

STARTERBATTERIEN | BATTERIES DE DÉMARRAGE

NFZ-SORTIMENT
ASSORTIMENT PL

2009

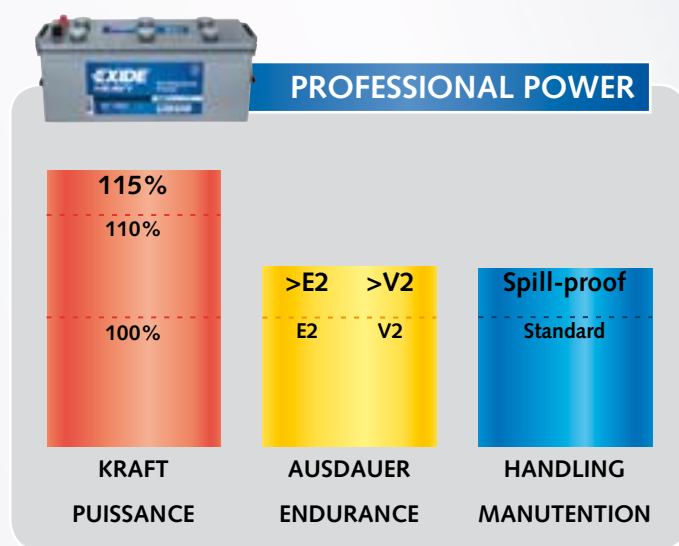
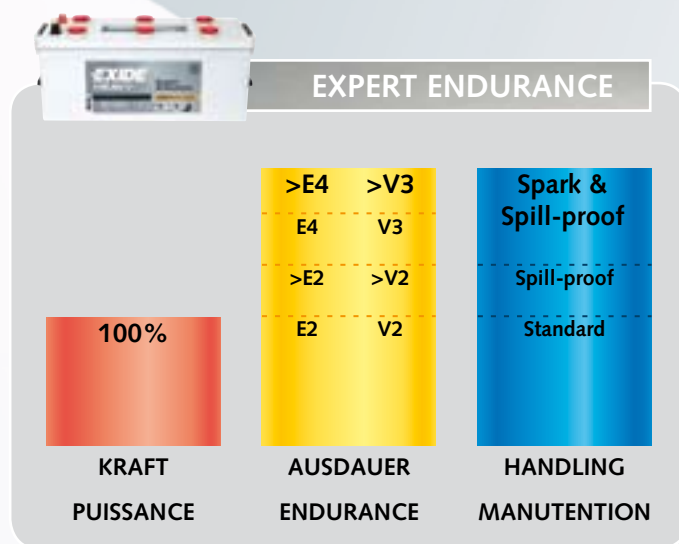
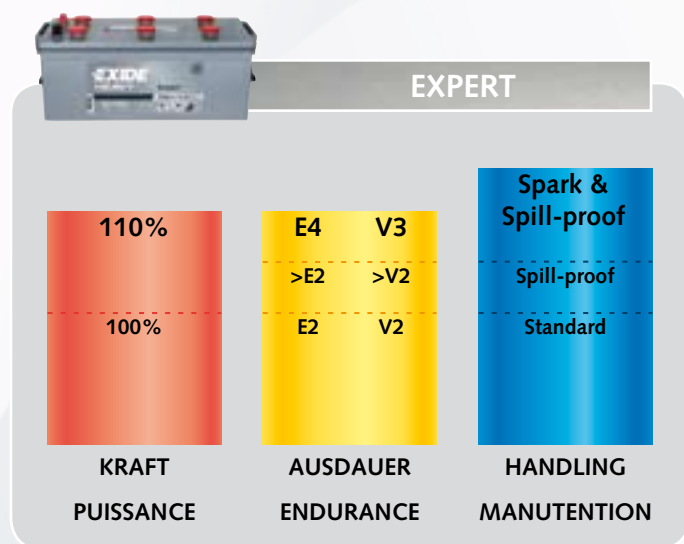
**LONG
LASTING
BATTERY**

EXIDE[®]
HEAVY



ÜBERSICHT DES EXIDE HEAVY-PROGRAMMS

APERÇU DE L'ASSORTIMENT EXIDE HEAVY



Zyklusfestigkeit nach EN 50342-1

Résistance au cyclage selon EN 50342-1

>E4:	400 Zyklen/cycles @ 50%
E4:	216 Zyklen/cycles @ 50%
>E2:	110 Zyklen/cycles @ 50%
E2:	90 Zyklen/cycles @ 50%

Rüttelfestigkeit nach EN 50342-1

Résistance aux vibrations selon EN 50342-1

>V3:	40 Stunden/heures @ 6g
V3:	20 Stunden/heures @ 6g
>V2:	10 Stunden/heures @ 6g
V2:	2 Stunden/heures @ 6g

Handling und Sicherheit Manutention et Sécurité

Spill proof:	sauber, auslaufsicher propre, anti-fuite
Spark proof	sicher, mit Rückzündschutz sécurité, avec pastille anti-déflagrante



EXIDE®
HEAVY

Das Exide „Heavy“-Programm

Sparen Sie Zeit und Geld durch die Auswahl der richtigen Batterie

Die Lebensdauer einer Batterie hängt stark von ihrem Einsatz ab. Deshalb präsentiert Exide das neue „Heavy“-Programm: für jede Anwendung im professionellen Bereich die massgeschneiderte Batterie.

Je mehr elektrische Verbraucher im Fahrzeug zum Einsatz kommen, je öfter dieses im Langstreckenverkehr eingesetzt wird, je unwegsamer das Gelände oder extremer die Temperaturen sind – desto höher muss die Energiereserve der Batterie sein.

Durch die Wahl der richtigen Exide-Batterie für Ihre spezifischen Energieansprüche verlängern Sie automatisch die Lebensdauer der Batterie und haben somit den geldwerten Vorteil auf Ihrer Seite.

Le programme Exide „Heavy“

Gagnez du temps et de l'argent en choisissant la bonne batterie

La durée de vie d'une batterie dépendant de ses conditions d'utilisation, Exide présente le nouveau programme de batteries „Heavy“, conçues pour répondre à tous les besoins en énergie de l'utilisateur professionnel.

Plus votre véhicule dispose d'un niveau d'équipement électrique élevé, parcourt de longues distances, évolue dans des conditions difficiles ou à des températures extrêmes, plus la réserve en énergie délivrée par la batterie doit être élevée.

En choisissant la batterie Exide Heavy la mieux adaptée à vos besoins en énergie, vous prolongerez sa durée de vie, vous rentabiliserez votre investissement et retarderez son remplacement.

Fahrzeugspezifische Faktoren



STARTKRAFT

Unerwartete Batterieausfälle vermeiden Sie durch den Einsatz einer Batterie mit der richtigen Startkraft.

Das Exide Heavy-Programm bietet 2 Startkraft-Stufen an:



SUPERIOR POWER

- Hubraum- und leistungsstarke Motoren
- Zusätzliche elektrische Verbraucher, die einen hohen Spitzenstrom erfordern
- Extra-Garantie für einen problemlosen Start dank der zusätzlichen Kaltstartleistung



MEDIUM POWER

Für alle Standard-Anwendungen



AUSRÜSTUNG

Eine unerwartet kurze Lebensdauer der Batterie wird verhindert durch die Auswahl des richtigen Ausrüstungslevels.

Das Exide Heavy-Programm bietet hier 4 Auswahlmöglichkeiten an:



FULL EQUIPMENT

- Bei intensivem Einsatz von
- Geräten für schwere Lasten
 - Spezial-Elektronik
 - Komfortgeräten in der Fahrerkabine
 - Geräten, um die CO₂-Emission zu senken (AdBlue/SCR-Katalysatoren)



SUPERIOR EQUIPMENT

Bei häufigem Einsatz aller oben beschriebenen Geräte



MEDIUM EQUIPMENT

- Hebevorrichtungen für mittelschwere Lasten
- Klassische Elektronikgeräte
- Zusatzgeräte im Fahrerhaus



STANDARD EQUIPMENT

Für alle Fahrzeuge mit Standard-Ausstattung



LANGSTRECKEN-EINSATZ

Wählen Sie das für Ihr Fahrzeug gültige Fahrprofil, um einen unerwarteten Batterieausfall zu vermeiden!

Die Exide Heavy-Batterien mit dem „Long Distance“-Piktogramm sind besonders geeignet bei:



- Internationalen NKW-Transporten
- Langen Autobahn-Fahrten
- Intensivem Fahrzeug-Einsatz rund um die Uhr (24 Stunden-Einsatz)



HÄUFIGES STARTEN

Um ein kurzes Batterieleben zu verhindern, beachten Sie bitte bei der Batterieauswahl die Starthäufigkeit.

Die Exide Heavy-Batterien mit der „Frequent Start“-Funktion sind ideal für folgende Anwendungen:



- Liefereinsatz mit vielen „Start & Stops“
- Viele Kurzfahrten
- Dichter Stadtverkehr



HARD TRACK

Bei Beachtung der „Hard Track“-Merkmale verhindern Sie ein unerwartet kurzes Batterieleben.

Die Exide Heavy Batterien mit „Hard Track“-Piktogramm sind geeignet für den Gebrauch unter folgenden Bedingungen:



- Schwieriges, unwegsames Gelände
- Feldwege
- Bei Fahrten mit Fahrzeugneigung, z. B. auf Böschungen
- Bei Einbau in Landmaschinen oder Maschinen für den Straßenbau



EXTREME TEMPERATUREN

Beim Auswählen einer Batterie mit dem „Extreme Temperatures“-Logo wird der frühzeitige Ausfall vermieden.

Exide Heavy empfiehlt die Batterie mit dem „Extreme Temperatures“-Logo in folgenden Fällen:



- Bei Fahrten in kalten Regionen
- Bei Fahrten in warmen/heissen Gegenden
- Bei Land- und Baumaschinen

Caractéristiques du véhicule



PUISSANCE

En sélectionnant la batterie avec la puissance requise pour votre véhicule, les risques de panne seront diminués.

Exide Heavy propose 2 niveaux de puissance:



PUISSANCE ÉLEVÉE

Pour:

- les moteurs de forte cylindrée
- un équipement électrique supplémentaire exigeant un niveau d'énergie élevé
- la garantie d'un démarrage assurée grâce à une puissance élevée



PUISSANCE MOYENNE

Pour tous les cas standards



NIVEAU D'ÉQUIPEMENT

En sélectionnant la batterie dont le pictogramme correspond au niveau d'équipement de votre véhicule, sa durée de vie sera optimale.

Exide Heavy propose un choix de 2 niveaux d'équipement:



ÉQUIPEMENT TRÈS ÉLEVÉ

Usage intensif de:

- hayon électrique pour charges lourdes (plates-formes/grues)
- appareils électroniques spécifiques (GPS, tachymètre, caméras)
- équipements de confort à bord
- systèmes de dépollution



ÉQUIPEMENT SUPÉRIEUR

Utilisation régulière des accessoires cités ci-dessus



ÉQUIPEMENT INTERMÉDIAIRE

- hayon électrique pour charges moyennes (plates-formes/grues)
- appareils électroniques classiques (radio, tachymètre)
- équipements de confort à bord



ÉQUIPEMENT STANDARD

Tous les véhicules avec équipement de base



LONGUE DISTANCE

En tenant compte du critère „distance“, les risques de panne seront diminués.

Exide Heavy avec la fonction „Long Distance“ est recommandée pour:



- le transport international
- de longs trajets sur autoroute
- un usage intensif du véhicule (24h sur 24h)





DÉMARRAGES FRÉQUENTS

En sélectionnant la batterie en fonction de la fréquence des démarrages, la durée de vie de la batterie sera optimale.

Exide Heavy avec la fonction „Frequent Start“ est recommandée pour:



- des livraisons avec des arrêts fréquents (stop & start)
- des trajets sur de courtes distances
- une utilisation urbaine



TERRAIN DIFFICILE

En sélectionnant la batterie en fonction des conditions du terrain, la durée de vie de la batterie sera optimale.

Exide Heavy avec la fonction „Hard Track“ est recommandée pour:



- des routes accidentées
- des chemins de campagne
- une conduite sur plan incliné (en pente)
- des activités agricoles ou dans le domaine de la construction et des travaux publics



TEMPÉRATURES EXTRÊMES

En sélectionnant la batterie en tenant compte des conditions climatiques dans lesquelles elle devra opérer, les risques de pannes seront diminués.

Exide Heavy avec la fonction „Extreme Temperature“ est recommandée pour:



- une conduite dans des régions très froides
- une conduite dans des régions très chaudes
- des activités agricoles ou dans le domaine de la construction et des travaux publics





WELCHE BATTERIE ENTSPRICHT IHREM BEDARF AM BESTEN? QUELLE BATTERIE RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS?

1. Wählen Sie Ihren Fahrzeugtyp Sélectionnez votre type de véhicule

Ältere LKW und Busse
Camions et bus anciens

Neuere LKW und Busse
Camions et bus récents

Land- und Baumaschinen
Agriculture et construction



EXPERT ENDURANCE



EXPERT



PROFESSIONAL POWER



PROFESSIONAL

OK

OK

NICHT
NOTWENDIG
PAS NÉCESSAIRE

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

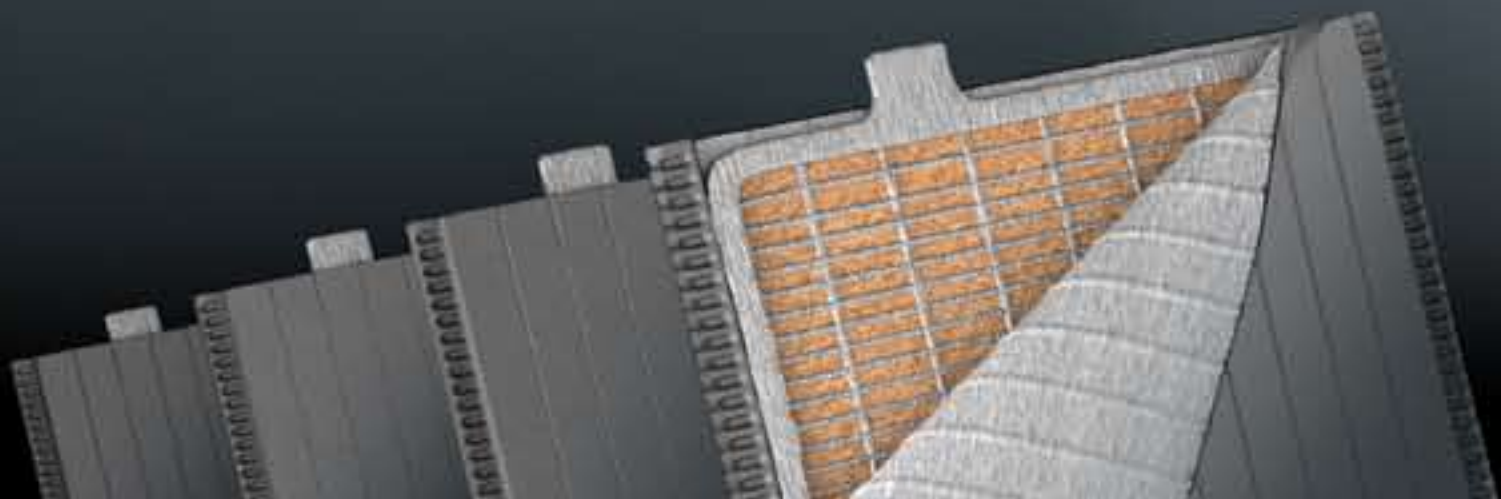
NICHT
EMPFOHLEN
PAS RECOMMANDÉ

NICHT
EMPFOHLEN
PAS RECOMMANDÉ



2. Wählen Sie die wichtigsten Faktoren Identifiez les critères les plus importants

Power	Equipment	Long Distance	Frequent Start	Hard Track	Extreme Temperatures
● ●	● ● ●	✓	✓	✓	
● ● ●	● ●	✓	✓	✓	✓
● ● ●	●	✓			✓
● ●	●				



	Technologie Technologie	Taschenseparator Séparateurs	Gitterlegierung Alliage des grilles	Dicke Ze EpaisseurSys
 EXPERT ENDURANCE	Glassmat/Sb	Polyethylen-Taschen- separator mit Glasvlies pochette en polyéthylène avec laine de verre	Blei-Antimon-Legierung alliage plomb/antimoine/ (Pb-Sb)	extra dick très épaisses
 EXPERT	Glassmat/SHD	Polyethylen-Taschen- separator mit Glasvlies pochette en polyéthylène avec laine de verre	Blei-Antimon/-Kalzium- Legierung (Hybrid) alliage plomb/antimoine/ calcium (hybride)	dick w épaisses
 PROFESSIONAL POWER	HDX	Polyethylen- Taschenseparator pochette en polyéthylène	Blei-Antimon/-Kalzium- Legierung (Hybrid) alliage plomb/antimoine/ calcium (hybride)	standard standard
 PROFESSIONAL	HD	Polyethylen- Taschenseparator pochette en polyéthylène	Blei-Antimon/-Kalzium- Legierung (Hybrid) alliage plomb/antimoine/ calcium (hybride)	standard standard

BER 1400/2002/EC

**SPARE
ORIGINAL
PART**

Die Originalersatzteile weisen das identische Qualitätsniveau der in der Erstausrüstung verwendeten Teile auf. Sie entsprechen den vom Fahrzeugbauer vorgegebenen Spezifikationen in Bezug auf die Herstellung von Bauteilen und Ersatzteilen für das jeweilige Fahrzeugmodell.

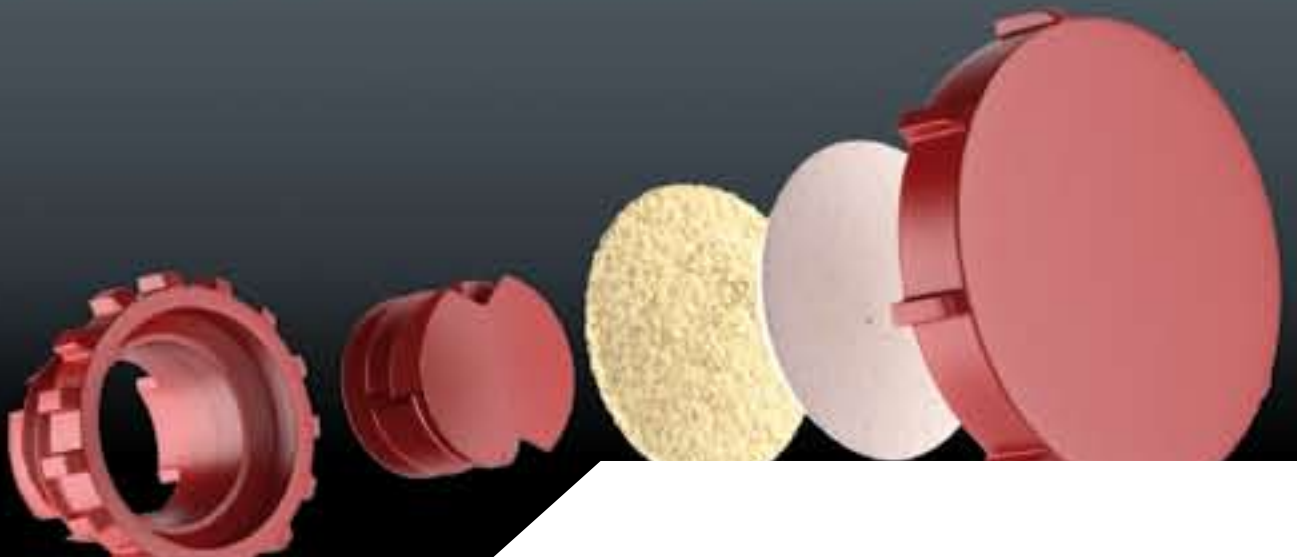
Les pièces de rechange d'origine sont de la même qualité que les pièces utilisées en première monte et sont produites selon les spécifications émises par le constructeur pour la fabrication de composants et de pièces de rechange destinées au véhicule en question.

BER 1400/2002/EC

**MATCHING
QUALITY
PART**

Bei den qualitativ gleichwertigen Ersatzteilen handelt es sich um Teile, die von Firmen hergestellt werden, welche jederzeit belegen können, dass die angebotene Qualität jener der in der Erstausrüstung des betreffenden Fahrzeugmodells verwendeten Bauteile entspricht.

Les pièces de rechange de qualité équivalente sont des pièces de rechange fabriquées par toute entreprise capable de certifier à tout moment que la qualité est équivalente à celle des composants qui ont été utilisés en première monte sur le véhicule en question.



Verankerung système de blocage	Stopfen Bouchons	Kaltstart (A) Puissance (A)	Anz. Zyklen Nbre de cycles	Wartung Entretien	Qualitätslevel Niveau de qualité
Warmleimung (Hot-Melt) Colle (type Hot-Melt)	Stopfen mit Rückzündschutz + PTFE-Membran Bouchon avec pastille antidéflagrante + membrane PTFE	Mittelgross moyenne	400 Zyklen 400 cycles	Sicher (Rückzündschutz) und Auslaufsicher sécurisé (antidéflagrant) et propre (anti-fuite)	BER 1400/2002/EC SPARE ORIGINAL PART
Warmleimung (Hot-Melt) + Abstandshalter Colle (type Hot-Melt) + calle	Stopfen mit Rückzündschutz + PTFE-Membran Bouchon avec pastille antidéflagrante + membrane PTFE	Hervorragend supérieure	216 Zyklen 216 cycles	Sicher (Rückzündschutz) und Auslaufsicher sécurisé (antidéflagrant) et propre (anti-fuite)	
Warmleimung (Hot-Melt) Colle (type Hot-Melt)	Stopfen mit PTFE-Membran Bouchon avec membrane PTFE	Hervorragend supérieure	110 Zyklen 110 cycles	Auslaufsicher Propre (anti-fuite)	BER 1400/2002/EC MATCHING QUALITY PART
Warmleimung (Hot-Melt) Colle (type Hot-Melt)	Standard standard	Mittelgross moyenne	90 Zyklen 90 cycles	Standard standard	

Erstausrüstung

Bereits seit Jahren werden Nutzfahrzeuge namhafter Hersteller mit Exide-Batterien ausgerüstet.

Première monte

Depuis des années, les batteries Exide équipent de nombreux constructeurs de véhicules utilitaires.

LKW und Busse / PL et bus



Irisbus
Iveco
Mitsubishi
Nissan
Renault-Volvo
Scania

Landwirtschaft / Agriculture



Class
John Deere
Komatsu
Massey Ferguson
New Holland
Same

Bauwirtschaft / Construction



Bobcat
Case
JCB

EXIDE EXPERT ENDURANCE



Die dauerhafte Kraft

Die Exide Expert Endurance-Batterie ist die perfekte Lösung für Nutzfahrzeuge, die im täglichen Einsatz sehr viel leisten müssen. Sie ist für den intensiven Einsatz von Geräten für das Heben von schweren Lasten, Spezialelektronik und umfangreichen Einrichtungen an Komfortelektronik bestens geeignet. Bei Fahrzeugen mit neuester Abgastechnologie (AdBlue, SCR-Katalysatoren) ist sie unerlässlich.

Die Exide Expert Endurance-Batterien erfüllen die höchsten Anforderungen an Zyklen-, Rüttelfestigkeit und Sicherheit. Zudem gelten sie als die ausdauerndsten Batterien aus dem Exide-Programm.

La puissance durable

La batterie Exide Expert Endurance est la solution parfaite pour les véhicules utilitaires qui accomplissent quotidiennement de lourdes tâches. Elle est parfaitement adaptée pour l'utilisation intensive d'équipements de levage et l'approvisionnement d'équipements électroniques spéciaux. Elle s'avère incontournable sur les véhicules équipés des nouveaux dispositifs de dépollution (AdBlue, catalyseurs SCR).

Les batteries Exide Expert Endurance répondent aux exigences les plus élevées en termes de sécurité, de résistance au cyclage et aux vibrations. Elles constituent en outre les batteries les plus endurantes de l'assortiment Exide.

Type Type	Kapazität Capacité Ah	Kaltprüfstrom Cap. démarrage A (EN)	Kastentyp Type de bac	Länge Longueur (mm)	Breite Largeur (mm)	Höhe Hauteur (mm)	Schaltung Schéma	Polart Type de bornes	Bodenleiste Fixations
ED1353	135	700	D04	513	189	223	3	1	B0
ED1803	180	900	D05	513	223	223	3	1	B0
ED2303	230	1100	D06	518	279	240	3	1	B0

Hervorragende Ausdauer

Exide Expert Endurance-Batterien sind besonders für den intensiven Einsatz von Geräten in und am Nutzfahrzeug geeignet.

Extreme Zyklenfestigkeit

Exide Expert Endurance-Batterien verfügen über eine ausgezeichnete Zyklenfestigkeit (Stufe E4 nach EN 50342-1). Um eine überragende Zyklenfestigkeit zu gewährleisten, werden für die Fertigung der Expert Endurance-Batterien extra dicke Gitterplatten (bis 3 mm) und mit Glasvlies verstärkte Taschen-separatoren benutzt. Hierdurch erhalten die Expert Endurance-Batterien die Zyklenfestigkeit, die moderne Hochleistungs-Fahrzeuge und Busse von der Batterie fordern.

Hervorragende Rüttelfestigkeit

Alle Expert Endurance-Batterien erreichen die höchste Rüttelfestigkeitsstufe (Stufe V3 nach EN 50342-1) dank Anti-Vibrations-Befestigungsklammern und Warmleimung. Die verbesserte Armierung durch Taschen-separatoren mit Glasvlies-auflage verhindert das Ausschlammen der Gitterplatten.

Sicherheit

Die Expert Endurance-Batterien sind mit STE-Stopfen mit Rück-zündschutz ausgerüstet. Diese Stopfen mit hydrophober PTFE-Membran verfügen über eine neue Technologie, die das Aus-laufen von Säure auf ein Minimum reduziert.

Einfache Wartung

Niedriger Wasserverbrauch und leicht zu öffnenden Kontroll-Stopfen. Tragegriffe für bequemen Transport und Einbau.

Einsatzbereiche

Die Exide Expert Endurance-Batterie ist optimal geeignet für:

- Nutzfahrzeuge mit einer SHD-Batterie in Erstausrüstung
- Fahrzeuge mit zusätzlicher elektrischer Ausstattung
- Fahrzeuge im Liefereinsatz mit häufigen „Start & Stop“
- Intensiven Gebrauch von Hebebühnen mit schweren Lasten
- Gabelstapler und Hubwagen
- Einsatz an Böschungen und bei Fahrten mit Fahrzeug-neigung
- Land- und Strassenbaumaschinen

Endurance exceptionnelle

Les batteries Expert Endurance sont particulièrement adaptées pour l'utilisation intensive d'appareils dans et sur le véhicule.

Résistance extrême au cyclage

Les batteries Exide Expert Endurance disposent d'une excellente résistance au cyclage (niveau E4 selon norme EN 50342-1). Pour obtenir cette résistance au cyclage exceptionnelle, la fabrication recourt à des grilles très épaisses (jusqu'à 3 mm) et à des séparateurs renforcés avec de la laine de verre. C'est grâce à ces composants que les batteries Expert Endurance offrent la résistance au cyclage exigée par les véhicules utilitaires et les bus modernes.

Excellente résistance aux vibrations

Toutes les batteries Expert Endurance atteignent le niveau maximal de résistance aux vibrations (niveau V3 selon norme EN 50342-1) grâce aux agrafes de fixation anti-vibrations et à l'utilisation d'une colle de type hot-melt. L'ancrage opti-misé des séparateurs renforcés à la laine de verre empêche la désagrégation des grilles.

Sécurité

Les batteries Expert Endurance sont dotées de bouchons STE avec pastille antidéflagrante. Ces bouchons, munis d'une mem-brane hydrophobe en PTFE bénéficient d'une nouvelle techno-logie qui réduit au minimum les fuites d'acide.

Entretien aisé

Faible consommation d'eau et bouchons de contrôle faciles à ouvrir. Poignées facilitant le transport et la pose de la batterie.

Domaines d'applications

La batterie Exide Expert Endurance est recommandée pour:

- les véhicules équipés en première monte d'une batterie SHD
- les véhicules disposant d'équipements électriques supplémentaires
- les véhicules de livraison avec de fréquents „Start & Stop“
- les véhicules qui utilisent de manière intensive un dispositif de levage pour charges lourdes
- les chariots élévateurs
- les véhicules opérant en pente ou en dévers
- les véhicules agricoles et les machines de chantier

EXIDE EXPERT



Die zuverlässige Kraft

Die Anforderungen moderner Busse und LKWs an die Batterien werden immer größer. Die elektrische Ausrüstung dieser Fahrzeuge (Klimaanlage, GPS-Navigationssysteme, Hebebühnen, Videoüberwachungssysteme, Fernsehen, DVD-Anlagen,...) wird immer umfangreicher. Nur „Deep Cycle“-Batterien erfüllen diese Anforderungen.

Die Exide Expert-Batterien (Super Heavy Duty) zeichnen sich durch Langlebigkeit, Leistungsfähigkeit und Sicherheit aus. Sie gelten als die stärksten Batterien aus dem Exide-Programm.

La puissance à toute épreuve

Les exigences posées aux batteries par les bus et les poids lourds modernes sont de plus en plus élevées. Ces véhicules contiennent un nombre croissant d'équipements électriques (climatisations, appareils de navigation GPS, dispositifs de levage, systèmes de surveillance vidéo, téléviseurs,...). Seules des batteries „Deep Cycle“ répondent à ces exigences.

Les batteries Exide Expert (Super Heavy Duty) se distinguent de par leur longévité, leurs performances et leur niveau de sécurité. Elles constituent en outre les batteries les plus puissantes de l'assortiment Exide.

Type Type	Kapazität Capacité Ah	Kaltprüfstrom Cap. démarrage A (EN)	Kastentyp Type de bac	Länge Longueur (mm)	Breite Largeur (mm)	Höhe Hauteur (mm)	Schaltung Schéma	Polart Type de bornes	Bodenleiste Fixations
EE1853	185	1100	D05	513	223	223	3	1	B0
EE2253	225	1150	D06	518	279	240	3	1	B0

Hohe Zyklenfestigkeit

Exide Expert-Batterien verfügen über eine erhöhte Zyklenfestigkeit (Stufe E4 nach EN 50342-1). Um eine überragende Zyklenfestigkeit zu gewährleisten, werden für die Fertigung der Expert-Batterien dickere Platten (über 2 mm) und mit Glassvlies verstärkte Taschenseparatoren benutzt. Hierdurch erhalten die Expert-Batterien die Zyklenfestigkeit, die moderne Hochleistungs-Fahrzeuge und Busse von der Batterie fordern.

Gute Startkraft

Die robusten Element-Verbindungen verringern den internen Widerstand und erhöhen die Startkraft.

Hervorragende Rüttelfestigkeit

Alle Expert-Batterien haben die höchste Rüttelfestigkeitsstufe (Stufe V3 nach EN 50342-1). Anti-Vibrations-Befestigungsklammern, Abstandhalter und Warmleimung stellen sicher, dass jede Komponente in der Batterie gegen Schäden durch Vibrationen geschützt ist.

Sicherheit

Die Expert-Batterien sind mit STE-Stopfen mit Rückzündschutz ausgerüstet. Diese Stopfen mit hydrophober PTFE-Membran verfügen über eine neue Technologie, die das Auslaufen von Säure auf ein Minimum reduziert.

Einfache Wartung

Niedriger Wasserverbrauch und leicht zu öffnenden Kontroll-Stopfen. Tragegriffe für bequemen Transport und Einbau.

Einsatzbereiche

Die Exide Expert-Batterie ist optimal geeignet für:

- Nutzfahrzeuge mit einer SHD-Batterie in Erstausrüstung
- Fahrzeuge mit zusätzlicher elektrischer Ausstattung
- Fahrzeuge im Liefereinsatz mit häufigen „Start & Stop“
- Häufigen Gebrauch von Hebebühnen mit schweren Lasten
- Stadtbusse und Reisebusse
- Lastwagen mit Kühlinstallation
- Einsatz in schwierigem unwegsamem Gelände
- Land- und Strassenbaumaschinen.

Résistance supérieure au cyclage

Les batteries Exide Expert disposent d'une résistance élevée au cyclage (niveau E4 selon norme EN 50342-1). Pour obtenir cette résistance supérieure au cyclage, la fabrication recourt à des grilles épaisses (plus de 2 mm) et à des séparateurs renforcés avec de la laine de verre. C'est grâce à ces composants que les batteries Expert offrent la résistance au cyclage exigée par les véhicules utilitaires et les bus modernes.

Puissance de démarrage élevée

La connection robuste des éléments réduit la résistance interne et augmente la puissance de démarrage.

Excellente résistance aux vibrations

Toutes les batteries Expert Endurance atteignent le niveau maximal de résistance aux vibrations (niveau V3 selon norme EN 50342-1). L'utilisation d'agrafes de fixation anti-vibrations, de calles et d'une colle de type hot-melt garantit que tous les composants de la batterie sont protégés contre les vibrations.

Sécurité

Les batteries Expert sont dotées de bouchons STE avec pastille antidéflagrante. Ces bouchons, munis d'une membrane hydrophobe en PTFE bénéficient d'une nouvelle technologie qui réduit au minimum les fuites d'acide.

Entretien aisé

Faible consommation d'eau et bouchons de contrôle faciles à ouvrir. Poignées facilitant le transport et la pose de la batterie.

Domaines d'applications

La batterie Exide Expert convient parfaitement pour:

- les véhicules équipés en première monte d'une batterie SHD
- les véhicules disposant d'équipements électriques supplémentaires
- les véhicules de livraison avec de fréquents „Start & Stop“
- les véhicules qui utilisent de manière fréquente un dispositif de levage pour charges lourdes
- les poids lourds avec une installation frigorifique
- les véhicules utilisés sur des terrains difficilement praticables
- les véhicules agricoles et les machines de chantier

EXIDE PROFESSIONAL POWER



Die maximale Startkraft

Dank ihrer bewährten Hybrid-Technologie zeichnen sich die Exide Professional Power-Batterien neben hoher Kaltstartleistung durch hervorragende Leistungsmerkmale aus. Ganz gleich ob sie im Lastwagen oder in Bau-/Landmaschinen eingesetzt werden, durch ihre rüttelfeste Konstruktion und gute Zyklenfestigkeit sind diese Batterien ein zuverlässiger Stromtank, der vom Start weg überzeugt.

La puissance de démarrage maximale

Grâce à une technologie hybride éprouvée, les batteries Exide Professional Power se distinguent par une puissance élevée de démarrage à froid et d'excellentes performances. Qu'elles équipent des camions, machines de chantier ou véhicules agricoles, les batteries Exide Professional Power résistent bien aux vibrations et au cyclage; elles constituent une source d'énergie fiable et convaincante dès le départ.

Type Type	Kapazität Capacité Ah	Kaltprüfstrom Cap. démarrage A (EN)	Kastentyp Type de bac	Länge Longueur (mm)	Breite Largeur (mm)	Höhe Hauteur (mm)	Schaltung Schéma	Polart Type de bornes	Bodenleiste Fixations
EF1257	125	1100	D07	286	269	230	2	1	B0
EF1453	145	1050	D04	513	189	223	3	1	B0
EF2353	235	1450	D06	518	279	240	3	1	B0

Sehr hohe Startkraft

Exide Professional Power-Batterien besitzen als HDX-Batterien eine gesteigerte Kaltstartleistung. Sie eignen sich deshalb besonders für leistungs- und hubraumstarke Motoren und für die Versorgung zusätzlicher elektrischer Verbraucher, die eine hohe Spitzenleistung erfordern.

Ausdauernd

Exide Professional Power-Batterien eignen sich besonders für den intensiven Fahrzeugeinsatz rund um die Uhr, lange Autofahrten und internationale Transporte. Die HDX-Batterien bieten dank besonderem Design eine gute Zyklenfestigkeit (Stufe E2 nach EN 50342-1), eine verstärkte Anti-Korrosionsfähigkeit und eine höhere Lebensdauer.

Rüttelfestigkeit

Exide Professional Power-Batterien sind sehr rüttelfest (Stufe V2 nach EN 50342-1). Die Platten werden durch Warmleimung zusammengehalten, um die Stabilität zu garantieren und gegen Schäden durch Vibrationen zu schützen.

Sicherheit

Die Professional Power-Batterien sind mit STE-Stopfen ausgerüstet. Diese Stopfen mit hydrophober PTFE-Membran verfügen über eine neue Technologie, die das Auslaufen von Säure auf ein Minimum reduziert.

Einfache Wartung

Geringer Wasserverbrauch und leicht zu öffnende Kontroll-Stopfen. Tragegriffe für bequemen Transport und Einbau.

Einsatzbereiche

Die Exide Professional Power-Batterie ist optimal geeignet für:

- Nutzfahrzeuge, die eine hohe Kaltstartleistung erfordern (leistungsstarke Dieselmotoren)
- Nutzfahrzeuge mit elektrischer Ausstattung, die einen hohen Spitzenstrom erfordern
- Lastwagen im Langstreckeneinsatz (TIR)
- Lastwagen, die in heißen oder kalten Gebieten zum Einsatz kommen
- Bau- und Landmaschinen.

Puissance de démarrage très élevée

Les batteries Professional Power possèdent en tant que batteries HDX une puissance élevée de démarrage à froid. Elles conviennent donc particulièrement pour les motorisations puissantes et pour l'alimentation de consommateurs électriques supplémentaires qui nécessitent des pointes de courant élevées.

Endurance à toute épreuve

Les batteries Professional Power conviennent particulièrement pour les véhicules utilisés de manière intensive (24h/24), pour les longs trajets sur autoroutes et les transports internationaux. Grâce à leur design spécifique, les batteries HDX offrent une bonne résistance au cyclage (niveau E2 selon EN 50342-1), une protection anticorrosion renforcée et une longévité supérieure.

Résistance aux vibrations

Les batteries Professional Power sont très résistantes aux vibrations (niveau V2 selon norme EN 50342-1). Les plaques sont assemblées avec une colle de type hot-melt afin de garantir la stabilité et prévenir les dommages causés par les vibrations.

Sécurité

Les batteries Professional Power sont dotées de bouchons STE. Ces bouchons, munis d'une membrane hydrophobe en PTFE bénéficient d'une nouvelle technologie qui réduit au minimum les fuites d'acide.

Entretien aisé

Faible consommation d'eau et bouchons de contrôle faciles à ouvrir. Poignées facilitant le transport et la pose de la batterie.

Domaines d'applications

La batterie Exide Professional Power est recommandée pour:

- les véhicules utilitaires qui requièrent une puissance de démarrage élevée (moteurs diesel puissants)
- les véhicules utilitaires dont l'équipement électrique nécessite des pointes de courant élevées
- les poids lourds utilisés pour le transport international (TIR)
- les poids lourds qui roulent dans des régions très chaudes ou très froides
- les machines de chantier et les véhicules agricoles.

EXIDE PROFESSIONAL



Die bewährte Kraft

Wenn Sie auf die Zuverlässigkeit Ihres Fahrzeugs angewiesen sind, ist es empfehlenswert, eine Batterie zu verwenden, die den täglichen Anforderungen gerecht wird. Die Exide Professional-Batterien erfüllen diese Standard-Anforderungen in optimaler Weise.

La puissance éprouvée

Si vous dépendez de la fiabilité de votre véhicule, il est recommandé d'utiliser une batterie qui puisse satisfaire aux sollicitations rencontrées au quotidien. Les batteries Exide Professional répondent aux exigences normales de manière optimale.

Typ Type	Kapazität Capacité Ah	Kaltprüfstrom Cap. démarrage A (EN)	Kastentyp Type de bac	Länge Longueur (mm)	Breite Largeur (mm)	Höhe Hauteur (mm)	Schaltung Schéma	Polart Type de bornes	Bodenleiste Fixations
EG1008	100	680	D01	413	175	220	0	1	B3
EG1100	110	680	D02	349	175	235	0	1	B0
EG1101	110	680	D02	349	175	235	1	1	B0
EG1102	110	680	D02	349	175	235	0	1	B1
EG1250	125	760	D03	349	175	290	0	1	B0
EG1355	135	1000	DB8	514	175	210	3	1	B3
EG1403	140	800	D04	513	189	223	3	1	B0
EG145A	145	1000	F21	360	253	240	6	1	B0
EG1705	170	950	DB9	514	218	210	3	1	B3
EG1803	180	1000	D05	513	223	223	3	1	B0
EG2103	210	1200	D06	518	279	240	3	1	B0

Gute Startkraft

Die robusten Element-Verbindungen verringern den internen Widerstand und erhöhen die Startkraft.

Gute Haltbarkeit

Exide Professional-Batterien verfügen über eine gute Zyklenfestigkeit (Stufe E2 nach EN 50342-1). Die 1,7-mm-Gitterplatten mit besonderem Design verstärken die Anti-Korrosionsfähigkeit und garantieren eine lange Lebensdauer.

Rüttelfestigkeit

Exide Professional-Batterien sind sehr rüttelfest (Stufe V2 nach EN 50342-1). Die Platten werden durch Warmleimung zusammengehalten, um die Stabilität zu garantieren und gegen Schäden durch Vibrationen zu schützen.

Einfache Wartung

Geringer Wasserverbrauch und leicht zu öffnenden Kontroll-Stopfen. Tragegriffe für bequemen Transport und Einbau.

Einsatzbereiche

Die Exide Professional-Batterie ist optimal geeignet für:

- Nutzfahrzeuge mit geringer elektrischer Ausstattung
- Lastwagen
- Baumaschinen
- Landmaschinen.

Puissance de démarrage élevée

La connection robuste des éléments réduit la résistance interne et augmente la puissance de démarrage.

Bonne durabilité

Les batteries Professional offrent une bonne résistance au cyclage (niveau E2 selon la norme EN 50342-1). Les grilles de 1,7 mm au design spécial renforcent les propriétés anti-corrosion et garantissent une longévité élevée.

Résistance aux vibrations

Les batteries Professional Power sont très résistantes aux vibrations (niveau V2 selon norme EN 50342-1). Les plaques sont assemblées avec une colle de type hot-melt afin de garantir la stabilité et prévenir les dommages causés par les vibrations.

Entretien aisé

Faible consommation d'eau et bouchons de contrôle faciles à ouvrir. Poignées facilitant le transport et la pose de la batterie.

Domaines d'applications

La batterie Exide Professional convient parfaitement pour:

- les véhicules utilitaires avec un faible équipement électrique
- les poids lourds
- les machines de chantier
- les véhicules agricoles.

