

PRO SERIES®

NESTE GENERASJON UTSTYR FOR BATTERIHÅNDTERING

Modellene i PRO Series® Battery Tugger er et ideelt valg for små til middels tunge oppgaver. De håndterer greit opptil 40 batteriskift per dag*.

Utvalget vårt av Battery Tuggers kan monteres på enden eller siden av trucken og tilpasses alle typer batterier. Denne enheten kan også brukes som reserveenhet i et truckbyttesystem.

* Maksimalt antall batteriskift per døgn og per tugger anbefalt av produsenten.

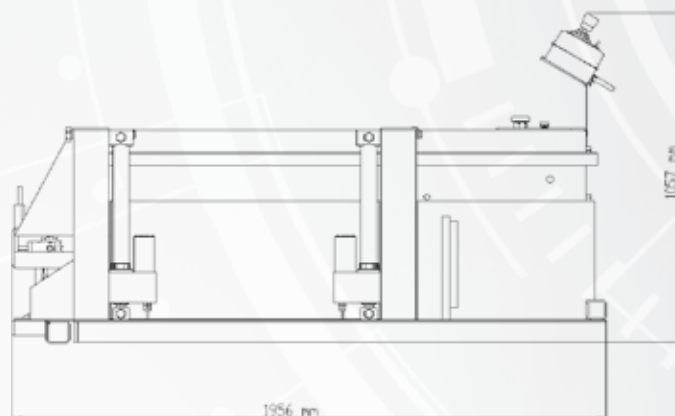
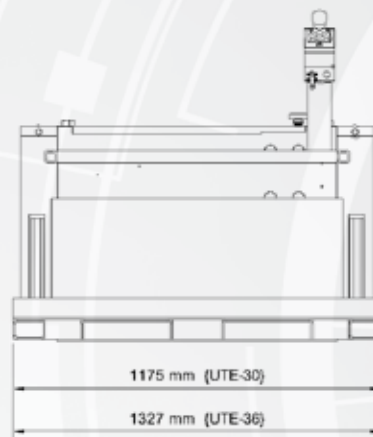


UNI-TUGGER

UNI-TUGGER (UTE)

UNI-Tugger er konstruert for å gjøre en standard pallettruck sterkere ved hjelp av et lineært aktuatorsystem og en kraftig 8-polet elektromagnet, og er bransjens første virkelig universelle batteriskifter.

UNI-Tugger kan tilpasses driftsbehovene deres og er utstyrt med logiske kontroller for effektiv utskifting. Den har en syrebestandig pulverlakk som tåler krevende forhold. UNI-Tugger er det nyeste tilskuddet til den globalt anerkjente Battery Tugger Electric-serien (BTE) og reduserer risikoen for materielle skader og belastningen på medarbeiderne, noe som til syvende og sist forbedrer produktiviteten og gjør endringer mye enklere.



TILBEHØR ELLERTILLEGG (MOT PRISTILLEGG)

- Selvvalgt farge
- Sammenleggbare batterifører for smale batterier
- Sikkerhetsport i front, for eksempel hvis lokale forskrifter krever det
- 10-polet magnet tilgjengelig for batterier over 1600 kg

UNI-TUGGER

SPESIFIKASJONER FOR UTE

BESKRIVELSE	UTE-30-24-FM		UTE-36-24-FM	
	STANDARD	METRISK	STANDARD	METRISK
1 Maksimal batterivekt	5000 lbs	2267 kg	5000 lbs	2267 kg
2 Type kraftpakke	Elektrisk reduksjonsgir			
3 Motortype	Permanent magnet DC			
4 Systemspenning	24 Volt DC			
5 Magnetstørrelse/pol	8" x 6" / 8	292 mm x 152 mm / 8	8" x 6" / 8	292 mm x 152 mm / 8
6 Standardfarge	Blå			
7 Minimum utrullingshøyde (med 85 mm lukkede PPT-gafler)	4,5"	115 mm	4,5"	115 mm
8 Maksimal utrullingshøyde	21,25"	540 mm	21,25"	540 mm
9 Nødvendig vertstruck-kapasitet	1632 lbs + batterivekt	740 kg + batterivekt	1821 lbs + batterivekt	826 kg + batterivekt
10 Løfthastighet	0,033 m/s			
11 Løfteslag for vertstruck	4,8"	120 mm	4,8"	120 mm
12 Magnetrekkevidde utenfor UNI Tugger	5,4"	138 mm	5,4"	138 mm

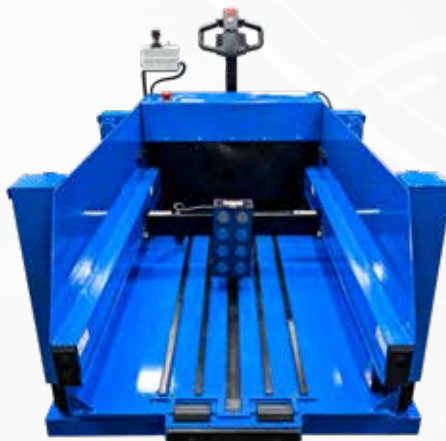
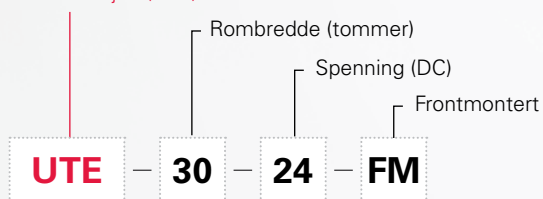
UTE-DIMENSJONER

BESKRIVELSE	UTE-30-24-FM		UTE-36-24-FM	
	TOMMER	METRISK	STANDARD	METRISK
13 Total lengde	76"	1956 mm	76"	1956 mm
14 Total bredde	46,25"	1175 mm	52,25"	1327 mm
15 Total høyde	41 5 / 8"	1057 mm	41 5 / 8"	1057 mm
16 Maksimal batterirom-dybde	49"	1245 mm	49"	1245 mm
17 Batterirom-bredde	30"	762 mm	36"	914 mm
18 Maksimal batteribredde	29"	736 mm	35"	889 mm
19 Maksimal utrullingshøyde	21,25"	540 mm	21,25"	540 mm

FORKLARING AV MODELL-/DELENUMMER

Eksempel: UTE-30-24-FM

Serieidentifikasjon (UTE)

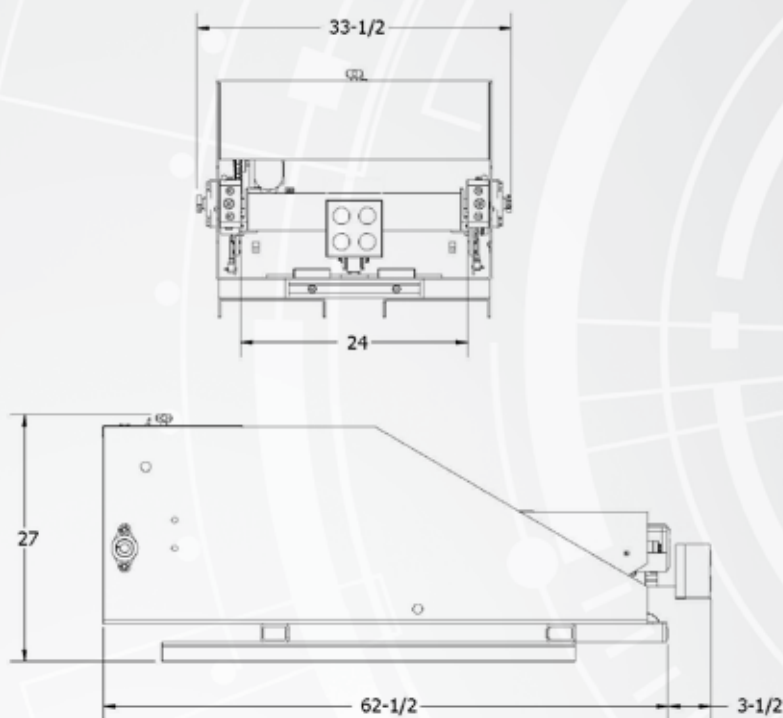


COBRA TUGGER

COBRA TUGGER (CBTE)

Cobra Tugger er en sikker og pålitelig løsning for enkle batteriskift. Cobra Tugger skal monteres på en 24 volts palletruck og er en enkel og kostnadseffektiv måte å håndtere små volumskift på, med en kapasitet på opptil 1043 kg.

Kombinert med et helelektrisk drivsystem og et elektromagnetisk uttak på hele 408 kg har Cobra Tugger samme robuste, helstøpte konstruksjon som Battery Tugger Electric-serien (BTE). Det er utstyrt med mange av teknologiene som brukes på de større enhetene våre inkludert robuste batteriglidere, ekstra sikkerhetsfunksjoner og et innovativt utformet glidefelt. Den lave profilen og de enkle brukerkontrollene gjør at operatørene raskt og effektivt kan utføre endringer på en sikker måte.



MONTERINGSALTERNATIVER

DEL NR.	BESKRIVELSE
BT-understell	Avstandsstykke for montering på Tugger-understell (annet enn standardhøyde 2")
BT-QC-PT	Hurtigklemme (palletruck)
BT-QC-FT	Hurtigklemme (gaffeltruck)

ALTERNATIVER FOR VOGNRAMME

DEL NR.	BESKRIVELSE
BT-CL	Battery Tugger tilpasset lengde
BT-FP-3.5	3,5" dype gaffellommer
BT-FP-2	2" dyp gaffellomme
BT-SG	Boltbar sikkerhetsport (alternativ med stang)
BT-BGF	Sammenleggbare batterifører

ALTERNATIVE ARMER

DEL NR.	BESKRIVELSE
BT-AEX	Slepearmforlenger (med bestilling), standard rekkevidde er 5,5"

Merk: For hver lengdetomme arm som legges til, vil det bli mindre lengdeplass til batteriet i vognen

COBRA TUGGER

CBTE-SPESIFIKASJONER

BESKRIVELSE	STANDARD	METRISK	
1	Maksimal batterikapasitet	5000 lbs 2267 kg	
2	Type strømforsyning	Elektrisk reduksjonsgir	
3	Motortype	Permanent magnet DC	
4	Systemspenning	24 Volt DC	
5	Magnetstørrelse/pol	6" x 6" / 4	150 mm x 150 mm / 4
6	Innføringsrullens diameter	3" UHMW	76 mm UHMW
7	Rulleakseldiameter	1 / 2"	12,7 mm
8	Drivkjedetype og-størrelse	Industriell #50	
9	Nominell trekkstang skyv/trekk		
	Trekk over på 1/4" (6,4 mm) plate	1280 lbs	580 kg
	Trekk over på 3/16" (4,75 mm) plate	900 lbs	408 kg
	Trekk over på 1/8" (3,2 mm) plate	525 lbs	238 kg
10	Magnet rekker forbi støtfangere	3-1 / 2"	89 mm
11	Vekt under bruk	588 lbs	267 kg

CBTE-DIMENSJONER

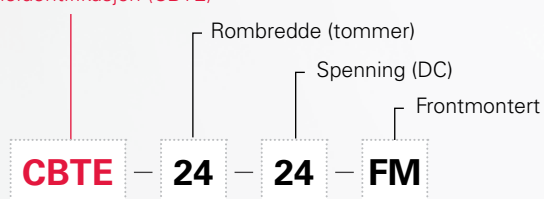
BESKRIVELSE	STANDARD	METRISK	
12	Total lengde	62-1 / 2"	1588 mm
13	Total bredde	33-1 / 4"	844 mm
14	Total høyde (karosseri)	27"	686 mm
15	Magnetforlengelse forbi støtfanger	3-1 / 2"	89 mm
16	Batterirom-bredde	24"	610 mm
17	Inntrykt klaring	8-3 / 4"	222 mm
18	Maksimal batterilengde	41"	1042 mm
19	Maksimal batteribredde	23"	584 mm
20	Minimum batteribredde	8"	203 mm
21	Minimum batterihøyde	9"	279 mm
22	Bakke- til rullehøyde (montert på palletruck)	6-5 / 8"	158 mm

* Når den monteres på en standard palletruck med 3,35" (86 mm) tykke gafler

FORKLARING AV MODELL-/DELENUMMER

Eksempel: CBTE-24-24-FM

Serieidentifikasjon (CBTE)



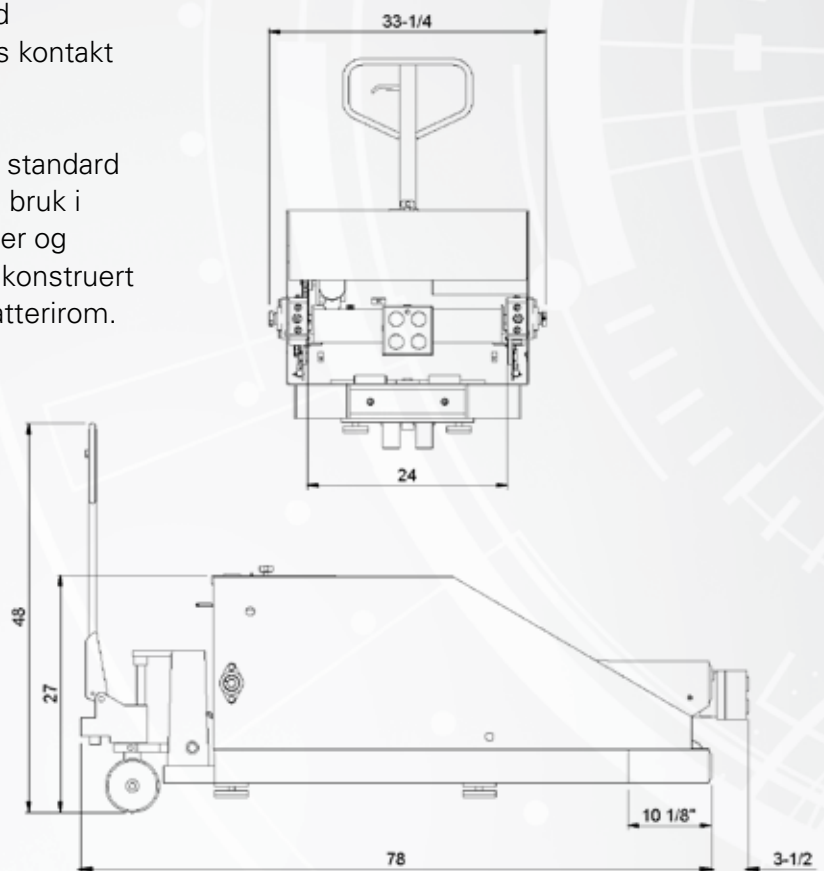
EZ-TUGGER

EZ-TUGGER (EZBT)

EZ-TUGGER er optimal for små operasjoner og perfekt som en budsjettvennlig løsning for batteriskift. EZ-Tugger er designet for batterier som veier mindre enn 1043 kg, og er ideell for mindre utstysrflåter. En frittstående enhet som er sveiset fast i en standard jekketralle. Dette er en liten, bærbar og brukervennlig løsning. Den har et innebygd batteri og en lader som brukes til å drive elektromagneten og skyve- og trekkemekanismen.

Alle uttaksfunksjoner styres elektrisk og med trykknapper, noe som begrenser operatørens kontakt med batteriet.

EZ-Tugger fungerer på samme måte som en standard pallettruck, noe som gjør det enkelt å ta den i bruk i småskalaoperasjoner. Med få bevegelige deler og minimalt behov for vedlikehold er EZ-Tugger konstruert for å tåle de krevende miljøene i moderne batterirom.



TILBEHØR ELLERTILLEGG (MOT PRISTILLEGG)

- Strømforsyning – 120 volt AC
- Flere fargealternativer
- 5 års garanti på magneten

EnerSys vil gi et tilbud på batteriet og laderen i det aktuelle landet.

EZ-TUGGER

EZBT-SPEKIFIKASJONER

BESKRIVELSE	STANDARD	METRISK	
1	Maksimal batterikapasitet	2300 lbs	1043 kg
2	Type strømforsyning	Elektrisk reduksjonsgir	
3	Motortype	Permanent magnet DC	
4	Systemspenning	12 Volt DC	
5	Magnetstørrelse/pol	6" x 6" / 4	150 mm x 150 mm / 4
6	Standardfarger	Blå eller oransje	
7	Batteritype og batteristørrelse	12 V dyputlading 1-A / H+	
8	Lader	120 VAC, 10 A innebygd automatikk	
9	Innføringsrullens diameter	3" UHMW	76 mm UHMW
10	Rulleakseldiameter	1 / 2"	12,7 mm
11	Drivkjedetype og-størrelse	Industriell #50	
12	Nominell trekkstang skyv/trekk		
	Trekk over på 1/4" plate	900 lbs	408 kg
	Trekk over på 3/16" plate	580 lbs	265 kg
	Trekk over på 1/8" plate	420 lbs	190 kg
13	Magnet rekker forbi støtfangere	3 1 / 2"	89 mm
14	Pumpe løftetruck	3 1 / 4"	83 mm
15	Vekt under bruk kombinert med batteri og lader	750 lbs	341 kg

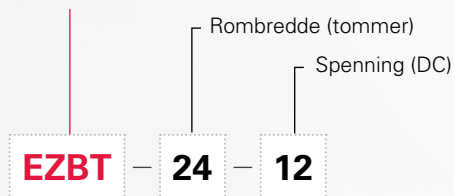
EZBT-DIMENSJONER

BESKRIVELSE	STANDARD	METRISK	
16	Total lengde	78"	1982 mm
17	Total bredde	33 1 / 4"	844 mm
18	Total høyde: Kropp	27"	686 mm
19	Total høyde: Håndtakets overside	48"	1219 mm
20	Maks batterirom-dybde	42"	1066 mm
21	Batterirom-bredde	24"	610 mm
22	Maksimal batterilengde	42"	1066 mm
23	Maksimal batteribredde	23"	584 mm
24	Minimum batteribredde	6"	152 mm
25	Minimum batterihøyde	9"	229 mm
26	Bakke- til rullehøyde	6 1 / 2"	165 mm
27	Maksimal utrullingshøyde	9 3 / 4"	247 mm

FORKLARING AV MODELL-/DELENUMMER

Eksempel: EZBT-24-12

Serieidentifikasjon (EZBT)



BATTERY TUGGER ELECTRIC

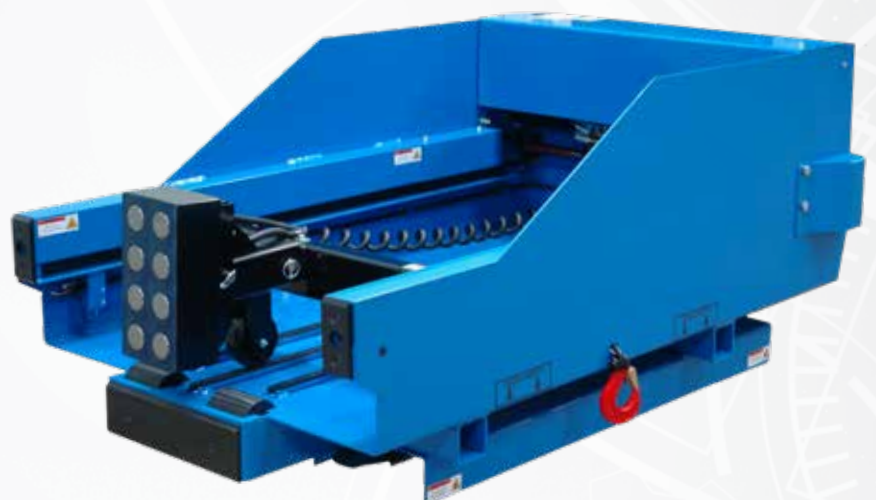
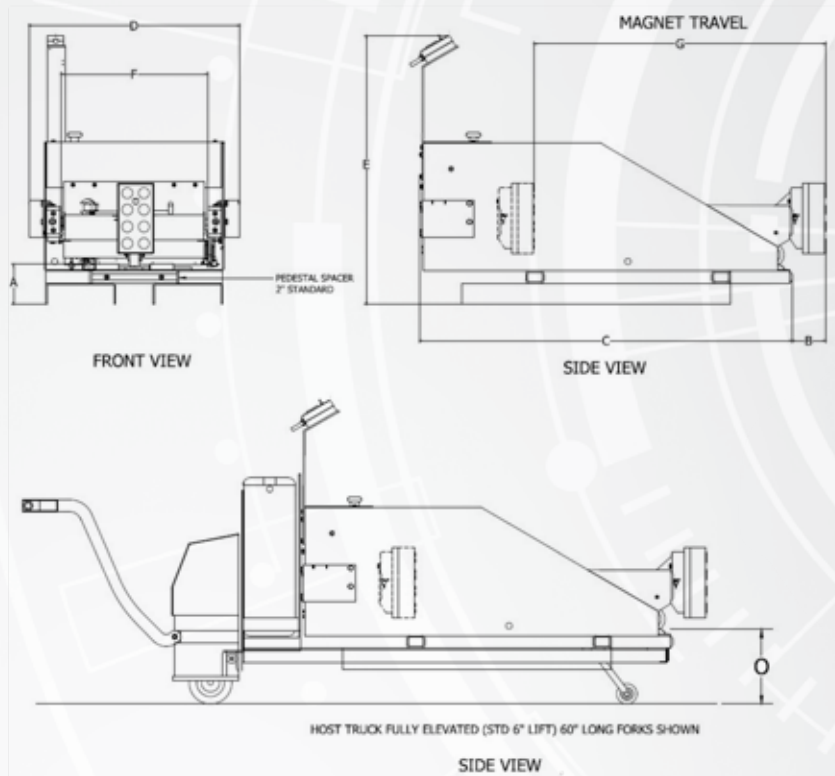
BATTERY TUGGER ELECTRIC (BTE)

Battery Tugger Electric (BTE) er en flytteinnretning for batterier som er blitt en global standard for batteriskifting med lavt volum, men høy effektivitet. Innretningen er pålitelig, overholder høye sikkerhetsstandarder og skifter batterier med en effektivitet som er overlegen i dagens bransje.

Alle BTE-modeller er bygget som en helstøpt konstruksjon og behandlet med syrefast pulverlakk av høy kvalitet for å sikre pålitelige og effektive batteriskift i mange år fremover.

BTE-serien er utstyrt med et pålitelig 818 kg elektromagnetisk uttakssystem som er mye brukt i mann-om bord-systemene våre. Enheten bruker også en styrerulle for å sikre jevn og skadefri utskifting hver gang, og byr på valgfrie batteriføringer for å hindre at mindre palletruck-batterier velter.

BTE batterihånderingsutstyr bruker et UHMW-glidefelt med innløpsruller foran som sikrer lasten for overføring, uten at man trenger flere sikkerhetslåser. Bare trekk lasten inn i rommet og kjør til destinasjonen.



BATTERY TUGGER ELECTRIC

MONTERINGSALTERNATIVER

DEL NR.	BESKRIVELSE
BT-understell	Avstandsstykke for montering på Tugger-understell (annet enn standardhøyde 50,8 mm)
BT-QC-PT	Hurtigklemme (palletruck)
BT-QC-FT	Hurtigklemme (gaffeltruck)
BT-QC-PT-D	Hurtigklemme (palletruck)
BT-4WAY	4-veis gaffellommer (for montering på siden av palletruck)

ALTERNATIVER FOR VOGN RAMME

DEL NR.	BESKRIVELSE
BT-CL	Battery Tugger tilpasset lengde
BT-HS	Høye sider, ekstra høye sidepaneler
BT-FP-3.5	88,9 mm dype gaffellommer
BT-FP-2	50,8 mm dyp gaffellomme
BT-SM-FT	Sidemontert med styretablå og kjede (montering på palletruck)
BT-SCC 2'	152,4 mm sikkerhetskjede med sperrekrok (for truckmontering)
BT-FDDBR	Sammenleggbare felthevere for Battery Tugger
BT-DIA	Nedfellbare rammer i aluminium
BT-SG	Boltbar sikkerhetsport (alternativ med stang)
BT-SC-ARM	Sikkerhetskjede – slepearm
BT-SC	Sikkerhetskjeder (for truckmontering)
BT-BG	Batterifører
BT-BGF	Sammenleggbar batterifører
BT-OHG	System for inngangsbeskyttelse i høyden

ALTERNATIVE ARMER

DEL NR.	BESKRIVELSE
BT-AEX	Slepearmforlenger (med bestilling)
BTS-AEX	Trinnvis slepearmforlenger (BTS – med bestilling)

ELEKTRISK TILBEHØR

DEL NR.	BESKRIVELSE
BTVSJ	Styrespak med variabel hastighet
BTVS	Potensiometer med variabel hastighet
BT-MAG-003	Oppgrader til 10-polet magnet
BT-12V	Tugger-spenning 12 V (ikke 24)
BT-36V	Tugger-spenning 36 V (ikke 24)
BT-48V	Tugger-spenning 48 V (ikke 24)
BT-MV2	Multispenning BT/BTS (24 V og 36 V)
BT-MV3	Multispenning BT/BTS (24 V, 36 V og 48 V)
BT-MOL	Lysindikator (magnet, lys på)
BT-ESTOP	Nødstopknapp (montert på kontrollene)
BT-BEEP	Magnet på – pipelyd
BT-SM-PT	Sidemontert med styretablå og kjede (montering på palletruck)
BT-OBPS	Egen strømforsyning (BATTERIER FØLGER IKKE MED)
BT-ASL	Gult strobelys
BT-LAS	Laserjusteringssystem
BT-ECON	Battery Tugger Euro-kontakter (2 hanner og 2 hunner per enhet)

Merk: For hver lengdetomme arm som legges til, vil det bli mindre lengdeplass til batteriet i vognen

BATTERY TUGGER ELECTRIC

BTE-SPEKIFIKASJONER

BESKRIVELSE	BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
1	Maksimal lastekapasitet med 48" gafler		3000 lb / 1361 kg		
2	Maksimal lastekapasitet med 60" gafler		5000 lb / 2265 kg		
3	Elektrisk motor hk		1HP		
4	Batterifestemekanisme		Magnet		
5	Systemspenning		12 V / 24 V / 36 V / 48 V		
6	Batterikontakt		SB 175 grå		
7	Standard modellfarge (valgfrie farger)		Oransje, blå, gul, rød		
8	Størrelse på skyv/trekk-drivkjede		#50		

BTE-DIMENSJONER

BESKRIVELSE	BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
A	Minimum utrullingshøyde (uten understell)*		4,625 tommer		118 mm
	Minste utrullingshøyde med standard understell*		6,625 tommer		169 mm
B	Magnetrekkevidde med 152 mm arm (trekkstang helt utstrakt)		3,5 tommer		89 mm
	Magnetrekkevidde med 203 mm arm (trekkstang helt utstrakt) (tilleggsutstyr)		5,5 tommer		140 mm
C	Total lengde		STD – 63 in / 1600 mm		CL – 71 in / 1804 mm
D	Total bredde (in/mm)		34,5 / 876	40,5 / 1029	46,5 / 1181
E	Total høyde		44,125 in / 1121 mm		
F	Batterirom-bredde (in/mm)		24 / 610	30 / 762	36 / 914
G	Magnetbevegelse (trekkstang trukket helt inn)		STD – 42 in / 1067 mm		CL – 50 in / 1270 mm
H	Maksimal batterilengde med 152 mm arm		STD – 43 in / 1093 mm		CL – 51 in / 1296 mm
	Maksimal batterilengde med 203 mm arm (tilleggsutstyr)		STD – 41 in / 1042 mm		CL – 49 in / 1245 mm
Hvis Det er montert en sikkerhetsport, reduseres alle maksimale batterilengder med 1,25 tommer / 32 millimeter					
I	Maksimal batteribredde (in/mm)		23 / 584	29 / 737	35 / 889
J	Minimum batteribredde		6 in / 152 mm		
K	Minimum batterihøyde		13 in / 331 mm		
L	Maksimum batterihøyde		32 in / 813 mm		
M	Minste påkrevde gaffellengde for palletruck		48 in / 1220 mm		
N	Uttakshøyde, montert på standard palletruck + standard 120 mm løft		11,378 in / 289 mm		

* Når den monteres på en standard palletruck med 3,35" (86 mm) tykke gafler

BTE-VEKTER

BESKRIVELSE	BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
O	Vekt under bruk ekskl. palletruck og batteri		658 lb / 298 kg	700 lb / 317 kg	730 lb / 331 kg
				760 lb / 344 kg	790 lb / 358 kg

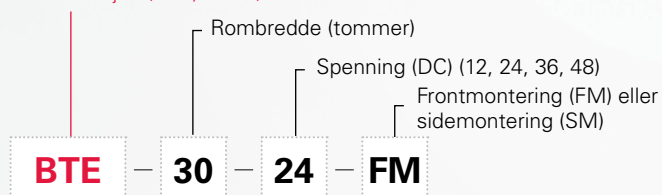
BTE-YTELSE

BESKRIVELSE	BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
P	Nominell trekraft i trekkstang (1/4" plate)		1800 lb / 818 kg		
Q	Armens kjørehastighet		38 FPM / 11,5 m / min		

FORKLARING AV MODELL-/DELENUMMER

Eksempel: BTE-30-24-FM

Serieidentifikasjon (BTE, BTSE)



BATTERY TUGGER MANUAL

BATTERY TUGGER MANUAL (BTM)

BTM er inspirert av utseendet til en vanlig jekketralle og er utviklet for å fungere på samme måte, nemlig ved hjelp av et såkalt positivt bremsesystem som stanser all tilbakeskyving under et batteriskift. Med presise hjullagre og store, solide (kompresjonsfrie) hjul muliggjør BTM batterihåndteringsutstyr enkel kontroll og bevegelse for krappe svinger og høy manøvrerbarhet.

BTM er tilgjengelig i to praktiske størrelser på 24" og 36". Den er en batteritransportør med en mekanisk lasteinnetning og egner seg til verksteder eller anlegg med en liten batteriflåte.

SPESIALKONSTRUKSJON

BTM-serien er spesialutviklet for å fjerne batterier fra løftetrukker for service og forebyggende vedlikehold, eller for å skifte batterier ved behov.

Enheten bruker presise rullelagre av stål i de overdimensjonerte lasthjulene foran for å redusere statisk belastningsmotstand. Denne teknologien gjør det mulig for så å si hvem som helst å skyve et batteri på 1551 kg forover med minimal innsats.

Styremekanismen med én pinne gjør at BTM kan fungere som en jekketralle, og den kompakte enheten tilbyr praktisk løfting og senking i livhøyde ved hjelp av håndkontroller. Den har også en integrert håndjekk med pumpe som gjør at du kan heve rullefeltet til samme høyde som de fleste løftetrukker.

Den mekaniske drivenheten med girreduksjon hjelper til med å skyve og trekke batteriene inn og ut av løftetrukken når operatøren sveiver på håndtaket, omtrent på samme måte som en båtvinsj. Vinsjen bruker en innretning som motvirker slark for ekstra sikkerhet i tilfelle sveivearmen glipper. Batterirommet er tilgjengelig i to praktiske størrelser: 609 mm eller 914 mm.



BATTERY TUGGER MANUAL

BTM-DIMENSJONER

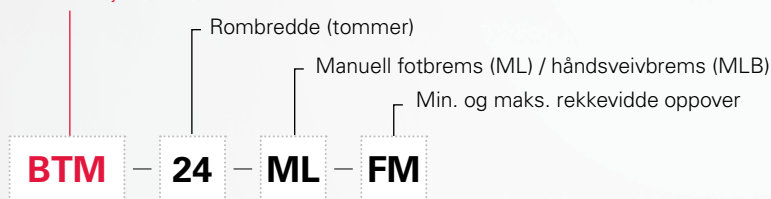
BESKRIVELSE	BTM-24		BTM-36	
	STANDARD	METRISK	STANDARD	METRISK
1 Løftekapasitet	4" til 22,5"	101,6 til 571,5 mm	4" til 22,5"	101,6 til 571,5 mm
2 Maksimal batterilengde	40"	1016 mm	40"	1016 mm
3 Maksimal batteribredde	23"	584,2 mm	35,5"	901,7 mm
4 Maksimal batterivekt	3200 lbs	1455 kg	3200 lbs	1455 kg
5 Minimum batterihøyde	20"	508 mm	20"	508 mm
6 Maksimum batterihøyde	32"	812,8 mm	32"	812,8 mm
7 Total lengde	58"	1473,2 mm	58"	1473,2 mm
8 Total bredde	41"	1041,4 mm	53"	1346,2 mm
9 Total høyde	55,5"	1409,7 mm	55,5"	1409,7 mm
10 Transportvekt	708 lbs	322 kg	778 lbs	354 kg



FORKLARING AV MODELL-/DELENUMMER

Eksempel: BTM-24-ML-4-22

Serieidentifikasjon (BTM)



I samarbeid med
Carney Battery Handling Ltd.

www.enersys.com

©2024 EnerSys. Med enerett. Varemerker og logoer tilhører EnerSys og dets tilknyttede selskaper med unntak av CE og UKCA. Innholdet kan bli revidert uten forvarsel. E.&O.E
EMEA-NO-TD-PROS-UT-CT-EZT-BTE-BTM-1124

