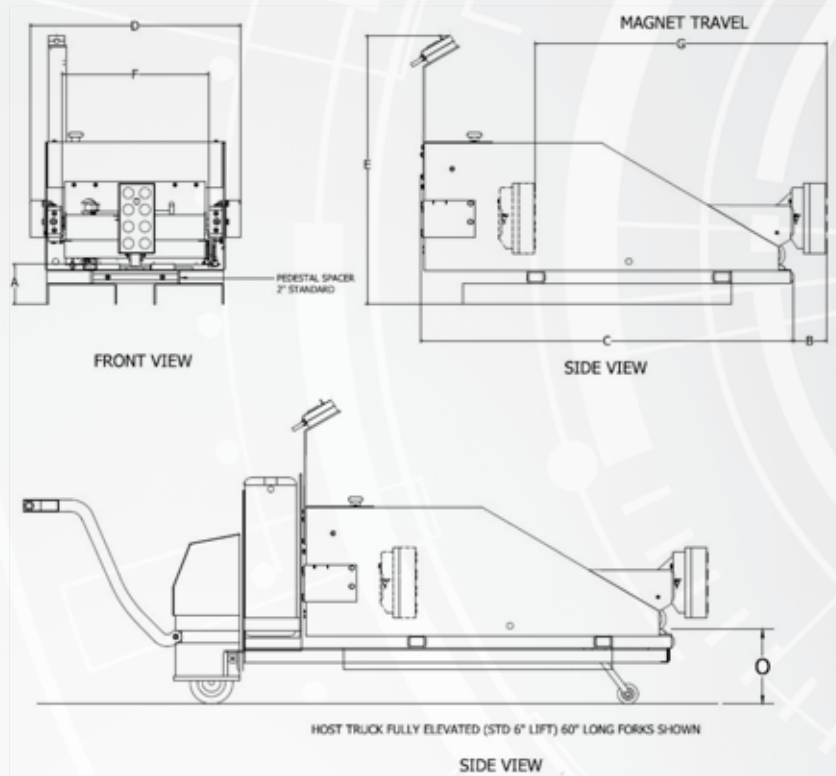
## BATTERY TUGGER ELECTRIC (BTE)

De Battery Tugger (BTE) is de wereldwijde standaard geworden voor het wisselen van hogefficiënte accu's met een hoog volume. De compacte vorm, het rendement, de betrouwbaarheid, veiligheid en efficiëntie bij het wisselen zijn ongeëvenaard in de huidige accuwisselindustrie.

Alle BTE-modellen zijn ontworpen met een volledig gelaste, unibody-constructie en afgewerkt met een hoogwaardige zuurbestendige poedercoating om ervoor te zorgen dat ze jarenlang betrouwbaar en effectief accu's kunnen vervangen.

De BTE-serie is uitgerust met ons betrouwbare elektromagnetische extractiesysteem van 818 kg dat veel wordt gebruikt op onze man-a-board-systemen. De unit maakt ook gebruik van een geleiderol om elke keer een soepele en schadevrije vervanging te garanderen en biedt optionele accugeleiders om te voorkomen dat kleinere accu's van pallettrucks omvallen.

De BTE-accubehandelingsapparatuur maakt gebruik van een UHMW-glijbed met geleidende invoerrollen die de lading vastzetten voor transfer zonder dat er extra veiligheidsvergrendelingen nodig zijn. Trek hem gewoon in het compartiment en rijd naar uw bestemming.





# BATTERY TUGGER ELECTRIC

## BEVESTIGINGSOPTIES

ONDERDEEL #	BESCHRIJVING
BT-sokkel	Afstandhouder montage tugger-sokkel (andere dan standaardhoogte van 50,8 mm)
BT-QC-PT	Snelklem (pallettruck)
BT-QC-FT	Snelklem (vorkheftruck)
BT-QC-PT-D	Snelklem (pallettruck)
BT-4WAY	4-weg vorkkokers (voor zijmontage op pallettruck)

## OPTIES WAGENFRAME

ONDERDEEL #	BESCHRIJVING
BT-CL	Aangepaste lengte Battery Tugger
BT-HS	Hoge zijkanten, extra hoogte toegevoegd aan de buitenkant
BT-FP-3,5	Vorkkokers van 88,9 mm diep
BT-FP-2	50,8 mm diepe vorkkoker
BT-SM-FT	Zijmontage met afstandsbediening en ketting (montage op pallettruck)
BT-SCC 2'	152,4 mm veiligheidsketting met trekijzer (voor montage op vrachtwagen)
BT-FDDBR	Opklapbare bedverhogers voor Battery Tugger
BT-DIA	Aluminium inklapbare bedden
BT-SG	Opschroefbaar veiligheidshek (balkoptie)
BT-SC-ARM	Veiligheidsketting – Tugger-arm
BT-QC	Veiligheidskettingen (voor montage op vrachtwagen)
BT-BG	Accugeleider
BT-BGF	Opvouwbaar accugeleider
BT-OHG	Toegangssysteem voor bewaking boven het hoofd

## ARMOPTIES

ONDERDEEL #	BESCHRIJVING
BT-AEX	Tuggerarmverlenging (met tuggerbestelling)
BTS-AEX	Tuggerarmverlenging trapvormig (BTS – met tuggerbestelling)

## ELEKTRISCHE OPTIES

ONDERDEEL #	BESCHRIJVING
BTVSJ	Joystick met variabele snelheid
BTVS	Pot met variabele snelheid
BT-MAG-003	Upgrade naar 10-polige magneet
BT-12V	Tugger spanning 12 V (anders dan 24)
BT-36V	Tugger Spanning 36 V (anders dan 24)
BT-48V	Tugger spanning 48 V (anders dan 24)
BT-MV2	Multispanning BT / BTS (24V & 36V)
BT-MV3	Multispanning BT / BTS (24V, 36V & 48V)
BT-MOL	Lampindicator (magneetlampje brandt)
BT-ESTOP	Noodstopknop (gemonteerd op bedieningselementen)
BT-BEEP	Magneet aan – pieptoon
BT-SM-PT	Zijmontage met afstandsbediening en ketting (montage op pallettruck)
BT-OBPS	Ingebouwde netvoeding (ACCU'S NIET INBEGREPEN)
BT-ASL	Oranje knipperlicht
BT-LAS	Laseruitlijningseenheid
BT-ECON	Battery Tugger Euro-connectoren (2 mannelijk 2 vrouwelijk per unit)

Opgelet: Met elke centimeter armlengte die u toevoegt, verliest u acculengtecapaciteit in de wagen

# BATTERY TUGGER ELECTRIC

## SPECIFICATIES BTE

BESCHRIJVING		BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
1	Maximale laadcapaciteit met 48" vorken			3000 lb / 1361 kg		
2	Maximale laadcapaciteit met 60" vorken			5000 lb / 2265 kg		
3	Vermogen elektromotor			1HP		
4	Accubevestigingsmechanisme			Magneet		
5	Systeemsparing			12V / 24V / 36V / 48V		
6	Accu-aansluiting			SB 175 Grijs		
7	Standaard modelkleur (optionele kleuren beschikbaar)			Oranje, blauw, geel, rood		
8	Kettingmaat duw-/trekaandrijving			#50		

## AFMETINGEN BTE

BESCHRIJVING		BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
A	Minimale uitrolhoogte (zonder sokkel) *	4,625 inch			118 mm	
	Minimale uitrolhoogte met standaard sokkel *	6,625 inch			169 mm	
B	Magneetbereik met 152 mm arm (trekbalk volledig uitgeschoven)	3,5 inch			89 mm	
	Magneetbereik met 203 mm arm (trekbalk volledig uitgeschoven) (optie)	5,5 inch			140 mm	
C	Globale lengte	STD – 63 inch/1600 mm			CL – 71 inch / 1804 mm	
D	Totale breedte (mm)	34,5 / 876	40,5 / 1029	46,5 / 1181	52,5 / 1334	58,5 / 1486
E	Totaalhoogte	44,125 inch / 1121 mm				
F	Breedte accucompartiment (inch/mm)	24 / 610	30 / 762	36 / 914	42 / 1067	48 / 1219
G	Magneetbeweging (trekbalk volledig ingeschoven)	STD – 42 inch / 1067 mm			CL – 50 inch / 1270 mm	
H	Maximale batterijlengte met arm van 152 mm	STD – 43 inch / 1093 mm			CL – 51 inch / 1296 mm	
	Maximale acculengte met arm van 203 mm (optie)	STD – 41 inch / 1042 mm			CL – 49 inch / 1245 mm	
<b>Als er een veiligheidspooptie is gemonteerd, worden alle maximale batterijlengtes met 1,25 inch / 32 mm verminderd</b>						
I	Maximale accubreedte (inch/mm)	23 / 584	29 / 737	35 / 889	41 / 1041	47 / 1194
J	Minimale accubreedte	6 inch / 152 mm				
K	Minimale accuhoogte	13 inch / 331 mm				
L	Maximale accuhoogte	32 inch / 813 mm				
M	Minimale vereiste vorklengte pallettruck	48 inch / 1220 mm				
N	Extractiehoogte, gemonteerd op standaard pallettruck + standaard hefbrug van 120 mm	11,378 inch / 289 mm				

\* Bij montage op een standaard pallettruck met 3,35" (86 mm) dikke vorken

## BTE-GEWICHTEN

BESCHRIJVING		BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
O	Servicegewicht zonder pallettruck en accu	658 lb / 298 kg	700 lb / 317 kg	730 lb / 331 kg	760 lb / 344 kg	790 lb / 358 kg

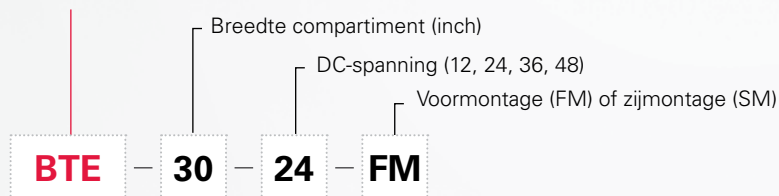
## BTE-PRESTATIE

BESCHRIJVING		BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
P	Nominale snelheid trekstang (1/4" plaat)	1800 lb / 818 kg				
Q	Snelheid armbeweging	38 FPM / 11,5 m / min				

## MODEL/ONDERDEELNUMMER

Voorbeeld: UTE-XX-24-FM

Serie-identificatie (BTE, BTSE)



# HANDLEIDING BATTERY TUGGER

## HANDLEIDING BATTERY TUGGER (BTM)

De BTM is geïnspireerd op het ontwerp van handpallettrucks en is vakkundig ontworpen om op dezelfde manier te werken als een handpallettruck met behulp van een positief remsysteem dat terugrollen tijdens het wisselen van de accu voorkomt. Met precisiewiellagers en grote, massieve (geen compressie) wielen biedt de BTM-accubehandelingsapparatuur eenvoudige controle en verplaatsing voor krappe bochten en wendbaarheid.

De BTM is verkrijgbaar in twee handige maten van 24" en 36" en is een accutransporteur met een mechanische lader, ideaal voor uw onderhoudswerkplaats of voor faciliteiten met een klein accupark.

## GESPECIALISEERDE TECHNIEK

De BTM-serie is speciaal ontworpen om accu's uit heftrucks te verwijderen voor service en preventief onderhoud, of om accu's te vervangen wanneer dat nodig is.

De unit maakt gebruik van stalen precisierollagers in de extra grote voorwielen om de weerstand tegen statische belasting te verminderen. Met deze technologie kan vrijwel iedereen een accu van 1.551 kg met weinig moeite duwen.

Dankzij het stuurmechanisme met één pen werkt de BTM als een handpallettruck, en de compacte unit biedt comfortabel hijsen en laten zakken tot taillehoogte met behulp van handbedieningen. Hij is voorzien van een geïntegreerde krik voor de handpomp om de rollenbaan omhoog te brengen zodat deze op de hoogte van de meeste heftrucks komt.

De mechanische aandrijving met reductie helpt bij het duwen en trekken van de accu's in en uit de heftruck waarbij de operator handmatig de handgreep slingert, vergelijkbaar met een scheepslier. De lier maakt gebruik van een anti-terugslag voor extra veiligheid als de slingerhendel slipt. Het accuvak is verkrijgbaar in twee handige maten: 609 mm of 914 mm.



# HANDLEIDING BATTERY TUGGER

## AFMETINGEN BTM

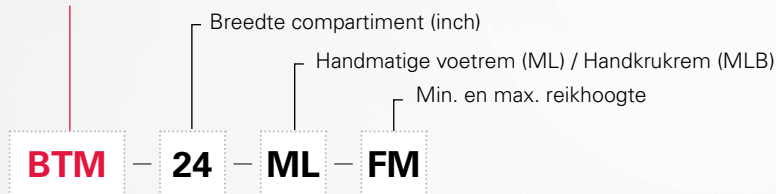
BESCHRIJVING	BTM-24		BTM-36	
	STANDAARD	AFMETINGEN	STANDAARD	AFMETINGEN
1 Hijsbereik	4" tot 22,5"	101,6 tot 571,5 mm	4" tot 22,5"	101,6 tot 571,5 mm
2 Maximale acculengte	40"	1016 mm	40"	1016 mm
3 Maximale accubreedte	23"	584,2 mm	35,5"	901,7 mm
4 Maximaal accugewicht	3200 lbs	1455 kg	3200 lbs	1455 kg
5 Minimale accuhoogte	20"	508 mm	20"	508 mm
6 Maximale accuhoogte	32"	812,8 mm	32"	812,8 mm
7 Globale lengte	58"	1473,2 mm	58"	1473,2 mm
8 Globale breedte	41"	1041,4 mm	53"	1346,2 mm
9 Totaalhoogte	55,5"	1409,7 mm	55,5"	1409,7 mm
10 Verzendgewicht	708 lbs	322 kg	778 lbs	354 kg



## MODEL/ONDERDEELNUMMER

Voorbeeld: BTM-24-ML-4-22

Serie-identificatie (BTM)



Werkt in combinatie met  
Carney Battery Handling Ltd.

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

©2024 EnerSys. Alle rechten voorbehouden. Handelsmerken en logo's zijn eigendom van EnerSys en diens gelieerde ondernemingen, behalve CE en UK CA. Herzieningen zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

EMEA-NL-TD-PROS-UT-CT-EZT-BTE-BTM-1124

